

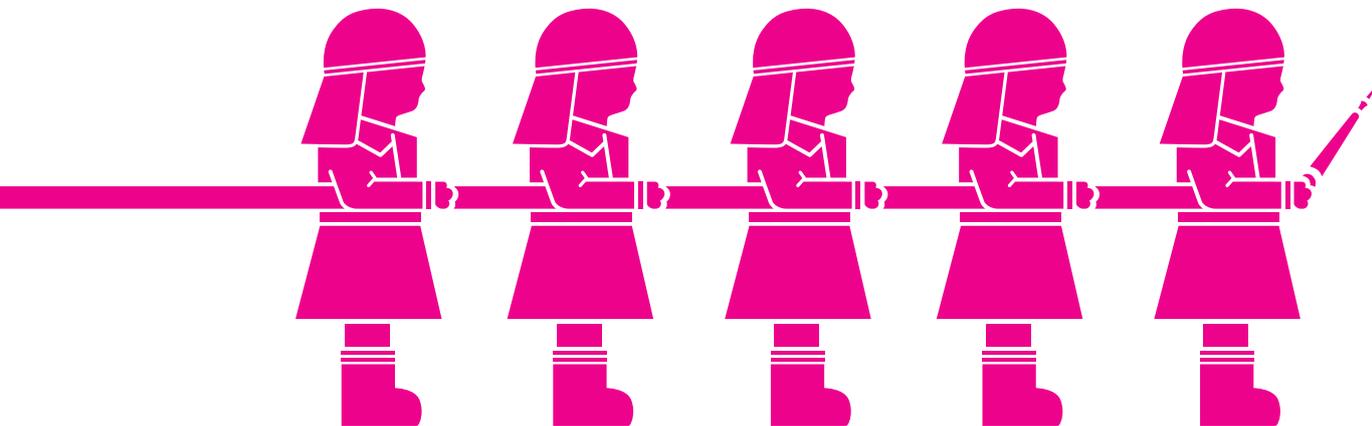


**ITACHIBORI**

**2025**

**FIRE FIGHTING EQUIPMENT**

**消防機器 設計・製作・販売**



TRADE  MARK

消防機器  
設計・製作・販売

株式会社 立売堀製作所

<https://www.itachibori.co.jp/>

社 是

アイエス

 精神で前進しよう

- 愛情をこめた製品
- 誠意に溢れた販売
- 和をモットーにした経営

大阪本社 〒550-0012  
大阪市西区立売堀1丁目10番10号  
TEL(06)6538-1238(代) FAX(06)6541-5516

営業開発部 TEL(06)6538-1238(代) FAX(06)6541-5516

東京支社 〒110-0016  
東京都台東区台東4丁目8番7号  
仲御徒町フロントビル  
TEL(03)5688-3121(代) FAX(03)5688-3110

中部支社 〒464-0850  
名古屋市千種区今池4丁目1番29号  
TEL(052)732-8891(代) FAX(052)732-8896

大阪支社 〒550-0012  
大阪市西区立売堀1丁目10番10号  
TEL(06)6538-1231(代) FAX(06)6533-6708

西部支社 〒812-0016  
福岡市博多区博多駅南2丁目1番5号  
博多サンシティビル  
TEL(092)471-1661(代) FAX(092)471-1662

札幌営業所 〒001-0012  
札幌市北区北十二条西1丁目2番25号  
花ビル  
TEL(011)708-1120(代) FAX(011)708-1130

仙台営業所 〒984-0015  
仙台市若林区卸町5丁目2番10号  
卸町斎喜ビル  
TEL(022)283-0691(代) FAX(022)283-0693

横浜営業所 〒231-0057  
神奈川県横浜市中区曙町2丁目19番1号  
曙町新井ビル  
TEL(045)252-0291(代) FAX(045)252-2771

静岡営業所 〒422-8034  
静岡市駿河区高松2丁目29番19号  
TEL(054)237-7995(代) FAX(054)237-7997

京滋営業所 〒612-8401  
京都市伏見区深草下川原町22-11  
市川ビル  
TEL(075)644-6121(代) FAX(075)644-6431

広島営業所 〒732-0057  
広島市東区二葉の里1丁目1番72号  
G.C二葉通り  
TEL(082)264-5557(代) FAX(082)264-1506

四国営業所 〒791-0054  
松山市空港通3丁目12番18号  
コーポ王赤  
TEL(089)971-3883(代) FAX(089)973-2394

沖縄営業所 〒900-0002  
沖縄県那覇市曙1丁目14番6号 金太郎ヒルズ曙  
TEL(098)975-5455(代) FAX(098)975-5456

滋賀本社 〒529-0343  
滋賀工場(本社) 滋賀県長浜市湖北町小倉280番地  
TEL(0749)78-1197(代) FAX(0749)78-1443

滋賀工場(高月) 〒529-0241  
滋賀県長浜市高月町高月1740番地  
TEL(0749)85-2800(代) FAX(0749)85-4885

滋賀配送センター TEL(0749)85-4121(代) FAX(0749)85-4529

滋賀工場(川合) 〒529-0414  
滋賀県長浜市木之本町川合560番地  
TEL(0749)82-2286(代) FAX(0749)82-5951

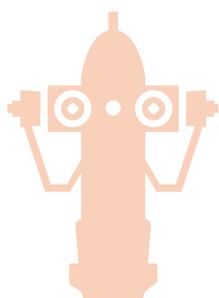
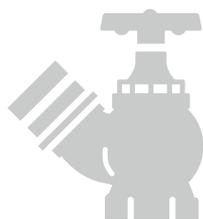
大阪工場 〒576-0054  
大阪配送センター 大阪府交野市幾野5丁目6番1号  
TEL(072)891-1302(代) FAX(072)891-3812

関東工場 〒355-0225  
関東配送センター 埼玉県比企郡嵐山町鎌形2005番地  
TEL(0493)62-1696(代) FAX(0493)62-1698

九州工場 〒811-3135  
九州配送センター 福岡県古賀市小竹5番1  
TEL(092)944-2251(代) FAX(092)944-2212

# INDEX

	巻頭1~8
易操作性1号消火栓	1~4
1号消火栓・消火栓格納箱オプション	5~8
広範囲型2号消火栓	9~12
補助散水栓・2号消火栓・天井設置型2号消火栓	13~16
屋内消火栓設置基準	17~20
屋外消火栓・屋外消火栓設置基準	21~24
放水口格納箱・放水口ホース格納箱	25~29
非常コンセント	30
消火活動上必要な設備・消防用水設置基準 連結送水管技術基準(抜粋)	31~34
消火栓弁	35~38
ノズル・結合金具	39~41
ホース・ホース掛け	42~45
送水口・アイユニット	46~50
採水口 消防用水技術基準(抜粋)	51~54
スプリンクラーヘッド	55~60
流水検知装置・スプリンクラー用巻出配管	61~70
泡消火設備 スプリンクラー設備・泡消火設備設置基準(抜粋)	71~78
媒介継手・テスト金具	79~82
パッケージ型消火設備	83
消火器・消火器格納箱	84~85
移動式粉末消火設備	86
ターニングバルブ・散水栓器具・スペアパーツ	87~89
消火栓・給水栓	90~117
放水銃・他	118~151
文化財向・焼却プラント用放水銃	152~161
技術資料・目次	162~215
品名・型番索引	217~223



# 設置施工例 1

## 消火栓格納箱特殊デザイン

- 巻頭
- 易操作仕  
1号消火栓
- 1号  
消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続部  
放水口  
ホース接続部
- 非常  
コンセント
- 連結送水管  
技術基準  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
掛け
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スリッパ  
ヘッド
- 放水設備  
スリッパ  
巻出設備
- 泡消火  
設備
- 兼介護手  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器格納箱
- 移動式粉末  
消火設備
- ケニシ  
放水栓器具  
スベーパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向・  
機材方向  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名型番  
索引



# 設置施工例 2

## 消火栓格納箱特殊デザイン・送水口、採水口総合盤



巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助散水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
散水口  
ホース接続

非常  
コンセント

連結送水管  
技術基準  
(欲 特)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエット

採水口

スプリンクラー  
ヘッド

接続継ぎ  
スプリンクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

媒介継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続箱

移動式粉末  
消火設備

テニガワ  
散水栓器具  
スパーパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
散水栓  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# 設置施工例 3

アルジャン

- 巻頭
- 景観作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助取水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続部  
放水口  
ホース接続部
- 非常  
コンセント
- 連結送水管  
技術基準  
(抜)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
受け
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スリッパ  
ヘッド
- 放水設備  
スリッパ  
巻出設備
- 泡消火  
設備
- 兼介護手  
テスト金具
- パッケージ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器給水管
- 移動式粉末  
消火設備
- ケーシング  
取水栓器具  
スベーパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向・  
施設方向  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名型番  
索引



# 設置施工例 4

アルジャン



## 巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌給送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース付

送水口・  
アイエツト

採水口

スリクラー  
ヘッド

灌給設備  
スリクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続箱

移動式粉末  
消火設備

ケーシングが  
放水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向・  
機動力外用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# 設置施工例 5 (TODA BUILDING 戸田建設オフィス TODA CREATIVE LAB)

## アルジャン

- 巻頭
- 易操作 1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型 2号消火栓
- 補助放水栓 2号消火栓 天井設置型
- 屋内 消火栓 設置基準
- 屋外 消火栓 設置基準
- 放水口 放水栓 放水口 放水栓
- 非常コンセント
- 連結放水栓 技術基準 (抜)
- 消火栓弁
- ノズル・結合金具
- ホース・ホース
- 送水口・アイユニット
- 採水口
- スリッパヘッド
- 放水栓 放水栓 スリッパヘッド 巻出配管
- 泡消火設備
- 兼介手テスト金具
- パッケージ型消火設備
- 消火器・消火器給前
- 移動式粉末消火設備
- ケーシング小放水栓器具・スベーパーツ
- 消火栓給水栓
- 放水銃他
- 文化財向・機材用放水銃
- 技術資料目次
- 品名選定索引



機器名 ガラス扉仕上消火栓格納箱  
易操作性1号消火栓  
扉:UFB-1F-3060



機器名 フラットバー枠仕上消火栓格納箱  
易操作性1号消火栓  
扉:UFB-1F-2060

# シースルー消火栓

SEE-THROUGH

## シースルー消火栓

《型式認定評価適合品》



ホース収納部が透明で外からひと目で見えるため、**不審物チェック**や**テロ対策**など、警備面で大きな効果が期待されます。

消火栓の内部に何が収納されているかが認識でき、いざ**緊急の事態**に対応するための**備え**が出来ます。

消火栓の  
アピール

防災意識  
UP

点検・確認  
がカンタン

巻頭

見操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋  
消火栓  
設置基準

屋  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非  
常  
コンセント

灌給送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイユニット

採水口

スリッパ  
ヘッド

灌給接続  
スリッパ  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手  
テコ金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコ力加  
断水器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

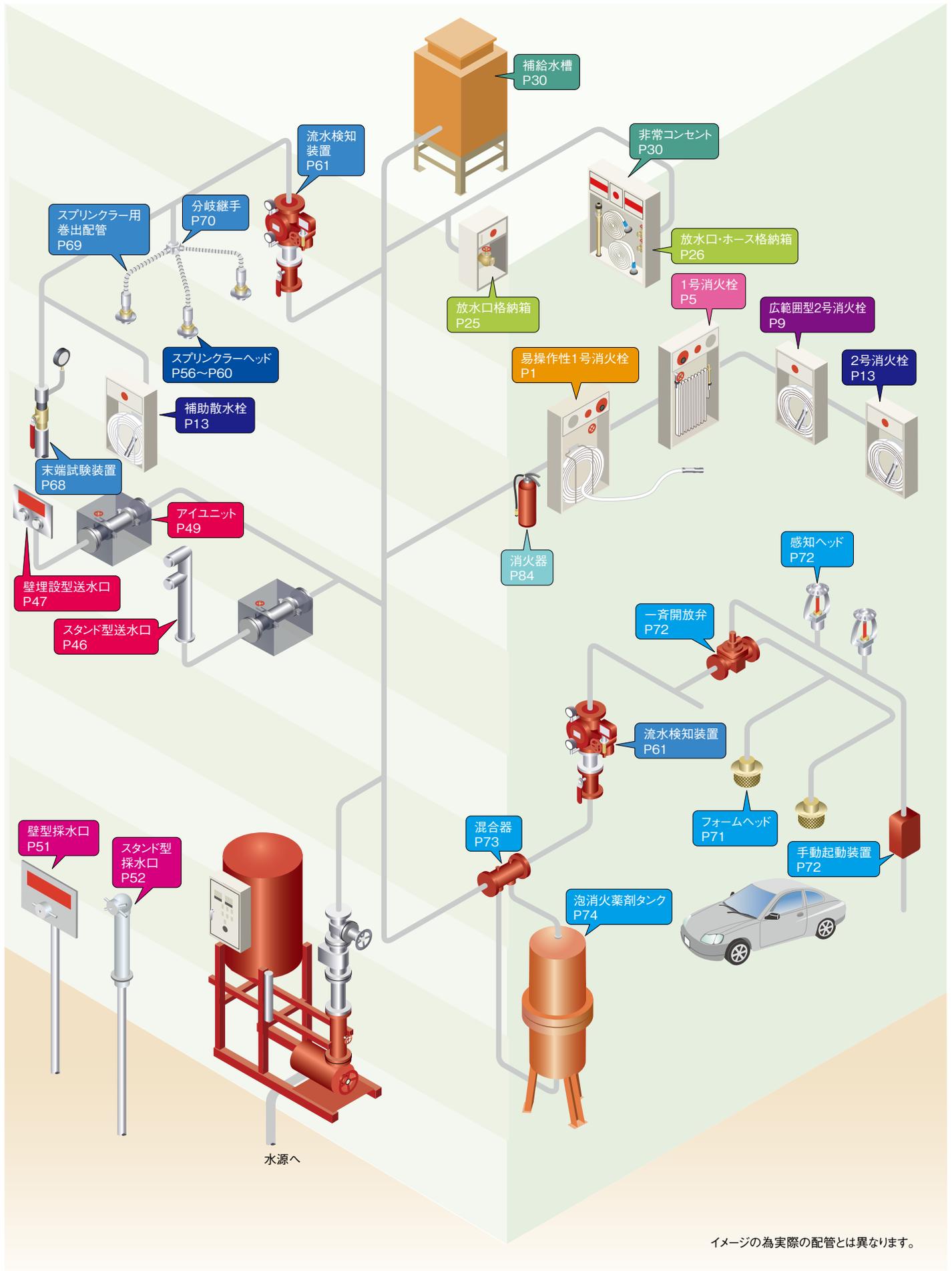
文化財向  
機動力用  
放水銃

技術資料  
目次

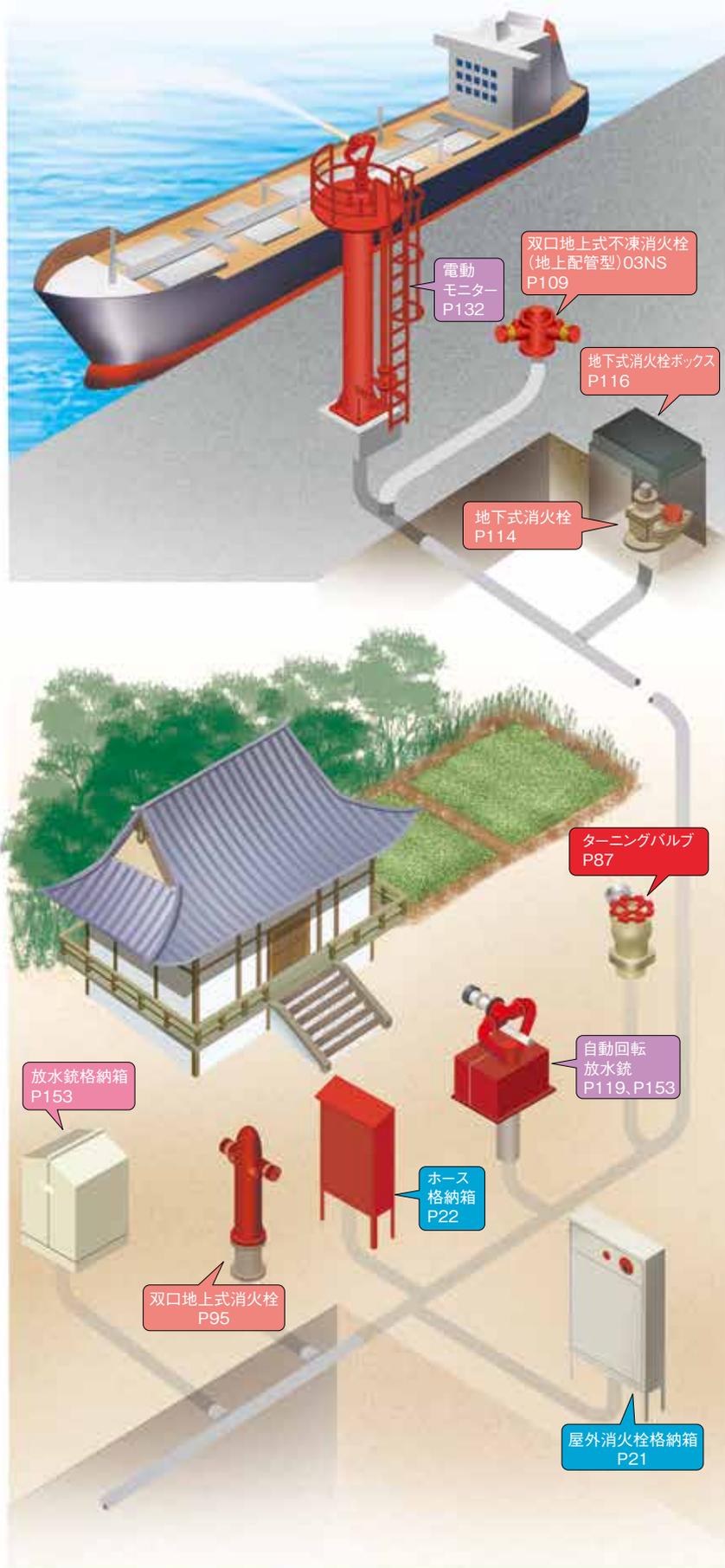
品名・型番  
索引

# 商品設置イメージ

巻頭
易操作1号消火栓
1号消火栓
広範囲型2号消火栓
補助散水栓 2号消火栓 天井設置型
屋内消火栓 設置基準
屋外消火栓 設置基準
放水口格納箱・ 放水口 ホース格納箱
非常コンセント
連結送水管 技術基準 (抜粋)
消火栓弁
ノズル・ 結合金具
ホース・ ホース 受け
送水口・ アイユニット
採水口
スプリンクラー ヘッド
流水検知装置 スプリンクラー 巻出配管
泡消火設備
兼用手 テスト金具
パッケージ型 消火設備
消火器・ 消火器格納箱
移動式粉末 消火設備
ケニツバ 散水栓器具・ スベアパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向・ 検知方式小 放水銃
技術資料 目次
品名型番 索引



イメージの為実際の配管とは異なります。



巻頭
易操作性 1号消火栓
1号 消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助放水栓 2号消火栓 天井設置型
屋内 消火栓 設置基準
屋外 消火栓 設置基準
放水口接続管 放水口 ホース接続管
非常 コンセント
消防給水機 設置基準 (強 弱)
消火栓弁
ノズル・ 結合金具
ホース・ ホース 掛け
送水口・ アイニオ
採水口
スプリンク ラー ヘッド
消防給水機 スプリンク ラー 巻出配管
泡消火 設備
緊急継手・ テクト金具
バケツ型 消火設備
消火器・ 消火器接続管
移動式粉末 消火設備
クニガハ 放水栓器具 スペアパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向 機軸方向用 放水銃
技術資料 目次
品名・型番 索引

# 易操作性1号消火栓

## INDOOR HYDRANT BOX

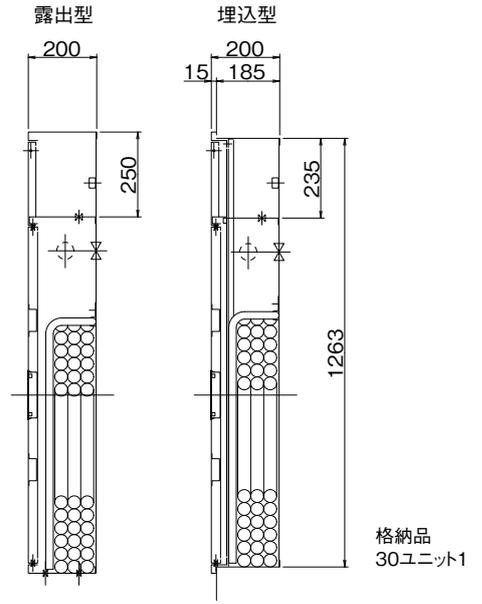
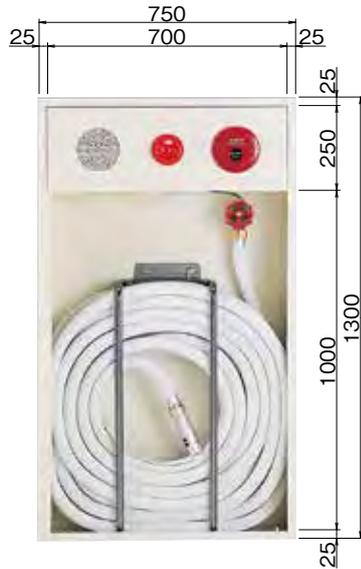
- 巻頭
- 易操作性1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型2号消火栓
- 補助放水栓2号消火栓天井設置型
- 屋内消火栓設置基準
- 屋外消火栓設置基準
- 放水口接続装置放水口ホース接続用
- 非常コンセント
- 連結送水管技術基準(露形)
- 消火栓弁
- ノズル・結合金具
- ホース・ホース掛け
- 送水口・アイユニット
- 採水口
- スプリンクラーヘッド
- 放水栓用スプリンクラー巻出設備
- 泡消火設備
- 兼用型手テスト金具
- バケツ型消火設備
- 消火器・消火器給付箱
- 移動式粉末消火設備
- ケーシング放水栓器具・スベアパーツ
- 消火栓・給水栓
- 放水銃他
- 文化財向・機材用放水栓
- 技術資料目次
- 品名索引

### B670 PR30型二段単独型 Wタイプ



SIZE:1300×750×200  
火報横並び

標準色:22-90B



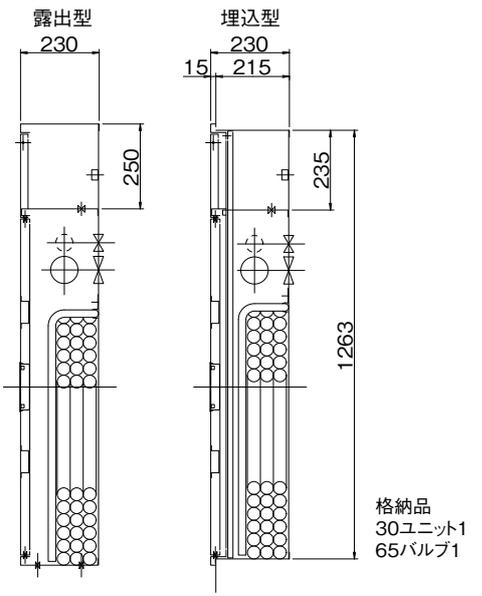
格納品  
30ユニット1

### B671 PR30型二段併設型 Wタイプ



SIZE:1300×750×230  
火報横並び

標準色:22-90B



格納品  
30ユニット1  
65バルブ1

### B674 PR30型二段単独型消火器併設



SIZE:1300×1050×200  
火報横並び

標準色:22-90B

### B675 PR30横型格納状態



格納品  
30ユニット1 SIZE:600×1000×250

### B676 PR30型スリムタイプ格納状態 Wタイプ



格納品  
30ユニット1 SIZE:1300×600×250

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

# 易操作性1号消火栓

## INDOOR HYDRANT BOX

**B672 PR30型二段単独型 Eタイプ**



SIZE:1350×750×200  
火報縦並び

標準色:22-90B

**B673 PR30型二段併設型 Eタイプ**



SIZE:1350×750×230  
火報縦並び

標準色:22-90B

**B677 公共建築設備標準型 Eタイプ**



標準色:22-90B

**アルジャン**

UFB-1F-2060L-WHT  
UFB-1F-2060R-WHT



標準色:ポーラルホワイト

**Z600 ノズル**

Z30V1N/AY



認評ノ第16~1~1号  
SIZE:30噴霧式  
質量:0.3kg

**Z600L ノズル**

Z30V1L/AY



認評ノ第18~4~1号  
SIZE:30噴霧式  
質量:0.34kg

**V601 30アングル弁テスト機能付**

★VJ3090NC20RT



せ-446号  
SIZE:40×30  
質量:1.4kg

**操作シール PR30**



**操作シール PR30横型**

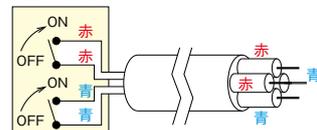


使用マイクロスイッチの定格	
抵抗負荷	AC125V-10A
	AC250V-10A
	DC 30V- 4A

電線の仕様	
品名	小勢力回路用耐熱電線
サイズ	0.75mm <sup>2</sup> ×4芯
電流容量	4.3A 以下
長さ	約0.8m

☆起動スイッチの結線

基本回路



ホース質量	約9kg
ホース収納装置質量	約1.7kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。 ※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース掛

送水口・  
アイユニット

採水口

スプリンクラー  
ヘッド

消火栓用  
スプリンクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急脱手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# 易操作性1号消火栓

## INDOOR HYDRANT BOX

**B678 PR30G二段併設型格納状態 Wタイプ**



格納品  
30ユニット1 SIZE:1300×750×230  
65バルブ1

**B680 PR30G横型格納状態**



格納品  
30ユニット1 SIZE:600×1250×250  
表示灯位置につきましては管轄消防署の確認が必要です。

**バセットII(自動調整弁)二次側用**



品評接第18~9号  
SIZE:30  
質量:約1.8kg

●仕様

呼称	30A
主要材質	CAC406
二次側設定圧力	1.0MPa
定格流量	130L/min
最高使用圧力	2.0MPa
接続部	消防用ねじ
取付条件	水平・垂直・両用

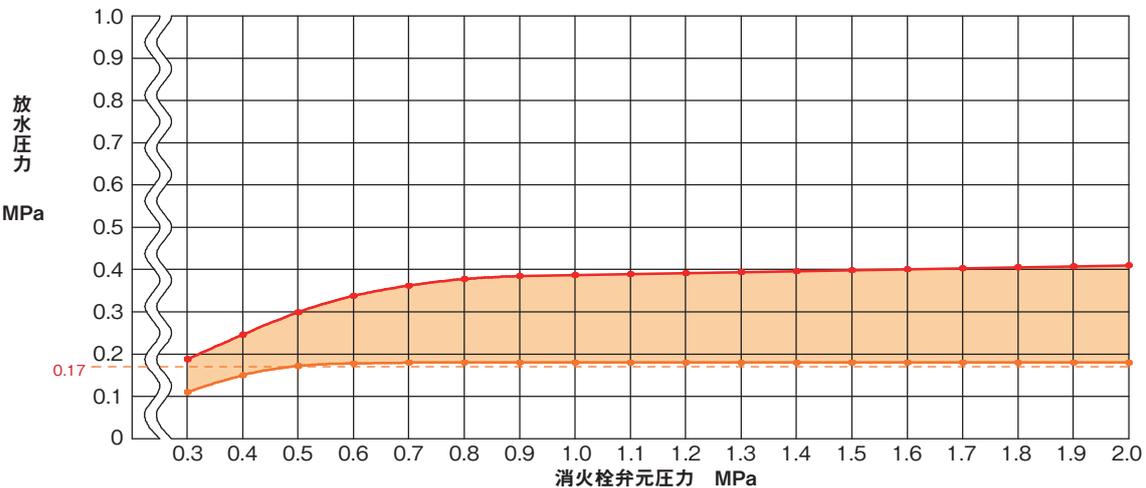
配管内圧力を、【1.0】、【1.5】、【2.0】MPaの各々に設定した条件下において、バセットを消火栓弁の二次側に取り付け、放水状態からノズルを締めきった時のホース内部圧力の測定試験結果

元圧力 P1 (MPa)	ホース内圧力 P2 (MPa)
1.0	0.74
1.5	0.82
2.0	0.91

特長

自動調整弁を使用することにより、一次側に高い圧力が加わっても、**動圧・静圧に関係なく**、二次側ホース内の圧力・流量を一定に保つことができ、ホースの一人操作が支障なく行えます。配管は、二次側圧力を自動調整できることによって、**連結送水管と屋内消火栓との兼用配管が可能**になりました。設備費用のコストダウンを図ることができます。

**易操作性1号消火栓(バセットII)性能表**

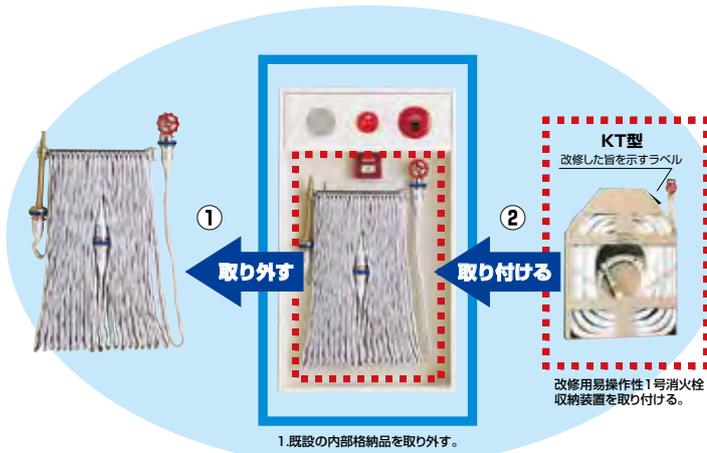


### 易操作性1号消火栓取得型式一覧表

型式番号	前型式番号	識別番号	仕様	最高使用圧力 (MPa)	設計圧力損失値 (MPa)	ホース型式	製品コード	適合消火栓
認評栓第26~12号	鑑栓第17~161~3号	IS1-PR01	PR型 標準	1.0	0.15	H0346CC01A (ホ第17~3号)	1NPRK-1.0N	B670・B672 B671・B673 B674・アルジャン
	鑑栓第17~161~6号	IS1-PRY02	PR型 横型エルボノズル	1.0	0.18	H0346CC01A (ホ第17~3号)	1NPRYK-1.0RN 1NPRYK-1.0LN	B675
	鑑栓第17~161~7号	IS1-PRS03	PR型 スリム型エルボノズル	1.0	0.18	H0346CC01A (ホ第17~3号)	1NPRSK-1.0N	B676
認評栓第26~14号	鑑栓第18~2~4号	IS1-PR208	PR型 バセットII付	2.0	0.26	H0346CC01A (ホ第17~3号)	1NPRGK-2.0N	B678
	鑑栓第18~2~5号	IS1-PR209	PR型 スリム型バセットII付エルボノズル	2.0	0.28	H0346CC01A (ホ第17~3号)	1NPRSGK-2.0N	
		IS1-PR209-Y01	PR型 横型バセットII付エルボノズル	2.0	0.28	H0346CC01A (ホ第17~3号)	1NPRYGK-2.0LN 1NPRYGK-2.0RN	B680

# 易操作性1号消火栓 (改修用)

## INDOOR HYDRANT BOX



既存の屋内消火栓を“改修易操作性1号消火栓”に改修する場合の留意事項

- 1) 改修キットが、既存の改修箱に収納できること。
- 2) 規定の放水圧力が確保されること。
- 3) 改修した旨を示す表示がなされていること。(指定ラベル貼付)
- 4) 改修工事は、甲種第1類消防設備士による着工届及び工事の実施が必要。

### ◆改修キットの仕様

特長	改修した旨の“表示” (指定ラベル)
収納装置に収納しているため、操作性等が確認されている。 従って、工事完成検査時には、操作性確認の試験が省略出来ます。 ただし、放水圧力測定は現場にて測定が必要です。	●改修キットに貼付 

### ◆点検方法……下記の手順に従ってお調べ下さい。

手順	調査項目	判断基準
1	放水圧力の測定 (既設のものについて調査)	放水圧力が最も低くなると予想される箇所の2台を同時放水し、その放水圧力を測定する。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">放水圧力: 0.36MPa確保されているか</div> 基準値 放水圧力: 0.17~0.7MPa      圧力損失値 0.19MPa (ホースを収納した状態)      基準値+圧力損失値 0.17+0.19=0.36MPa

### ◆以上1~6の項目がOKであれば改修可能です。

現状を把握した上で改修明細書(図面含む)を整え着工届けを所轄消防署へ提出し消防署の了解を得た後に工事着工してください。

※発信機表示灯は別途になります。

# 1号消火栓

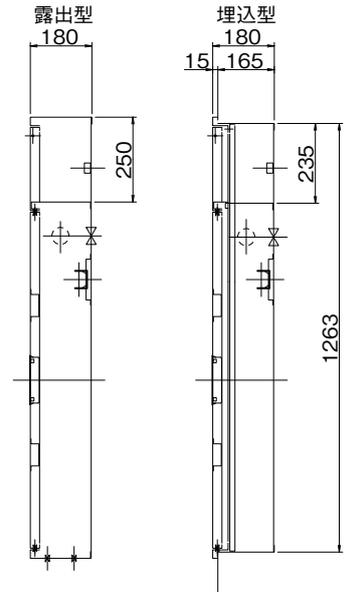
## INDOOR HYDRANT BOX

### B130 二段単独型 Wタイプ



SIZE:1300×750×180  
火報横並び

標準色:22-90B



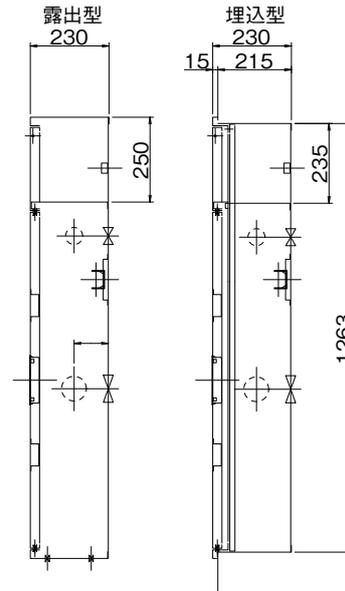
格納品  
40バルブ1  
40ノズル1  
40ホース2  
40ホース掛1

### B131 二段併設型 Wタイプ



SIZE:1300×750×230  
火報横並び

標準色:22-90B



格納品  
40バルブ1  
40ノズル1  
40ホース2  
40ホース掛1  
65バルブ1

### B134 二段単独型消火器併設



SIZE:1300×1050×200  
火報横並び

標準色:22-90B

### B123 横二段単独型



格納品  
40バルブ1 40ホース2  
40ノズル1 40×28kホース掛1

SIZE:750×1250×180

表示灯位置につきましては管轄消防署の確認が必要です。  
標準色:22-90B

### B130格納状態 ポンプ起動押釦付の場合 Wタイプ



\*寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP167に掲載 \*発信機表示灯は別途になります。 \*格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
\*火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

# 1号消火栓

## INDOOR HYDRANT BOX

**B132 二段単独型**

**Eタイプ**



SIZE:1350×750×180  
火報縦並び

標準色:22-90B

**B133 二段併設型**

**Eタイプ**



SIZE:1350×750×230  
火報縦並び

標準色:22-90B

**B122 公共建築設備標準型**

**Eタイプ**



標準色:22-90B

**W1タイプ**

★BWPWH10



SIZE:244H×233W

**T1タイプ**

★BWPHT10



SIZE:244H×233W

**W1タイプ(小)**

★BWPWH11



SIZE:130H×180W

**T1タイプ(小)**

★BWPHT11



SIZE:130H×180W

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(仮 準)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース  
ホース  
掛

送水口・  
アイユニット

採水口

スリクレー  
ヘッド

放水機・  
スリクレー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

ケーシング  
放水器具  
スペアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
放水銃  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。 ※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

# 消火栓格納箱オプション

## INDOOR HYDRANT BOX

巻頭
易操作性 1号消火栓
1号消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助取水栓 2号消火栓 天井設置型
屋内 消火栓 設置基準
屋外 消火栓 設置基準
放水口 兼給水口 ホース接続
非常 コンセント
連結送水管 技術基準 (抜粋)
消火栓弁
ノズル・ 結合金具
ホース・ ホース 接続
送水ロ- アユニット
採水口
スリッパ ヘッド
放水栓 兼スリッパ 巻出配管
泡消火 設備
兼介護手 テスト金具
パッケージ 消火設備
消火器・ 消火器給付箱
移動式 消火設備
ケーシング 取水栓器具 スベアパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向 機材 放水銃
技術資料 目次
品名選 索引

**パラサイン**

**防滴パッキン部**

**矢印錠**

**矢印錠用アクリル板破壊窓**

HI 8

□80

HI 1

□100

**点検口**

**火報ガード 横型 Wタイプ**

自火報横並び

**火報ガード 縦型 Eタイプ**

自火報縦並び

**火報ガード 埋込型 Wタイプ**

自火報埋込

管轄消防署の確認が必要です。

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
 ※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

# 消火栓格納箱オプション

## OPERATION METHOD SEAL



●表示文字 文字色:赤、白、グレー

	消火栓文字見本	放水口文字見本
★新ゴM正体	消 火 栓	放 水 口 (消防隊専用)
★新ゴM正体 (赤地白文字)	消 火 栓	放 水 口 (消防隊専用)
指定文字	モリサワ見出明朝体 MA-31 長体2号 <span style="font-size: 2em; color: red;">消 火 栓</span>	写研丸ゴシック体 ナールDB 正体 <span style="font-size: 2em; color: red;">消 火 栓</span>

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ★標準在庫品を示します。 格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。 ※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓・  
天井設置型

屋  
消 火 栓  
設置基準

屋  
消 火 栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非 常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエント

採水口

スリクラー  
ヘッド

放水機接続  
スリクラー  
巻出配管

泡消火  
設 備

緊急継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向・  
機材用  
放水銃

技術資料  
目 次

品名・型番  
索 引

# 広範囲型2号消火栓

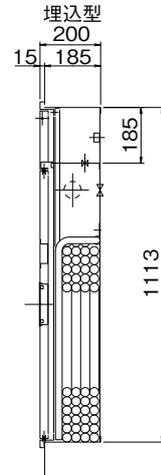
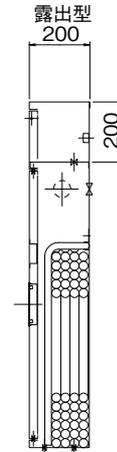
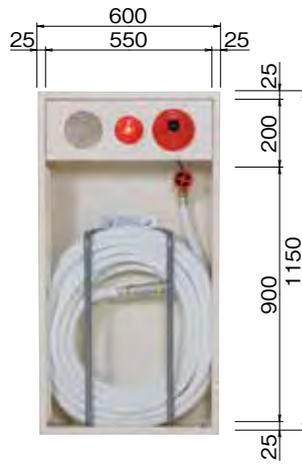
## INDOOR HYDRANT BOX

### B700 PR25E型二段単独型 Wタイプ



SIZE:1150×600×200  
火報横並び

標準色:22-90B



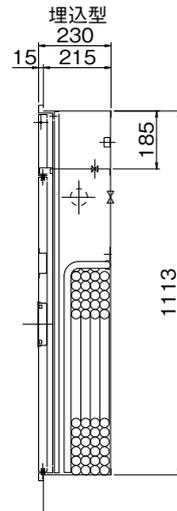
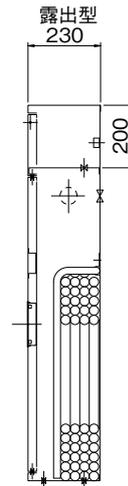
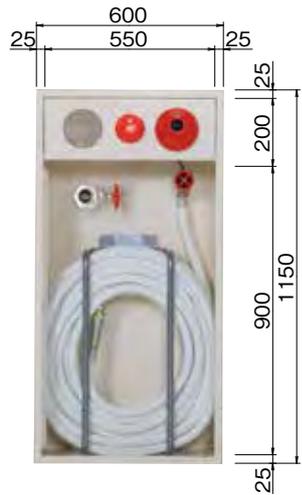
格納品  
25Eユニット1

### B701 PR25E型二段併設型 Wタイプ



SIZE:1150×600×230  
火報横並び

標準色:22-90B



格納品  
25Eユニット1  
65バルブ1

### B704 PR25E型二段単独型消火器併設



SIZE:1150×900×200  
火報横並び

標準色:22-90B

### B706 PR25E横型格納状態



SIZE:600×1150×200  
表示灯位置につきましては管轄消防署の確認が必要です。  
標準色:22-90B

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

# 広範囲型2号消火栓

## INDOOR HYDRANT BOX

**B702 PR25E型二段単独型 Eタイプ**



SIZE:1250×600×200  
火報縦並び

標準色:22-90B

**B703 PR25E型二段併設型 Eタイプ**



SIZE:1250×600×230  
火報縦並び

標準色:22-90B

**B707 公共建築設備標準型 Eタイプ**



標準色:22-90B

**アルジャン**



標準色:ポールホワイト

**Z701 アスピレートノズル**

Z25VAA-AY



認評ノ第26~8号  
SIZE:25アスピレート式  
質量:約0.2kg

**V504 アングル弁テスト機能付**

★VJ2590RC



せ-477号  
SIZE:25  
質量:約0.8kg

**操作シール PR25E**



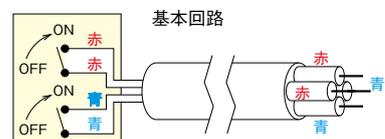
**操作シール PR25E横型**



使用マイクロスイッチの定格	
抵抗負荷	AC125V-10A
	AC250V-10A
	DC 30V- 4A

電線の仕様	
品名	小勢力回路用耐熱電線
サイズ	0.75mm <sup>2</sup> ×4芯
電流容量	4.3A 以下
長さ	0.8m

☆起動スイッチの結線



ホース質量	約6kg
ホース収納装置質量	約1.65kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。 ※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース掛

送水口・  
アイユニット

採水口

スプラッター  
ヘッド

灌漑用  
スプラッター  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコ力  
放水栓器具  
スペアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財  
防犯用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# 広範囲型2号消火栓

## INDOOR HYDRANT BOX

**B705 PR25EG二段併設型格納状態 Wタイプ**



格納品  
25Eユニット1  
65バルブ1  
SIZE:1150×600×230

**B707 PR25EG横型格納状態**



SIZE:600×1150×200

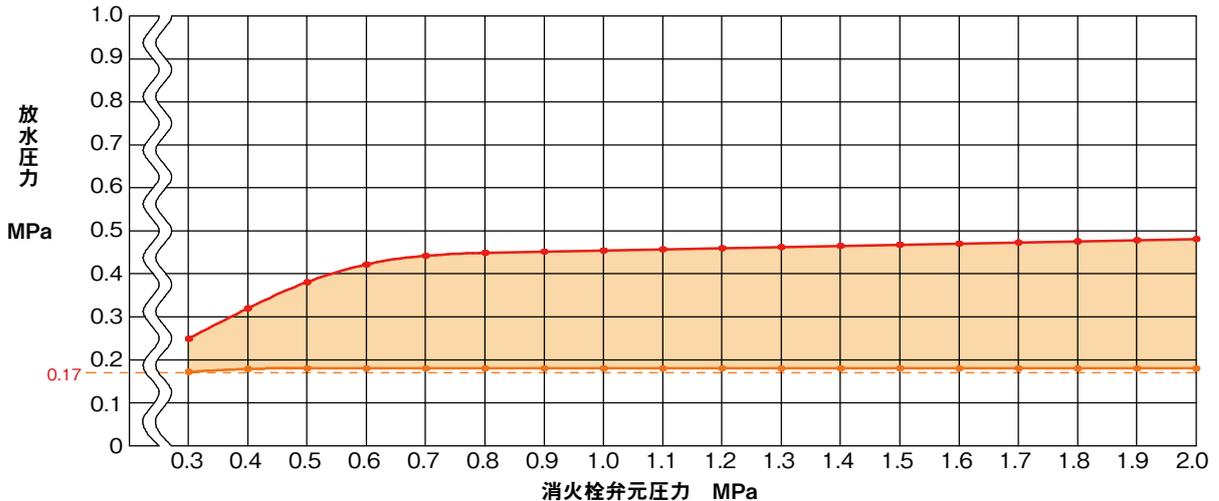
格納品  
25Eユニット1  
表示灯位置につきましては管轄消防署の確認が必要です。

**バセットⅢ(自動調整弁)二次側用**



品評接第29~1号  
SIZE:25  
質量:約1.7kg

**広範囲型2号消火栓(バセットⅢ)性能表**



### 広範囲型2号消火栓取得型式一覧表

型式番号	識別番号	ノズル種類	仕様		最高使用圧力 (MPa)	設計圧力損失値 (MPa)	ホース型式	製品コード	適合消火栓
認評栓第26~38号	WA2-PR25E01	アスピレート	PR型	標準	1.0	0.14	H0343BC01A	2WAPRKZN	B700・B701・B704・B702・B703・アルジャン
	WA2-PR25E-Y01	アスピレート	PR型	横型	1.0	0.14	H0343BC01A	2WAPRYKZN-L 2WAPRYKZN-R	B706
認評栓第26~39号	WA2-PR25E02	アスピレート	PR型	標準	1.0	0.19	H0143BA01A	2WAPRJWN	B700・B701・B704・B702・B703・アルジャン
	WA2-PR25E-Y02	アスピレート	PR型	横型	1.0	0.19	H0143BA01A		B706
認評栓第26~43号	WA2-PR25E210	アスピレート	PR型	バセットⅢ付	2.0	0.16	H0343BC01A	2WAPRKZN2.0N	B705
	WA2-PR25E210-Y	アスピレート	PR型	横型 バセットⅢ付	2.0	0.16	H0343BC01A	2WAPRYKZN2.0N-R 2WAPRYKZN2.0N-L	B707
認評栓第26~44号	WA2-PR25E212	アスピレート	PR型	バセットⅢ付	2.0	0.23	H0143BA01A		B705
	WA2-PR25E212-Y	アスピレート	PR型	横型 バセットⅢ付	2.0	0.23	H0143BA01A		B707
認評栓第27~8号	WA2-PR25E09	アスピレート	PR型	改修用起動装置付	1.0	0.13	H0343BC01A	2WAPRKTZN-L 2WAPRKTZN-R	

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
 ※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

# 広範囲型2号消火栓

## INDOOR HYDRANT BOX

### 広範囲型2号消火栓改修キット



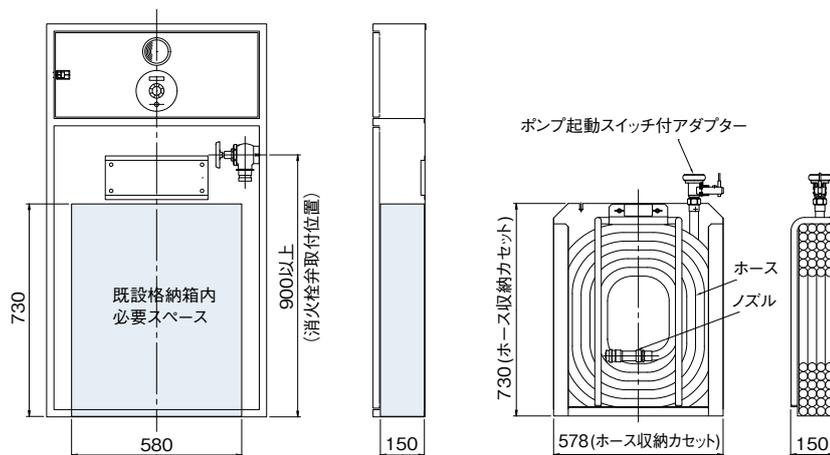
#### ■ 改修手順

- ① 消火栓弁以外の内部器具を消火栓格納箱から撤去します。  
(ホース、ホース掛け、ノズル等)
- ② ユニートを背面にタッピングビス等で固定する。
- ③ ポンプ起動スイッチ付アダプターを、既設消火栓弁に差し込み、ホースをポンプ起動スイッチにねじ込む。
- ④ ポンプ起動スイッチ付アダプターの配線を接続する。
- ⑤ 消火栓扉の左上部に「一人操作シール」、扉内面に「操作シール」を貼り付ける。
- ⑥ ポンプを起動し、放水圧力が0.17MPa以上であることを確認する。



### 「広範囲型2号消火栓」に改修する場合の留意事項

#### ■ 必要な収納スペース



#### ■ 留意事項

- ① 改修キットが既設1号消火栓格納箱に収納できること。消火栓弁から底板まで900mm以上、扉枠内寸644mm以上、奥行き180mm以上
- ② 規定の放水圧力が確保されていること。ポンプ最遠の消火栓を2個同時放水した時に、放水圧力が0.3MPa以上であること。(0.3MPa未満の場合はご相談下さい)
- ③ 防火対象物が、工場、倉庫、指定可燃物倉庫又は取扱うものではないこと。
- ④ 消火栓ポンプ締切圧力が1.0MPa以下であること。

型式番号	認評栓第27～8号	
仕様	構成品	・ホース：25A×30m 保形ホース ・ノズル：25A アスピレートノズル（開閉機構付）（棒状、噴霧切替式） ・ポンプ起動スイッチ付アダプター：40A×25A バドル式スイッチ（一回路）長さ：1.4m ・ホース収納カセット（H730×W578×D150）
	使用圧力（締切圧力）	1.0MPa
性能	圧力損失値	0.13MPa（80L/min.時）消火栓弁は除く
	放水量	80L/min.～0.17MPa
	放水性能（棒状）	射程：7m以上（放水圧力0.17MPa、仰角5°）
放水性能（噴霧）	射程：3.5m以上（放水圧力0.17MPa、仰角5°、噴霧角30°）	

- 巻頭
- 取組作業性
- 1号消火栓
- 広範囲型2号消火栓
- 補助放水栓2号消火栓天井設置型
- 屋内消火栓設置基準
- 屋外消火栓設置基準
- 放水口接続管放水口ホース接続管
- 非常コンセント
- 灌漑送水管技術基準(袋粉)
- 消火栓弁
- ノズル・結合金具
- ホース・ホース掛け
- 送水口・アイエント
- 探水口
- スリクレーヘッド
- 灌漑設備スリクレー巻出配管
- 泡消火設備
- 緊急避難手テスト金具
- バケツ型消火設備
- 消火器・消火器接続管
- 移動式粉末消火設備
- テーパー付放水栓器具・スベアパーツ
- 消火栓・給水栓
- 放水銃他
- 文化財向・特殊方小形放水銃
- 技術資料目次
- 品名・型番索引

# 補助散水栓・2号消火栓

## INDOOR HYDRANT BOX

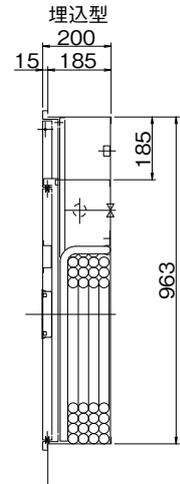
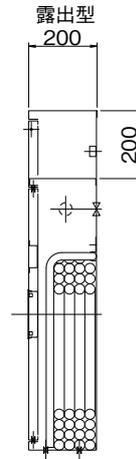
- 巻頭
- 易操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助散水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 連結送水管  
技術基準  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
受け
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スプリンクラー  
ヘッド
- 放水栓設置  
スプリンクラー  
巻出設備
- 泡消火  
設備
- 兼用型手  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器給水管
- 移動式粉末  
消火設備
- ケニシ川  
散水栓器具  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
機材用小型  
放水栓
- 技術資料  
目次
- 品名型番  
索引

### B550 PR25型二段単独型 Wタイプ



SIZE:1000×600×200

標準色:22-90B



格納品  
25ユニット1

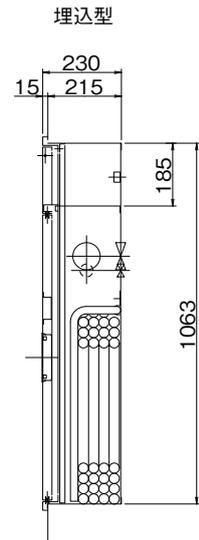
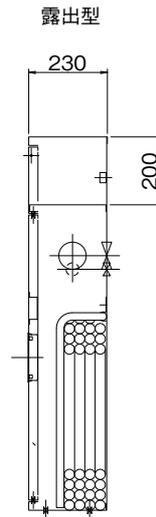
### B551 PR25型二段併設型 Wタイプ



SIZE:1100×600×230

標準色:22-90B

火報横並び



格納品  
25ユニット1  
65バルブ1

### B554 PR25型二段単独型消火器併設



SIZE:1000×900×200

標準色:22-90B

火報横並び

### B555 PR25機型格納状態



格納品  
25ユニット1

SIZE:450×750×280

### B557 PR25ナローII型格納状態



格納品  
25ユニット1

SIZE:600×600×200

※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

# 補助散水栓・2号消火栓

## INDOOR HYDRANT BOX

**B552 PR25型二段単独型** Eタイプ



SIZE:1100×600×200  
火報縦並び

標準色:22-90B

**B553 PR25型二段併設型** Eタイプ



SIZE:1200×600×230  
火報縦並び

標準色:22-90B

**B558 公共建築設備標準型** Eタイプ



標準色:22-90B

**アルジャン**



標準色:ポールホワイト

**V502 アングル弁(補助散水栓)**

★VJ2590C



せ-477号  
SIZE:25  
質量:約0.7kg

**V504 アングル弁(2号消火栓)テスト機能付**

★VJ2590RC



せ-477号  
SIZE:25  
質量:約0.8kg

**J510 減圧アダプター**

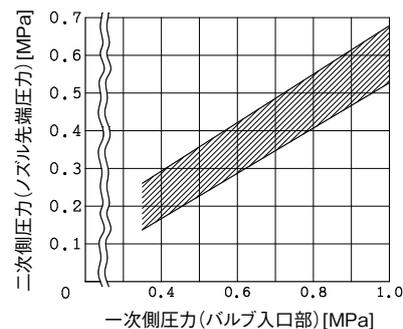
★2CF25CP-1



SIZE:25  
質量:約0.2kg

**減圧アダプタ性能曲線**

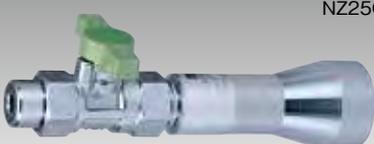
使用する場合は認定評価外品となる為、管轄消防署の確認が必要です。



1. 締切圧1.0MPaを超える場合は使用しないでください。
2. アダプターはノズルの閉止状態では効果はありません。
3. 消防設備として使用する場合は管轄消防署への確認が必要です。

**Z500 ノズル**

NZ25C

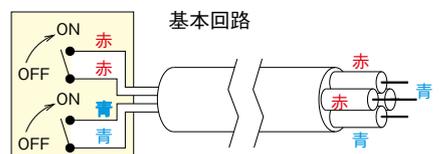


認評ノ第26~4号  
SIZE:25×φ8  
質量:約0.6kg

使用マイクロスイッチの定格	
抵抗負荷	AC125V-10A
	AC250V-10A
	DC 30V- 4A

電線の仕様	
品名	小勢力回路用耐熱電線
サイズ	0.75mm <sup>2</sup> ×4芯
電流容量	4.3A 以下
長さ	0.8m

☆起動スイッチの結線



ホース質量	約4kg
ホース収納装置質量	約1.5kg

※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 ★標準在庫品を示します。 格納箱扉パターンはP167に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。 ※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

巻頭

操作性

1号消火栓

1号消火栓

広範囲型

2号消火栓

補助散水栓

2号消火栓

天井設置型

屋内

消火栓

設置基準

屋外

消火栓

設置基準

放水口接続:

放水口

ホース接続

非常

コンセント

灌漑送水管

技術基準

(強 弱)

消火栓弁

ノズル・

給合金具

ホース・

ホース掛

送水口・

アイユニット

採水口

スプリンクラー

ヘッド

灌漑送水管

スプリンクラー

巻出配管

泡消火

設備

緊急継手・

テスト金具

バグジー型

消火設備

消火器・

消火電線接続

移動式粉末

消火設備

テコレバ付

散水栓器具・

スベアパーツ

消火栓・

給水栓

放水銃

他

文化財用・

防弾力用

放水銃

技術資料

目次

品名・型番

索引

# 天井設置型 2号消火栓 (補助散水栓併用)

## CEILING MOUNTING TYPE INDOOR HYDRANT BOX

Indoor Hydrant Box

天井設置型 2号消火栓 (補助散水栓併用)

2TD-J



消火栓本体(天井内設置部分)

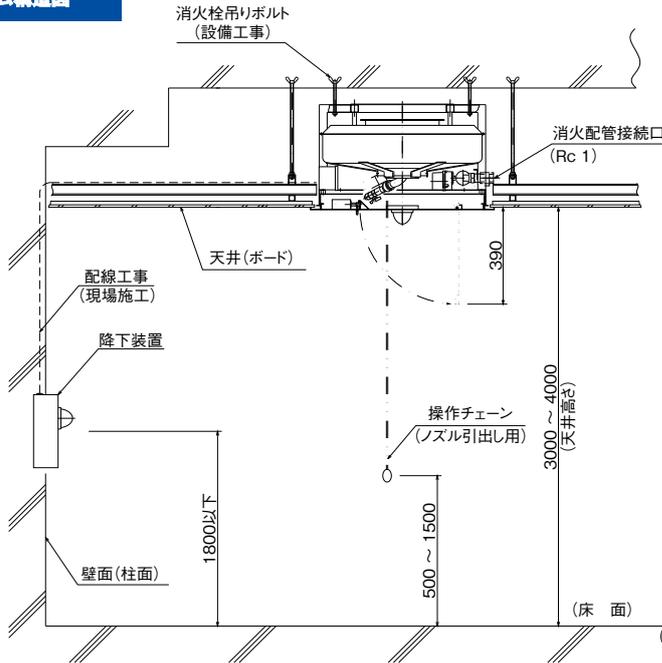
SIZE:750×750×445  
質量:約38kg



降下装置箱

SIZE:300×175×100(露出型)  
350×240×115(埋込型)  
質量:約5kg

### システム構造図



注 本機の電源電圧はDC24Vです

認定基準 (抜粋)	弊社仕様
消火栓設置高さ (メーカー申請値)	3m~4m
操作箱設置高さ 1.8m以下	1m~1.5m
操作した場合ノズル等は床面より1.5m以下の位置まで降下すること	0.5m~1.5m間の操作チェーン降下
ホースの操作力 100N以下	30N~80N
放水量 0.25MPa 60L/min	63L/min
射程 10m以上	10.5m~11m
消火栓圧力損失 (メーカー申請値)	0.1MPa

### 構造及び操作説明

#### 放水開始手順

- 降下装置箱内 (壁面設置) の起動押しボタンを押す。**  
スイッチを押すと瞬時にソレノイドが引き込まれ、ラッチが外れ扉が開きます。天井部本体の扉が開き、チェーンの先端が床面から約1.5mまで落下します。
- チェーンを引きノズルを手に持ちホースを引き延ばす。**  
ノズルを引き出すと、電氣的操作で「消火栓開閉弁」(電動式ボール弁)が開きホース内へ圧力水が流入しますが、ノズルのコックにより放水されません。
- ノズルのコックを開いて放水開始。**  
※放水停止は、ノズルのコックを閉める。

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

# 補助散水栓・2号消火栓

## INDOOR HYDRANT

操作シール PR25



操作シール PR25横型



### 2号消火栓・補助散水栓取得型式一覧表

型式番号	前型式番号	識別番号	仕様		最高使用 圧力(MPa)	設計圧力 損失値(MPa)	ホース型式	製品コード	適合消火栓
認評栓第 26 ~ 17 号	鑑栓第 6 ~ 12 ~ 18 号	IS2-PR24	PR 型	標準	1.0	0.08	H0343BA01A (ホ第4~1号)	2NPRKZN	B550・B551・B554 B552・B553・ アルジャン
	鑑栓第 6 ~ 12 ~ 21 号	IS2-PR27	PR 型	標準	1.0	0.08	H0143BA01A (ホ第24~2号)	2NPRJWN	
	鑑栓第 6 ~ 12 ~ 19 号	IS2-PR25	PR 型	標準	1.0	0.07	H0243BA01A (ホ第4~3号)	2NPRSZN	
	鑑栓第 6 ~ 12 ~ 16 号	IS2-PRY23	PR 型	横型	1.0	0.08	H0343BA01A (ホ第4~1号)	2NPRYKZN-L 2NPRYKZN-R	B555
	鑑栓第 6 ~ 12 ~ 20 号	IS2-PRN29	PR 型	ナロー-II型	1.0	0.08	H0343BA01A (ホ第4~1号)	2NPRNRKZN200	B557
認評栓第 27 ~ 2 号	鑑栓第 9 ~ 6 ~ 1 号	—	天井設置型		1.0	0.10	H0343BA01A (ホ第4~1号)	2NTD-J	天井設置型 2号消火栓

- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助散水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口  
設備  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 灌漑送水管  
技術基準  
(徴 準)
- 消火栓弁
- ノズル・  
給合金具
- ホース・  
ホース  
掛
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スリクレー  
ヘッド
- 灌漑用  
スリクレー  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 媒介兼手  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続
- 移動式粉末  
消火設備
- テニコ付  
散水栓器具・  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向・  
特殊用途  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# 屋内消火栓設備設置基準 (抜粋)

設置基準		一 般			地階・無窓階・4階以上の階			指定可燃物	
		1	2	3	木造等	耐火造 又は 簡耐+ 内装制限	耐火造+ 内装制限		
		木造等	耐火造 又は 簡耐+ 内装制限	耐火造+ 内装制限					
防火 対象物区分(令別表第一)	イ	劇場等	延べ面積 500㎡ 以上	延べ面積 1000㎡ 以上	延べ面積 1500㎡ 以上	床面積 100㎡ 以上	床面積 200㎡ 以上	床面積 300㎡ 以上	指定可燃物 (可燃性液体類に係るものを除く) の七百五十倍以上の数量を貯蔵し、又は取り扱うもの
	ロ	公会堂等							
	イ	キャバレー、カフェ、ナイトクラブ等	700	1400	2100	150	300	450	
	ロ	遊技場、ダンスホール							
	ハ	性風俗営業店舗等							
	ニ	カラオケボックス等							
	イ	料理店等	700	1400	2100	150	300	450	
	ロ	飲食店等							
		百貨店、マーケット、 店舗等	700	1400	2100	150	300	450	
	イ	ホテル等	700	1400	2100	150	300	450	
	ロ	共同住宅等							
	イ	病院、診療所、助産所	700	1400	2100	150	300	450	
	ロ	自力避難困難者入所福祉施設等	700	1000	1000				
	ハ	老人福祉施設、児童養護施設等	700	1400	2100				
	ニ	幼稚園、特別支援学校	700	1400	2100				
		学校等	700	1400	2100	150	300	450	
		図書館等	700	1400	2100	150	300	450	
	イ	蒸気浴場等	700	1400	2100	150	300	450	
ロ	公衆浴場等								
	停車場等	700	1400	2100	150	300	450		
	神社等	1000	2000	3000	200	400	600		
イ	工場等	700	1400	2100	150	300	450		
ロ	映画スタジオ等								
イ	駐車場等								
ロ	格納庫等								
	倉庫等	700	1400	2100	150	300	450		
	事業所等	1000	2000	3000	200	400	600		
イ	特定複合建物	(令第9条)	(令第9条)	(令第9条)	(令第9条)	(令第9条)	(令第9条)		
ロ	その他の複合建物								
16の2	地下街	150	300	450					
16の3	準地下街								
17	文化財等								
18	延長50m以上のアーケード								

特定防火対象物

# 屋内消火栓設備設置基準 (令第11条・規則第12条)

■1号消火栓・易操作性1号消火栓・広範囲型2号消火栓・2号消火栓技術基準対照表

項目	区分	1号消火栓	易操作性1号消火栓	広範囲型2号消火栓	2号消火栓
防火対象物の区分		a.工場又は作業場 b.倉庫 c.指定可燃物（可燃性液体類に係るものを除く）を貯蔵し、又は取り扱うもの d. a～c以外の防火対象物	同左	左欄（1号消火栓）のaからcまで以外の防火対象物	同左
消火栓箱	水平距離	25m以下	同左	同左	15m以下
	放水圧力	0.17MPa～0.7MPa	同左	同左	0.25MPa～0.7MPa
	放水量	1分間に130L以上	同左	1分間に80L以上	1分間に60L以上
	ノズルの機能	規定なし	容易に開閉できる装置付	同左	同左
	ホース接続口から、当該範囲内に有効に放水できる長さ	30m以下 +放水距離7m	同左	同左	20m以下 +放水距離10m
	開閉弁の高さ	1.5m以下	同左	同左	同左
	起動用押しボタン等	消火栓箱に起動用押しボタンが必要。ただし、停止操作はポンプ制御盤でのみ実施できること。	停止方法については左に同じ	同左	同左
	ホースの収納方式	規定なし	延長及び格納の操作が容易にできること	同左	同左
	位置表示灯・始動表示灯	必要	同左	同左	同左
	消火栓箱の表示	「消火栓」	同左	同左	同左
ポンプ等	吐出能力	150L/分×消火栓設備個数 (最大2)	同左	90L/分×消火栓設備個数 (最大2)	70L/分×消火栓設備個数 (最大2)
	ポンプ起動方式	ポンプ直近の制御盤で起動及び停止操作ができ、かつ、消火栓箱からの遠隔操作でも起動できること。	ポンプ直近の制御盤で起動及び停止操作ができ、かつ、開閉弁の開放又は消防用ホースの延長操作等と連動して起動できること。	同左	同左
	揚程（圧力）の計算式	計算式中、定数部分（基本圧力等）は、0.17MPa又は17mである。	同左	同左	計算式中、定数部分（基本圧力等）は、0.25MPa又は25mである。
配管	立上り管材質及び管継手	呼称50mm以上 JIS G 3442等に定めるもの。	同左	呼称40mm以上 同左	呼称32mm以上 同左
水源水量	2.6m <sup>3</sup> ×消火栓設置個数 (最大2)	同左	同左	1.6m <sup>3</sup> ×消火栓設置個数 (最大2)	1.2m <sup>3</sup> ×消火栓設置個数 (最大2)
非常電源	非常電源専用受電設備（特定防火対象物で延べ面積1,000以上のものを除く） 自家発電設備 蓄電池設備	同左	同左	同左	同左

防火対象物又はその部分に、スプリンクラー設備・水噴霧消火設備・泡消火設備二酸化炭素設備・ハロゲン化物消火設備・粉末消火設備・屋外消火栓設備・動力消防ポンプ設備を設けた有効範囲内の部分は設置免除（屋外消火栓・動力消防ポンプにあっては1階及び2階のみ）できる。

巻頭
易操作性1号消火栓
1号消火栓
広範囲型2号消火栓
補助放水栓2号消火栓天井設置型
屋内消火栓設置基準
屋外消火栓設置基準
放水口接続管・放水口ホース接続管
非常コンセント
連結送水管技術基準(強・弱)
消火栓弁
ノズル・給合金具
ホース・取り付け
送水口・アイユニット
探水口
スリッパヘッド
放水制御盤・スリッパヘッド配管
泡消火設備
操縦継手・テスト金具
バケツ型消火設備
消火器・消火器接続管
移動式粉末消火設備
テーパー付放水栓器具・スベーパーツ
消火栓・給水栓
放水銃他
文化財向・機動力外用放水銃
技術資料目次
品名・型番索引

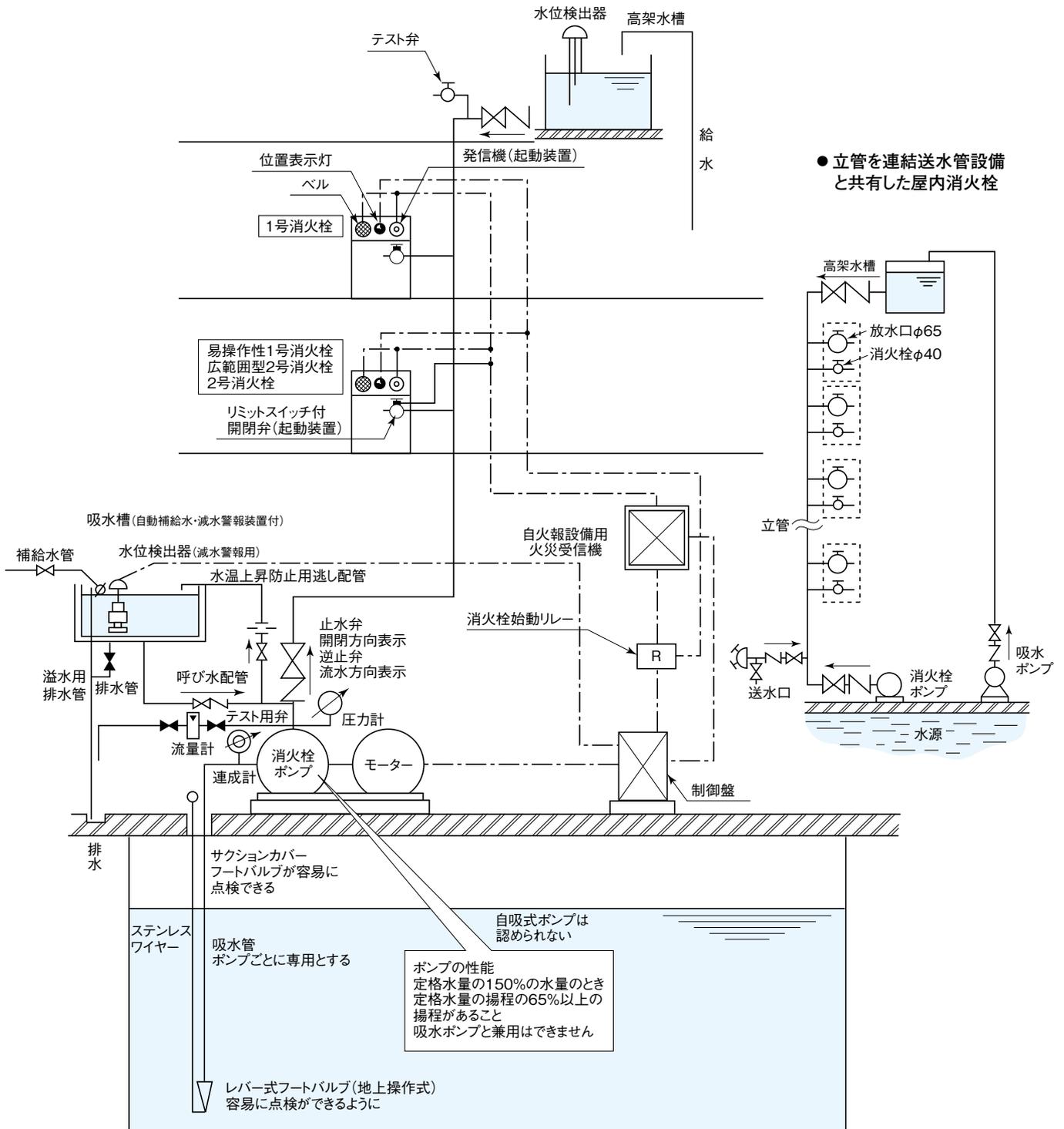
# 屋内消火栓設備技術基準 (抜粋)

## ■屋内消火栓設備に関する基準の細目 (規則第12条) 抜粋

1. 屋内消火栓は、次のイ及びロに定めるところによること。
  - イ 屋内消火栓の開閉弁は、底面からの高さが1.5メートル以下の位置に設けること。
  - ロ 消防庁長官が定める基準に適合するものであること。
2. 加圧送水装置の始動を明示する表示灯は、赤色とし、屋内消火栓箱の内部またはその直近の箇所に設けること。ただし、次号口の規定により設けた赤色の灯火を点滅させることにより、加圧送水装置の始動を表示できる場合は、表示灯を設けない

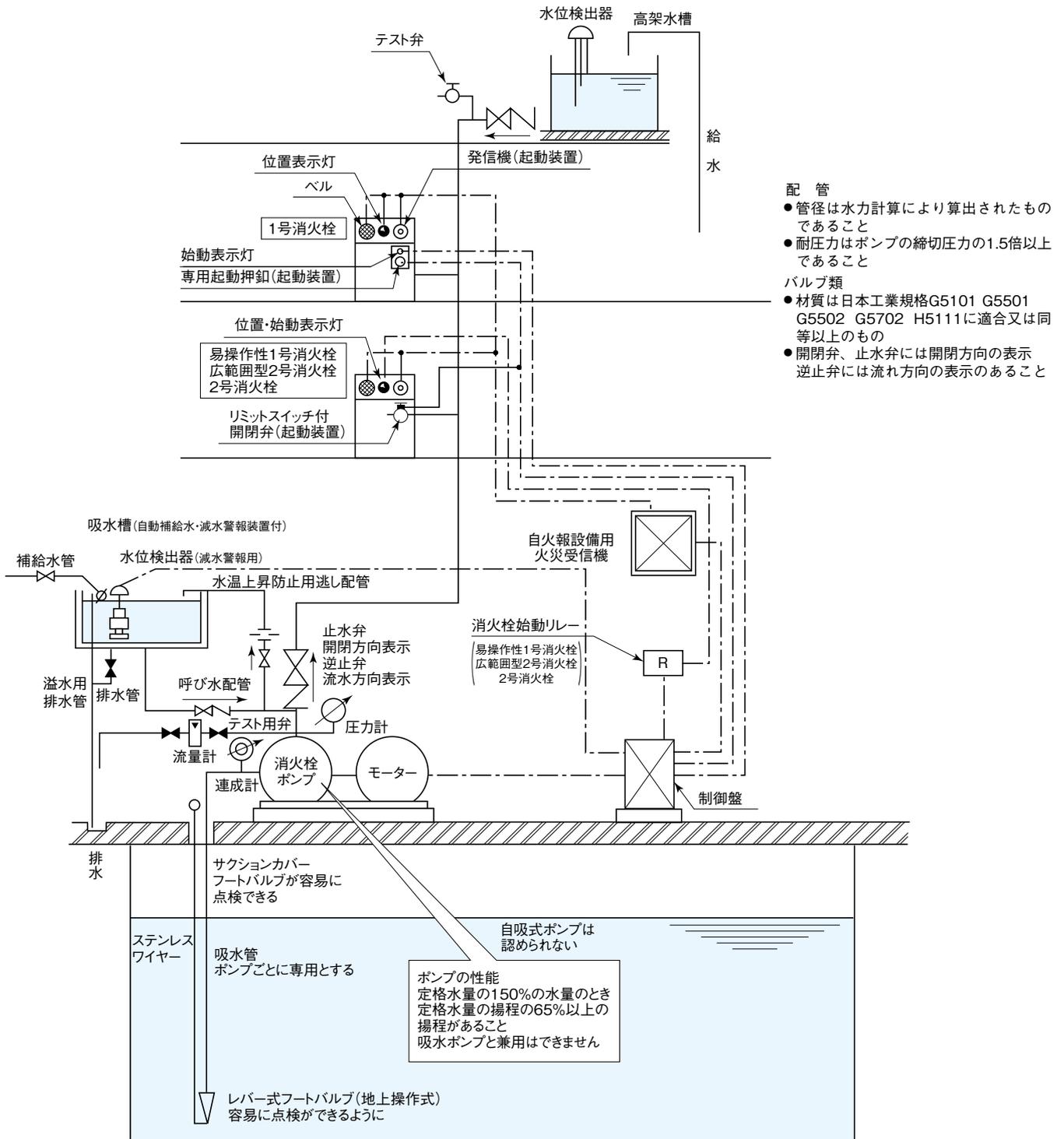
- ことができる。
3. 屋内消火栓設備の設置の表示は、次のイ及びロの定めるところによること。
    - イ 屋内消火栓箱には、その表面に「消火栓」と表示すること。
    - ロ 屋内消火栓箱の上部に、取付け面と15度以上の角度となる方向に沿って10メートル離れたところから容易に識別できる赤色の灯火を設けること。

## ■屋内消火栓(ポンプを用いる加圧送水装置)設置例 自火報を連動する場合



# 屋内消火栓設備技術基準 (抜粋)

## ■ 屋内消火栓 (ポンプを用いる加圧送水装置) 設置例 自火報を連動しない場合



巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続部  
放水口  
ホース接続部

非常  
コンセント

消防給水管  
技術基準  
(抜粋)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエソ

排水口

スリッパ  
ヘッド

消防給水管  
スリッパ  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火給水管

移動式貯水  
消火設備

テコポンプ  
放水栓器具  
スパーパーツ

消火栓・  
給水管

放水銃  
他

文化財向  
機動放水  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# 屋外消火栓・屋外ホース格納箱

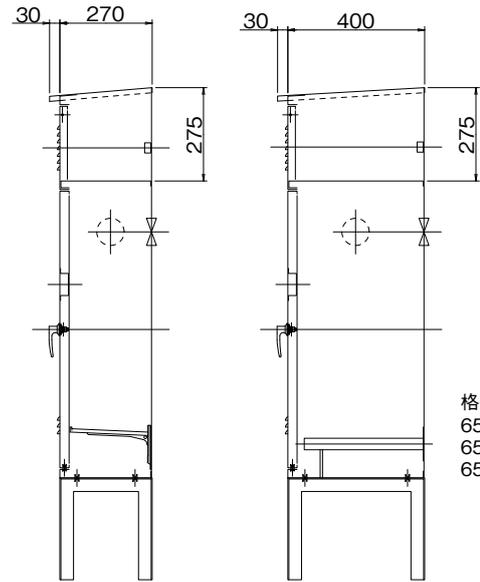
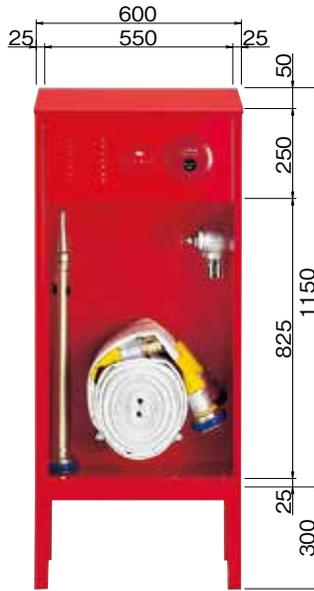
## OUTDOOR HYDRANT BOX

### B311 屋外消火栓二段巻置き型



SIZE:1150×600×270(400)

標準色:07-40X



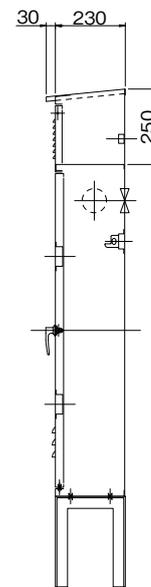
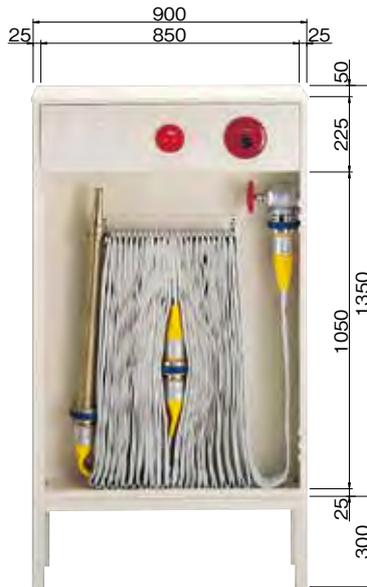
格納品  
65バルブ1  
65ノズル1  
65ホース2(3)

### B307 屋外消火栓二段ホース掛け型 Wタイプ



SIZE:1350×900×230  
火報横並び

標準色:22-90B



格納品  
65バルブ1  
65ノズル1  
65ホース2  
65ホース掛1

### B312 屋外消火栓二段ホース掛け型 Eタイプ



SIZE:1500×900×230  
火報縦並び

標準色:22-90B

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*発信機表示灯は別途になります。 \*格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
\*火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

巻頭
易操作 1号消火栓
1号 消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助取水栓 2号消火栓 天井設置型
屋内 消火栓 設置基準
屋外 消火栓 設置基準
放水口・給排水 ・放水口 ・ホース格納箱
非常 コンセント
連結送水管 技術基準 (抜粋)
消火栓弁
ノズル・ 結合金具
ホース・ ホース 掛け
送水口・ アイユニット
採水口
スプリンクラー ヘッド
放水設備 スプリンクラー 巻出設備
泡消火 設備
兼用型手 テスト金具
バケツ型 消火設備
消火器・ 消火器給水管
移動式粉末 消火設備
ケニシ 取水栓器具 スベアパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向 機材 放水機
技術資料 目次
品名型番 索引

# 屋外消火栓・屋外ホース格納箱

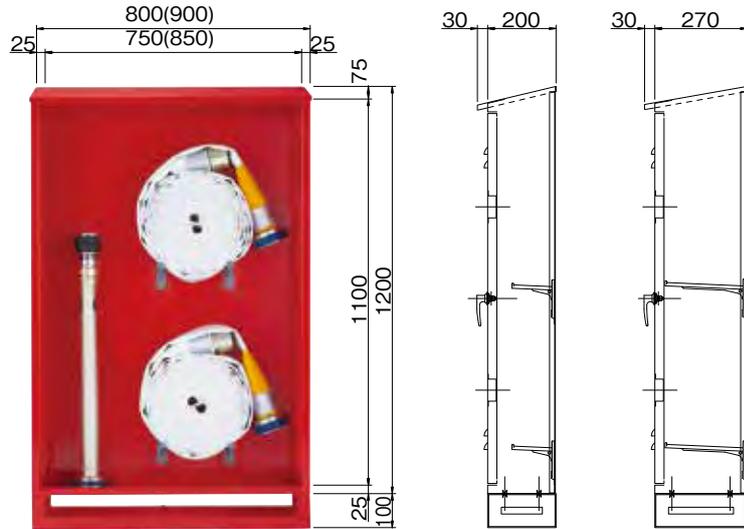
## OUTDOOR HYDRANT BOX

### B301 屋外ホース格納箱巻置き型



SIZE:1200×800(900)×200(270)

標準色:07-40X



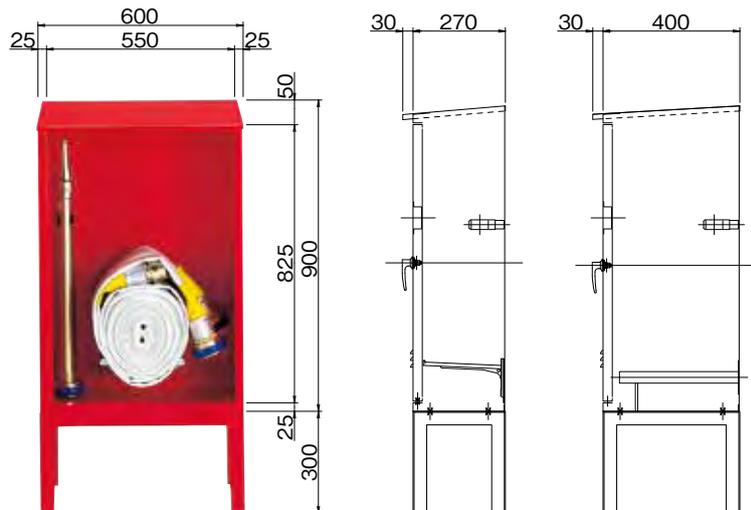
格納品  
65ノズル1(2)  
65ホース2(4)  
消火栓レンチ

### B310 屋外ホース格納箱巻置き型



SIZE:900×600×270(400)

標準色:07-40X



格納品  
65ノズル1  
65ホース2(3)

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓・  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続箱

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(徴 特)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース掛

送水口・  
アイエント

採水口

スリクラー  
ヘッド

放水接続:  
スリクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

媒介継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器格納箱

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水器具・  
スベアーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向・  
機材方向用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。

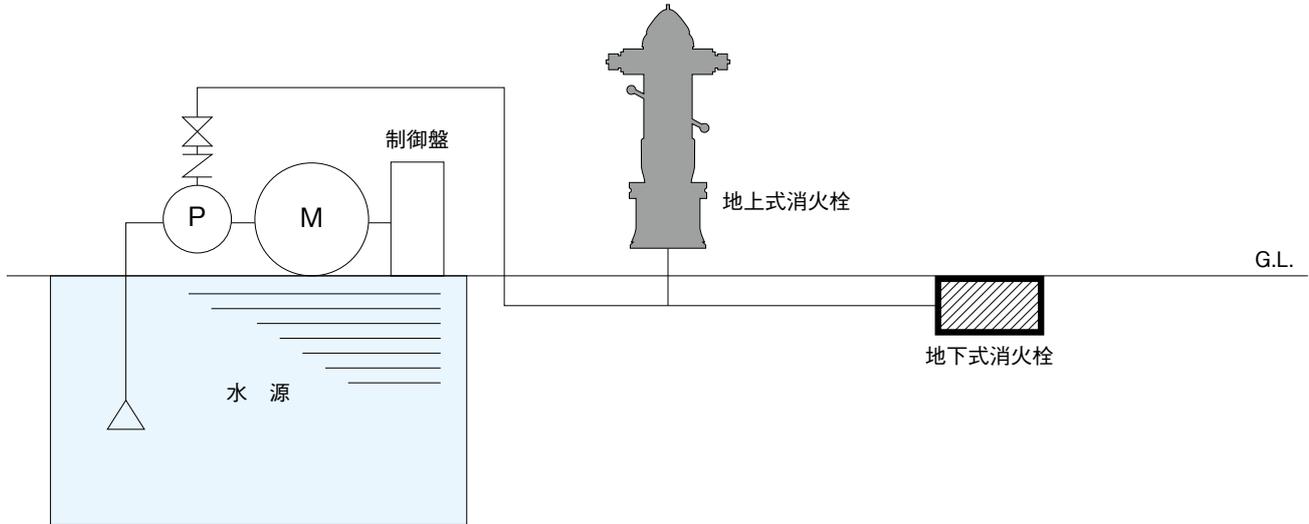
# 屋外消火栓設備設置基準 (抜粋)

防火対象物の別 (令別表第一)		消防用設備等の種類	令第19条	
			屋外消火栓設備	
1	イ	劇場、映画館、演芸場、観覧場	<p>1. 一階又は一階及び二階の部分の床面積がイ、耐火建築物9000平方メートル以上 ロ、簡易耐火建築物6000平方メートル以上 ハ、その他の建築物3000平方メートル以上のもの</p> <p>2. 同一敷地内にある2以上の建築物（耐火建築物及び簡易耐火建築物を除く）で、相互の外壁間の中心線からの水平距離が一階にあっては3メートル以下、二階にあっては5メートル以下である部分を有するも下の一の建築物とみなす。</p>	
	ロ	公会堂、集会場		
2	イ	キャバレー、カフェ、ナイトクラブ等		
	ロ	遊技場、ダンスホール		
	ハ	性風俗営業店舗等		
	ニ	カラオケボックス等		
3	イ	待合、料理店の類		
	ロ	飲食店		
4		百貨店、マーケット、その他の物品販売業を営む店舗又は展示場		
5	イ	旅館、ホテル宿泊所		
	ロ	寄宿舎、下宿、共同住宅		
6	イ	病院、診療所、助産所		
	ロ	自力避難困難者入所福祉施設等		
	ハ	老人福祉施設、児童養護施設等		
	ニ	幼稚園、特別支援学校		
7		小学校、中学校、高等学校、高等専門学校、大学、各種学校の類		
8		図書館、博物館、美術館の類		
9	イ	公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場の類		
	ロ	イに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場		
10		車両の停車場、船舶又は航空機の発着場		
11		神社、寺院、教会の類		
12	イ	工場、作業場		
	ロ	映画スタジオ、テレビスタジオ		
13	イ	自動車車庫、駐車場		
	ロ	飛行機、回転翼航空機の格納庫		
14		倉庫		
15		前各項に該当しない事業場		
16	イ	(一)～(四)、(五)イ、(六)、(九)イが存する複合用途防火対象物		
	ロ	上記以外の複合用途防火対象物		
16の2		地下街		
16の3		※ 準地下街		
17		重要文化財、重要民俗資料、史跡用の建造物		
18		延長50メートル以上のアーケード		
備考		<p>①開口部のない耐火構造の床又は壁で区画された部分は、それぞれ別の防火対象物とみなす。(令8条)</p> <p>②令別表第1(16)項の防火対象物の部分で同表の(1)項から(15)項の防火対象物が存するものについては当該用途に供されるそれぞれ独立した防火対象物とみなされる。但し令第12条第1項第2号及び第7号から第9号まで、第21条第1項第10号及び第11号、第22条第1項第6号及び第7号、第24条第2項第2号並びに第3項第2号及び第3号、第25条第1項第5号並びに第26条を除く。(令9条)</p> <p>③令別表第1(1)項から(4)項まで、(5)項イ、(6)項、(9)項イ又は(16)項イに掲げる防火対象物の地階で、同表(16の2)項に掲げる防火対象物と一体をなすものとして消防長等が指定したものは、令第12条第1項第5号、第21条第1項第5号の2及び第24条第3項第1号の規定の適用については、同表(16の2)項に掲げる防火対象物の部分とみなす。(令9条の2)</p> <p>※建築物の地階(16の2項に掲げるものの各階を除く。)で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道とを合わせてもの((1)項～(4)項まで、(5)項イ、(6)項又は(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供される部分に限る。)</p>	<p>(1)項から(15)項までに同じ</p> <p>①建築物の各部分から1の消火栓のホース接続口までの水平距離が40m以下となるようにすること。</p> <p>②水源の水量は屋外消火栓の設置個数(最大2個)に7m<sup>3</sup>を乗じた量</p> <p>③スプリンクラー、水噴霧、泡、二酸化炭素、ハロゲン化物、粉末、動力消防ポンプ(規格放水流量0.4m<sup>3</sup>毎分以上)の各消火設備の有効範囲内の部分は設置免除</p> <p>④非常電源付置</p>	
		特定防火対象物		

# 屋外消火栓設備技術基準 (抜粋)

## ■屋外消火栓設備

屋外消火栓設備は、建築物の一階及び二階の部分火災で消火器又は屋内消火栓設備で消火すべき段階を過ぎた中期火災及び隣接建物への延焼防止の段階で使用されることを目的とした消火設備で水源・加圧送水装置・起動装置・配管・屋外消火栓・ホース・ノズル及び屋外消火栓箱より構成されたものをいう。



### ●一つのホースの接続口までの距離

建築物の各部分から一つのホースの接続口までは、水平距離が40メートル以下となるように設けなければならない。

## ■屋外消火栓・屋外消火栓箱

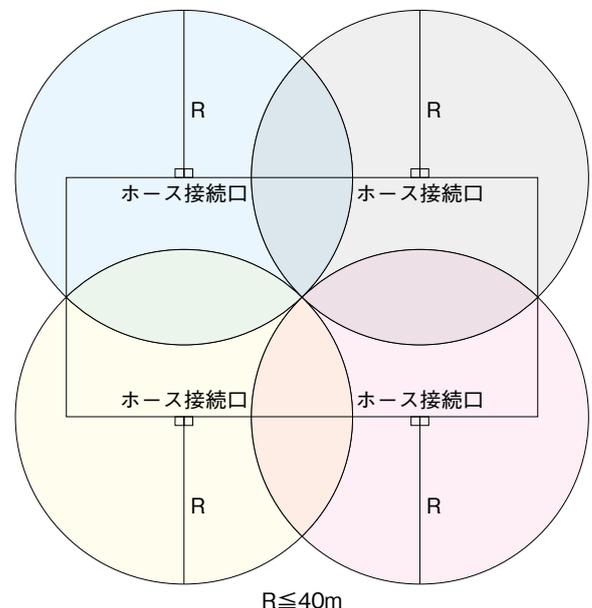
■屋外消火栓設備の設置及び維持に関する技術基準(規則第22条)

- 1 屋外消火栓の開閉弁は、地盤面からの高さが1.5m以下の位置又は地盤面からの深さが0.6m以内の位置に設けること。なお、地盤面下に設けられる屋外消火栓のホース接続口は、地盤面からの深さが0.3m以内の位置に設けること。
- 2 屋外消火栓箱は、屋外消火栓からの歩行距離が5m以内の箇所に設けること。ただし屋外消火栓に面する建築物の外壁の見やすい箇所に設けるときは、この限りでない。
- 3 加圧送水装置の始動を明示する表示灯は、赤色とし、屋外消火栓箱の内部又はその直近の箇所に設けること。
- 4 屋外消火栓設備の設置の標示は、次のイ及びロに定めるところによること。
  - イ 屋外消火栓箱には、その表面に『ホース格納箱』と表示すること。
  - ロ 屋外消火栓には、その直近の見やすい箇所に『消火栓』と表示した標識を設けること。
- 6 非常電源は、屋内消火栓設備の規定の例により設けること。
- 10 加圧送水装置
  - ハ ポンプを用いる加圧送水装置
    - ポンプの吐出量は、屋外消火栓の設置個数(当該設置個数が2を超えるときは、2とする。)に400L/minを乗じて得た量以上の量とすること。

## ■屋外消火栓設備〔令第19条〕

屋外消火栓設備は、すべての屋外消火栓(設置個数が2を超えるときは、2個の屋外消火栓とする。)を同時に使用した場合には、それぞれのノズルの先端において、放水圧力が0.25MPa以上で、かつ、放水量が350L毎分以上の性能のものであること。

### ●一つのホースの接続口までの距離〔令19条3項1号〕



- ニ 加圧送水装置には、当該屋外消火栓のノズルの先端における放水圧力が0.6MPaを超えないための措置を講じること。
- ホ 起動装置は、直接操作できるものであり、かつ、屋外消火栓箱の内部又はその直近に箇所に設けられた操作部(自動火災報知設備のP型発信機を含む。)から遠隔操作できるものであること。

巻頭

操作性

1号消火栓

1号消火栓

広範囲型

2号消火栓

補助放水栓

2号消火栓

天井設置型

屋内消火栓

設置基準

屋外消火栓

設置基準

放水口接続部

放水口

ホース接続部

非常コンセント

非

常

消火栓弁

消火栓弁

ノズル・

給合金具

ホース・

取り付け

送水口・

アイエツ

探水口

スリッカー

ヘッド

送水口接続部

スリッカー

引出配管

泡消火

設備

操作部

テスト金具

バグジー型

消火設備

消火器・

消火器接続部

移動式粉末

消火設備

テコポンプ

取水栓器具

スベアパーツ

消火栓・

給水栓

放水銃

他

文化財向

防犯用放水銃

技術資料

目次

品名・型番

索引

# 放水口格納箱

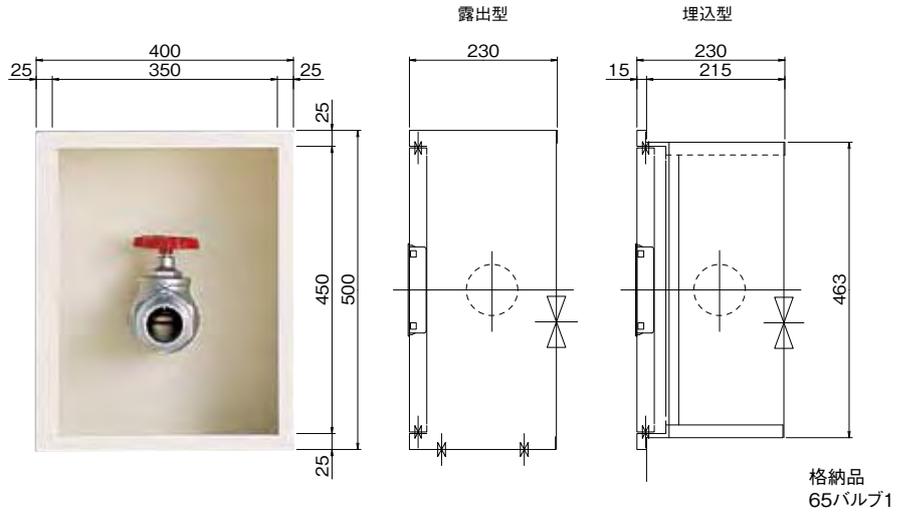
## FIRE BRIGADE VALVE BOX

### B220 単口



SIZE:500×400×230

標準色:22-90B

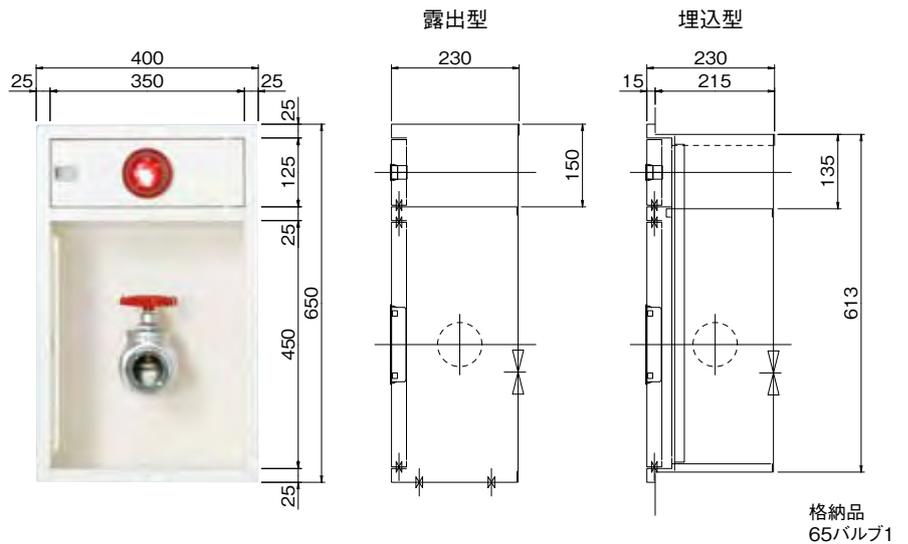


### B221 単口表示灯スペース付



SIZE:650×400×230

標準色:22-90B

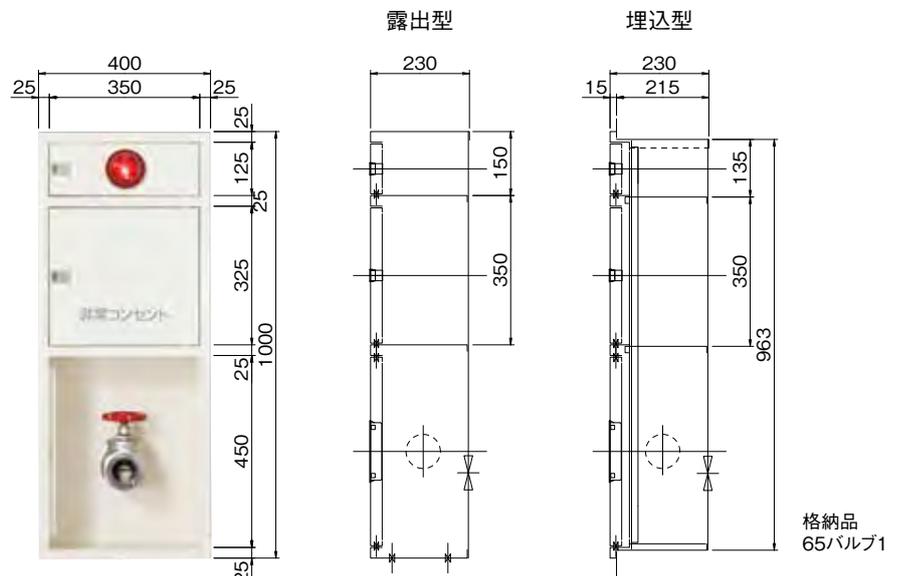


### B224 非常コンセントスペース付



SIZE:1000×400×230

標準色:22-90B



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP167に掲載 ※表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認ください。

- 巻頭
- 易操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続箱
- 非常  
コンセント
- 連結送水管  
技術基準  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
接続
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スプリンクラー  
ヘッド
- 放水栓設置  
スプリンクラー  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 兼用型手  
テスト金具
- パッケージ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続箱
- 移動式粉末  
消火設備
- ケーシング  
放水栓器具  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向・  
施設アソシエ  
放水
- 技術資料  
目次
- 品名選  
索引

# 放水口ホース格納箱

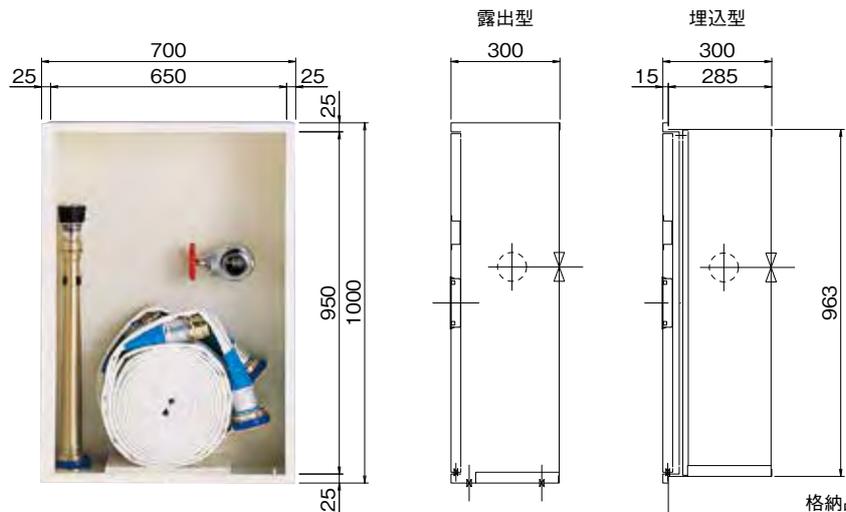
## FIRE BRIGADE VALVE & HOSE BOX

### B223 放水口ホース格納箱



SIZE:1000×700×300

標準色:22-90B



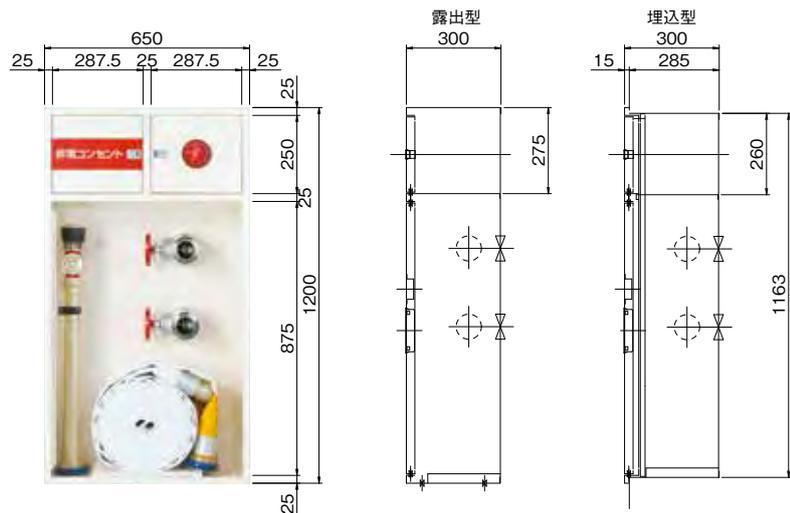
格納品  
65バルブ1  
65ノズル1  
65ホース2

### B260 二段高層階用スリムタイプ



SIZE:1200×650×300

標準色:22-90B



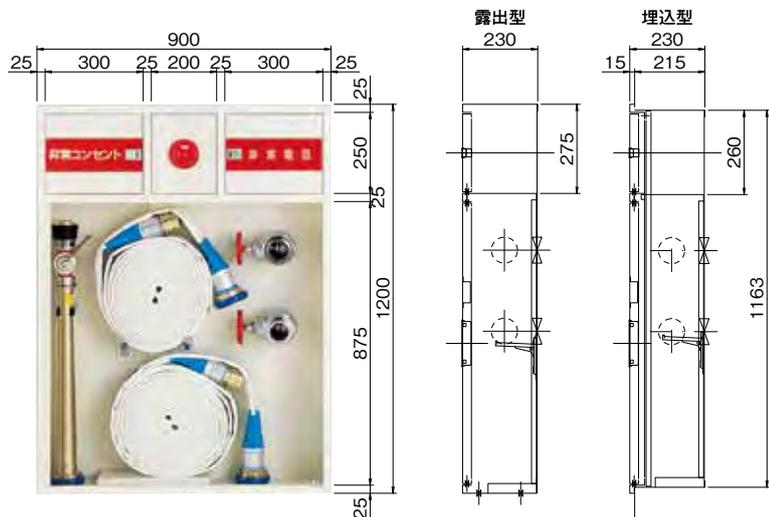
格納品  
65バルブ2  
65ノズル1  
65ホース2

### B261 二段高層階用



SIZE:1200×900×230

標準色:22-90B



格納品  
65バルブ2  
65ノズル1  
65ホース2

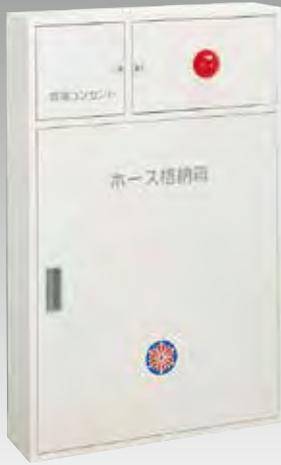
巻頭
操作性 1号消火栓
1号消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助放水栓 2号消火栓 天井設置型
屋内消火栓 設置基準
屋外消火栓 設置基準
放水口接続 放水口 ホース接続
非常コンセント
灌漑送水管 技術基準 (欲 粉)
消火栓弁
ノズル・ 結合金具
ホース・ ホース掛
送水口・ アイエント
採水口
スリムタイプ ヘッド
放水機接続 スリムタイプ 巻出配管
泡消火 設備
緊急継手・ テスト金具
バケツ型 消火設備
消火器・ 消火器格納箱
移動式粉末 消火設備
テコがけ 放水器具・ スベアパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向・ 機動隊用 放水銃
技術資料 目次
品名・型番 索引

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP167、168に掲載 ※表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。

# 放水口ホース格納箱

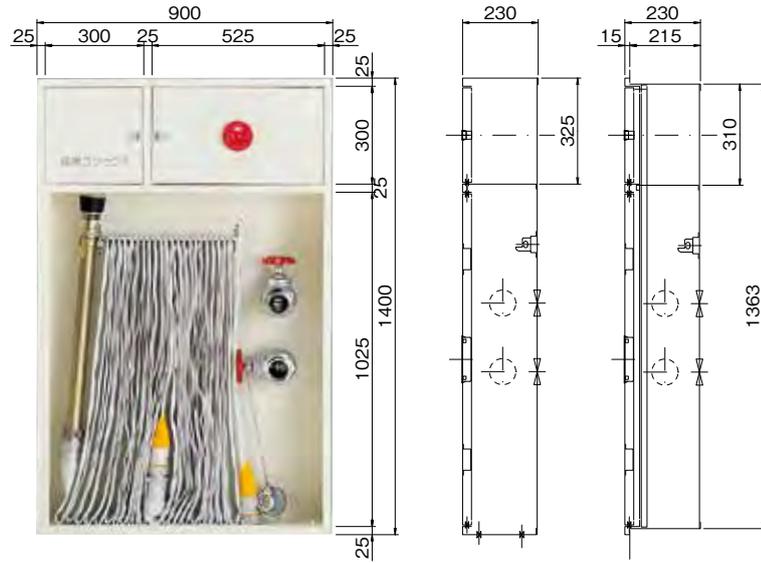
## FIRE BRIGADE VALVE & HOSE BOX

### B262 東京都内仕様



SIZE:1400×900×230

標準色:22-90B



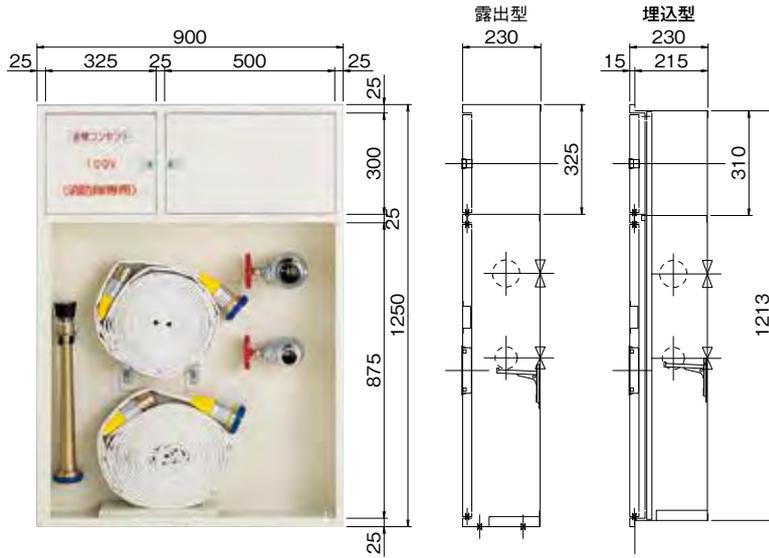
格納品  
65バルブ2  
50×65ノズル1  
50ホース2  
65ホース掛1  
65×50媒介1

### B263 名古屋市内仕様



SIZE:1250×900×230

標準色:22-90B



格納品  
50バルブ1  
65バルブ1  
50ノズル1  
50ホース2

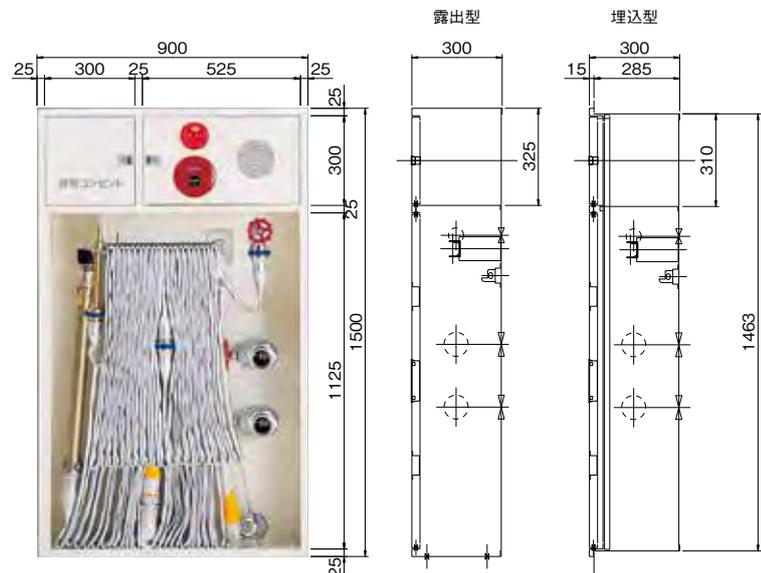
### B268 二段高層階用屋内消火栓併設型

Eタイプ



SIZE:1500×900×300

標準色:22-90B



格納品  
40バルブ1  
40ノズル1  
40ホース2  
40ホース掛1  
65バルブ2  
50×65ノズル1  
50ホース2  
65ホース掛1  
65×50媒介1

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP168に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

# 放水口ホース格納箱

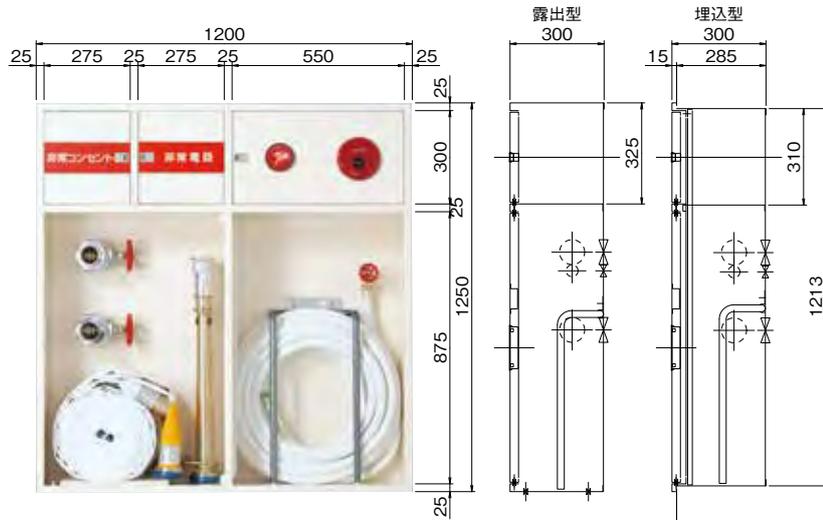
## FIRE BRIGADE VALVE & HOSE BOX

### B270 二段高層階用補助放水栓併設型 Wタイプ



SIZE:1250×1200×300

標準色:22-90B



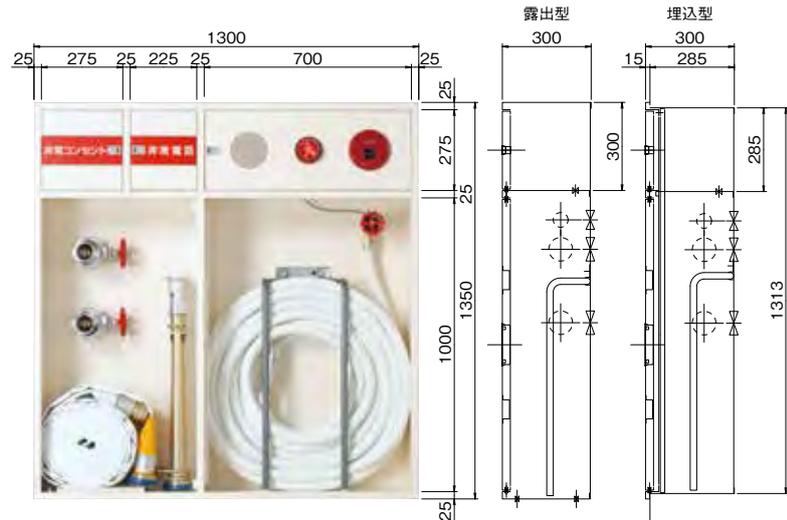
格納品  
25ユニット1  
65バルブ2  
65ノズル1  
65ホース2

### B272 二段高層階用易操作性1号併設型 Wタイプ



SIZE:1350×1300×300

標準色:22-90B



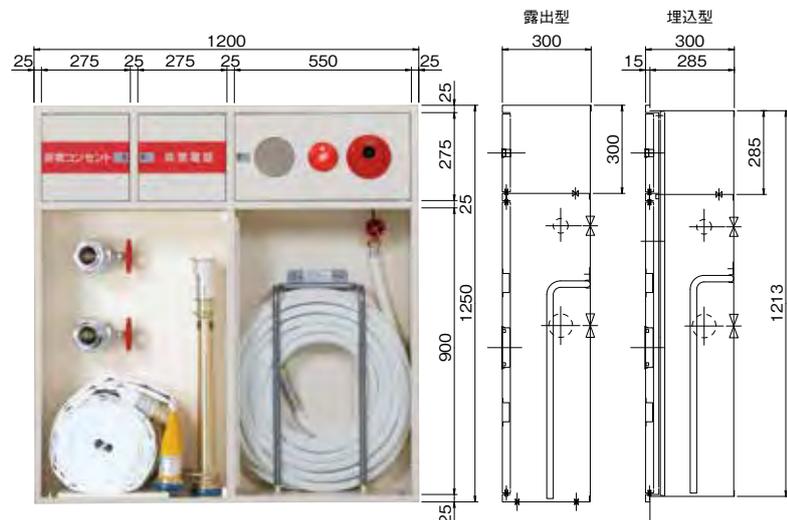
格納品  
30ユニット1  
65バルブ2  
65ノズル1  
65ホース2

### B282 二段高層階用広範囲型2号併設型 Wタイプ



SIZE:1250×1200×300

標準色:22-90B



格納品  
25Eユニット1  
65バルブ2  
65ノズル1  
65ホース2

※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP168に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋消火栓  
設置基準

屋消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(欲 特)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイユニット

探水口

スプリンクラー  
ヘッド

放水接続  
スプリンクラー  
吐出配管

泡消火  
設備

緊急継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続箱

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
機材用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# 放水口ホース格納箱

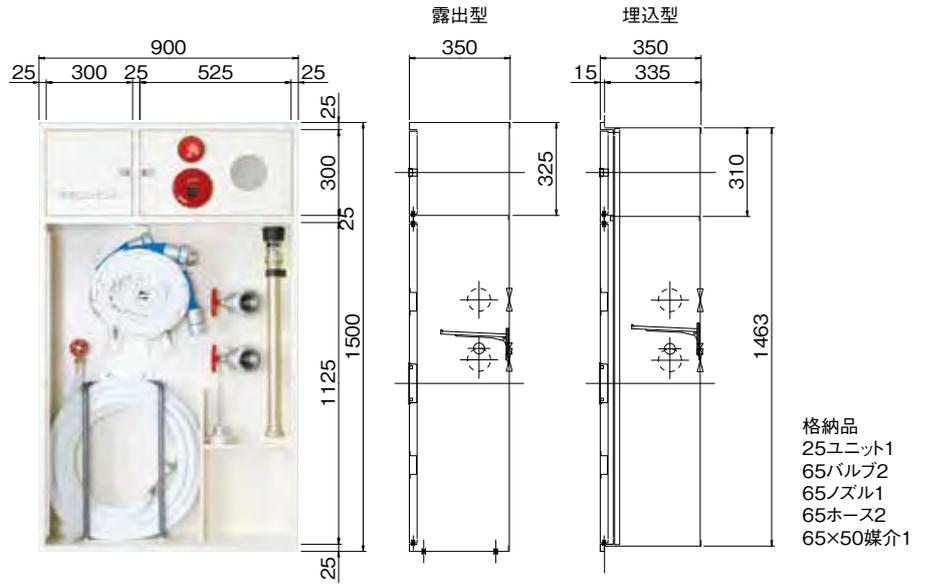
## FIRE BRIGADE VALVE & HOSE BOX

### B271 二段高層階用補助放水栓併設型 Eタイプ



SIZE:1500×900×350

標準色:22-90B

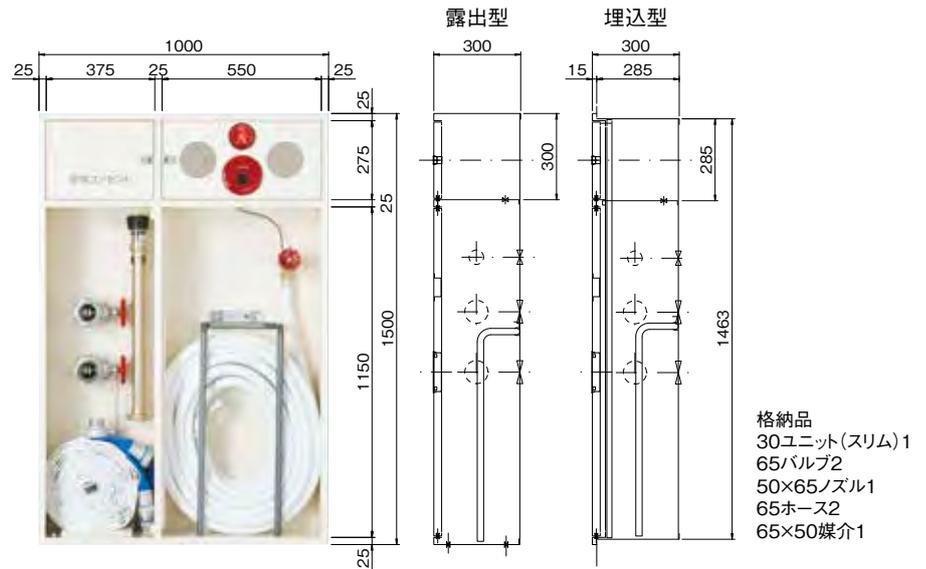


### B273 二段高層階用易操作性1号併設型 Eタイプ



SIZE:1500×1000×300

標準色:22-90B

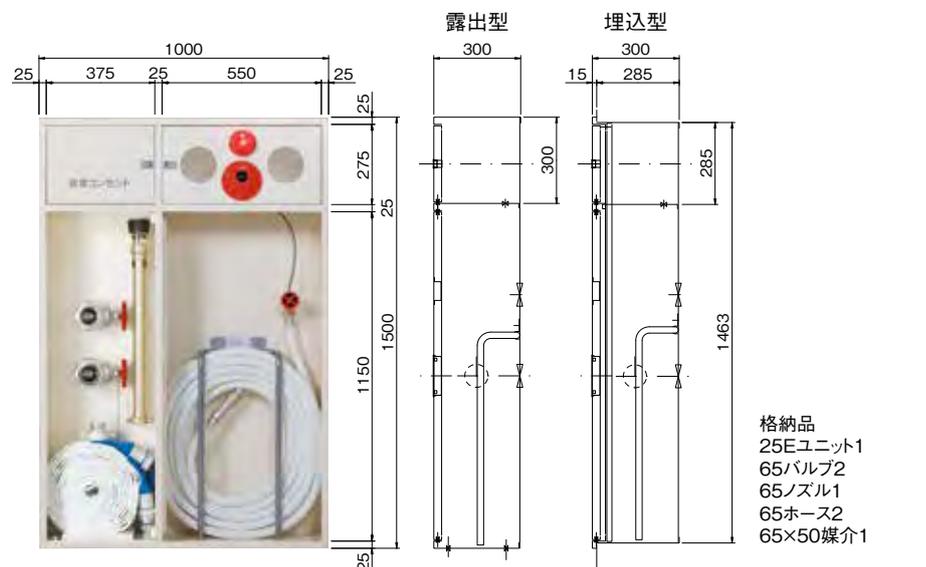


### B281 二段高層階用広範囲型2号併設型 Eタイプ



SIZE:1500×1000×300

標準色:22-90B



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 格納箱扉パターンはP168に掲載 ※発信機表示灯は別途になります。 ※格納品につきましては管轄消防署にてご確認願います。  
※火報機器の配列は弊社支社営業所にご相談下さい。

# 非常コンセント

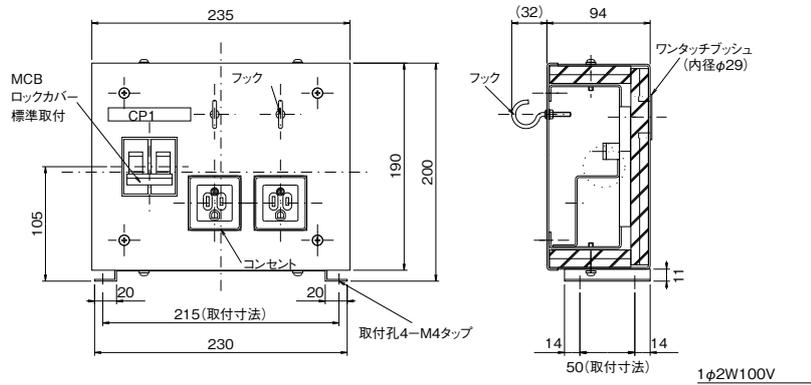
## EMERGENCY PLUG SOCKET

Emergency Plug Socket

### ECS 非常コンセントユニット 耐火ボード付

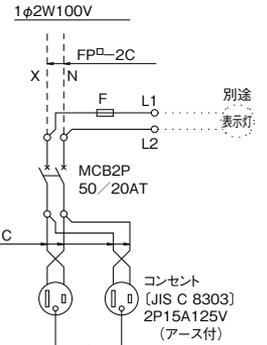


質量 5.5kg



#### 特記

1. 盤内配線はMCB-コンセント間の電線(4本)は耐火電線を使用する。その他の電線はHIVを使用する。
  2. 2Pコンセントは向かって左側をアース側とする。
- 注) 承認される際、管轄の消防署の承諾を受けてください。  
総合操作盤には対応していません。

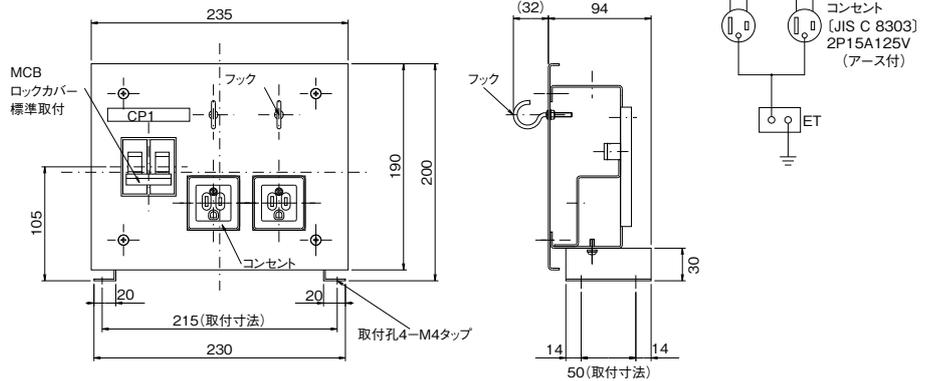


Emergency Plug Socket

### ECS-N 非常コンセントユニット



質量 3.0kg



#### 特記

1. 盤内配線はMCB-コンセント間の電線(4本)は耐火電線を使用する。その他の電線はHIVを使用する。
  2. 2Pコンセントは向かって左側をアース側とする。
- 注) 承認される際、管轄の消防署の承諾を受けてください。  
総合操作盤には対応していません。

\* 寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

巻頭
操作性 1号消火栓
1号消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助放水栓 2号消火栓・ 天井設置型
屋内 消火栓 設置基準
屋外 消火栓 設置基準
放水口接続 放水口 ホース接続箱
非常 コンセント
灌漑送水管 技術基準 (欲 特)
消火栓弁
ノズル・ 結合金具
ホース・ ホース掛
送水口・ アイユニット
採水口
スプリンクラー ヘッド
放水接続 スプリンクラー 巻出配管
泡消火 設備
緊急継手・ テスト金具
バックアップ 消火設備
消火器・ 消火器接続箱
移動式粉末 消火設備
テーパー付 放水栓器具・ スベアパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向 特殊用 放水銃
技術資料 目次
品名・型番 索引

# 消火活動上必要な施設・消防用水設置基準

消防用設備等の種類		令第28条の2	令第29条	令第29条の2	令第27条					
		連結散水設備	連結送水管	非常コンセント設備	消防用水					
防火対象物の別(令別表第一)	1	イ 劇場等 ロ 公会堂等	地階の床面積の合計(地下街にあっては延べ面積)が700平方メートル以上のもの	1.地階を除く階数が7以上のもの 2.地階を除く階数が5以上で、延べ面積が6000平方メートル以上のもの	地階を除く階数が11以上のもの	1.敷地面積が20,000平方メートル以上の建築物で、床面積が イ.耐火建築物15,000平方メートル以上 ロ.簡易耐火建築物10,000平方メートル以上 ハ.その他の建築物5,000平方メートル以上 2.高さ31メートルをこえ、かつ、地階を除く延べ面積が25,000平方メートル以上のもの				
	2	イ キャバレー、カフェ、ナイトクラブ等 ロ 遊技場、ダンスホール ハ 性風俗営業店舗等 ニ カラオケボックス等								
	3	イ 料理店等 ロ 飲食店等								
	4	百貨店、マーケット、店舗等								
	5	イ ホテル等 ロ 共同住宅等								
	6	イ 病院、診療所、助産所 ロ 自力避難困難者入所福祉施設等 ハ 老人福祉施設、児童養護施設等 ニ 幼稚園、特別支援学校								
	7	学 校 等								
	8	図 書 館 等								
	9	イ 蒸気浴場等 ロ 公衆浴場等								
	10	停 車 場 等								
	11	神 社 等								
	12	イ 工 場 等 ロ 映画スタジオ等								
	13	イ 駐 車 場 等 ロ 格 納 庫 等								
	14	倉 庫 等								
	15	事 業 所 等								
	16	イ 特定複合建物 ロ その他の複合建物								
	16の2	地 下 街					(1)項から(15)項までに同じ	1000㎡以上	1000㎡以上	
	16の3	※ 準 地 下 街								
17	文 化 財 等	(1)項から(15)項までに同じ	(1)項から(15)項までに同じ	(1)項から(15)項までに同じ	(1)項から(15)項までに同じ					
18	延長50m以上のアーケード		全 部		(1)項から(15)項までに同じ					
備 考	※建築物の地階(16の2)項に掲げるものの各階を除く。)連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道とを合わせたもの((1)項~(4)項まで、(5)項イ、(6)項又は(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供される部分が存するものに限る。)	①散水ヘッドは地階部分のうち自治省令で定める部分の天井又は天井裏に設ける。 ②送水口を設ける。 ③送水口付きのスプリンクラー、水噴霧、泡、二酸化炭素、ハロゲン化合物、粉末を設置したときは、設置免除	①放水口建築物の3階以上又は地階に設けること。 ②その階の各部分から1の放水口までの水平距離が50m(アーケードにあっては25m)以下となるように、かつ、階段室又はその附近で消防隊が有効に消火活動を行なうことができる位置に設けること。 ③主管の内径100mm以上 ④送水口は双口形 ⑤11階以上の部分に設ける放水口は双口形とし、放水用器具を格納した箱を附置。 ⑥11階以上(70m以上)の建築物に設ける連結送水管には、加圧送水装置を設けること。 ⑦非常電源附置	①11階以上の階又は地階に、その階の各部分から1の非常コンセントまでの水平距離が50m以下となるように設けること。 ②階段室又はその附近で消防隊が有効に消火活動を行なうことができる位置に設けること。 ③単相交流100V15A以上の電気を供給 ④非常電源附置	①上記2の建築物以外の建築物が同一敷地内に2以上ある場合において、相互の外壁面の中心線からの距離が1階にあっては3m以下、2階にあっては5m以下である部分を有するときは、それらは1の建築物とみなして上記一を適用 ②有効水量は地盤面下4.5m以内の水量 ③流水の場合は0.8m <sup>3</sup> 毎分を20m <sup>2</sup> に換算 ④1個の有効水量は20m <sup>3</sup> 以上 ⑤ポンプ自動車(2m以内に接近できること。					

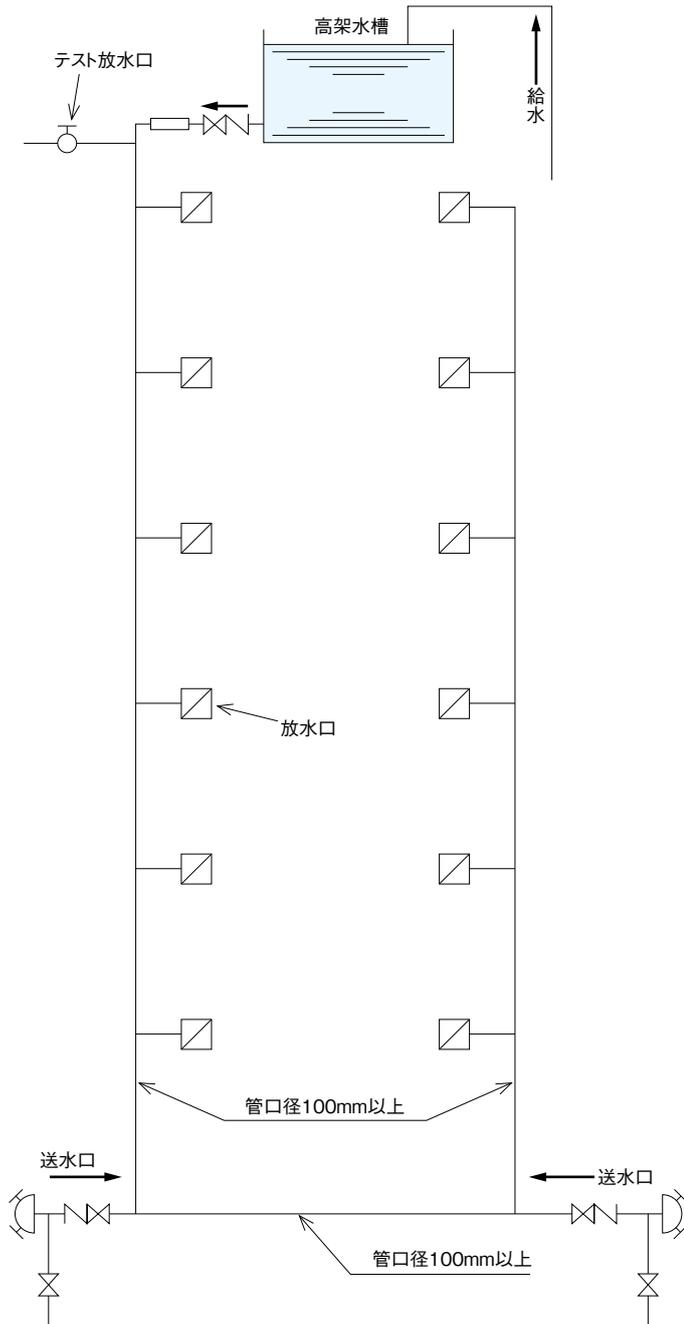
特定防火対象物

# 連結送水管技術基準 (抜粋)

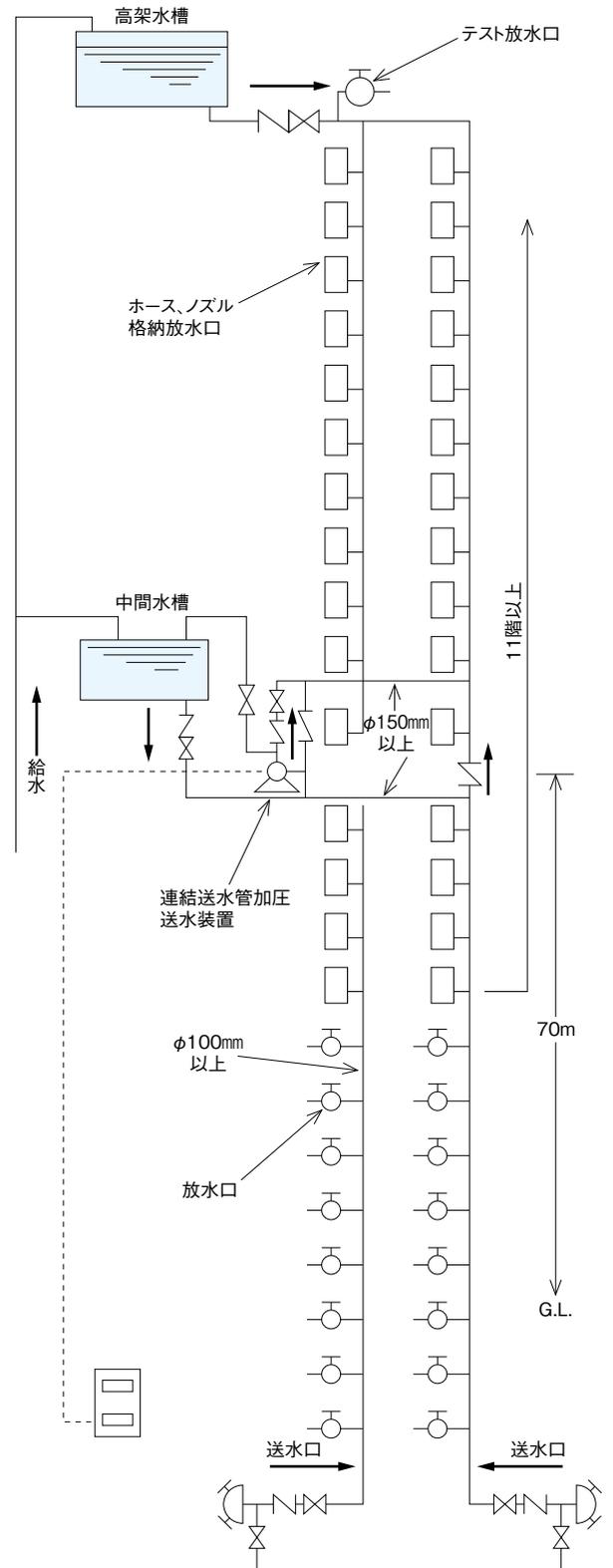
## ■連結送水管 (令第29条)

火災発生の際通常のポンプ自動車によって有効な消火が行えない建築物において有効に注水消火が行えることを目的としたもので、送水口・放水口・配管・弁などから構成されるが、高層建築物に設けるものにあつては加圧送水装置・非常電源・放水器具を格納した箱を設けなければならない。

### ●連結送水管



## ■高層建築物における配管〔連結送水管〕



巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓・  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

連結送水管  
技術基準  
(抜粋)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース掛

送水口・  
アイエント

採水口

スプリンクラー  
ヘッド

連結送水管  
スプリンクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続箱

移動式粉末  
消火設備

テコポンプ  
放水器具  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
機動放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

## ■連結送水管に関する基準の細目(規則第31条)抜粋

- 連結送水管の設置及び維持に関する技術上の基準の細目は、次のとおりとする。

1. 送水口のホース接続口は、連結送水管の立管の数以上の数を地盤面からの高さが0.5メートル以上1メートル以下の位置に設けること。
2. 放水口のホース接続口は、床面からの高さが0.5メートル以上1メートル以下の位置に設けること。
3. 送水口及び放水口の結合金具は、差込式又はねじ式のものとし、その構造は、差込式のものにあっては消防用ホースに使用する差込式又はねじ式の結合金具及び消防用吸管に使用するねじ式の結合金具の技術上の規格を定める省令に規定する呼称65（フォグガン等を使用するものとして消防長又は消防署長が指定する防火対象物にあっては、当該フォグガン等に適合する呼称として消防長又は消防署長が指定する呼称とする。以下この号において同じ。）の差込式受け口及び差込式差し口に、ねじ式のものにあっては同令に規定する呼称65のしめ輪のめねじ及びおねじに適合するものであること。
4. 送水口及び放水口には、見やすい箇所に標識を設けること。送水口及び放水口は、消防庁長官が定める基準に適合するものであること。
- 4-2. 送水口及び放水口は、消防庁長官が定める基準に適合するものであること。
5. 配管は、次のイからチまでに定めるところによること。
  - イ 専用とすること。ただし、連結送水管を使用する場合において、当該連結送水管の性能に支障を生じない場合においては、この限りでない。
  - ロ 日本産業規格G3442、G3448、G3452、G3454若しくはG3459に適合する管又はこれらと同等以上の強度、耐食性及び耐熱性を有する管を使用すること。ただし、配管の設計送水圧力（ノズルの先端における放水圧力が0.6メガパスカル（フォグガン等を使用するものとして消防長又は消防署長が指定する防火対象物にあっては、当該フォグガン等が有効に機能する放水圧力として消防長又は消防署長が指定する放水圧力とする。）以上となるように送水した場合における送水口における圧力をいう。以下この号において同じ。）が1メガパスカルを超える場合には、日本産業規格G3448若しくはG3454に適合する管のうち呼び厚さでスケジュール40以上のもの若しくはG3459に適合する管のうち呼び厚さでスケジュール10以上のものに適合するもの又はこれらと同等以上の強度、耐食性及び耐熱性を有する管を用いなければならない。
  - ハ 管継手は、次の表の上欄に掲げる種類に従い、それぞれ同表の下欄に定める日本産業規格に適合し、又はこれと同等以上の強度、耐食性及び耐熱性を有するものとして消防庁長官が定める基準に適合するものとする。ただし、配管の設計送水圧力が1メガパスカルを超える場合に用いる管継手には、フランジ継手にあっては日本産業規格B2239若しくはB2220に適合する管継手のうち呼び圧力

種 別	日本産業規格	
フランジ継手	ねじ込み式継手	B2220又はB2239
	溶接式継手	B2220
フランジ継手以外の継手	ねじ込み式継手	B2301、B2302又はB2308のうち材料にG3214(SUS F 304又はSUS F 316に限る。)又はG5121(SCS13又はSCS14に限る。)を用いるもの
	溶接式鋼管用継手	B2309、B2311、B2312又はB2313(G3468を材料とするものを除く。)

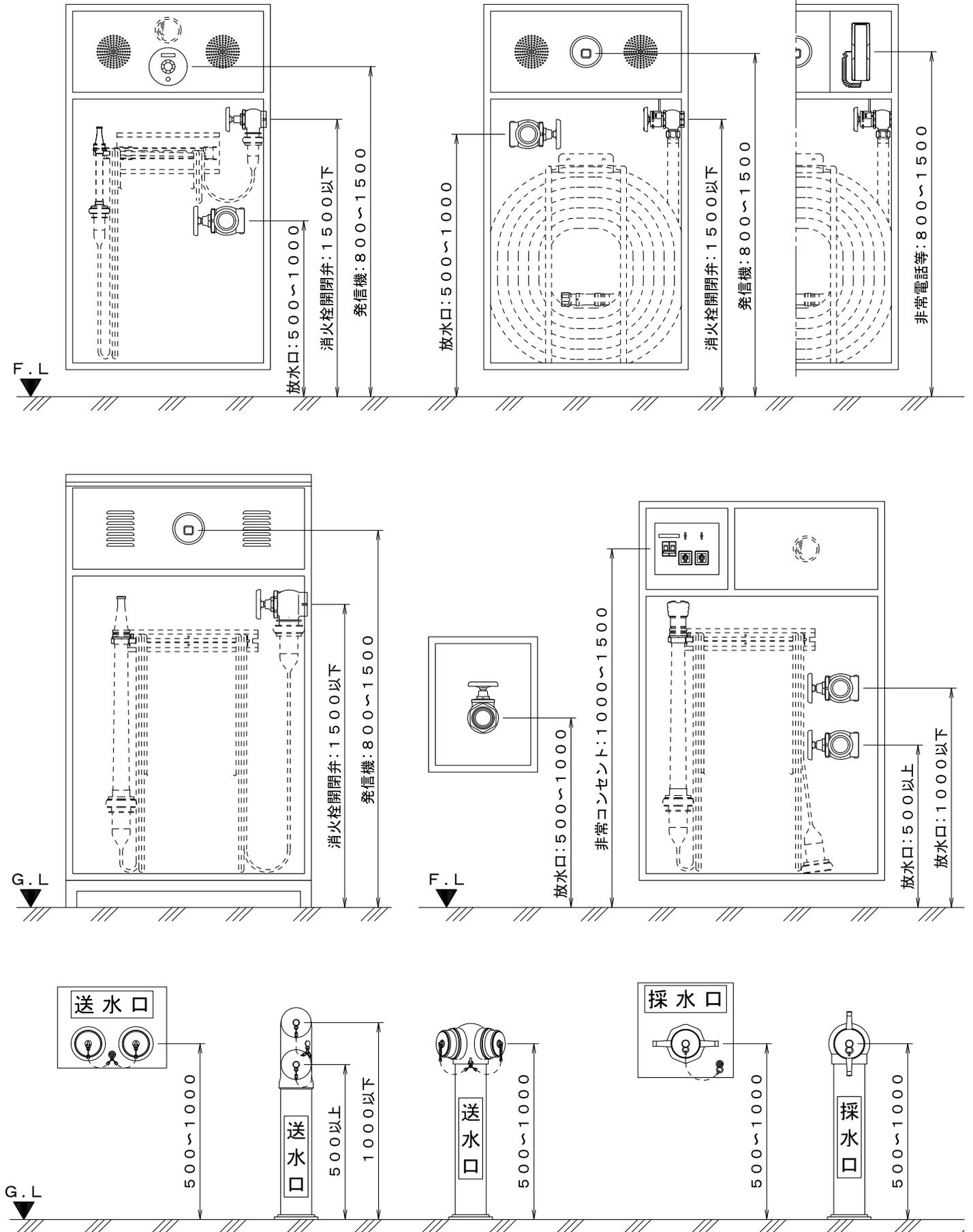
16K以上のものに適合するもの、フランジ継手以外の継手においては日本産業規格B2312若しくはB2313（G3468を材料とするものを除く。）に適合する管継手のうち呼び厚さでスケジュール40以上（材料にG3459を用いるものは、呼び厚さでスケジュール10以上）のものに適合するもの又はこれらと同等以上の強度、耐食性及び耐熱性を有する管継手を用いなければならない。

- ニ バルブ類は、次の(イ)から(ハ)までに定めるところによること。
    - (イ) 材質は、日本産業規格G5101、G5501、G5502、G5705（黒心可鍛鉄品に限る。）、H5120若しくはH5121に適合するもの又はこれらと同等以上の強度、耐食性及び耐熱性を有するものとして消防庁長官が定める基準に適合するものであること。
    - (ロ) 開閉弁、止水弁及び逆止弁にあっては、日本産業規格B2011、B2031若しくはB2051に適合するもの又はこれらと同等以上の性能を有するものとして消防庁長官が定める基準に適合するものであること。
    - (ハ) 開閉弁又は止水弁にあってはその開閉方向を、逆止弁にあってはその流れ方向を表示したものであること。
  - ホ 配管の管径は、水力計算により算出された配管の呼び径とすること。
  - ヘ 加圧送水装置の吐出側直近部分の配管には、逆止弁及び止水弁を設けること。
  - ト 加圧送水装置の吸水側直近部分の配管には、止水弁を設けること。
  - チ 配管の耐圧力は、当該配管の設計送水圧力の1.5倍以上の水圧を加えた場合において当該水圧に耐えるものであること。ただし次号イの規定により加圧送水装置を設けた場合における当該加圧送水装置の吐出側の配管の耐圧力は、加圧送水装置の締切圧力の1.5倍以上の水圧を加えた場合において当該水圧に耐えるものであること。
6. 地階を除く階数が11以上の建築物に設置する連結送水管については、次のイからニまでに定めるところによること。
    - イ 高さ70メートルを超える建築物にあっては、連結送水管を湿式としかつ、加圧送水装置を屋内消火栓規定の例によるほか、次に定めるところにより設けること。
      - ポンプの吐出量は、隣接する二の階に設けられる放水口の設置個数を合計した個数のうち最大となる当該設置個数（設置個数が3を超えるときは、3とする。）に800リットル毎分（前条第一項の指定を受けた防火対象にあっては、水力計算に用いた量）を乗じて得た量以上の量とすること。ただし連結送水管の立管ごとに、加圧送水装置を設ける場合におけるポンプの吐出量は、それぞれ1600リットル毎分（前条第一項の指定を受けた防火対象にあっては、水力計算に用いた量に2を乗じて得た量）以上の量とすること。
      - 起動装置は、直接操作できるものであり、かつ、送水口の直近又は中央管理室に設けられた操作部から遠隔操作できるものであること。
      - 加圧送水装置は、火災等の災害による被害を受けるおそれが少ない箇所に、送水上支障のないように設けること。
    - ロ 令第29条第2項第4号ハの放水用器具は、長さ20メートルのホース4本以上及び筒先2本以上とするほか、消防庁長官の定める基準に適合するものであること。
    - ハ ロに規定する放水用器具を格納した箱は、1の直通階段について階数3以内ごとに、1の放水口から歩行距離5メートル以内で消防隊が有効に消火活動を行なうことができる位置に設けること。
    - ニ ロに規定する放水用器具を格納した箱には、見やすい箇所に標識を設けること。
  7. 非常電源は、その容量を連結送水管の加圧送水装置を有効に二時間以上作動できる容量とするほか、第十二条第一項第四号の規定の側により設けること。

# 設置レベル早見表

注) 詳細につきましては、管轄消防へご確認ください。

(単位：mm)



- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋消火栓  
内栓  
設置基準
- 屋消火栓  
外栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 灌漑送水  
技術基準  
(欲 詳)
- 消火栓弁
- ノズル・  
給合金具
- ホース・  
ホース  
掛
- 送水口・  
アイエツ
- 採水口
- スリッパ  
ヘッド
- 滅火機  
スリッパ  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 緩介継手  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器  
接続
- 移動式粉末  
消火設備
- テコポンプ  
取水栓器具  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
機動力外用  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# 消火栓弁

## FIRE HYDRANT VALVES

- 巻頭
- 易操作仕  
1号消火栓
- 1号  
消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助取水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続部  
放水口  
ホース接続部
- 非常  
コンセント
- 消防栓  
技術基準  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
接続
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スプリンクラー  
ヘッド
- 放水栓設置  
スプリンクラー  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 兼用型手  
テスト金具
- パッケージ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続部
- 移動式貯水  
消火設備
- ターニカ  
取水栓器具  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向・  
機材万全  
放水栓
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

Hydrant Valve



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-425  
等価管長 8.0m  
質量 1.9kg

Hydrant Valve



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-433  
等価管長 8.0m  
質量 2.0kg

Hydrant Valve



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-349  
等価管長 16.0m  
質量 2.3kg

Hydrant Valve 45° Revolving



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-373  
等価管長 8.0m  
質量 2.9kg

Hydrant Valve 90° Revolving



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-393  
等価管長 8.0m  
質量 2.4kg

Constant Hydrant Valve



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-432  
等価管長 —  
質量 2.0kg

Constant Hydrant Valve 45° Revolving



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-432  
等価管長 —  
質量 2.5kg

Constant Hydrant Valve 90° Revolving



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-432  
等価管長 —  
質量 2.5kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。◆図面 技術資料P169~P180

# 消火栓弁

## FIRE HYDRANT VALVES

Hydrant Valve

### V150 50×90° 差込式

★VJ5090A20N



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-426  
等価管長 10.0m  
質量 2.6kg

Hydrant Valve

### V250 50×45° 差込式

VJ5045A20



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-434  
等価管長 10.0m  
質量 2.7kg

Hydrant Valve

### V750 50×180° 差込式

★VJ50180A20N



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-427  
等価管長 18.0m  
質量 3.3kg

Hydrant Valve 45° Revolving

### V450 50×45° 差込式回転管継手付

VK5045A16



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-273  
等価管長 10.0m  
質量 3.5kg

Hydrant Valve 90° Revolving

### V550 50×90° 差込式回転管継手付

VK5090A16



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-235  
等価管長 10.0m  
質量 3.6kg

Multi-Valve90°

### V30 ツインバルブ(マルチタイプ) 90°型 65×65-50

★VJ5065T090C



使用圧力 1.6MPa  
評定番号 評12-061  
等価管長 18(65)m  
質量 4.5kg

Multi-Valve180°

### V31 ツインバルブ(マルチタイプ) 180°型 65×65-50

★VJ5065T180C



使用圧力 1.6MPa  
評定番号 評12-060  
等価管長 32(65)m  
質量 5.0kg

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋  
消火栓  
設置基準

屋  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非  
常  
コンセント

消防給水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース掛

送水口・  
アイエソ

探水口

スリクラー  
ヘッド

消防給水管  
スリクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

媒介継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続箱

移動式期末  
消火設備

テニコが  
放水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
機動力外用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。◆図面 技術資料P169~P180

# 消火栓弁

## FIRE HYDRANT VALVES

- 巻頭
- 易操作  
1号消火栓
- 1号  
消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助取水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
器具  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 消防栓  
技術資料  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
接続
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スリッパ  
ヘッド
- 放水栓  
スリッパ  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 兼用  
テスト金具
- パッケージ  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続
- 移動式  
消火設備
- ケニカ  
取水栓  
スベーパー
- 消火栓・  
給水栓
- 放水  
銃  
他
- 文化財  
防犯  
放水  
設備
- 技術資料  
目次
- 品名  
索引

Hydrant Valve



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-420  
等価管長 15.0m  
質量 4.2kg

Hydrant Valve



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-435  
等価管長 15.0m  
質量 4.8kg

Hydrant Valve



使用圧力 2.0MPa  
認定番号 せ-421  
等価管長 24.0m  
質量 4.7kg

Hydrant Valve 45° Revolving



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-272  
等価管長 15.0m  
質量 6.1kg

Hydrant Valve 90° Revolving



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-269  
等価管長 15.0m  
質量 6.3kg

Hydrant Valve Corner Type



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-372  
等価管長 36.0m  
質量 6.0kg

Constant Hydrant Valve



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-132  
等価管長 —  
質量 4.9kg

Hydrant Valve Corner Type



使用圧力 1.6MPa  
認定番号 せ-372  
等価管長 36.0m  
質量 6.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。◆図面 技術資料P169~P180

# 消火栓弁

## FIRE HYDRANT VALVES

Clamping For Hydrant Valve

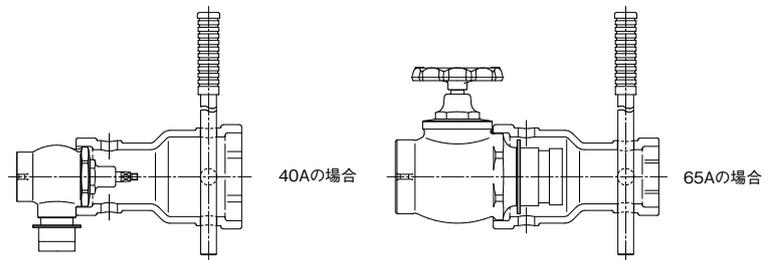
### VW1 消火栓開閉弁 縛付工具

★V4065A/AY



SIZE:40×65

### 縛付工具装着状態図



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ★標準在庫品を示します。 ◆図面 技術資料P169~P180

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

消防送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエニ外

採水口

スプリンクラー  
ヘッド

消防設備  
スプリンクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコレバ  
取水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
機材/外用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# ノズル

## FIRE HOSE NOZZLES

Hose Nozzle Inserting Type

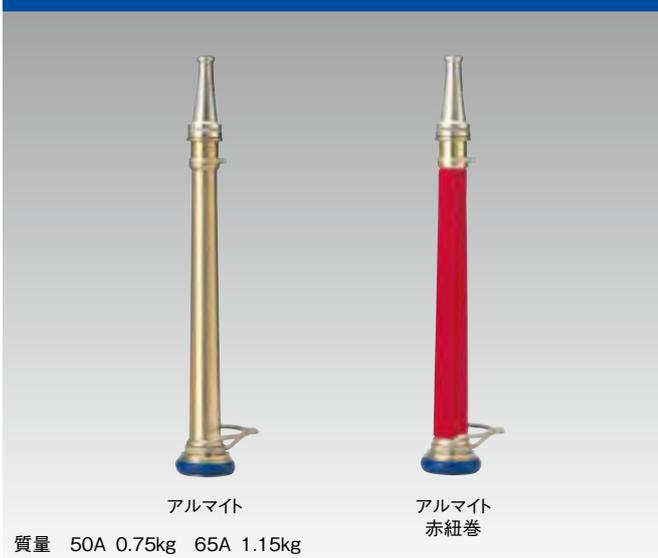
### Z3 差込式ノズル



材質 (仕上)	呼び 径	型 式 番 号		コ ー ド
		管そう	スムーズノズル	
アルミニウム製 (アルマイト)	40A	認評ノ第15~6号	認評ノ第6~31号	★NZ40AS13
	50A	認評ノ第5~61号	認評ノ第5~115号	NZ50A15 NZ50AR15(赤紐)
	65A	認評ノ第5~62号	認評ノ第5~91号	★NZ65A20 NZ65AR20(赤紐)

Hose Nozzle With Handle Inserting Type

### Z4 差込式ノズル(ハンドル付)



材質 (仕上)	呼び 径	型 式 番 号		コ ー ド
		管そう	スムーズノズル	
アルミニウム製 (アルマイト)	50A	認評ノ第5~61号	認評ノ第5~115号	NZ50HA15 NZ50HAR15(赤紐)
	65A	認評ノ第5~62号	認評ノ第5~91号	NZ65HA20 NZ65HAR20(赤紐)

Hose Nozzle With Handle Inserting Type

### Z4 差込式ノズル(ハンドルバンド付)



材質 (仕上)	呼び 径	型 式 番 号		コ ー ド
		管そう	スムーズノズル	
アルミニウム製 (アルマイト)	50A	認評ノ第5~61号	認評ノ第5~115号	NZ50HA15+ZBAND NZ50HAR15+ZBAND (赤紐)
	65A	認評ノ第5~62号	認評ノ第5~91号	NZ65HA20+ZBAND NZ65HAR20+ZBAND (赤紐)

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。◆図面 技術資料P183~P190

# ノズル

## FIRE HOSE NOZZLES

Hose Nozzle Inserting Type

Hose Nozzle Screw Type

### Z17 NOMU-IV

★ZV065AZT23



質量 0.6kg (アルマイト) 可変噴霧

### Z35065 差込式ノズル50×65NOMU-II

NOMU-IIにつきましては、在庫限りになります。



質量 1.84kg (アルマイト) 管そう型式番号:認評ノ第10~3号

### Z155065 ネジ式ノズル50×65(東京都内向)

★NZ5065NA+ZN165A



質量 1.2kg (アルマイト) 管そう型式番号:認評ノ第12~4号

Spray Nozzle

Spray Nozzle Exchangeable Type

### Z11 NOMU-I



質量 40A 0.25kg  
50A 0.3kg  
65A 0.6kg 可変噴霧

### Z12 NOMU-II

在庫限り



質量 40A 0.55kg  
50A 0.8kg  
65A 1.24kg 可変噴霧  
ストレート

### Z19 三段可変噴霧ノズル



質量 40A 0.9kg  
50A 0.9kg  
65A 1.2kg (アルミ) 可変噴霧  
ストレート  
STOP機能付

アルマイト		
	型番	コード
40	Z1140A	★ZN140A
50	Z1150A	★ZN150A
65	Z1165A	★ZN165A

アルマイト		
	型番	コード
40	Z1240A	★ZN240A
50	Z1250A	★ZN250A
65	Z1265A	★ZN265A20

アルマイト		
	型番	コード
40	Z1940A	★ZN340AK
50	Z1950A	★ZN350AK
65	Z1965A	★ZN365AK20

### PL65A 無反動ノズル

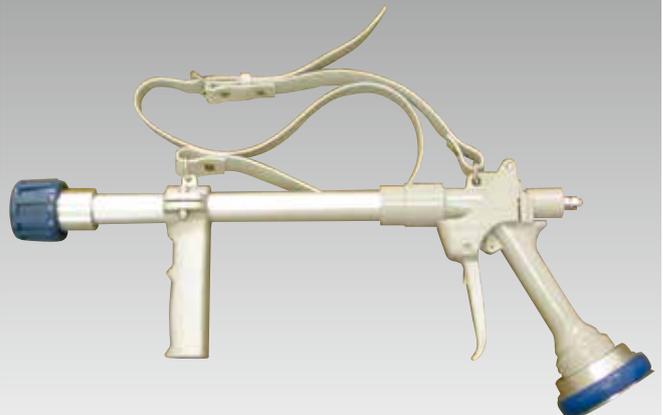
ZPL-65AZT/AY+ZPL-65A



質量 2.0kg

### HLZ フォグガン(50A・40A)

ZFG50TS200  
ZFG40TS200



質量 3.5kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ★標準在庫品を示します。 ◆図面 技術資料P183~P190

- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号  
消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋  
消  
火  
栓  
設置基準
- 屋  
消  
火  
栓  
設置基準
- 放水口接続部  
放水口  
ホース接続部
- 非  
常  
コンセント
- 凍結送水管  
技術基準  
(欲 粉)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
掛
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スプリンクラー  
ヘッド
- 放水機・  
スプリンクラー  
吐出配管
- 泡消火  
設備
- 緊急継手・  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続部
- 移動式粉末  
消火設備
- テニコが  
放水器具・  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
機材用  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# 結合金具

## FIRE HOSE COUPLINGS

Hose Coupling Inserting Type

Hose Coupling Inserting Type

### 差込式結合金具

### C1 差込式結合金具



(オス)

(メス)

	アルマイト	質量
40	★CK40A00	0.28kg
50	★CK50A00	0.50kg
65	★CK65A00	0.80kg

Hose Coupling Screw Type

Hose Coupling Screw Type

Hose Coupling Screw Type

### C225 ネジ式結合金具 25

### C230 ネジ式結合金具 30

### C550 ネジ式結合金具 50

広範囲型2号消火栓・2号消火栓・補助散水栓用  
★CK25CNB

易操作性1号消火栓用  
★CK30CNB

CJ50PA0



ミガキ  
質量 0.30kg



ミガキ  
質量 0.40kg



アルマイト  
質量 0.36kg

### ● 結合金具の型式番号一覧表

呼径	型式承認番号	型式	主要材料	仕上	型番	製品コード(セット)	製品コード(単品)
25mm	C01CB01A	ねじ式(差し口)	黄銅製	加工素地	C225	★CK25CNB	CK25CN1B
	C01DB01A	ねじ式(受け口)					CK25CN2B
30mm	C01CC01A	ねじ式(差し口)	黄銅製	加工素地	C230	★CK30CNB	CK30CN1B
	C01DC01A	ねじ式(受け口)					CK30CN2B
40mm	C01AD02A	差込式(差し口)	アルミニウム製	アルマイト処理	C1	★CK40A00	CK40A1
	C01BD02A	差込式(受け口)					CK40A2
50mm	C01AE04A	差込式(差し口)	アルミニウム製	アルマイト処理	C1	★CK50A00	CK50A1
	C01BE04A	差込式(受け口)					CK50A2
	C01CE04A	ねじ式(差し口)	アルミニウム製	アルマイト処理	C550	CK50PA0	CK50PA1
	C01DE04A	ねじ式(受け口)					CK50PA2
65mm	C01AF02A	差込式(差し口)	アルミニウム製	アルマイト処理	C1	★CK65A00	CK65A1
	C01BF02A	差込式(受け口)					CK65A2

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。◆図面 データP214

# 消防用ホース

## FIRE HOSE

**50 SP-H-TOP**



質量 5.5kg 使用圧力 0.9MPa

**65 FK-H-TOP**



質量 6.0kg 使用圧力 0.9MPa

**65 FK-H-AAA**



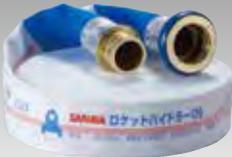
質量 7.0kg 使用圧力 1.3MPa

**65 New マイティーA**



質量 8.0kg 使用圧力 1.6MPa

**50 ロケットハイドラ-09**



質量 5.5kg 使用圧力 0.9MPa

**65 ロケットハイドラ-09**



質量 6.5kg 使用圧力 0.9MPa

**65 ロケットハイドラ-13**



質量 7.0kg 使用圧力 1.3MPa

**65 ロケットハイドラ-16**



質量 8.0kg 使用圧力 1.6MPa

**50 エーワフ**



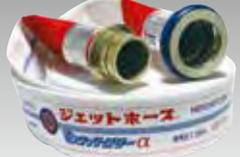
質量 5.5kg 使用圧力 0.9MPa

**65 エーワフ**



質量 7.0kg 使用圧力 0.9MPa

**65 ライトスターα**



質量 7.0kg 使用圧力 1.3MPa

**65 ライトエースα**



質量 8.0kg 使用圧力 1.6MPa

● ホース品種一覧表

使用圧力 MPa	メーカー商標	40	50	65
屋内消火栓用0.7 (検定圧力1.5MPa)	キンパイ	FKビル	—	—
	ROCKET	ロケットハイドラ-07	—	—
	JET	ビルS	—	—
屋外消火栓用0.9 (検定圧力1.8MPa)	キンパイ	—	SP-H-TOP	FK-H-TOP
	ROCKET	—	ロケットハイドラ-09	ロケットハイドラ-09
	JET	—	エーワフ	エーワフ
中圧用1.3 (検定圧力2.5MPa)	キンパイ	SP-H-AAA FK-H-AAA	FK-H-AAA	FK-H-AAA
	ROCKET	ロケットハイドラ-13	ロケットハイドラ-13	ロケットハイドラ-13
	JET	Dライトスターα	Dライトスターα	Dライトスターα
高圧用1.6 (検定圧力3.2MPa)	キンパイ	New マイティーA	New マイティーA	New マイティーA
	ROCKET	スーパーロケット16	ロケットハイドラ-16	ロケットハイドラ-16
	JET	Dライトエースα	Dライトエースα	Dライトエースα
超高圧用2.0 (検定圧力4.0MPa)	キンパイ	SE-S	SP-H-S	SP-H-S
	ROCKET	スーパーロケット20	スーパーロケット20	スーパーロケット20
	JET	Dライトハイエースα	Dライトハイエースα	Dライトハイエースα

註) キンパイ: 帝国繊維株式会社, ROCKET: 櫻護謨株式会社, JET: 芦森工業株式会社。

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

**40 FKビル**



質量 3.0kg 使用圧力 0.7MPa

**40 ロケットハイドラ-07**



質量 2.5kg 使用圧力 0.7MPa

**40 ビルS**

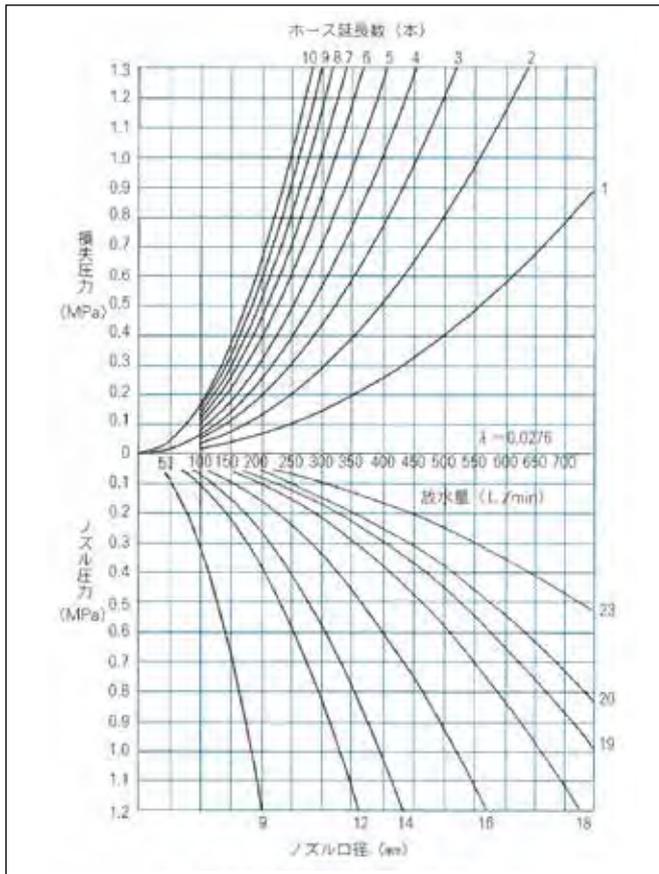


質量 3.0kg 使用圧力 0.7MPa

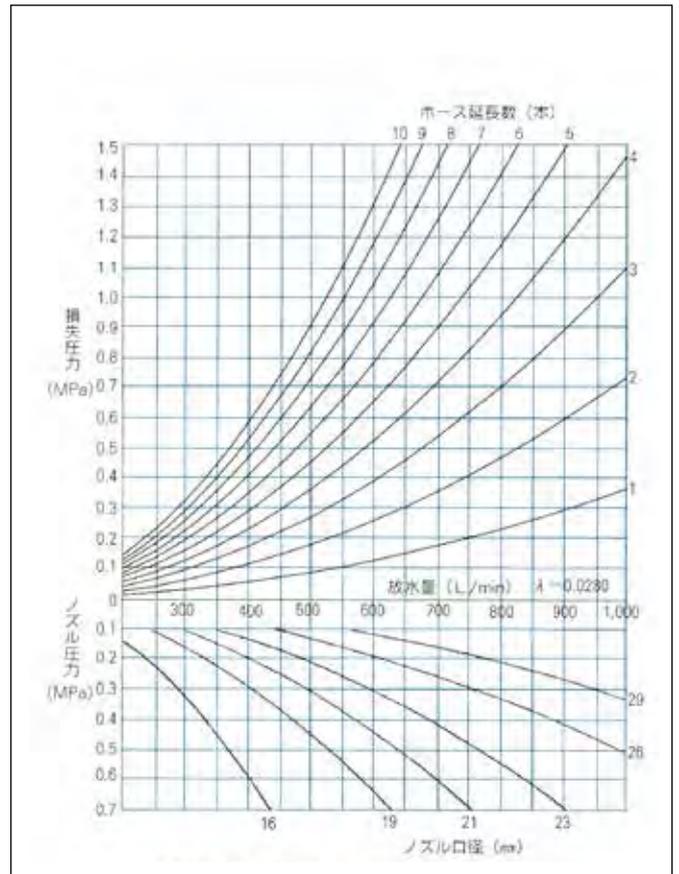
- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内消火栓  
設置基準
- 屋外消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 灌漑送水管  
技術基準  
(仮 準)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース受け
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スリッパ  
ヘッド
- 灌漑用  
スリッパ  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 緊急脱手  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続
- 移動式  
消火設備
- テニコ  
放水器具  
スパーパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財  
防炎  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# ホースの損失圧力早見表

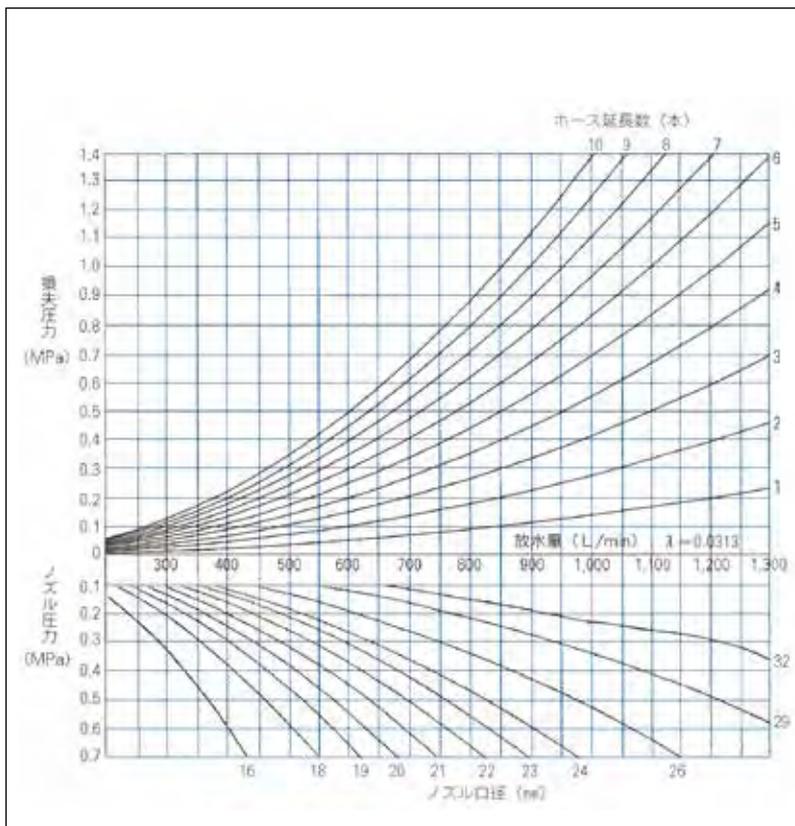
(40<sup>m</sup> ホース)



(50<sup>m</sup> ホース)



(65<sup>m</sup> ホース)



ホースの摩擦損失水頭表(ホース・100m当り)

流量 L/min	ホースの呼称		
	40	50	65
130	12	3	—
350	—	15	5
400	—	—	6

(単位抜粋)

単位m

(75<sup>m</sup> ホース)

流量 L/min	損失圧力 長さ20m当り MPa
500	0.008
800	0.020
1,000	0.032
1,200	0.046
1,600	0.082
1,800	0.103
2,000	0.127
2,200	0.154

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

- 巻頭
- 最良作性  
1号消火栓
- 1号  
消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
器具・水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 連続放水  
技術基準  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
スリッパ
- 送水ロ-  
アイユニット
- 採水口
- スリッパ  
ヘッド
- 放水口接続  
スリッパ  
巻出装置
- 泡消火  
設備
- 媒介継手-  
テスト金具
- バックリ  
消火設備
- 消火器-  
消火器接続
- 移動式貯水  
消火設備
- ケーシング  
放水栓器具・  
スベーパーツ
- 消火栓-  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向-  
放水栓  
放水器具
- 技術資料  
目次
- 品名選  
索引

# ホース掛

## HOSE RACKS

Revolving Hose Rack

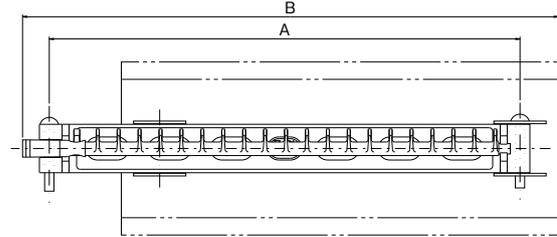
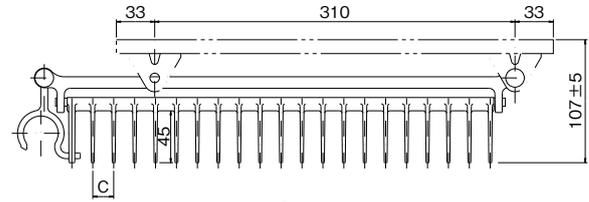
### RSS 回転式ホース掛 (SS)



※RSS 回転式ホース掛に取付台は付属していません。

#### 回転式ホース掛

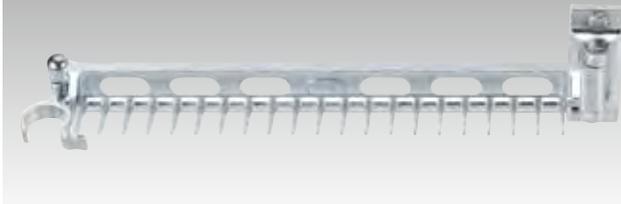
サイズ		材質及び各部寸法				コード
呼び	くし数	DC(ダイカスト)			質量(kg)	
		A±3	B±5	C		
40	20	405	462	18	1.3	★RZ 4020S
	23	405	462	15.7	1.4	★RZ 4023S
	28	459	516	14.8	1.5	★RZ 4028S



※取付台(2点鎖線部)は格納箱に溶接されています。

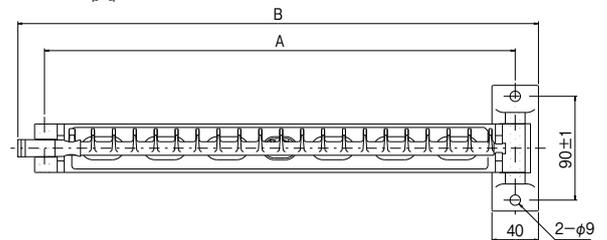
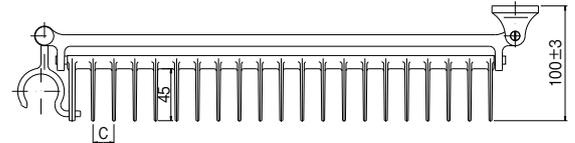
Revolving Hose Rack

### R11 回転式ホース掛 (DC)



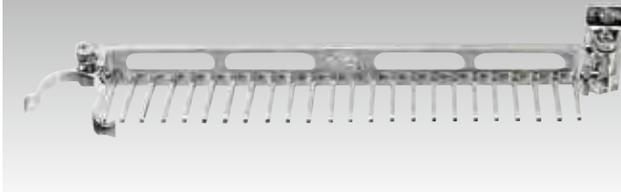
#### 回転式ホース掛

サイズ		材質及び各部寸法				コード
呼び	くし数	DC(ダイカスト)			質量(kg)	
		A±3	B±5	C		
40	20	405	448	18	1.4	★RZ 4020N
	23	405	448	15.7	1.5	★RZ 4023N
	28	459	502	14.8	1.6	★RZ 4028N



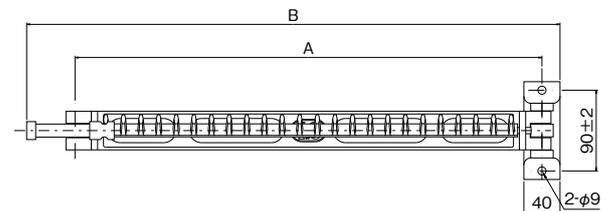
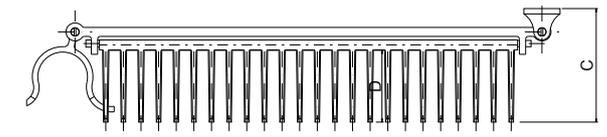
Revolving Hose Rack

### R1 回転式ホース掛 (CAC)



#### 回転式ホース掛

サイズ		材質及び各部寸法					コード
呼び	くし数	CAC(青銅)				質量(kg)	
		A±3	B±5	C±2	D±2		
40	15	360	415	110	65	2.2	RB 4015
	20	458	510	110	65	2.7	★RB 4020
50	23	506	580	125	80	3.0	RB 5023
65	23	506	580	125	80	3.0	RB 6523



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口  
放水口  
放水口  
放水口  
放水口

非常  
コンセント

灌漑  
送水管  
技術基準  
(飲 水)

消火栓弁

ノズル・  
給金具

ホース  
掛

送水口・  
アイエット

採水口

スリッパ  
ヘッド

放水口  
放水口  
放水口  
放水口

消火栓  
設置  
設備

緊急  
手  
テスト  
金具

バケツ  
型  
消火  
設備

消火器  
消火  
器  
設備

移動  
式  
粉末  
消火  
設備

テニ  
ス  
場  
消火  
栓  
設置  
設備

消火  
栓  
給水  
栓

放水  
銃  
他

文化  
財  
消火  
栓  
設置  
設備

技術  
資料  
目次

品名  
型番  
索引

# ホース掛

## HOSE RACKS

Hose Rack Fixed Type

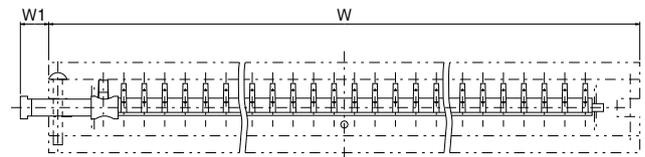
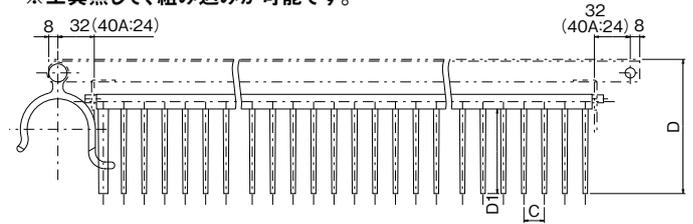
### R21 固定式ホース掛 (AA)



※R21 固定式ホース掛に取付台は付属していません。

サイズ		材質及び各部寸法						
呼び	くし数	DC (ダイカスト)						コード
		W	W1	C	D±2	D1±2	質量(kg)	
40A	20	435	14	18	89	45	0.7	★RZFN4020
	23	435	14	15.7	89	45	0.7	★RZFN4023
	28	489	14	14.8	89	45	0.8	★RZFN4028
50A	23	510	17	18	119	75	1.3	★RZFN5023
65A	23	510	28	18	119	75	1.3	★RZFN6523

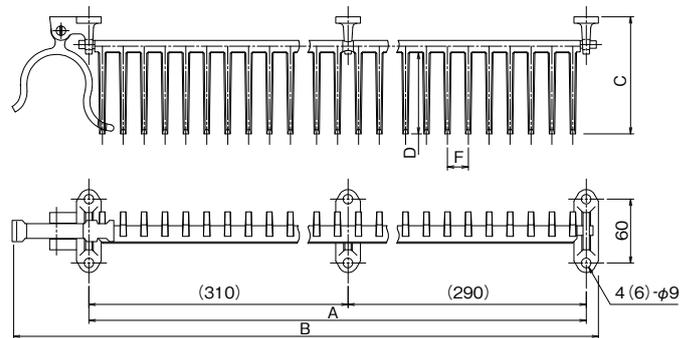
※工具無しで、組み込みが可能です。



※取付台(2点鎖線部)は格納箱に溶接されています。

Hose Rack Fixed Type

### R2 固定式ホース掛



( ) 内寸法は30クシのみ

#### 固定式ホース掛

サイズ		材質及び各部寸法						
呼び	くし数	DC (ダイカスト)						コード
		A±3	B±5	C±2	D±2	F	質量(kg)	
40	20	377	426	80	45	18	0.9	RZF4020 ★
	23	377	426	80	45	15.7	0.9	RZF4023
	28	431.5	480.5	80	45	14.8	1.0	RZF4028
50	23	436	495	110	75	18	1.5	RZF5023 ★
65	23	436	507	110	75	18	1.5	RZF6523 ★

サイズ		材質及び各部寸法						
呼び	くし数	CAC (青銅)						コード
		A±3	B±5	C±2	D±2	F	質量(kg)	
40	15	320	385	95	65	20	1.2	RB S4015
	20	415	480	95	65	20	1.4	RB S4020
	23	470	535	95	65	20	1.5	RB S4023
	30	600	665	95	65	20	2.0	RB S4030
50	15	320	395	110	80	20	1.4	RB S5015
	20	415	490	110	80	20	2.0	RB S5020
	23	470	545	110	80	20	2.1	RB S5023
65	15	320	400	110	80	20	1.4	RB S6515
	20	415	495	110	80	20	1.9	RB S6520
	23	470	550	110	80	20	2.0	RB S6523
	30	600	685	110	80	20	2.7	RB S6530

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。



# 送水口

## FIRE DEPARTMENT CONNECTIONS

Two way Fire Dept,Connection

**S180 壁埋込型双口送水口**  
★PLSMC30SFW/NT

SIZE:300H×400W

Two way Fire Dept,Connection

**S187 壁埋込型双口送水口**  
★PLSMC20SFW/NT

SIZE:300H×400W

送水口プレート標示一覧(シール)

サイズ 100×300

送水口 (連結送水管) ★PLSMC30SFW/NT	送水口 (スプリンクラー専用) ★PLSMC20SFW/NT
送水口 (消防隊専用) ★PLSMC10SFW/NT	送水口 (連結送水管専用) PLSMC31SF/NT

Two way Fire Dept,Connection

**S188 壁埋込型双口送水口**  
★PLSMC11SMFW/NT

SIZE:300H×400W

Two way Fire Dept,Connection

**S181 壁埋込型双口送水口**  
★PLSMC21SMFW/NT

SIZE:300H×400W

サイズ 120×300

送水口 (消防隊専用) 送水圧 MPa~ MPa ★PLSMC11SMFW/NT	送水口 (スプリンクラー専用) 送水圧 MPa~ MPa ★PLSMC21SMFW/NT
送水口 (連結送水管専用) 送水圧 MPa~ MPa ★PLSMC31SMFW/NT	

300×400(標示100×300)  
(東京型)

連結送水管 送水口 ★PLSNC30S-N/NT	スプリンクラー設備 送水口 ★PLSNC20S-N/NT
--------------------------------	------------------------------------

Two way Fire Dept,Connection

**S184 壁埋込型双口送水口**  
★PLSNC30ST/NT

SIZE:300H×400W

Two way Fire Dept,Connection

**S185 壁埋込型双口送水口(東京都内)**  
★PLSNC20ST/NT

SIZE:300H×400W

連結散水設備  
送水口  
PLSMC80SF/NT

350×400(標示150×300)

送水口 (連結送水管専用) 最高送水圧力 MPa PLSTC30SF/NT	送水口 (スプリンクラー専用) 最高送水圧力 MPa PLSTC20SF/NT
--	--

Two way Fire Dept,Connection

**S189 壁埋込型双口送水口(中国5県)**  
PLSTC30SF/NT

SIZE:350H×400W

4 way Fire Dept,Connection

**S186 壁埋込型双口送水口(2連式)**

SIZE:300H×750W

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ★標準在庫品を示します。 ※表示内容につきましては管轄の消防署にご確認願います。

# 送水口

## FIRE DEPARTMENT CONNECTIONS

Two way Fire Dept,Connection

### S170 双口送水口(本体)180° 差込式

★SAK180-10CA



露出部:クロムめっき、埋設部:ニッケルめっき  
 SIZE:100×65×65  
 認定番号 FDC-001-1号  
 等価管長 38.3m  
 質量 11.5kg

Two way Fire Dept,Connection

### S172 双口送水口(本体)90° 差込式

★SAK90-30CA



露出部:クロムめっき、埋設部:ニッケルめっき  
 SIZE:100×65×65  
 認定番号 FDC-001-3号  
 等価管長 38.3m  
 質量 12.5kg

Cap Inserting Type

### SC2 差込式押し縮キャップ

★CP65M3C-2S



ステンレス製もあります  
 Screwed Cap

Body Of Fire Dept,Connection(Inserting Type)

### S163 単口送水口(本体)差込式

SA/8065-10CA



露出部:クロムめっき、埋設部:ニッケルめっき  
 SIZE:80×65  
 認定番号 FDC-006-1号  
 等価管長 38.3m  
 質量 6.5kg

Two Way Fire Dept,Connection(Inserting Type)

### S213 Y型送水口(差込式)

★SAY/OCA(本体)  
 ★SAY/PL01CS プレート



クロムめっき  
 SIZE:100×65×65  
 認定番号 FDC-005号  
 等価管長 38.3m  
 質量 12kg

Fire Dept,Connection

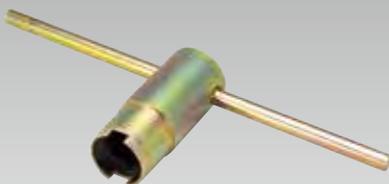
### S141 壁埋設型単口送水口



SIZE:300H×400W

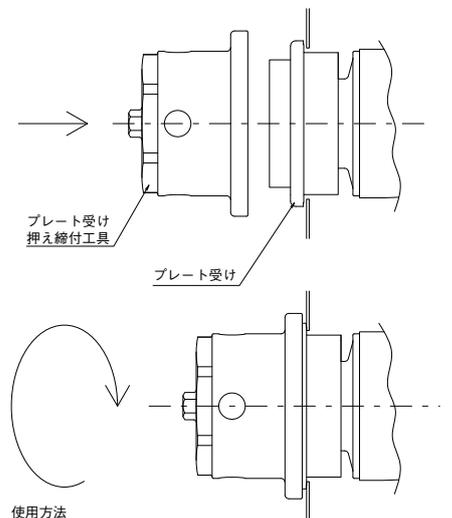
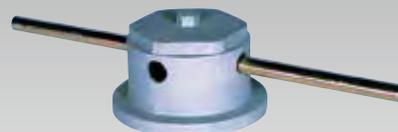
### 送水口口金締付工具

★W180S03



### プレート受け押し縮付工具

★W180S08A



- 使用方法
1. キャップを外します。
  2. プレート受けを手締めします。
  3. プレート受け押し縮付工具をプレート受けに合わせ、プレート側へ押しながらプレート受けを増し締めしてください。

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ★標準在庫品を示します。 ◆図面 技術資料P191~P194

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口  
噴霧器  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

消防送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給台金具

ホース・  
ホース掛

送水口・  
アイニオ

採水口

スプリンクラー  
ヘッド

消防機器  
スプリンクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急脱手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続箱

移動式粉末  
消火設備

テコポンプ  
放水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
機動方用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# 送水口用アイユニット

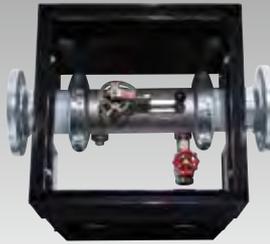
## VALVE UNIT FOR FIRE DEPARTMENT CONNECTION

### アイユニット(埋設型)



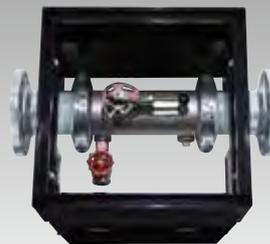
一連用

★1.4MPa IV1R0DVP  
★1.6MPa IV1R6DVP



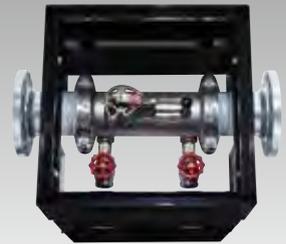
排水弁1(1次側用)

★1.4MPa IV1R0DVS  
★1.6MPa IV1R6DVS



排水弁1(2次側用)

★1.4MPa IV1R0DV2  
★1.6MPa IV1R6DV2



排水弁2(1次2次側用)

型 式	大 小 (1.4MPa.1.6MPa 共通)
(一連用) 止水弁 + 逆止弁 + 排水弁(1)個	450×450×438
(一連用) 止水弁 + 逆止弁 + 排水弁(2)個	450×450×438
(二連用) 止水弁 + 逆止弁 + 排水弁(1)個	450×892×438
(二連用) 止水弁 + 逆止弁 + 排水弁(2)個	450×892×438

### 外 観 寸 法 図

質量 (本体+相フランジ) 48kg  
格納箱 31kg  
等価管長 31m

### アイユニット(埋設型) 重荷重用タイプ



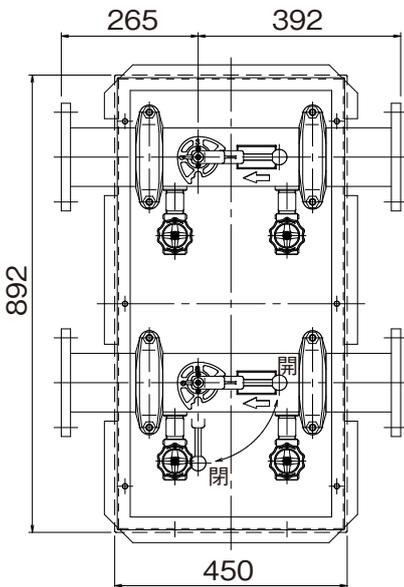
### V25180 25×180°玉型弁(排水弁)

★VJ25B180

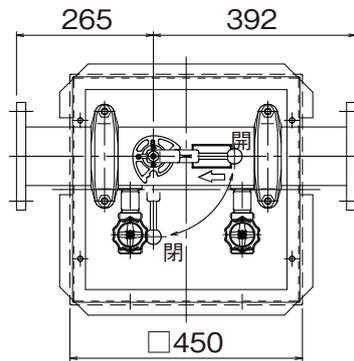


青銅製クロムめっき

VA-041号



例) (二連式) 1・2次側排水弁付



例) (一連式) 1・2次側排水弁付

格納箱はSUS製、65A、80A、150Aタイプもございます。弊社支社営業所にお問い合わせください。

# 送水口用アイユニット

## VALVE UNIT FOR FIRE DEPARTMENT CONNECTION

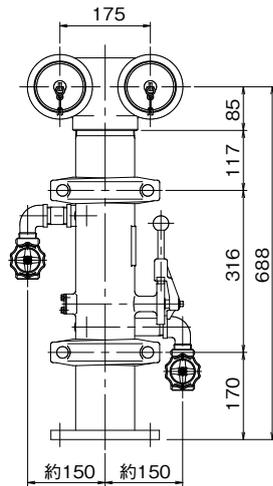
### アイユニット(スタンド型)



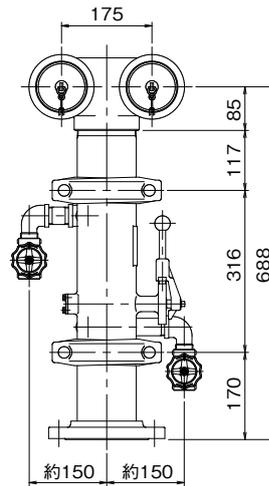
- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内消火栓  
設置基準
- 屋外消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント

### 本体図面

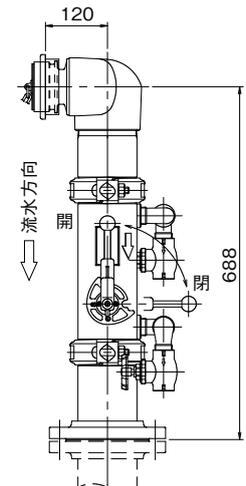
質量 55kg  
等価管長 69.3m  
大きさは1.4MPa、  
1.6MPa共通



1.4MPa仕様

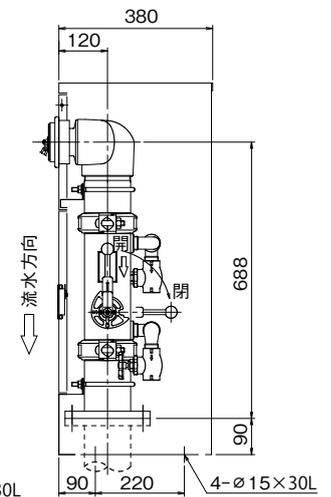
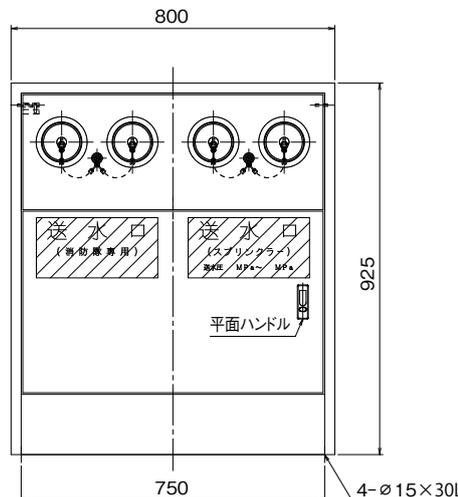
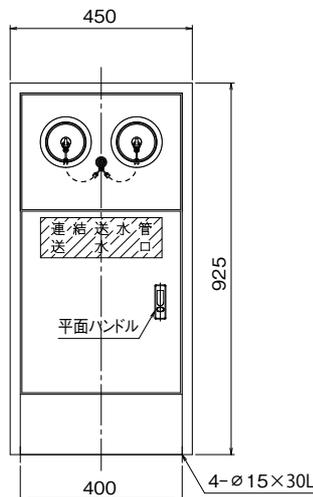


1.6MPa仕様



### 外観寸法図

大きさは1.4MPa、  
1.6MPa共通  
格納箱質量 一連用 30kg  
二連用 50kg



※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。

- 連結送水管  
技術基準  
(欲 特)
- 消火栓弁
- ノズル・  
給合金具
- ホース・  
ホース掛
- 送水口・  
アイユニット**
- 探水口
- スリッカー  
ヘッド
- 放水接続  
スリッカー  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 緊急継手・  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続箱
- 移動式粉末  
消火設備
- テコがけ  
放水器具・  
スベーパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
機動力外用  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# 採水口

## PUMPER CONNECTIONS

Suction

### SU100 壁型単口採水口(取水用)

★SW10075CA-1(本体)  
★PLW100C1SFW/NT(プレート)



100×75  
80×75  
SIZE:350H×350W

Pumper Connection

### W110 壁型単口採水口(バルブ付)



100×75  
80×75  
SIZE:350H×450W

Pumper Connection

### W101 壁型単口採水口(バルブ付)



100×75  
80×75  
SIZE:350H×450W

Two Way Pumper Connection

### W112 壁型採水口二通(バルブ付)



SIZE:700H×700W

Two Way Suction

### SU101 壁型採水口二通(取水用)



SIZE:350H×650W

Wall Hydrant

### W106 壁型単口採水口(バルブ付)(消防用水)



65×65  
SIZE:300H×400W

Wall Hydrant

### W152 採水口バルブ付(本体)バルブ型

SV65VCO



露出部:クロムめっき  
埋設部:ニッケルめっき  
質量 11kg

SIZE:65×65

Key Handle

### K3 採水口用キーハンドル

SV/HD



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。◆図面 技術資料P195~P200

- 巻頭
- 易操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助取水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続部  
放水口  
ホース接続部
- 非常  
コンセント
- 消防送水機  
技術基準  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
接続
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スリッパ  
ヘッド
- 放水機設置  
スリッパ  
巻出設備
- 泡消火  
設備
- 兼用型手  
テスト金具
- パッケージ  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続部
- 移動式粉末  
消火設備
- ケーシング  
取水栓器具  
スベーパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向・  
機材用小型  
放水機
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# 採水口

## PUMPER CONNECTIONS

Pumper Connection

### W150 採水口バルブ付(本体)



SIZE:100×75 80×75 SV10075P200COA-1 SV08075P200COA-1  
 露出部:クロムめっき 性能評定番号 評さ-002号(100×75)  
 埋設部:ニッケルめっき 評さ-004号(80×75)  
 質量 19kg

Pumper Connection

### W153 採水口バルブ付(本体)



SIZE:100×75 SV10075P250COA-1  
 露出部:クロムめっき 性能評定番号 評さ-002号(100×75)  
 埋設部:ニッケルめっき  
 質量 21kg

Pumper Connection

### W154 採水口バルブ付(本体)



SIZE:100×75 80×75 SVT10075CA-1 SVT08075CA-1  
 露出部:クロムめっき 性能評定番号 評さ-002号(100×75)  
 埋設部:ニッケルめっき 評さ-004号(80×75)  
 質量 19.5kg

Suction Connection Pillar Type

### SU211 スタンド型単口採水口

★STW10075NA1SA



SUS製鏡面仕上  
 SIZE:100×75  
 性能評定番号 評さ-005-1号  
 質量 12kg

Suction Connection Pillar Type

### SU202 スタンド型単口採水口(東京型)

★STW10075NA61A



SUS製鏡面仕上  
 SIZE:100×75  
 性能評定番号 評さ-005-1号  
 質量 12kg

Pumper Connection

### W155 採水口バルブ付(本体)



SIZE:80×65 SVT08065CA-1  
 露出部:クロムめっき 性能評定番号 評さ-007号  
 埋設部:ニッケルめっき  
 質量 18.5kg

Pumper Connection Pillar Type

### W212 スタンド型単口採水口(バルブ付)

STV10075NA1SA



SUS製鏡面仕上  
 SIZE:100×75  
 性能評定番号 評さ-006-1号  
 質量 16kg

Pumper Connection Pillar Type

### W213 スタンド型双口採水口(バルブ付)

STV10075TNA09S



SUS製鏡面仕上  
 SIZE:100×75×75  
 質量 19kg

Straighter

### ストレーナー



銅製、SUS製

SIZE:100A

巻頭

易操作性

1号消火栓

1号消火栓

広範囲型

2号消火栓

補助放水栓

2号消火栓

天井設置型

屋内

消火栓

設置基準

屋内

消火栓

設置基準

放水口

放水口

ホース接続

非常

コンセント

消防給水管

技術基準

(強 弱)

消火栓弁

ノズル・

給金具

ホース・

ホース

掛

送水口・

アイエソ

採水口

スリクレー

ヘッド

消防給水管

スリクレー

巻出配管

泡消火

設備

緊急継手

テスト金具

バケツ・

消火設備

消火器・

消火器

移動式

粉末

消火設備

テニコ

消火栓

給水栓

放水銃

他

文化財

防犯

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。◆図面 技術資料P195~P200

# アポロ型採水口

[都市に応じてマークは変更可能です]

## アポロ型採水口 KY-II型



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 神戸市消防局(スナミ殿)共同開発

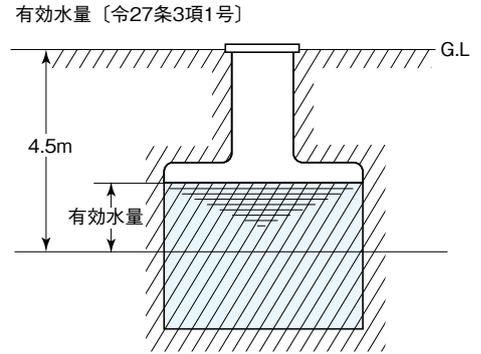
- 巻頭
- 景観作佳  
1号消火栓
- 1号  
消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助取水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
器具・ホース接続
- 非常  
コンセント
- 連結送水管  
技術基準  
(抜)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
接続
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スリッパ  
ヘッド
- 放水栓設置  
スリッパ  
巻出設備
- 泡消火  
設備
- 兼介護手  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器給前
- 移動式粉末  
消火設備
- ケーシング  
取水栓器具・  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
機材アソビ  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名型番  
索引

# 消防用水技術基準 (抜粋)

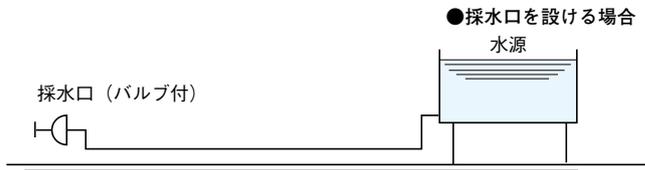
## ■消防用水に関する基準 (令第27条)

消防用水の設備及び維持に関する技術上の基準は、次のとおりとする。

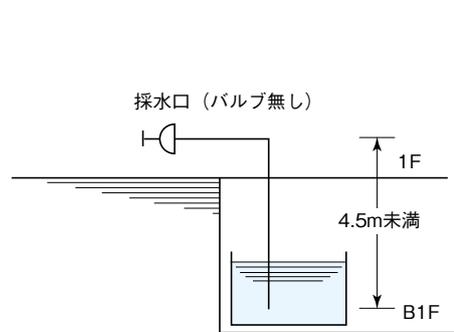
- 消防用水は、その有効水量（地盤面に設けられている消防用水にあっては、その設けられている地盤面の高さから4.5m以内の部分の水量をいう。以下この条において同じ。）  
当該消防用水が流水を利用するものであるときは、 $0.8\text{m}^3$ 毎分の流量を $20\text{m}^3$ の水量に換算するものとする。
- 消防用水は、建築物の各部分から一の消防用水までの水平距離が $100\text{m}$ 以下となるように設けるとともに、一個の消防用水の有効水量は、 $20\text{m}^3$ 未満（流水の場合は、 $0.8\text{m}^3$ 毎分未満）のものであってはならないものとする。
- 消防用水の吸管を投入する部分の水深は、当該消防用水について、所要水量のすべてを有効に吸い上げることができる深さであるものとする。
- 消防用水は、消防ポンプ自動車が $2\text{m}$ 以内に接近することができるように設けること。
- 防火水槽には、適當の大きさの吸管投入孔を設けること。



a (地上式の水源)

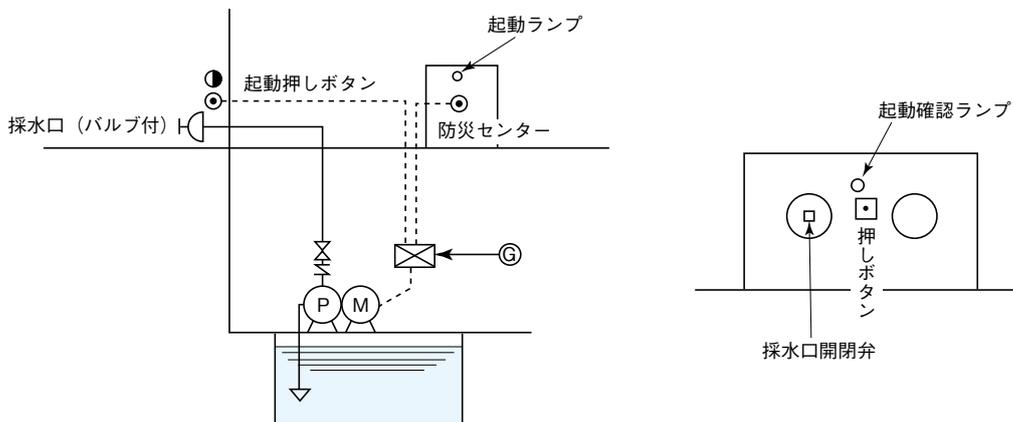


b (採水口より下の水源)

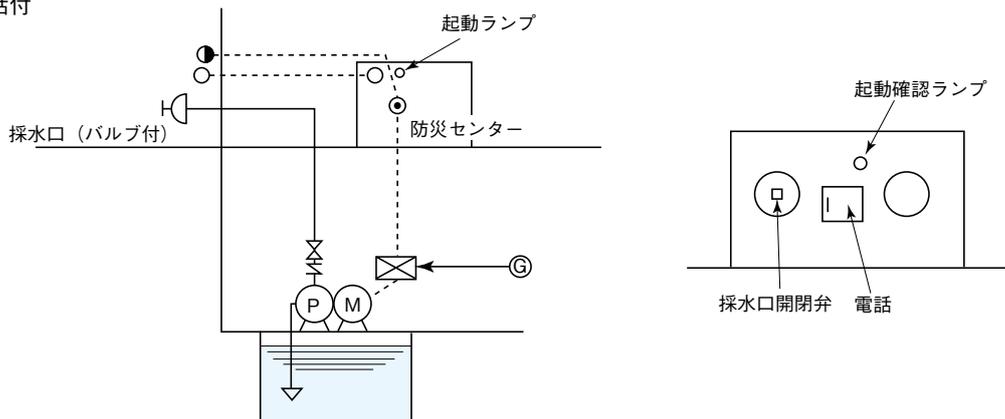


c (加圧送水装置を設ける場合)

C-1



C-2非常電話付



- 巻頭
- 操作性 1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型 2号消火栓
- 補助放水栓 2号消火栓 天井設置型
- 屋内消火栓設置基準
- 屋外消火栓設置基準
- 放水口接続管 放水口 ホース接続管
- 非常コンセント
- 消防給水管 技術基準 (抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・給台金具
- ホース・ホース掛け
- 送水口・アイユコ
- 採水口
- スリッパヘッド
- 消防給水管 スリッパヘッド 巻出配管
- 泡消火設備
- 緊急継手・テスト金具
- バケツ型消火設備
- 消火器・消火器接続管
- 移動式粉末消火設備
- テコポンプ消火器具・スベーパーズ
- 消火栓・給水栓
- 放水銃 他
- 文化財向・特殊方向用放水銃
- 技術資料目次
- 品名・型番索引

# 水道連結型

## 閉鎖型スプリンクラーヘッド

<SP-FR-FGH30型・SP-FR-FGH43型>

従来のリング全周保持方式採用により、信頼性の高い**耐衝撃性能**と確かな安全性による**耐漏水性能**を兼備したすぐれものです。

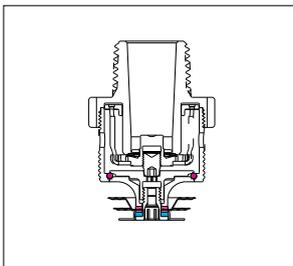
### 特定施設水道連結型スプリンクラー設備

スプリンクラーヘッドは**高感度・低圧・少水量**で、延焼防止のための有効な散水性能を有しています。



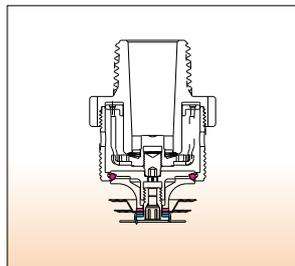
#### ヘッド作動図

##### 通常(警戒)状態 Nomal Condition



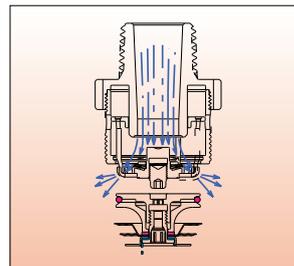
1. チタン製保持リング全周で感熱体を保持する組立構造を採用し、外部衝撃に耐えうる堅固な構造を実現しています。

##### 火災発生・起動 Fire



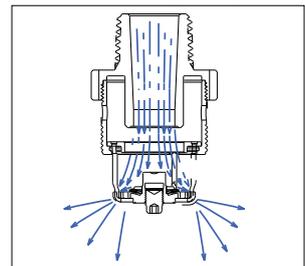
2. 火災の熱によって感熱体内のヒューズが加熱され規定温度で溶けだし、ヒューズの容積が減った分だけ外部プレートが下がり、保持リングが内側に縮みます。

##### 作動 Operation



3. 保持リングが内側に縮むことでフレームとの掛かりが無くなり、感熱体が完全に離脱します。フレーム内側から、内部プレートによって押し上げられていたデフレクターが降下します。

##### 散水・消火 Extinguishing



4. 完全に降下したデフレクターに水流があたり理想的な散水分布を描きながら消火にあたります。

# スプリンクラー設備

## AUTOMATIC SPRINKLER HEAD

### I-SP-FR-FSⅢ(72℃、96℃) スプリンクラーヘッド(1種)

★72℃ Z/SH1FRFS3072P  
★96℃ Z/SH1FRFS3096P



1種

### I-SP-FR-FSⅢ8072 I-SP-FR-FSⅢ8096



1種72℃



1種96℃

### I-SP-FR-FSHⅢ(72℃、96℃) スプリンクラーヘッド(r2.8)

★72℃ Z/SH1FRFSH2072P  
★96℃ Z/SH1FRFSH2096P



r2.8

### I-SP-FR-FSHⅢ8072 I-SP-FR-FSHⅢ8096

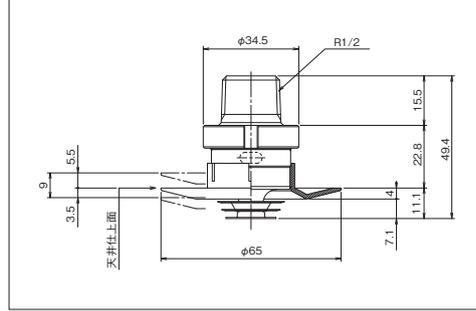


r2.8 72℃



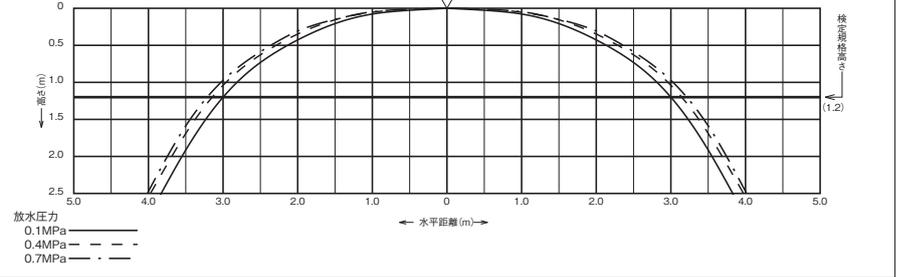
r2.8 96℃

### ■SP-FR-FSⅢ型 スプリンクラーヘッド

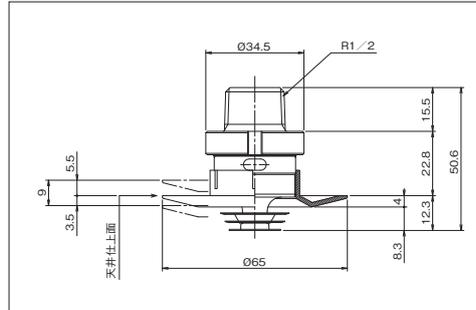


製品型式	SP-FR-FSⅢ72℃	SP-FR-FSⅢ96℃
感度種別	1種	
取付方向	下向き	
標示温度	72℃	96℃
取付ネジ	R1/2	
規定放水量	80L/min - 0.1MPa	
有効散水半径	2.6m	
耐漏水試験	2.5MPa(空気圧)	
最高周囲温度	39℃未満	39℃以上、64℃未満
国家検定(型式番号)	ス第2024~2号	ス第2023~4号
質量	110g	

散水形状

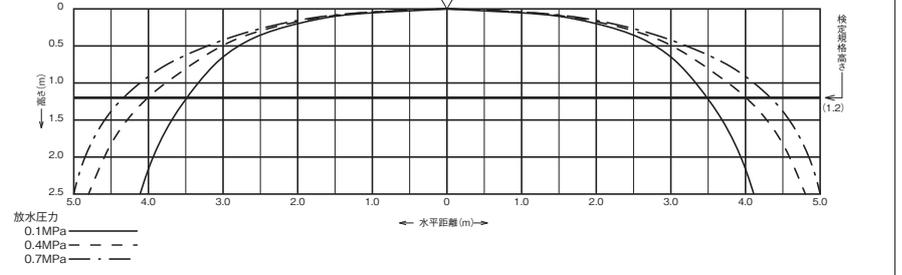


### ■SP-FR-FSHⅡ型 スプリンクラーヘッド



製品型式	SP-FR-FSHⅡ72℃	SP-FR-FSHⅡ96℃
取付方向	下向き	
標示温度	72℃	96℃
取付ネジ	R1/2	
規定放水量	80L/min - 0.1MPa	
有効散水半径	2.8m	
耐漏水試験	2.5MPa(空気圧)	
最高周囲温度	39℃未満	39℃以上、64℃未満
国家検定(型式番号)	ス第20~30~1号	ス第20~31~1号
質量	110g	

散水形状



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

- 巻頭
- 目次
- 1号消火栓
- 2号消火栓
- 広範囲型2号消火栓
- 補助放水栓2号消火栓天井設置型
- 屋内消火栓設置基準
- 屋外消火栓設置基準
- 放水口接続・放水口ホース接続
- 非常コンセント
- 連結送水管技術基準(欲)
- 消火栓弁
- ノズル・給合金具
- ホース・ホース掛
- 送水口・アイニ外
- 探水口
- スプリンクラーヘッド
- 放水口接続・スプリンクラー管出配管
- 泡消火設備
- 媒介継手・テスト金具
- バケツ型消火設備
- 消火器・消火器接続
- 移動式粉末消火設備
- テニグ(付)放水栓器具・スベアパーツ
- 消火栓・給水栓
- 放水銃・他
- 文化財向・特殊用放水銃
- 技術資料目次
- 品名・型番索引

# スプリンクラー設備

## AUTOMATIC SPRINKLER HEAD

### I-SP-FR-FS(S)II(72℃、96℃) スプリンクラーヘッド(小区画)

★72℃ Z/SH1FSS2072  
★96℃ Z/SH1FSS2096



小区画

### I-SP-FR-FSII5072 I-SP-FR-FSII5096

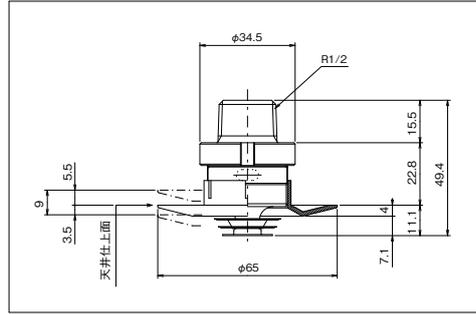


小区画72℃

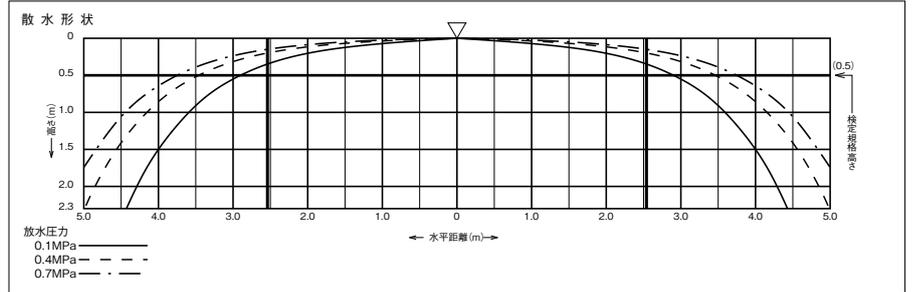


小区画96℃

### ■SP-FR-FS(S)II型 スプリンクラーヘッド



製品型式	SP-FR-FS(S)II72℃	SP-FR-FS(S)II96℃
感度種別	1種	
取付方向	下向き	
標示温度	72℃	96℃
取付ネジ	R1/2	
規定放水流量	50L/min - 0.1MPa	
防護範囲	r2.6m以下かつ13m <sup>2</sup> 以下	
耐漏水試験	2.5MPa(空気圧)	
最高周囲温度	39℃未満	39℃以上、64℃未満
国家検定(型式番号)	ス第2022~1号	ス第2022~2号
質量	108g	



# スプリンクラー設備

## AUTOMATIC SPRINKLER HEAD

### I-SP-FR-FGH43(72°C、96°C)

水道連結型43

- ★72°C Z/SH1FRFGH4372P
- ★96°C Z/SH1FRFGH4396P



K43

### I-SP-FR-FGH4372 I-SP-FR-FGH4396



K43 72°C



K43 96°C

### I-SP-FR-FGH30(72°C、96°C)

水道連結型30

- ★72°C Z/SH1FRFGH3072P
- ★96°C Z/SH1FRFGH3096P



K30

### I-SP-FR-FGH3072 I-SP-FR-FGH3096

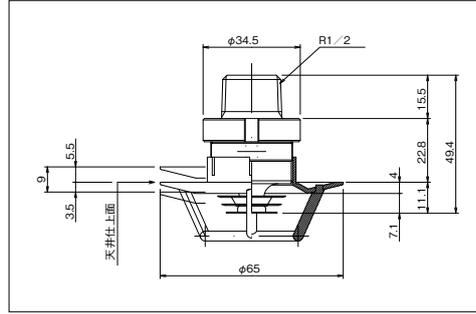


K30 72°C



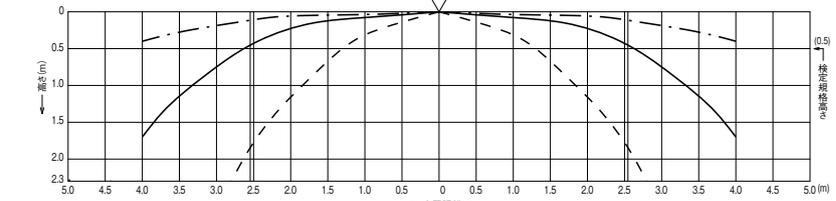
K30 96°C

### ■SP-FR-FGH43型 スプリンクラーヘッド



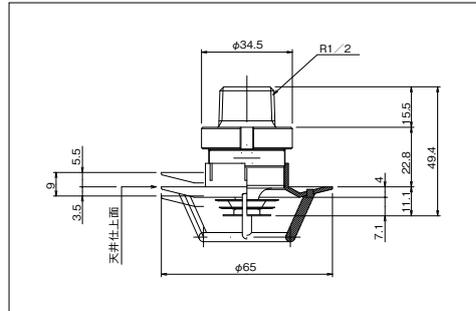
製品型式	SP-FR-FGH43 72°C	SP-FR-FGH43 96°C
感度種別	1種	
取付方向	下向き	
標示温度	72°C	96°C
取付ネジ	R1/2	
表示放水圧力	0.05MPa(その時の放水量30L/min)	
最低放水圧力	0.02MPa(その時の放水量19L/min)	
防護範囲	半径2.6m以下かつ 13m以下	
耐漏水試験	2.5MPa(空気圧)	
最高周囲温度	39°C未満	39°C以上、64°C未満
国家検定(型式番号)	ス第23~14号	ス第23~15号
日本協証登録番号	Z-365	
質量	116g	

散水形状



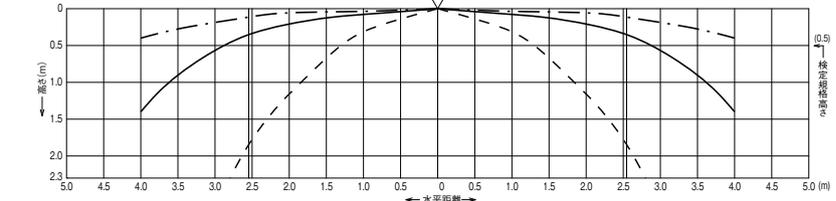
放水圧力  
0.02 MPa (最低放水圧力) - - - -  
0.05 MPa (表示放水圧力) — — — —  
0.4 (0.7) MPa - · - · -

### ■SP-FR-FGH30型 スプリンクラーヘッド



製品型式	SP-FR-FGH30 72°C	SP-FR-FGH30 96°C
感度種別	1種	
取付方向	下向き	
標示温度	72°C	96°C
取付ネジ	R1/2	
表示放水圧力	0.10MPa(その時の放水量30L/min)	
最低放水圧力	0.025MPa(その時の放水量15L/min)	
防護範囲	半径2.6m以下かつ 13m以下	
耐漏水試験	2.5MPa(空気圧)	
最高周囲温度	39°C未満	39°C以上、64°C未満
国家検定(型式番号)	ス第23~16号	ス第23~17号
日本協証登録番号	Z-365	
質量	118g	

散水形状



放水圧力  
0.025 MPa (最低放水圧力) - - - -  
0.1 MPa (表示放水圧力) — — — —  
0.4 (0.7) MPa - · - · -

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

- 巻頭
- 目次
- 1号消火栓
- 2号消火栓
- 広範囲型2号消火栓
- 補助放水栓・2号消火栓・天井設置型
- 屋内消火栓設置基準
- 屋外消火栓設置基準
- 放水口接続管・放水口ホース接続管
- 非常コンセント
- 連結送水管技術基準(飲料)
- 消火栓弁
- ノズル・給合金具
- ホース・ホース掛け
- 送水口・アイニット
- 探水口
- スプリンクラーヘッド
- 放水口接続管・スプリンクラー管出配管
- 泡消火設備
- 緊急継手・テスト金具
- バケツ型消火設備
- 消火器・消火器接続管
- 移動式粉末消火設備
- テーパー付放水栓器具・スベアパーツ
- 消火栓・給水栓
- 放水銃他
- 文化財向・特殊用途放水銃
- 技術資料目次
- 品名・型番索引

# スプリンクラー設備

## AUTOMATIC SPRINKLER HEAD

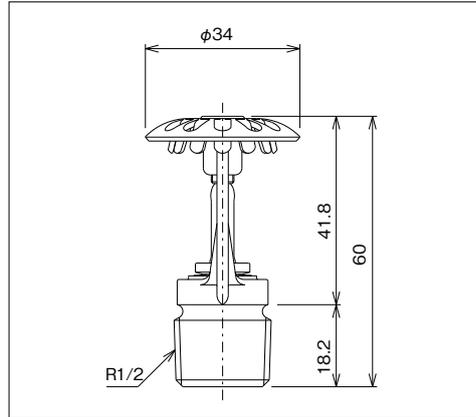
### I-SP-GGU68°C スプリンクラーヘッド (2種)

★Z/SH1 GGU068

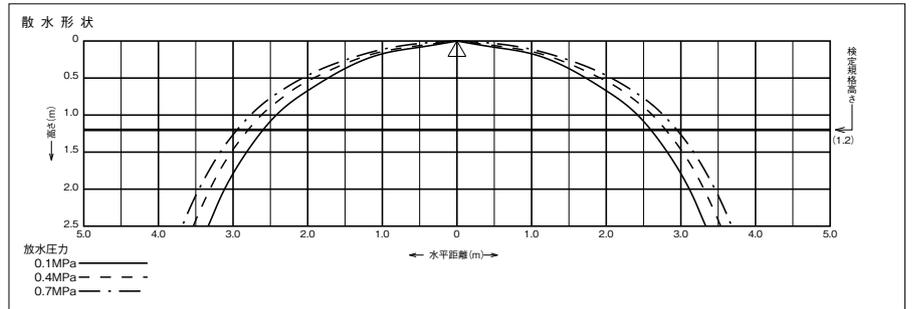


2種

### ■SP-GGU68°C スプリンクラーヘッド



製品型式	SP-GGU
感度種別	2種
取付方向	上向き
標示温度	68°C
取付ネジ	R1/2
規定放水量	80L/min - 0.1MPa
有効散水半径	2.3m
耐漏水試験	2.5MPa(水圧)
最高周囲温度	39°C未満
国家検定(型式番号)	ス第16~14号
質量	70g



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

- 巻頭
- 易操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助散水栓  
2号消火栓・  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口・給排水  
・ホース給排水
- 非常  
コンセント
- 連結送水管  
技術基準  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
接続
- 送水口・  
アイユニット
- 採水口
- スプリンクラー  
ヘッド
- 放水設備  
スプリンクラー  
巻出設備
- 泡消火  
設備
- 媒介継手・  
テスト金具
- パッケージ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器給排水
- 移動式粉末  
消火設備
- カーニバル  
散水栓器具・  
スベーパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
・機材  
放水  
設備
- 技術資料  
目次
- 品名型番  
索引

# スプリンクラー設備

## AUTOMATIC SPRINKLER HEAD

**シーリングプレート(埋込型ヘッド付属品)**  
★Z/SH2FRCP3WP

**保護カバー(樹脂製埋込用)**  
★Z/SH2FRHCVHWP

**保護カバー(樹脂製埋込用)被水防止板1枚付**  
★Z/SH2HBBHCVWP

※被水防止板は設置場所に合わせて取付けて頂きます。

**保護カバー(樹脂製埋込用)被水防止板2枚付**  
★Z/SH2HBBHCVWP + ★Z/SH2HBBWP

※被水防止板は設置場所に合わせて取付けて頂きます。

**シーリングプレートC(標準色)**  
Z/SH2CPCMNP

※マルチタイプスプリンクラーヘッドの交換時に使用して下さい。

**シーリングプレート深型**  
★Z/SH2FRCP3SP

5mm・10mm・15mm・20mm・25mm・30mm・34mm 各サイズがあります。

**保護カバー深型**  
Z/SH2FRHCVDHP

5mm・10mm・15mm・20mm・25mm・30mm・34mm 各サイズがあります。

**FR型ヘッドスパナセット(専用レンチ)**  
★Z/SH2RH0SET

**GGU型ヘッドスパナ(専用レンチ)**  
Z/SH2GGR

**SP-HP 防護板(下向き)**  
E/SPHP400N

**保護カバー(金属製露出用)**  
★Z/SH2FRFSHCVR-1

- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 凍結送水管  
技術基準  
(欲 粉)
- 消火栓弁
- ノズル・  
給台金具
- ホース・  
ホース  
掛
- 送水口・  
アイエソ
- 採水口
- スプリンクラー  
ヘッド**
- 凍結耐性  
スプリンクラー  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 緊急継手・  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続
- 移動式粉末  
消火設備
- テニコ付  
放水栓器具・  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向・  
特殊方向用  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

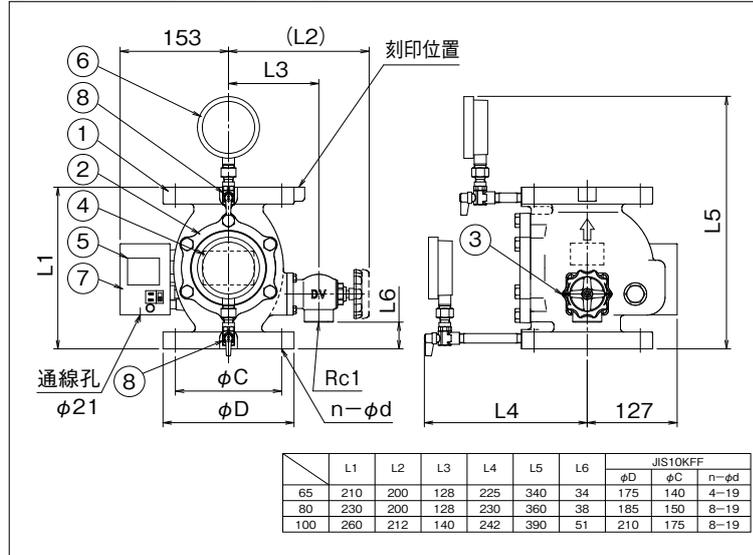
※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ★標準在庫品を示します。

# 流水検知装置 (作動弁型)

## AUTOMATIC ALARM VALVE



■IS-AVS65~100 流水検知装置 (作動弁型)



●仕様 SPECIFICATIONS

呼称	65	80	100
国家検定(型式番号)	流第29~1~1号	流第28~11~1号	流第29~2~1号
検知流量定数	50-60併用型		
圧損(直管相当長)	10.2m	8.6m	20.9m
取付方向	縦		
使用圧力範囲	0.15~1.4MPa		
耐圧試験圧力	2.0MPa		
最大流量	900L/min.	1350L/min.	2100L/min.
最低使用圧力における不動作水量	22L/min.		
タイマー スイッチ	作動遅延時間 5~25秒 接点形式 2a(AC250V/DC30V 2A)		
外部塗装(マンセル)	赤色(7.5R4/14) 排水弁・クローズめっき		

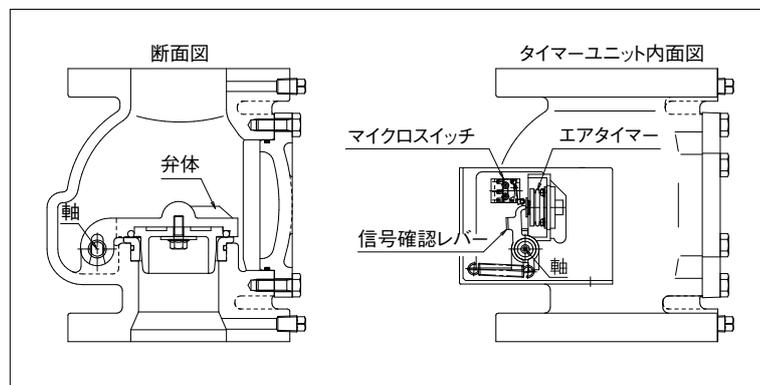
●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	QTY	REMARKS
1	本体	FC200	1	
2	カバー	FC200	1	
3	排水弁	CAC406	1	25A
4	主銘板	A1200P	1	
5	タイマースイッチ銘板	ポリエステル	1	
6	圧力計	-	2	10A
7	タイマーユニット	-	1	
8	ボールコック	-	2	8A

■構造説明

本製品は、閉鎖型スプリンクラーヘッド又は一斉開放弁その他の弁が開放した場合、流水検知装置一次側から二次側への流水現象をタイマーユニットが検知し、一定時間以上検知が継続することにより、作動信号を発信します。

- 流水によって弁体が持ち上げられると、その動作がタイマーユニットに伝わり、エアタイマーが動作することで、マイクロスイッチを押して作動信号を発信します。エアタイマーが動作することで、マイクロスイッチを押して作動信号を発信します。
- エアタイマーは遅延機構(遅延時間: 5~25秒)を内蔵しており、ポンプ起動による衝撃圧力やウォーターハンマー等の発生による誤報を防止するように設計されています。



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

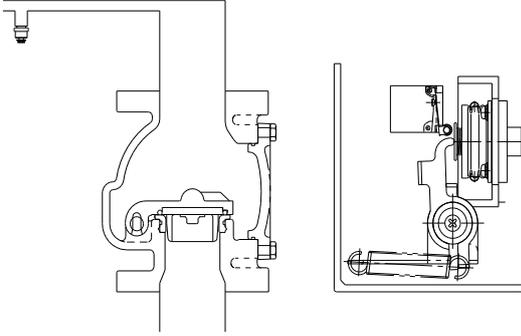
# 流水検知装置 (作動弁型) の働き

## AUTOMATIC ALARM VALVE

### 湿式流水検知装置 (作動弁型) 作動説明図

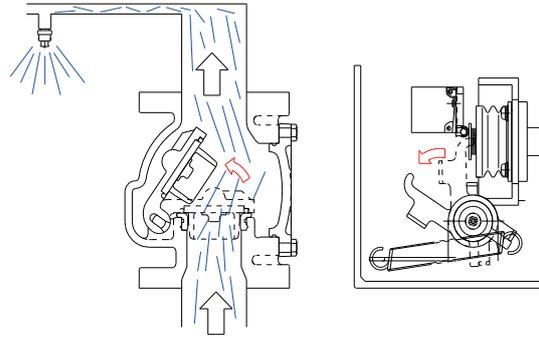
#### 1 警戒状態

流水検知装置内の弁体は閉じた状態にあります。タイマーユニットは流水検知装置の作動により作動信号 (警報) を発せる状態にあります。



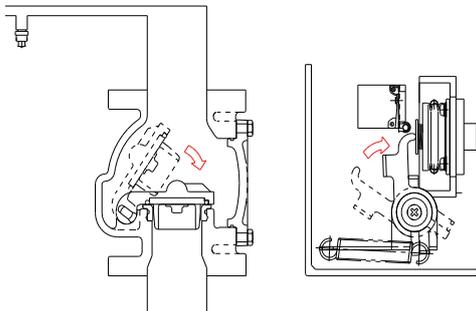
#### 2 火災発生時

火災が発生するとスプリンクラーヘッドの作動により散水が開始され、配管内に流水が発生します。流水により流水検知装置の弁体が押し上げられます。弁体が押し上げられると、タイマーユニット内のエアタイマーが作動します。エアタイマーの作動遅延時間以上弁体が押し上げられ続けると、マイクロスイッチが押されて回路が閉じ、作動信号を発します。



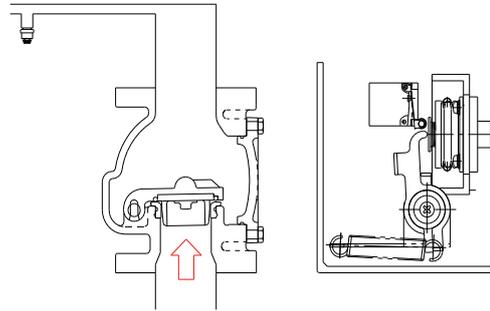
#### 3 復旧

送水停止 (流水検知装置の一次側制御弁閉止やスプリンクラーポンプの停止) により配管内の流水が停止すると、弁体が閉じます。弁体に戻るとタイマーユニットが平常時の状態に戻り、作動信号が停止します。



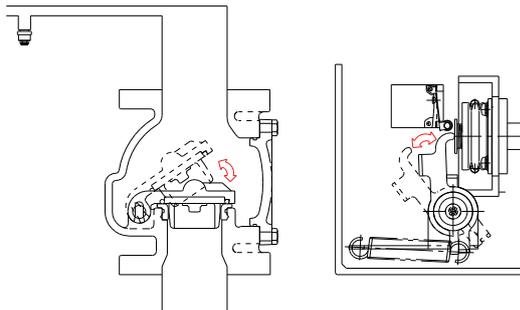
#### 4 警戒状態での少量流水による誤報防止

警戒状態においてなんらかの原因で流水検知装置内に少量の流水が発生した場合は、弁体が若干開いて流水が通過します。この場合の微少な弁体の動きでは、マイクロスイッチを押すだけのストロークは無いので、作動信号は発信しません。



#### 5 警戒状態での衝撃圧力による誤報防止

流水検知装置一次側管内で、ポンプ起動による衝撃圧力およびウォーターハンマーなどの発生によって流水検知装置の弁体が瞬間的に押し上げられた場合、一瞬「信号確認レバー」が傾きますが、まもなく弁体に戻ると「信号確認レバー」も元の位置に戻り、エアタイマーがマイクロスイッチを押さずに元の位置に戻り、誤報防止します。



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助散水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内消火栓  
設置基準

屋外消火栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
接続

送水口・  
アイユニット

探水口

スプリンクラー  
ヘッド

送水口接続:  
スプリンクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手・  
テスト金具

バキューム  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テーパー付  
散水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向:  
噴霧方式  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# 流水検知装置(自動警報弁型)

## AUTOMATIC ALARM VALVE

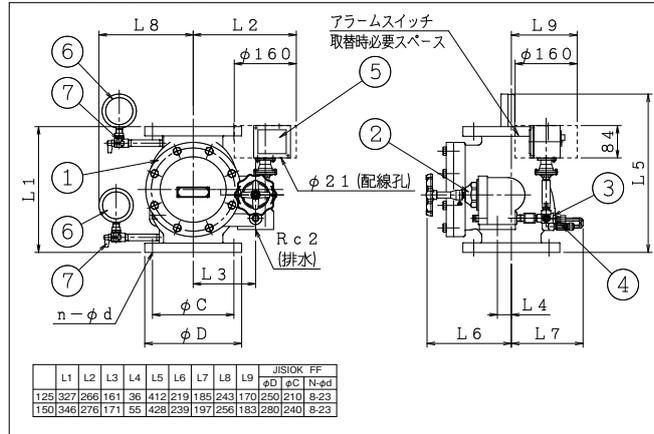
### IS-AV-125N2~150N2 潤式流水検知装置(自動警報弁型)

125A Z/AV1AVT125-2C  
150A Z/AV1AVT150-2C



質量 125A 60kg  
150A 75kg  
SIZE:125,150

### ■IS-AV-125N2~150N2 流水検知装置(自動警報弁型)



#### ●仕様 SPECIFICATIONS

製品型式	125	150
国家検定(型式番号)	流第16~13~2号	流第16~14~2号
検知流量定数	50-60倍用型	
圧損( piping相当長)	3.6m	5.8m
取付方向	縦	
使用圧力範囲	0.15~1.4MPa	
耐圧試験圧力	2.0MPa	
最大流量	3300L/min	4800L/min
最低使用圧力における不動作水量	5 L/min	
アラームスイッチ	設定圧力	0.02~0.06MPa
(PS-T)	作動遅延時間	10~30秒
	警報形式	2a
	塗装色(マンセル)	赤色(7.5B4-14)

#### ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考
1	本体	FC250	1		5	アラームスイッチ	—	1	PS-T
2	排水弁	FCD450	1		6	圧力計	—	2	10A
3	オートドリフ	CAC406	1	ADr-M	7	圧力計用ボールコック	C3771	2	10A
4	信号停止弁	—	1	SV-S		BALL VALVE			

※アラームスイッチに自己保持はありません。  
警報、表示灯等に必要の場合は自己保持回路にて下さい。

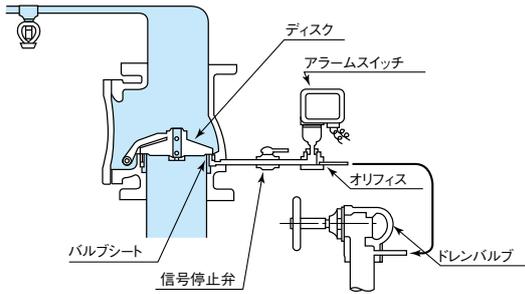
# 流水検知装置(自動警報弁型)の働き

## AUTOMATIC ALARM VALVE

### 湿式流水検知装置作動説明図

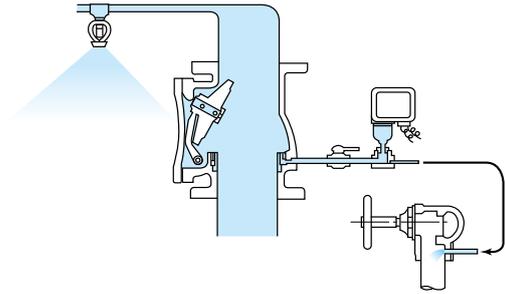
#### 1 警戒状態

- 1.スプリンクラーヘッドまでの配管内に水を充滿させ、いつでも作動、消火できる態勢にあります。
- 2.流水検知装置のバルブシートはディスクにより、閉じた位置にあります。
- 3.アラームスイッチは火災発生時、流水検知装置の作動により警報をだせる状態にあります。また、アラームスイッチはタイマーを内蔵させ、流水検知装置の、作動により水が流出した場合、限時作動することにより誤報防止できる構造となっています。



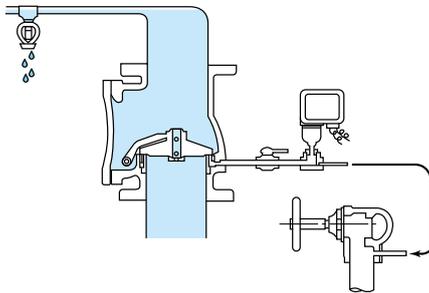
#### 2 火災発生時

- 1.火災が発生するとヘッドが作動し、散水します。
- 2.流水により、流水検知装置のディスクは、バルブシートから押し上げられ、流水の一部はバルブシートの溝を経て、アラームスイッチに導かれるとともに、オリフィスより排水管へ流出します。
- 3.アラームスイッチに導かれた流水は、アラームスイッチ内のタイマーを起動させ、一定時間後、タイマーは電気接点を閉路させることにより、警戒区域およびスプリンクラー制御盤へ電気信号を送り、警報およびスプリンクラーポンプの起動などを行なわせます。



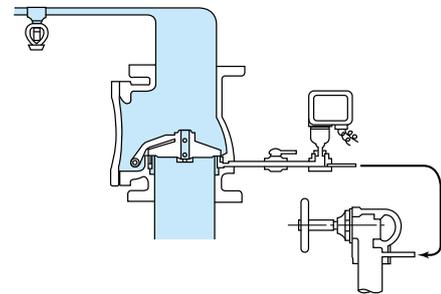
#### 3 復旧

- 1.送水停止（流水検知装置、一次側制御弁閉鎖）により、流水検知装置バルブシートはディスクによって閉じられます。
- 2.アラームスイッチ内の水は、オリフィスを通して排水管へ排出されます。



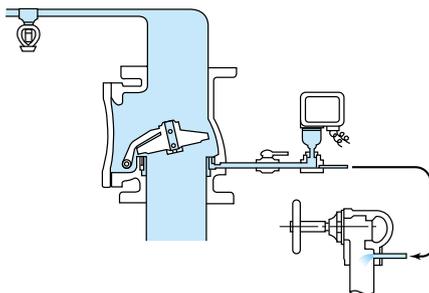
#### 4 警戒状態での少量流水による誤報防止

警戒状態においてなんらかの原因で、流水検知装置内に少量の流水が発生した場合は、流水検知装置、弁体内に設けられているボールチャッキで少量水を通過させます。この場合、ディスクとバルブシートは閉じられたままですから、アラームスイッチ側への水は流出せず、アラームスイッチも作動しません。



#### 5 警戒状態での衝撃圧力による誤報防止

流水検知装置一次管内で、ポンプ起動による衝撃圧力およびウォーターハンマーなどの発生によって流水検知装置バルブディスクがバルブシートから瞬間に押し上げられた場合、流水の一部がバルブシートの溝をへてアラームスイッチにも導かれます。流水はアラームスイッチ内のタイマーを起動させますが、まもなくバルブディスクがバルブシートにおさまり、アラームスイッチ内流水もオリフィスをへて排水管に排出されます。また、先に流水によって起動させたアラームスイッチ内タイマーも排水により電気接点を閉路させるまでに至らず元どおり復帰し、誤報防止を行ないます。



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内栓  
設置基準

屋外栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース掛

送水口・  
アイエント

採水口

スプリンクラー  
ヘッド

流水検知装置  
スプリンクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手・  
テツト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テツト金具・  
放水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向・  
特殊放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# 予作動式(湿式)流水検知装置

## AUTOMATIC ALARM VALVE

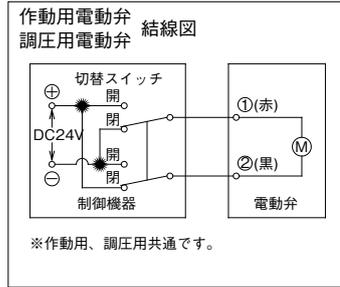
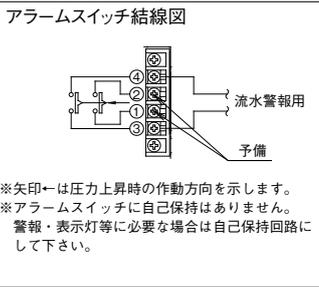
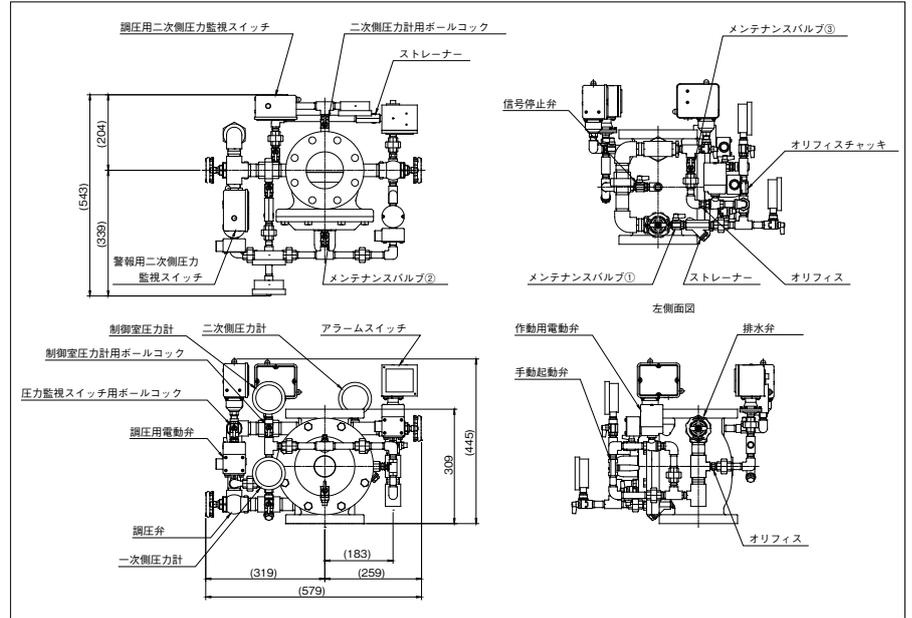
### I-PV-100N 予作動式(湿式)流水検知装置

Z/PV1100I-1

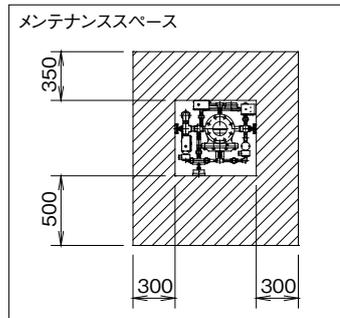
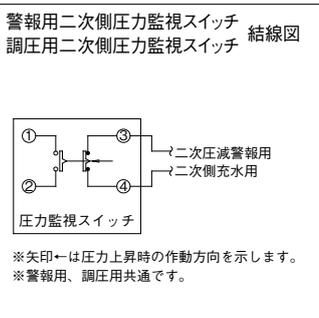


質量 69kg

### ■I-PV100N 予作動式(湿式)流水検知装置



予作動弁 (湿式)	製品型式	I-PV100N-10K
	使用圧力範囲	0.15~1.4MPa
アラームスイッチ	耐圧試験圧力	2.0MPa
	圧力損失値(直管相当長)	0.074MPa(43.0m)
	塗装色(マンセル)	赤色(7.5R4/14)
	国家検定(型式番号)	流第16~12~1号
警報用二次側圧力監視スイッチ	製品型式	PS1:SP-T型
	最高使用圧力	1.4MPa
	接点形式	2a
調圧用二次側圧力監視スイッチ	設定圧力	0.02~0.06MPa
	設定時間	5~25s
	最高使用圧力	1.4MPa
作動用電動弁	接点形式	1a1b
	二次側圧力 (MPa)	0.20(ON) 0.22(OFF)
調圧用電動弁	接点形式	1a1b
	二次側圧力 (MPa)	0.23(ON) 0.25(OFF)
質量	定格電圧・電流	24V DC, 140mA
	起動電流	0.5A
	定格電圧・電流	24V DC, 140mA
	起動電流	0.5A
	質量	69kg



### IWP 湿式予作動弁制御盤



壁掛型 3回線用

壁掛型	1回線、3回線、5回線、10回線、15回線用があります
自立型	別途ご相談下さい

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。



# 予作動式(湿式)流水検知装置

## AUTOMATIC ALARM VALVE

- 巻頭
- 易操作 1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型 2号消火栓
- 補助放水栓 2号消火栓・天井設置型
- 屋内 栓設置基準
- 屋外 栓設置基準
- 放水口接続部・放水口ホース接続部
- 非常コンセント
- 連続送水管技術基準(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・結合金具
- ホース・ホース継ぎ
- 送水口・アイユニット
- 採水口
- スプリンクラーヘッド
- 流水検知装置・スプリンクラー巻出配管
- 泡消火設備
- 媒介継手・テスト金具
- パケット型消火設備
- 消火器・消火器接続部
- 移動式粉末消火設備
- ケーシング・放水栓器具・スベアパーツ
- 消火栓・給水栓
- 放水銃他
- 文化財・施設・アスリート放水
- 技術資料目次
- 品名・型番索引

### I-PVT-ABS-40N2 共同住宅用予作動式(湿式)流水検知装置

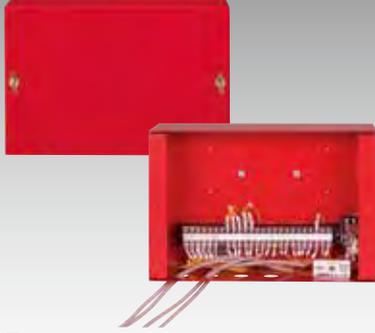
Z/IP1ABS40-2



質量 27kg

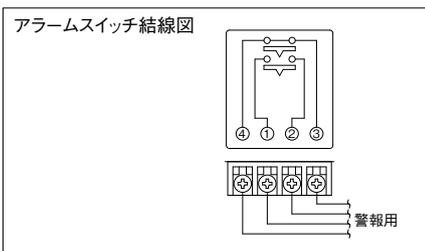
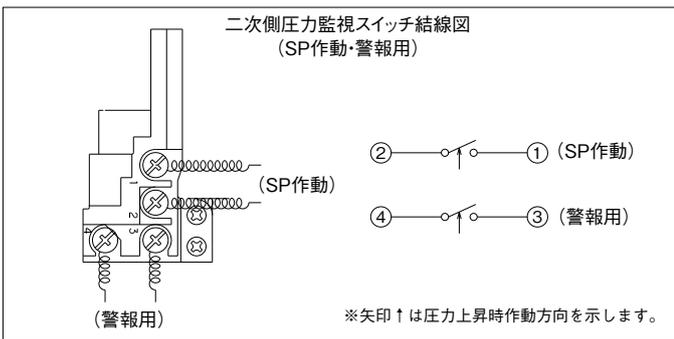
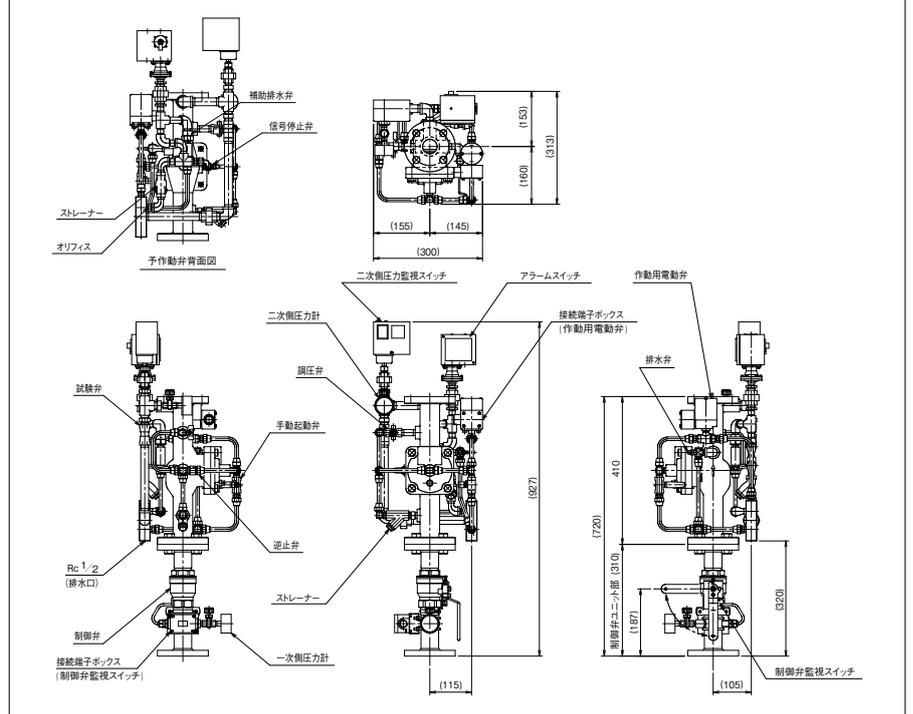
### 各住戸専用ターミナルボックス2

Z/IP1BN-1



質量 3.1kg

### ■I-PVT-ABS-40N2 共同住宅用予作動式(湿式)流水検知装置



※現場施工時に、予作動弁と制御弁ユニット部をフランジ接続して下さい。  
 ※二次側配管耐圧試験時には、二次側圧力監視スイッチを取り外して下さい。  
 ※アラームスイッチに自己保持はありません。  
 警報、表示灯等に必要の場合は自己保持回路にしてください。

予作動式 (湿式)	製品型式	I-PV-40N2
	使用圧力範囲	0.15~1.4MPa
	耐圧試験圧力	2.0MPa
	圧力損失値(直管相当長)	0.1MPa(17.3m)
アラームスイッチ	塗装色(マンセル)	赤色(7.5R4/14)
	国家検定(型式番号)	流第16~11~2号
	製品型式	PS-T
	最高使用圧力	1.4MPa
制御弁 (東洋バルブ製)	接点形式	2a
	設定圧力	0.02~0.06MPa
	設定時間	5~25s
	製品型式	Rc 40A
制御弁監視スイッチ	最高使用圧力	1.0MPa
	耐圧試験圧力	1.5MPa
	圧力損失値(直管相当長)	0.9m
	性能評定(型式番号)	評11-044号
二次側圧力監視スイッチ (SP作動)(警報用)	接点形式	1c
	使用数量	2個
作動用電動弁	結線状態	a・b接点 各1個使用
	最高使用圧力	1.5MPa
質量	接点形式	2a
	二次側圧力 (MPa)	0.07(ON) 0.12(OFF)
	最高使用圧力	1.0MPa
	定格電圧・電流	24V DC, 140mA
	起動電流	0.5A
	質量	27kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

# 流水検知装置

## AUTOMATIC ALARM VALVE

### SP-PET2 末端試験装置

- K80用 ★Z/MS1SPPET2
- K50用 Z/MS1SPPET250L
- K43用 Z/MS1SPPET243L
- K30用 Z/MS1SPPET230L



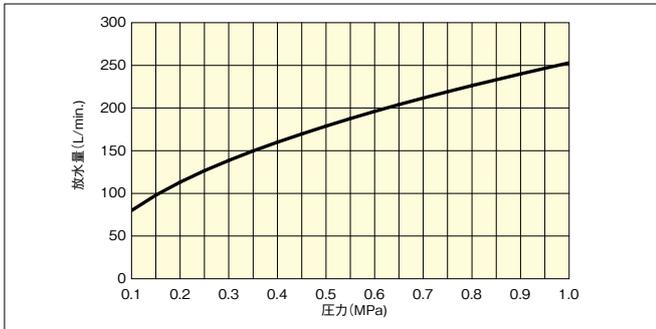
※標準品はボックスは付属しておりません。  
御入用の場合はボックス付をお求め下さい。



質量 3.3kg

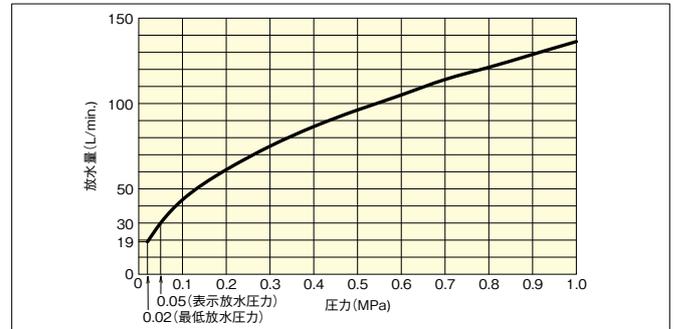
K80性能表

Q=80√10P



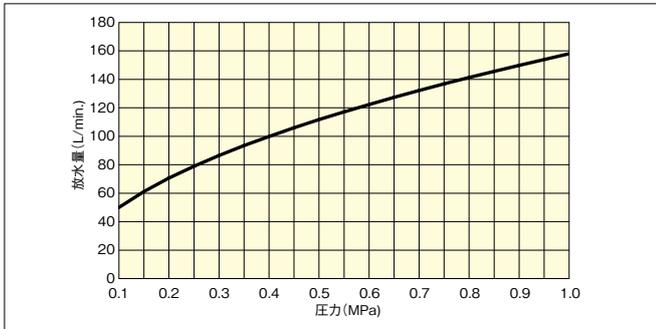
K43性能表

Q=43√10P



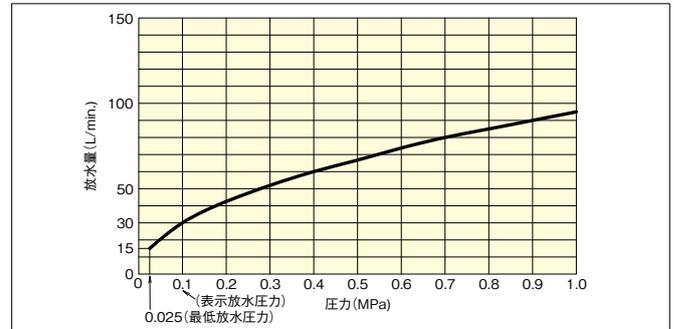
K50性能表

Q=50√10P



K30性能表

Q=30√10P



### 放水量特性計算式

$$Q = K\sqrt{10P}$$

Q : 放水量(L/min)

K : 流量定数

P : 放水圧力(MPa)

### ■プレート一覧

**制御弁**  
(スプリンクラー)

★Z/PL2020

**末端試験弁**  
(スプリンクラー)

★Z/PL2070

**スプリンクラー**  
**手動起動装置**

**制御弁**  
(スプリンクラー)

**末端試験弁**  
(スプリンクラー)

常時開

常時閉

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

凍結送水管  
技術基準  
(欲 特)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエット

探水口

スプリンクラー  
ヘッド

凍結耐凍  
スプリンクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テーパー付  
放水栓器具  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
噴霧器  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# スプリンクラー用巻出配管

日本継手 SPフレキ R01 (SUS 304)

認定番号 PJ-243-1号

湿式 乾式<sup>※1</sup> 最高使用圧力 1.4 MPa 最小曲げ半径<sup>※2</sup> 50 mm 真空 OK

※1 流水検知装置の二次側に用いる場合に適用  
※2 フレキシブルチューブ中心からの曲げ半径

## 通常タイプ



## 被覆タイプ 【受注生産品】

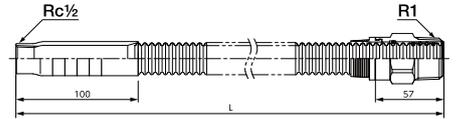


- 業界初の保護カバー装着で、際曲げ影響を大幅に軽減<sup>※3</sup>
- 業界一の最小曲げ半径50<sup>※2</sup>mmで施工性UPを実現。また一次側に六角部を設けた回転ニップルを採用しており配管工事での施工の簡略化を実現
- 呼び長さ1000mm~4000mmまでの豊富な品揃えで被覆タイプのご要望にも対応可能

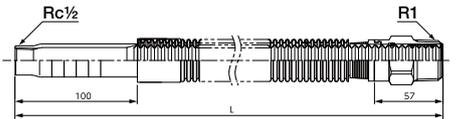
※3 際曲げは厳禁です



### 通常タイプ



### 被覆タイプ



全長 (L) (mm)	1000	1500	1950	2200	2800	3500	4000
-------------	------	------	------	------	------	------	------

認定内容 スプリンクラー設備 (湿式・乾式<sup>※1</sup>・予作動式<sup>※2</sup>)  
軽易耐熱性試験合格品

日本継手 SPフレキ R01 (SUS 316L)

認定番号 PJ-243-1号

湿式 乾式<sup>※1</sup> 最高使用圧力 1.4 MPa 最小曲げ半径<sup>※2</sup> 50 mm 真空 OK

※1 流水検知装置の二次側に用いる場合に適用  
※2 フレキシブルチューブ中心からの曲げ半径

## 通常タイプ

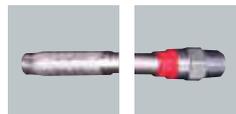


## 被覆タイプ 【受注生産品】

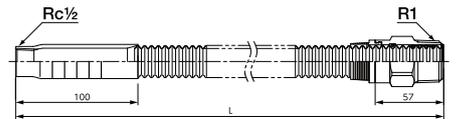


### <日本継手SPフレキ R01 (SUS304)の特長に、さらに下記特長を有するSUS316Lタイプ>

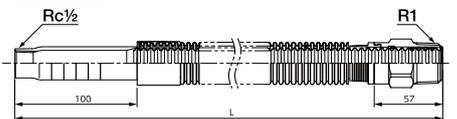
- ハイグレードな材料:SUS316Lでフレキ管を製造しているため、全面腐食はもちろん、孔食、隙間腐食等局部腐食についても耐食性が格段に高い



### 通常タイプ



### 被覆タイプ



全長 (L) (mm)	1000	1500	1950	2200	2800	3500	4000
-------------	------	------	------	------	------	------	------

認定内容 スプリンクラー設備 (湿式・乾式<sup>※1</sup>・予作動式<sup>※2</sup>)  
軽易耐熱性試験合格品

日本継手 SPフレキ W01

認定番号 PJ-248号

湿式 乾式<sup>※1</sup> 最高使用圧力 1.4 MPa 最小曲げ半径<sup>※2</sup> 100 mm 真空 OK 【受注生産品】

※1 流水検知装置の二次側に用いる場合に適用  
※2 最小曲げ半径はフレキシブルチューブ内径側の外面からの半径です。



- スプリンクラー設備、泡消火設備に適用可能
- 豊富な品揃えで幅広い用途に対応
- オールワンピッチで抜群の施工性を実現



全長 (L) (mm)	600	1000	1500	1950	2200
-------------	-----	------	------	------	------

認定内容 スプリンクラー設備 (湿式・乾式<sup>※1</sup>・予作動式<sup>※2</sup>)

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

# スプリンクラー用巻出配管

分岐継手

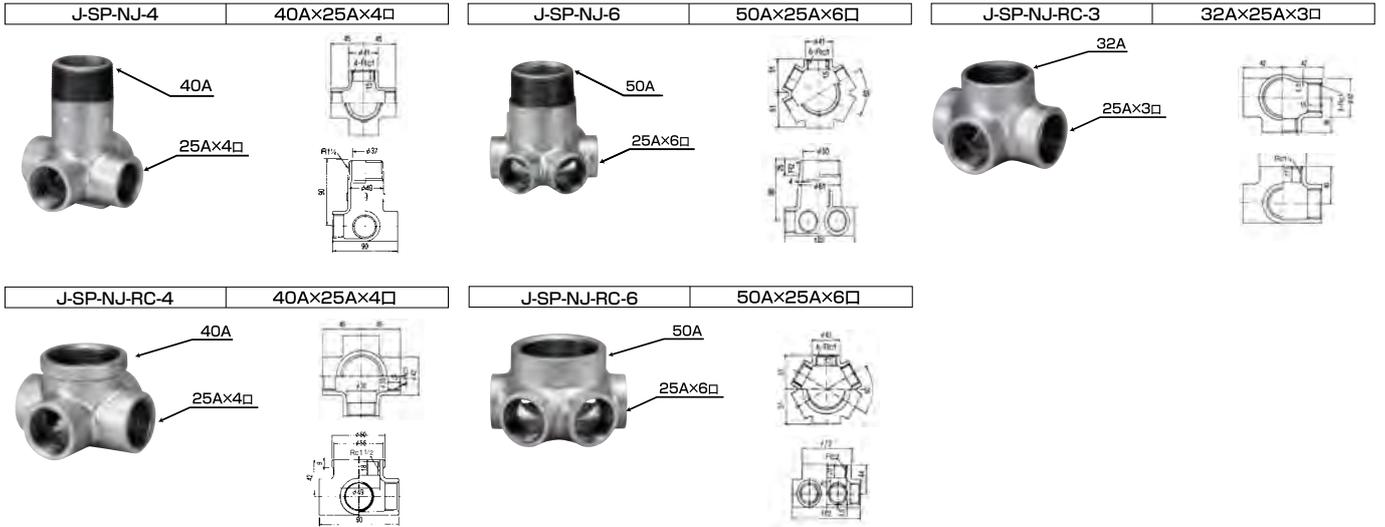
認定番号 PJ-253号

湿式 乾式 最高使用圧力 1.4 MPa

スプリンクラー配管は、末端へ行くにつれて、無数に分岐されていきます。「SP分岐継手」は、そんなスプリンクラー巻出し配管の分岐部に使われる継手で、簡単に3～6箇所に分岐することができ、従来工法だけでなく、さまざまな工法に対応でき、施工性に優れています。

- 充実のラインナップでさまざまな工法に対応
- 抜群の施工性を実現

**性能概要** 材質：可鍛鑄鉄  
用途：ねじ込み式…湿式配管及び乾式配管  
最高使用圧力：1.4MPa



## 取扱いにあたっての注意

### ①スプリンクラーヘッドの取付合計数

六方分岐継手の場合… 10個以下  
三方分岐継手の場合… 3個以下  
四方分岐継手の場合… 5個以下

### ②継手の自重や振動が配管に加わらないように支持して下さい。

※垂鉛めつき等の防食処理を施したものを留意しております。

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 灌漑送水管  
技術基準  
(徴 特)
- 消火栓弁
- ノズル・  
給合金具
- ホース・  
ホース  
接続
- 送水口・  
アイエソ
- 採水口
- スプリンク  
ラー  
ヘッド
- 灌漑設備  
スプリンク  
ラー  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 媒介継手・  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続
- 移動式粉末  
消火設備
- テコがけ  
放水栓器具  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
機材用  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# 泡消火設備

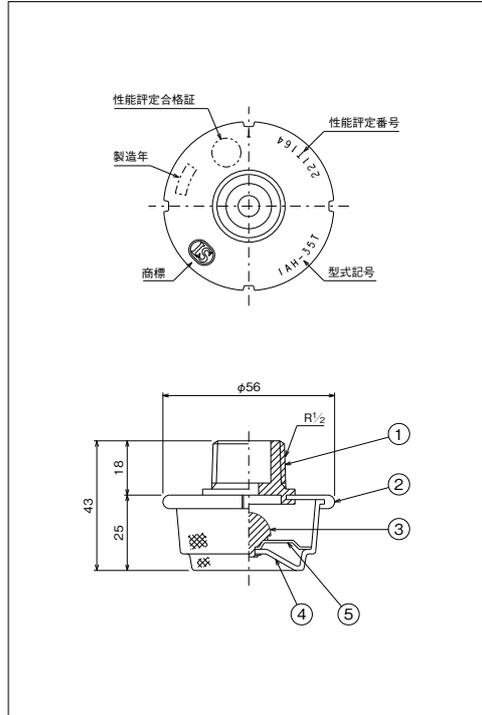
## AIR FOAM FIRE EXTINGUISHING SYSTEM

### IAH-35T フォームヘッド

★Z/AW2IAH35T



### IAH-35T型 フォームヘッド



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	本 体 (1) BODY	C3602	1	
	本 体 (2) PLATE			
3	分 水 ピ ン PIN	C3602	1	
	ス ク リ ー ン SCREEN			
4	デ フ レ ク タ ー DEFLECTOR	SUS304	1	

### ●仕様 SPECIFICATIONS

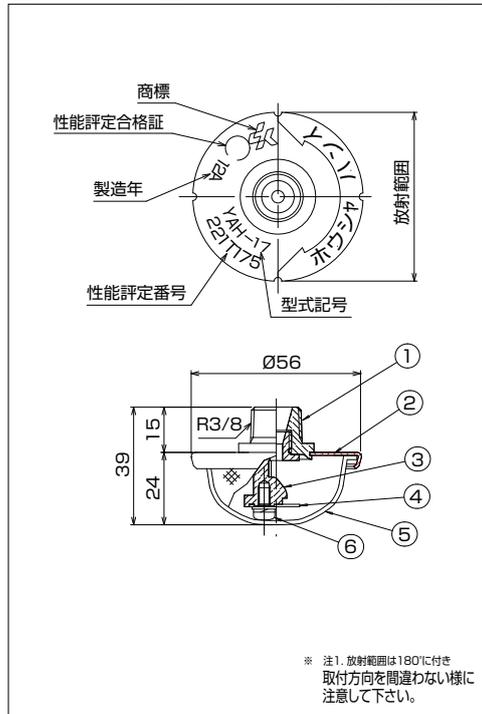
型 式 記 号	IAH-35T
標準放射圧力・放射量	0.25MPa-35.0L/min
放射圧力・放射量の範囲	上限値 0.69MPa - 58.3L/min
	下限値 0.25MPa - 35.0L/min
取 付 高 さ 範 囲	上限値 8.0m、下限値 1.6m
取 付 条 件	9につき1個 及び 包含半径2.1m
泡 消 火 薬 剤	水成膜泡消火薬剤 3%
	アルファフォーム310R(泡第19~26号)
発 泡 倍 率	6倍以上
性 能 評 定 番 号	221T164

※取付時、専用工具を使用して下さい。

### YAH-17 フォームヘッド(側壁型)



### YAH-17型 フォームヘッド(側壁型)



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	本 体 1 BODY	C3602B	1	
	本 体 2 BODY			
3	本 体 3 (分 水 ピ ン 体) BODY	ADC6	1	アルマイト処理
	デ フ レ ク タ ー DEFLECTOR			
4	ス ク リ ー ン SCREEN	SUS304	1	12メッシュ
6	小 ネ ジ VIS	SUS304	1	

※注.放射範囲は180°につき取付方向を間違わないように注意して下さい。

### ●仕様 SPECIFICATIONS

型 式 記 号	YAH-17
標準放射圧力及び放射量	0.25MPa-17.0L/min
放射圧力及び放射量の範囲	上限値 0.6MPa-26.3L/min
	下限値 0.25MPa-17.0L/min
取 付 高 さ 範 囲	上限値 2.5m、下限値 1.5m
取 付 条 件	取付ピッチ 対面2.5m以下×幅3m以下
使 用 消 火 薬 剤	水成膜(2%型)
	アルファフォーム210R(泡第23~5号)
	水成膜(3%型) アルファフォーム310R(泡第19~26号)
性 能 評 定 番 号	221T175
質 量	70g

※放射範囲は180度につき、取付方向を違わない様に注意して下さい。  
※取付時、専用工具を使用して下さい。

# 泡消火設備

## AIR FOAM FIRE EXTINGUISHING SYSTEM

**I-SP-GGU 感知ヘッド**  
★Z/SH1GGU068

**フォームヘッドレンヂ**  
Z/AW2IAH35TSSET  
IAH35T用

**MV-4 手動起動装置**  
★Z/MV1MV4

起動弁閉時      起動弁開時

**I-CV-S 一斉開放弁**  
Z/CV1S040  
Z/CV1S050  
Z/CV1S065  
Z/CV1S080  
Z/CV1S100

SIZE:40,50,65,80,100

**■I-CV-S型 一斉開放弁**      SIZE:40,50,65,80,100

**寸法表 DIMENSIONS TABLE**

サイズ	A	φB	φC	φD	E	F	G	H
40A	152	140	105	40	200	20	4-φ19	27
50A	181	155	120	50	214			33
65A	191	175	140	65	246	22	8-φ19	36
80A	216	185	150	80	274			49
100A	228	210	175	100	309	24		54

**●構成部品 PARTS LIST**

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FC250	1	
2	カバー COVER	FC250	1	
3	クラップディスク DISK	FCMB27	1	
4	ガイドガイド GUIDE	CAC406	1	
5	バルブシートバルブシート SEAT	CAC406	1	
6	オリフィスオリフィス ORIFICE	C3604	1	
7	シートパッキングシートパッキング PACKING	EPDM	1	
8	ボールボール BALL	SUS304	1	
9	スピンドルスピンドル SPINDLE	C3604	1	
10	コマコマ NUT	C3604	1	
11	ダイヤフラムダイヤフラム DIAPHRAGM	CAC406	1	
12	ダイヤフラムダイヤフラム DIAPHRAGM	EPDM	1	
13	スプリングスプリング SPRING	SUS304	1	
14	OリングO-RING	NBR	1	
15	スピンドルカバースピンドルカバー COVER	A5056	1	
16	プラグプラグ PLUG	FCMB	1	

**●仕様 SPECIFICATIONS 一斉開放弁、減圧型 (10K、縦横両用)**

製品記号	サイズ	型式番号	最大流量 (L/min)	圧力損失値 (直管相当長)	質量 (kg)	使用圧力範囲 (MPa)	耐圧試験圧力 (MPa)	塗装色
I-CV-S-40-10K	40A	開第16~21号	450	13.7m	15	0.25~1.4	2	マンセル 7.5R 4/14
I-CV-S-50-10K	50A	開第16~22号	700	14.9m	19	0.2~1.4		
I-CV-S-65-10K	65A	開第16~23号	1200	21.2m	25	0.15~1.4	2	マンセル 7.5R 4/14
I-CV-S-80-10K	80A	開第16~24号	1800	26.0m	30			
I-CV-S-100-10K	100A	開第16~25号	2100	38.9m	44			

**DX 一斉開放弁**  
DXJ040  
DXJ050  
DXJ065

SIZE:40,50,65

**■DX型 一斉開放弁**      SIZE:40,50,65

**寸法表 DIMENSIONS TABLE**

サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
40A	40	140	20	210	165	243	78	123	14.5	95.5	58	Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
50A	50	155	20	225	186	269	83	135	17.5	108.5	58	Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
65A	65	175	22	265	223.5	316.1	92.6	167	24.5	134	58	Rc1

**●仕様 SPECIFICATIONS 一斉開放弁、減圧型 (10K、縦横両用)**

製品記号	サイズ	型式番号	最大流量 (L/min)	圧力損失値 (直管相当長)	質量 (kg)	使用圧力範囲 (MPa)	耐圧試験圧力 (MPa)	塗装色
DX40	40A	開第14~23~1号	450	9.3m	12.0	0.15~1.4	2	マンセル 7.5R 4/14
DX50	50A	開第14~24~1号	700	12.7m	15.0			
DX65	65A	開第14~25~1号	1200	15.2m	21.5			

**●構成部品 PARTS LIST**

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	弁箱 BODY	FC200	1	
2	フタ BONNET	FC200	1	
3	弁体 VALVE	C3604BD	1	
4	ダイヤフラムダイヤフラム DIAPHRAGM	FC200	1	
5	弁座 SEAT	CAC406	1	
6	ステム STEM	C3604BD	1	
7	押エボルト BOLT	SUS304	1	
8	バネ SPRING	SUS304-WPB	1	
9	ダイヤフラムダイヤフラム DIAPHRAGM	EPDM	1	
10	ノズル NOZZLE	SUS304	1	
11	チェック弁 VALVE	—	1式	
12	下フタ BONNET	FC200	1	
13	プラグ PLUG	SWRM6	1	
14	六角ボルト BOLT	SS400	4	40-M12x30 50-M14x35 65-M16x35
15	六角ボルト BOLT	SS400	4	M10x25
16	Oリング O-RING	NBR	2	40-G45 50-G55 65-G70
17	Oリング O-RING	NBR	1	P11

- 巻頭
- 目次
- 1号消火栓
- 広範囲型2号消火栓
- 補助放水栓2号消火栓天井設置型
- 屋内消火栓設置基準
- 屋外消火栓設置基準
- 放水口接続部放水口ホース接続部
- 非常コンセント
- 消防給水管技術基準(徴収)
- 消火栓弁
- ノズル・結合金具
- ホース・ホース掛け
- 送水口・アイニット
- 採水口
- スプリンクラーヘッド
- 放水口接続部スプリンクラー吐出配管
- 泡消火設備
- 緊急継手・テスト金具
- バケツ型消火設備
- 消火器・消火器接続部
- 移動式粉末消火設備
- テコがけ放水栓器具・スベアパーツ
- 消火栓・給水栓
- 放水銃他
- 文化財用・機動力用放水銃
- 技術資料目次
- 品名・型番索引

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

# 泡消火設備

## AIR FOAM FIRE EXTINGUISHING SYSTEM

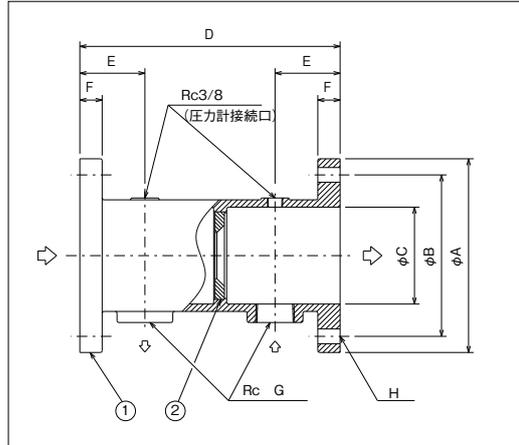
### FP型 混合器

Z/FP1080A Z/FP1080B  
Z/FP1100A Z/FP1100B  
Z/FP1150A Z/FP1150B



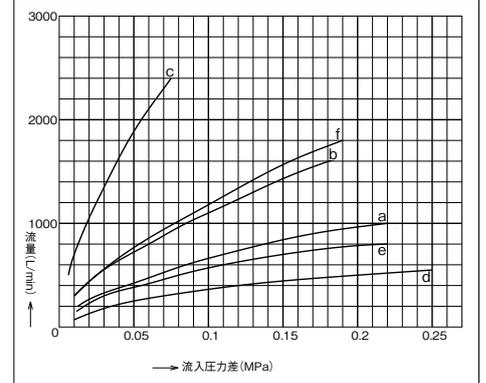
SIZE:80,100,150

### ■FP型 混合器



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	質量
80A	185	150	85	280	74	22	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	8-φ19	12kg
100A	210	175	105			24	17kg		
150A	280	240	152			26	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8-φ23	30kg

サイズ	80A	100A	150A
使用流量範囲 (L/min)	A型 200~1000 <sup>a</sup> B型 100~550 <sup>d</sup>	300~1600 <sup>b</sup> 150~800 <sup>e</sup>	500~2400 <sup>c</sup> 300~1800 <sup>f</sup>



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	本体	FC250	1	
2	オフィス (A型、B型)	CAC406	1	

※塗装色(マンセル) 赤色(7.5R4/14)

### ■寸法表

サイズ	フランジ 外径	内径	全長	使用流量範囲(L/min)	
				A型	B型
80A	185	85	280	200~1000	100~550
100A	210	105	280	300~1600	150~800
150A	280	152	280	500~2400	300~1800

### 泡消火薬剤 (20L)

Z/AW2GEAF3R



### 水成膜3%泡原液



### ■泡消火薬剤 アルファフォーム310R

水成膜3%(泡第19~26号)  
使用温度範囲：-10℃~+30℃  
容器：20L容器 ポリエチレン扁平缶(JIS Z 1706)  
容器：200L容器 鋼製液体用ドラム缶(JIS Z 1601)

フッ素系界面活性剤を主成分とする泡消火薬剤です。水97容量%に本液3容量%を溶解して使用します。但し、貯蔵時に混合しないでください。

平成21年10月30日に改正された「化学物質の審査及び製造の規制に関する法律(化審法)」で新規製造及び輸入の禁止された『PFOS(ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸)』は含有されておりません。

泡ヘッド：IAH-35T(221T164)、IASH-35(221T167)  
側壁型泡ヘッド：YAH-17(221T175)

については、従来のアルファフォーム310(泡第10~1号)との混合が可能です。

混合使用にあたっては、消防予第416号(平成22年9月15日)「PFOSを含有する泡消火薬剤の混合使用について」や社団法人日本消防装置工業会からのご案内「泡消火設備に於ける泡消火薬剤の混合使用について」に基づいた内容で実施してください。

<注>フッ素原料の調達不可または、在庫が無くなり次第、販売終了となります。

### ■プレート一覧

泡消火  
制御弁室

制御弁  
(泡消火)

泡消火制御弁

手動起動装置  
(泡消火設備)

手動起動装置  
(泡消火設備)

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

★Z/MV2PLT

# 泡消火設備

## AIR FOAM FIRE EXTINGUISHING SYSTEM

### FT型 泡消火薬剤タンク



### ■FT型 泡消火薬剤タンク

※耐圧試験圧力は 1.6MPaとする  
 ※最高使用圧力は 1.4MPaとする  
 ※外部塗装は ウォッシュプライマーを塗る  
 ※内面処理は イソブタ系ポリエステル樹脂を塗る

仕様			寸法					
製品型式	内容積	質量(kg)	A	B	C	D	E	F
FT-300	300L	345	1600	700	745	570	720	340
FT-400	400L	410	2000	900				
FT-500	500L	550	1250	525	1070	868	1050	500
FT-600	600L	590	1450	625				
FT-700	700L	640	1650	725				
FT-800	800L	670	1800	800				
FT-1000	1000L	750	2200	1000				
FT-1200	1200L	840	2600	1200				

●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考
1	本体(上)	SS400	1		6	Oリング	NBR	1	
2	本体(下)	SS400	1		7	ボルト、ナット	SS400	—	FT-300-400:22 FT-500~1200:30
3	ダイヤフラム	天然ゴム	1		8	銘板	アルミ板	1	
4	ゲージコック	C3771	2		9	特殊プラグ	SS400	1	
5	レベルゲージ	アクリル樹脂	1						

### ■泡消火薬剤タンク配管要領図

最低直管寸法	
A	900mm
B	400
C	300
D	150

●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考
1	泡消火薬剤タンク		1	FT型
2	混合器		1	FP型
3	濃度調整用オリフィス		1	FP-M型
4	仕切弁		1	50A
5	逆止弁		1	50A
6	仕切弁		1	50A
7	仕切弁		1	50A

※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。

- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓・  
天井設置型
- 屋内消火栓  
設置基準
- 屋外消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 消防給水管  
技術基準  
(強弱)
- 消火栓弁
- ノズル・  
給金具
- ホース・  
ホース  
掛
- 送水口・  
アイニット
- 採水口
- スプリンクラー  
ヘッド
- 放水機接続  
スプリンクラー  
吐出配管
- 泡消火  
設備
- 媒介継手・  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続
- 移動式粉末  
消火設備
- テーパー付  
放水栓金具・  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向・  
機動方式用  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# スプリンクラー設備・泡消火設備設置基準 (抜粋)

消防用設備等の種類		スプリンクラー設備 (令12条)					泡消火設備等 (令13~18条)																								
		一 般		地 階 無窓階	4階以上 10階以下	11階 以上	指 定 可燃物	一 般	指 定 可燃物	そ の 他																					
1	イ 劇 場 等	舞 台 部	地階無窓階4階 以上300㎡以上 その他500	床面積 1000㎡ 以上	床面積 1500㎡ 以上	全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上																							
	ロ 公 会 堂 等																														
2	イ キャバレー、カフェ、ナイトクラブ等	6000以上 (平家建以外)	1000	1000	全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)				一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上																					
	ロ 遊技場、ダンスホール																														
	ハ 性風俗営業店舗等																														
3	イ 料 理 店 等	6000以上 (平家建以外)	1000	1000	全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)				一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上																					
	ロ 飲 食 店 等																														
4	イ 百貨店、マーケット、 店 舗 等	3000 (平家建以外)	1000	1000							全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上																		
	ロ 飲食店等																														
5	イ ホ テ ル 等	6000 (平家建以外)	1000	1500										全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上															
	ロ 共 同 住 宅 等																														
6	イ 病院、診療所、助産所	6000 (3000注1)(平家建以外)	1000	1500													全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上												
	ロ 養護老人ホーム・乳児院等																														
	ハ 老人デイサービスセンター等																														
6	イ 幼稚園、特別支援学校	0(注2)	1000	1500																全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上									
	ロ 映画スタジオ等																														
7	学 校 等	6000 (平家建以外)	1000	1500																			全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上						
8	図 書 館 等																														
9	イ 蒸 気 浴 場 等	6000 (平家建以外)	1000	1500		全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上																							
	ロ 公 衆 浴 場 等																														
10	停 車 場 等	ラック式高さ10mを超え かつ延面積700㎡以上 (1400)(2100)	1000	1500																						全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上			
11	神 社 等																														
12	イ 工 場 等	(特)3000	1000	1500																									全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上
	ロ 映 画 ス タ ジ オ 等																														
13	イ 駐 車 場 等	延面積 1000	1000	1500	全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)				一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上																					
	ロ 格 納 庫 等																														
14	倉 庫	延面積 1000	1000	1500							全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上																		
15	事 業 場 等																														
16	イ 特 定 複 合 建 物	(特)3000	1000	1500										全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上															
	ロ その他の複合建物																														
16の2	地 下 街	延面積 1000	1000	1500													全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上												
16の3	準 地 下 街																														
17	重 要 文 化 財	延面積 1000 かつ(特)500	1000	1500																全部(特定防火対象物は全階設置)  一〇〇〇倍以上(可燃性液体類に係るものを除く。)	一〇〇〇倍以上	1.屋上部分の回転翼航空機又は垂直離着陸航空機発着場 2.自動車の修理又は整備の用に供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上、1階で500㎡以上 3.駐車のに供する部分の床面積が、地階又は2階以上で200㎡以上1階で500㎡以上屋上部分で300㎡以上 4.昇降機等の機械装置による駐車場で車両の収容台数が10以上 5.電気室又はボイラー室等で床面積200㎡以上 6.通信機器室で床面積500㎡以上 7.道路の用に供される部分で床面積が屋上部分600㎡以上それ以外の部分400㎡以上									
18	延長50m以上のアーケード																														

備考

1 [ ] は耐火構造で内装制限をした建築物の場合。( ) は耐火構造の建築物又は内装制限をした準耐火造の建築物の場合。

2 ㊦は特定防火対象物の用途に供される部分の床面積を、(特)は特定防火対象物の用途に供される部分の床面積の合計を表す。

3 (注1)は、病院の場合。

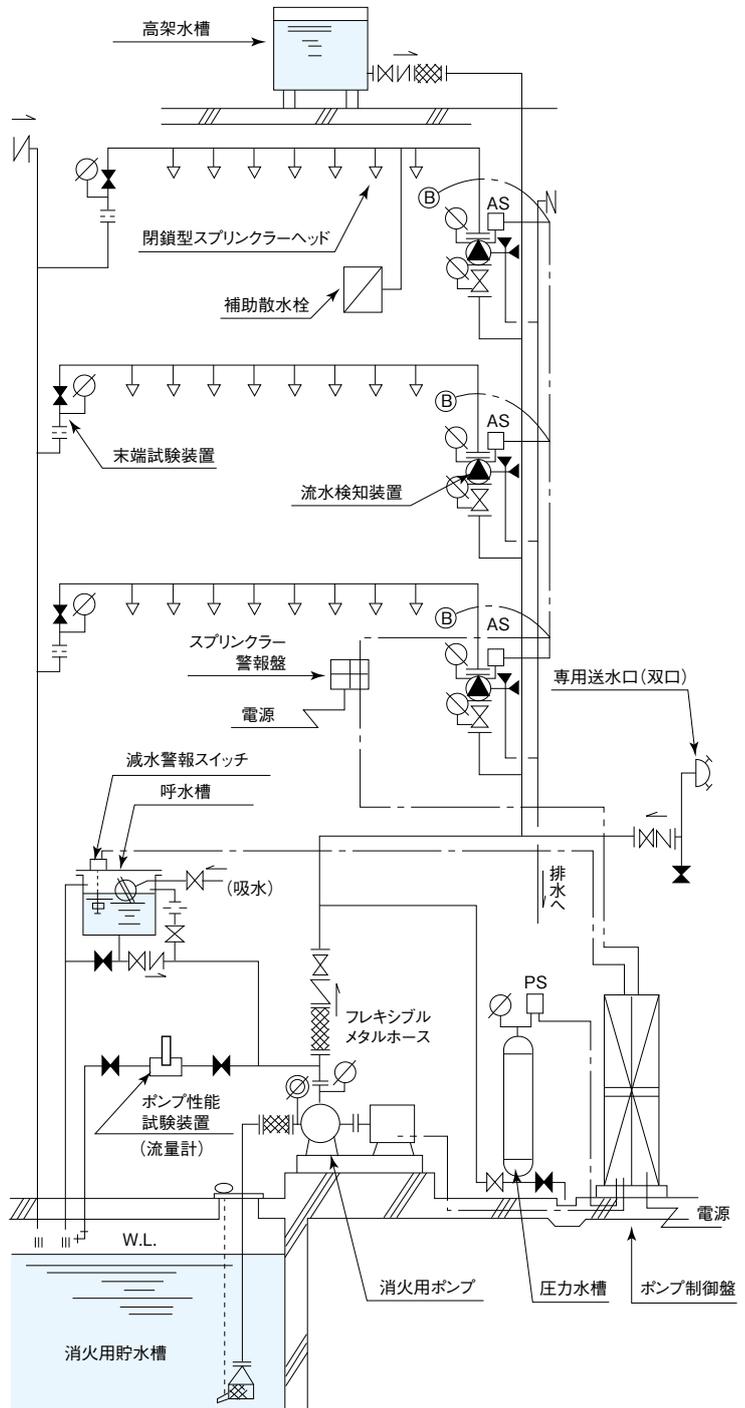
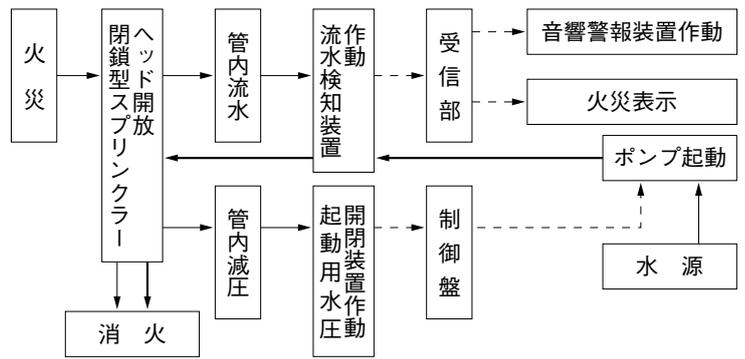
4 (注2) 延べ面積原則0㎡以上。障害者施設のうち、介助がなければ避難困難な者が入所する施設以外は、275㎡以上(平屋建含む)が必要。

5 (注3)は、同表(2)項又は(4)項の用途に供される階

# スプリンクラー設備の構成

- 消火用スプリンクラー設備は、水による初期消火を目的とし、水源、加圧送水装置、配管、流水検知装置、スプリンクラーヘッドより構成されます。
- スプリンクラー設備は、閉鎖型と開放型とに大別されます。この閉鎖型、開放型の別は使用するスプリンクラーヘッドの種別をいい、閉鎖型ヘッドは検定合格品を用います。
- 閉鎖型スプリンクラー設備は、湿式と乾式に大別されます。湿式は配管内に常に圧力水が満たされています。乾式は配管内の水が凍結するおそれのある寒冷地に設けられ、通常、流水検知装置二次側は圧縮空気を充填し、ヘッドの作動後、消火水を加圧送水する方式です。
- 開放型スプリンクラーヘッドは、舞台部の天井又は小屋裏で室内に面する部分等に用います。
- スプリンクラー設備には、総務省令で定める技術上の規格に適合し、総務大臣による型式承認および型式適合検定に合格したスプリンクラーヘッド、流水検知装置、一斉開放弁等を用います。

スプリンクラー設備作動フロー図（湿式）



巻頭
操作性 1号消火栓
1号消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助散水栓 2号消火栓 天井設置型
屋内 消火栓 設置基準
屋外 消火栓 設置基準
放水口 接続 放水口 ホース接続
非常 コンセント
消防送水管 技術基準 (強)
消火栓弁
ノズル・ 給合金具
ホース・ ホース 掛
送水口・ アイエント
排水口
スプリンクラー ヘッド
流水検知装置 スプリンクラー 警報盤
泡消火 設備
緊急継手・ テスト金具
バケツ型 消火設備
消火器・ 消火器接続
移動式粉末 消火設備
テーパー付 散水器具・ スベーパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向 噴霧器 放水銃
技術資料 目次
品名・型番 索引

# スプリンクラーヘッド設置基準 (抜粋)

## (1) スプリンクラーヘッドまでの水平距離

高感度ヘッドの場合は次式により求めた値の距離以下となるようにする。

$$R=Xr$$

R:スプリンクラーヘッドまでの水平距離(m)

r:スプリンクラーヘッドの有効散水半径

X:防火対象物等の区分に応じた値

ヘッド種類・区分	防火対象物又はその部分		1のヘッドまでの水平距離等		
			高感度型以外	高感度型の場合のX値	
閉鎖型スプリンクラーヘッド	標準型ヘッド	舞台部以外	耐火建築物以外	2.1m以下	0.9
			耐火建築物	2.3m以下	1
		地下街	厨房等火気取扱等の部分	1.7m以下	0.75
	その他の部分		2.1m以下	0.9	
	準地下街	その他の部分	厨房等火気取扱等の部分	1.7m以下	0.75
			主要構造部耐火構造の防火対象物以外 主要構造部耐火構造	2.1m以下 2.3m以下	0.9 1
	指定可燃物(可燃性液体類を除く)	1.7m以下	0.75		
小区画型ヘッド	複合用途に存する場合を含む宿泊室等の部分		2.6m以下で13m <sup>2</sup> /ヘッド以下		
開放型スプリンクラーヘッド	舞台部		1.7m以下		

※高感度型とは、感度種別が1種で有効散水半径が2.6以上のものをいう。

※小区画型ヘッドは、感度種別が1種のもので、放水した場合に壁面にも分散するヘッドである。

## (2) 水源水量

個数×1.6m<sup>3</sup> (小区画型ヘッド:1.0m<sup>3</sup>) 以上

ア 閉鎖型

ヘッドの区分	防火対象物の区分		ヘッドの個数
標準型ヘッド	令第12条第1項第1号～第3号、第7号～第9号の防火対象物	百貨店等及び複合用途の百貨店等	15 (高感度型12)
		その他のもの	地階を除く階数が10以下のもの 10 (高感度型 8) 地階を除く階数が11以上のもの 15 (高感度型12)
	令第12条第1項第5号の地下街及び第5号の2の準地下街		15 (高感度型12)
	令第12条第1項第6号の指定可燃物(可燃性液体類を除く)を危制令別表第4で定める数量の1.000倍以上の貯蔵等		20 (高感度型16)
小区画型ヘッド	地階を除く回数が10以下の防火対象物		8 (高感度型 8)
	地階を除く回数が11以上の防火対象物		12 (高感度型12)

●設置個数が、ヘッド個数以上であるときは、表中記載の個数をもとに水量算出。

●設置個数が、ヘッド個数に満たないときは、当該設置個数をもとに水量算出。

イ 開放型……舞台部

●10階以下の階は、最大の放水区域に設置された個数×1.6により得た個数とする。

●11階以上の階は、階の最大設置個数とする。

## (3) ポンプの吐出量

●吐出量は、算出されたヘッド数にヘッド別の基本量を乗じた以上の量。

ヘッドの種類	ポンプ吐出量の基本量	
閉鎖型	標準型ヘッド	90ℓ/min
	小区画型ヘッド	60ℓ/min
	開放型	90ℓ/min

## ●共同住宅用スプリンクラー設備 (告示第17号関連)

ヘッドの区分	省令第40号・告示第17号 (新基準)
スプリンクラーヘッド	小区画型ヘッド (1種)
同上設置場所	各住戸・共用室・管理人室の厨房、居室、収納室 (4m <sup>2</sup> 以上) (厨房は消防予第500号にて設置義務が明記)
同上設置単位	水平距離2.6m以下包含かつ13m <sup>2</sup> 以下ごと
制御弁	各住戸、共用室又は管理人室ごとに設ける 閉表示の非常電源は10分間以上
自動警報装置 (流水検知装置)	各住戸、共用室又は管理人室ごとに設ける 発信部は各住戸、共用室又は管理人室ごとに設ける 湿式のものとする
放水性能	4個同時放水した場合に放水圧力が0.1MPaバ斯卡ル以上で 放水量が50リットル/分以上
水源	4m <sup>3</sup> 以上
ポンプ吐出量	240リットル/分以上
表示装置	共同住宅用自動火災報知設備の戸外表示器と兼用可
音声警報音	非常警報設備の基準による
音声警報 (火災警報) の範囲	廊下型: 出火階及び直上階 5層以下を1ブロックとした出火ブロック及び直上ブロック並びにエレベーター昇降路 (カゴ内) →カゴ内へも認定品のスピーカが必要です。

## ●水道連結型スプリンクラーヘッド

	設置基準		型式	
			K30型	K43型
放水圧力 放水量	不燃又は準不燃の内装	0.02MPa以上 15L/min以上	0.025MPa以上 15L/min以上	0.02MPa以上 19L/min以上
	上記以外の内装	0.05MPa以上 30L/min以上	0.1MPa以上 30L/min以上	0.05MPa以上 30L/min以上
表示放水圧力放水量			0.1MPaの時 30L/min	0.1MPaの時 43L/min
防護範囲			半径2.6m以下で、 かつ13m <sup>2</sup> 以下	
同時開放個数			最大の放水区域に設置されるヘッド個数(最大4個)	

※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

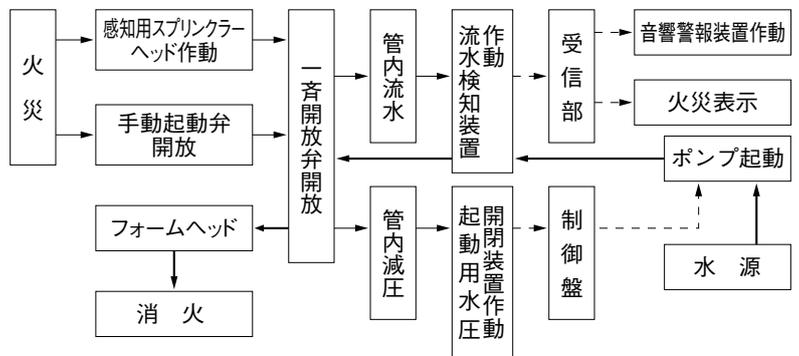
# 泡消火設備の構成

泡原液の種類は合成界面活性剤泡消火薬剤、水成膜泡消火薬剤、たん白泡消火薬剤の三種類に分類され、これに使用される泡放射ヘッド(フォームヘッド)も、専用の型式のものを使用されます。

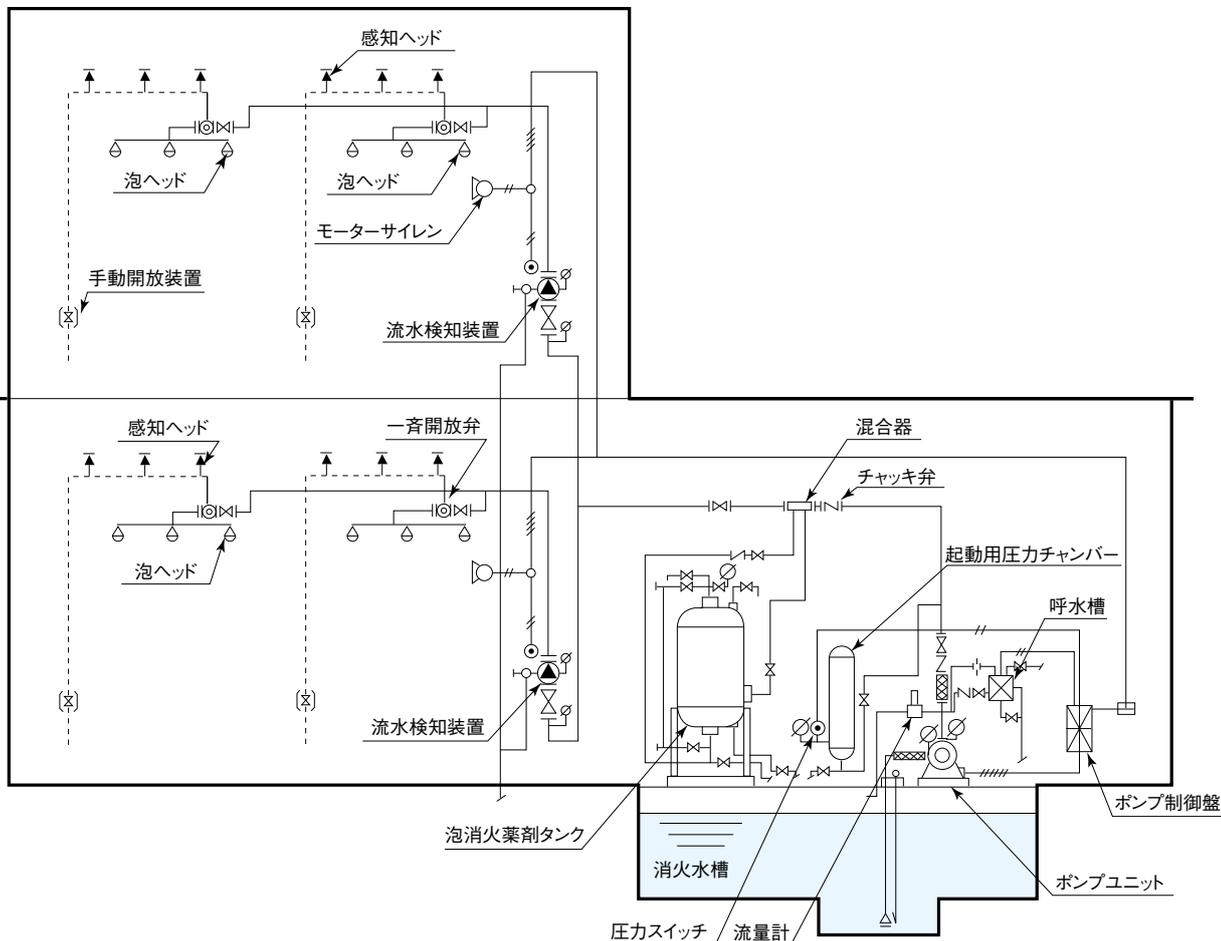
## ■作動

火災の際、感知用スプリンクラーヘッドが火熱を感知して作動することによって一斉開放弁が開放し、この一斉開放弁の受持ち区画内の数個のフォームヘッドから消火液を同時に放射し、窒息および冷却効果により消火するものです。一般的には、構成図の通り加圧送水装置(消火ポンプ)から一斉開放弁までは常時加圧の状態にあり、一斉開放弁の作動により管内圧力が低下し、起動用圧力水槽付属のプレッシャースイッチの設定点以下になると消火用ポンプが起動し、圧力水と泡原液を混合器で指定濃度に混合させ、この水溶液をフォームヘッドより放射します。また、この間、配管内の流水現象を自動警報装置で検知し火災警報を發します。なお、手動起動装置によって感知用ヘッドと同じ作動を行うことができます。

駐車場用泡消火設備作動フロー図



水成膜泡消火設備



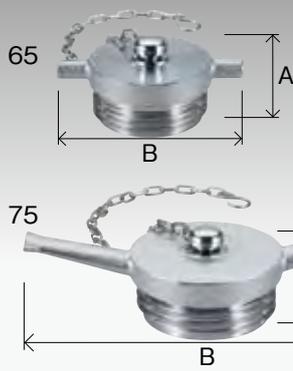
- 巻頭
- 目次
- 1号消火栓
- 2号消火栓
- 広範囲型2号消火栓
- 補助放水栓・2号消火栓・天井設置型
- 屋内消火栓設置基準
- 屋外消火栓設置基準
- 放水口接続・放水口ホース接続
- 非常コンセント
- 消防給水装置技術基準(強弱)
- 消火栓弁
- ノズル・給合金具
- ホース・ホース掛
- 送水口・アイエント
- 採水口
- スプリンクラーヘッド
- 泡消火設備
- 泡消火設備
- 緊急警報手・テスト金具
- バックアップ消火設備
- 消火器・消火器接続
- 移動式粉末消火設備
- テーパー付・放水栓器具・スベアパーツ
- 消火栓・給水栓
- 放水銃・他
- 文化財・防犯・防犯放水栓
- 技術資料目次
- 品名・型番索引

# 媒介金具

## INTERCONNECTION JOINTS, CAPS

Screwed Cap

### A1 消防ネジオスキャップ

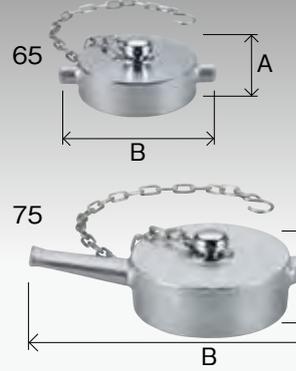


サイズ	A	B	質量(kg)	コード	型番
65	60	130	0.9	CP65N11C	A165C
75	62	240	1.3	CP75N1SC	A175C

クロムめっき

Screwed Cap

### A2 消防ネジメスキャップ

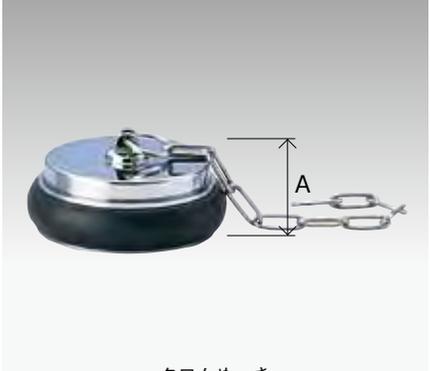


サイズ	A	B	質量(kg)	コード	型番
65	46	125	0.9	CP65N2C	A265C
75	53	240	1.5	CP75N2C	A275C

クロムめっき

Caps Inserting Type

### A4 差込式メスキャップ



クロムめっき

サイズ	A	質量(kg)	コード	型番
★ 40	43	0.5	CP40M2C	A440C
★ 50	49	0.7	CP50M2C	A450C
★ 65	55	1.3	CP65M2C	A465C

Caps Inserting Type

### A5 差込式オスキャップ



クロムめっき

サイズ	A	質量(kg)	コード	型番
★ 40	70	0.4	CP40M1C	A540C
★ 50	77	0.6	CP50M1C	A550C
★ 65	90	1.0	CP65M1C	A565C

Joint for origin

### J100 差込式メス×差込式オス(減圧機構付)



クロムめっき

サイズ	A	質量(kg)	型式番号	コード	型番
★ 40	79	0.8	品評接第5~43号	JJA40TC	J10040C
★ 50	92	1.3	品評接第5~51号	JJA50TC15	J10050C
★ 65	107	2.3	品評接第5~48号	JJA65TC20	J10065C

Joint for origin

### J102 差込式メス(小)×差込式オス(大)



クロムめっき

サイズ	A	質量(kg)	型式番号	コード
★ 50×65	105	1.1	品評接第5~54号	JJM502M651C

Joint for origin

### J103 差込式メス(大)×差込式オス(小)



クロムめっき

サイズ	A	質量(kg)	型式番号	コード	型番
★ 50×40	84	1.0	品評接第5~44号	JJM502M401C	J1035040C
★ 65×50	97	1.5	品評接第5~52号	JJM652M501C	J1036550C
★ 65×40	91	1.4	品評接第5~94号	JJM652M401C	J1036540C

Elbow Joint

### J104 差込式メス×差込式オス90°エルボ



クロムめっき

サイズ	A	B	質量(kg)	型式番号	コード	型番
★ 40	67	72	0.8	品評接第7~14号	JJL4090C	J10440C
★ 50	75	96	1.3	品評接第5~6号	JJL5090C	J10450C
★ 65	103	111	2.0	品評接第7~16号	JJL6590C	J10465C

Elbow Joint

### J105 差込式メス×差込式オス45°エルボ



クロムめっき

サイズ	A	B	質量(kg)	型式番号	コード	型番
★ 40	110	59	0.8	品評接第7~13号	JJL4045C	J10540C
★ 50	127	69	1.4	品評接第7~12号	JJL5045C	J10550C
★ 65	160	85	2.4	品評接第7~15号	JJL6545C	J10565C

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

# 媒介金具

## INTERCONNECTION JOINTS, CAPS

Joint for origin

**J106 差込式メス×差込式メス**

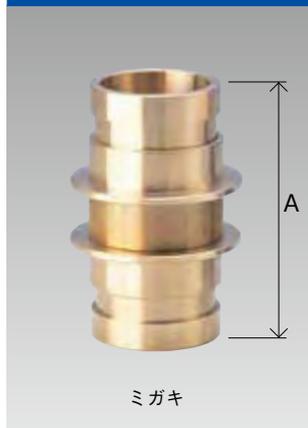


クロムめっき

サイズ	A	質量(kg)	型式番号	コード
65	77	2.5	品詳接第5~47号	JJM652M652C

Joint for origin

**J107 差込式オス×差込式オス**



ミガキ

サイズ	A	質量(kg)	コード
65	136	1.6	JM651M651B

Joint for origin

**J114 差込式メス×消防ネジオス(小)(亜合金)**



アルマイト

サイズ	A	質量(kg)	形式番号	コード
★65×50	75	0.5	品詳接第27~1号	JJM652N501SAL

Joint for origin

**J112 差込式メス×差込式オス(小)(亜合金)**



アルマイト

サイズ	A	質量(kg)	型式番号	コード
★65×50	98	0.7	品詳接第7~17号	JJM652M501A

Relay Joint for origin

**J109 差込式メス×消防ネジメス**



ミガキ

サイズ	A	質量(kg)	コード
65×65	68	1.9	JN652M652B

Flange Joint

**JF1 差込式オス・メスキャップ付き**

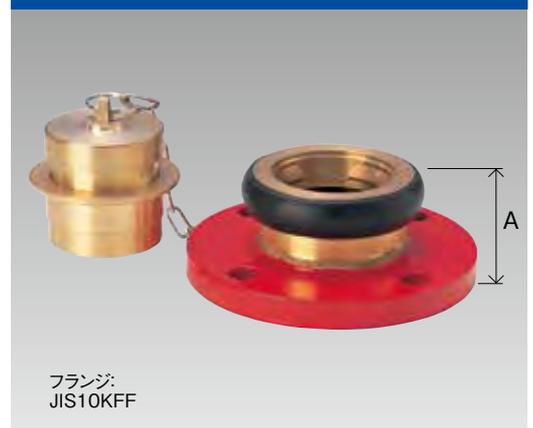


フランジ:  
JIS10KFF

サイズ	A	質量(kg)	コード
40	65	2.7	JF40J401
50	76	3.1	JF50J501
★65	92	5.0	JF65J651

Flange Joint

**JF2 差込式メス・オスキャップ付き**

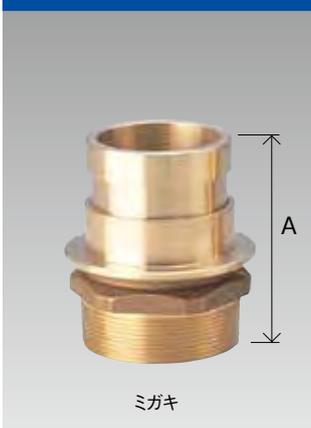


フランジ:  
JIS10KFF

サイズ	A	質量(kg)	コード
★65	68	5.0	JF65J652

Joint For Origin

**J200 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式オス**

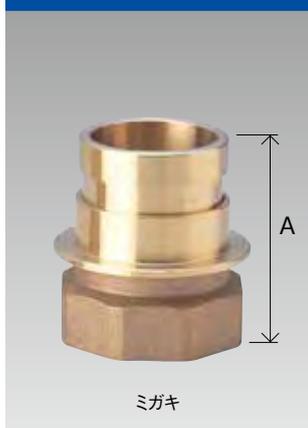


ミガキ

サイズ	A	質量(kg)	コード	型番
★40	77	0.5	JG401M401B	J20040B
★50	87	0.7	JG501M501B	J20050B
★65	98	1.1	JG651M651B	J20065B

Joint For Origin

**J201 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式オス**

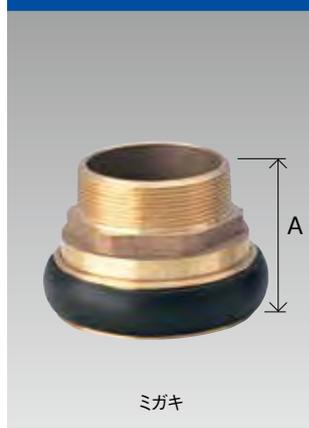


ミガキ

サイズ	A	質量(kg)	コード	型番
★40	75	0.5	JG402M401B	J20140B
★50	86	0.9	JG502M501B	J20150B
★65	95	1.1	JG652M651B	J20165B

Joint For Origin

**J202 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式メス**



ミガキ

サイズ	A	質量(kg)	コード	型番
★40	64	0.5	JG401M402B	J20240B
★50	79	1.0	JG501M502B	J20250B
★65	75	1.4	JG651M652B	J20265B

Joint For Origin

**J203 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス**



ミガキ

サイズ	A	質量(kg)	コード	型番
★40	68	0.7	JG402M402B	J20340B
★50	78	1.2	JG502M502B	J20350B
★65	83	1.5	JG652M652B	J20365B

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口  
接続  
放水口  
ホース  
接続

非常  
コンセント

消防  
設備  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイユニット

採水口

スプリンク  
ラー  
ヘッド

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

消防  
設備  
技術基準  
消防  
設備  
技術基準

# テスト金具

## TEST GAUGE

### TYE40 トヨエスター (屋内消火栓用)

TYE40 トヨエスター用媒介金具  
 広範囲型2号消火栓 ★TYJ25ZN  
 2号・補助散水栓用 ★TYJ25N  
 易操作性1号用 ★TYJ15

★TYE40



易操作性1号用媒介



●媒介は付属品ではありません。

★TYJ15

### TYE65 トヨエスター 65 (屋外消火栓用φ20)

TYE65 トヨエスター用媒介金具  
 広範囲型2号消火栓 ★TYJ6525ZN  
 2号・補助散水栓用 ★TYJ6525N  
 50A用(φ15) ★TYJ6550N  
 40A用(φ13) ★TYJ6540N  
 (易操作性1号用 ★TYJ15)

★TYE65



50A用媒介

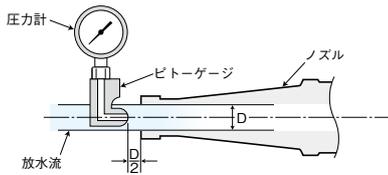


★TYJ6550N

- 媒介は付属品ではありません。
- △放水中は浮き上がる事がありますので保持してください。
- △連結送水管に使用される場合は2人以上で保持して下さい。

### PG ビトーゲージ

★TESTPG-01



### G2 テスト金具

40A ★TEST40B  
 50A TEST50B  
 65A ★TEST65B

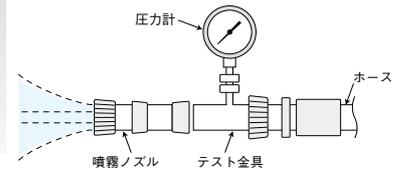


差込式

30A ★TEST30BN  
 25A ★TEST25BN



ネジ式



### 放水圧力と放水量

L/min

放水圧力	ノズル口径		65				易操作性1号消火栓	広範囲型2号消火栓	2号消火栓(補助散水栓)		
	40	50	13	15	19	20	23	26	噴霧式	噴霧式	8
0.17MPa	143	191	307	340	450	575	131	80	—	—	—
0.25	174	232	372	412	546	697	159	97	62	62	62
0.35	206	274	441	488	646	825	188	114	73	73	73
0.4	220	293	471	522	690	882	202	122	78	78	78
0.5	246	328	527	584	772	987	225	137	87	87	87
0.6	270	359	577	639	846	1081	247	150	96	96	96
0.7	291	388	623	691	913	1167	267	162	103	103	103
0.8	312	415	666	738	977	1248	285	173	110	110	110
0.9	331	440	707	783	1036	1324	303	184	117	117	117
1.0	348	464	745	825	1092	1395	319	194	124	124	124
算出方法	$Q=0.653 \times D^2 \sqrt{10P}$ Q:放水量 L/min. D:ノズル口径 mm P:放水圧力 MPa						$Q=101 \sqrt{10P}$ Q:放水量 L/min. P:放水圧力 MPa	$Q=61.358 \sqrt{10P}$ Q:放水量 L/min. P:放水圧力 MPa	$Q=39.232 \sqrt{10P}$ Q:放水量 L/min. P:放水圧力 MPa		

### G1 配管要部水圧検査用スタンドゲージ

差込式  
 40A ★SG40B-1  
 50A SG50B-1  
 65A ★SG65B-1

ねじ式  
 25A ★SG25BN-1  
 30A ★SG30BN-1



差込式

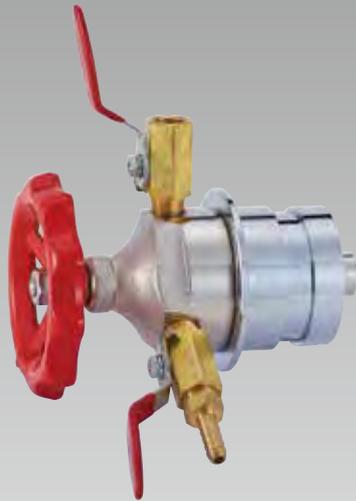
※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ★標準在庫品を示します。

# テスト金具

## TEST GAUGE

### 送水口接続媒介

★差込式 W180S05NHI-1



圧力開放

送水口へ

手押しポンプより加圧



#### 使用例

1. 送水口に差し込む
2. ハンドルを時計方向に回し逆止弁を開ける。
3. 手押しポンプをタケノコに接続し水圧をかける。
4. 圧力測定後、圧逃し弁を開放する
5. 接続媒介を取り外し、キャップを付ける。

### 遠送性能試験機

TV型接続媒介  
差込式 W180S06A



送水口に接続し、大量の排水を可能にします。ハンドルを時計方向に回すと、弁棒が送水口の逆止弁を押し開けます。



# パッケージ型消火設備

## PACKAGED FIRE EXTINGUISHING SYSTEM

巻頭

易操作  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続部  
放水口  
ホース接続部

非常  
コンセント

連結送水管  
技術基準  
(抜粋)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイユニット

採水口

スプリンクラー  
ヘッド

放水栓設置  
スプリンクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

兼用手  
テスト金具

パッケージ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続部

移動式粉末  
消火設備

ケーシングが  
放水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

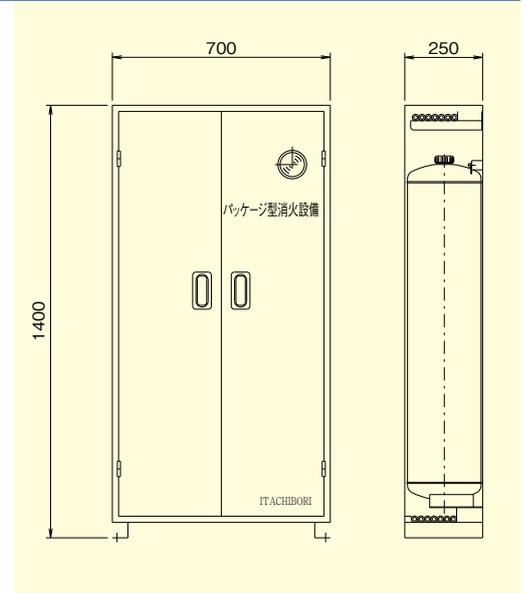
放水銃  
他

文化財向  
放射状放水  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

### IPW802 ハイドケミ



### パッケージ型消火設備の設置方法

1. 防火対象物の階ごとに、その階の各部分からホース接続口までの水平距離がI型…20m以下となるように設けること。
2. 1台の防護する面積は、概ねI型…850㎡以下とすること。
3. 地階・無窓階または火災の時、煙が著しく充満する恐れのある場所以外に設置すること。
4. 温度40℃以下で温度変化の少ない場所に設置すること。
5. 直射日光、雨水のかかる恐れのないところに設置すること。
6. 貯蔵容器の直近の見やすい箇所に赤色の灯火およびパッケージ型消火設備である旨を表示した標識を設けること。

### パッケージ型消火設備を設置できる防火対象物

令別表第一(1)項から(12)項まで若しくは(15)項に掲げる防火対象物又は同表(16)項に掲げる防火対象物で前述の用途に供される部分、指定可燃物(可燃性液体類に係るものを除く)の750倍以上貯蔵し、又は取扱うものを除く。

### ■パッケージ型消火設備[I型]を設置することができる防火対象物

●耐火建築物の場合は、地階を除く階数が6以下で延べ面積3,000㎡以下のもの。

●耐火建築物以外の場合は、地階を除く階数が3以下で延べ面積2,000㎡以下のもの。

耐火建築物 6階以下 延べ面積 3,000㎡以下	6	耐火建築物以外 3階以下 延べ面積 2,000㎡以下	3
	5		2
	4		1
	3		
	2		
	1		

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

# 消火器

## FIRE EXTINGUISHER

Fire Extinguisher

住宅用消火器



Fire Extinguisher

強化液 3型



Fire Extinguisher

粉末ABC消火器 6型



Fire Extinguisher

粉末ABC消火器 10型



Fire Extinguisher

粉末ABC消火器 20型



Fire Extinguisher

車載式粉末ABC消火器 50型



型・商品番号	住宅用消火器	強化液 3型	ABC 6型	ABC 10型	ABC 20型	ABC 50型
能力単位	—	1	2	3	5	10
A	—	1	2	3	5	10
B	—	1	3	7	12	20
C	—	C	C	C	C	C
薬剤量 kg	1L	3L	2.0	3.0	6.0	20.0
総質量 kg	2.2	6.8	3.9	5.1	9.4	37.1
放射距離 m	4~6	3~7	3~6	4~7	4~7	5~9
放射時間 秒	12	24	18	14	17	45
高さ mm	376	510	464	490	585	900
胴径 mm	85	135	118	118	156	370(全幅)

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

- 巻頭
- 易操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内消火栓  
設置基準
- 屋外消火栓  
設置基準
- 放水口接続部  
放水口  
ホース接続部
- 非常  
コンセント
- 灌流送水管  
技術基準  
(強 弱)
- 消火栓弁
- ノズル・  
給合金具
- ホース・  
ホース  
掛
- 送水口・  
アイエソ
- 探水口
- スリッパ  
ヘッド
- 放水機  
スリッパ  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 媒介継手・  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火設備
- 移動式粉末  
消火設備
- テコポンプ  
取水栓器具・  
スベアパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
噴霧器  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# 消火器格納箱

## FIRE EXTIN,BOX

### 消火器収納ボックス



防火対象物の別	防火対象物の別	<ul style="list-style-type: none"> <li>劇場、映画館、演芸場、観覧場</li> <li>キャバレー、カフェ、ナイトクラブの類</li> <li>遊戯場、ダンスホール</li> <li>地下街</li> <li>重要文化財、重要民族資料</li> <li>史跡等の建造物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>待合、料理店の類・飲食店・百貨店、マーケット、その他の物品販売を営む店舗又は展示場・旅館、ホテル、宿泊所・寄宿舎、下宿、共同住宅・病院、診療所、助産所・養老施設、救護施設、更正施設、児童福祉施設、身体障害者更正援護施設、精神薄弱者援護施設・幼稚園、盲学校、聾学校、養護学校・公共浴場のうち蒸気浴場、熱気浴場・蒸気浴場、熱気浴場以外の公共浴場・工場、作業場・映画スタジオ、テレビスタジオ・自動車庫庫、駐車場・飛行機または回転翼航空機の格納庫・倉庫</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小学校、中学校、高等学校、高等専門学校、大学各種学校、その他これに類するもの</li> <li>図書館、博物館、美術館、その他これに類するもの</li> <li>車両の停車場、船舶または航空機の発着場</li> <li>神社、寺院、教会の類</li> <li>前各項に該当しない事業場</li> </ul>	複合用途防火対象物
	延面積	面積に関係なく全部	150㎡以上	300㎡以上	当該用途の基準による
消火器具を必要とする対象物	危険物の指定数量の1/5以上	危険物の指定数量の1/5以上			当該用途の基準による
	指定可燃物を貯蔵し又は取扱う建築物その他の工作物	指定可燃物の指定数量以上			
消火器具設置算定の基準	一般の建築物（耐火構造の場合）	延面積又は床面積 ≤ 50㎡ （耐火構造の場合 延面積又は床面積 ≤ 100㎡）	延面積又は床面積 ≤ 100㎡ （耐火構造の場合 延面積又は床面積 ≤ 200㎡）	延面積又は床面積 ≤ 200㎡ （耐火構造の場合 延面積又は床面積 ≤ 400㎡）	（消防法施行規則第6条） 配置する消火器は、防火対象物の各部から消火器の距離まで、歩行距離で20m以内になるよう設置すること。
	指定数量未満の危険物を貯蔵し又は取扱う建築物その他の工作物	少量危険物の数量 危険物の指定数量 ≤ 設置する消火器の能力単位合計値			
	指定可燃物を貯蔵し又は取扱う建築物その他の工作物	指定可燃物の数量 指定可燃物の単位数量×50 ≤ 設置する消火器の能力単位合計値			
	電気設備	電気設備のある場所の床面積100㎡以下毎に1個設けること 当該場所の床面積 ≤ 設置する消火器の能力単位合計値 25㎡			

### 消火器スタンド



### UFB-1F-164-PWH



### UFB-1F-104H-PWH



### UFB-1F-124H-PWH



### UFB-1F-2740N-PWH



### UFB-1F-2720-PWH



### UFB-1F-3012N-PWH



### UFB-3S-2400-HLN



### UFB-3F-2401-PWH



### UFB-3S-2760-HLN



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

# 移動式粉末消火設備

## HAND HOSE LINE FIRE EXTINGUISHING SYSTEM



● 消火薬剤 第3種粉末(ABC)33kg

全高	1100mm
全巾	280mm
奥行	350mm
放射時間	約63秒
放射距離	8~10m
ホース長さ	20m



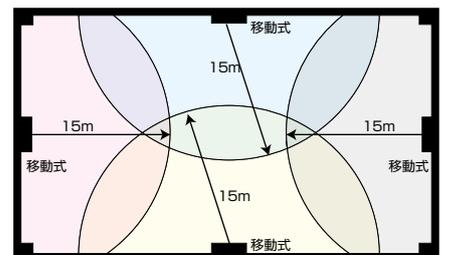
● 消火薬剤 第3種粉末(ABC)33kg

全高	1135mm
全巾	290mm
奥行	350mm
放射時間	約64秒
放射距離	8~10m
ホース長さ	20m



● 消火薬剤 第3種粉末(ABC)33kg

全高	1,120mm
全巾	270mm
奥行	360mm
放射時間	約64秒
放射距離	6~10m
ホース長さ	20m



- 移動式の粉末消火設備のホース接続口は、すべての防護対象物について、当該防護対象物の各部分からホース接続口までの水平距離が15メートル以下となるように設けること。(令第18条第1項第2号)
- 火災のとき煙が著しく充満するおそれのある場所以外の場所に設置すること。
- 道路の用に供される部分に設置する場合には、屋上部分に限り設置できること。
- 駐車場の用に供される部分に設ける粉末消火設備に使用する消火剤は、第三種粉末とするものとする。
- 道路の用に供される部分に設ける粉末消火設備に使用する消火剤は、第三種粉末とするものとする。

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
受け  
掛

送水口・  
アイエット

採水口

スリクラー  
ヘッド

送水機  
スリクラー  
吐出配管

泡消火  
設備

媒介継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テーパー部  
放水栓器具  
スペアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
機動力外  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# ターニングバルブ

## TURNING VALVES

- 巻頭
- 易操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 連結放水栓  
技術基準  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
接続
- 送水ロ  
アユニット
- 採水口
- スプリンク  
ラー  
ヘッド
- 放水栓設置  
スプリンク  
ラー  
巻出設備
- 泡消火  
設備
- 兼用型手  
テスト金具
- パッケージ  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続
- 移動式貯  
水消火  
設備
- ターニング  
放水栓  
器具  
スベーパーツ
- 消火栓  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
機材用  
放水  
設備
- 技術資料  
目次
- 品名選  
索  
索引

**TV2590N 25×90°**  
TV2590NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:0.8kg

**TV2545N 25×45°**  
TV2545NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:0.9kg

**TV4090N 40×90°**  
★TV4090NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:1.8kg

**TV4045N 40×45°**  
TV4045NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:1.9kg

**TV5090N 50×90°**  
★TV5090NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:2.8kg

**TV6590N 65×90°**  
★TV6590NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:5.0kg

**TV7590N 75×90°**  
TV7590NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:6.0kg

**TV5045N 50×45°**  
TV5045NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:3.0kg

**TV6545N 65×45°**  
TV6545NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:5.4kg

**TV7545N 75×45°**  
TV7545NI

青銅製ニッケルめっき  
質量:6.7kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ★標準在庫品を示します。 ◆図面 技術資料P201～P205

# 散水栓器具

## WATER VALVE & ACCESSORIES

Watering valve Box (Wall Type)

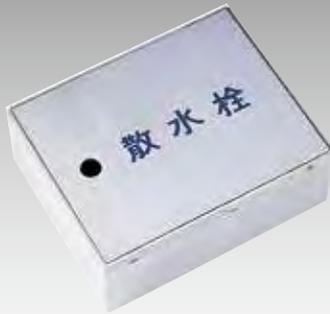
**F23 壁埋設型散水栓ボックス (SUS製)**



SIZE:300H×240W×200D

Watering valve Box (Ground Level)

**F20 床埋込型散水栓ボックス (SUS製)**



SIZE:100H×250W×200D

Watering valve Box (Ground Level)

**F4 埋設型散水栓ボックス (FC製)**

★HFCVBOXS



SIZE:274W×274D×100H

Watering valve

**V2545 25×45°散水栓**

★V2545CN



青銅製クロムめっき

Watering valve

**V2590 25×90°散水栓**

★V2590CN



青銅製クロムめっき

**V25180 25×180°玉型弁**

★VJ25B180



青銅製クロムめっき

Watering Nozzle

**Z25 散水ノズル**

Z25NC



青銅製クロムめっき SIZE:25

Watering Sprinkler Nozzle

**Z25FM 噴霧ノズル差込式 (プレーパイプ式)**

ZN125AHPC



青銅製 吸水口軽合金製 SIZE:25

Watering Coupling

**C25M 差込式結合金具 (オス)**

C25C1Y

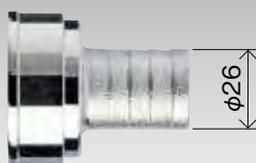


青銅製クロムめっき SIZE:25

Watering Coupling

**C25F 差込式結合金具 (メス)**

C25C2Y



青銅製クロムめっき SIZE:25

Green Hose

**SH25 散水ホース**

L2520SGC



SIZE:25×20m

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助散水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
散水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(欲 特)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース掛

送水口・  
アイユニット

採水口

スリッパ  
ヘッド

送水機  
スリッパ  
巻出配管

泡消火  
設備

媒介継手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テニカ  
散水栓器具  
スペアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
機材用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。★標準在庫品を示します。

# スペアパーツ

## SPARE PARTS

### 弁パッキン



呼称寸法	外径	内径	厚み(mm)
25(散水栓)	30.0	6.0	4.0
30・40	47.0	9.5	5.0
50	50.5	9.5	5.0
65	64.5	9.5	5.0

### 差込式保護タイヤ



呼称寸法	外径	内径	厚み(mm)
40	75.0	63.0	17.0
50	91.0	78.0	19.0
65	110.0	96.0	24.0
75	123.0	108.0	31.0

### 差込式Oパッキン



呼称寸法	外径	内径	厚み(mm)
40	52.0	43.5	7.0
50	66.0	55.6	9.0
65	79.5	68.5	10.0
75	95.0	81.5	12.0

### ねじ式パッキン



呼称寸法	外径	内径		厚み(mm)
		I型、II型共	I型	
25	34.0	23.0	24.0	3.0
30	40.0	28.0	—	3.0
40	48.0	35.0	38.0	4.0
50	60.0	46.0	49.0	4.0
65	83.0	59.0	68.0	5.0
75	95.0	71.0	80.0	5.0
100	123.0	97.0	107.0	5.0

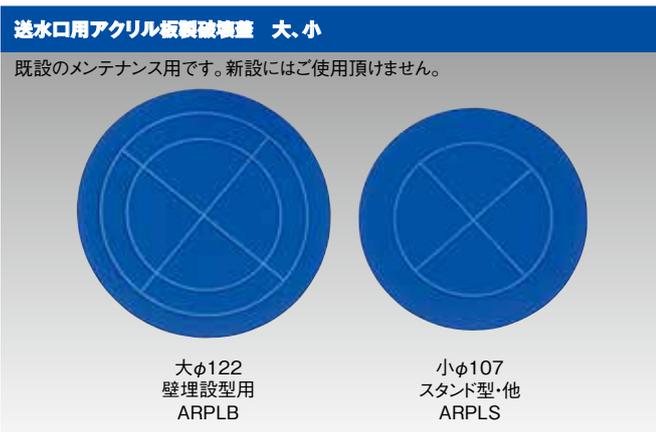
### 吐水口パッキン



呼称寸法	外径	内径	厚み(mm)
40	44.0	32.5	3.0
50	54.0	41.5	3.0
65	65.0	51.0	3.0
75	79.0	64.0	3.0
100	108.0	94.0	3.0

### 送水口用アクリル板製破璃蓋 大、小

既設のメンテナンス用です。新設にはご使用頂けません。



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

# MEMO

---

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助散水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(徴 査)

消火栓弁

ノズル・  
給白金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイユエ外

探水口

スリクラー  
ヘッド

灌漑用スリクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

媒介継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続箱

移動式粉末  
消火設備

テニグロが  
取水器具・  
スパーパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向・  
農林用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

**P92**

◆H1  
単口地上式  
不凍消火栓 (G型)



質量:59kg  
SIZE:80×65

**P100**

◆H23  
双口地上式  
打倒不凍消火栓 (B型)



SIZE:100×65×65

**P106**

◆H24  
三方口地上式  
不凍消火栓



SIZE:150×110×65×65

**P112**

◆HY03N120  
給水消火栓 120°型  
(地上配管型)



SIZE:150×75×75

**P93**

◆H2N  
回転式単口地上式  
不凍消火栓



質量:65kg  
SIZE:80×65

**P101**

◆H32  
双口地上打倒式  
不凍消火栓副弁付  
(B型) 防衛省仕様



SIZE:100×65×65

**P108**

◆H04NS  
単口地上式消火栓  
(地上配管型)



質量:25.0kg  
SIZE:80×65

**P113**

◆BV15  
ボールコック送液口



質量:11.0kg  
SIZE:65(80)×65

**P95**

◆H4  
双口地上式  
不凍消火栓 (G型)



質量:75kg  
SIZE:100×65×65

**P103**

◆H15  
三方口地上式  
不凍消火栓



質量:150.0kg  
SIZE:150×100(75)×65×65

**P109**

◆H03NS  
双口地上式消火栓  
(地上配管型)



質量:51.0kg  
SIZE:100×65×65

**P114**

◆H40  
単口地下式消火栓  
(日本水道協会型)



SIZE:80×65

**P97**

◆H7  
双口地上式  
不凍消火栓 (B型)



質量:75kg  
SIZE:100×65×65

**P104**

◆H16  
四方口地上式  
不凍消火栓



質量:160.0kg  
SIZE:150×100(75)×100(75)×65×65

**P110**

◆H03NS120  
双口地上式消火栓  
120°型 (地上配管型)



質量:55.0kg  
SIZE:100×65×65

**P115**

◆H42  
単口地下式消火栓 (副弁付)



SIZE:80×65

**P99**

◆H33  
回転式単口地上打倒式  
不凍消火栓防衛省仕様



SIZE:80×65

**P105**

◆HY20  
四方口地上式  
不凍消火栓



質量:125kg  
SIZE:150×100×100×65×65

**P111**

◆HY03N  
給水消火栓  
(地上配管型)

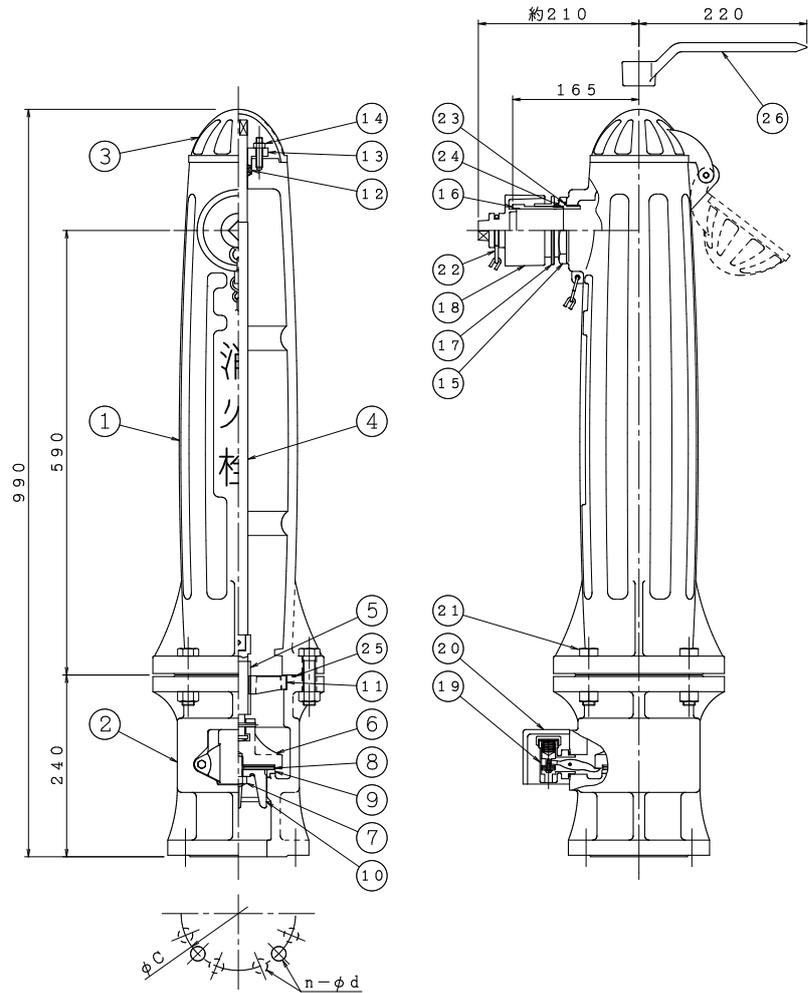


SIZE:150×75×75

巻頭  
易操作  
1号消火栓  
1号消火栓  
広範囲型  
2号消火栓  
補助取水栓  
2号消火栓  
天井設置型  
内栓  
消火栓  
設置基準  
外栓  
消火栓  
設置基準  
放水口  
放水口  
放水口  
非常  
コンセント  
連結  
消火栓  
弁  
ノズル・  
結合金具  
ホース・  
ホース  
送水口・  
アイユニット  
採水口  
スリッパ  
ヘッド  
放水口  
スリッパ  
巻出  
消火栓  
設備  
兼  
手  
テスト  
金具  
パッケージ  
型  
消火栓  
設備  
消火器・  
消火器  
給水  
移動式  
粉末  
消火栓  
設備  
ケーシング  
消火栓  
器具  
スリーブ  
消火栓  
給水栓  
放水銃  
他  
文化  
耐向  
機  
防  
放  
水  
銃  
技術資料  
目次  
品名  
型番  
索引

## ■H1 単口地上式不凍消火栓

SIZE:65×80 FLANGE

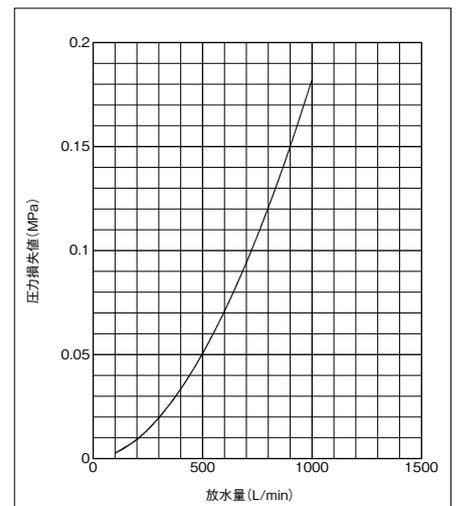


○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FC200	1		14	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス C3604	2	
2	弁箱 VALVE BOX	FCD450	1		15	口金座 BUSHING	CAC406	1	
3	フタ BONNET	FC200	1		16	差し金具(差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	1	65 JIS B 9911
4	弁棒 SPINDLE(A)	SS400	1		17	押し輪 RING	CAC406	1	
5	弁棒ねじ部 SPINDLE(B)	C3604	1		18	キャップ CAP	FC200	1	
6	弁体 VALVE	FCD450	1		19	排水弁 DRAIN	CAC406	1	
7	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1		20	排水弁カバー DRAIN COVER	FC200	1	
8	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ95×φ13×16	21	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	4	
9	弁座 SEAT	CAC406	1		22	鎖 CHAIN	SUS304	1	
10	弁ガイド VALVE GUIDE	CAC406	1		23	Oリング O-RING	NBR	1	G-70
11	弁棒ガイド SPINDLE GUIDE	CAC406	1		24	Oリング O-RING	NBR	1	S-60
12	グランドパッキン PACKING	グラファイト	1		25	Oリング O-RING	NBR	1	G-145
13	グランドパッキン押工 GRAND	CAC406	1		26	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	

### ●圧力損失曲線



### ●仕様 SPECIFICATIONS

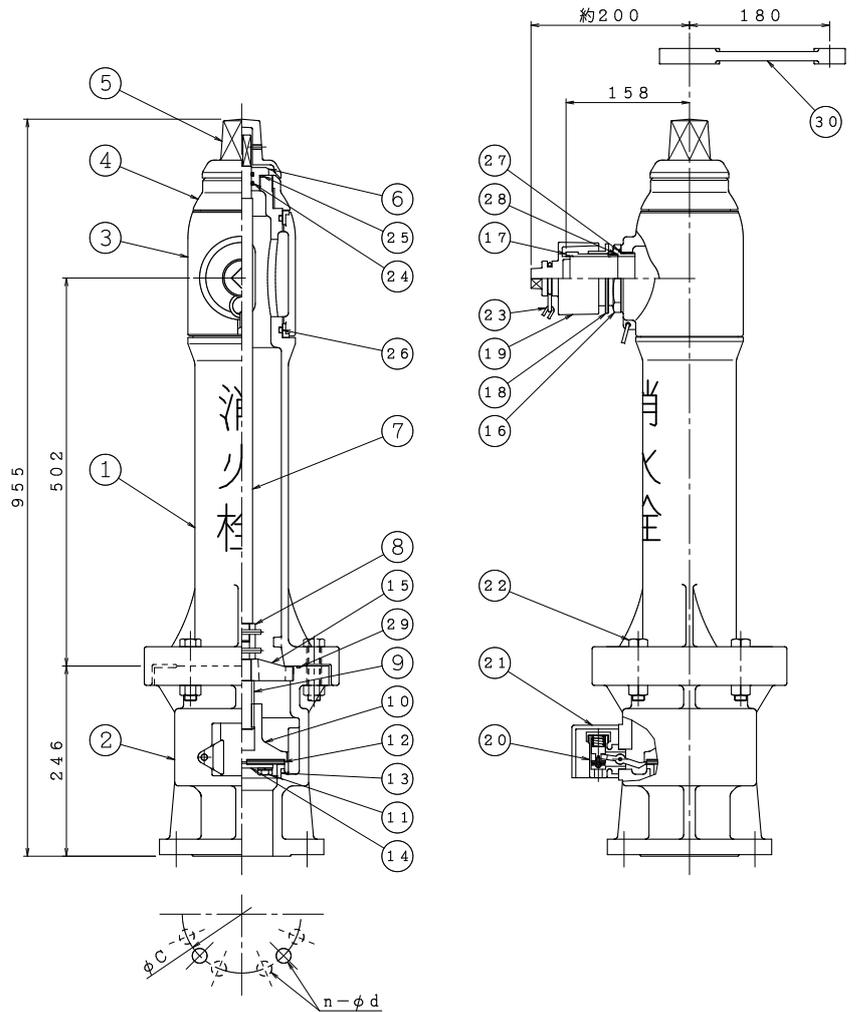
最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa  
 塗装 Coat : 埋設部 黒色  
 地上露出部 赤色  
 質量 Mass : Approx 59kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭  
 操作性  
 1号消火栓  
 1号消火栓  
 広範囲型  
 2号消火栓  
 補助放水栓  
 2号消火栓・  
 天井設置型  
 屋内  
 消火栓  
 設置基準  
 屋外  
 消火栓  
 設置基準  
 放水口接続  
 放水口  
 ホース接続  
 非常  
 コンセント  
 凍結送水管  
 技術基準  
 (寒冷地)  
 消火栓弁  
 ノズル・  
 結合金具  
 ホース・  
 ホース  
 接続  
 送水口・  
 アイエツ  
 探水口  
 スパルター  
 ヘッド  
 凍結耐性  
 スパルター  
 吐出配管  
 消火栓  
 設置  
 簡便  
 手  
 テスト金具  
 パッケージ  
 型  
 消火設備  
 消火器・  
 消火器接続  
 移動式  
 消火設備  
 テーブル  
 消火栓  
 設置  
 スペア  
 パーツ  
 消火栓・  
 給水栓  
 放水銃  
 他  
 文化財  
 防  
 凍  
 放水  
 銃  
 技術資料  
 目次  
 品名  
 型番  
 索引

## ■H2N 単口回転地上式不凍消火栓

SIZE:65×80 FLANGE



○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY(A)	FC200	1		11	六角ボルト BOLT	ステンレス	3		21	排水弁カバー DRAIN COVER	FC200	1	
2	弁 箱 VALVE BOX	FCD450	1		12	弁 パッキン PACKING	NBR	1		22	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	4	
3	旋 回 筒 BODY(B)	FC200	1		13	弁 座 SEAT	CAC406	1		23	鎖 CHAIN	SUS304	1	
4	ロックナット NUT	FC200	1		14	パッキン押エ PLATE	CAC406	1		24	オ リ ン グ O-RING	NBR	2	P-25
5	キーコック KEY COCK	FC200	1		15	弁 棒 ガイド SPINDLE GUIDE	CAC406	1		25	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	G-50
6	グランドブッシュ GRAND BUSH	CAC406	1		16	口 金 座 BUSHING	CAC406	1		26	オ リ ン グ O-RING	NBR	2	P-95
7	弁 棒 SPINDLE (A)	SUS304	1		17	差シ金具(差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	1	65 JIS B 9911	27	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	G-70
8	ソ ケ ッ ト SOCKET	C3604	1		18	押 シ 輪 RING	CAC406	1		28	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	S-60
9	弁 棒 ね じ 部 SPINDLE (B)	C3604	1		19	キャ ッ プ CAP	FC200	1		29	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	G-145
10	弁 体 VALVE	CAC406	1		20	排 水 弁 DRAIN	CAC406	1		30	消 火 栓 レンチ WRENCH	FCD450	1	

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa 塗 装 Coat : 埋設部 黒色 地上露出部 赤色  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa 質 量 Mass : Approx 65.0kg

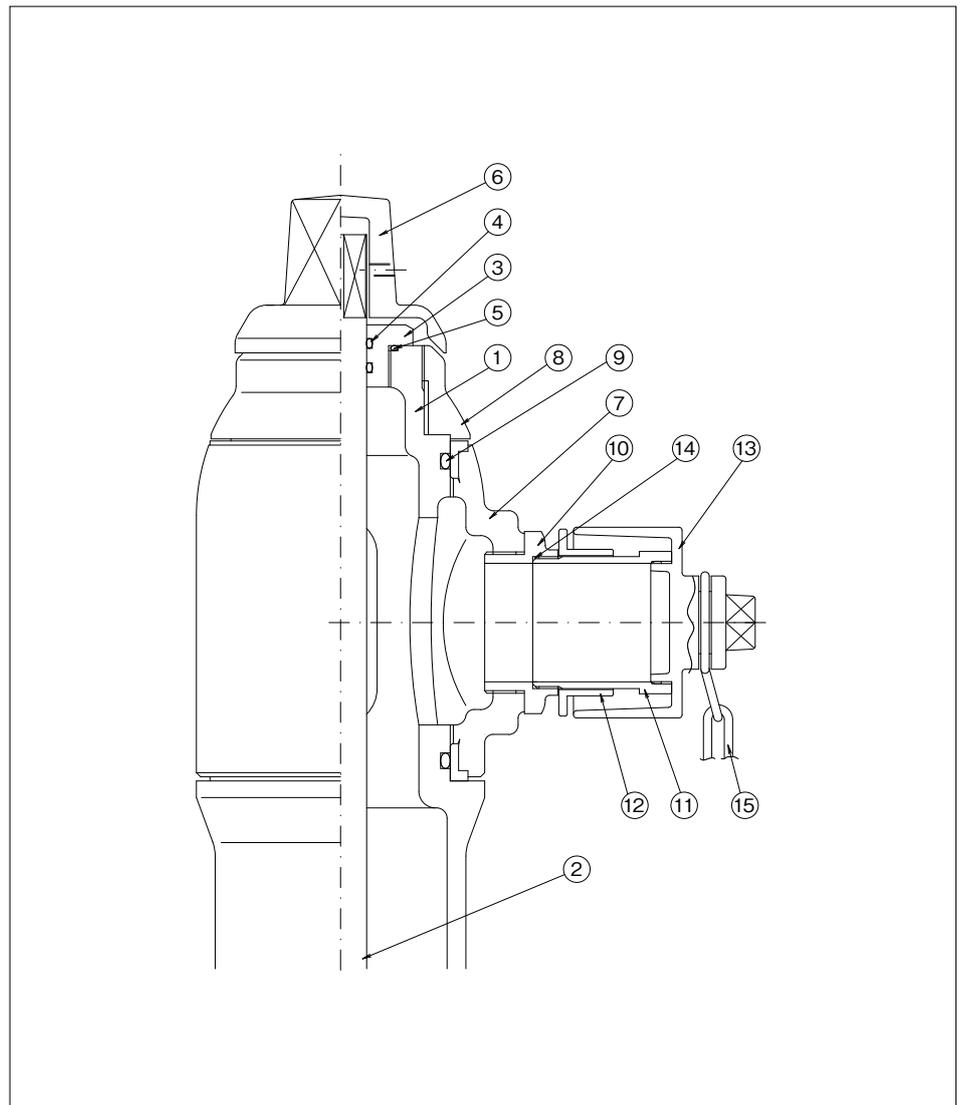
※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ●回転部構造

回転式は本体上部が放水口とともに360°回転しますから、重宝で回転も軽く、しかも漏水がありません。主弁を開く前に火災現場の方向に回転して頂くと一層軽く廻ります。

## ●Construction of Rotation Part

Rotary type permits 360° rotation of the upper part of hydrant together with discharge port, thus being convenient, rotating lightly and being free from leakage. Before opening main valve, rotating the discharge port towards the scene of a fire permits much lighter rotation.



## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	消 火 栓 本 体 BODY(A)	FC200	1		9	O リ ン グ O-RING	NBR	2	P-95
	2					弁 棒 SPINDLE(A)			
3	グ ラ ン ド GRAND	CAC406	1		10	口 金 座 BUSHING	CAC406	1	
4	O リ ン グ O-RING	NBR	2	P-25	11	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
5	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-50	12	押 シ 輪 RING	CAC406	1	
6	キ ー コ ッ ク KEY COCK	FC200	1		13	キ ャ ッ プ CAP	FC200	1	
7	旋 回 筒 BODY(B)	FC200	1		14	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-60
8	ロ ッ ク ナ ッ ト NUT	FC200	1		15	鎖 CHAIN	SUS304	1	

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

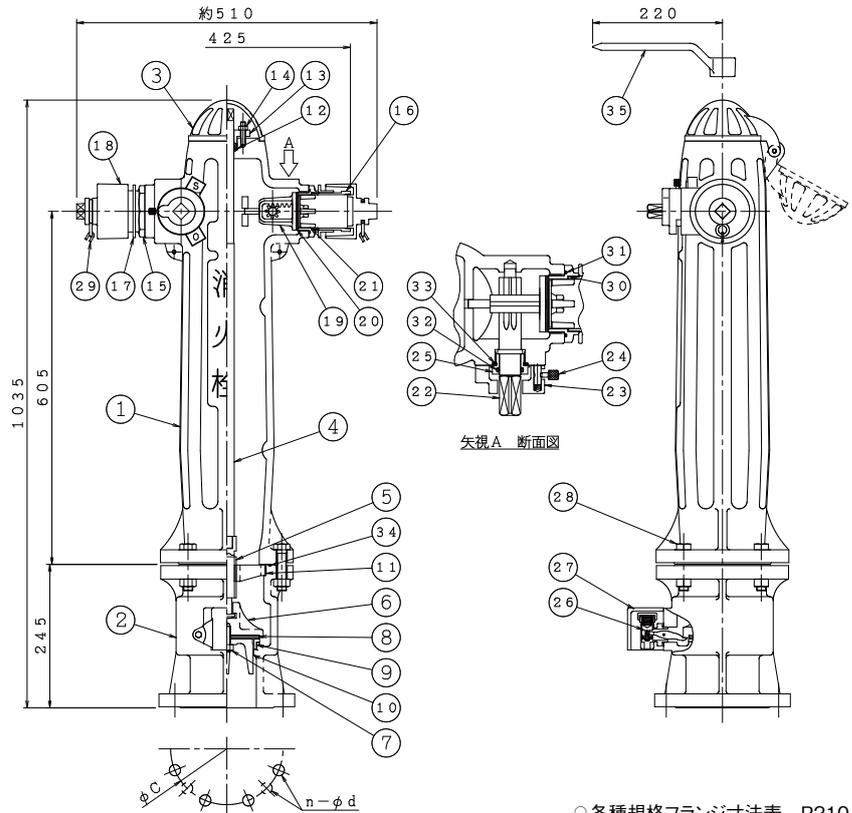
- 巻 頭
- 易 操 作 性  
1号消火栓
- 1 号  
消 火 栓
- 広 範 囲 型  
2号消火栓
- 補 助 放 水 栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋 内 消 火 栓  
設置基準
- 屋 外 消 火 栓  
設置基準
- 放 水 口 接 触 部  
放 水 口  
ホース接続部
- 非 常  
コ ン セ ン ト
- 灌 注 送 水 管  
技 術 基 準  
(強 制)
- 消 火 栓 弁
- ノ ス ル ・  
給 水 金 具
- ホ ー ス ・  
ホ ー ス 掛
- 送 水 口 ・  
アイ エ ン ト
- 探 水 口
- ス プ リ ン ク ー  
ヘ ッ ド
- 灌 注 吸 引 機  
ス プ リ ン ク ー  
巻 出 配 管
- 泡 消 火 設 備
- 操 介 継 手  
テ ス ト 金 具
- バ ッ ケ ッ ト  
型  
消 火 設 備
- 消 火 器 ・  
消 火 器 接 触 部
- 移 動 式 貯 水  
消 火 設 備
- テ ー マ 別  
消 火 栓 接 触 部  
ス プ リ ン ク ー
- 消 火 栓 ・  
給 水 栓
- 放 水 銃  
他
- 文 化 財 産  
保 護 方 針  
放 水 銃
- 技 術 資 料  
目 次
- 品 名 ・ 型 番  
索 引

# 地上式不凍消火栓

ITACHIBORI MFG.CO.,LTD. 

## ■H4 双口地上式不凍消火栓 (G型)

SIZE:65×65×100 FLANGE

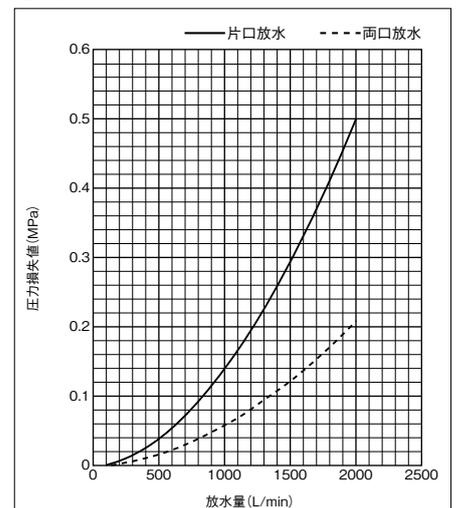


○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS	NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS	NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS
1	本体	FC200	1		16	差金具 (差込式オス)	CAC406	2	65 JIS B 9911	31	Oリング	NBR	2	G-70
	BODY					HOSE CONNECTION					O-RING			
2	弁箱	FCD450	1		17	押し輪	CAC406	2		32	Oリング	NBR	2	P-24
	VALVE BOX					RING					O-RING			
3	フタ	FC200	1		18	キャップ	FC200	2		33	Oリング	NBR	2	P-34
	BONNET					CAP					O-RING			
4	弁棒	SS400	1		19	切替弁体	CAC406	2		34	Oリング	NBR	1	G-145
	SPINDLE (A)					VALVE					O-RING			
5	弁棒ねじ部	C3604	1		20	切替弁パッキン	NBR	2	φ64×φ9.5×13	35	消火栓レンチ	FCD450	1	
	SPINDLE (B)					PACKING					WRENCH			
6	弁体	FCD450	1		21	切替弁ガイド	CAC406	2						
	VALVE					VALVE GUIDE								
7	ボルト、ナット	ステンレス	1		22	切替弁棒カバー	C3604	2						
	BOLT & NUT					COVER								
8	弁パッキン	NBR	1	φ110×φ13×16	23	切替弁カバー	FC200	2						
	PACKING					COVER								
9	弁座	CAC406	1		24	ノッチ	SUS304	2						
	SEAT					KNOTCH								
10	弁ガイド	CAC406	1		25	グランドブッシュ	C3604	2						
	VALVE GUIDE					GRAND BUSH								
11	弁棒ガイド	CAC406	1		26	排水弁	CAC406	1						
	SPINDLE GUIDE					DRAIN								
12	グランドパッキン	グラファイト	1		27	排水弁カバー	FC200	1						
	PACKING					DRAIN COVER								
13	グランドパッキン押工	CAC406	1		28	ボルト、ナット	スチール	4						
	GRAND					BOLT & NUT								
14	ボルト、ナット	ステンレス	2		29	鎖	SUS304	2						
	BOLT & NUT	C3604				CHAIN								
15	口金座	CAC406	2		30	Oリング	NBR	2	S-60					
	BUSHING					O-RING								

### ●圧力損失曲線

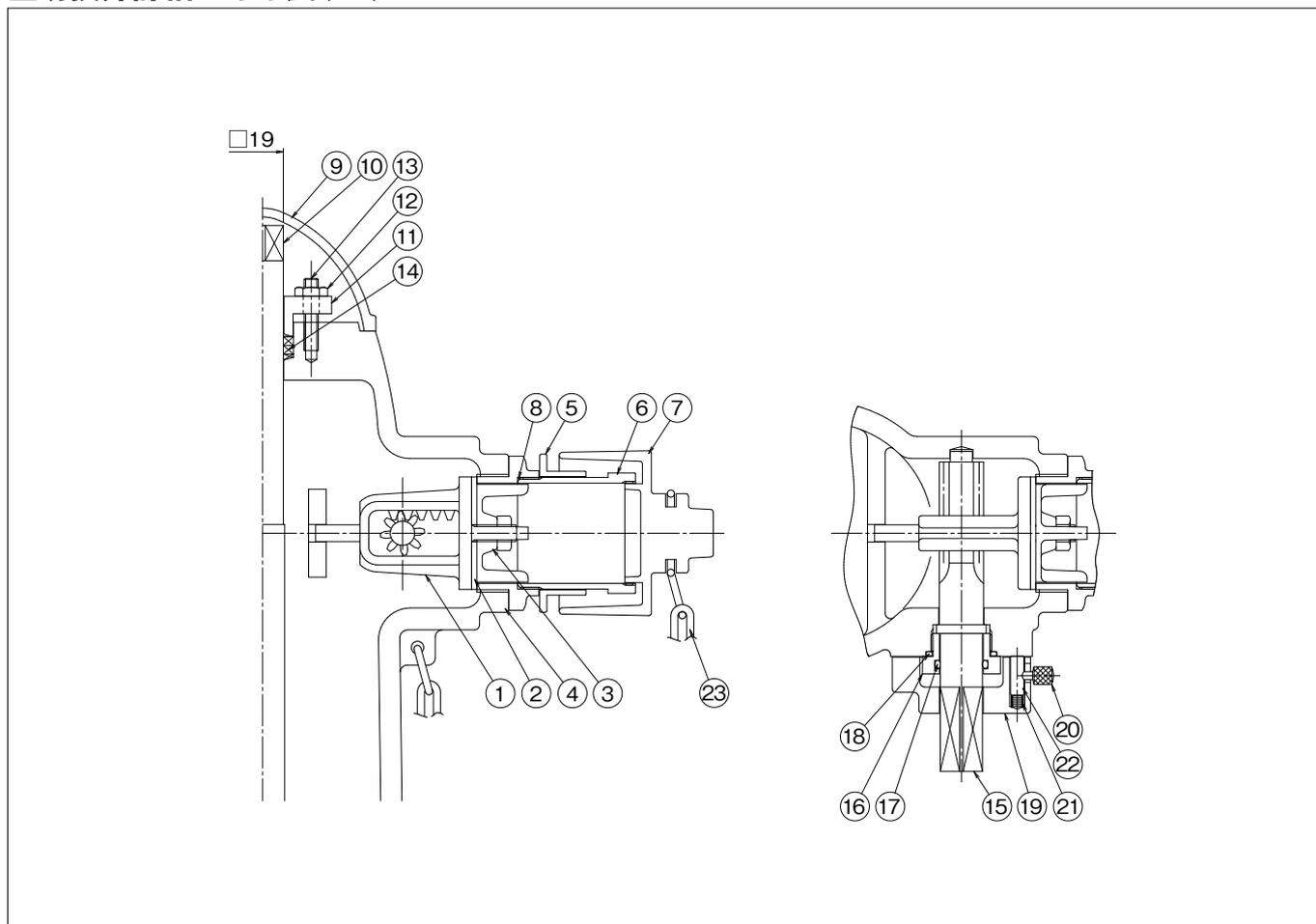


### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa 塗装 Coat : 埋設部 黒色 地上露出部 赤色  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa 質量 Mass : Approx 75kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■切替弁詳細 ギヤ式 (H4)



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	切 換 弁 体 VALVE	CAC406	2		13	ボ ル ト BOLT	ステンレス	2	
2	切 換 弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	2	φ64×φ9.5×t3	14	グ ラ ン ド パ ッ キ ン PACKING	グラファイト	1	
3	切 換 弁 ガ イ ド VALVE GUID	CAC406	2		15	切 換 弁 棒 STEM	C3604	2	
4	受 ケ 金 具 BUSHING	CAC406	2		16	グ ラ ン ド ブ ッ シ ュ GRAND BUSH	C3604	2	
5	押 シ 輪 RING	CAC406	2		17	O リ ン グ O-RING	NBR	2	P-24
6	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	2	65A JIS B 9911	18	O リ ン グ O-RING	NBR	2	P-34
7	キ ャ ッ プ CAP	FC200	2		19	切 換 弁 カ バ ー COVER	FC200	2	左用 右用
8	O リ ン グ O-RING	NBR	2	S-60	20	ノ ッ チ KNOTCH	SUS304	2	
9	消 火 栓 本 体 フ タ BONNET	FC200	1		21	ス プ リ ン グ SPRING	C5101	2	
10	弁 棒 SPINDLE	SS400	1		22	ピ ン PIN	C3604	2	
11	グ ラ ン ド パ ッ キ ン 押 エ GRAND	CAC406	1		23	鎖 CHAIN	SUS304	2	
12	ナ ッ ト NUT	C3604	2						

### ●作動方法

切替弁棒⑩を備え付けの消火栓レンチにて回転させる事により (図は反時計方向)、弁体①が歯車のかみ合いにより横方向 (図では左) にスライドし弁の開閉を行います。

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻 頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋 内 栓  
設置基準

屋 外 栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非 常  
コンセント

凍結送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
接続

送水口・  
アイエント

取水口

スリッパ  
ヘッド

凍結耐性  
スリッパ  
吐出配管

泡消火  
設備

寒冷地手  
テト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
取水栓金具  
スペアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
凍結防止用  
放水銃

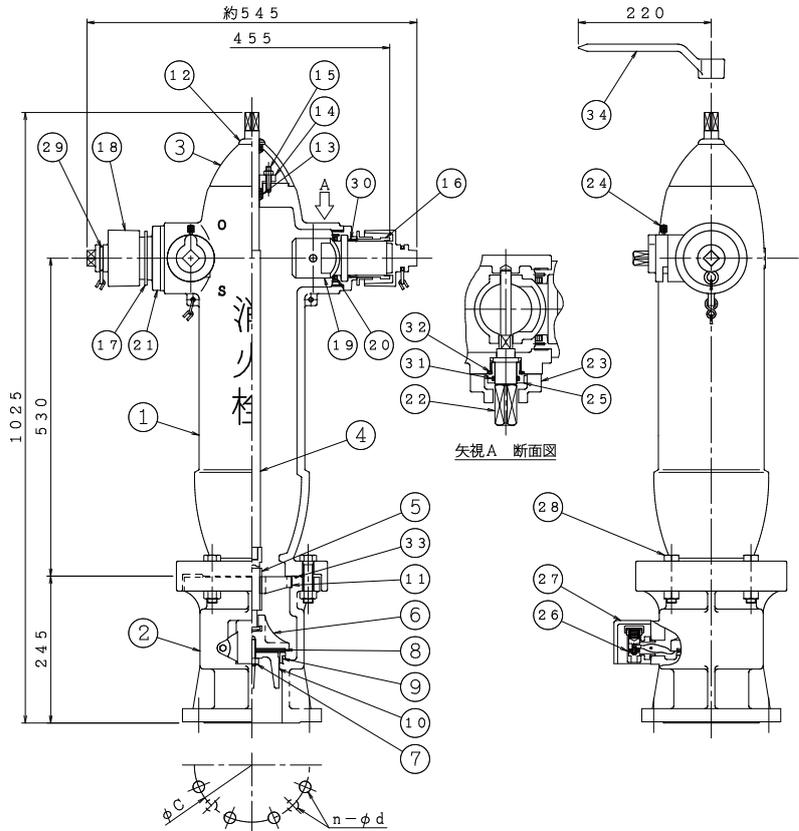
技術資料  
目 次

品名・型番  
索引

# 地上式不凍消火栓

## ■H7 双口地上式不凍消火栓 (B型)

SIZE:65×65×100 FLANGE

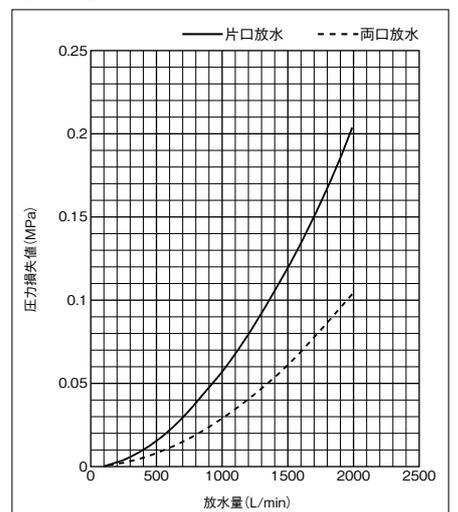


○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FCD450	1		16	差金具 (差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	2	65 JIS B 9911	31	Oリング O-RING	NBR	2	P-24
2	弁箱 VALVE BOX	FCD450	1		17	押し輪 RING	CAC406	2		32	Oリング O-RING	NBR	2	P-34
3	フタ BONNET	FC200	1		18	キャップ CAP	FC200	2		33	Oリング O-RING	NBR	1	G-145
4	弁棒 SPINDLE (A)	SS400	1		19	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	2		34	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	
5	弁棒ねじ部 SPINDLE (B)	C3604	1		20	切替弁パッキン PACKING	CR	2	φ71×φ59×18.5					
6	弁体 VALVE	FCD450	1		21	パッキン箱 PACKING BOX	CAC406	2						
7	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1		22	切替弁棒 COVER	C3604	2						
8	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ110×φ13×16	23	切替弁棒ガイド STEM GUIDE	CAC406	2						
9	弁座 SEAT	CAC406	1		24	ノッチ KNOTCH	SUS304	2						
10	弁ガイド VALVE GUIDE	CAC406	1		25	グランドブッシュ GRAND BUSH	C3604	2						
11	弁棒ガイド SPINDLE GUIDE	CAC406	1		26	排水弁 DRAIN	CAC406	1						
12	浸水止めゴム PACKING	NBR	1		27	排水弁カバー DRAIN COVER	FC200	1						
13	グランドパッキン PACKING	グラファイト	1		28	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	4						
14	グランドパッキン押工 GRAND	CAC406	1		29	鎖 CHAIN	SUS304	2						
15	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス C3604	2		30	Oリング O-RING	NBR	2	S-60					

### ●圧力損失曲線

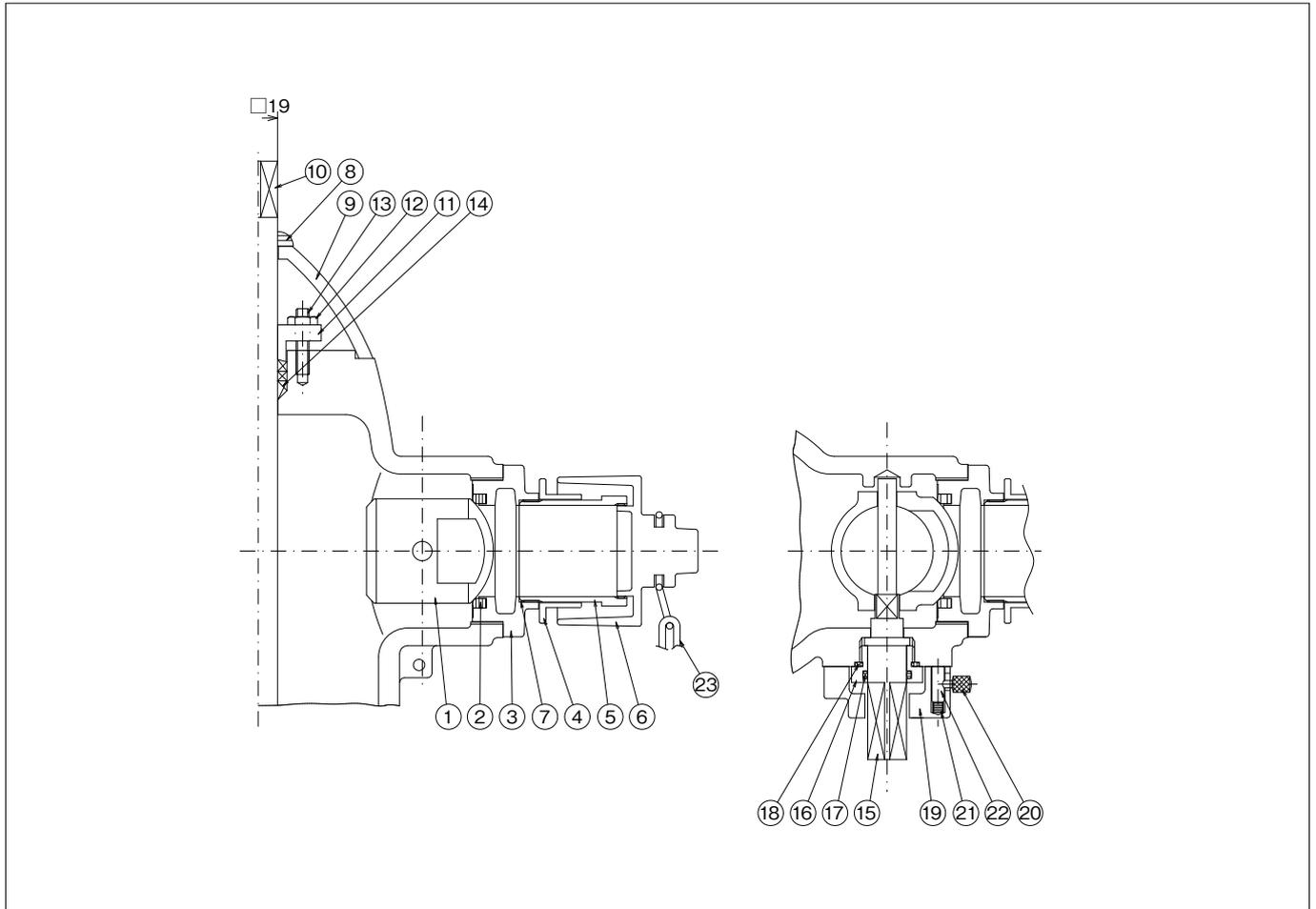


### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa 塗装 Coat : 埋設部 黒色 地上露出部 赤色  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa 質量 Mass : Approx 75kg

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■切換弁詳細 ポール弁式 (H7等)



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	ボ ー ル 弁 BALL VALVE	CAC406	2		13	ボ ル ト BOLT	ステンレス	1	
2	切 換 弁 パ ッ キ ン PACKING	C.R	2	φ71×φ59×t8.5	14	グ ラ ン ド パ ッ キ ン PACKING	グラファイト	1	
3	パ ッ キ ン 箱 PACKING BOX	CAC406	2		15	切 換 弁 棒 STEM	C3604	2	
4	押 シ 輪 RING	CAC406	2		16	グ ラ ン ド ブ ッ シ ュ GRAND BUSH	C3604	2	
5	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	2	65A JIS B 9911	17	O リ ン グ O-RING	NBR	2	P-24
6	キ ャ ッ プ CAP	FC200	2		18	O リ ン グ O-RING	NBR	2	P-34
7	O リ ン グ O-RING	NBR	2	S-60	19	切 換 弁 棒 ガ イ ド STEM GUIDE	FC200	2	左用 右用
8	浸 水 止 メ ゴ ム PACKING	NBR	1		20	ノ ッ チ KNOTCH	SUS304	2	
9	消 火 栓 本 体 フ タ BONNET	FC200	1		21	ス プ リ ン グ SPRING	C5101	2	
10	弁 棒 SPINDLE	SS400	1		22	ピ ン PIN	C3604	2	
11	グ ラ ン ド パ ッ キ ン 押 エ GRAND	CAC406	1		23	鎖 CHAIN	SUS304	2	
12	ナ ッ ト NUT	C3604	2						

### ●作動方法

切換弁棒⑩を備え付けの消火栓レンチにて回転させる事により (図は反時計方向)、ボール弁が回転し弁を開閉させる構造です。

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻 頭

取 扱 性  
1号消火栓

1 号  
消火栓

広 範 囲 型  
2号消火栓

補 助 散 水 栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋 内 消 火 栓  
設置基準

屋 外 消 火 栓  
設置基準

散 水 口 接 合 部  
散 水 口  
ホース接続部

非 常  
コンセント

灌 注 送 水 管  
技術基準  
(欲 有)

消 火 栓 弁

ノズル・  
給 合 金 具

ホース・  
ホース け  
掛

送 水 口  
アイエント

探 水 口

スリッパ  
ヘッ ド

灌 注 送 水 管  
スリッパ  
管 出 配 管

泡 消 火 設 備

操 縦 手  
テ ー ト 金 具

バ ッ ケ ッ ツ  
消 火 設 備

消 火 器  
消 火 器 接 合 部

移 動 式 貯 水  
消 火 設 備

テ ー ト 金 具  
散 水 栓 接 合 部  
スベアパーツ

消 火 栓  
給 水 栓

散 水 銃  
他

文 化 財 産  
機 関 外 用  
散 水 銃

技 術 資 料  
目 次

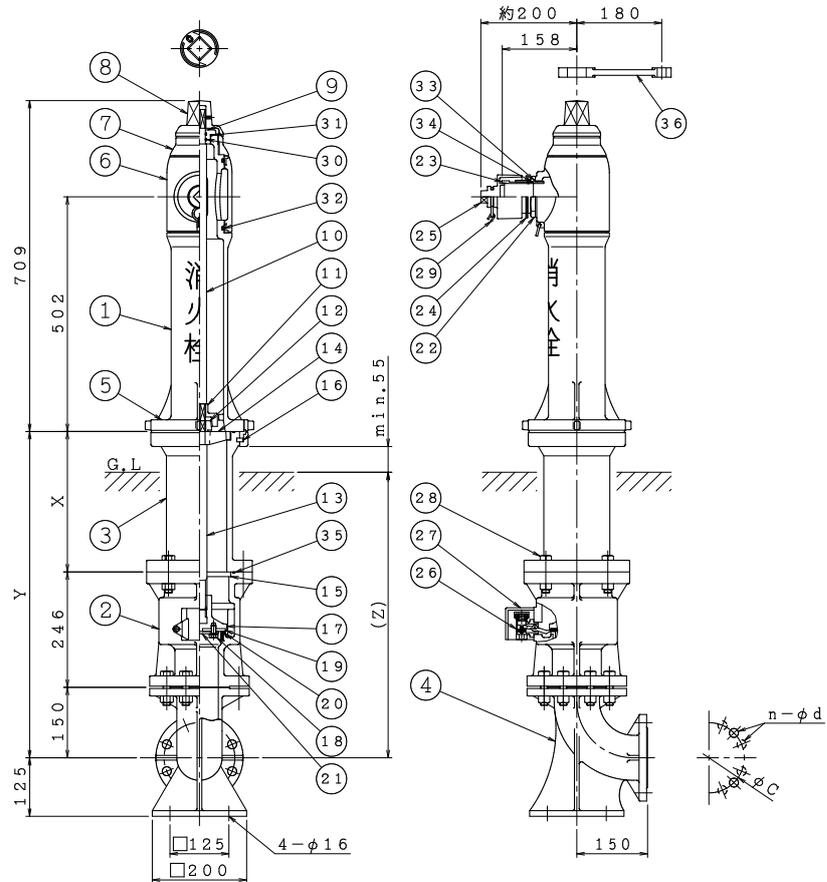
品 名 型 番  
索 引

## ■H33 単口地上回転打倒式不凍消火栓(衝撃安全装置付)

SIZE:65×80 FLANGE



打倒管  
190L  
300L



○各種規格フランジ寸法表 P210

打倒管及び地下寸法表 (単位:mm)

X	Y	Z
190	586	500
300	696	610

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS	NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS	NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS
1	本体 BODY(A)	FC200	1		13	弁棒ねじ部 SPINDLE(B)	SUS304	1		25	キャップ CAP	FC200	1	
2	弁箱 VALVE BOX	FCD450	1		14	弁棒ガイド SPINDLE GUIDE(A)	CAC406	1		26	排水弁 DRAIN	CAC406	1	
3	打倒管 RELAY PIPE	FCD450	1		15	振レ止メ SPINDLE GUIDE(B)	CAC406	1		27	排水弁カバー DRAIN COVER	FC200	1	
4	L型管 ELBOW	FC200	1		16	割リング RING	SUS304	1		28	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	1s	
5	破壊リング BREAKING RING	FC200	1		17	弁体 VALVE	CAC406	1		29	鎖 CHAIN	SUS304	1	
6	旋回筒 BODY(B)	FC200	1		18	六角ボルト BOLT	ステンレス	3		30	Oリング O-RING	NBR	2	P-25
7	ロックナット NUT	FC200	1		19	弁パッキン PACKING	NBR	1		31	Oリング O-RING	NBR	1	G-50
8	キーコック KEY COCK	FC200	1		20	弁座 SEAT	CAC406	1		32	Oリング O-RING	NBR	2	P-95
9	グランドブッシュ GRAND BUSH	CAC406	1		21	パッキン押エ PLATE	CAC406	1		33	Oリング O-RING	NBR	1	G-70
10	弁棒 SPINDLE(A)	SUS304	1		22	口金座 BUSHING	CAC406	1		34	Oリング O-RING	NBR	1	S-60
11	ソケット SOCKET	CAC406	1		23	差シ金具(差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	1	65 JIS B 9911	35	Oリング O-RING	NBR	2	G-145
12	プラグ PLUG	CAC406	1		24	押シ輪 RING	CAC406	1		36	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

塗装 Coat : 埋設部 黒色 地上露出部 赤色

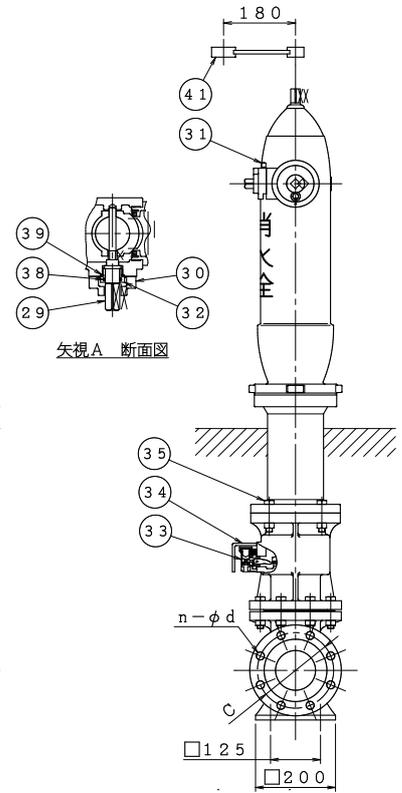
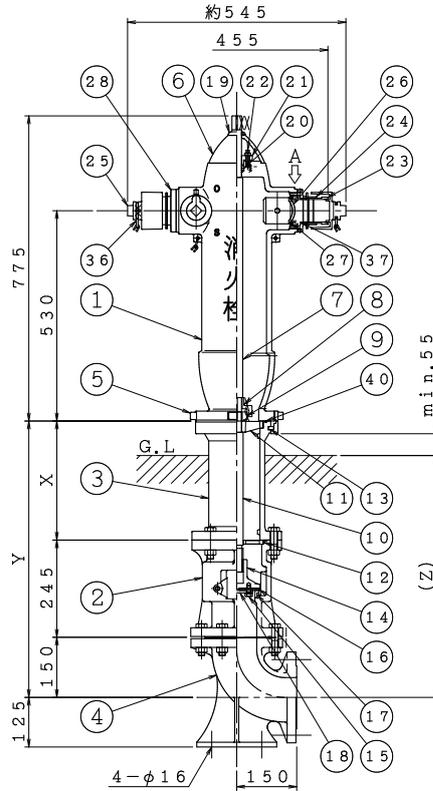
\*寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■H23 双口地上打倒式不凍消火栓(衝撃安全装置付)

SIZE:65×65×100 FLANGE



打倒管  
190L  
300L



打倒管及び地下寸法表

(単位:mm)

X	Y	Z
190	585	500
300	695	610

○各種規格フランジ寸法表 P210

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FCD450	1		15	六角ボルト BOLT	ステンレス	3		29	切替弁棒 STEM	C3604	2	
2	弁箱 VALVE BOX	FCD450	1		16	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ110×φ13×16	30	切替弁棒ガイド STEM GUIDE	FC200	2	
3	打倒管 RELAY PIPE	FCD450	1		17	弁座 SEAT	CAC406	1		31	ノッチ KNOTCH	SUS304	2	
4	L型管 ELBOW	FC200	1		18	パッキン押エ プレート PLATE	CAC406	1		32	グランドブッシュ GRAND BUSH	C3604	2	
5	破壊リング BREAKING RING	FC200	1		19	浸水止メゴム PACKING	NBR	1		33	排水弁 DRAIN	CAC406	1	
6	フタ BONNET	FC200	1		20	グランドパッキン押エ GRAND	グラファイト	1		34	排水弁カバー DRAIN COVER	FC200	1	
7	弁棒 SPINDLE (A)	SUS304	1		21	グランドパッキン PACKING	CAC406	1		35	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	1s	
8	ソケット SOCKET	CAC406	1		22	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス C3604	2		36	鎖 CHAIN	SUS304	2	
9	プラグ PLUG	CAC406	1		23	差シ金具(差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	1	65 JIS B 9911	37	Oリング O-RING	NBR	2	S-60
10	弁棒ねじ部 SPINDLE (B)	SUS304	1		24	押シ輪 RING	CAC406	1		38	Oリング O-RING	NBR	2	P-24
11	弁棒ガイド SPINDLE GUIDE (A)	CAC406	1		25	キャップ CAP	FC200	1		39	Oリング O-RING	NBR	2	P-34
12	振レ止メ SPINDLE GUIDE (B)	CAC406	1		26	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	2		40	Oリング O-RING	NBR	2	G-145
13	割リリング RING	SUS304	1		27	切替弁パッキン PACKING	CR	2		41	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	
14	弁体 VALVE	CAC406	1		28	パッキン箱 PACKING BOX	CAC406	2						

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

塗装 Coat : 埋設部 黒色 地上露出部 赤色

※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋  
消火栓  
設置基準

屋  
消火栓  
設置基準

放水口  
設置  
放水口  
第一種設置

非  
常  
コンセント

消防  
送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓  
弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
巻

送水口・  
アイエント

探水口

スリッパ  
ヘッド

放水  
スリッパ  
吐出配管

泡  
消火  
設備

緊急  
手  
テレス  
金具

バ  
ッ  
ク  
リ  
ン  
グ  
消火  
設備

消火  
器  
消  
火  
設備

移動  
式  
消  
火  
設備

テ  
ン  
コ  
リ  
ン  
グ  
消火  
設備  
ス  
パ  
ー  
パ  
ー  
ツ

消火  
栓  
給  
水  
栓

放  
水  
銃  
他

文  
化  
財  
向  
消  
火  
方  
針  
放  
水  
銃

技  
術  
資  
料  
目  
次

品  
名  
型  
番  
索  
引

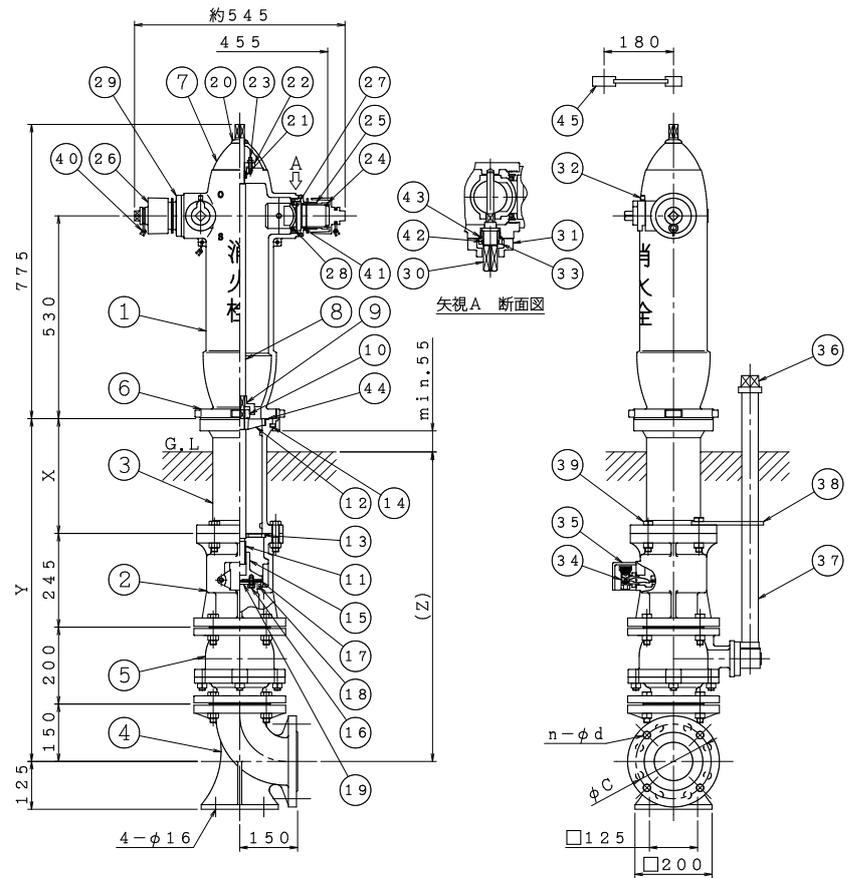
# 地上式不凍消火栓

## ■H32 双口地上打倒式不凍消火栓(副弁付)

SIZE:65×65×100 FLANGE



打倒管  
190L  
300L



打倒管及び地下寸法表 (単位:mm)

X	Y	Z
190	785	695
300	895	805

○各種規格フランジ寸法表 P210

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FCD450	1		16	六角ボルト BOLT	ステンレス	3		31	切替弁棒ガイド STEM GUIDE	FC200	2	
2	弁箱 VALVE BOX	FCD450	1		17	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ110×φ13×16	32	ノッチ NOTCH	SUS304	2	
3	打倒管 RELAY PIPE	FCD450	1		18	弁座 SEAT	CAC406	1		33	グランドブッシュ GRAND BUSH	C3604	2	
4	L型管 ELBOW	FC200	1		19	パッキン押エ PLATE	CAC406	1		34	排水弁 DRAIN	CAC406	1	
5	副弁 VALVE BODY	FCD450	1		20	浸水止メゴム PACKING	NBR	1		35	排水弁カバー DRAIN COVER	FC200	1	
6	破壊リング BREAKING RING	FC200	1		21	グランドパッキン PACKING	グラファイト	1		36	コック COCK	FC200	1	
7	フタ BONNET	FC200	1		22	グランドパッキン押エ GRAND	CAC406	1		37	副弁棒カバー SPINDLE COVER	SGP	1	
8	弁棒 SPINDLE (A)	SUS304	1		23	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス C3604	2		38	カバー支エ BRACKET	SUS304	1	
9	ソケット SOCKET	CAC406	1		24	差金具(差込式) HOSE CONNECTION	CAC406	2	65 JIS B 9911	39	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	1s	
10	プラグ PLUG	CAC406	1		25	押し輪 RING	CAC406	2		40	鎖 CHAIN	SUS304	2	
11	弁棒ねじ部 SPINDLE (B)	SUS304	1		26	キャップ CAP	FC200	2		41	Oリング O-RING	NBR	2	S-60
12	弁棒ガイド SPINDLE GUIDE (A)	CAC406	1		27	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	2		42	Oリング O-RING	NBR	2	P-24
13	振れ止め SPINDLE GUIDE (B)	CAC406	1		28	切替弁パッキン PACKING	CR	2		43	Oリング O-RING	NBR	2	P-34
14	割りリング RING	SUS304	1		29	パッキン箱 PACKING BOX	CAC406	2		44	Oリング O-RING	NBR	2	G-145
15	弁体 VALVE	CAC406	1		30	切替弁棒 STEM	C3604	2		45	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	

## ●仕様 SPECIFICATIONS

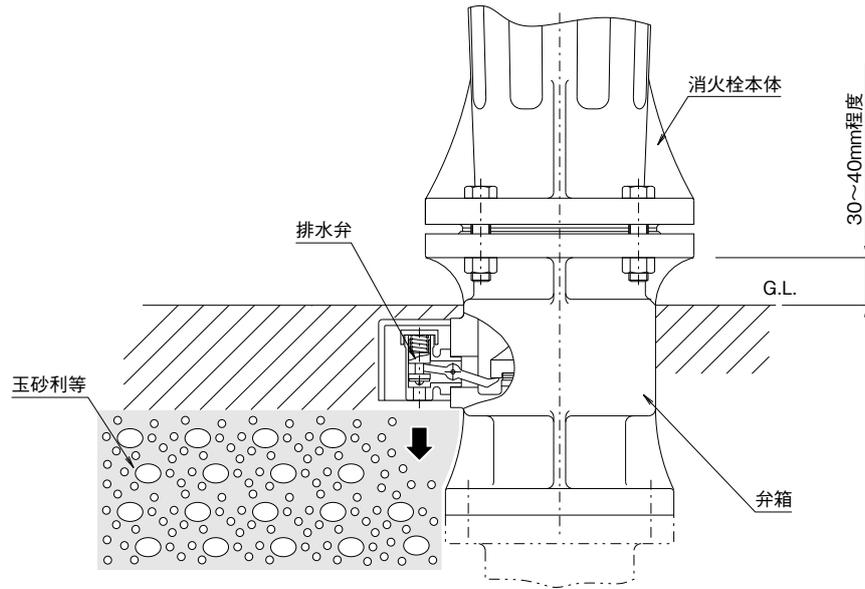
最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

塗装 Coat : 埋設部 黒色 地上露出部 赤色

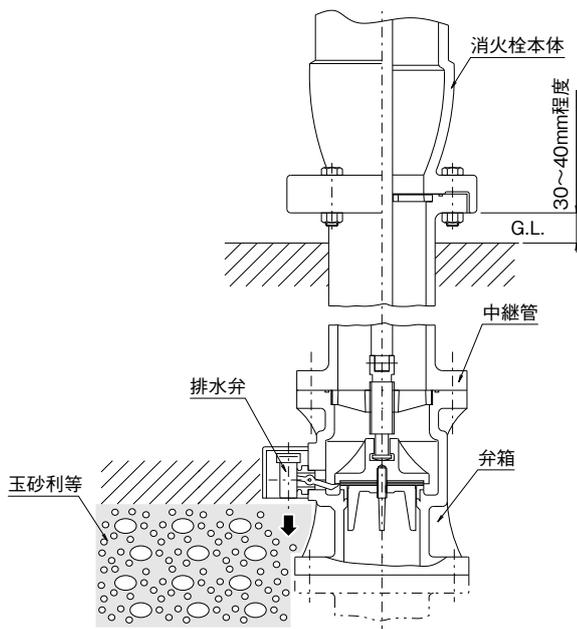
\*寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

- 1.破損等により消火栓本体が取り外せるよう、G.L.との隙間を30～40mm程度（地上打倒式不凍消火栓は55mm以上）あけて下さい。
- 2.排水弁下部には、消火栓及び中継管内部の残留水が全て抜けるよう、玉砂利等にて水はけのよい環境にして下さい。

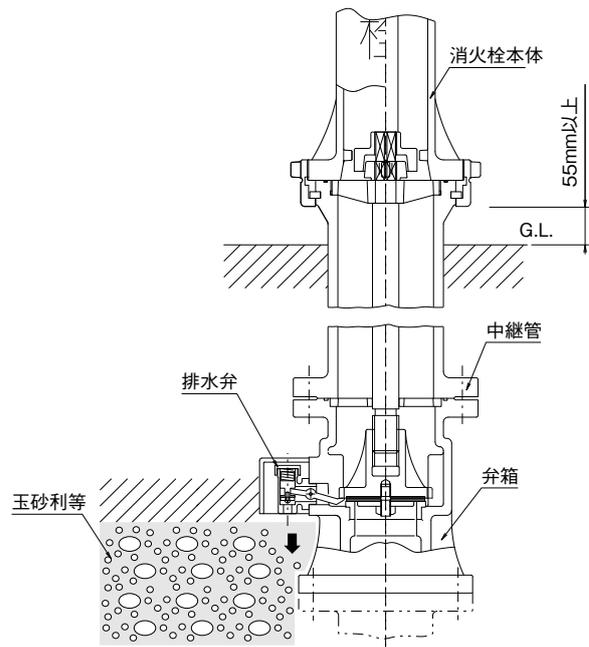
## 地上式不凍消火栓



## 地上式不凍消火栓(中継管付)



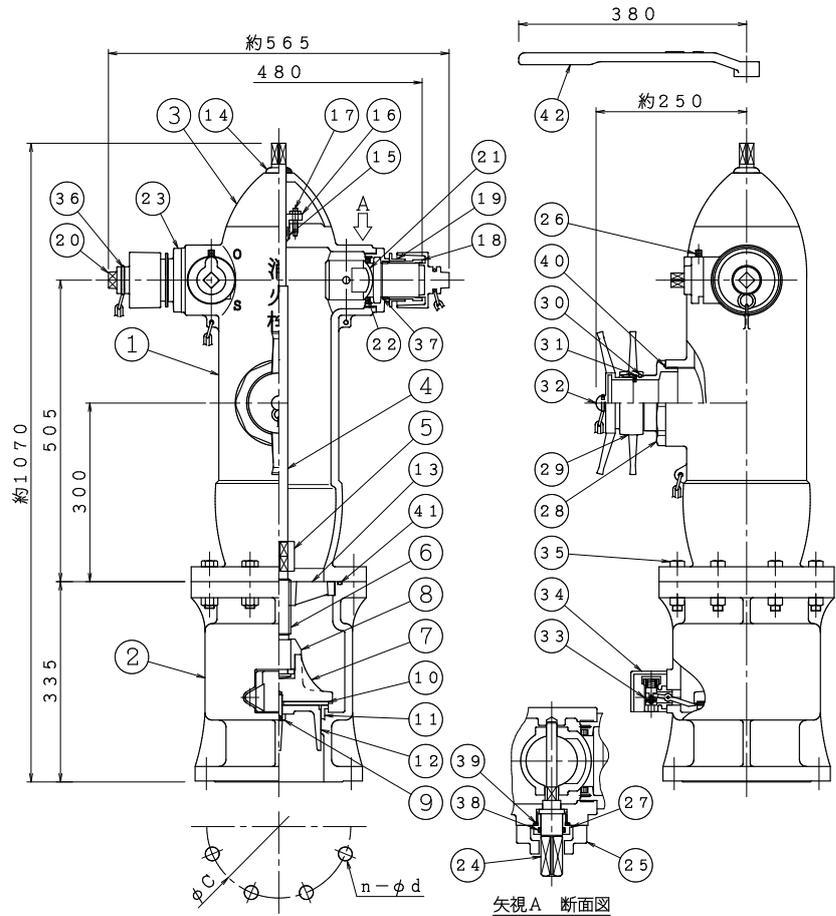
## 地上打倒式不凍消火栓



# 地上式不凍消火栓

## ■H15 三方口地上式不凍消火栓

SIZE:65×65×75(100)×150 FLANGE



○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FCD450	1		15	グランドパッキン PACKING	グラファイト	1		29	締メ輪(消防ねじ式) PUMPER CONNECTION	CAC406	1	JISB9912
2	弁箱 VALVE BOX	FCD450	1		16	グランドパッキン押工 GRAND	CAC406	1		30	ボール BALL	C2600		
3	フタ BONNET	FC200	1		17	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス C3604	2		31	パッキン PACKING	CR	1	
4	弁棒 SPINDLE(A)	SS400	1		18	差シ金具(差込式) HOSE CONNECTION	CAC406	2	65 JIS B 9911	32	キャップ CAP	CAC406	1	
5	ソケット SOCKET	FCD450	1		19	押し輪 RING	CAC406	2		33	排水弁 DRAIN	CAC406	1	
6	弁棒ねじ部 SPINDLE(B)	C3604	1		20	キャップ CAP	FC200	2		34	排水弁カバー DRAIN COVER	FC200	1	
7	弁体 VALVE	FCD450	1		21	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	2		35	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	8	
8	弁体止メ RING	C3604	1		22	切替弁パッキン PACKING	CR	2		36	鎖 CHAIN	SUS304	3	
9	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1		23	パッキン箱 PACKING BOX	CAC406	2		37	Oリング O-RING	NBR	2	S-60
10	弁パッキン PACKING	U	1	ウレタンゴム	24	切替弁棒 COVER	C3604	2		38	Oリング O-RING	NBR	2	P-24
11	弁座 SEAT	CAC406	1		25	切替弁棒ガイド STEM GUIDE	CAC406	2		39	Oリング O-RING	NBR	2	P-34
12	弁ガイド VALVE GUIDE	CAC406	1		26	ノッチ KNOTCH	SUS304	2		40	Oリング O-RING	NBR	1	G-125
13	弁棒ガイド SPINDLE GUIDE	CAC406	1		27	グランドブッシュ GRAND BUSH	C3604	2		41	Oリング O-RING	NBR	1	G-200
14	浸水止メゴム PACKING	NBR	1		28	受ケ金具 BUSHING	CAC406	1		42	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	

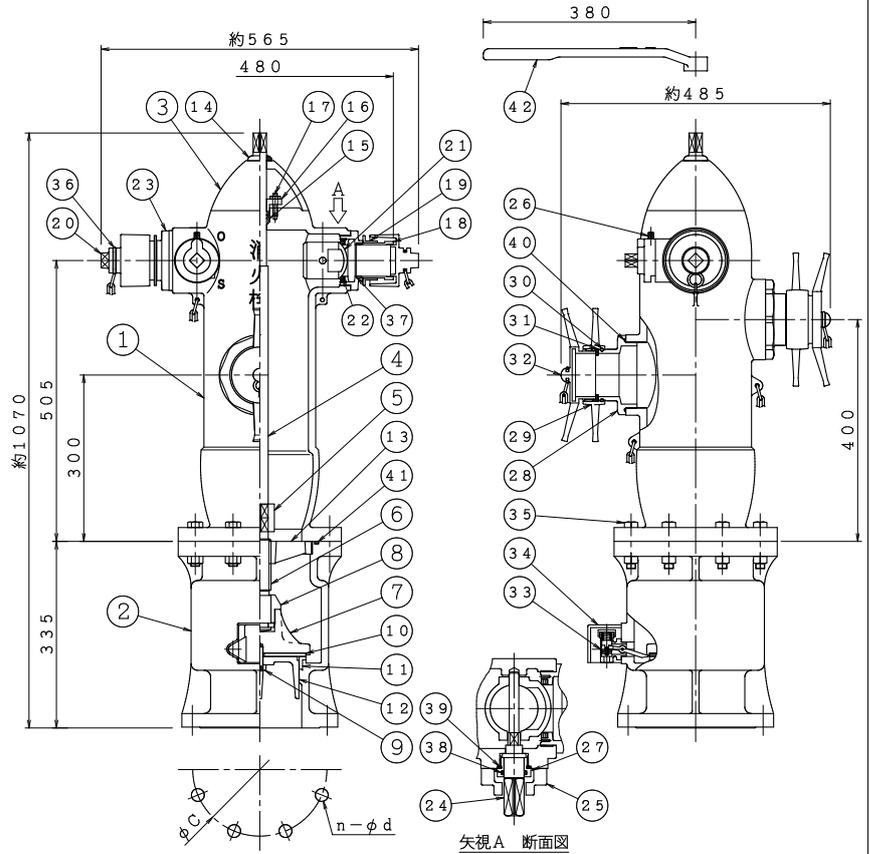
### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa 塗装 Coat : 埋設部 黒色 地上露出部 赤色  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa 質量 Mass : Approx 155.0kg

※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■H16 四方口地上式不凍消火栓

SIZE:65×65×75(100)×75(100)×150 FLANGE



○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FCD450	1		15	グランドパッキン PACKING	グラファイト	1		29	縮メ輪 (消防ねじ式) 2 PUMPER CONNECTION	CAC406	2	JISB9912
2	弁箱 VALVE BOX	FCD450	1		16	グランドパッキン押工 GRAND	CAC406	1		30	ボール BALL	C2600		
3	フタ BONNET	FC200	1		17	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス C3604	2		31	パッキン PACKING	CR	2	
4	弁棒 SPINDLE (A)	SS400	1		18	差し金具 (差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	2	65 JIS B 9911	32	キャップ CAP	CAC406	2	
5	ソケット SOCKET	FCD450	1		19	押し輪 RING	CAC406	2		33	排水弁 DRAIN	CAC406	1	
6	弁棒ねじ部 SPINDLE (B)	C3604	1		20	キャップ CAP	FC200	2		34	排水弁カバー DRAIN COVER	FC200	1	
7	弁体 VALVE	FCD450	1		21	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	2		35	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	8	
8	弁体止メ RING	C3604	1		22	切替弁パッキン PACKING	CR	2		36	鎖 CHAIN	SUS304	4	
9	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1		23	パッキン箱 PACKING BOX	CAC406	2		37	Oリング O-RING	NBR	2	S-60
10	弁パッキン PACKING	U	1	ウレタンゴム	24	切替弁棒 COVER	C3604	2		38	Oリング O-RING	NBR	2	P-24
11	弁座 SEAT	CAC406	1		25	切替弁棒ガイド STEM GUIDE	CAC406	2		39	Oリング O-RING	NBR	2	P-34
12	弁ガイド VALVE GUIDE	CAC406	1		26	ノッチ KNOTCH	SUS304	2		40	Oリング O-RING	NBR	2	G-125
13	弁棒ガイド SPINDLE GUIDE	CAC406	1		27	グランドブッシュ GRAND BUSH	C3604	2		41	Oリング O-RING	NBR	1	G-200
14	浸水止メゴム PACKING	NBR	1		28	受け金具 BUSHING	CAC406	2		42	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa 塗装 Coat : 埋設部 黒色 地上露出部 赤色  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa 質量 Mass : Approx 160.0kg

\*寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

見操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口  
接続部  
放水口  
ホース接続部

非常  
コンセント

凍結  
送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓  
弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
接続

放水口・  
アイエント

排水口

スリッパ  
ヘッド

放水口  
接続部  
スリッパ  
ヘッド  
吐出配管

泡消火  
設備

緊急  
継手  
テスト  
金具

パッカー  
型  
消火設備

消火器・  
消火設備

移動式  
期末  
消火設備

テコ  
ガレキ  
消火器具  
スベア  
パーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財  
用  
消火  
設備

技術資料  
目次

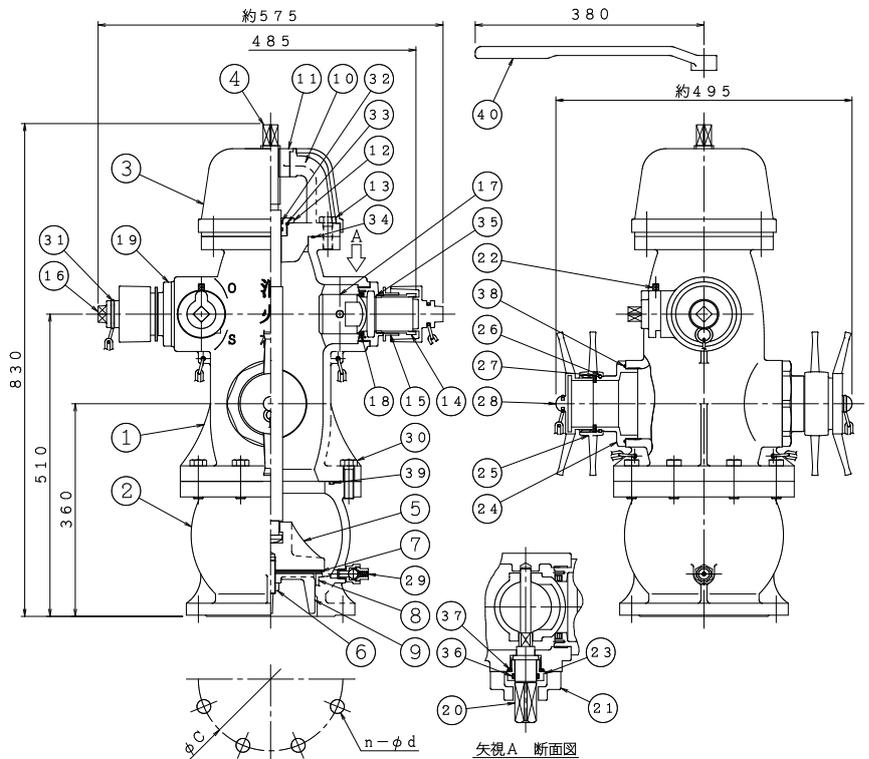
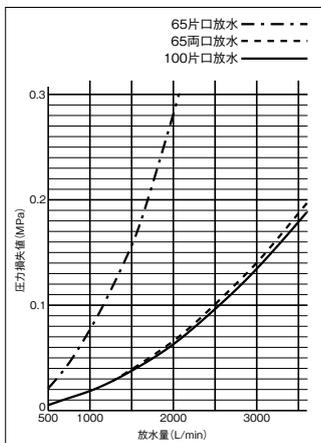
品名  
型番  
索引

## ■HY20 四方口地上式不凍消火栓

SIZE:65×65×75(100)×75(100)×150 FLANGE



●圧力損失曲線



○各種規格フランジ寸法表 P210

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS	NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS	NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS
1	本体	FCD450	1		15	押シ輪 RING	CAC406	2		29	排水弁 DRAIN	CAC406	1	
2	弁箱 VALVE BOX	FCD450	1		16	キャップ CAP	FC200	2		30	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	8	
3	フ BONNET	FC200	1		17	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	2		31	鎖 CHAIN	SUS304	4	
4	弁棒 SPINDLE	SUS304	1		18	切替弁パッキン PACKING	CR	2		32	Oリング O-RING	NBR	2	P-35
5	弁体 VALVE	FCD450	1		19	パッキン箱 PACKING BOX	CAC406	2		33	Oリング O-RING	NBR	1	G-60
6	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1		20	切替弁棒 COVER	C3604	2		34	Oリング O-RING	NBR	2	G-140
7	弁パッキン PACKING	U	1	φ170×φ13×16	21	切替弁棒ガイド STEM GUIDE	CAC406	2		35	Oリング O-RING	NBR	2	S-60
8	弁座 SEAT	CAC406	1		22	ノッチ KNOTCH	SUS304	2		36	Oリング O-RING	NBR	1	P-24
9	弁ガイド VALVE GUIDE	CAC406	1		23	グランドブッシュ GRAND BUSH	C3604	2		37	Oリング O-RING	NBR	2	P-34
10	ゲート GATE	FC200	1		24	受ケ金具 BUSHING	CAC406	2		38	Oリング O-RING	NBR	2	G-125
11	メネジ NUT	CAC406	1		25	締メ輪 (消防ねじ式) PUMPER CONNECTION	CAC406	2	JIS B 9912	39	Oリング O-RING	NBR	1	G-200
12	グランドブッシュ GRAND BUSH	CAC406	1		26	ボール BALL	C2600			40	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	
13	六角ボルト BOLT	スチール	4		27	パッキン PACKING	CR	2						
14	差シ金具 (差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	2	65 JIS B 9911	28	キャップ CAP	CAC406	2						

## ●仕様 SPECIFICATIONS

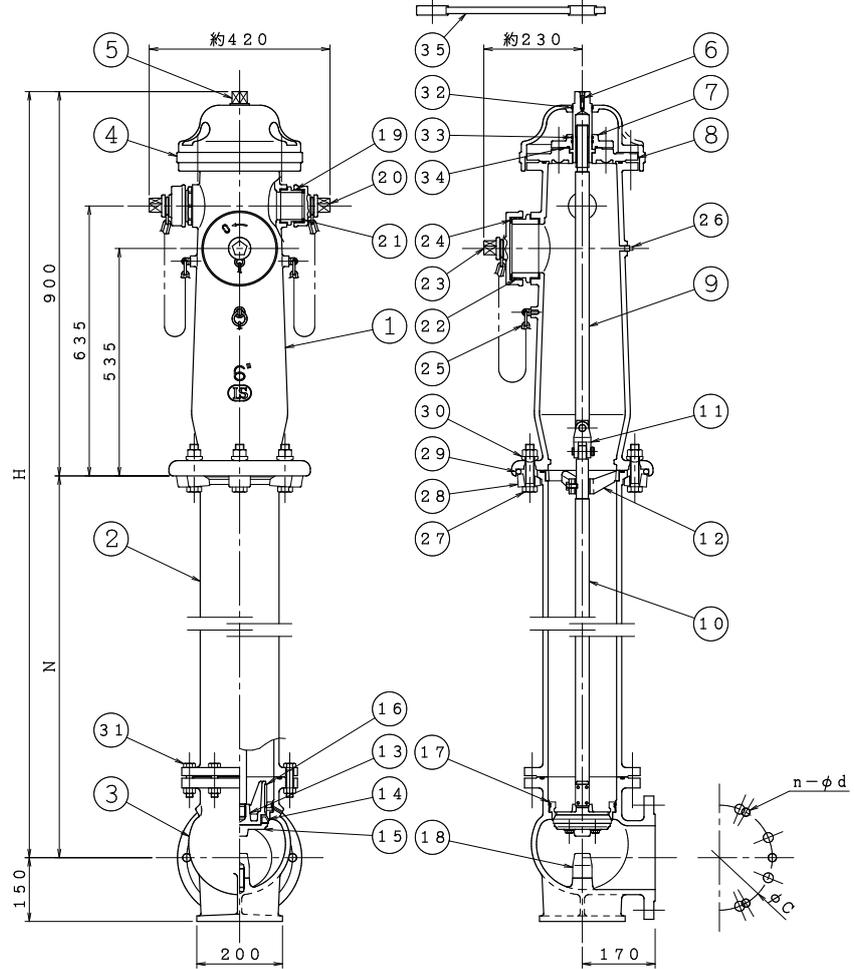
最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 質量 Mass : Approx 125.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■H24 三方口地上式不凍消火栓 (防衛省・米軍基地向)

SIZE:65×65×115×150 FLANGE



中継管 寸法表

N	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
H	1500	1400	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200

○各種規格フランジ寸法表 P210

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FC250	1		13	弁 VALVE	FC250	1		25	鎖 CHAIN	SUS304	3	
2	中継管 RELAY PIPE	FC250	1式		14	弁パッキン PACKING	合成ゴム	1		26	プラグ PLUG	C3604	1	
3	弁箱 VALVE BOX	FC250	1		15	パッキン押工 BOTTOM PLATE	FC250	1		27	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	6	衝突安全装置
4	フタ BONNET	FC250	1		16	排水弁 DRAIN	牛皮	2		28	安全座金 JOINT WASHER	FC250	6	衝突安全装置
5	コック SPINDLE (B)	CAC403	1		17	弁座 SEAT	CAC403	1		29	ローラー ROLLER	SUS303	6	衝突安全装置
6	オイルスクリュー OIL SCREW	C3604	1		18	ストップパー STOP GUIDE	FC250	1		30	座金 WASHER	FC250	6	衝突安全装置
7	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1		19	差し金具 (米消防ねじ式) HOSE CONNECTION	CAC403	2	2.5-7.5NH	31	ボルト、ナット BOLT & NUT	スチール	6	
8	フランジ FLANGE	FC250	1		20	キャップ CAP	FC250	2		32	Oリング O-RING	NBR	1	P-45
9	弁棒 (A) SPINDLE (A)	SUS304	1		21	パッキン PACKING	NBR	2		33	Oリング O-RING	NBR	2	P-45
10	弁棒 (B) SPINDLE (B)	SUS304	1		22	差し金具 (米消防ねじ式) HOSE CONNECTION	CAC403	1	4.5-4NH	34	Oリング O-RING	NBR	1	G-65
11	継手 JOINT	CAC701	1		23	キャップ CAP	FC250	1		35	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	
12	弁棒ガイド SPINDLE GUIDE	CAC403	1		24	パッキン PACKING	NBR	1						

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

塗装 Coat : 埋設部 黒色 地上露出部 黄色

※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭  
 操作性  
 1号消火栓  
 1号消火栓  
 広範囲型  
 2号消火栓  
 補助放水栓  
 2号消火栓  
 天井設置型  
 屋外  
 消火栓  
 設置基準  
 屋外  
 消火栓  
 設置基準  
 放水口  
 接続  
 放水口  
 非  
 常  
 コンセント  
 凍結  
 送水管  
 技術基準  
 (徴  
 特)  
 消火栓  
 弁  
 ノズル・  
 結合金具  
 ホース・  
 ホース  
 接続  
 送水口・  
 アイニフ  
 採水口  
 ストラクチャー  
 ヘッド  
 送水  
 配管  
 ストラクチャー  
 引出配管  
 泡消火  
 設備  
 緊急  
 継手  
 テスト  
 金具  
 パッケージ  
 型  
 消火設備  
 消火器・  
 消火器  
 接続  
 移動  
 式  
 型  
 消火設備  
 テレ  
 コ  
 消火  
 栓  
 給水  
 栓  
 放水  
 銃  
 他  
 文化  
 財  
 向  
 消  
 火  
 器  
 用  
 放  
 水  
 銃  
 技術  
 資料  
 目  
 次  
 品名  
 型番  
 索引

## DRAIN VALVE DENTAL (NON-FREEZING DEVICE)

### ●強制排水弁機構

主弁を開く（上に上がる）と排水弁はスプリングに押されて閉まります。主弁を閉める（下に下がる）と排水弁は弁開閉棒により上に持ち上げられて開いて内部の水が出ます。

〔注〕 主弁を開く時の注意

添付のハンドルにて弁棒を回して開く時、約1回転する間は排水弁からも水が出ますので、最低2回くらい回して使用してください。

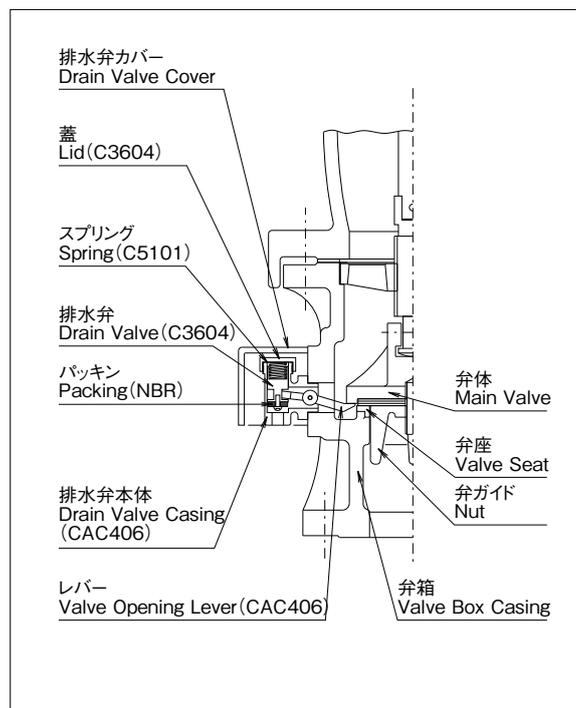
### ●Mechanism of Forced Drain Valve

Opening the main valve (moves up) permits drain valve to be closed by spring. Closing the main valve (moves down) permits the drain valve to be opened by the lifting action of valve stem, so that internal water comes out.

〔Note〕 Caution when opening the main valve.

When opening the main valve by rotating the valve stem using the attached handle, water also comes out of the drain valve while the main valve is rotated by about one turn.

Therefore rotate the main valve at least by 2 turns of so.



### ●自動排水弁機構

主弁を開くと弁箱内に充満した水の圧力により、ボールを押して排水弁は閉まります。

主弁を閉めると弁箱内の圧力がなくなり、ボールはスプリングに押しされ、排水弁が開き、内部の水が出ます。

〔注〕 排水弁を閉める時の注意

水圧を利用して自動的に排水弁を作動させているため、最低0.1MPa以上の圧力を必要とします。

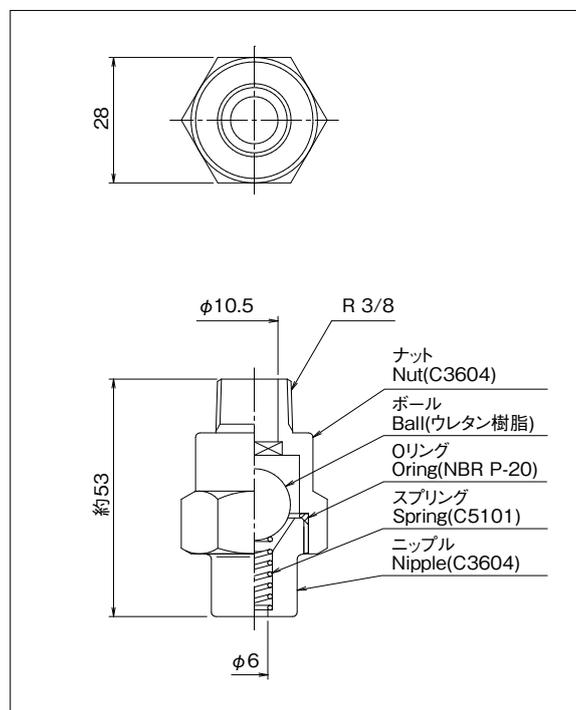
### ●Mechanism of Automatic Drain Valve

Opening the main valve permits the drain valve to be closed through the water pressure fully kept in the valve box, which presses the ball.

Closing the main valve permits the pressure in the valve box to be released, and the ball resultantly pressed by the spring permits the drain valve to open, so that internal water comes out.

〔Note〕 Caution when closing the drain valve

As the drain valve is automatically actuated with the aid of water pressure, it will require a pressure of at least 0.1MPa.



### ●排水についてのお願い

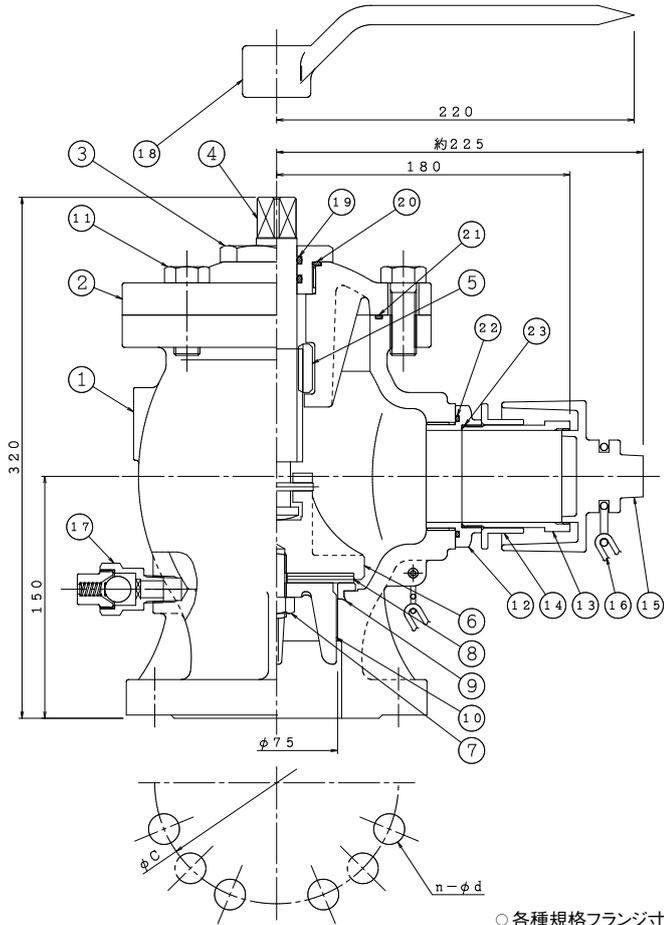
消火栓内の残留水が全部抜けるには約10分間ぐらいを要しますので、その間ホース接続口より大気が吸入できるようにしてください。

### ●Note on draining

Since it will take about 10 minutes until all of residual water comes out of the hydrant, permit the ambient air to be sucked through the hose coupling during such a period of time.

## ■H04NS 単口地上式不凍消火栓(地上配管型)

SIZE:65×80 FLANGE



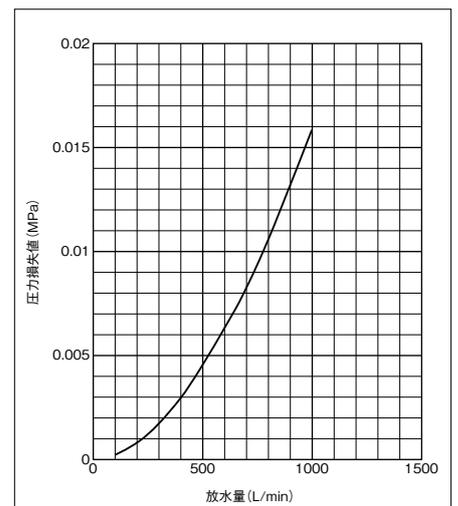
○各種規格フランジ寸法表 P210  
※SCP2(鋳鋼)も製作可能です

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	FCD450	1	
2	フ タ BONNET	FCD450	1	
3	グランドブッシュ GRAND BUSH	CAC406	1	
4	弁 棒 SPINDLE	SUS304	1	
5	メ ネ ジ NUT	CAC406	1	
6	弁 体 VALVE	FCD450	1	
7	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1s	
8	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ95×φ13×16
9	弁 座 SEAT	CAC406	1	
10	弁 ガ イ ド VALVE GUIDE	CAC406	1	
11	六角ボルト BOLT	ステンレス	4	
12	口 金 座 BUSHING	CAC406	1	

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
13	差シ金具(差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	1	65 JIS B 9911
14	押 シ 輪 RING	CAC406	1	
15	キ ャ ッ プ CAP	FC200	1	
16	鎖 CHAIN	SUS304	1	
17	排 水 弁 DRAIN	CAC406	1	
18	消 火 栓 レ ン チ WRENCH	FCD450	1	
19	O リ ン グ O-RING	NBR	2	P-25
20	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-50
21	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-125
22	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-70
23	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-60

### ●圧力損失曲線



### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa  
 塗 装 Coat : 赤色 Red painting  
 質 量 Mass : Approx 25kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻 頭

見 操 作 性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広 範 囲 型  
2号消火栓

補 助 散 水 栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋 内 栓  
設置基準

屋 外 栓  
設置基準

散 水 口 防 凍 断 水  
散 水 口  
ホース接続

非 常  
コンセント

灌 注 送 水 管  
技 術 基 準  
(飲 水)

消 火 栓 弁

ノズル・  
給 合 金 具

ホース・  
ホース 掛

送 水 口  
アイエント

採 水 口

スリッパ  
ヘッ ド

散 水 機 組 立  
スリッパ  
管 出 配 管

泡 消 火 設 備

緊 急 手 持 金 具

パ ッ ケ ッ ト  
消 火 設 備

消 火 器  
消 火 器 組 立

移 動 式 貯 水  
消 火 設 備

テ ー マ 付  
散 水 機 組 立  
スリッパ

消 火 栓  
給 水 栓

放 水 銃  
他

文 化 財 産  
機 関 外 用  
放 水 銃

技 術 資 料  
目 次

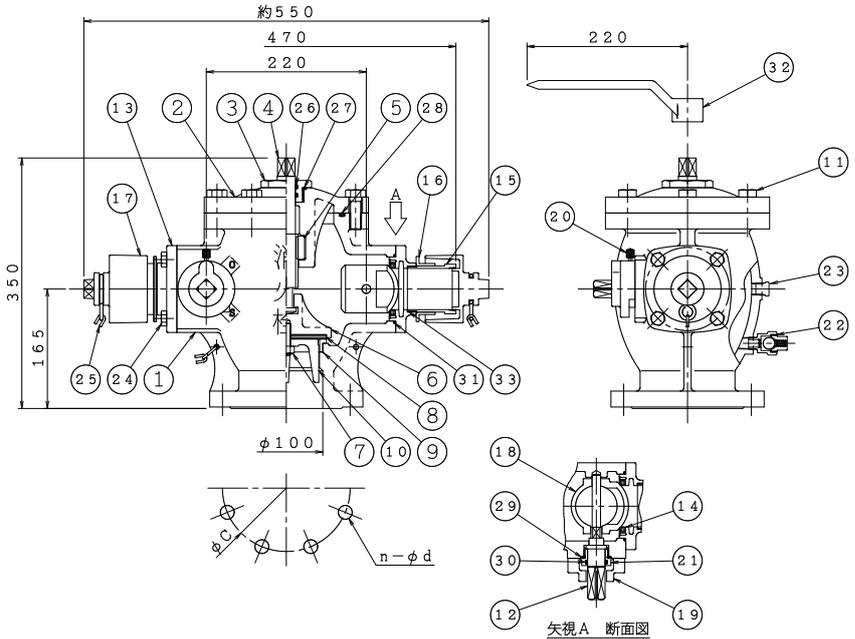
品 名 型 番  
索 引

# 地上式不凍消火栓

ITACHIBORI MFG.CO.,LTD. 

## ■H03NS 双口地上式不凍消火栓(地上配管型)

SIZE:65×65×100 FLANGE



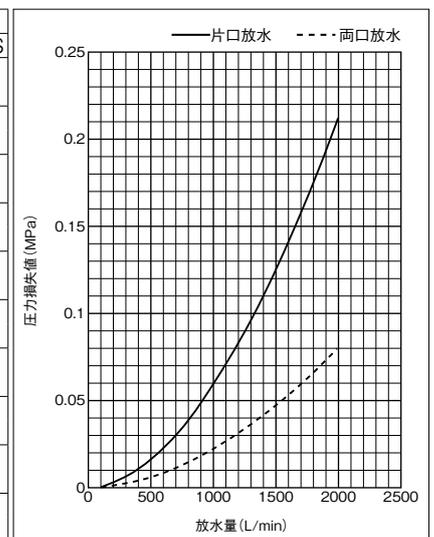
○各種規格フランジ寸法表 P210  
※SCPH2(鋳鋼)も製作可能です

### ●材質表 MATERIALS LIST

### ●圧力損失曲線

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	本体	FCD450	1	
2	フタ	FCD450	1	
3	グランドブッシュ	CAC406	1	
4	弁棒	SUS304	1	
5	メネジ	CAC406	1	
6	弁体	FCD450	1	
7	ボルト、ナット	ステンレス	1s	
8	弁パッキン	NBR	1	φ110×φ13×t6
9	弁座	CAC406	1	
10	弁ガイド	CAC406	1	
11	六角ボルト	ステンレス	6	
12	切換弁棒	C3604	2	
13	パッキン箱	CAC406	2	
14	切換弁パッキン	CR	2	φ71×φ59×t8.5
15	差シ金具(差込式オス)	CAC406	2	65 JIS B 9911
16	押シ輪	CAC406	2	
17	キャップ	FC200	2	

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
18	ボール弁	CAC406	2	
19	切換弁棒ガイド	FC200	2	
20	ストッパー	SUS304	2	
21	グランドブッシュ	C3604	2	
22	排水弁	C3604	1	
23	プラグ	C3604	1	
24	六角ボルト	ステンレス	4x2	
25	鎖	SUS304	2	
26	Oリング	NBR	2	P-25
27	Oリング	NBR	1	G-50
28	Oリング	NBR	1	G-150
29	Oリング	NBR	2	P-34
30	Oリング	NBR	2	P-24
31	Oリング	NBR	2	G-90
32	消火栓レンチ	FCD450	1	
33	Oリング	NBR	2	S-60



### ●仕様 SPECIFICATIONS

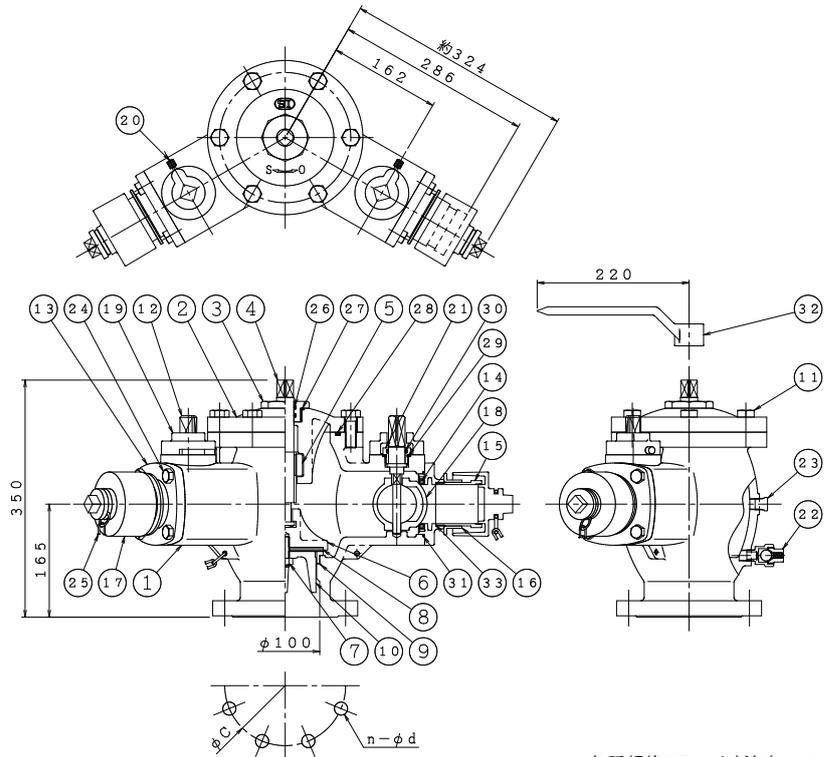
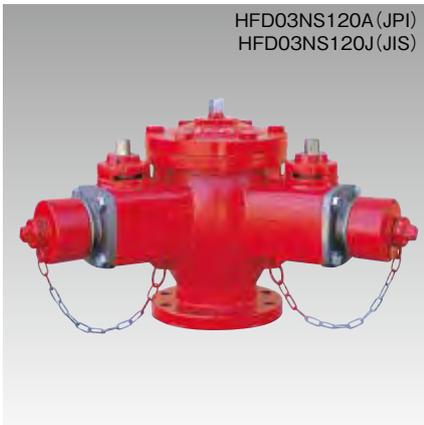
最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa  
塗装 Coat : 赤色  
質量 Mass : Approx 51.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

# 地上式不凍消火栓

## ■H03NS120 双口地上式不凍消火栓 (地上配管型)

SIZE:65×65×100 FLANGE

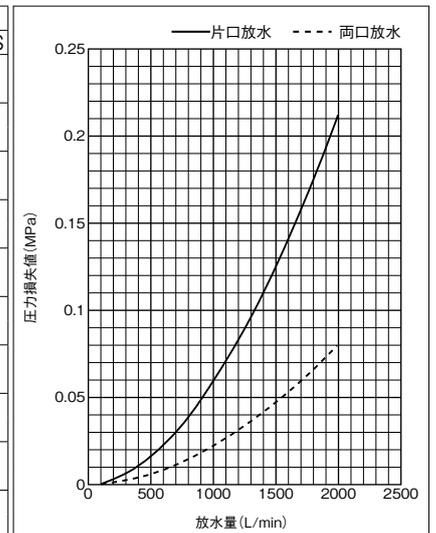


○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FCD450	1	
2	フタ BONNET	FCD450	1	
3	グランドブッシュ GRAND BUSH	CAC406	1	
4	弁棒 SPINDLE	SUS304	1	
5	メネジ NUT	CAC406	1	
6	弁体 VALVE	FCD450	1	
7	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1s	
8	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ110×φ13×t6
9	弁座 SEAT	CAC406	1	
10	弁ガイド VALVE GUIDE	CAC406	1	
11	六角ボルト BOLT	ステンレス	6	
12	切換弁棒 STEM	C3604	2	
13	パッキン箱 PACKING BOX	CAC406	2	
14	切換弁パッキン PACKING	CR	2	φ71×φ59×t8.5
15	差シ金具 (差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	2	65 JIS B 9911
16	押し輪 RING	CAC406	2	
17	キャップ CAP	FC200	2	

### ●圧力損失曲線



### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa  
 塗装 Coat : 赤色  
 質量 Mass : Approx 54.4kg

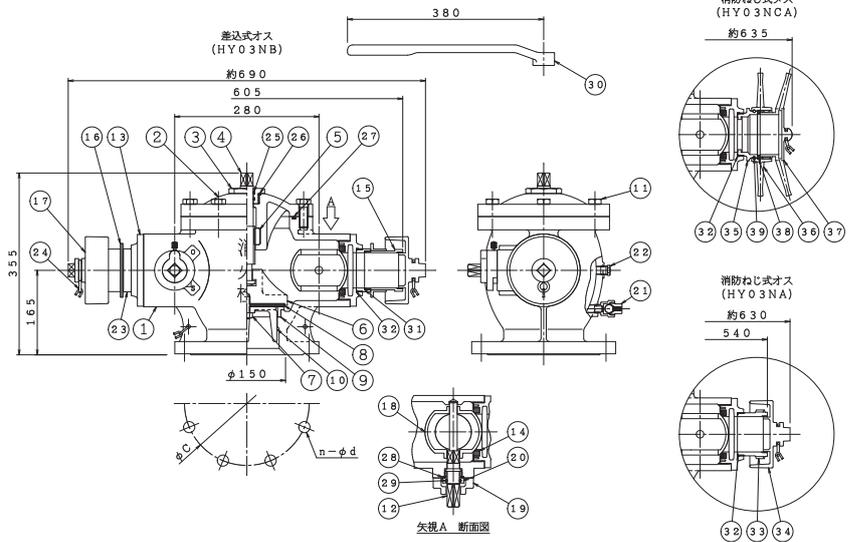
※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭  
 操作性  
 1号消火栓  
 広範囲型  
 2号消火栓  
 補助放水栓  
 2号消火栓  
 天井設置型  
 屋内  
 消火栓  
 設置基準  
 屋外  
 消火栓  
 設置基準  
 放水口接続  
 放水口  
 ホース接続  
 非常  
 コンセント  
 凍結送水管  
 技術基準  
 (欲 粉)  
 消火栓弁  
 ノズル・  
 給合金具  
 ホース・  
 ホース  
 接続  
 送水口・  
 アイニット  
 排水口  
 スパルター  
 ヘッド  
 送水機器  
 スパルター  
 吐出配管  
 泡消火  
 設備  
 操介継手  
 テスト金具  
 パッケージ  
 型  
 消火設備  
 消火器・  
 消火器接続  
 移動式  
 消火設備  
 テーブル  
 消火栓  
 器具・  
 スパルター  
 部品  
 消火栓・  
 給水栓  
 放水銃  
 他  
 文化財  
 消火  
 放水銃  
 技術資料  
 目次  
 品名・型番  
 索引

# 地上式不凍消火栓

## HY03N(A・B・CA) 給水消火栓

SIZE:75×75×150 FLANGE

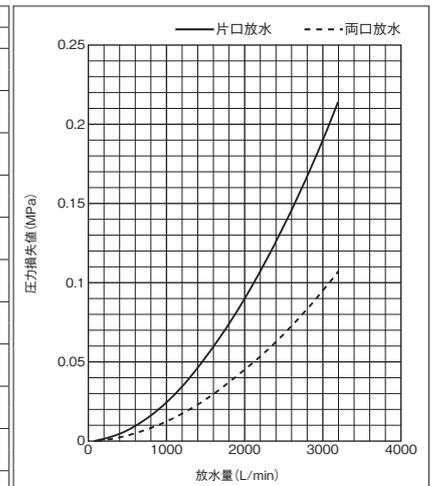


○各種規格フランジ寸法表 P210  
※SCPH2(鋳鋼)も製作可能です

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FCD450	1	
2	フタ BONNET	FCD450	1	
3	グラントブッシュ GRAND BUSH	CAC406	1	
4	弁軸 SPINDLE	SUS304	1	
5	メネジ NUT	CAC406	1	
6	弁体 VALVE	FCD450	1	
7	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1s	
8	弁パッキン PACKING	U	1	φ146×φ13×16
9	弁座 SEAT	CAC406	1	
10	弁ガイド VALVE GUIDE	CAC406	1	
11	六角ボルト BOLT	ステンレス	6	
12	切換弁軸 STEM	C3604	2	
13	パッキン箱 PACKING BOX	CAC406	2	
14	切換弁パッキン PACKING	CR	2	
15	差し金具(差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	2	75 JIS B 9911
16	押し輪 RING	CAC406	2	
17	キャップ CAP	FC200	2	
18	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	2	
19	切換弁軸ガイド STEM GUIDE	FC200	2	
20	グラントブッシュ GRAND BUSH	C3604	2	

### ●圧力損失曲線



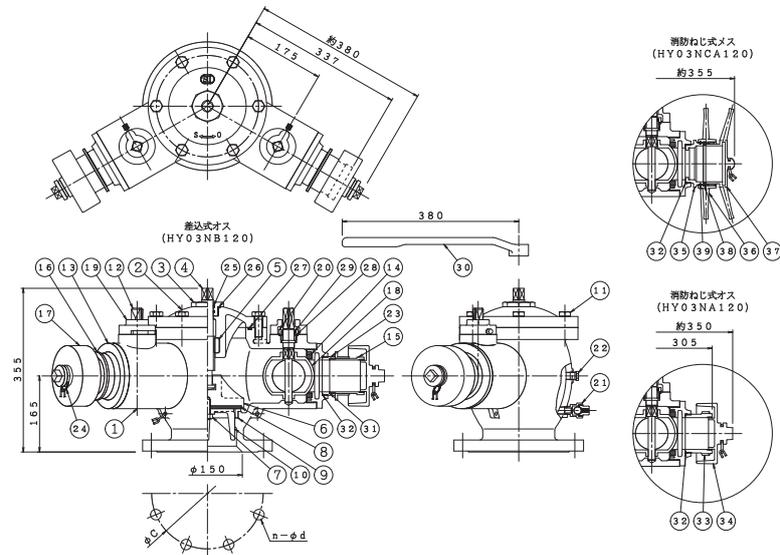
### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa  
 塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 質量 Mass : Approx 70.0kg HY03N (A・B)  
 Approx 75.0kg HY03N (CA)

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■HY03N(A・B・CA) 120 給水消火栓 (120°型)

SIZE:75×75×150 FLANGE



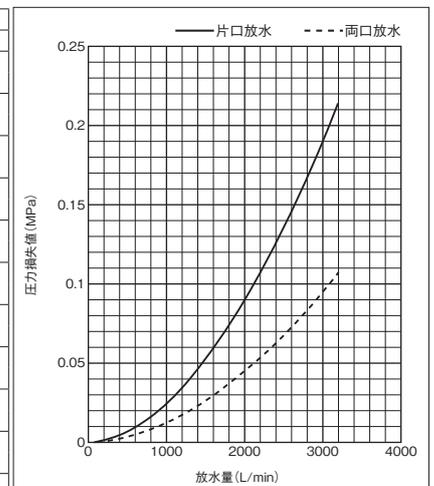
○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	本体 BODY	FCD450	1	
2	フタ BONNET	FCD450	1	
3	グランドブッシュ GRAND BUSH	CAC406	1	
4	弁軸 SPINDLE	SUS304	1	
5	メネジ NUT	CAC406	1	
6	弁体 VALVE	FCD450	1	
7	ボルト、ナット BOLT & NUT	ステンレス	1s	
8	弁パッキン PACKING	U	1	φ146×φ13×16
9	弁座 SEAT	CAC406	1	
10	弁ガイド VALVE GUIDE	CAC406	1	
11	六角ボルト BOLT	ステンレス	6	
12	切換弁軸 STEM	C3604	2	
13	パッキン箱 PACKING BOX	CAC406	2	
14	切換弁パッキン PACKING	CR	2	
15	差シ金具(差込式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	2	75 JIS B 9911
16	押シ輪 RING	CAC406	2	
17	キャップ CAP	FC200	2	
18	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	2	
19	切換弁棒ガイド STEM GUIDE	FC200	2	
20	グランドブッシュ GRAND BUSH	C3604	2	

### ●圧力損失曲線

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
21	排水弁 DRAIN	C3604	1	
22	プラグ PLUG	C3604	1	
23	プラグ PLUG	CAC406	2	
24	鎖 CHAIN	SUS304	2	
25	Oリング O-RING	NBR	2	P-25
26	Oリング O-RING	NBR	2	G-50
27	Oリング O-RING	NBR	1	G-180
28	Oリング O-RING	NBR	1	P-34
29	Oリング O-RING	NBR	2	P-24
30	消火栓レンチ WRENCH	FCD450	1	
31	Oリング O-RING	NBR	2	
32	Oリング O-RING	NBR	2	G-80
33	差シ金具(消防ねじ式オス) HOSE CONNECTION	CAC406	2	75 JIS B 9912
34	キャップ CAP	CAC406	2	
35	受ケ金具(消防ねじ式メス) HOSE CONNECTION	CAC406	2	75 JIS B 9912
36	締メ輪 BUSHING	CAC406	2	
37	キャップ CAP	CAC406	2	
38	パッキン PACKING	NBR	2	
39	ボール BALL	C2600	57×2	



### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa  
 塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 質量 Mass : Approx 70.0kg HY03N (A・B) 120  
 Approx 75.0kg HY03N (CA) 120

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続部  
放水口  
ホース接続部

非常  
コンセント

凍結送水管  
技術基準  
(省令)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエソ

探水口

スリクレー  
ヘッド

凍結耐凍  
スリクレー  
巻出配管

泡消火  
設備

操介継手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続部

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水栓器具  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
機動力外用  
放水銃

技術資料  
目次

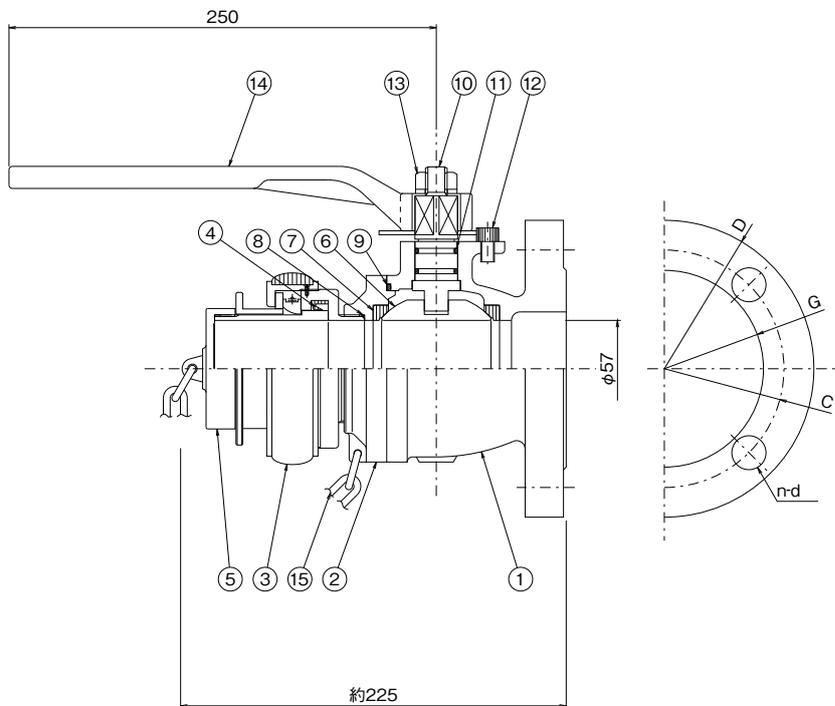
品名・型番  
索引

## ■BV15 ボールコック送液口

SIZE:65×65・80 FLANGE



HBVD652A(JPI)  
HBVD652J(JIS)



○各種規格フランジ寸法表 P210  
※CAC406(青銅)、SCPH2(鋳鋼)も製作可能です

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	本 体	FCD450	1		9	O リ ン グ	NBR	1	G-90
	BODY					O-RING			
2	本 体 フ タ	FCD450	1		10	ス テ ム	C3604	1	
	BONNET					STEM			
3	受 ケ 金 具	CAC406	1	JIS B9911	11	O リ ン グ	NBR	2	P-21
	HOSE CONNECTION					O-RING			
4	U パ ッ キ ン	C.R	1		12	ス ト ッ パ ー	ステンレス	1	
	PACKING					STOPPER			
5	キ ャ ッ プ	CAC406	1		13	ナ ッ ト	ステンレス	1	
	CAP					NUT			
6	ボ ー ル 弁	CAC406	1		14	開 閉 ハ ン ド ル	AC7A	1	
	BALL VALVE					HANDLE			
7	ボ ー ル シ ー ト	PTFE	2		15	鎖	SUS304	1	
	PACKING					CHAIN			
8	O リ ン グ	NBR	1	S-60					
	O-RING								

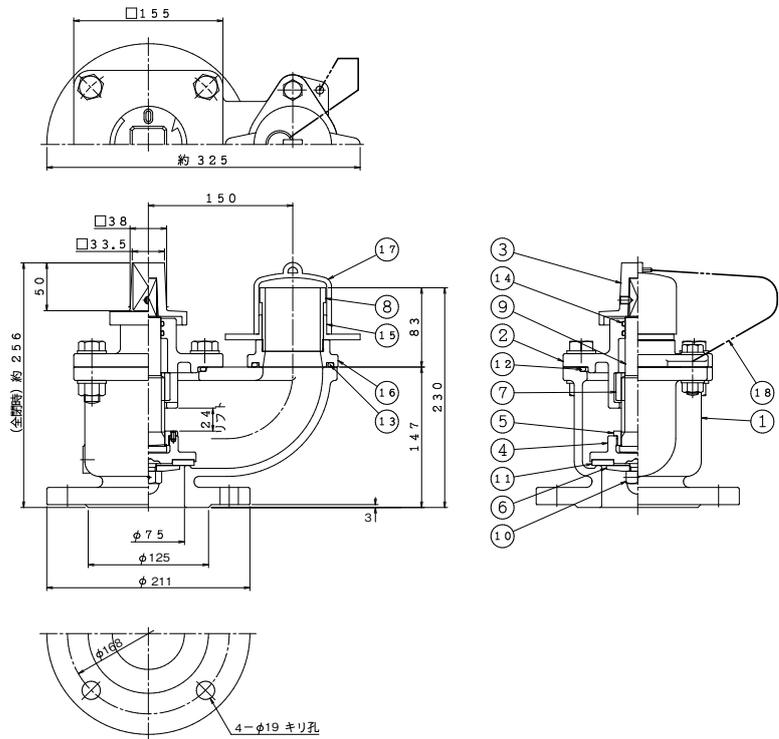
### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.4MPa  
試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

塗 装 Coat : 黄 又ハ 赤  
質 量 Mass : Approx 11.0kg

## ■H40 単口地下式消火栓(水道用)

SIZE:65×80 FLANGE



※JIS10Kも製作可能です

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	弁 箱 VALVE BOX	FCD450	1		10	袋 ナ ッ ト NUT	SUS304	1	
2	弁 箱 フ タ BONNET	FCD450	1		11	弁 体 パ ッ キ ン PACKING	水道用ゴム	1	又はNBR
3	キ ャ ッ プ CAP	FCD450	1		12	O リ ン グ O-RING	NBR	1	
4	弁 体 VALVE	FCD450	1		13	O リ ン グ O-RING	NBR	1	
5	弁 押 エ NUT	FCD450	1		14	O リ ン グ O-RING	NBR	2	
6	弁 座 押 エ RING	SUS304	1		15	押 シ 輪 RING	CAC406	1	
7	メ ネ ジ コ マ NUT	CAC406	1		16	口 金 フ ラ ン ジ FLANGE	FCD450	1	
8	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	SUS304	1	65A JIS B9911	17	口 金 キ ャ ッ プ CAP	合成樹脂	1	
9	弁 棒 SPINDLE	C3701B	1		18	チ エ ー ン CHAIN		1式	

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 0.75MPa 塗 装 Coat : 外面 マンセル N1.0 内面 マンセル N5.5(粉体塗装)  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 本体 1.75MPa 又は、内外面 マンセル N5.5(粉体塗装)  
 弁座 1.30MPa 質 量 Mass : Approx 20.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻 頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋 内 栓  
設置基準

屋 外 栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非 常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(徴 準)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエソ

採水口

スリッパ  
ヘッド

放水口接続  
スリッパ  
吐出配管

泡消火  
設備

緊急継手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水器具  
スリーブパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

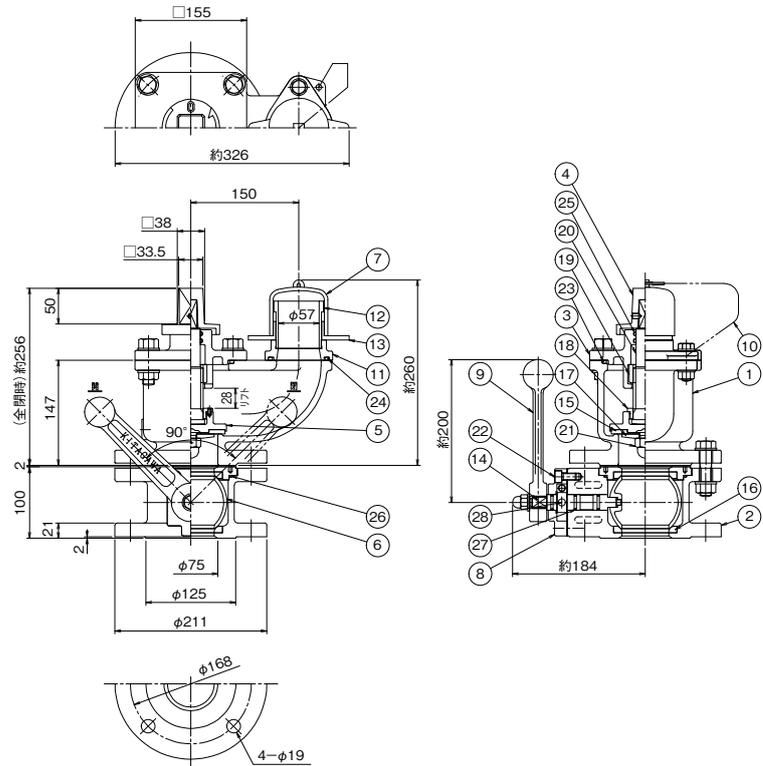
文化財向  
放水銃  
放水銃

技術資料  
目 次

品名・型番  
索引

## ■H42 単口地下式消火栓・補修弁付(コンパクトタイプ)

SIZE:65×80 FLANGE



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	弁 箱 A VALVE BOX A	FCD450	1		16	弁 座 B SEAT B	合成ゴム	2	テフロンコーティング
2	弁 箱 B VALVE BOX B	FCD450	1		17	弁 押 え BOTTOM PLATE	SUS304	1	
3	ふ た BONNET	FCD450	1		18	弁 座 押 え NUT	FCD450	1	
4	キ ャ ッ プ CAP	FCD450	1		19	め ね じ こ ま NUT	CAC406	1	
5	弁 体 A VALVE A	FCD450	1		20	弁 棒 SPINDLE	C3771	1	
6	弁 体 B VALVE B	CAC406	1		21	六 角 袋 ナ ッ ト NUT	SUS304	1	
7	口 金 キ ャ ッ プ CAP	合成樹脂	1		22	六 角 穴 付 き ボ ル ト BOLT	SUS304	3	
8	開 閉 板 GUIDE	FCD450	1		23	O リ ン グ O-RING	NBR	1	
9	レ バ ー LEVER	FCD450	1		24	O リ ン グ O-RING	NBR	1	
10	ク サ リ CHAIN	A1070	1連		25	O リ ン グ O-RING	NBR	2	
11	口 金 フ ラ ン ジ FLANGE	FCD450	1		26	O リ ン グ O-RING	NBR	1	
12	差 し 金 具 HOSE CONNECTION	SUS304	1		27	O リ ン グ O-RING	NBR	2	
13	外 し 金 RING	CAC406	1		28	ス ト ッ パ ー ピ ン STOPPER PIN	S45C	1	
14	弁 体 軸 VALVE SPINDLE	C3771	2						
15	弁 座 A SEAT A	NBR	1						

### ●仕様 SPECIFICATIONS

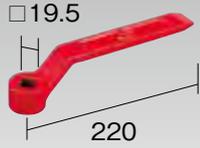
最高使用圧力 Max working pressure :0.75MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure:本体 1.75MPa 弁座 1.30MPa  
 塗 装 Coat :外面 マンセル N1.0 内面 マンセル N5.5(粉体塗装)  
 又は、内外面 マンセル N5.5(粉体塗装)  
 質 量 Mass:Approx 35.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## Wrench

### HW1 消火栓レンチ

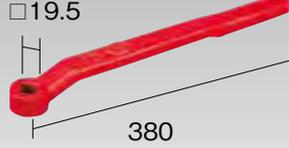
HVHFD220



フランジ80A・100A用

### HW2 消火栓レンチ

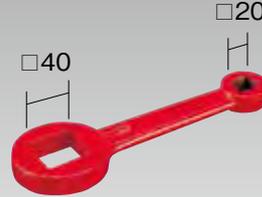
HVHFD380



フランジ150A用

### HW3 消火栓レンチ

HVHFD20×40



副弁付用・打倒式用

### HW4 消火栓レンチ

HVHFDHW4



回転式用

## Surface Box For Underground Hydrant

### F1 地下式消火栓ボックス (FC型)



FIM SIZE:360×300D×65H(中)  
HFCVBOX M  
FIL SIZE:450×350D×100H(大)  
HFCKTF450×350

## Relay Pipe

### L型管



80・100用

## Elbow

質量80:22kg  
100:27kg  
150用もあります

## Key Handle

### K2 消火栓キーハンドル

HVK19×800



長さ:800

## Hydrant Stand Pipe (Pullout Type)

### P3 引き上げ式単ロスタンドパイプ

ZZP651A/YONE

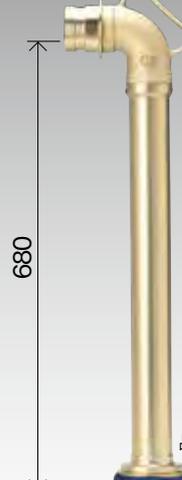


715

## Hydrant Stand Pipe

### P1 差込式単ロスタンドパイプ

ZZP651A



680

型式番号  
品評接第5~56号  
SIZE:65

## Hydrant Stand Pipe

### P4 差込式単ロスタンドパイプ(ストレート型)

ZP65A



SIZE:65

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。

- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号  
消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 消防栓  
技術基準  
(改訂)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
掛
- 送水口・  
アイエソ
- 探水口
- スリクラー  
ヘッド
- 消防栓  
スリクラー  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 緊急  
手  
テスト金具
- バググ  
型  
消火設備
- 消火器・  
消火器  
接続
- 移動式  
消火設備
- テニ  
ガ  
放水栓  
器具・  
スベ  
ア  
パーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財  
防  
火  
放水  
銃
- 技術資料  
目次
- 品名  
型番  
索引

# MEMO

---

巻 頭
易操作性 1号消火栓
1号 消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助放水栓 2号消火栓 天井設置型
屋 内 栓 消 火 栓 設置基準
屋 外 栓 消 火 栓 設置基準
放水口接続部・ 放水口 ホース接続部
非 常 コンセント
連結送水管 技術基準 (抜 粋)
消火栓弁
ノズル・ 結合金具
ホース・ ホース 掛
送水口・ アイユニット
採水口
スリクテー ヘ ッ ド
放水軟道・ スリクテー 巻 出 配 管
泡消火 設 備
媒介継手・ テスト金具
パッケージ型 消火設備
消火器・ 消火器接続部
移動式粉末 消 火 設 備
ケニガシ小 放水栓器具・ スベアーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向・ 機動放水銃 放 水 銃
技術資料 目 次
品名型番 索 引



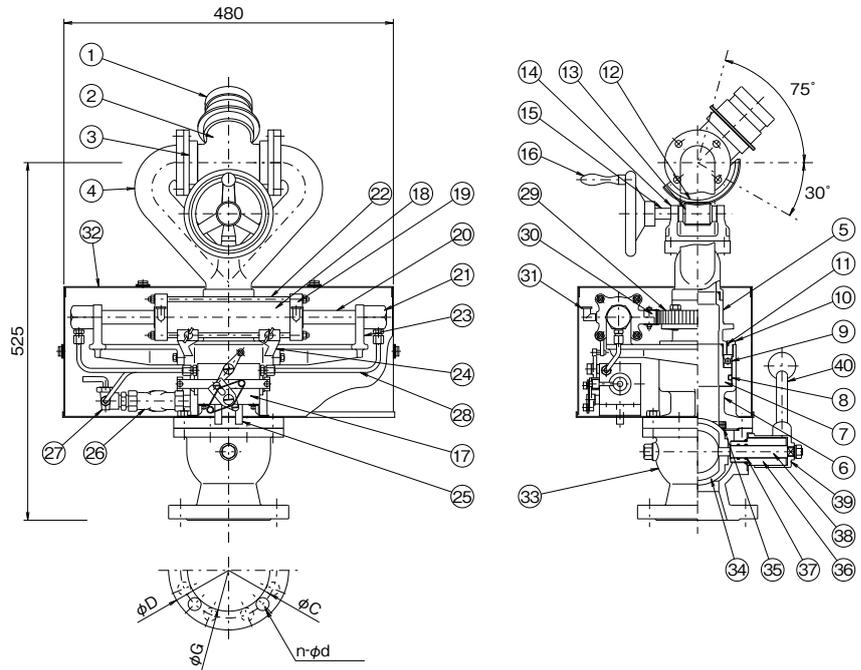
巻頭
操作性 1号消火栓
1号 消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助放水栓 2号消火栓 天井設置型
屋 消 火 栓 設置基準
屋 消 火 栓 設置基準
放水口接続 放水口 ホース接続
非 常 コ ン セ ン ト
凍結送水管 技術基準 (強 弱)
消火栓弁
ノズル・ 給合金具
ホース・ ホース 掛
送水口・ アイエソ
採水口
スリクラー ヘッド
放水機 スリクラー 巻出配管
泡消火 設備
緊急継手・ テスト金具
バケツ型 消火設備
消火器・ 消火器接続
移動式貯水 消火設備
テニグ 放水栓器具・ スベアパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向 機動用 放水銃
技術資料 目次
品名・型番 索引

# 自動回転放水銃

ITACHIBORI  
MFG.CO.,LTD. 

SIZE:65×65×80 FLANGE

## ■M1



○各種規格フランジ寸法表 P210

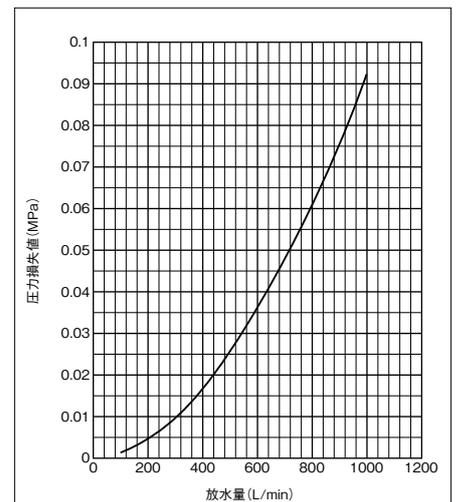
## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	差シ金具 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911	18	マスターシリンダー CYLINDER	SUS304	1		35	ボールシート SEAT	PTFE	1	
2	俯仰管 MONITOR HEAD	CAC406	1		19	シリンダーカバー CYLINDER COVER	CAC406	2		36	ボール弁切換軸受 SUPPORT	C3604	1	
3	俯仰管フランジ FLANGE	CAC406	2		20	ピストンロッド PISTON ROD	C3604	1		37	Oリング O-RING	NBR	2	P-18
4	腕 ARM	CAC406	1		21	ロッドナット ROD NUT	C3604	2		38	ボール弁切換軸 STEM	C3604	1	
5	中継管 CONNECTOR	CAC406	1		22	シリンダー締め付けボルト BOLT	SUS304	4		39	切換軸カバー COVER	CAC406	1	
6	回転台 MONITOR BODY	CAC406	1		23	シリンダー支持腕 ARM	CAC406	2		40	ボール弁切換レバー LEVER	SUS304	1	
7	ローター ROTOR	CAC406	1		24	キックレバー KICK LEVER	CAC406	2						
8	Oリング O-RING	NBR	1	P-90	25	排水パイプ DRAIN TUBE	C1220	2						
9	ベアリング BEARING	SUJ2	1		26	ストレイナー STRAINER	CAC	1						
10	締め付けケリング RING	CAC406	1		27	給水コック COCK	C3771	1						
11	Oリング O-RING	NBR	1	G-85	28	給水パイプ INLET TUBE	C1220	3						
12	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1		29	回転用平歯車 GEAR	CAC406	1						
13	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1		30	ラック RACK	C3604	1						
14	軸受 WORM SUPPORT	CAC406	1		31	オイルカップ OIL CUP	CAC203	2						
15	ウォーム軸 SHAFT	C3604	1		32	カバー COVER	SEHC	1	底板: SUS304					
16	ハンドル車 HAND WHEEL	AC7A	1		33	ボールコック本体 BALL COCK BODY	FCD450	1						
17	パイロットバルブ PILOT VALVE	C3604	1		34	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	1						

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量	Max rated capacity	: 1000L/min	俯仰角度	Vertical travel	: +75°~ -30°
使用圧力	Working pressure	: 0.3~1.0MPa	旋回角度	Horizontal rotation	: max110°
試験圧力	Hydrostatic test pressure	: 2.1MPa	塗装	Coat	: 赤色 Red painting
			質量	Mass	: Approx 45.0kg

## ●圧力損失曲線

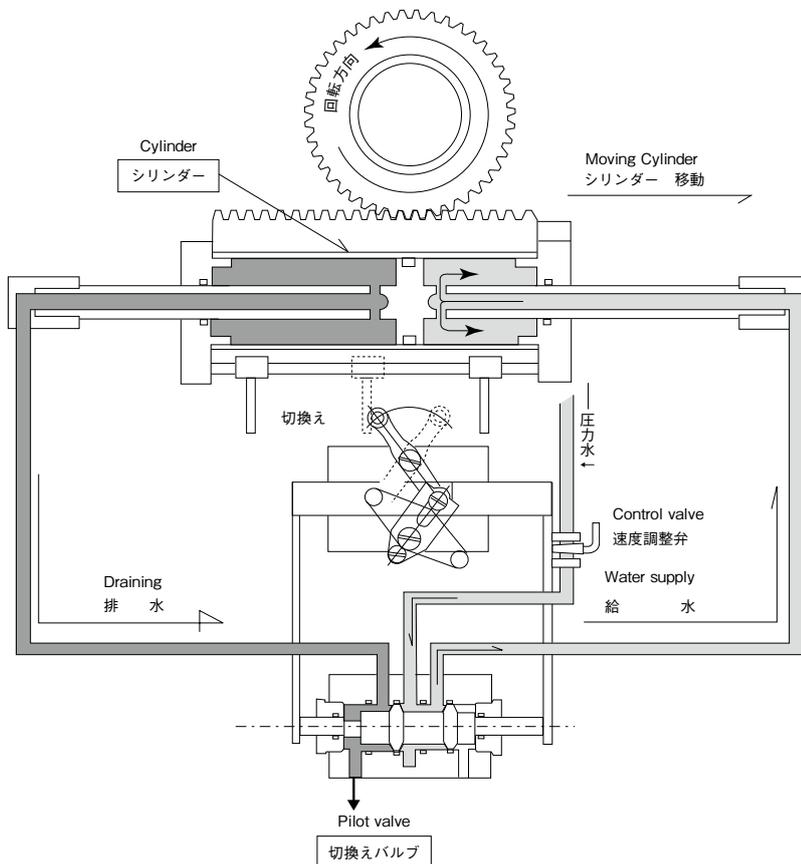
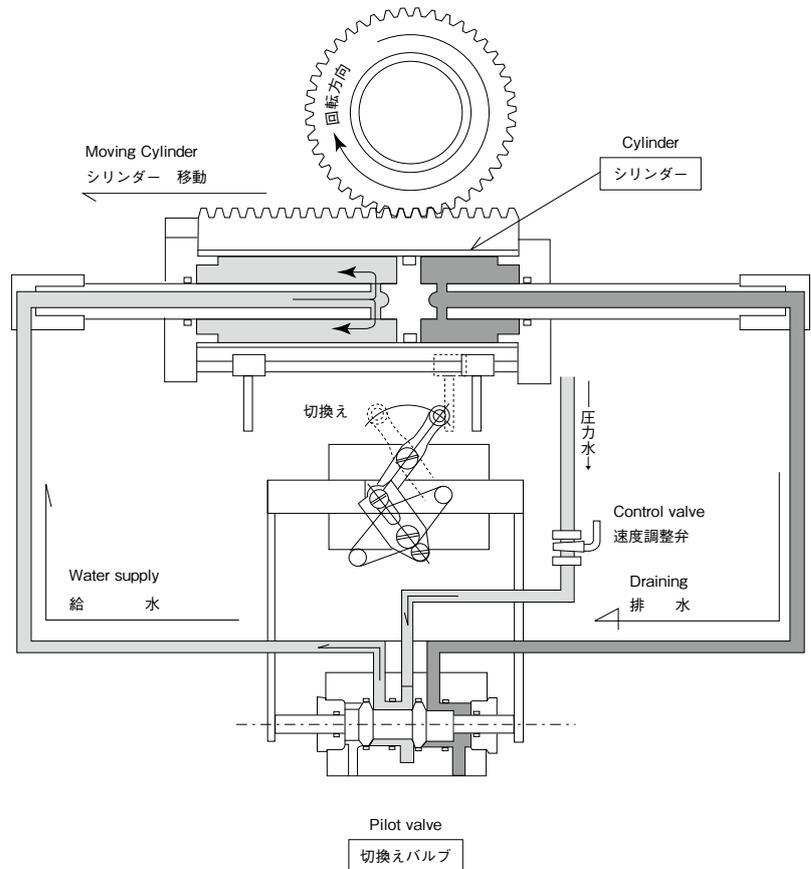


※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ●特長

- 人手に依らずに自動的に旋回して多量の水を放水し冷却効果、水膜を作る目的で考案しました。危険な所で人が長時間その場所で消火活動出来ない様な場所に設置するのに最適です。
- 旋回する為に必要な動力は主管から供給される水の力を利用していますから危険物等の有る場所でも支障有りません。

## 作動説明図



## ●Features

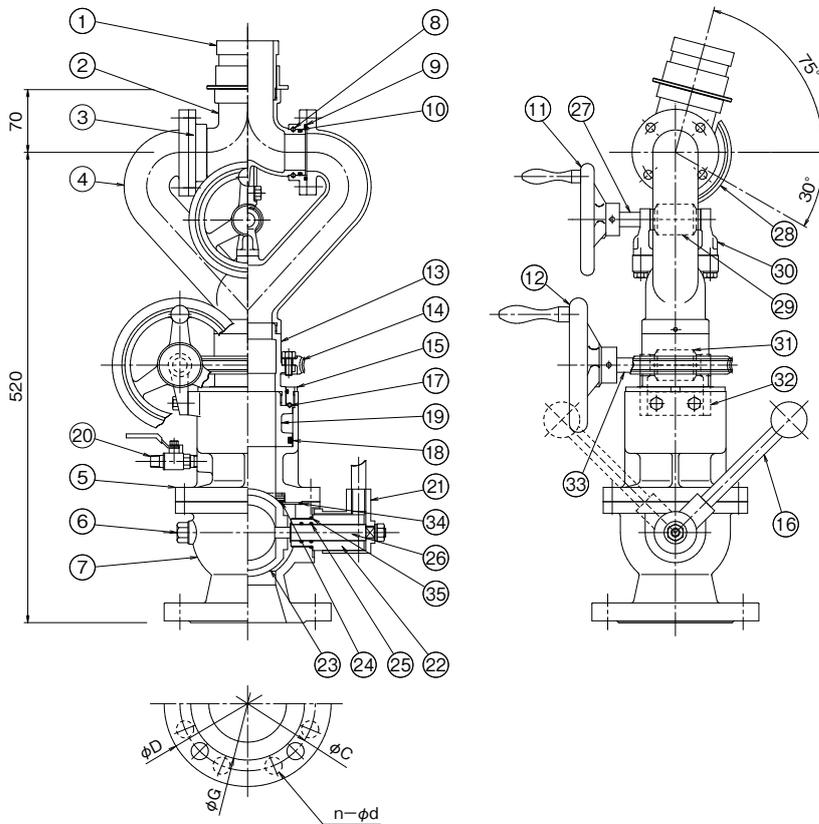
- This monitor has been contrived for the purpose of providing cooling effect and producing water films from a large volume of water to be discharged by the monitor which swings automatically without manpower. It is most suitable for installation in such dangerous areas where hours of fire fighting activities will be prevented.
- This monitor can be used without trouble even in the area where dangerous objects are stored, because it is applied with water power, such as for swinging action, supplied by the main pipe.

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭
操作性 1号消火栓
1号消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助放水栓 2号消火栓 天井設置型
屋内消火栓 設置基準
屋外消火栓 設置基準
放水口接続管 放水口 ホース接続管
非常コンセント
連結送水管 技術基準 (欲 粉)
消火栓弁
ノズル・ 給合金具
ホース・ ホース掛
送水口・ アイエント
探水口
スリクロー ヘッド
放水機器 スリクロー 吐出配管
泡消火 設備
緊急継手・ テスト金具
バケツ型 消火設備
消火器・ 消火器接続管
移動式粉末 消火設備
テコがけ 放水器具 スパーパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向 機動力型 放水銃
技術資料 目次
品名・型番 索引

## M2

SIZE:65×65-80 FLANGE



○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

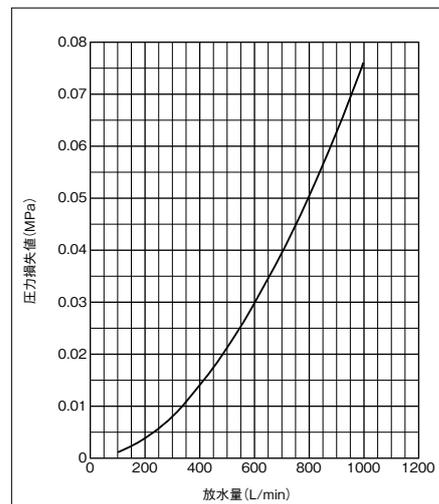
品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	差シ金具 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911	16	ボール弁切換レバー LEVER	SUS304	1		31	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1	
2	俯仰管 MONITOR HEAD	CAC406	1		17	ボール BALL	C2600	73		32	軸受 WORM SUPPORT	CAC406	1	
3	俯仰管フランジ FLANGE	CAC406	2		18	Oリング O-RING	NBR	1	P-90	33	ウォーム軸 SHAFT	C3604	1	
4	腕 ARM	CAC406	1		19	ローター ROTOR	CAC406	1		34	Oリング O-RING	NBR	1	G-115
5	回転台 MONITOR BODY	CAC406	1		20	排水弁 DRAIN VALVE	C3771	1		35	Oリング O-RING	NBR	1	P-30
6	ボール止メネジ BOLT & NUT	C3604	1		21	切換軸カバー COVER	CAC406	1						
7	ボールコック本体 BALL COCK BODY	FCD450	1		22	ボール弁切換軸受 SUPPORT	C3604	1						
8	ボール BALL	C2600	40×2		23	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	1						
9	Oリング O-RING	NBR	2	G-55	24	ボールシート SEAT	PTFE	1						
10	Oリング O-RING	NBR	2	G-45	25	Oリング O-RING	NBR	2	P-18					
11	ハンドル車 HAND WHEEL	AC7A	1	俯仰用	26	ボール弁切換軸 STEM	C3604	1						
12	ハンドル車 HAND WHEEL	AC7A	1	旋回用	27	ウォーム軸 SHAFT	C3604	1						
13	中継管 CONNECTOR	CAC406	1		28	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1						
14	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1		29	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1						
15	ローター止メリング RING	CAC406	1		30	軸受 WORM SUPPORT	CAC406	1						

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 1000L/min  
 使用圧力 Working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

俯仰角度 Vertical travel : +75°~30°  
 旋回角度 Horizontal rotation : max360°  
 塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 質量 Mass : Approx 27.0kg

### ●圧力損失曲線



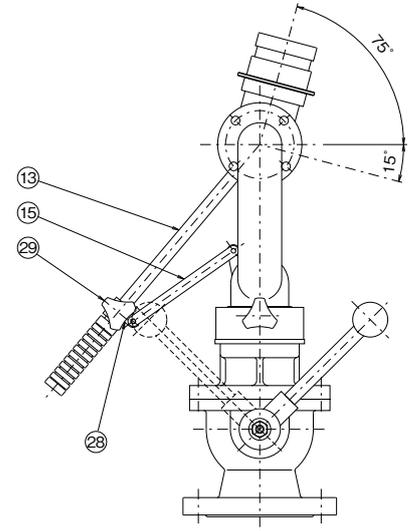
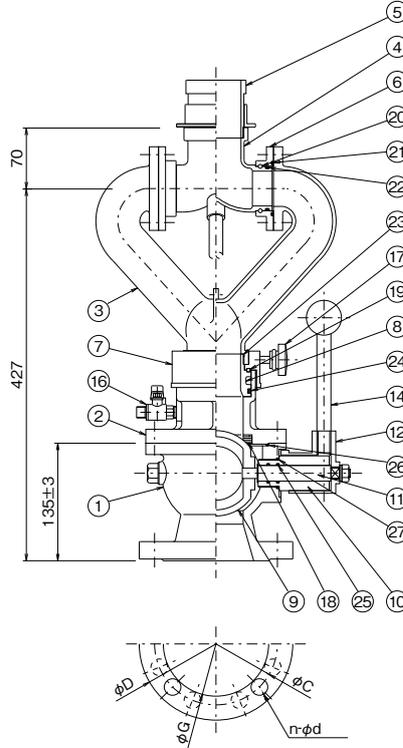
※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

# テコ式放水銃

ITACHIBORI MFG.CO.,LTD. 

■M3

SIZE:65×65・80 FLANGE



○各種規格フランジ寸法表 P210

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続部

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエソ

探水口

スリッパ  
ヘッド

放水口接続:  
スリッパ  
吐出配管

泡消火  
設備

緊急継手  
テスト金具

バグジー型  
消火設備

消火器・  
消火器接続部

移動式  
消火設備

テコ式  
放水銃  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財  
防衛  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS
1	ボールコック本体 BALL COCK BODY	FCD450	1	
2	回転台 MONITOR BODY	CAC406	1	
3	腕 ARM	CAC406	1	
4	俯仰管 MONITOR HEAD	CAC406	1	
5	差し金具 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
6	俯仰管フランジ FLANGE	CAC406	2	
7	回転部媒介 COVER	CAC406	1	
8	ローター ROTOR	CAC406	1	
9	ボール弁 BALL VALVE	CAC406	1	
10	ボール弁切軸受 SUPPORT	C3604	1	
11	ボール弁切換軸 STEM	C3604	1	
12	切換軸カバー COVER	CAC406	1	
13	テコ棒 HANDLE LEVER	SUS304	1	ニギリ部: ゴムグリップ

品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS
14	ボール弁切換レバー LEVER	SUS304	1	
15	リンク LINK	CAC406	1	
16	排水弁 DRAIN	C3771	1	
17	旋回固定ノブネジ HORIZONTAL STOPPER	ステンレス	1	ニギリ部: プラスチック
18	ボールシート SEAT	PTFE	1	
19	ボール BALL	C2600	57	
20	ボール BALL	C2600	40×2	
21	Oリング O-RING	NBR	2	G-55
22	Oリング O-RING	NBR	2	G-45
23	Oリング O-RING	NBR	1	S-63
24	Oリング O-RING	NBR	1	P-70
25	Oリング O-RING	NBR	2	P-18
26	Oリング O-RING	NBR	1	G-115

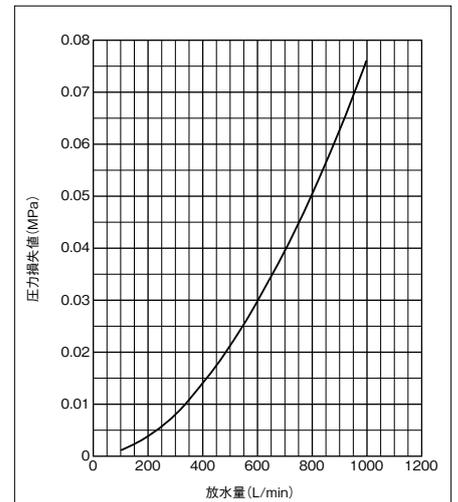
品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS
27	Oリング O-RING	NBR	1	P-30
28	スライダ SLIDER	CAC406	1	
29	俯仰固定ノブネジ VERTICAL STOPPER	ステンレス	1	ニギリ部: プラスチック

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 1000L/min  
最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

俯仰角度 Vertical travel : +75°~-15°  
旋回角度 Horizontal rotation:360°  
塗装 Coat : 赤色 Red painting  
質量 Mass : Approx 22.0kg

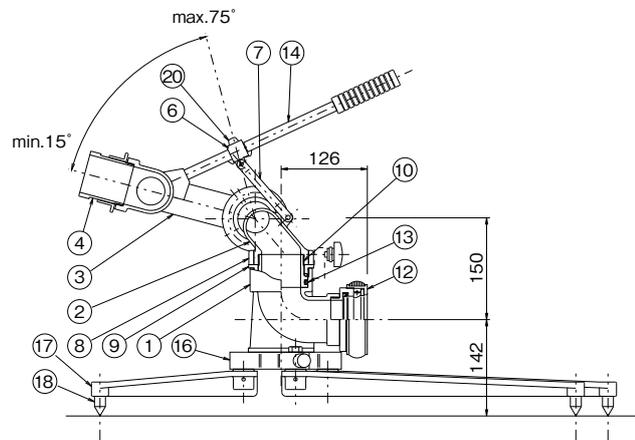
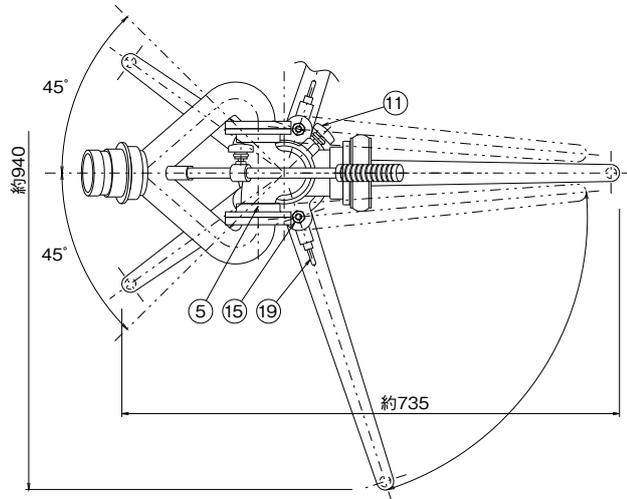
## ●圧力損失曲線



※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## T1FF

SIZE:65×65



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	
1	L 型 管 MONITOR BODY	AC7A	1		11	旋 回 固 定 ノ ブ ネ ジ HORIZONTAL STOPPER	ステンレス	1	ニギリ部: プラスチック	
	2	二 又 管 ARM	AC7A	1		12	受 ケ 金 具 HOSE CONNECTION	A5056	1	JIS B 9911
3	腕 ARM	AC7A	1		13	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-67	
	4	差 シ 金 具 NOZZLE CONNECTION	A5056	1	JIS B 9911	14	テ コ 棒 HAND LEVER	SUS304	1	ニギリ部: ゴムグリップ
5	5	俯 仰 管 フ ラ ン ジ FLANGE	CAC406	2		15	六 角 ボ ル ト BOLT	C3604	2	
	6	ス ラ イ ダ ー SLIDER	CAC406	1		16	脚 取 付 金 具 LEG FIXTURE	AC7A	1	
7	7	リ ン ク LINK	CAC406	1		17	脚 LEG	AC7A	5	
	8	8	固 定 リ ン グ RING	AC7A	1		18	ツ ヂ HOCK	SUS304	5
9		9	締 め 付 ケ リ ン グ RING	CAC406	1		19	ス ト ッ パ ー STOPER	C3604	2
	10	10	ロ ー タ ー ROTOR	CAC406	1		20	俯 仰 固 定 ノ ブ ネ ジ VERTICAL STOPPER	ステンレス	1

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 1000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure : 0.8MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa  
 俯仰角度 Vertical travel : +75°~+15°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 左(L)45°~右(R)45°  
 脚 部 Legs : 後部左右2本開閉

塗 装 Coat : 赤色 Red painting  
 質 量 Mass : Approx 10.0kg

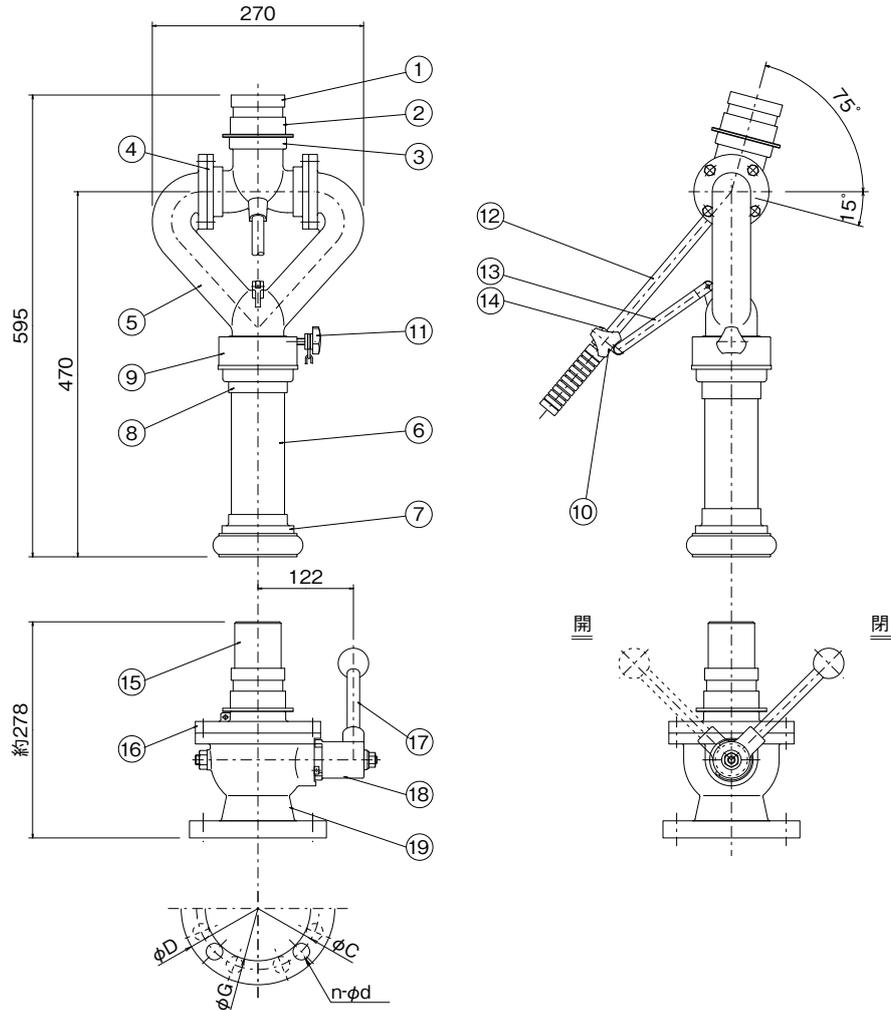
放水反動力により脚部が浮く事がありますのでご注意下さい。

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

# 差込式放水銃

## TP&BVIL

SIZE:65×65 FLANGE



○各種規格フランジ寸法表 P210

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	差 シ 金 具 NOZZLE CONNECTION	A5056	1	JIS B 9911	11	旋 回 固 定 ノ ブ ネ ジ HORIZONTAL STOPPER	ステンレス	1	ニギリ部: プラスチック
	2					押 シ 輪 RING			
3	俯 仰 管 MONITOR HEAD	AC7A	1		13	リ ン ク LINK	CAC406	1	
4	俯 仰 管 フ ラ ン ジ FLANGE	CAC406	2		14	ス ラ イ ダ ー SLIDER	CAC406	1	
5	腕 ARM	AC7A	1		15	差 シ 金 具 NOZZLE CONNECTION	CAC406C	1	JIS B 9911
6	短 管 RELAY PIPE	A5052	1		16	フ ラ ン ジ FLANGE	CAC406	1	
7	受 ケ 金 具 FEMALE COUPLING	AC7A	1	JIS B 9911	17	ボ ー ル 弁 切 換 レ バ ー LEVER	SUS304	1	
8	回 転 台 ROTOR BASE	AC7A	1		18	切 換 軸 カ バ ー COVER	CAC406	1	
9	回 転 部 媒 介 COVER	A5056	1		19	ボ ー ル コ ッ ク 本 体 BALL COCK BODY	FCD450	1	
10	俯 仰 固 定 ノ ブ ネ ジ VERTICAL STOPPER	ステンレス	1	ニギリ部: プラスチック					

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 0.6MPa  
試験圧力 Hydrostatic test pressure : 1.0MPa

俯仰角度 Vertical travel : +75°~ -15°  
旋回角度 Horizontal rotation:360°

塗装 Coat : 赤色 Red Painting  
質量 Mass : 本 体 約 7.0kg  
ボールコック 約15.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻 頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋 内 栓  
設置基準

屋 外 栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非 常  
コンセント

消防送水管  
技術基準  
(強 制)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース 掛

送水口・  
アイエント

採水口

スリッパ  
ヘッド

消防設備  
スリッパ  
吐出配管

泡消火  
設備

緊急手  
テスト金具

バグリー型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水栓器具  
スペアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

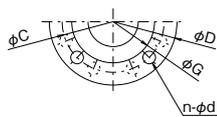
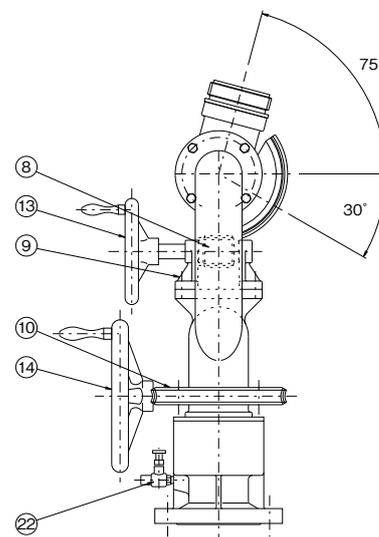
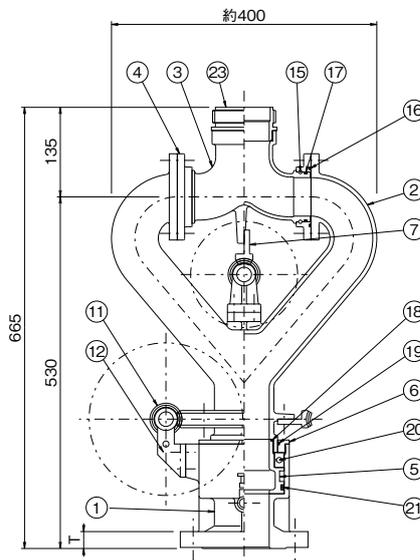
文化財向  
機材用  
放水銃

技術資料  
目 次

品名・型番  
索引

## ■M275

SIZE:75×80 FLANGE



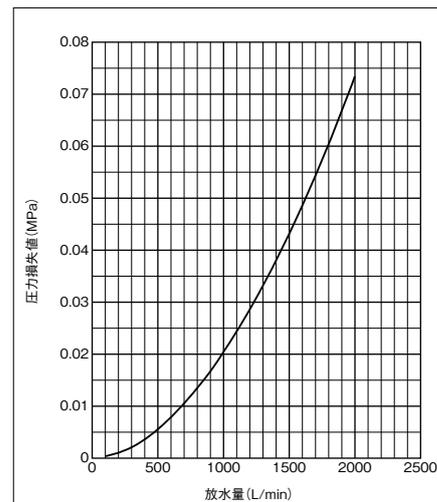
○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	回 転 台 MONITOR BODY	CAC406	1	
2	腕 ARM	CAC406	1	
3	俯 仰 管 MONITOR HEAD	CAC406	1	
4	俯仰管フランジ FLANGE	CAC406	2	
5	ロ ー タ ー ROTOR	CAC406	1	
6	ローター止メリング RING	CAC406	1	
7	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1	
8	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1	
9	軸 受 WORM SUPPORT	CAC406	2	
10	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1	
11	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1	
12	軸 受 WORM SUPPORT	CAC406	1	

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
13	ハンドル車 HAND WHEEL	AC7A	1	
14	ハンドル車 HAND WHEEL	AC7A	1	
15	ボ ー ル BALL	C2600	47×2	
16	オ リ ン グ O-RING	NBR	2	G-85
17	オ リ ン グ O-RING	NBR	2	G-70
18	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	G-85
19	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	G-100
20	ベ ア リ ン グ BEARING	SUJ2	1	
21	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	P-110
22	排 水 弁 DRAIN	C3711	1	
23	差 シ 金 具 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9912

### ●圧力損失曲線



### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 2000L/min  
 使用圧力 Working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

俯仰角度 Vertical travel : +75°~-30°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 360°

塗 装 Coat : 赤色 Red painting  
 質 量 Mass : Approx 60.0kg

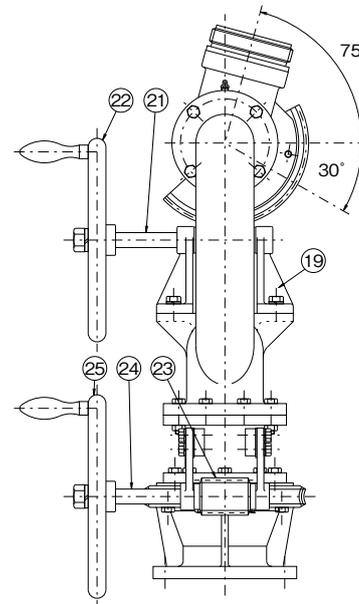
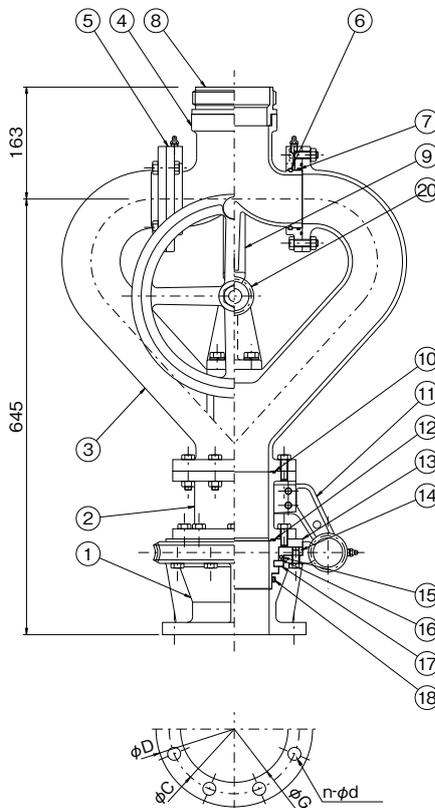
※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■M2100

SIZE:100×100 FLANGE



MG100X100J (JIS)  
MG100X100A (JPI)



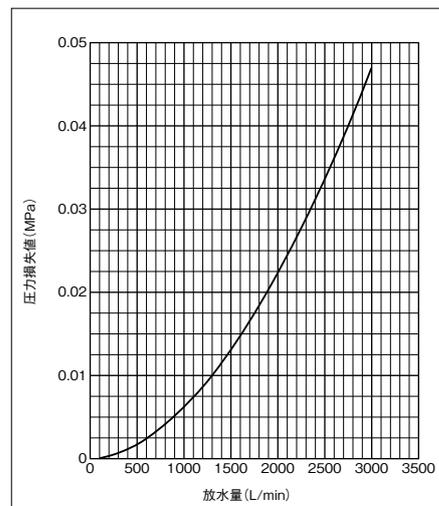
○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	台座 MONITOR BODY	CAC406	1	
2	短管 CONNECTOR	CAC406	1	
3	腕 ARM	CAC406	1	
4	俯仰管 MONITOR HEAD	CAC406	1	
5	俯仰管フランジ FLANGE	CAC406	2	
6	ボール BALL	C2600	65x2	
7	オリング O-RING	NBR	2	G-85
8	差シ金具 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9912
9	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1	
10	オリング O-RING	NBR	1	G-115
11	軸受 WORM SUPPORT	CAC406	1	
12	オリング O-RING	NBR	1	G-115
13	旋回用台 ROTOR	CAC406	1	

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
14	受圧板 PRESSURE RING	CAC406	1	
15	ボール BALL	C2600	106	
16	受圧リング PRESSURE RING	CAC406	1	
17	割りリング DIVIDED RING	CAC406	2	
18	オリング O-RING	NBR	1	P-110
19	軸受 WORMSUPPORT	CAC406	2	
20	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1	
21	ウォーム軸 SHAFT	SUS304	1	
22	ハンドル車 HAND WHEEL	FC200	1	
23	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1	
24	ウォーム軸 SHAFT	SUS304	1	
25	ハンドル車 HAND WHEEL	FC200	1	

### ●圧力損失曲線



### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量	Max rated capacity	: 3000L/min
最高使用圧力	Max working pressure	: 1.0MPa
試験圧力	Hydrostatic test pressure	: 2.1MPa
俯仰角度	Vertical travel	: +75°~30°
旋回角度	Horizontal rotation	: 360°
塗装	Coat	: 赤色 Red painting
質量	Mass	: Approx 77.0kg

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続部  
放水口  
ホース接続部

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(設計)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエソ

探水口

スリクター  
ヘッド

灌漑用  
スリクター  
吐出配管

泡消火  
設備

媒介手  
テスト金具

パッカー型  
消火設備

消火器・  
消火器接続部

移動式  
消火設備

テコ式  
放水栓器具  
スペアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財  
防犯用  
放水銃

技術資料  
目次

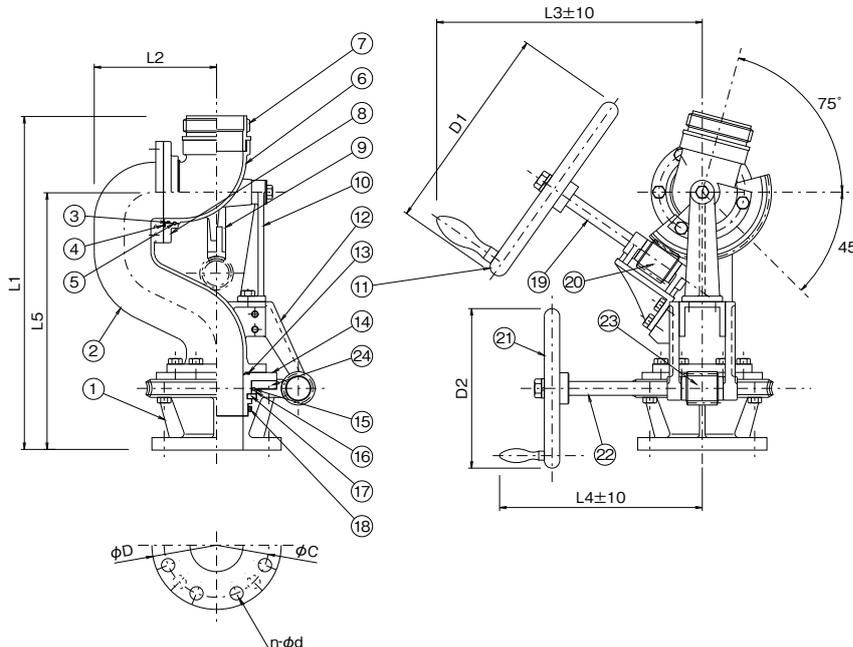
品名・型番  
索引

# ギヤ式放水銃

ITACHIBORI  
MFG.CO.,LTD. 

■SM

SIZE:65,80,100,125



使用「Oリング」

品番	SM3	SM4	SM5
3	G-85	G-110	G-135
4	G-95	G-125	G-155
13	G-90	G-115	G-145
18	P-90	P-110	P-140

○各種規格フランジ寸法表 P210 ※65Aサイズも製作可能です

## ●寸法表

型式 Type	差シ金具 呼び	L1	L2	L3	L4	L5	ハンドル車		放水量 (L/min)	質量(kg)	
							φD1	φD2		弁ナシ	ボール弁付
SM-3	75	480	175	380	290	370	300	230	2000	40	61
SM-4	100	625	227	430	320	490	400	300	3000	65	104
SM-5	125	735	284	490	365	577	400	300	5000	105	-

## ●材質表 MATERIALS LIST

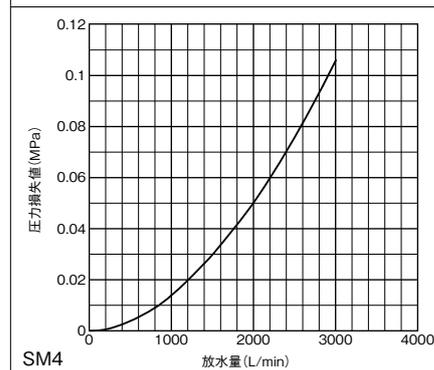
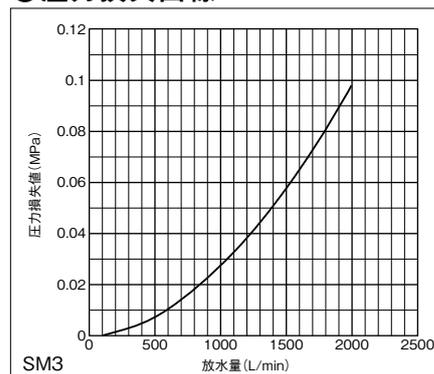
品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	台座 MONITOR BODY	CAC406	1		13	Oリング O-RING	NBR	1	
2	S型管 ARM	CAC406	1		14	旋回用台 ROTOR	CAC406	1	
3	Oリング O-RING	NBR	1		15	ボール BALL	C2600	-	
4	Oリング O-RING	NBR	1		16	受圧リング PRESSURE RING	CAC406	1	
5	ボール BALL	C2600	-		17	割りリング DIVIDED RING	CAC406	1s	
6	俯仰管 MONITOR HEAD	CAC406	1		18	Oリング O-RING	NBR	1	
7	差シ金具 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9912	19	ウォーム軸 SHAFT	SUS304	1	
8	俯仰管フランジ FLANGE	CAC406	1		20	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1	
9	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1		21	ハンドル車 HAND WHEEL	FC200	1	
10	軸受 SUPPORT	CAC406	1		22	ウォーム軸 SHAFT	SUS304	1	
11	ハンドル車 HAND WHEEL	FC200	1		23	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1	
12	軸受 WORM SUPPORT	CAC406	1		24	受圧板 PRESSURE RING	CAC406	1	

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa  
 塗装 Coat : 赤色 Red painting

俯仰角度 Vertical travel : +75°~-45°  
 旋回角度 Horizontal rotation:360°

## ●圧力損失曲線

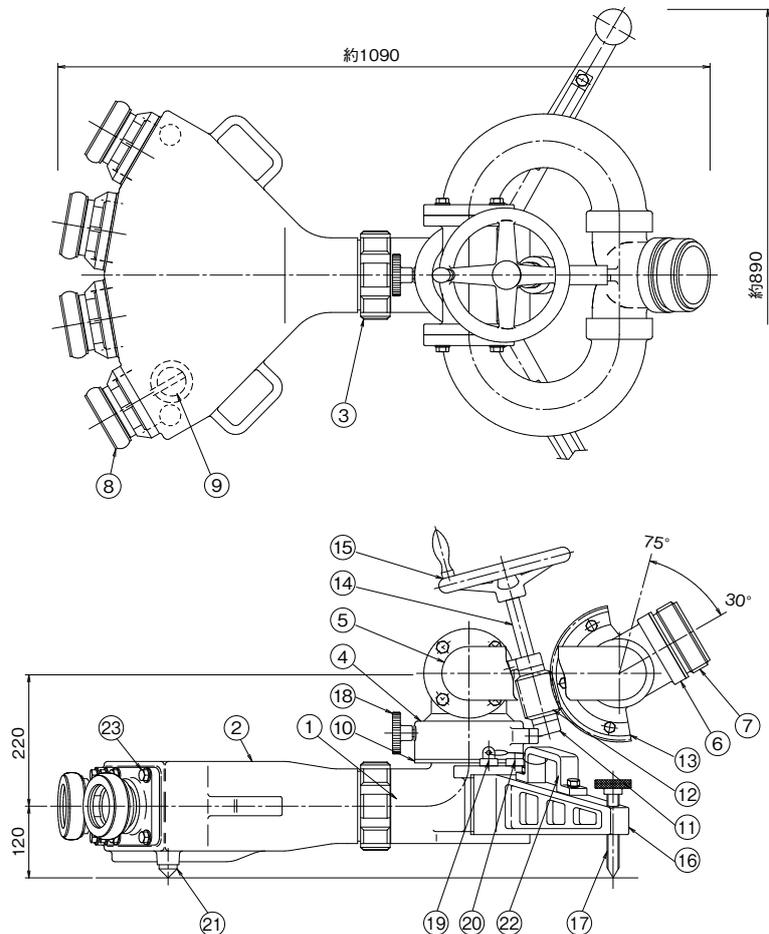


※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

# 四方口可搬式放水砲

■M04

SIZE:65×4-100

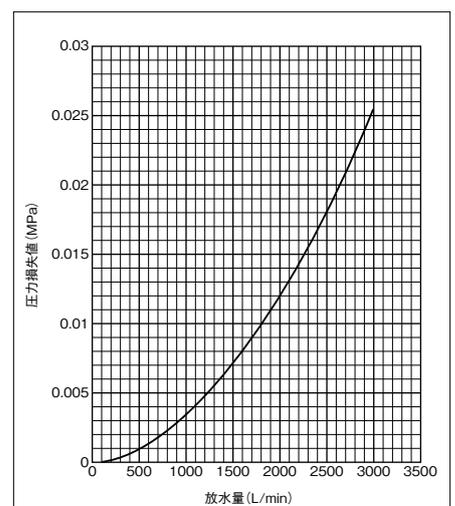


## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	放水砲本体 MONITOR BODY	AC7A	1	
2	集水器 GATHER VESSEL	AC7A	1	
3	締め輪 RING	AC7A	1	
4	分岐管 DIVERGENCE PIPE	AC7A	1	
5	腕 ARM	AC7A	2	
6	俯仰管 MONITOR HEAD	AC7A	1	
7	差し金具 NOZZLE CONNECTION	A5056	1	100A JISB9912
8	受け金具 HOSE CONNECTION	A5056	4	65A JISB9911
9	チャッキ弁 CHECK VALVE	AC7A	4	
10	締めリング RING	AC7A	1	
11	ウォーム受軸 WORM SUPPORT	AC7A	2	
12	ウォーム WORM	C3604	1	

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
13	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1	
14	ウォーム軸 SHAFT	SUS304	1	
15	ハンドル車 HAND WHEEL	AC7A	1	
16	脚 LEG	AC7A	2	
17	調整座 REGULATION BOLT	ステンレス	2	ニギリ部:アルミ
18	旋回用固定ノブ HORIZONTAL STOPPER	ステンレス	1	ニギリ部:アルミ
19	脚固定軸 LAG SHAFT	A5056	2	
20	回転軸 LAG SHAFT	A5056	2	
21	固定座 HOOK	SUS304	2	
22	取手 HANDLE	AC7A	2	
23	取付ボルト BOLT	ステンレス	16	

## ●圧力損失曲線



## ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 3000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

俯仰角度 Vertical travel : +75°~+30°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 左(L)20°~右(R)20°  
 塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 質量 Mass : Approx 52.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓・  
天井設置型

屋内消火栓  
設置基準

屋外消火栓  
設置基準

放水口接続部  
放水口  
ホース接続部

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
接続

送水口・  
アイエソ

探水口

スプラッター  
ヘッド

灌漑用  
スプラッター  
吐出配管

泡消火  
設備

緊急操作  
テスト金具

バグジー型  
消火設備

消火器・  
消火器接続部

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水栓器具  
スパーパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

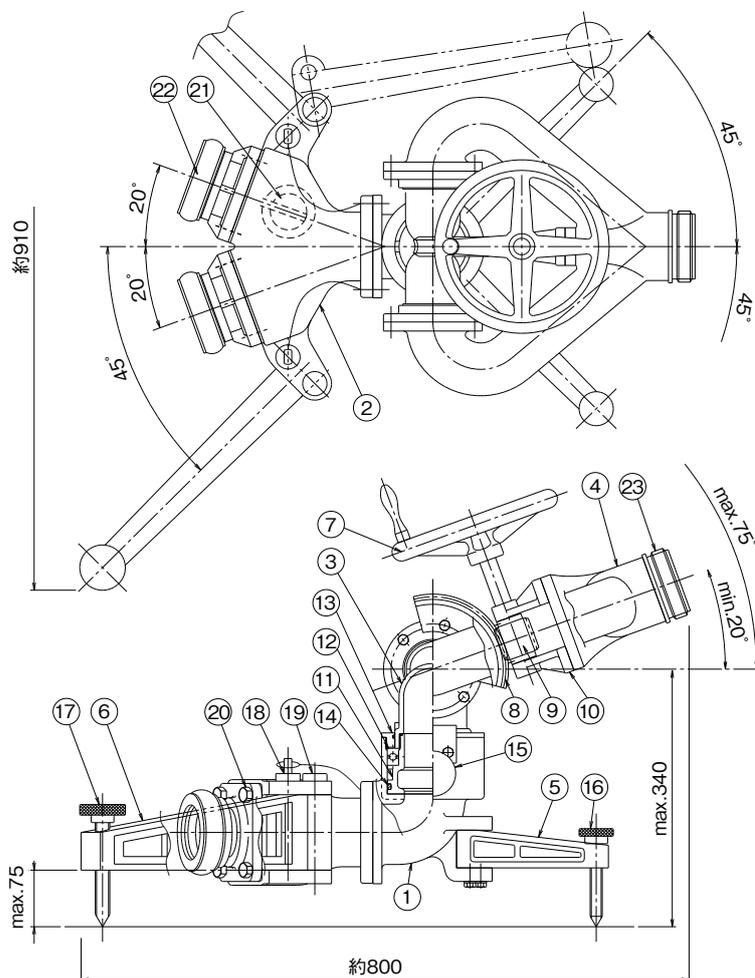
文化財向  
機動力外用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

## ■M05

SIZE:65×2-75



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 MAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 MAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 MAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	本体 MONITOR BODY	AC7A	1		9	ウォームギヤ WORM GEAR	C3604	1		17	調整座 REGULATION BOLT	ステンレス	2	ニギリ部:アルミ
2	集水器 GATHER VESSEL	AC7A	1		10	軸受 WORM SUPPORT	CAC406	2		18	脚固定軸 LAG SHAFT	A5056	2	
3	二又管 DIVERGENCE PIPE	AC7A	1		11	ローター ROTOR	CAC406	1		19	回転軸 LAG SHAFT	A5056	2	
4	腕 ARM	AC7A	1		12	ベアリング BEARING	SUJ	1		20	取付ボルト BOLT	ステンレス	8	
5	脚 LEG	AC7A	2		13	締付けリング RING	CAC406	1		21	チャッキ弁 CHECK VALVE	AC7A	2	
6	脚 LEG	AC7A	2		14	Oリング O-RING	NBR	1		22	受ケ金具 HOSE CONNECTION	A5056	2	65A JISB9911
7	ハンドル車 HAND WHEEL	A5056	1		15	旋回用固定ノブ HORIZONTAL STOPPER	ステンレス	1	ニギリ部:アルミ	23	差シ金具 NOZZLE CONNECTION	A5056	1	75A JISB9912
8	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1		16	調整座 REGULATION BOLT	ステンレス	2	ニギリ部:アルミ					

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 2000L/min  
 使用圧力 Working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

俯仰角度 Vertical travel : +75°~+20°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 左(L)45°~右(R)45°

塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 質量 Mass : Approx 35.0kg

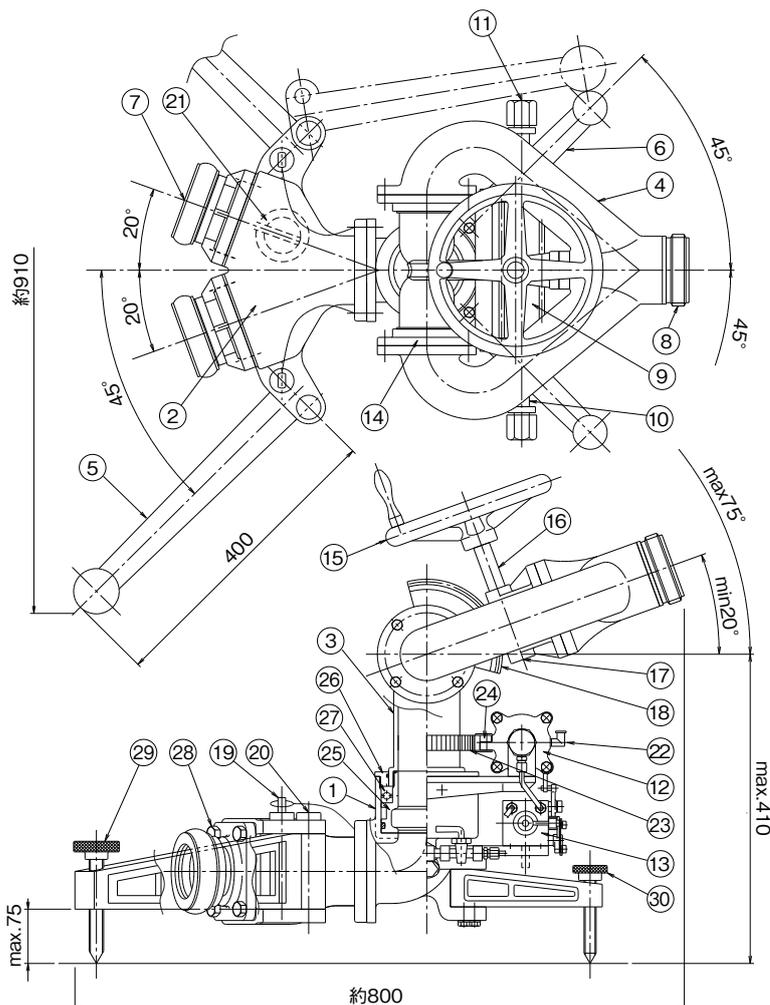
※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

# 双口可搬式自動回転放水砲

ITACHIBORI  
MFG.CO.,LTD. 

■T3

SIZE:65×2-75



## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 MAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 MAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 MAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	本体 MONITOR BODY	AC7A	1		11	ロッドナット ROD NUT	C3604	2		21	チャッキ弁 CHECK VALVE	AC7A	2	
2	集水器 GATHER VESSEL	AC7A	1		12	シリンダーカバー CYLINDER COVER	CAC406	2		22	オイルカップ OIL CUP	C3771	2	
3	二又管 DIVERGENCE PIPE	AC7A	1		13	パイロッドバルブ PILOT VALVE	C3604	1		23	旋回用平歯車 GEAR	CAC406	1	
4	腕 ARM	AC7A	1		14	二又管フランジ FLANGE	CAC406	2		24	ラック RACK	C3604	1	
5	脚 LEG	AC7A	2		15	ハンドル車 HAND WHEEL	AC7A	1		25	ローター ROTOR	CAC406	1	
6	脚 LEG	AC7A	2		16	ウォーム軸 SHAFT	SUS304	1		26	締付リング RING	CAC406	1	
7	受け金具 HOSE CONNECTION	A5056	2	65A JISB9911	17	軸受 WORM SUPPORT	CAC406	2		27	ベアリング BEARING	SUJ	1	
8	差し金具 NOZZLE CONNECTION	A5056	1	75A JISB9912	18	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1		28	取付ボルト BOLT	ステンレス	8	
9	マスターシリンダー CYLINDER	SUS304	1		19	脚固定軸 LAG SHAFT	A5056	2		29	調整座 REGULATION BOLT	ステンレス	2	ニギリ部:アルミ
10	ピストンロッド PISTON ROD	C3604	1		20	回転軸 LAG SHAFT	A5056	2		30	調整座 REGULATION BOLT	ステンレス	2	ニギリ部:アルミ

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 2000L/min  
 使用圧力 Max working pressure : 0.3~1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa

俯仰角度 Vertical travel : +75°~+20°  
 旋回角度 Horizontal rotation : max90°

塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 質量 Mass : Approx 52.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエント

探水口

スリクレー  
ヘッド

送水装置  
スリクレー  
巻出配管

泡消火  
設備

緩急手  
テスト金具

バグーリ  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式  
消火設備

テコが  
放水器具  
スパーパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

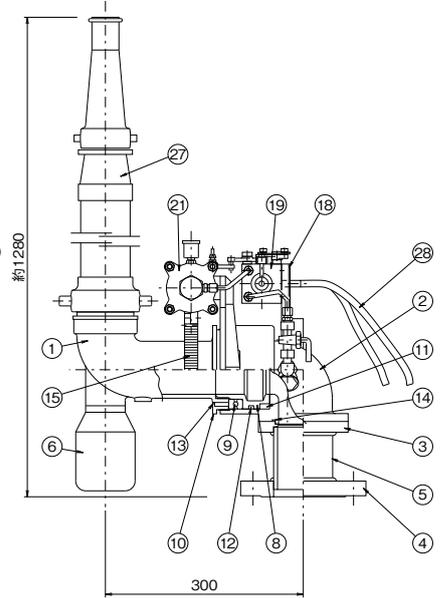
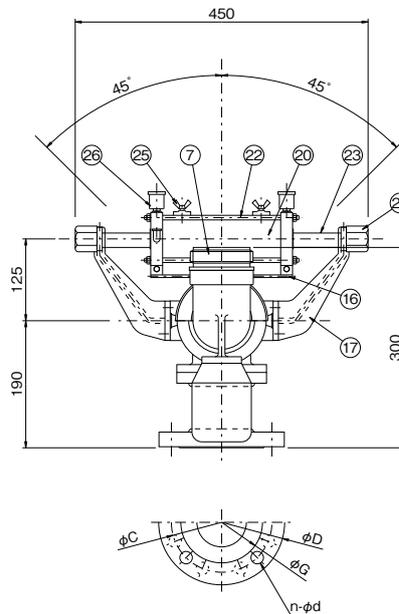
文化財  
防犯  
放水銃

技術資料  
目次

品名  
型番  
索引

## WM2000

SIZE:75×80 FLANGE

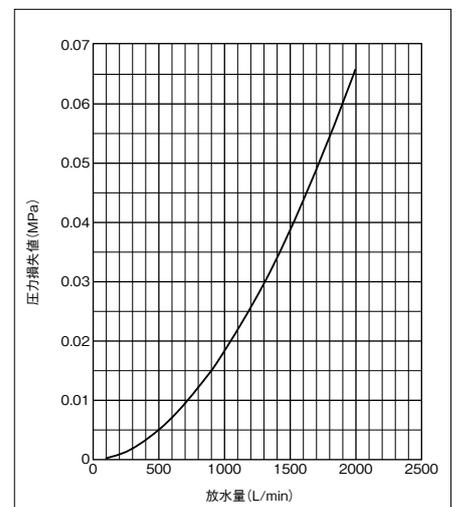


○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	エ ル ボ ELBOW	AC7A	1		14	オ リ ン グ O-RING	NBR	1		27	ノ ズ ル NOZZLE	AC7A	1	75A
2	回 転 台 MONITOR BODY	AC7A	1		15	旋 回 用 平 歯 車 GEAR	CAC406	1		28	排 水 ホ ー ス DRAIN HOSE		2	
3	フ ラ ン ジ FLANGE	SS400	1		16	旋 回 用 ラ ッ ク RACK	C3604	1						
4	フ ラ ン ジ FLANGE	SS400 SFVC2A	1	80A	17	シ リ ン ダ ー 支 持 腕 CYLINDER ARM	CAC406	2						
5	短 管 CONNECTOR	STPG370	1	80A SCH40	18	パ イ ロ ッ ト バ ル ブ 取 付 台 SUPPORT	SUS304	1						
6	バ ラ ン ス ウ ェ イ ト BALANCE WEIGHT	FC200	1		19	パ イ ロ ッ ト バ ル ブ PILOT VALVE	C3604	1						
7	差 シ 金 具 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9912	20	マ ス タ ー シ リ ン ダ ー CYLINDER	SUS304	1						
8	ロ ー タ ー ROTOR	CAC406	1		21	シ リ ン ダ ー カ バ ー CYLINDER COVER	CAC406	2						
9	ベ ア リ ン グ BEARING	SUJ	1		22	シ リ ン ダ ー 締 め 付 ボ ル ト BOLT	SUS304	4						
10	締 め 付 ケ リ ン グ RING	CAC406	1		23	ピ ス ト ン ロ ッ ド PISTON ROD	C3604	1						
11	軸 受 SUPPORT	テ フ ロ ン	1		24	ロ ッ ド ナ ッ ト ROD NUT	C3604	2						
12	オ リ ン グ O-RING	NBR	1		25	キ ッ ク レ ヱ ー 固 定 ボ ル ト BOLT	ス テ ン レ ス	2						
13	オ リ ン グ O-RING	NBR	1		26	オ イ ル カ ッ プ OIL CUP	C3771	2						

### ●圧力損失曲線



### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 2000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure : 0.3~1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 2.1MPa  
 首振り角度 Revolving angle : 左(L)右(R)max45°  
 塗 装 Coat : 赤色 Red painting  
 質 量 Mass : Approx 30.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ●概要

本モニターは石油精製プラント等の棧橋や陸上の当該危険物を取り扱う施設を有効に包含出来るように固定設置して消火活動上支障のない位置より遠隔操作及び手動操作が出来ます。遠隔操作は本モニター塔の下部に設けた2台の特殊モーターに依り水平方向の旋回、及び俯仰を行います。尚、危険性のある場所に設置される関係上、耐圧防爆型を標準仕様としております。

## ●General

This monitor permits remote control as well as manual control from the position free from interference with fire fighting activities when it is installed so as to cover effectively the facilities handling the relevant dangerous objects located on the ground or landing piers of oil refining plants, etc. Remote control is effected by 2 sets of special motors provided on the lower part of the monitor turret for horizontal swivelling and vertical swinging. From the point of view of this monitor to be installed in dangerous areas, it is designed to pressure-resistant explosion-proof type as a standard specification.



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋消火栓  
設置基準

屋消火栓  
設置基準

放水口接続部  
放水口  
ホース接続部

非常  
コンセント

消防給水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイニオ

採水口

スリクラー  
ヘッド

放水接続部  
スリクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

操介継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続部

移動式粉末  
消火設備

テニコリが  
取水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

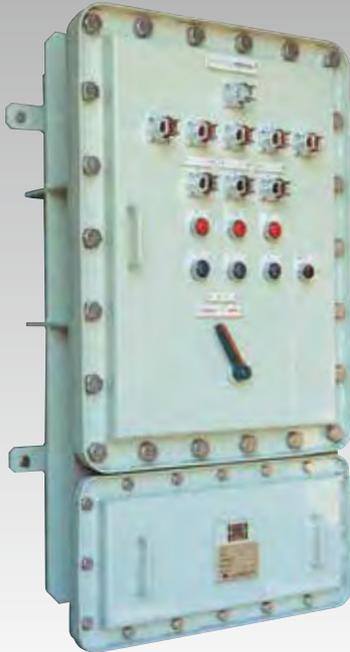
文化財向・  
機動力外用  
放水銃

技術資料  
目次

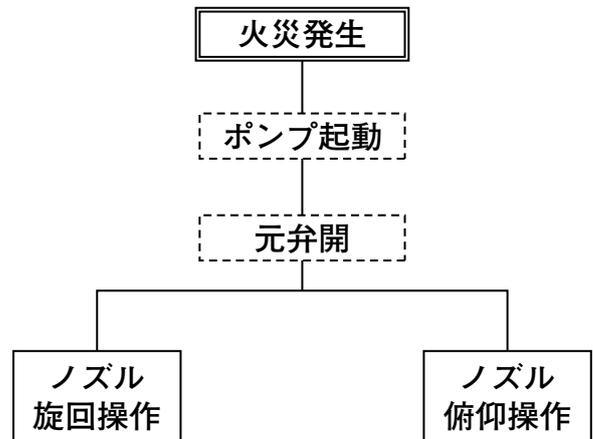
品名・型番  
索引

Explosion Proof Type Control Panel

耐圧防爆型 操作盤

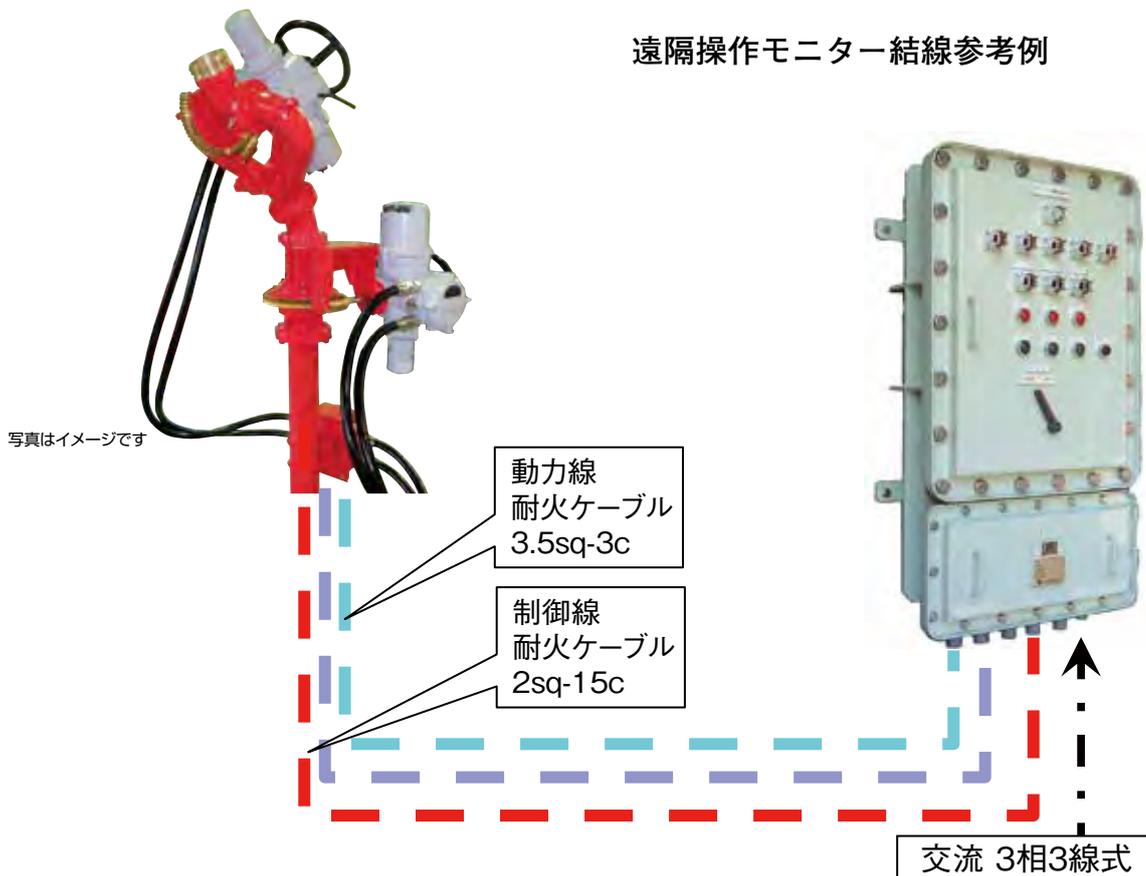


## 電動遠隔操作モニター作動フロー



注)「旋回」、「俯仰」以外のポンプ起動、元弁開、元弁閉等はオプションで取付可能です。詳細は担当者にご確認下さい。

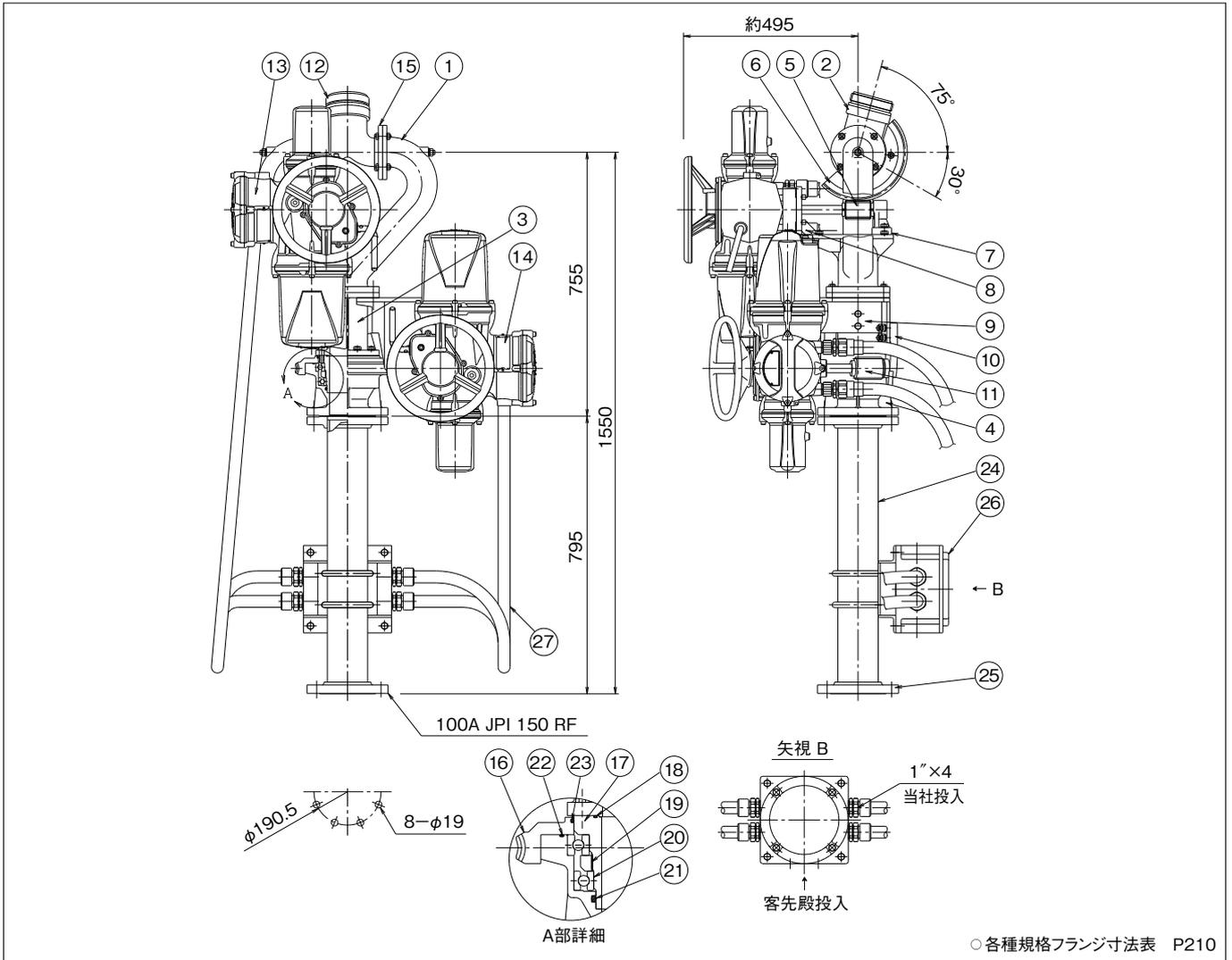
## 遠隔操作モニター結線参考例



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## REM12

SIZE:100×100 FLANGE



○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS	NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS	NO	NAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS
1	腕 ARM	CAC406	1		10	軸受 SUPPORT	CAC406	1		19	ベアリングナット NUT	CAC406	1	
2	俯仰管 MONITOR HEAD	CAC406	1		11	ウォーム WORM GEAR	C3604	1		20	ベアリング BEARING	SUJ	2	
3	短管 RELAY PIPE	CAC406	1		12	ノズル接続口 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	100A JIS B 9912	21	Oリング O-RING	NBR	1	
4	台座 MONITOR BODY	CAC406	1		13	俯仰用アクチュエータ ACTUATOR		1		22	Oリング O-RING	NBR	1	
5	ウォーム WORM GEAR	C3604	1		14	旋回用アクチュエータ ACTUATOR		1		23	Oリング O-RING	NBR	1	
6	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1		15	俯仰管フランジ FLANGE	CAC406	2		24	短管 PIPE	STPG370	1	Sch40
7	軸受 SUPPORT	CAC406	1		16	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1		25	フランジ FLANGE	SFVC2A	1	100A JPI 150RF
8	ブラケット BRACKET	SS400	1s		17	旋回用台 ROTOR	CAC406	1		26	接続箱 CONNECTION BOX	FC	1	XW-20
9	ブラケット BRACKET	SS400	1s		18	Oリング O-RING	NBR	1		27	フレキシブルチューブ		4	

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 3000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 1.5MPa

俯仰角度 Vertical travel : +75°~-30°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 左右各160°

塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 質量 Mass : Approx 170.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

消防給水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエント

採水口

スリッパ  
ヘッド

消防給水管  
スリッパ  
吐出配管

消火栓  
設置  
設備

操作  
指示  
器具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器  
接続

移動式  
消火  
設備

テコ  
動力  
放水  
器具  
スベ  
パーツ

消火栓  
給水  
栓

放水  
銃  
他

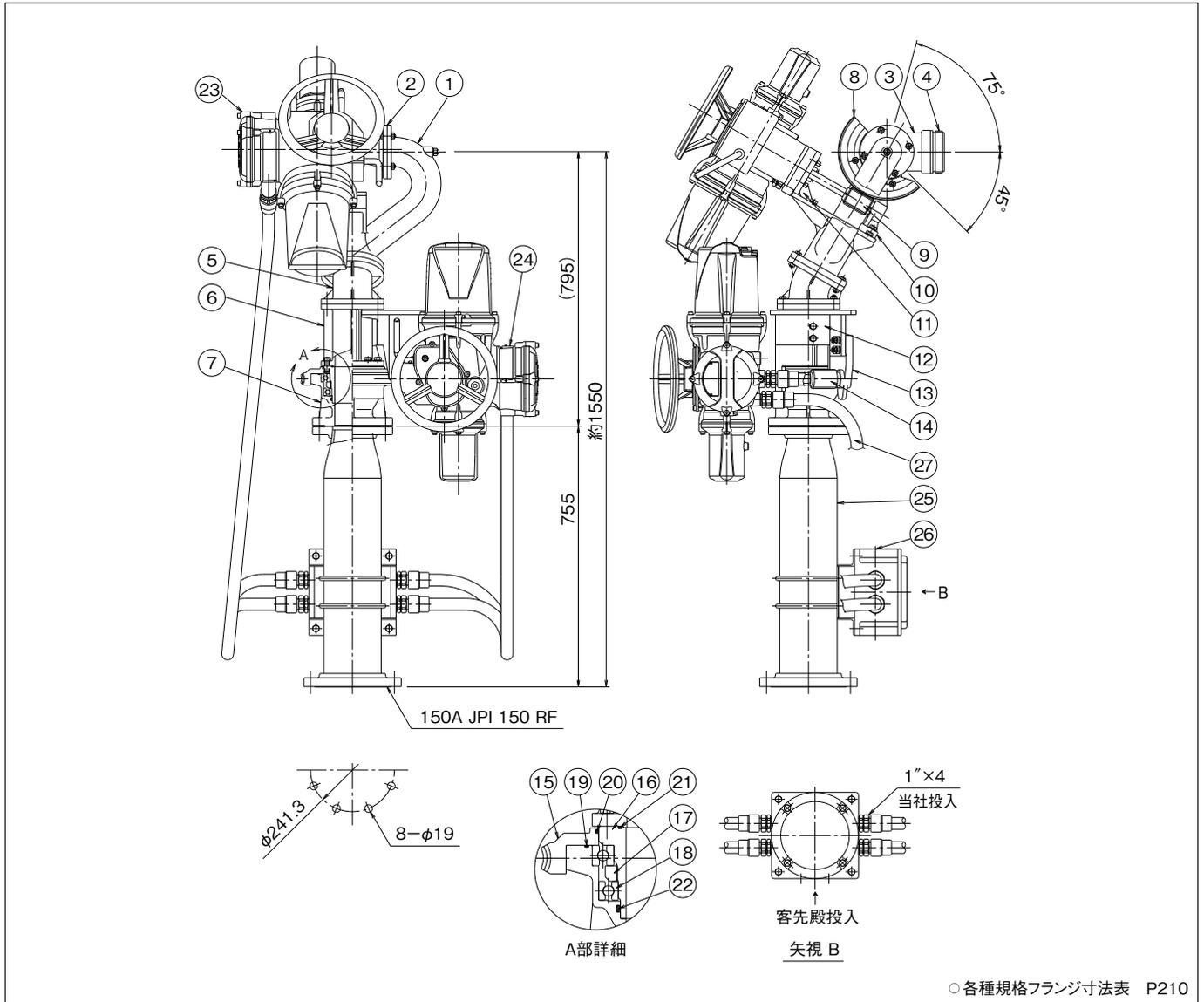
文化財  
防  
火  
放水  
銃

技術資料  
目次

品名  
索引

## REM19

SIZE:100×150 FLANGE



○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	腕 ARM	CAC406	1		10	軸受 SUPPORT	CAC406	1		19	Oリング O-RING	NBR	1	
2	俯仰管フランジ FLANGE	CAC406	2		11	ブラケット BRACKET	SS400	1s		20	Oリング O-RING	NBR	1	
3	俯仰管 MONITOR HEAD	CAC406	1		12	ブラケット BRACKET	SS400	1s		21	Oリング O-RING	NBR	1	
4	ノズル接続口 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	100AJIS B 9912	13	軸受 SUPPORT	CAC406	1		22	Oリング O-RING	NBR	1	
5	エルボ ELBOW	CAC406	1		14	ウォーム WORM GEAR	C3604	1		23	俯仰用アクチュエータ ACTUATOR		1	
6	継管 RELAY PIPE	CAC406	1		15	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1		24	旋回用アクチュエータ ACTUATOR		1	
7	台座 MONITOR BODY	CAC406	1		16	旋回用台 ROTOR	CAC406	1		25	短管 PIPE	STPG370	1	Sch40
8	ウォームホイール WORM WHEEL	CAC406	1		17	ベアリングナット NUT	CAC406	1		26	接続箱 CONNECTION BOX	FC	1	XW20
9	ウォーム WORM GEAR	C3604	1		18	ベアリング BEARING	SUJ	2		27	フレキシブルチューブ フレキシブルチューブ		4	

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 3000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 1.5MPa

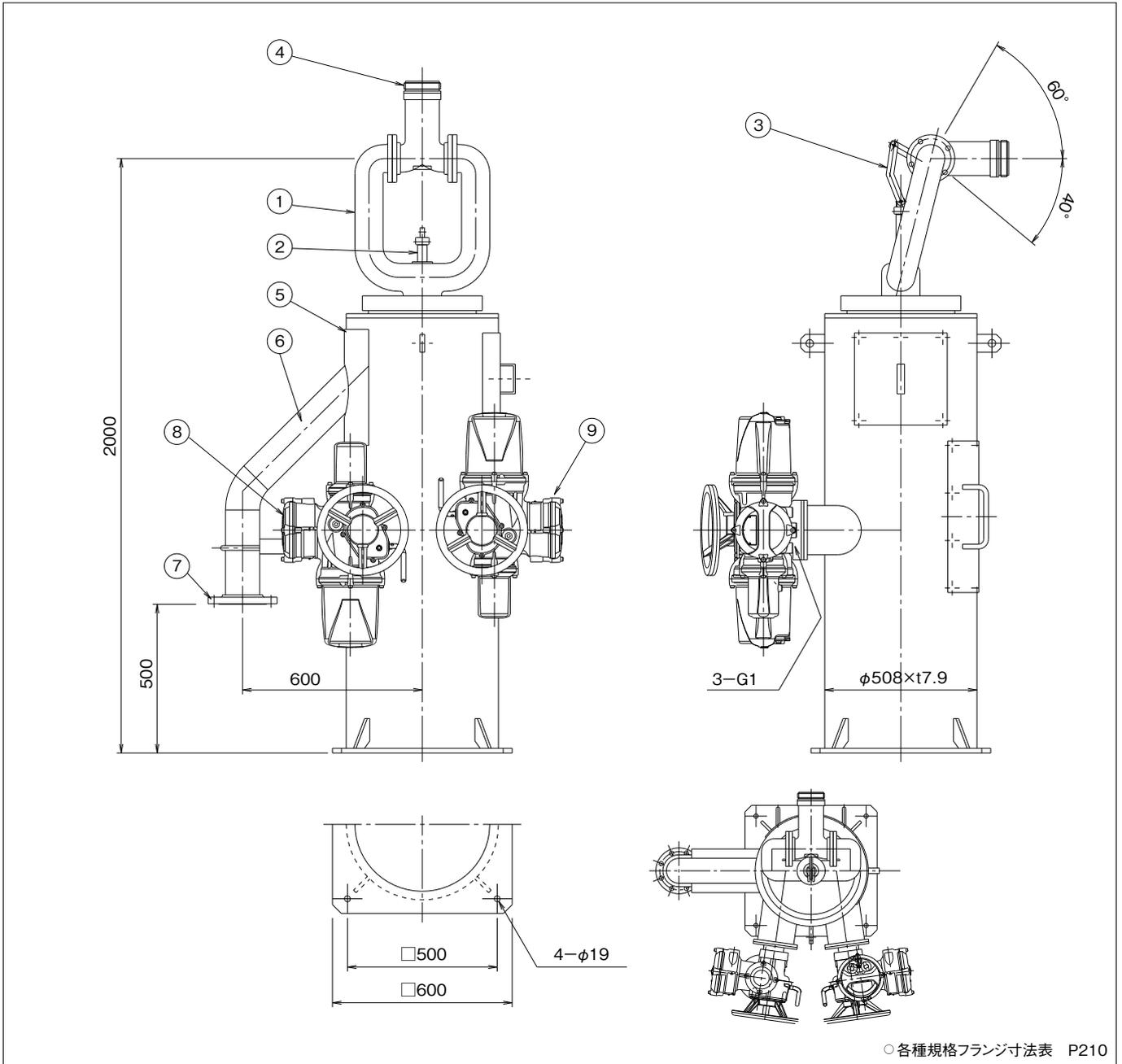
俯仰角度 Vertical travel : +75°~-45°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 左右各160°

塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 質量 Mass : Approx 200.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## REM14

SIZE:100×100 FLANGE



巻頭

操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(徴 準)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース掛

送水口・  
アイエソ

取水口

スリクレー  
ヘッド

灌漑用スリ  
クレー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手  
テスト金具

バグゲージ  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式貯水  
消火設備

テコポンプ  
放水栓器具  
スベーパーズ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
放水銃  
放水銃

技術資料  
目次

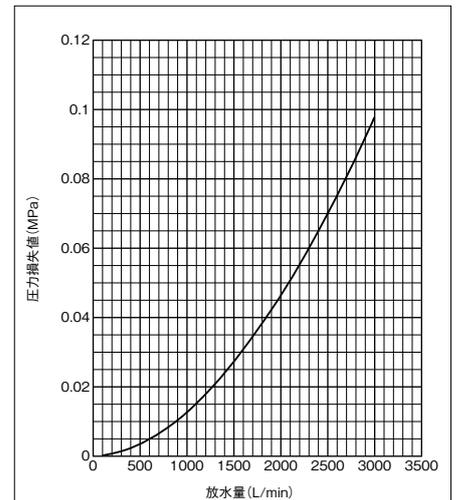
品名・型番  
索引

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 MAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	本体 MONITOR BODY	CAC406	1	
2	俯仰用シャフト SHAFUTO	SUS304	1	
3	リンク・クレビス LINK CLEVIS	SUS304	1	
4	ノズル接続口 タワ NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	100AJSB9912
5	タワー TOWER	STK400	1	φ508×7.9

品番 NO	名称 MAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
6	配管 PIPE	STPG370	1	100A sch40
7	フランジ FLANGE	SFVC2A	1	100AJPI150RF
8	俯仰用アクチュエーター ACTUATOR		1	
9	旋回用アクチュエーター ACTUATOR		1	

### ●損失圧力曲線 MATERIALS



### ●仕様 SPECIFICATIONS

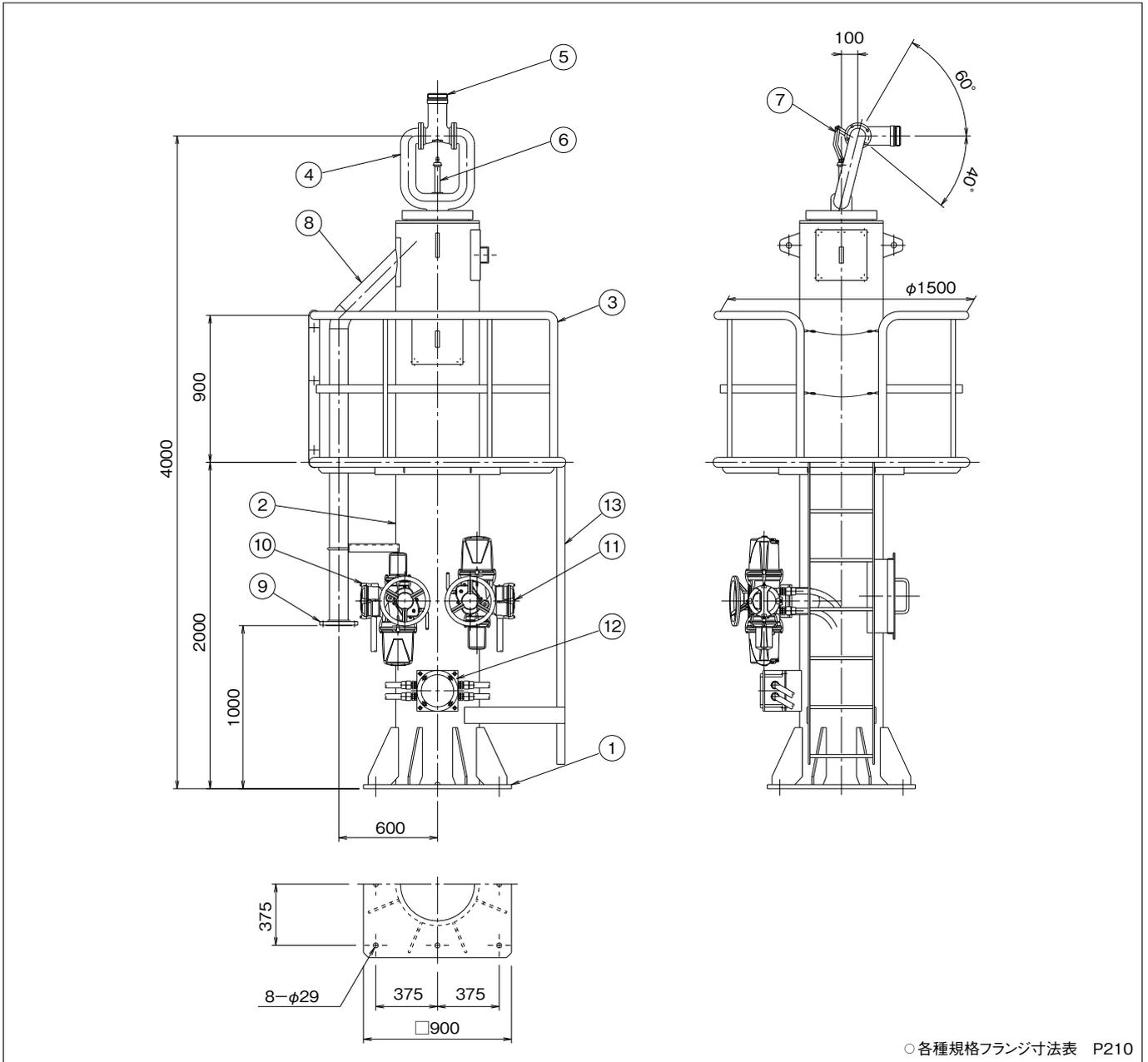
最大放水量 Max rated capacity : 3000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 1.5MPa  
 塗装 Coat : 赤色 Red painting

俯仰角度 Vertical travel : +60°~-40°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 360°  
 質量 Mass : Approx 500.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## REM15

SIZE:100×100 FLANGE



○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考	品番	名称	材質	個数	備考
NO	MAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS	NO	MAME	MATERIAL	Q'TY	REMARKS
1	ベース	SS400	1	t25	8	配管	STPG370	1	100A sch40
2	塔	STK400	1	φ508×17.9	9	フランジ	SFVC2A	1	100AJPI150RF
3	ステージ	SGP/SS	1		10	俯仰用アクチュエーター		1	
4	放水銃本体	CAC406	1		11	旋回用アクチュエーター		1	
5	ノズル接続口	CAC406	1	100AJSB9912	12	接続箱	FC	1	
6	シャフト	SUS304	1		13	ラダー	SS400	1	
7	リンク・クレビス	SUS304	1						

### ●仕様 SPECIFICATIONS

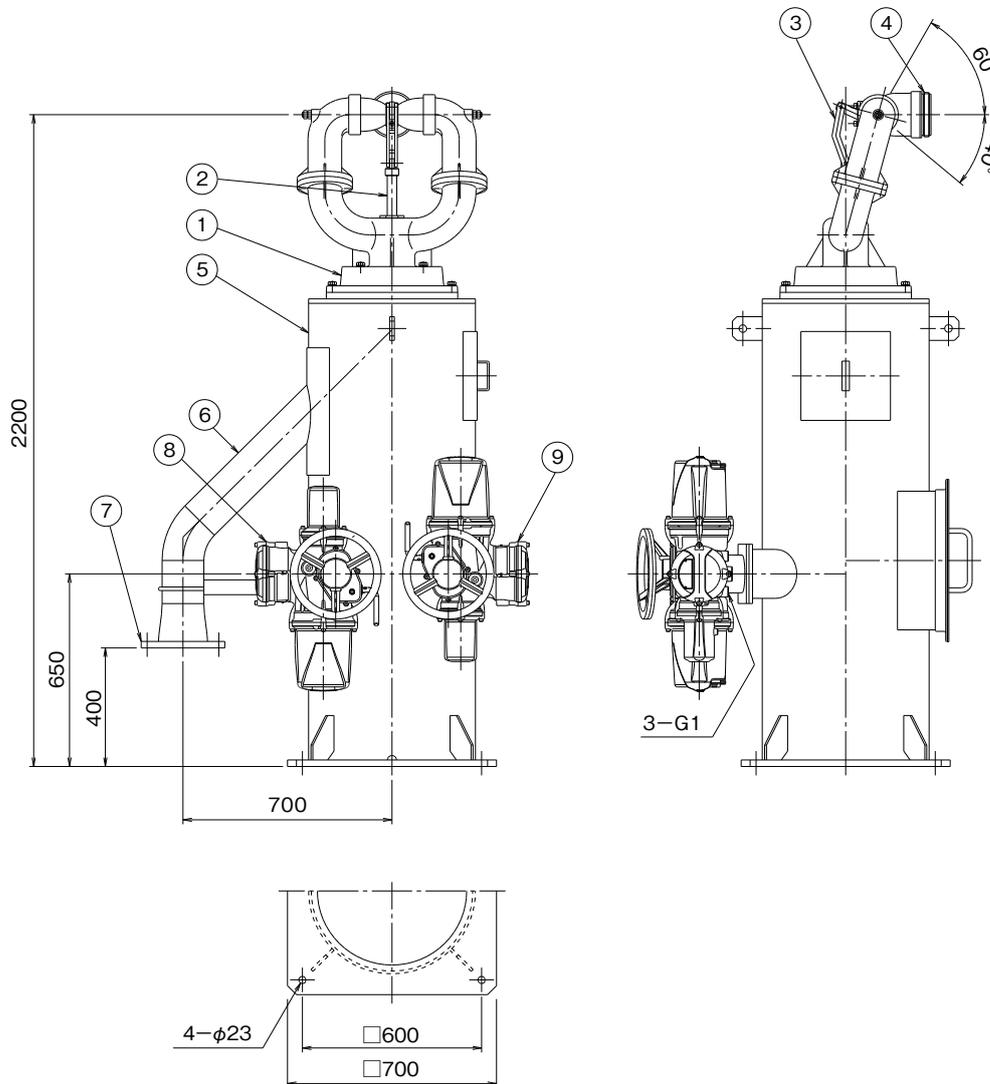
最大放水量 Max rated capacity : 3000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 1.5MPa  
 塗装 Coat : 赤色 Red painting

俯仰角度 Vertical travel : +60°~-40°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 360°  
 質量 Mass : Approx 600.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## REM16

SIZE:125×150 FLANGE



※アクチュエータの仕様についてはご相談下さい。

○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS	品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	放水銃本体 MONITOR BODY	CAC406	1		6	配管 PIPE	STPG370	1	125A sch40
2	俯仰用シャフト SHAFUTO	SUS304	1		7	フランジ FLANGE	SS400	1	150A JIS10kFF
3	リンク・クレビス LINK CLEVIS	SUS304	1		8	俯仰用アクチュエーター ACTUATOR		1	
4	ノズル接続口 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	125A JISB9912	9	旋回用アクチュエーター ACTUATOR		1	
5	タワー TOWER	STK400	1	φ558.8×19					

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量	Max rated capacity	: 5000L/min	俯仰角度	Vertical travel	: +60°~-40°
最高使用圧力	Max working pressure	: 1.0MPa	旋回角度	Horizontal rotation	: 360°
試験圧力	Hydrostatic test pressure	: 1.5MPa	質量	Mass	: Approx 800.0kg
塗装	Coat	: 赤色 Red painting			

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

消防栓  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエソ

取水口

スリッパ  
ヘッド

消防栓  
スリッパ  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急  
手  
テスト  
器具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器  
接続

移動式  
消火  
設備

テコ  
消火  
器具  
スベ  
パーツ

消火栓  
給水栓

放水銃  
他

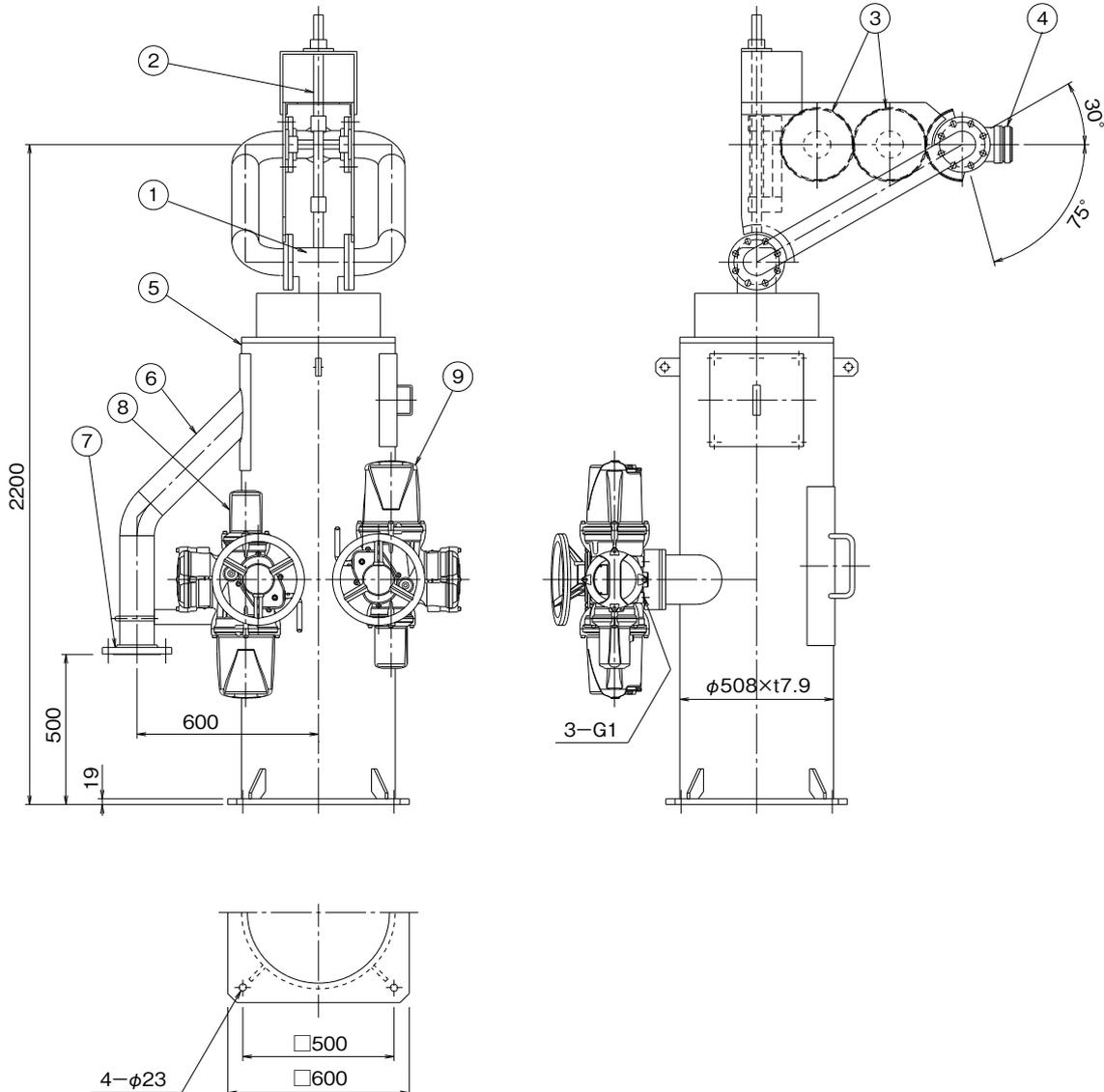
文化財  
消火  
器具  
放水  
銃

技術資料  
目次

品名  
索引

## REM18

SIZE:100×100 FLANGE



※アクチュエータの仕様についてはご相談下さい。

○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 MAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	放水銃本体 MONITOR BODY	CAC406	1	
2	俯仰用シャフト SHAFUTO	SUS304	1	
3	俯仰用平歯車 SPUR GEAR	CAC406	2	
4	ノズル接続口 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	100A JISB9912
5	タワー TOWER	STK400	1	φ508×17.9
6	配管 PIPE	STPG370	1	sch40
7	フランジ FLANGE	SFVC2A	1	100A JPI150RF
8	俯仰用アクチュエーター ACTUATOR		1	
9	旋回用アクチュエーター ACTUATOR		1	

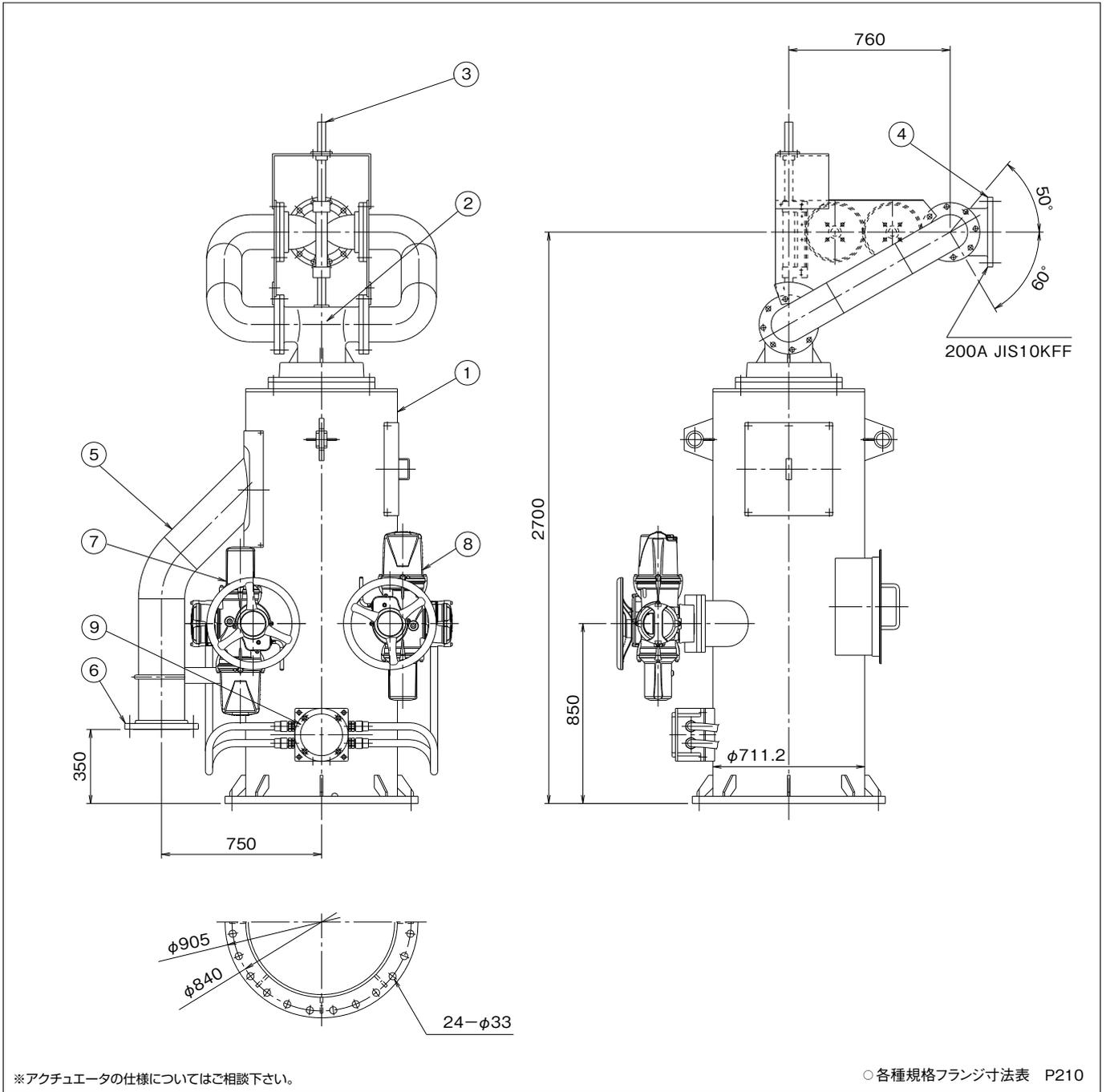
### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 3000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 1.5MPa  
 塗装 Coat : 赤色 Red painting  
 俯仰角度 Vertical travel : +30°~-75°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 360°  
 質量 Mass : Approx 700kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## REM20

SIZE:200×200 FLANGE



巻頭

操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(欲 特)

消火栓弁

ノズル・  
給合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエント

採水口

スプリンク  
ヘッド

灌漑用  
スプリンク  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器給管

移動式  
消火設備

テーパー  
放水栓  
スベア  
パーツ

消火栓  
給水栓

放水銃  
他

文化財  
防犯  
放水銃

技術資料  
目次

品名  
索引

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
1	タワー TOWER	STK400	1	φ711.2×112.7
2	放水銃本体 MONITOR BODY	CAC406	1	
3	俯仰用シャフト SHAFUTO	SUS304	1	
4	ノズル接続口 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	200A JIS10KFF
5	配管 PIPE	STPG370	1	200A sch40

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
6	フランジ FLANGE	SFVC2A	1	200A JPI150RF
7	俯仰用アクチュエーター ACTUATOR		1	
8	旋回用アクチュエーター ACTUATOR		1	
9	接続箱 CONNECTION BOX	FC	1	XW20

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity : 10000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure : 1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure : 1.5MPa  
 塗装 Coat : 赤色 Red painting

俯仰角度 Vertical travel : +50°~-60°  
 旋回角度 Horizontal rotation : 360°  
 質量 Mass : Approx 1500kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■消防法

昭和46年2月消防庁予防課発行「製造所等の消火設備に関する資料」(その1)

泡モニターノズル——吐出量1900L/min以上、射程30m以上のもので30分以上放射。

粉末モニターノズル——薬剤放出量1800kg/min以上、射程30m以上で20秒間以上放射。

## ■石油コンビナート等災害防止法

昭和51年6月12日自治省令第17号

可搬式放水銃等 3000L/min、2000L/minの可搬式泡放水砲。  
 固定放射設備等による代替措置 塔の高さは22m以上で3000L/min以上の泡又は1000L/minの泡、水を放射できる固定放射設備。

## ■高圧ガス取締法(保安規則関係基準)

固定式放水銃——吐出圧力0.35MPaで400L/min以上のもの。

可動式放水銃——吐出圧力0.35MPaで400L/min以上のもの。

放水銃(車載式、けん引式、定置式)——吐出量1900L/min以上のもの。

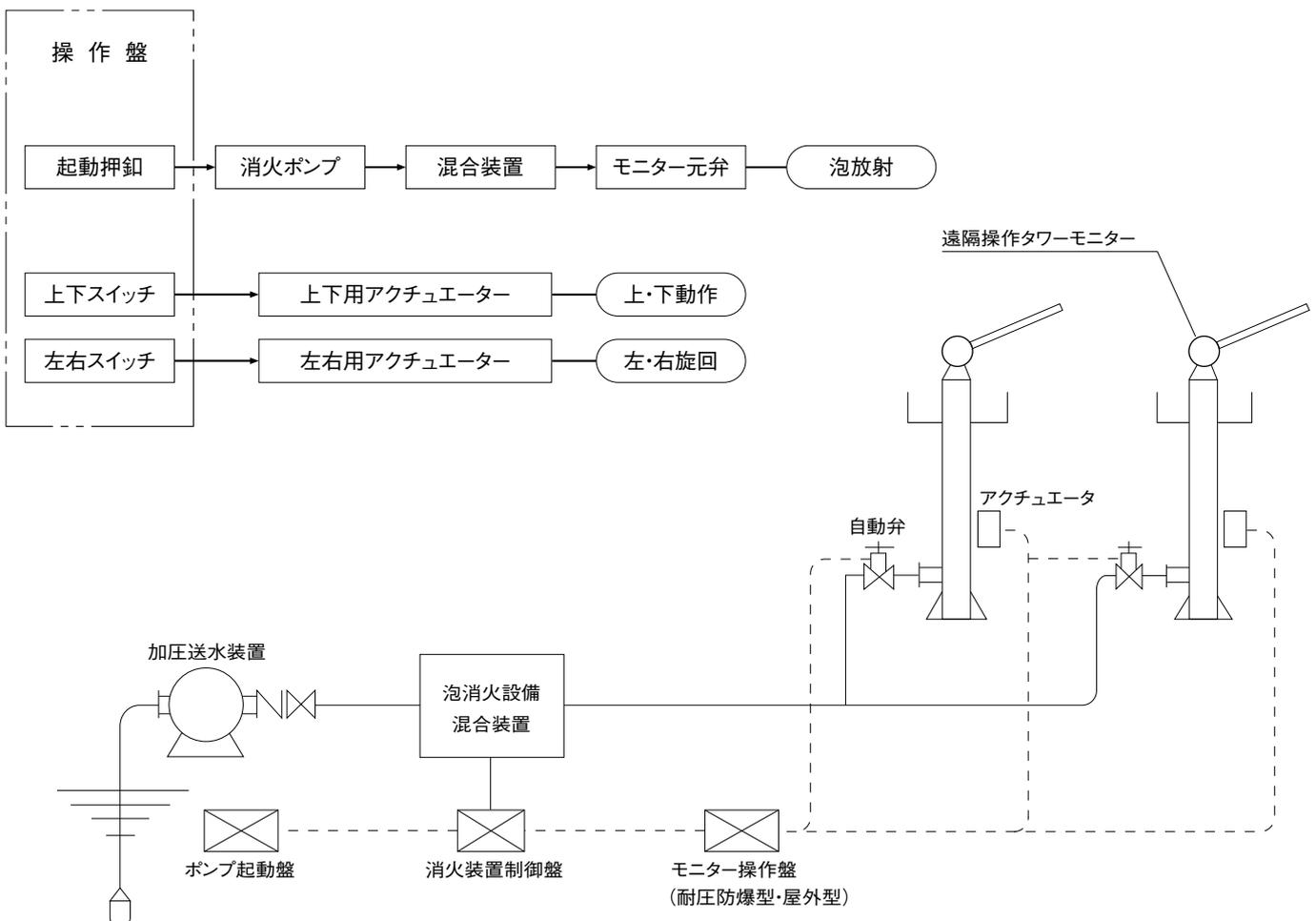
## ■海上タンク貯蔵所の消火設備に関する運用基準について

昭和54年消防危第44号

固定式泡放射砲 泡放射砲は頂板部1㎡につき0.6L/min又は最大タンク室の液表面積1㎡につき6L/minの放射量のうち大なるものを1又は2のモニターより20分間放射できること。

(1放射区域の放射率は3L/min/㎡)。

## 水成膜泡消火設備



# MEMO

---

巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(徴 準)

消火栓弁

ノズル・  
給白金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイユエ外

採水口

スリクラー  
ヘッド

灌漑用  
スリクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

媒介継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続箱

移動式粉末  
消火設備

テニグロが  
取水器具・  
スパーパーツ

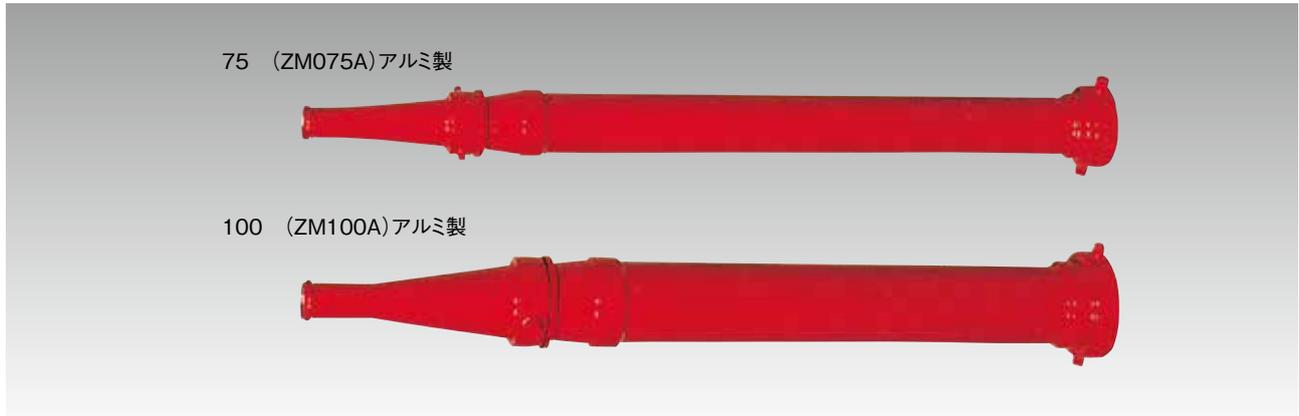
消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

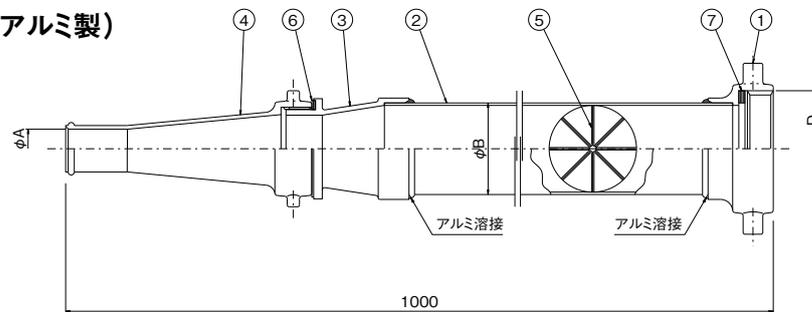
文化財向・  
農林用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引



## ■Z5A 水ノズル(アルミ製)



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	受 け 金 具 NOZZLE CONNECTION	AC7A	1	JIS B 9912
2	パ イ プ PLAY PIPE	A5052	1	t3(アルミ製)
3	先 金 具 CONNECTOR	AC7A	1	
4	吐 水 口 TIP	AC7A	1	
5	整 流 板 RECTIFYING PLATE	SUS304	1	
6	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	
7	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	

### ●寸法表 DIMENSIONS

呼び径	D	φB
75A	φ 95 山4	75
100A	φ122.5 山4	100
125A	φ150 山4	110

### ●質量表 WEIGHT

呼び径	アルミ製
75A	約4kg
100A	約5kg
125A	約7kg

### ●放水量 RATED CAPACITY

(L/min)

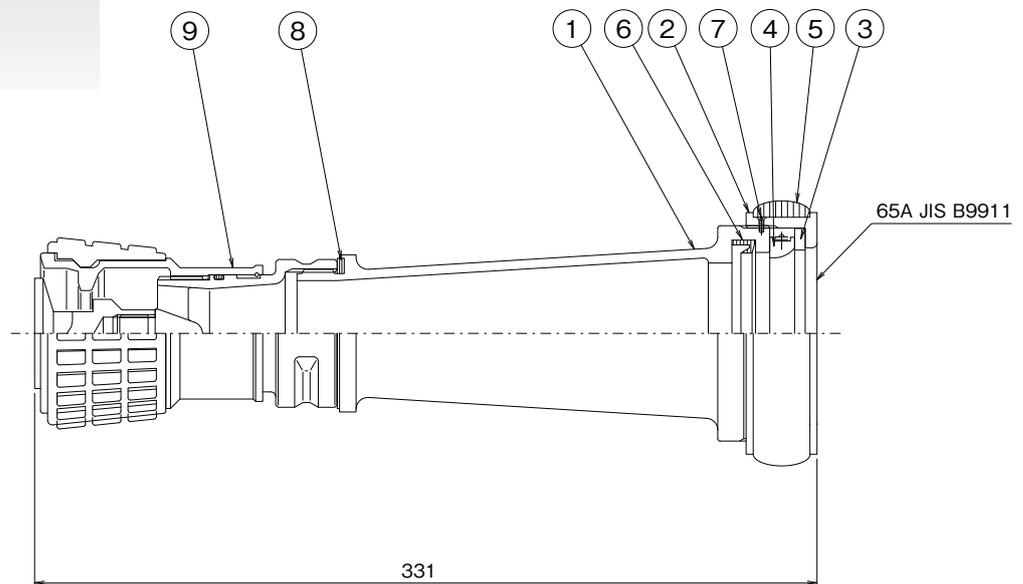
ノズル φA	75A				100A		125A
	29	32	35	38	38	44	44
吐水圧 0.5(MPa)	1227	1495	1788	2108	2108	2826	2826
0.6	1345	1637	1959	2309	2309	3096	3096
0.7	1452	1769	2116	2494	2494	3344	3344

### ●仕様 SPECIFICATIONS

塗 装 Coat :赤色

## ■Z18 放水銃用ノズル

SIZE:65



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	管 そ う PLAY PIPE	AC7A	1	
2	締 メ 輪 FEMALE COUPLING	A5056	1	
3	ツ メ 座 RING	A5056	1	
4	ツ メ CLAW	CAC403	3	
5	保 護 タ イ ヤ BAND	NBR	1	
6	U パ ッ キ ン PACKING	C.R	1	
7	ビ ス SET SCREW	ステンレス	1	
8	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	
9	吐 水 口 NOZZLE	AC7A	1	

### ●仕様 SPECIFICATIONS

放水量 Rated capacity : 450L/min.at 0.35MPa

仕 上 Finish : 管そうアルマイト  
吐水口 アルマイト

質 量 Mass : Approx 1.2kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻 頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓・  
天井設置型

屋 内  
消 火 栓  
設置基準

屋 外  
消 火 栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非 常  
コンセント

灌漑送水管  
技術基準  
(欲 有)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース 掛

送水口・  
アイエソ

採水口

スリクラー  
ヘッド

放水栓設置:  
スリクラー  
巻出配管

泡消火  
設 備

媒介継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水栓器具・  
スバパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

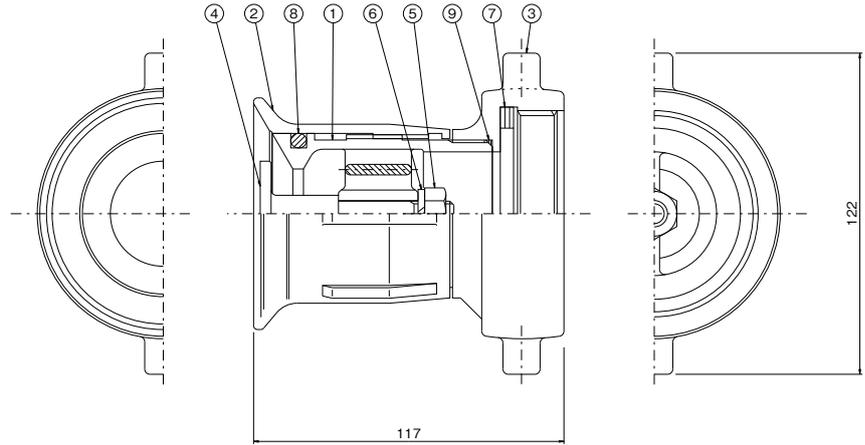
文化財向・  
機材外用  
放水銃

技術資料  
目 次

品名・型番  
索 引

## ■Z16 NOMU-X (ノーム テン)

SIZE:65



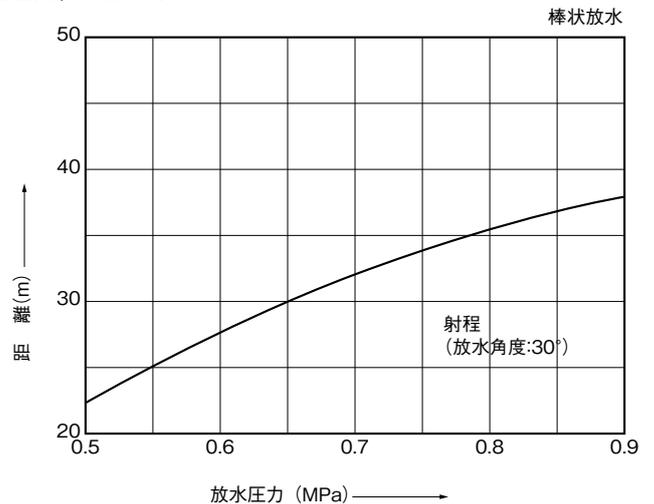
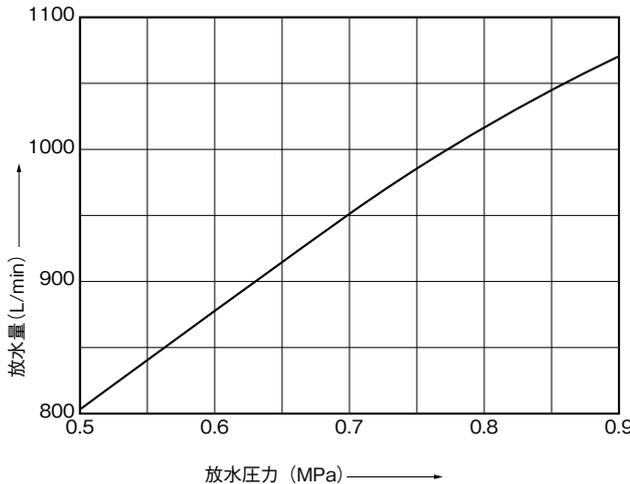
重量 Weight :Approx 0.7kg(アルミ製)  
2.5kg(青銅製)

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	本 体	AC7A	1	
	BODY	CAC406		
2	外 筒	AC7A	1	
	DIFFUSER	CAC406		
3	ノ ズ ル 元	AC7A	1	JIS B 9912
	NOZZLE CONNECTION	CAC406		
4	デ フ レ ク タ ー	A5056	1	
	DEFLECTOR	C3604		
5	ナ ッ ト	ステンレス	1	
	NUT			

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
6	ス プ リ ン グ ワ ッ シ ャ ー	ステンレス	1	
	SPRING WASHER			
7	パ ッ キ ン	NBR	1	
	PACKING			
8	O リ ン グ	NBR	1	P-50A
	O-RING			
9	O リ ン グ	NBR	1	S-53
	O-RING			

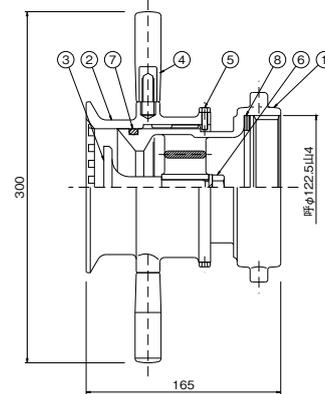
### ●放水性能曲線 PERFORMANCE CURVE (950L/min at 0.7MPa) ※無風時の参考データ



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■Z10 NOMU-V(ノーム ファイブ)

SIZE:100



### ●材質表 MATERIALS LIST

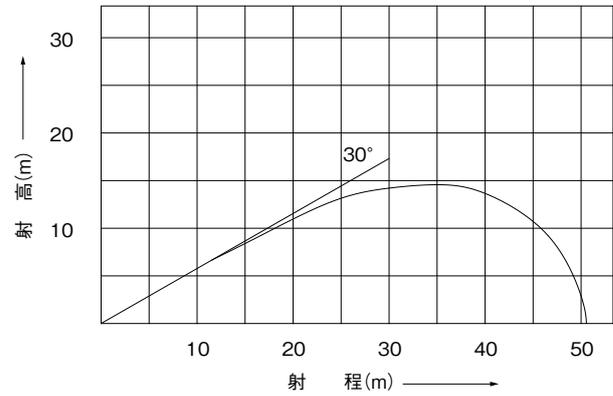
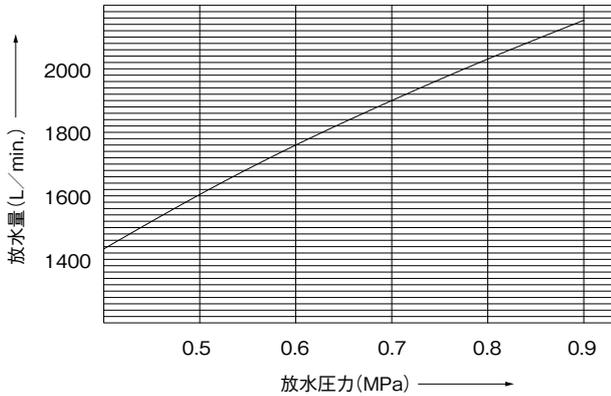
品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1	JIS B 9912
2	外 筒 DIFFUSER	CAC406	1	
3	デ フ レ ク タ ー DEFLECTOR	C3604	1	
4	ハ ン ド ル HANDLE	SUS304	2	グリップ: 合成樹脂

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
5	ス ト ッ パ ー STOPPER	C3604	2	
6	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	
7	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	P-95
8	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	

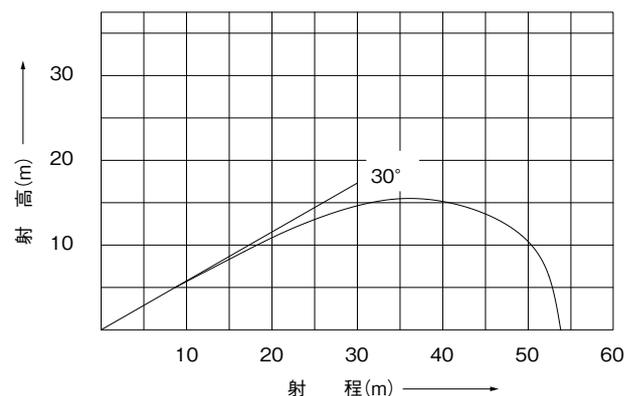
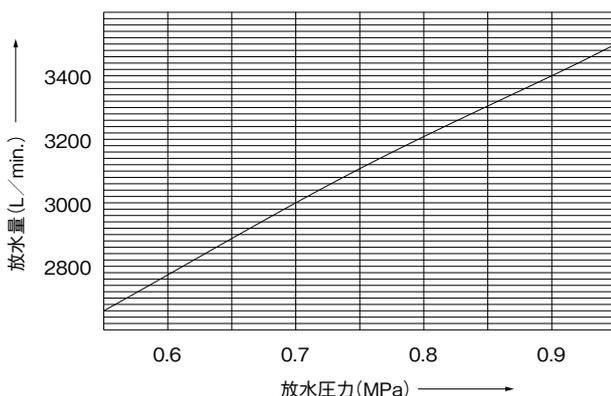
### ●仕様 SPECIFICATIONS

質 量 Mass :Approx 6.7kg

### ●放水性能曲線 PERFORMANCE CURVE ※無風時の参考データ (1900L/min at 0.7MPa)



### ●放水性能曲線 PERFORMANCE CURVE ※無風時の参考データ (3000L/min at 0.7MPa)



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻 頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓・  
天井設置型

屋 内 栓  
消 火 栓  
設置基準

屋 外 栓  
消 火 栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非 常  
コンセント

消防栓  
技術基準  
(強 制)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイニット

採水口

スリクラー  
ヘッド

放水噴霧器  
スリクラー  
吐出配管

泡消火  
設 備

緊急継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水器具・  
スベーパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

文化財向  
噴霧器外用  
放水銃

技術資料  
目 次

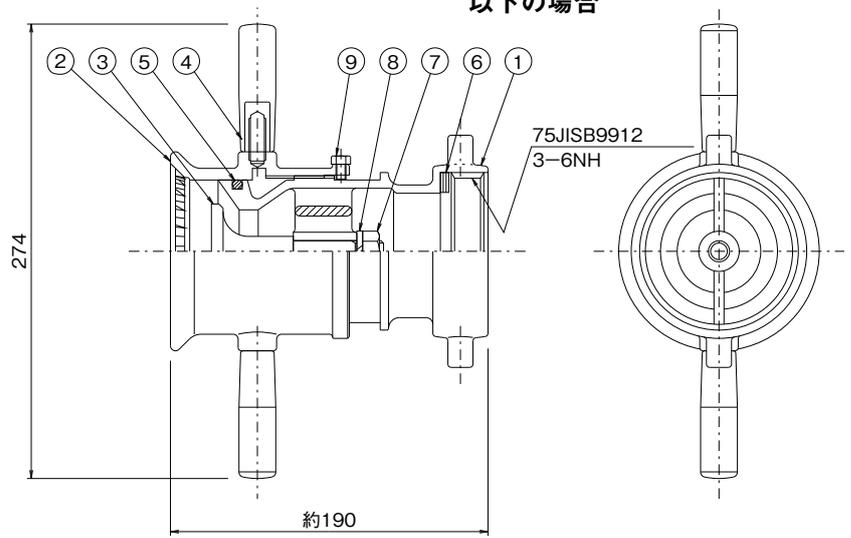
品名・型番  
索 引

## ■Z10 NOMU-V(ノーム ファイブ)

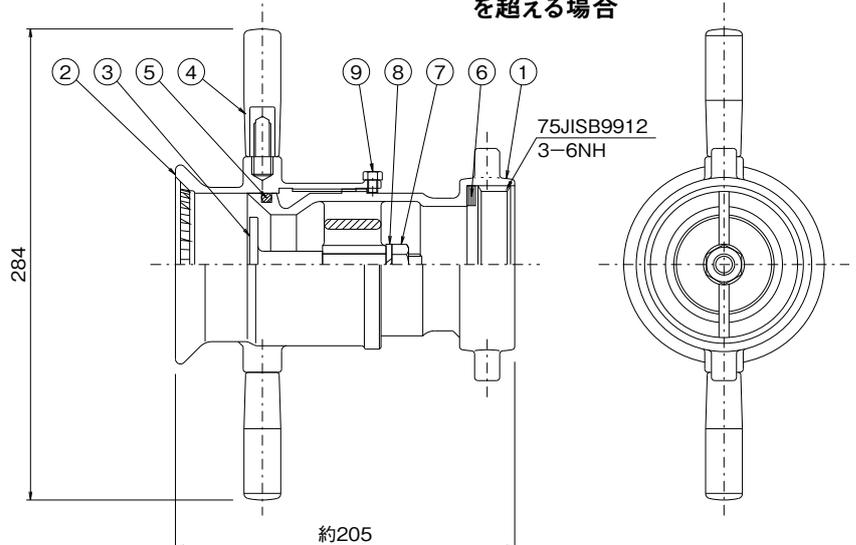
SIZE:75



放水量：1900L/min. (0.7MPa)  
以下の場合



放水量：1900L/min. (0.7MPa)  
を超える場合



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	本 体	AC7A	1		6	パ ッ キ ン	NBR	1	
	BODY	CAC406				PACKING			
2	外 筒	AC7A	1		7	ナ ッ ト	ステンレス	1	
	DIFFUSER	CAC406				NUT			
3	デ フ レ ク タ ー	A5052	1		8	ス プ リ ン グ ワ ッ シ ャ ー	ステンレス	1	
	DEFLECTOR	C3604				SPRING WASHER			
4	グ リ ッ プ	合成樹脂	2		9	ス ト ッ パ ー	ステンレス	1	
	GRIP	SYNTHETIC RESIN				STOPPER			
5	O リ ン グ	NBR	2						
	O-RING								

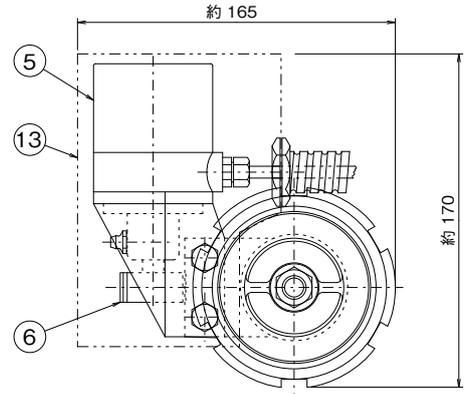
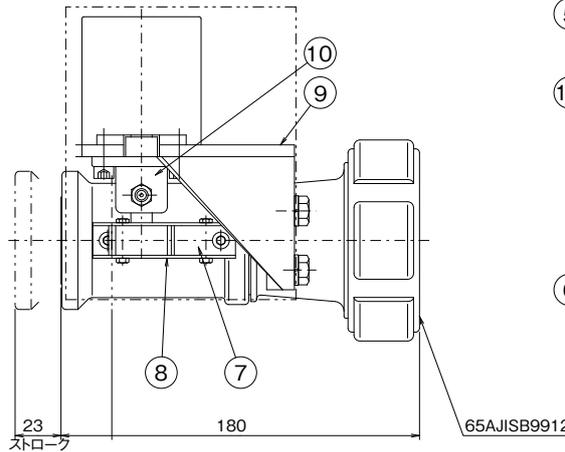
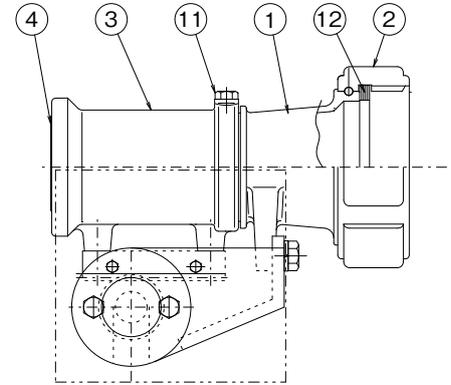
### ●仕様 SPECIFICATIONS

質 量 Mass :Approx 1.7kg(アルミ製)  
5.0kg(青銅製)

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■ZEV 電動バリアブルノズル

SIZE:65



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1		8	ギ ャ ガ イ ド GUIDE	SUS304	1s	
2	締 め 輪 NOZZLE CONNECTION	CAC406	1	JISB9912	9	ブ ラ ケ ッ ト BRACKET	SS400	1	
3	外 筒 DIFFUSER	CAC406	1		10	軸 受 SUPPORT	C3604	1	
4	デ フ レ ク タ ー DEFLECTOR	CAC406	1		11	ス ト ッ パ ー STOPPER	ステンレス	1	
5	ア ク チ ュ エ ー タ ACTUATOR		1		12	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	
6	ピ ニ オン ギ ヤ PINION GEAR	SUS304	1		13	カ バ ー COVER	SUS304	1	
7	ラ ッ ク ギ ヤ RACK GEAR	C3604	1						

### ●仕様 SPECIFICATIONS

放 水 量 Rated capacity : 550L/min.at0.5MPa  
 アクチュエータ Actuator : ケルモ EA100-1  
 定 格 電 圧 Rated value : 単相 AC100V±10%

仕 上 Finish : 本体 … クロムメッキ  
 カバー … マンセル7.5R4/14  
 質 量 Mass : Approx 5 kg

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻 頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋 内 栓  
設置基準

屋 外 栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非 常  
コンセント

消防送水管  
技術基準  
(強 制)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース け

送水口・  
アイユニット

採水口

スリッパ  
ヘッド

放水検知装置  
スリッパ  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水栓器具  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

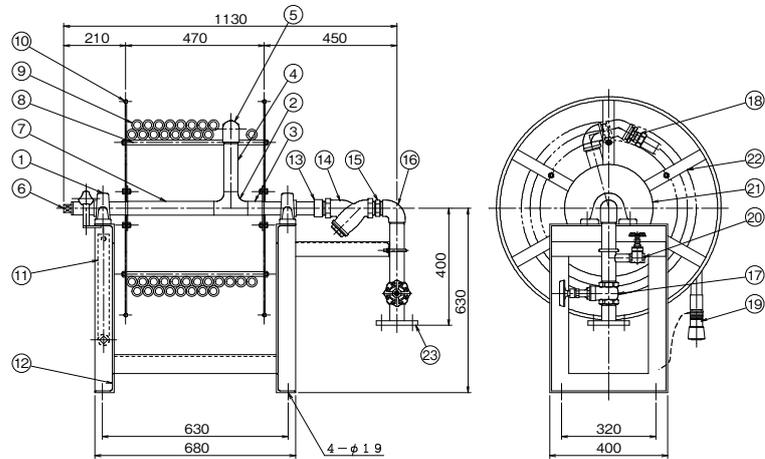
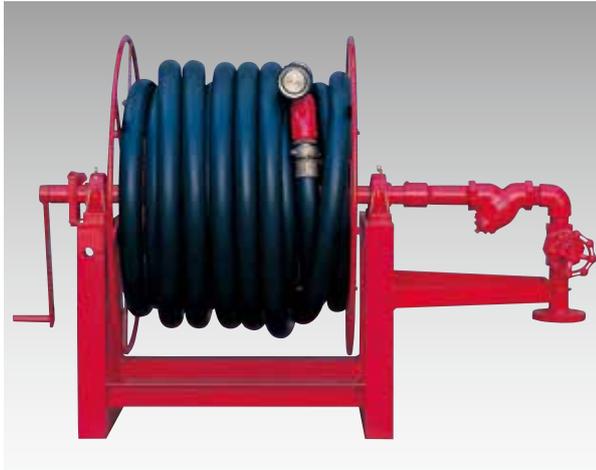
文化財向  
機動用  
放水銃

技術資料  
目 次

品名・型番  
索引

## HR02

SIZE:25×30m



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	軸 BEARING UNIT	SUJ/FC	2		13	ス イ ベ ル ジ ョ イ ン ト SWIVEL JOINT	CAC406	1	
2	チ TEE	PT370	1	40A	14	ス ト レ ー ナ ー STRAINER	CAC	1	40A
3	シ ャ フ ト SHAFT	SUS304	1		15	ニ ッ プ ル NIPPLE	FCMB	1	
4	短 管 PIPE	STPG370	1	sch40	16	エ ル ボ ELBOW	FCMB	1	40A
5	エ ル ボ ELBOW	FCMB	1	40A	17	メ イ ン バ ル ブ VALVE	CAC	1	40A
6	プ ラ グ PLUG	SUS304	1		18	接 続 金 具 HOSE COUPLING	C3604BD	1	25A
7	シ ャ フ ト SHAFT	STPG370	1		19	噴 霧 ノ ズ ル NOZZLE	CAC406	1	
8	ロ ッ ド ROD	SS400	6		20	排 水 弁 DRAIN VALVE	CAC	1	
9	ホ ー ス HOSE	RUBBER	1	25A×30m	21	ホイール WHEEL	SS400	2	
10	ド ラ ム リ ン グ DRUM	SS400	2		22	スポーク SPOKE	SS400	12	
11	レンチ WRENCH	SS400	1		23	鎖 CHAIN	SUS304	1	
12	架 台 BASE	SS400	1	L-65×65×6	24	フランジ FLANGE	SS400	1	40AJIS10KFF

### ●仕様 SPECIFICATIONS

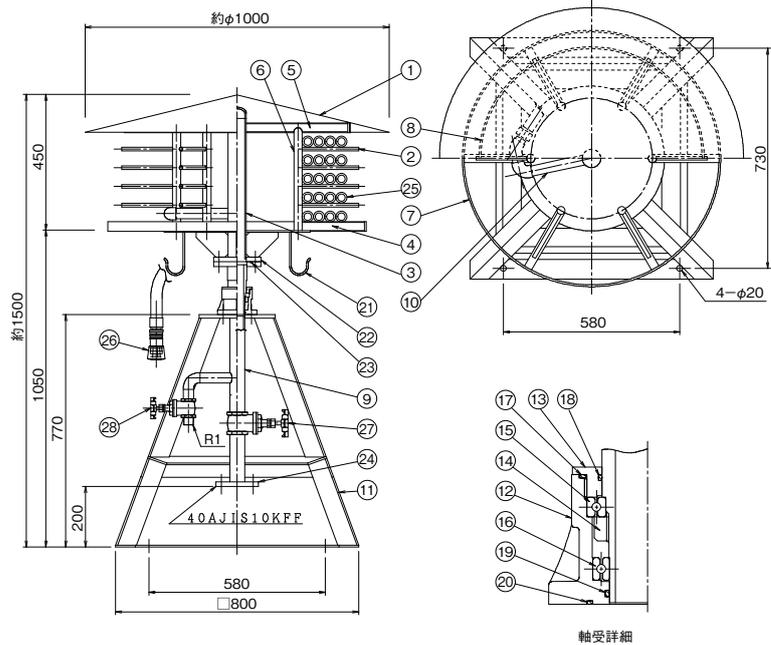
最大放水量 Max rated capacity :200L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure:2.1MPa

塗 装 Coat :赤色 Red painting  
 質 量 Mass:Approx 約140kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## HR01

SIZE:25×30m



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	ルーフ ROOF	SEHC	1		11	ベース BASE	SS400	1	L-65×65×6	21	ノズルホルダー NOZZLE HOLDER	SUS304	2	
2	ホースガイド HOSE GUIDE	SS400	24		12	ベアリングケース BEARING CASE	CAC406	1		22	フランジ FLANGE	SS400	2	
3	シャフト SHAFT	STPG370	1		13	ベアリングナット BEARING NUT	CAC406	1		23	Oリング O-RING	NBR	1	G-75
4	スポーク SPOKE	SGP	6		14	ベアリングナット BEARING NUT	CAC406	1		24	フランジ FLANGE	SS400	1	40A JIS10k
5	スポーク SPOKE	SGP	6		15	ベアリング BEARING	SUJ	1		25	ホース HOSE	RUBBER	1	25A×30m
6	ドラムロッド DRUM ROD	SGP	6		16	ベアリング BEARING	SUJ	1		26	噴霧ノズル NOZZLE	CAC406	1	
7	フレーム FRAME	SS400	1		17	Oリング O-RING	NBR	1	G-85	27	メインバルブ MAIN VALVE	CAC406	1	40A(別途)
8	フレーム FRAME	SS400	1		18	Oリング O-RING	NBR	1	G-60	28	排水弁 DRAIN VALVE	CAC406	1	25A(別途)
9	パイプ PIPE	STPG370	1		19	Oリング O-RING	NBR	1	P-50					
10	パイプ PIPE	STPG370	1		20	Oリング O-RING	NBR	1	G-75					

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity :200L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure:2.1MPa

塗 装 Coat :赤色 Red painting  
 質 量 Mass:Approx 150kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻 頭

易操作性  
1号消火栓

1号消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋 内 消 火 栓  
設置基準

屋 外 消 火 栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続

非常  
コンセント

消防給水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
接続

送水口・  
アイエツト

排水口

スリッパ  
ヘッド

消防給水管  
スリッパ  
吐出配管

泡消火  
設備

緊急手  
テスト金具

バグ・リ  
ン  
消火設備

消火器・  
消火器接続

移動式  
消火設備

テコ  
消火器具  
スベアパーツ

消火栓  
給水栓

放水銃  
他

文化財  
消火器具  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

# MEMO

---

巻頭
易操作性 1号消火栓
1号 消火栓
広範囲型 2号消火栓
補助散水栓 2号消火栓 天井設置型
屋内 消火栓 設置基準
屋外 消火栓 設置基準
放水口接続部 散水口 ホース接続部
非常 コンセント
連結送水管 技術基準 (抜粋)
消火栓弁
ノズル・ 結合金具
ホース・ ホース 接続
送水口・ アイユニット
採水口
スリクテー ヘッド
放水軟道継 スリクテー 巻出配管
泡消火 設備
兼介継手・ テスト金具
パッケージ型 消火設備
消火器・ 消火器接続部
移動式粉末 消火設備
ターニツ川小 散水栓器具・ スベアパーツ
消火栓・ 給水栓
放水銃 他
文化財向・ 機材用小用 放水銃
技術資料 目次
品名型番 索引



注) 木貼仕上につきましては弊社範囲外になります。



巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋  
内  
消  
火  
栓  
設置基準

屋  
外  
消  
火  
栓  
設置基準

放水口接続部  
放水口  
ホース接続部

非  
常  
コ  
ン  
セ  
ン  
ト

連結送水管  
技術基準  
(強 弱)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイユニット

採水口

スリクラー  
ヘッド

放水口接続  
スリクラー  
巻出配管

泡消火  
設備

媒介継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続部

移動式粉末  
消火設備

テニコがけ  
放水栓器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

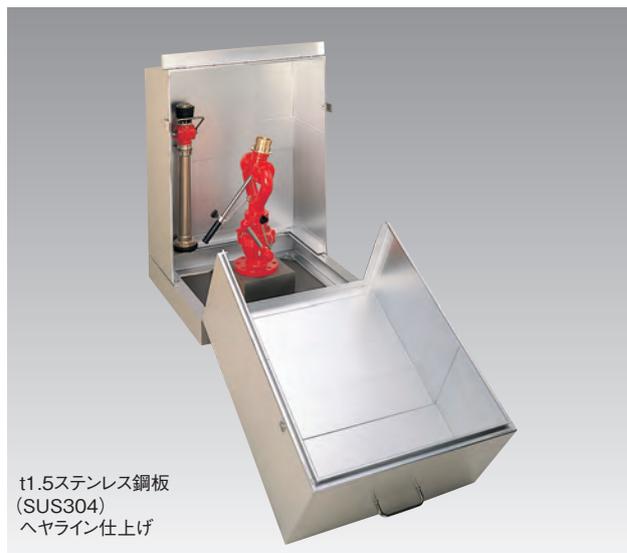
文化財向・  
農林庁外用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

## ■MB100 放水銃格納箱

SIZE:900H×600W×600D



t1.5ステンレス鋼板  
(SUS304)  
ヘアライン仕上げ

## ■MB201 放水銃格納箱放水圧開口型

SIZE:900H×600W×600D



t1.5ステンレス鋼板  
(SUS304)  
焼付塗装仕上げ

### ◆M1 自動回転放水銃

M065X65DJ (65JIS)  
M065X75DJ (80JIS)



質量:45.0kg SIZE:65×65(80)

### ◆M2 ギヤ式放水銃

MGO65X65DJ (65JIS)  
MGO65X75DJ (80JIS)



質量:27.0kg SIZE:65×65(80)

### ◆M3 テコ式放水銃

★MH65X65DJ (65JIS)  
★MH65X75DJ (80JIS)

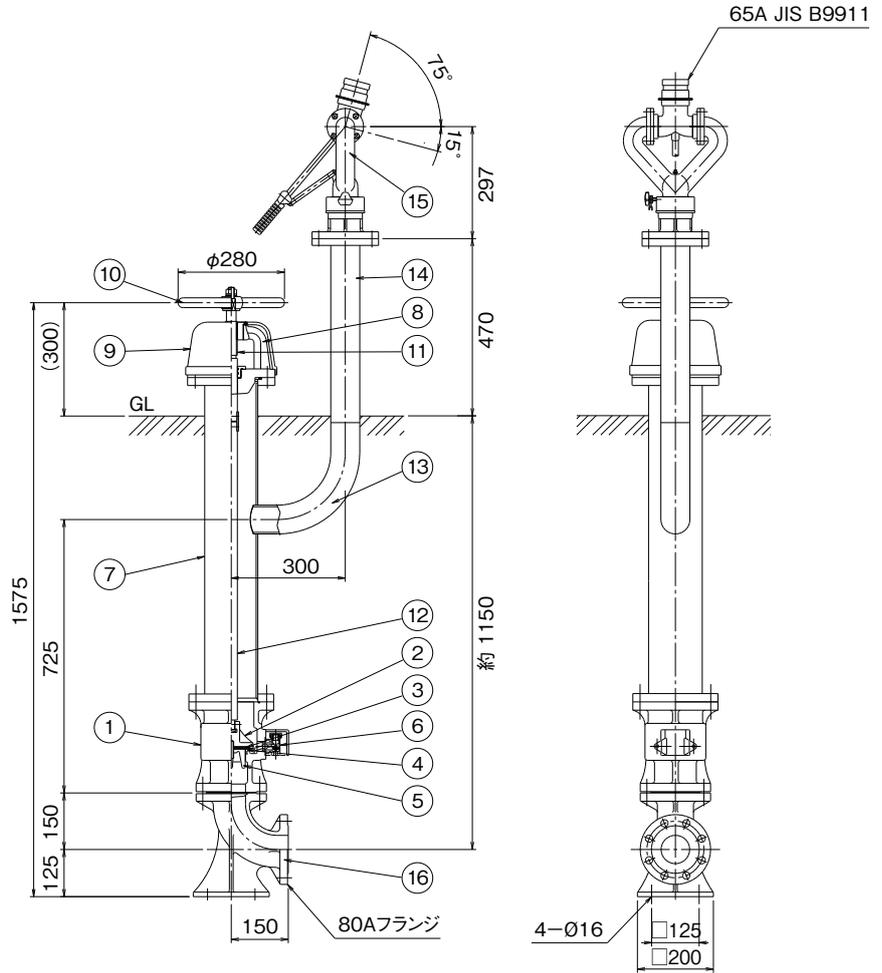


質量:22.0kg SIZE:65×65(80)

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■NFM3 不凍式放水銃

SIZE:65×80



○各種規格フランジ寸法表 P210

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	弁箱 VALVE BOX	FCD450	1	
2	弁体 VALVE	FCD450	1	
3	弁パッキン PACKING	NBR	1	
4	弁座 VALVE SEAT	CAC406	1	
5	弁ガイド VALVE GUIDE	CAC406	1	
6	排水弁 DRAIN VALVE	CAC406	1	
7	パイプ PIPE	SGP	1	
8	ゲート GATE	FCD450	1	
9	本体フタ BONNET	FCD450	1	
10	ハンドル HANDLE	FCD450	1	

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
11	弁棒ネジ部 SPINDLE(A)	C3604	1	
12	弁棒 SPINDLE(B)	SUS304	1	
13	エルボ ELBOW	PT370	1	65A
14	パイプ PIPE	STPG370	1	65A
15	放水銃 MONITOR	CAC406	1	
16	L型管 ELBOW	FCD450	1	

### ●仕様 SPECIFICATIONS

使用圧力 Working pressure :max.1.0 MPa  
 放水量 rated capacity :max.1000 L/min  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure:2.1 MPa  
 俯仰角度 Vertical travel:+75°~ -15°  
 旋回角度 Horizontal rotation:360°  
 塗装 Coat:地上露出部…マンセル7.5R4/14  
 地下埋設部…マンセルN1.0  
 質量 Mass:Approx 約105kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

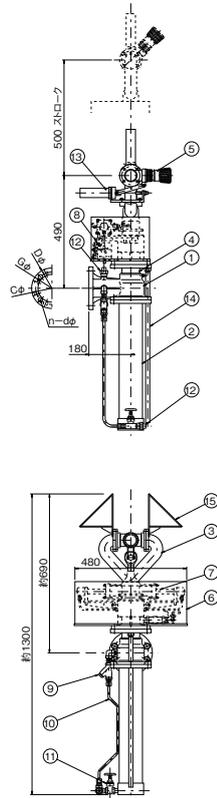
- 巻頭
- 操作性  
1号消火栓
- 1号消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内栓  
設置基準
- 屋外栓  
設置基準
- 放水口接続:  
放水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 凍結送水管  
技術基準  
(欲 詳)
- 消火栓弁
- ノズル・  
給合金具
- ホース・  
ホース掛
- 送水口・  
アイエソ
- 探水口
- スプラッガー  
ヘッド
- 放水検知装置  
スプラッガー  
巻出配管
- 泡消火  
設備
- 緊急継手・  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器・  
消火器接続
- 移動式粉末  
消火設備
- テコがけ  
放水栓器具  
スバルパーツ
- 消火栓・  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
機材用  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名・型番  
索引

# 伸縮型放水銃「ポップアップモニター」

## ■BM1A 伸縮型自動回転放水銃 SIZE:65×80 FLANGE

Elastic Automatic Swing Monitor PAT.P.

「ポップアップオート」



○各種規格フランジ寸法表 P210

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体	CAC406	1	
	BODY			
2	シ リ ン ダ ー	C2700	1	
	CYLINDER			
3	放 水 銃	CAC406	1	
	MONITOR			
4	ス タ ン ド パ イ プ	SUS304	1	
	STAND PIPE			
5	噴 霧 ノ ズ ル	AC7A	1	
	NOZZLE			
6	カ バ ー	SPC	1	底板: SUS304
	COVER			
7	シ リ ン ダ ー	SUS304	1	
	CYLINDER			
8	パ イ ロ ッ ト バ ル ブ	C3604	1	
	PILOT VALVE			
9	Y 型 ス ト レ イ ナ ー	CAC	1	
	STRAINER			
10	給 水 パ イ プ	C1220	1	
	INLET TUBE			
11	ス ピ ード 調 整 弁	CAC	1	
	SPEED CONTROL VALVE			
12	排 水 弁	C3604	3	
	DRAIN			
13	シ リ ン ダ ー	C3604	1	
	CYLINDER			
14	ガ イ ド 棒	SUS304	1	
	GUIDE			
15	ハ ね	SUS304	2	
	WING			

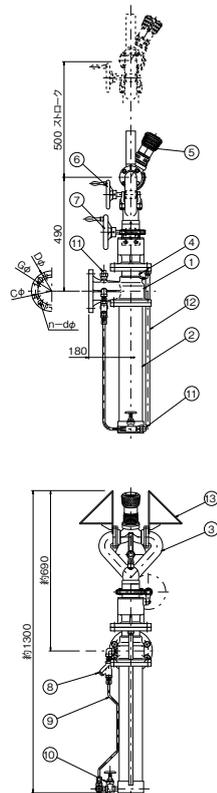
## ●仕様 SPECIFICATIONS

使用圧力 Working pressure :0.3~1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure:2.0MPa  
 試験行程 Vertical travel:max45°(微調整可)  
 旋回角度 Horizontal rotation:max110°  
 塗 装 Coat:放水銃部 赤色 伸縮機構部 黒色  
 質 量 Mass:Approx 約60.0kg

## ■BM2A 伸縮型ギヤー式放水銃 SIZE:65×80 FLANGE

Elastic Monitor Hand Gearing

「ポップアップギヤー」



○各種規格フランジ寸法表 P210

## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体	CAC406	1	
	BODY			
2	シ リ ン ダ ー	C2700	1	
	CYLINDER			
3	放 水 銃	CAC406	1	
	MONITOR			
4	ス タ ン ド パ イ プ	SUS304	1	
	STAND PIPE			
5	噴 霧 ノ ズ ル	AC7A	1	
	NOZZLE			
6	ハ ン ド ル 車	AC7A	1	俯 仰 用
	HAND WHEEL			
7	ハ ン ド ル 車	AC7A	1	旋 回 用
	HAND WHEEL			
8	Y 型 ス ト レ イ ナ ー	CAC	1	
	STRAINER			
9	給 水 パ イ プ	C1220	1	
	INLET TUBE			
10	ス ピ ード 調 整 弁	CAC	1	
	SPEED CONTROL VALVE			
11	排 水 弁	C3604	3	
	DRAIN			
12	ガ イ ド 棒	SUS304	1	
	GUIDE			
13	ハ ね	SUS304	2	
	WING			

## ●仕様 SPECIFICATIONS

使用圧力 Working pressure :1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure:2.0MPa  
 俯仰角度 Vertical travel:0°~+60°  
 旋回角度 Horizontal rotation:360°  
 塗 装 Coat:放水銃部 赤色 伸縮機構部 黒色  
 質 量 Mass:Approx 約50.0kg

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

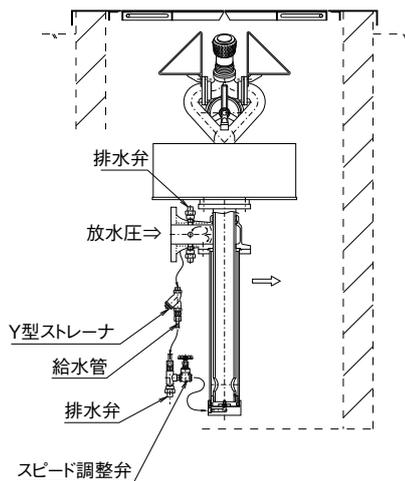
## ●特長

- 本装置は、地中ピット内に納められた放水銃を主管より分岐した水圧を利用して、自動的に地上部分へ浮上させ、消火することができます。
- 放水銃が完全に上昇しないと放水が開始されない為、ピット内に無駄な水が放出されることがほとんどありません。
- 埋設スペースが小さく市販のコンクリート枠でも充分に対応でき、埋設工事が非常に簡略化します。
- 給水停止と同時に水圧シリンダー内の水が排出され、自動的にピット内へ収納されます。

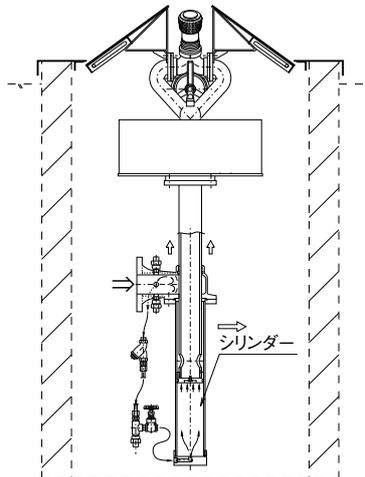
## ●Features

- This apparatus is usable for fire fighting in such manner that the monitor housed in the underground pit is automatically floated up to aground surface by utilizing a hydraulic pressure branched from the main pipe.
- Since the water shooting is not started before the monitor is fully elevated to the prescribed level, there is scarce release of useless water into the pit.
- This apparatus occupies a small space for burying to a degree to be well covered by the commercialized concrete framework. Therefore, the burying work can be quite simplified for installation.
- Simultaneously with stoppage of water supply, water contained in the hydraulic pressure cylinder is dis-charged, and the monitor is automatically housed in the pit.

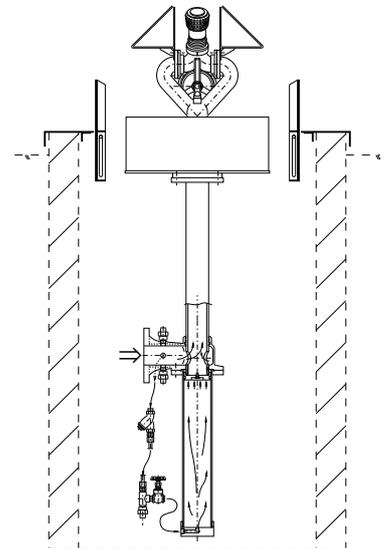
- 1** ●放水の一部を給水管よりシリンダー内部に導く。



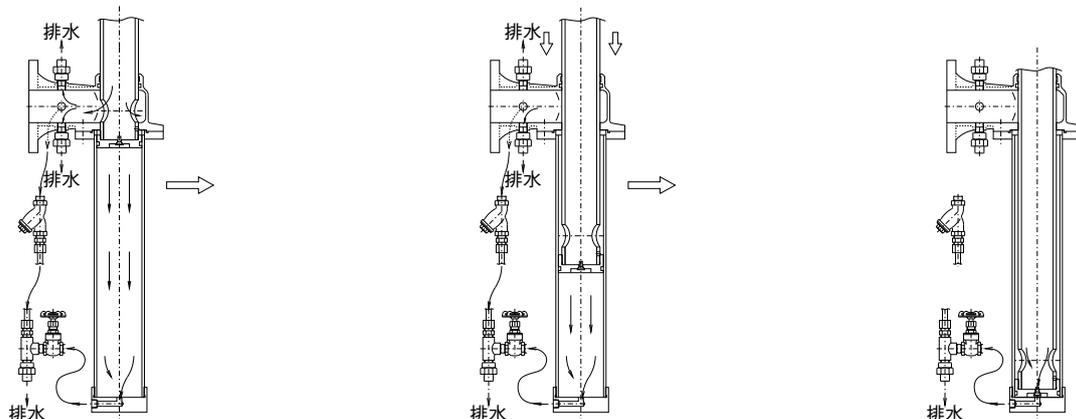
- 2** ●シリンダー内に放水圧力が加わり放水銃を上昇させる。  
●放水銃上昇によりハネがフタに当たり押し開けられる。  
●フタが押し開けられるにつれ、フタは自重により回転軸側へ落ち込み開く。



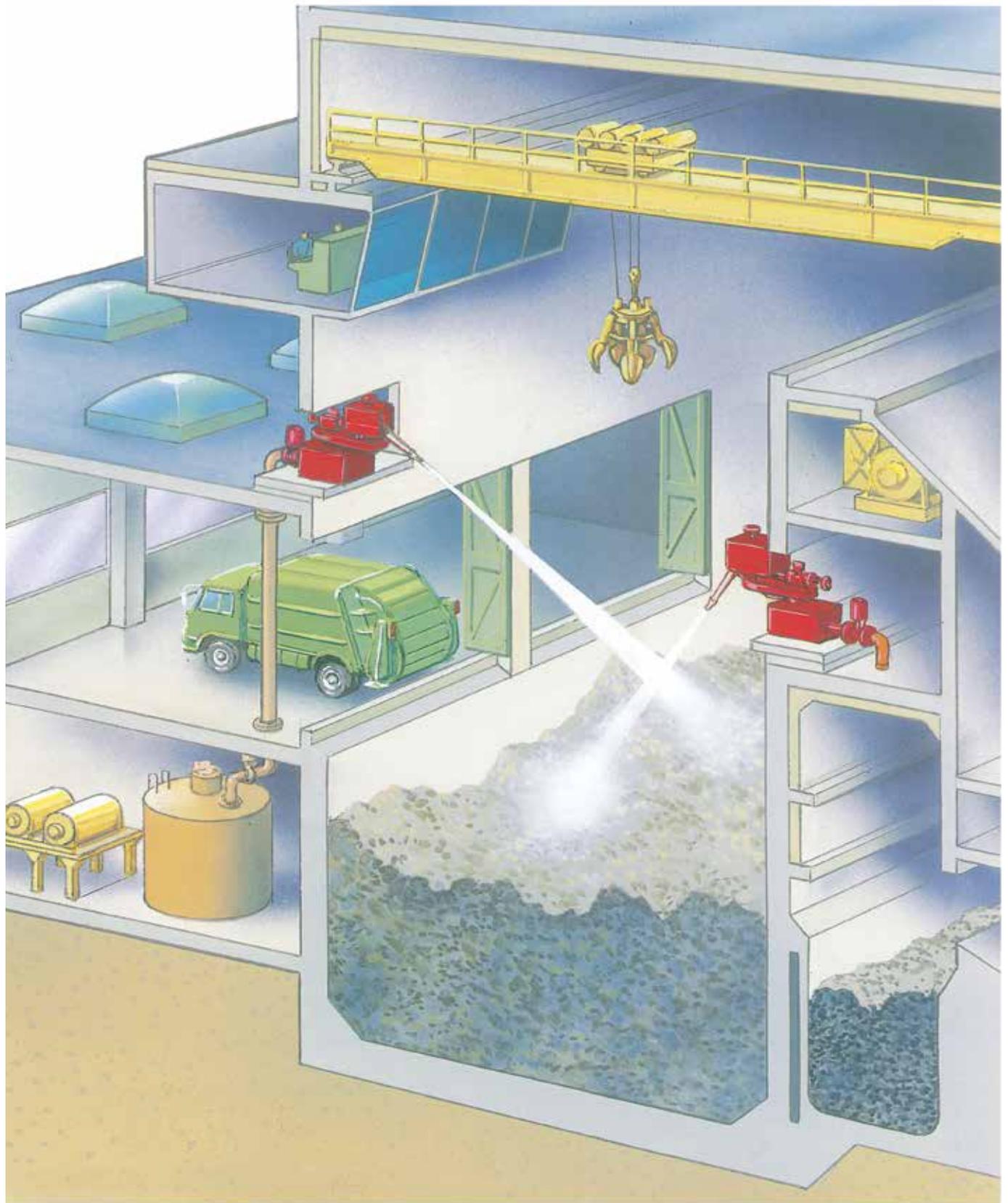
- 3** ●設定ストロークまで上昇するとピストン切り欠きが本体内部へ入りピストン内へ送水され放水が行われる。



## 放水停止時



# 焼却プラント用放水銃ピットガン



- 巻頭
- 易操作  
1号消火栓
- 1号  
消火栓
- 広範囲型  
2号消火栓
- 補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型
- 屋内  
消火栓  
設置基準
- 屋外  
消火栓  
設置基準
- 放水口接続  
装置・水口  
ホース接続
- 非常  
コンセント
- 連結送水管  
技術基準  
(抜粋)
- 消火栓弁
- ノズル・  
結合金具
- ホース・  
ホース  
接続
- 送水ロ-  
アユニット
- 採水口
- スリッパ  
ヘッド
- 放水設備  
スリッパ  
巻出設備
- 泡消火  
設備
- 兼介護手  
テスト金具
- バケツ型  
消火設備
- 消火器-  
消火器給首
- 移動式粉末  
消火設備
- ターニツ川  
放水栓器具  
スベアパーツ
- 消火栓-  
給水栓
- 放水銃  
他
- 文化財向  
機材用  
放水銃
- 技術資料  
目次
- 品名型番  
索引

## ■設置例



## ■仕様

使用圧力:1.0MPa  
 試験圧力:2.0MPa  
 上下角度:+30°~-90°  
 左右角度:左右各90°  
 振出角度:90°  
 放水量:1000L/min.(最大)  
 仕上:塗装 赤色  
 質量:約250kg

### ◆NREL65 電動放水銃



### 操作盤(壁付型)



### 操作盤(デスク型)



### 制御盤(自立型)



巻頭

易操作性  
1号消火栓

1号  
消火栓

広範囲型  
2号消火栓

補助放水栓  
2号消火栓  
天井設置型

屋内  
消火栓  
設置基準

屋外  
消火栓  
設置基準

放水口接続:  
放水口  
ホース接続箱

非常  
コンセント

灌給送水管  
技術基準  
(厳 格)

消火栓弁

ノズル・  
結合金具

ホース・  
ホース  
掛

送水口・  
アイエット

探水口

スリクレー  
ヘッド

漏水検知機  
スリクレー  
巻出配管

泡消火  
設備

緊急継手・  
テスト金具

バケツ型  
消火設備

消火器・  
消火器接続箱

移動式粉末  
消火設備

テコがけ  
放水器具・  
スベアパーツ

消火栓・  
給水栓

放水銃  
他

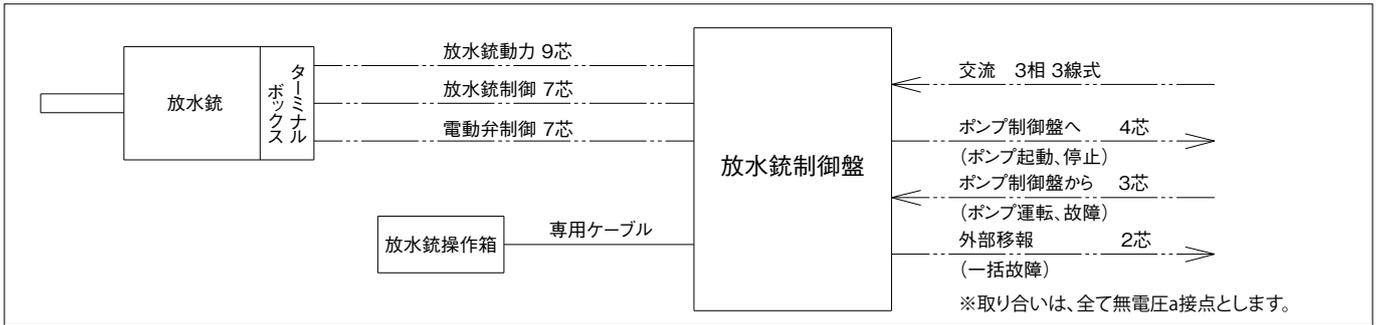
文化財向・  
業務用  
放水銃

技術資料  
目次

品名・型番  
索引

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■システムダイヤグラム

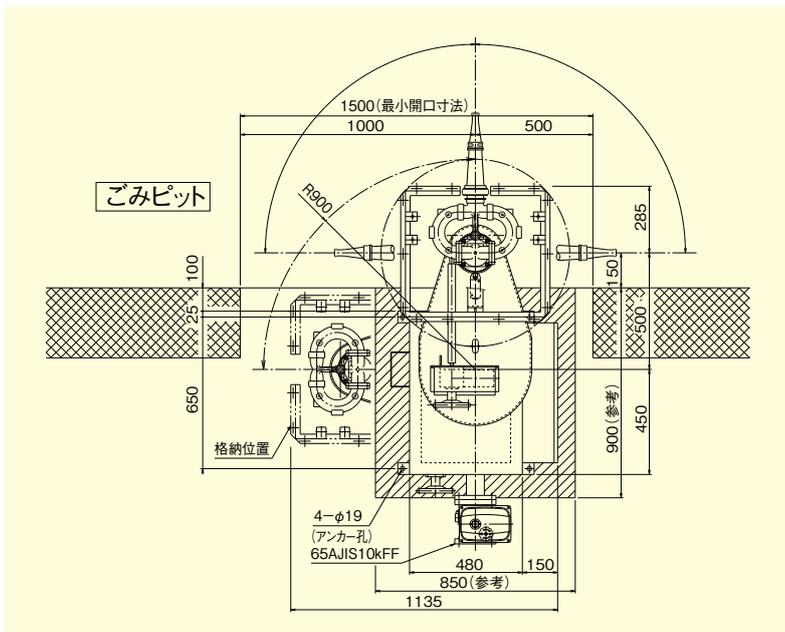


## ■放水銃システム概要

- 放水銃は、ごみピットの屋上付近に設置し、クレーン操作室又は、中央監視室より専用の操作盤から遠隔手で操作します。
- ピット内の自然発火の消火及び抑制、粉塵等の防止を目的で製作しました。
- 放水銃自体は、ピット側壁内に格納されており、日常のクレーン操作にも支障がありません。
- 放水銃は常時格納状態にあるため、保守管理もし易く、手動操作も可能な様に手動ハンドルを備えています。

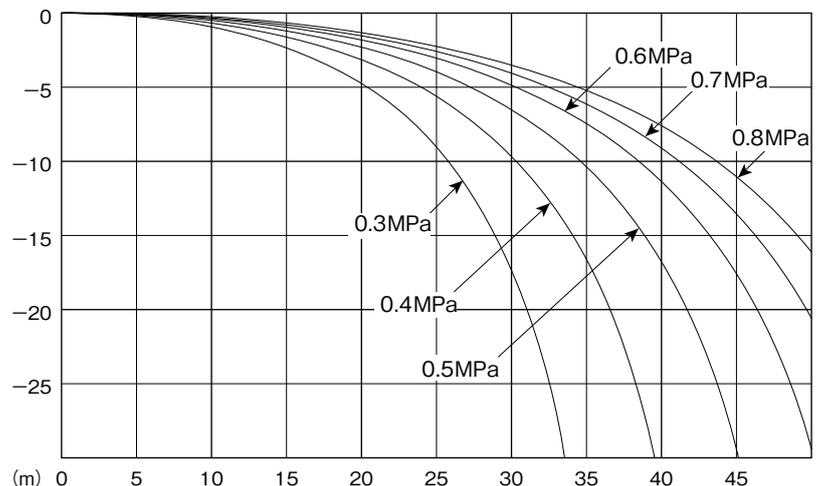
## ■Outline of Pit Gun System

- The pit gun is installed near the uppermost part of the refuse pit and manually remote-controlled from the operation pane in the crane operating room or the central monitoring room.
- The pit gun is designated to extinguish and suppress spontaneous in the pit and to lay dust.
- The pit gun is set inside the wall of the pit. Therefore, it does not interfere with the crane.
- Since the water gun is usually set inside the wall, it is provided with a manual operation handle to facilitate maintenance and enable it to be operated manually.



## ■放水性能曲線

- 放水角度：0° (水平)  
ノズル口径：φ20 (直状)  
放水量：0.3MPa→440L/min.  
0.4MPa→510L/min.  
0.5MPa→570L/min.  
0.6MPa→630L/min.  
0.7MPa→680L/min.  
0.8MPa→730L/min.



# ごみピット放水銃

ITACHIBORI MFG.CO.,LTD. 

## ■NREL65

SIZE:65×65 FLANGE

放水位置 格納位置、max.回転軌道  
条件:ノズル下限-90°

格納位置  
65A JIS10kFF  
R910  
左90°  
1135  
480  
150  
450  
500  
285  
右90°  
放水位置、ノズル左右  
作動範囲

ごみピット  
③

矢視A  
点検口

635  
150  
310  
230  
540  
電線投入口  
(プレート取り外し式)  
4-φ19  
(アンカー孔)

15  
1300  
A →

9  
8  
13  
6  
7  
12  
4  
+30°  
R425  
放水位置、ノズル上下  
作動範囲

17  
11  
10  
14  
500  
+max.175  
100  
-90°  
5  
300  
700

**電動弁性能**

定格電圧	周波数	開閉時間	相数	定格トルク	出力	時間定格	絶縁
100V	60Hz	17sec	1	196N·m	31W	15分	E種

**俯仰・旋回・振出用モーター性能**

定格電圧	周波数	回転数	相数	定格トルク	出力	時間定格	絶縁
200V	60Hz	72min <sup>-1</sup>	3	11N·m	90W	連続	B種

**性能**

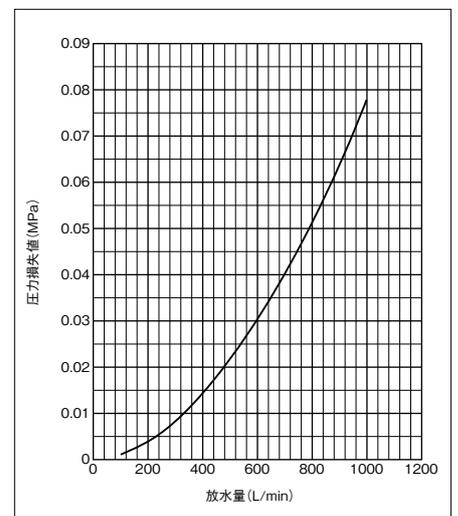
	可動範囲	所要時間(sec/Hz)
上下	120°	約17 / 60
左右	180°	約25 / 60
振出	90°	約16 / 60

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	架台 BASE(A)	SS400	1	
2	回転ベース BASE(B)	SS400	1	65A
3	放水銃 MONITOR	CAC406	1	65A
4	ノズル NOZZLE	CAC406	1	
5	回転台 ROTOR	CAC406	1	
6	俯仰用モーター MOTOR		1	
7	俯仰用ハンドル HANDLE	AC7A	1	
8	旋回用モーター MOTOR		1	
9	旋回用ハンドル HANDLE	AC7A	1	

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
10	振出用モーター MOTOR		1	
11	振出用ハンドル HANDLE	AC7A	1	
12	リミットスイッチ LIMIT SWITCH		1	
13	リミットスイッチ LIMIT SWITCH		1	
14	リミットスイッチ LIMIT SWITCH		1	
15	カバー COVER	SEHC	1	
16	端子箱 TERMINAL BOX	SEHC	1	
17	電動弁 VALVE	FC200	1	65A
18	配管 PIPE	STPG370	1	65A

### ●圧力損失曲線



### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity :1000L/min  
最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
試験圧力 Hydrostatic test pressure :2.0MPa

旋回角度 Horizontal rotation:左右各90°  
俯仰角度 Vertical travel:+30°~-90°(可動範囲120°)  
振出角度 90°

塗装 Coat :赤色  
質量 Mass:Approx 約250.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

巻頭

易操作性

1号消火栓

1号消火栓

広範囲型

2号消火栓

補助放水栓

2号消火栓

天井設置型

屋内消火栓

設置基準

屋外消火栓

設置基準

放水口接続部

放水口

ホース接続部

非常コンセント

灌漑送水機

技術基準

(独 特)

消火栓弁

ノズル・

結合金具

ホース・

ジョイント

送水口・

アイエント

排水口

スリッパ

ヘッド

放水機・

スリッパ

吐出配管

泡消火

設備

緊急継手

テスト金具

バケツ型

消火設備

消火器・

消火器接続部

移動式粉末

消火設備

テコがけ

放水機器具

スパーパーツ

消火栓・

給水栓

放水銃

他

文化財向

機材用

放水銃

技術資料

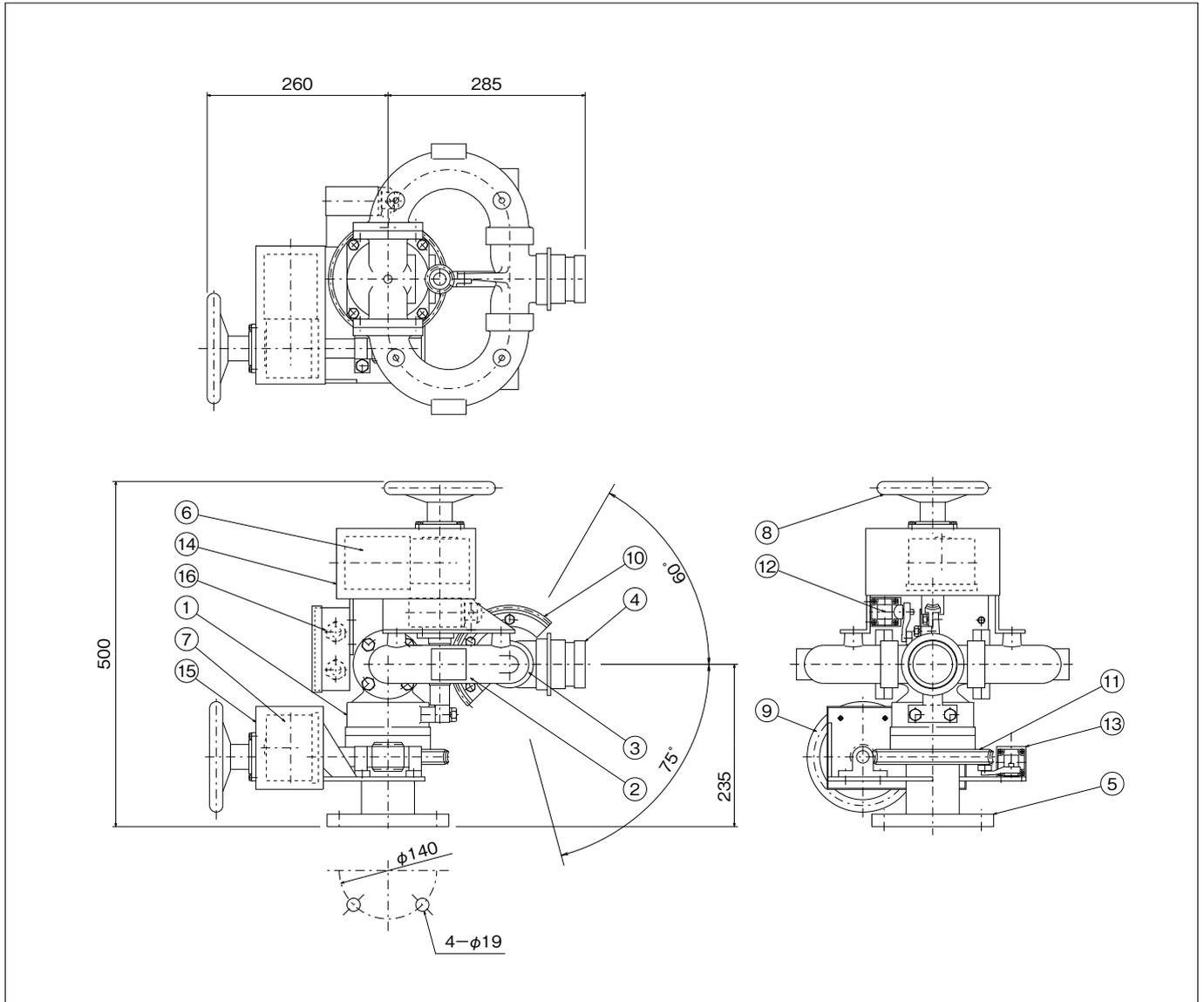
目次

品名・型番

索引

## REM10

SIZE:65×65 FLANGE



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備 考 REMARKS
1	二 又 管	CAC406	1		9	旋 回 操 作 ハ ン ド ル	AC7A	1	
	DIVERGENCE PIPE					HANDLE			
2	腕	CAC406	2		10	ウ ォ ー ム ホ イ ー ル	CAC406	1	
	ARM					WORM WHEEL			
3	俯 仰 管	CAC406	1		11	ウ ォ ー ム ホ イ ー ル	CAC406	1	
	MONITOR HEAD					WORM WHEEL			
4	差 シ 金 具	CAC406	1	65 JIS B 9911	12	俯 仰 用 リ ミ ッ ト ス イ ッ チ		1	
	NOZZLE CONNECTION					LIMIT SWITCH			
5	フ ラ ン ジ	SS400	1	65 JIS 10kFF	13	旋 回 用 リ ミ ッ ト ス イ ッ チ		1	
	FLANGE					LIMIT SWITCH			
6	俯 仰 用 モ ー タ ー		1		14	カ バ	SEHC	1	
	MOTOR					COVER			
7	旋 回 用 モ ー タ ー		1		15	カ バ	SEHC	1	
	MOTOR					COVER			
8	俯 仰 操 作 ハ ン ド ル	AC7A	1		16	端 子 箱	SUS304	1	
	HANDLE					CONNECTION BOX			

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最大放水量 Max rated capacity :1000L/min  
 最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
 試験圧力 Hydrostatic test pressure :2.0MPa

俯仰角度 Vertical travel:+60°~-75°(可動範囲135°)  
 旋回角度 Horizontal rotation:左右各90°  
 モーター 旋回、俯仰 共40W

電 源 AC3φ 3W  
 200/400V/50Hz  
 220/440V/60Hz

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

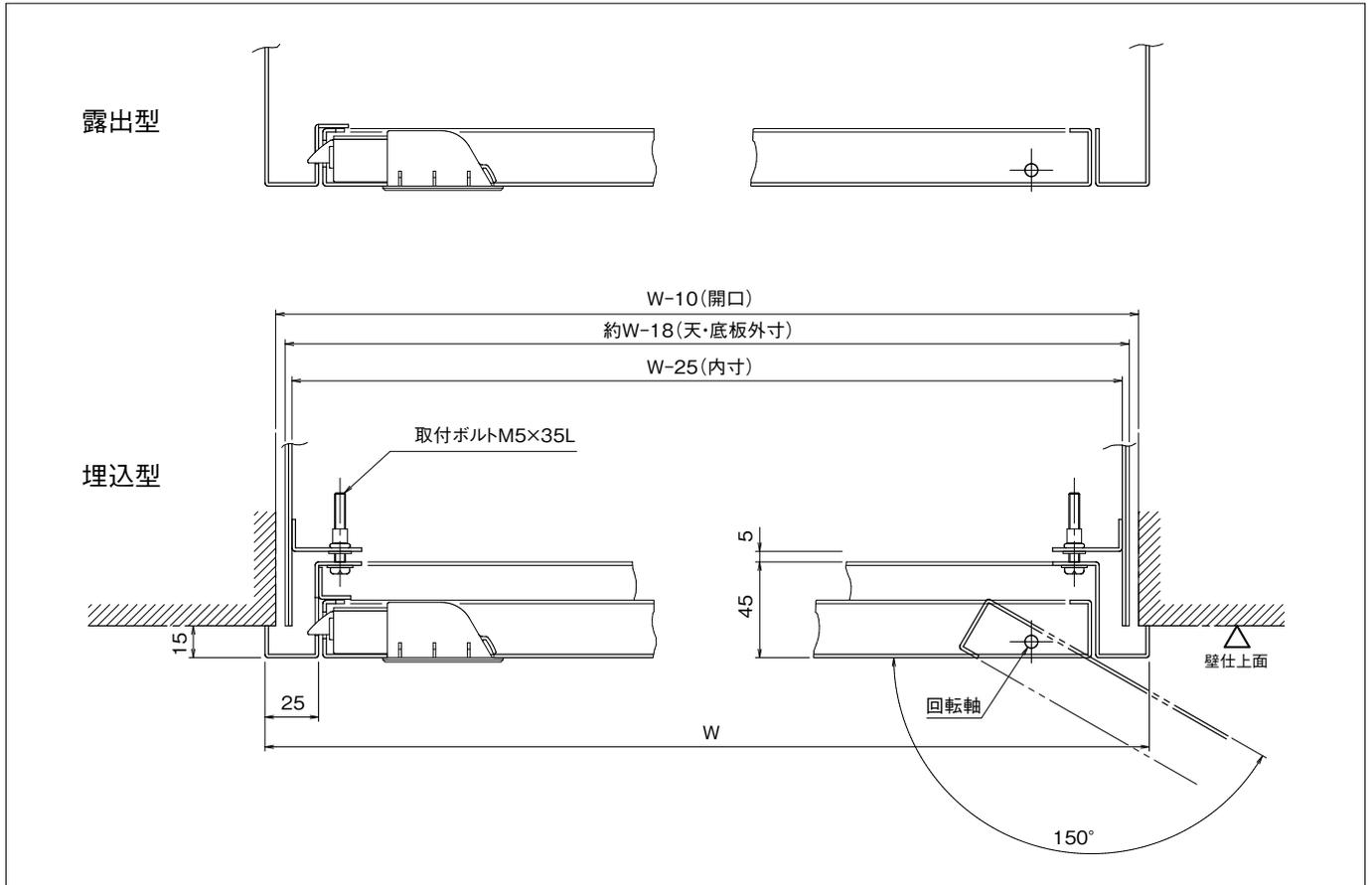
## 技術資料 目次

扉詳細	163・164
格納箱質量表	165・166
格納箱 扉パターン図	167・168
消火栓弁	169～180
減圧性能曲線	181・182
ノズル	183～190
送水口	191～194
採水口	195～200
ターニングバルブ	201～205
データ	206～213
生産終了品一覧	214

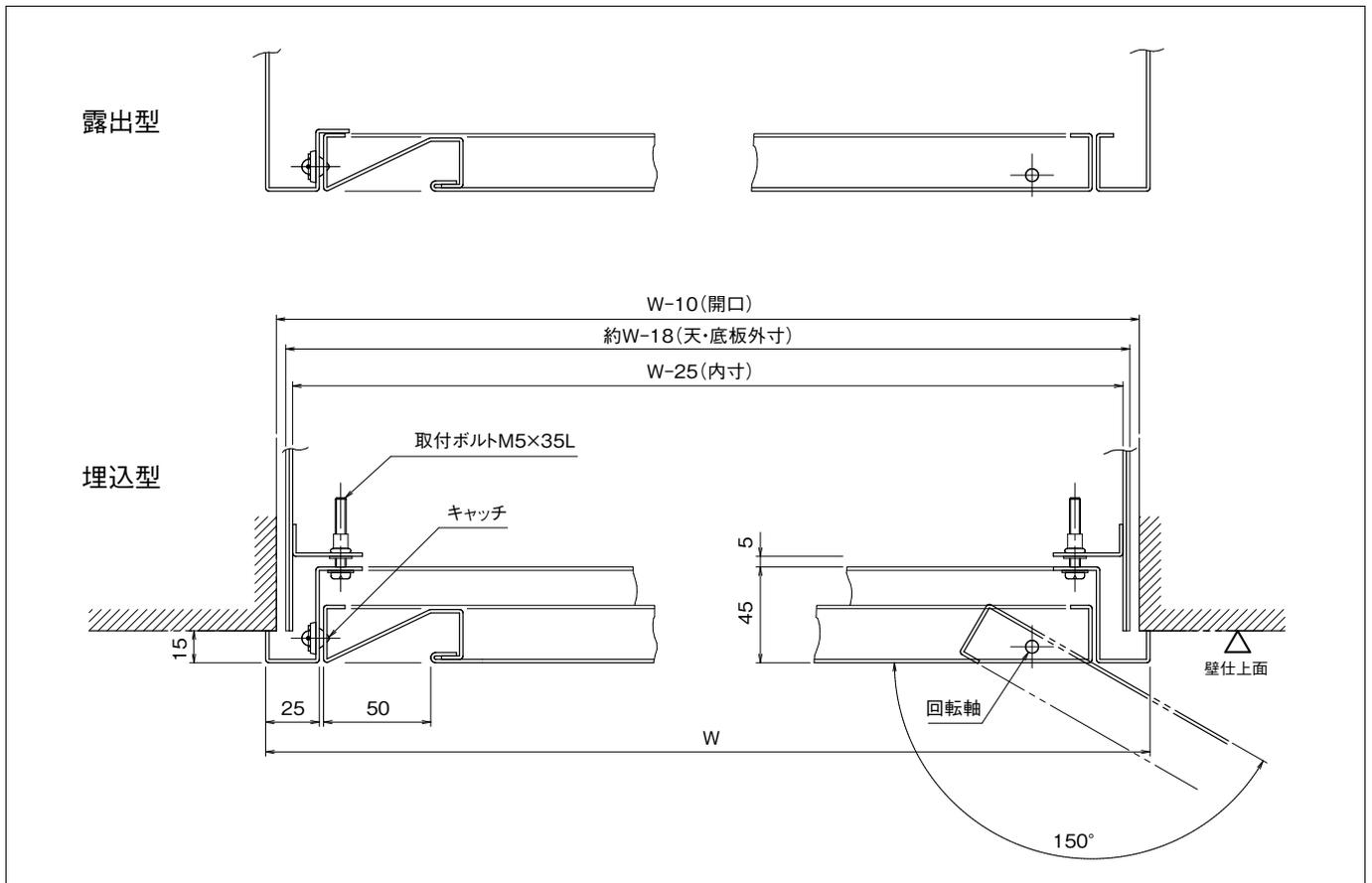
技術資料・目次 162～213

品名・型番索引 215～221

## 一般型



## 公共建築工事型



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

- 扉詳細
- 格納箱  
質量表
- 格納箱  
動作手順
- 消火栓弁
- 減圧  
性能曲線
- ノズル
- 送水口
- 採水口
- ターニング  
バルブ
- データ
- 生産終了品  
一覧

- 技術資料
- 品名型番  
索引

扉詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
取付寸法

消火栓弁

減圧  
性能曲線

ノズル

送水口

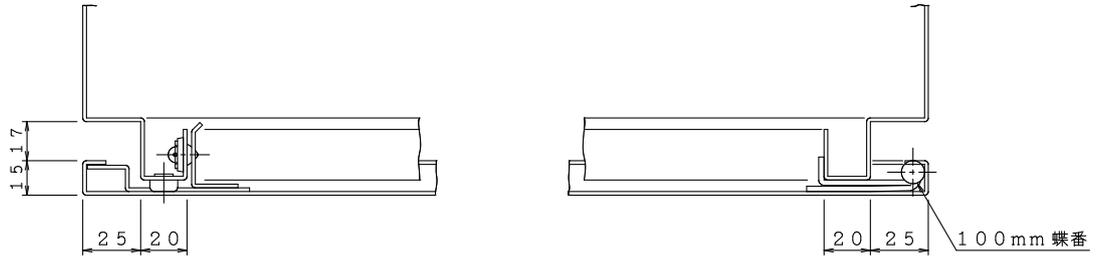
探水口

ターニング  
バルブ

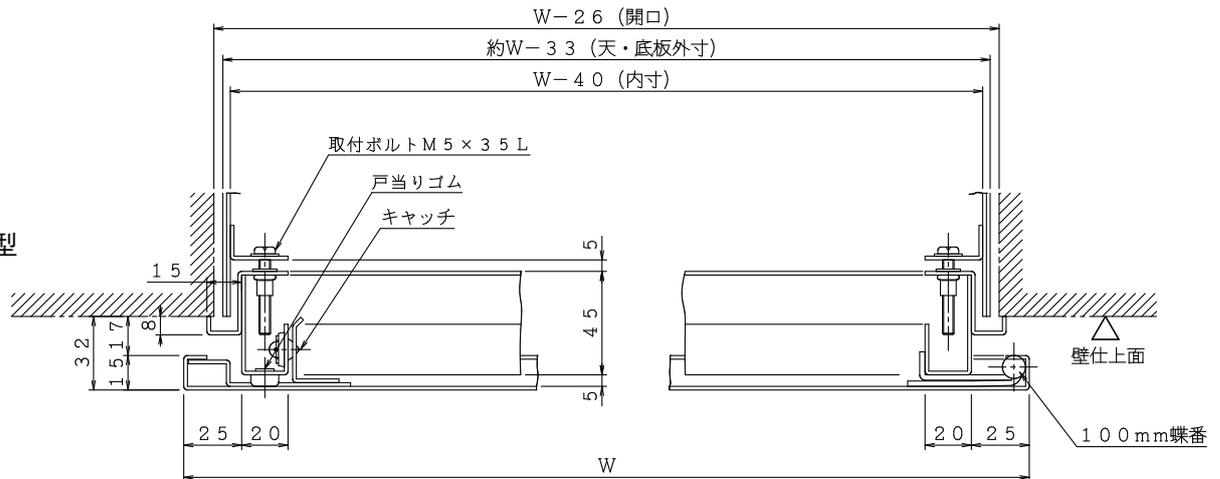
データ

生産終了品  
一覧

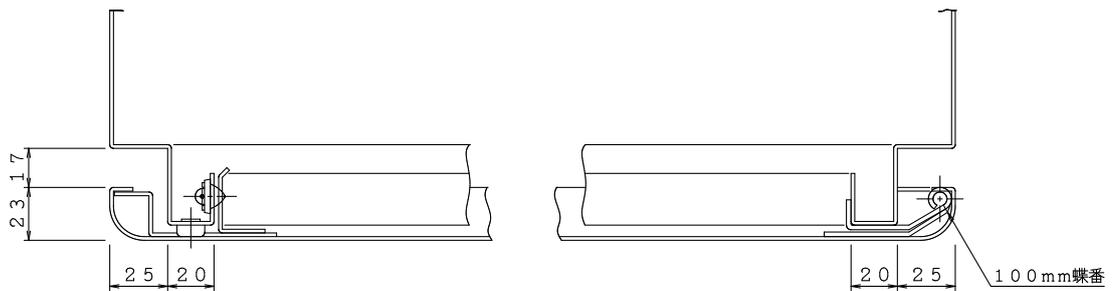
露出型



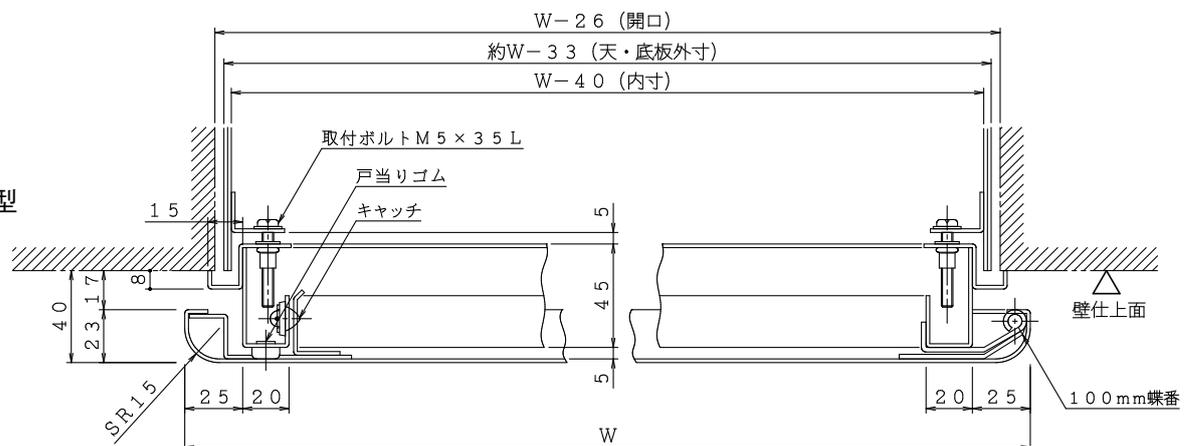
埋込型



露出型



埋込型



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

# 格納箱質量表

## 二段式

(単位:kg)

180D		1000H	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
600W	露出	30.0	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0
	埋込	33.0	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
650	露出	32.0	33.5	34.5	35.5	36.5	38.0	39.0	40.0	41.0	42.5	43.5
	埋込	35.0	36.5	37.5	38.5	39.5	41.0	42.0	43.0	44.0	45.5	46.5
700	露出	33.5	35.0	36.0	37.5	38.5	40.0	41.0	42.5	43.5	45.0	46.0
	埋込	36.5	38.0	39.0	40.5	41.5	43.0	44.0	45.5	46.5	48.0	49.0
750	露出	35.5	37.0	38.0	40.0	41.0	42.0	43.5	45.0	46.0	47.5	48.5
	埋込	38.5	40.0	41.0	43.0	44.0	45.0	46.5	48.0	49.0	50.5	51.5
800	露出	37.0	38.5	40.0	41.5	43.0	44.5	46.0	47.0	48.5	50.0	51.0
	埋込	40.0	41.5	43.0	44.5	46.0	47.5	49.0	50.0	51.5	53.0	54.0
850	露出	39.0	40.5	42.0	43.0	45.5	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0
	埋込	42.0	43.5	45.0	46.0	48.5	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0
900	露出	40.5	42.5	43.5	45.0	47.5	49.0	50.5	52.0	53.5	55.0	56.5
	埋込	43.5	45.5	46.5	48.0	50.5	52.0	53.5	55.0	56.5	58.0	59.5
950	露出	42.5	44.0	45.5	47.0	49.5	51.5	53.0	54.5	56.0	57.5	59.0
	埋込	45.5	47.0	48.5	50.0	52.5	54.5	56.0	57.5	59.0	60.5	62.0

200D		1000H	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
600W	露出	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.5
	埋込	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0	45.5
650	露出	33.0	34.5	35.5	36.5	38.0	39.0	40.0	41.5	42.5	43.5	44.5
	埋込	36.0	37.5	38.5	39.5	41.0	42.0	43.0	44.5	45.5	46.5	47.5
700	露出	35.0	35.0	37.5	38.5	40.0	41.0	42.5	43.5	45.0	46.0	47.5
	埋込	38.0	38.0	40.5	41.5	43.0	44.0	45.5	46.5	48.0	49.0	50.5
750	露出	36.5	38.0	39.0	40.5	42.0	43.5	44.5	46.0	47.5	48.5	50.0
	埋込	39.5	41.0	42.0	43.5	45.0	46.5	47.5	49.0	50.5	51.5	53.0
800	露出	38.5	39.5	41.0	42.5	44.5	45.5	47.0	48.5	50.0	51.0	52.5
	埋込	41.5	42.5	44.0	45.5	47.5	48.5	50.0	51.5	53.0	54.0	55.5
850	露出	40.0	41.5	43.0	44.5	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	53.5	55.0
	埋込	43.0	44.5	46.0	47.5	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	56.5	58.0
900	露出	42.0	43.5	45.0	46.5	49.0	50.5	52.0	53.0	54.5	56.0	57.5
	埋込	45.0	46.5	48.0	49.5	52.0	53.5	55.0	56.0	57.5	59.0	60.5
950	露出	43.5	45.5	47.0	48.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	59.0	60.5
	埋込	46.5	48.5	50.0	51.5	54.0	55.5	57.0	58.5	60.0	62.0	63.5

230D		1000H	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
600W	露出	33.0	34.0	35.0	36.0	37.5	38.5	39.5	40.5	42.0	43.0	44.0
	埋込	36.0	37.0	38.0	39.0	40.5	41.5	42.5	43.5	45.5	46.0	47.0
650	露出	34.5	36.0	37.0	38.0	39.5	40.5	42.0	43.0	44.0	45.5	46.5
	埋込	37.5	39.0	40.0	41.0	42.5	43.5	45.0	46.0	47.0	48.5	49.5
700	露出	36.5	37.5	39.0	40.0	41.5	43.0	44.0	45.5	46.5	48.0	49.0
	埋込	39.5	40.5	42.0	43.0	44.5	46.0	47.0	48.5	49.5	51.0	52.0
750	露出	38.5	39.5	41.0	42.0	44.0	45.0	46.5	48.0	49.0	50.5	52.0
	埋込	41.5	42.5	44.0	45.0	47.0	48.0	49.5	51.0	52.0	53.5	55.0
800	露出	40.0	41.5	43.0	44.5	46.0	47.5	49.0	50.5	52.0	53.0	54.5
	埋込	43.0	44.5	46.0	47.5	49.0	50.5	52.0	53.5	55.0	56.0	57.5
850	露出	42.0	43.5	45.0	46.5	48.5	50.0	51.5	53.0	54.5	56.0	57.5
	埋込	45.0	46.5	48.0	49.5	51.5	53.0	54.5	56.0	57.5	59.0	60.5
900	露出	44.0	45.5	47.0	48.5	50.5	52.0	54.0	55.5	57.0	58.5	60.0
	埋込	47.0	48.5	50.0	51.5	53.5	55.0	57.0	58.5	60.0	61.5	63.0
950	露出	45.5	47.0	48.5	50.5	53.0	54.5	56.0	58.0	59.5	61.0	62.5
	埋込	48.5	50.0	51.5	53.5	56.0	57.5	59.0	61.0	62.5	64.0	65.5

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## 一段式

(単位:kg)

180D	900H	950	1000	1050	1100
600W	26.5(28.5)	27.5(29.0)	28.5(31.0)	30.0(32.0)	31.0(33.5)
650	28.0(30.0)	29.5(31.0)	30.5(32.5)	31.5(34.0)	33.0(35.0)
700	29.5(31.5)	31.0(32.5)	32.5(34.5)	33.5(36.0)	35.0(37.0)
750	31.5(33.0)	32.5(34.5)	34.0(36.5)	35.5(38.0)	37.0(39.0)
800	33.0(34.5)	34.5(36.0)	36.0(38.0)	37.5(39.5)	38.5(41.0)
850	34.5(36.0)	36.0(37.5)	37.5(40.0)	39.0(41.5)	40.5(43.0)
900	36.5(37.5)	38.0(39.5)	39.5(42.0)	41.0(43.5)	42.5(45.0)

200D	900H	950	1000	1050	1100
600W	27.0(29.0)	28.5(30.0)	29.5(31.5)	30.5(33.0)	32.0(34.0)
650	29.0(31.0)	30.0(31.5)	31.5(33.5)	32.5(35.0)	33.5(36.0)
700	30.5(32.5)	32.0(33.5)	33.0(35.5)	34.5(36.5)	35.5(38.0)
750	32.0(34.0)	33.5(35.0)	35.0(37.0)	36.5(38.5)	37.5(40.0)
800	34.0(35.5)	35.5(37.0)	37.0(39.0)	38.0(40.5)	39.5(42.0)
850	35.5(37.0)	37.0(38.5)	38.5(41.0)	40.0(42.5)	41.5(44.0)
900	37.5(38.0)	39.0(40.0)	40.5(42.5)	42.0(44.0)	43.5(46.0)

230D	900H	950	1000	1050	1100
600W	28.5(30.5)	29.5(31.5)	30.5(33.0)	32.0(34.0)	33.0(35.5)
650	30.0(32.5)	31.5(33.0)	32.5(35.0)	34.0(36.0)	35.0(37.5)
700	31.5(34.0)	33.0(35.0)	34.5(37.0)	35.5(38.0)	37.0(39.0)
750	33.5(35.0)	35.0(36.5)	36.0(38.5)	37.5(40.0)	39.0(41.0)
800	35.0(36.5)	36.5(38.0)	38.0(40.5)	39.5(41.5)	41.0(43.0)
850	37.0(38.0)	38.5(40.0)	40.0(42.5)	41.5(43.5)	43.0(45.0)
900	38.5(39.5)	40.0(41.5)	42.0(44.0)	43.5(46.5)	45.0(47.0)

## 放水口(二段式)

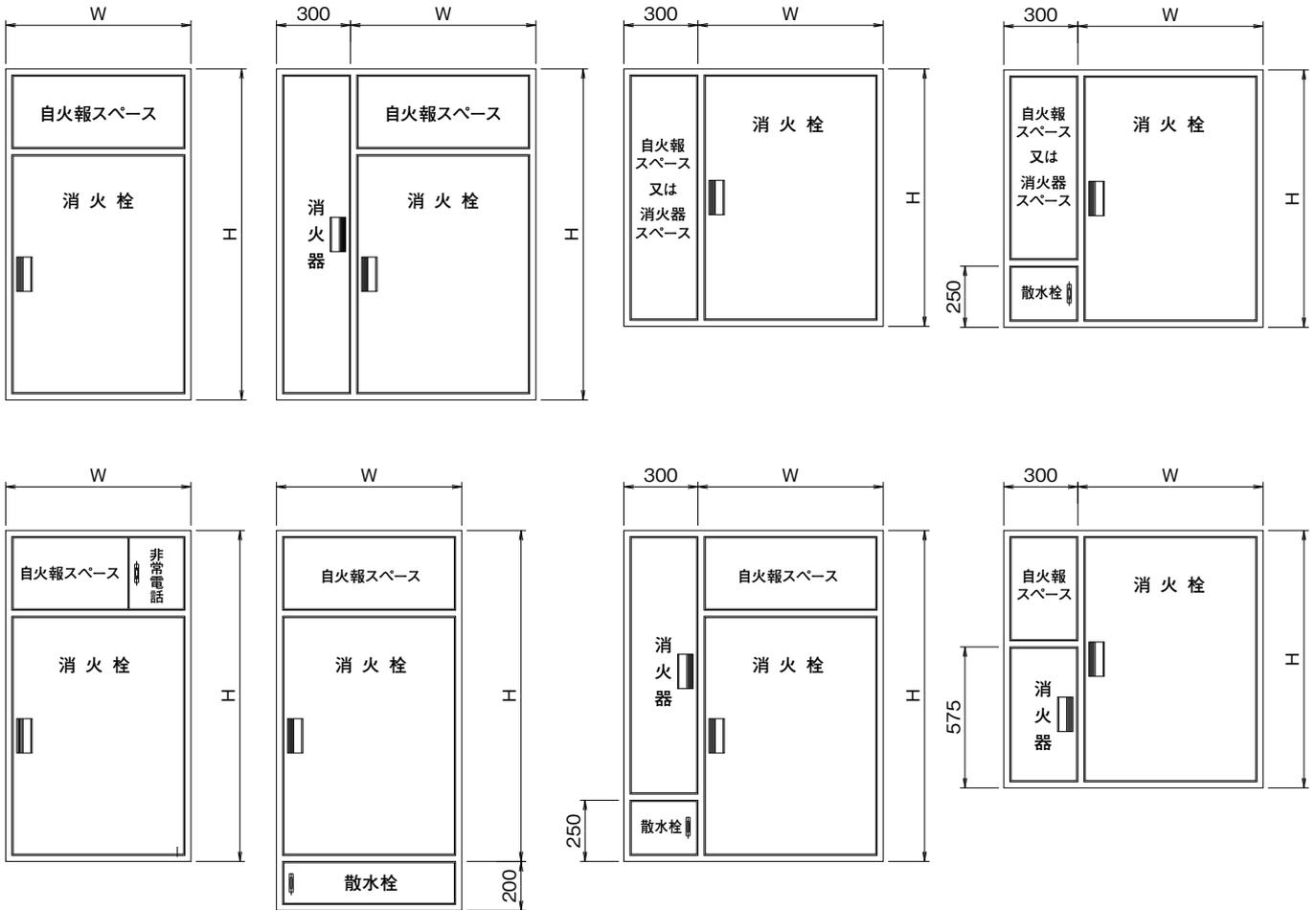
230D	500H	600	700	800	900
300W	11.5(12.5)	13.0(14.0)	14.5(15.5)	16.0(17.0)	17.5(18.5)
350	13.0(14.0)	14.5(15.5)	16.0(17.0)	17.5(18.5)	19.5(20.5)
400	14.0(15.0)	15.5(16.5)	17.5(18.5)	19.5(20.5)	21.0(22.0)
450	15.0(16.0)	17.0(18.0)	19.0(20.0)	21.0(22.0)	23.0(24.0)
500	16.5(17.5)	18.5(19.5)	20.5(21.5)	22.5(23.5)	24.5(25.5)
550	17.5(18.5)	20.0(21.0)	22.0(23.0)	24.0(25.0)	26.0(27.0)
600	19.0(20.0)	21.0(22.0)	23.5(24.5)	25.5(26.5)	28.0(29.0)

## 放水口(一段式)

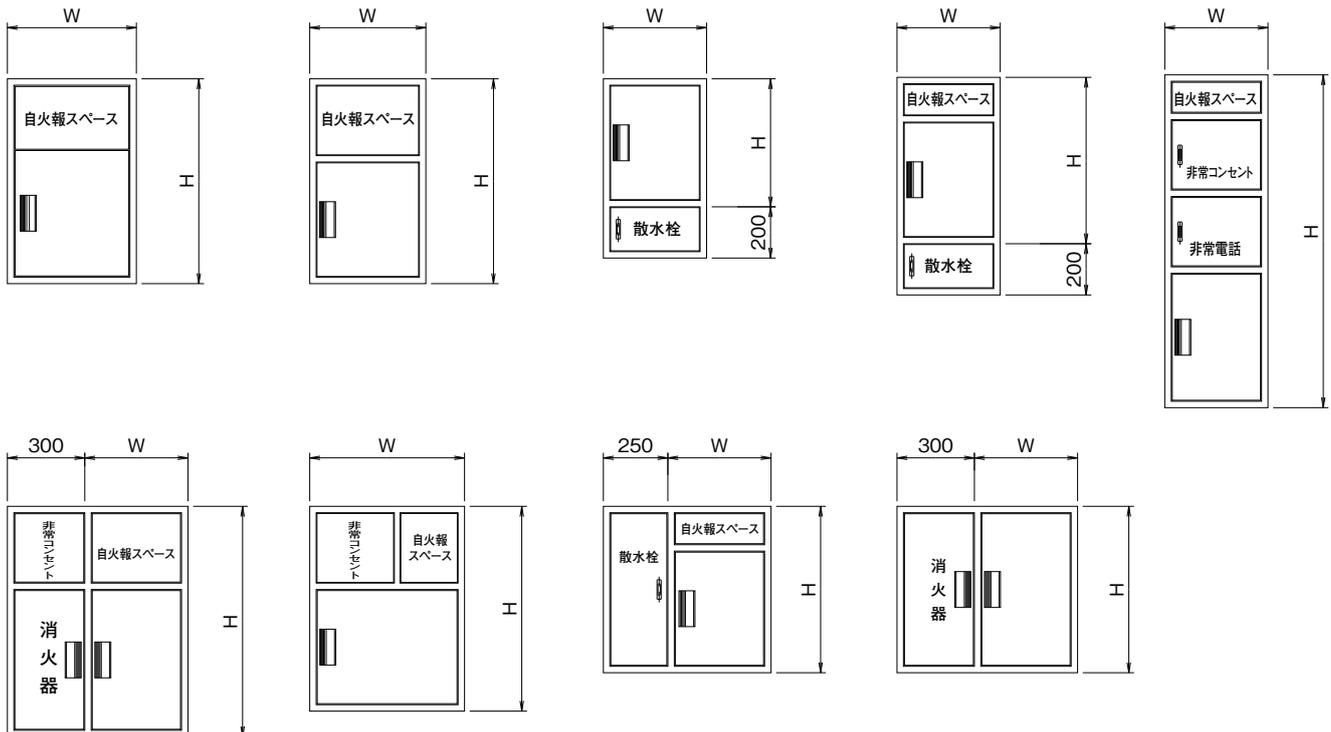
230D	500H	600	700	800	900
300W	8.5(9.5)	9.5(10.5)	10.5(11.5)	12.0(13.0)	13.0(14.0)
350	9.0(10.0)	10.5(11.5)	11.5(12.5)	12.5(13.5)	14.0(15.0)
400	10.0(11.0)	11.0(12.0)	12.5(13.5)	13.5(14.5)	15.0(16.0)
450	10.5(11.5)	12.0(13.0)	13.0(14.0)	14.5(15.5)	16.0(17.0)
500	11.0(12.0)	12.5(13.5)	14.0(15.0)	15.5(16.5)	17.0(18.0)
550	12.0(13.0)	13.5(14.5)	15.0(16.0)	16.5(17.5)	18.0(19.0)
600	12.5(13.5)	14.0(15.0)	16.0(17.0)	17.5(18.5)	19.0(20.0)

( )内は埋込とする。

## ■屋内消火栓格納箱

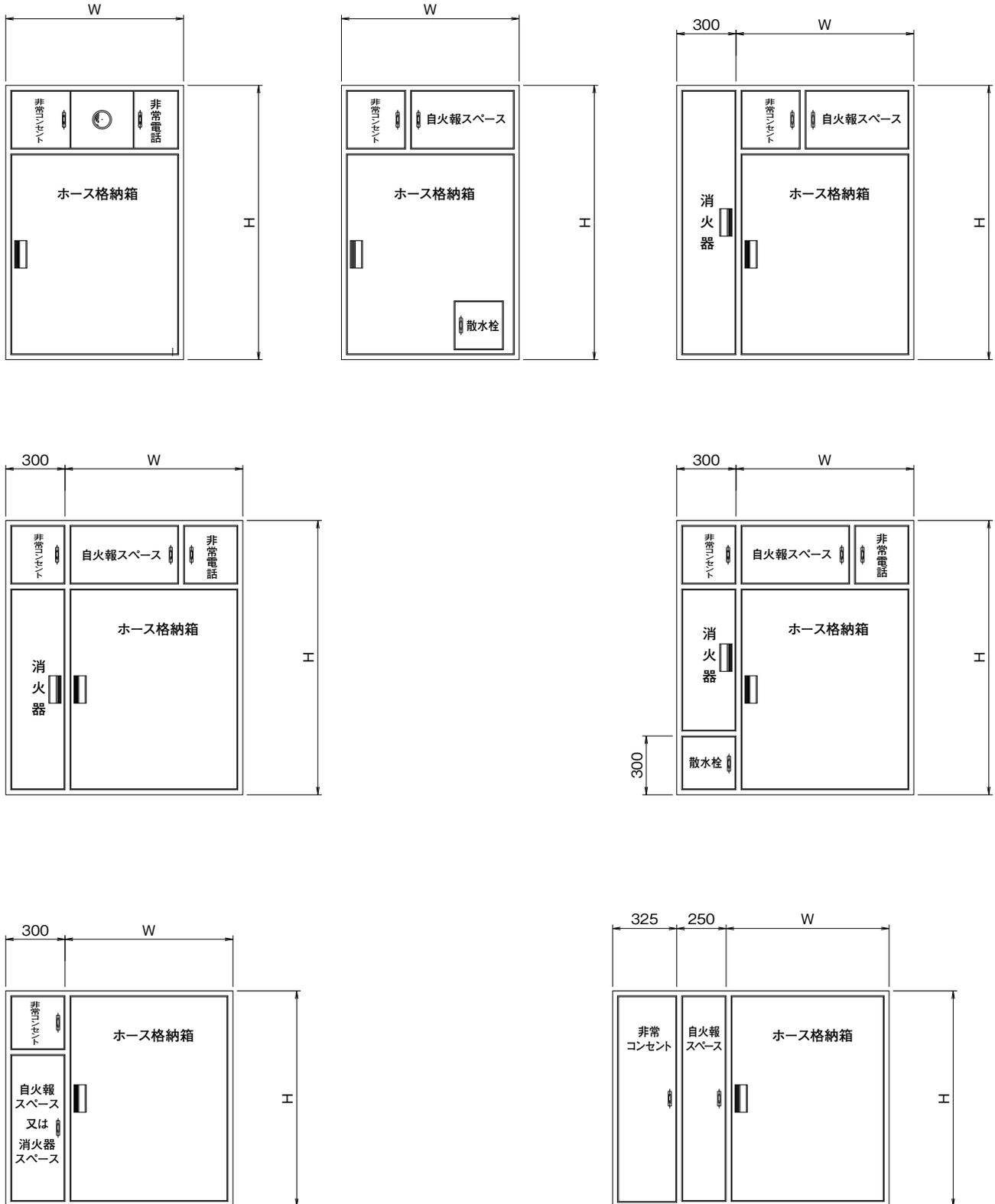


## ■放水口格納箱



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■放水用器具格納箱



扉詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
扉パターン図

消火栓弁

減圧  
性能曲線

ノズル

送水口

取水口

ターニング  
バルブ

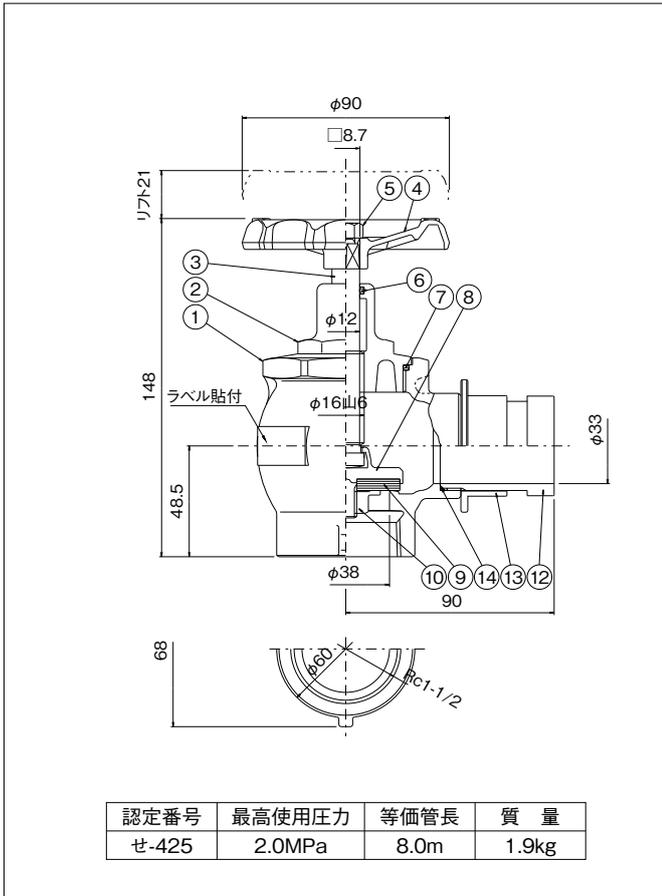
データ

生産終了品  
一覧

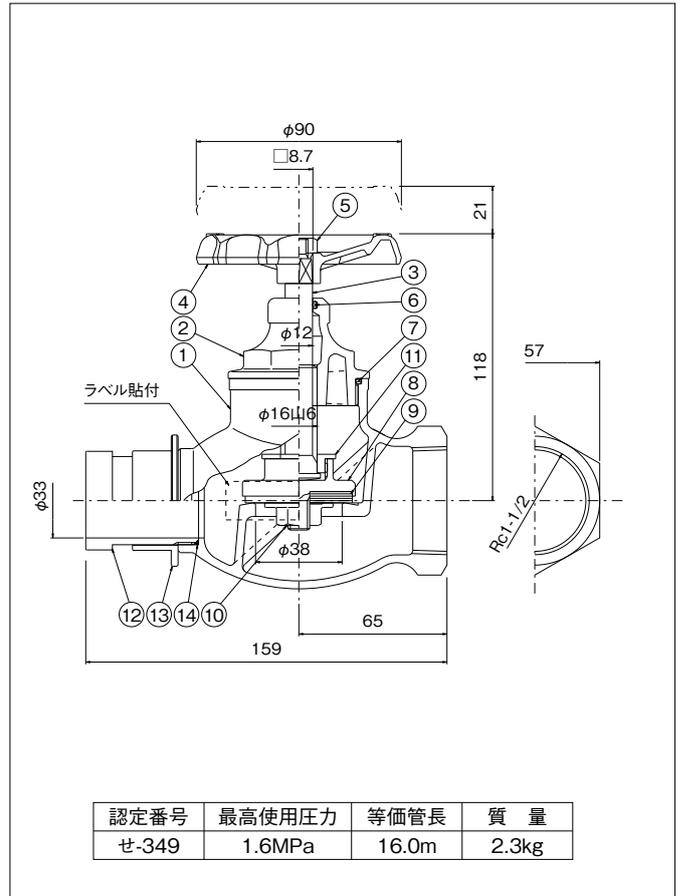
技術資料

品名・型番  
索引

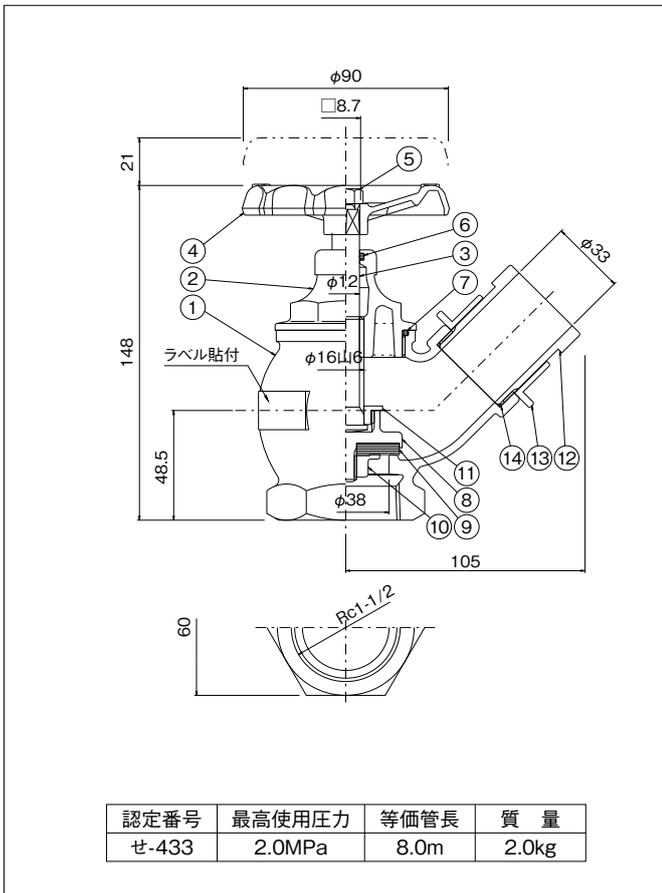
## ■V140 40×90°



## ■V740 40×180°



## ■V240 40×45°



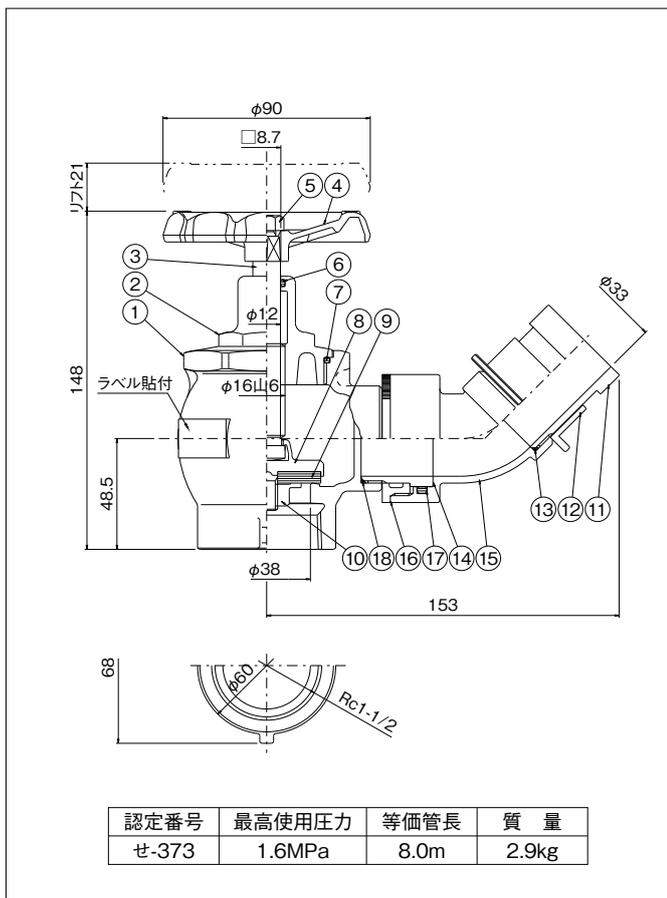
## ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	QTY	REMARKS
1	弁箱 BODY	CAC406	1	
2	フタ BONNET	CAC406	1	V1はC3771
3	弁棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハンドル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナット NUT	ステンレス	1	V1:M8 V7,V2:W5/16
6	Oリング O-RING	NBR	1	P-12
7	Oリング O-RING	NBR	1	G-50
8	弁体 VALVE	C3771	1	
9	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ47×φ9.5×t5
10	弁ナット NUT	C3771	1	
11	弁体止メ NUT	C3604	1	
12	差シ金具 HOSE CONNECTION	A5056 CAC406	1	JIS B9911
13	押シ輪 RING	A5056 C3771	1	
14	Oリング O-RING	NBR	1	S-35.5

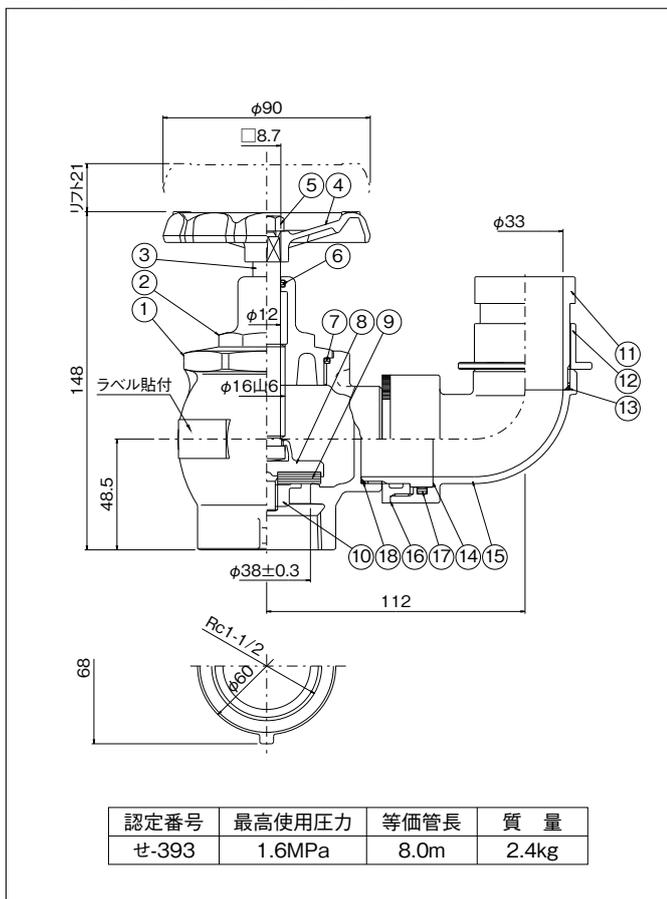
## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.6MPa, 2.0MPa  
 仕 上 Finish:クロムめっき Chrome Plating  
 アルマイト Alumite(アルミニウム部)

## ■V440 40×45°回転式



## ■V540 40×90°回転式



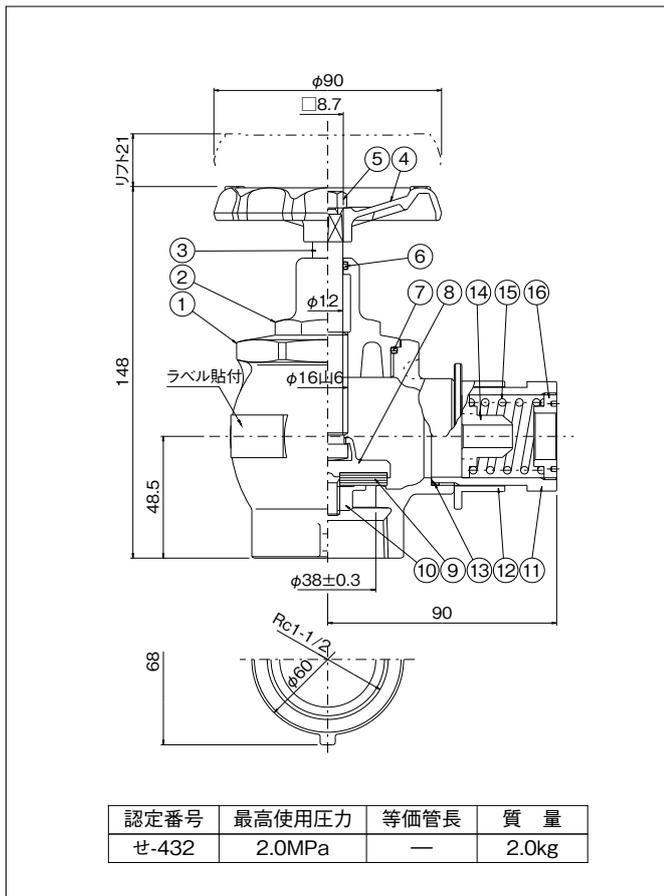
## ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	QTY	REMARKS
1	弁箱 BODY	CAC406	1	
2	フタ BONNET	C3771	1	
3	弁棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハンドル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナット NUT	ステンレス	1	M8
6	Oリング O-RING	NBR	1	P-12
7	Oリング O-RING	NBR	1	G-50
8	弁体 VALVE	C3771	1	
9	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ47×φ9.5×15
10	弁ナット NUT	C3771	1	
11	差シ金具 HOSE CONNECTION	A5056 CAC406	1	JIS B9911
12	押シ輪 RING	A5056 C3771	1	
13	Oリング O-RING	NBR	1	S-35.5
14	ブッシュ BUSH	CAC406	1	
15	エルボ ELBOW	CAC406	1	
16	締付リング RING	CAC406	1	
17	Oリング O-RING	NBR	1	P-42
18	Oリング O-RING	NBR	1	S-35.5

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.6MPa  
 仕上 Finish:クロムめっき Chrome Plating  
 アルマイト Alumite(アルミニウム部)

## ■V1640 40×90°



## ●材質表 MATERIALS LIST

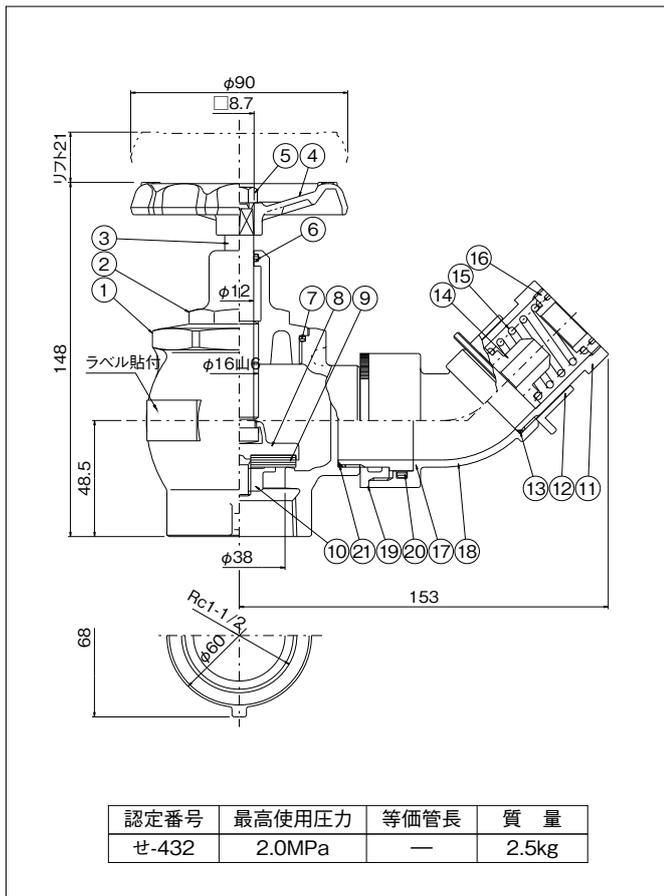
品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	弁 箱 BODY	CAC406	1	
2	フ タ BONNET	C3771	1	
3	弁 棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハ ン ド ル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	M8
6	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-12
7	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-50
8	弁 体 VALVE	C3771	1	
9	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ47×φ9.5×t5
10	弁 ナ ッ ト NUT	C3771	1	
11	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
12	押 シ 輪 RING	C3771	1	
13	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-35.5
14	ニ ー ド ル NEEDLE	C3604	1	
15	コ イ ル バ ネ SPRING	SUS304	1	
16	ス リ ー ブ SLEEVE	C3771	1	

## ●仕様 SPECIFICATIONS

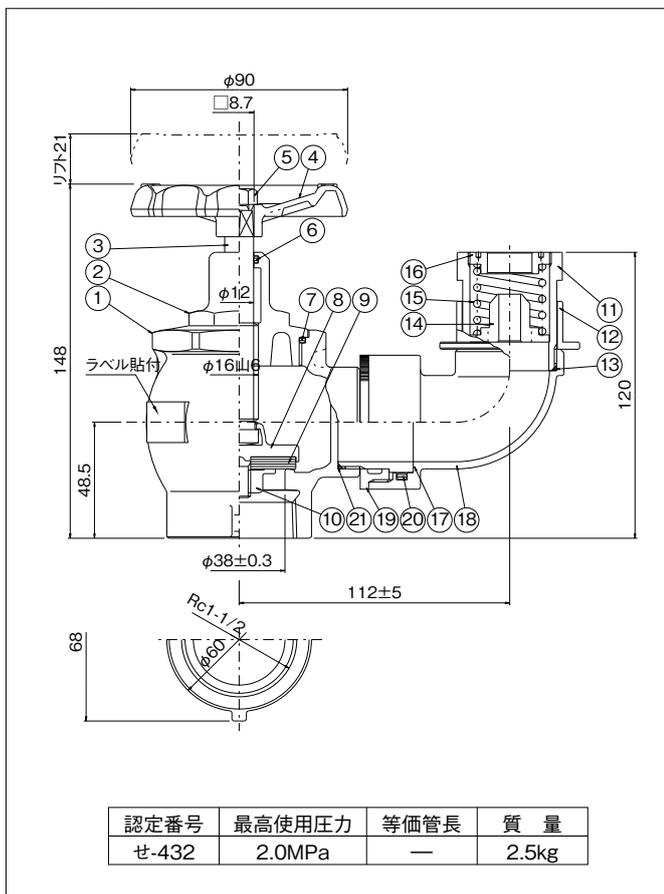
使用圧力 Working pressure:0.3~2.0MPa  
仕 上 Finish:クロムめっき Chrome Plating

減圧性能曲線はP181に掲載しています。

## ■V1740 40×45°



## ■V1840 40×90°



## ●材質表 MATERIALS LIST

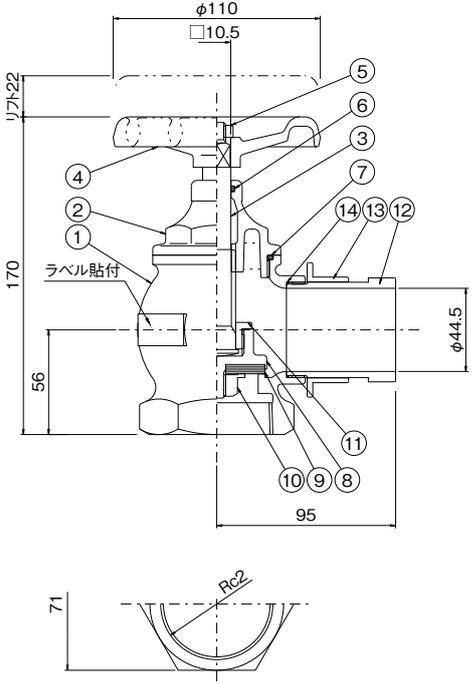
品番	名称	材質	個数	備考
NO	NAME	MATERIAL	QTY	REMARKS
1	弁箱 BODY	CAC406	1	
2	フタ BONNET	C3771	1	
3	弁棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハンドル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナット NUT	ステンレス	1	M8
6	Oリング O-RING	NBR	1	P-12
7	Oリング O-RING	NBR	1	G-50
8	弁体 VALVE	C3771	1	
9	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ47×φ9.5×t5
10	弁ナット NUT	C3771	1	
11	差シ金具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
12	押シ輪 RING	C3771	1	
13	Oリング O-RING	NBR	1	S-35.5
14	ニードル NEEDLE	C3771	1	
15	コイルバネ SPRING	SUS304	1	
16	スリーブ SLEEVE	C3604	1	
17	ブッシュ BUSHING	CAC406	1	
18	エルボ ELBOW	CAC406	1	
19	締付リング RING	CAC406	1	
20	Oリング O-RING	NBR	1	P-42
21	Oリング O-RING	NBR	1	S-35.5

## ●仕様 SPECIFICATIONS

使用圧力 Working pressure:0.3~2.0MPa  
 仕上 Finish:クロムめっき Chrome Plating

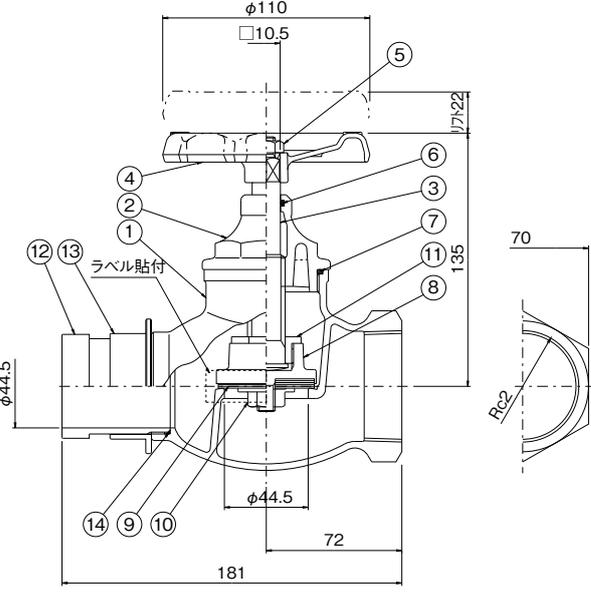
減圧性能曲線はP181に掲載しています。

## ■V150 50×90°



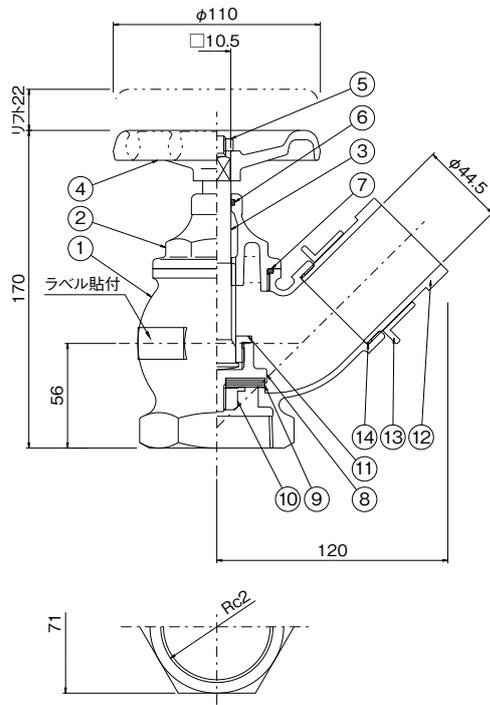
認定番号	最高使用圧力	等価管長	質量
せ-426	2.0MPa	10.0m	2.6kg

## ■V750 50×180°



認定番号	最高使用圧力	等価管長	質量
せ-427	2.0MPa	18.0m	3.3kg

## ■V250 50×45°



認定番号	最高使用圧力	等価管長	質量
せ-434	2.0MPa	10.0m	2.7kg

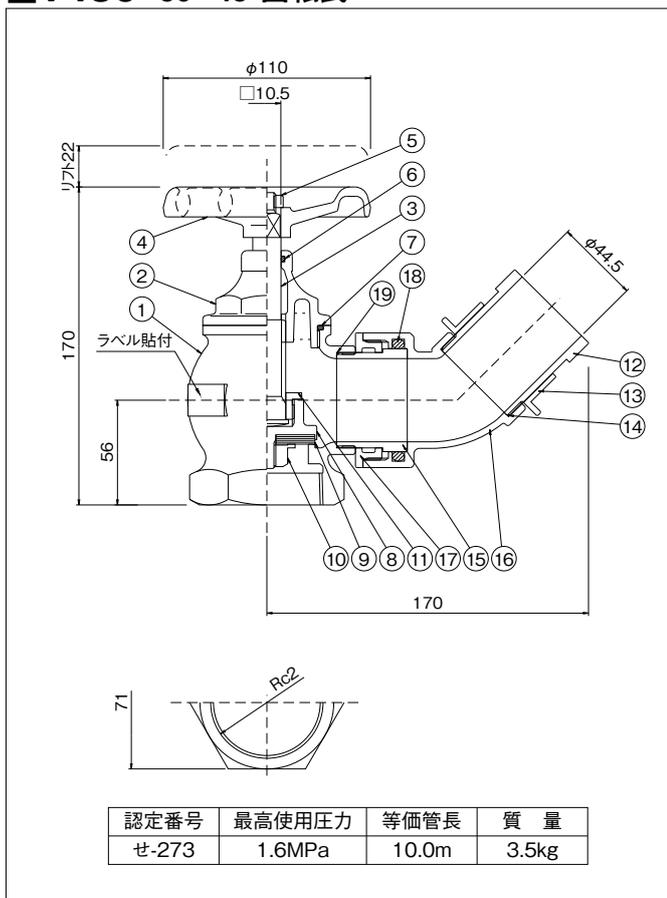
## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	弁箱 BODY	CAC406	1	
2	フタ BONNET	CAC406	1	
3	弁棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハンドル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナット NUT	ステンレス	1	W3/8
6	Oリング O-RING	NBR	1	P-15
7	Oリング O-RING	NBR	1	G-55
8	弁体 BALVE	C3771	1	
9	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ50.5×φ9.5×15
10	弁ナット NUT	C3771	1	
11	弁体止メ NUT	C3604	1	
12	差シ金具 HOSE CONNECTION	A5056 CAC406	1	JIS B9911
13	押シ輪 RING	A5056 C3771	1	
14	Oリング O-RING	NBR	1	S-48

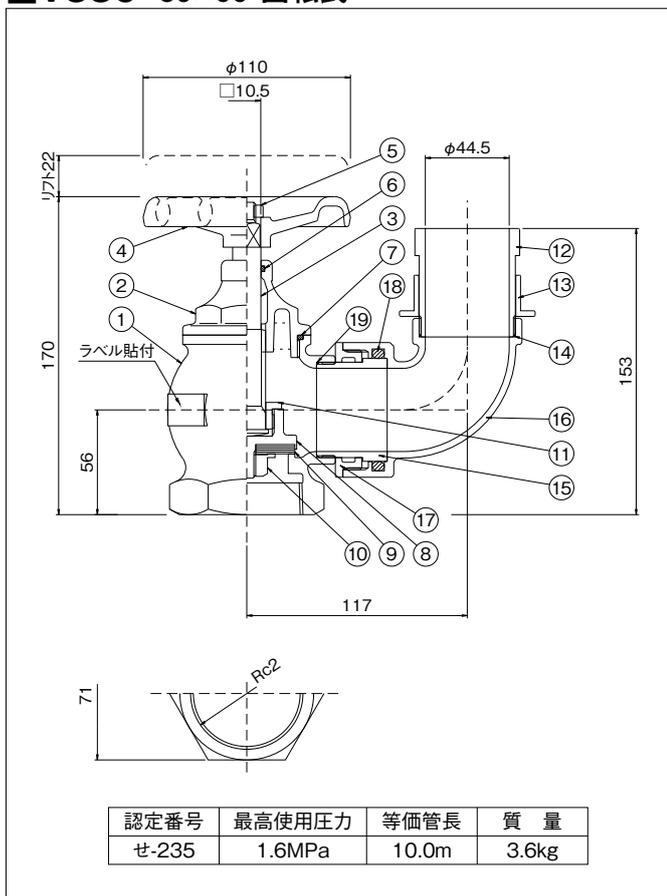
## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.6MPa, 2.0MPa  
 仕上 Finish:クロムめっき Chrome Plating  
 アルマイト Alumite(アルミニウム部)

## ■V450 50×45°回転式



## ■V550 50×90°回転式



## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	弁箱 BODY	CAC406	1	
2	フタ BONNET	CAC406	1	
3	弁棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハンドル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナット NUT	ステンレス	1	W3/8
6	Oリング O-RING	NBR	1	P-15
7	Oリング O-RING	NBR	1	G-55
8	弁体 VALVE	C3771	1	
9	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ50.5×φ9.5×15
10	弁ナット NUT	C3771	1	
11	弁体止メ NUT	C3604	1	
12	差シ金具 HOSE CONNECTION	A5056 CAC406	1	JIS B9911
13	押シ輪 RING	A5056 C3771	1	
14	Oリング O-RING	NBR	1	S-48
15	ブッシュ BUSH	CAC406	1	
16	エルボ ELBOW	CAC406	1	
17	締付リング RING	CAC406	1	
18	Oリング O-RING	NBR	1	P-55
19	Oリング O-RING	NBR	1	S-48

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.6MPa  
 仕上 Finish:クロムめっき Chrome Plating  
 アルマイト Alumite(アルミニウム部)

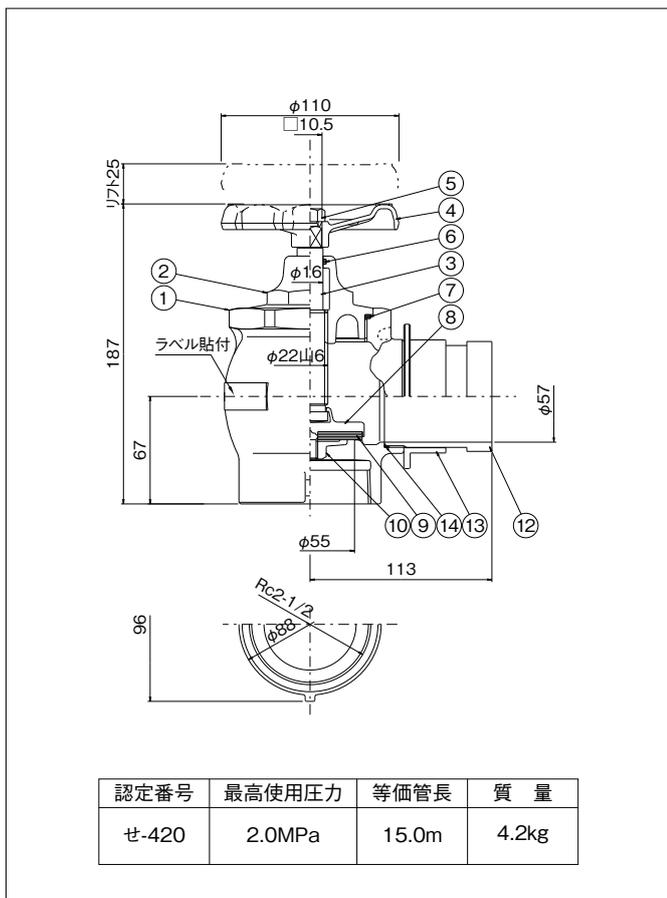
# 消火栓弁

(一財)日本消防設備安全センター認定品

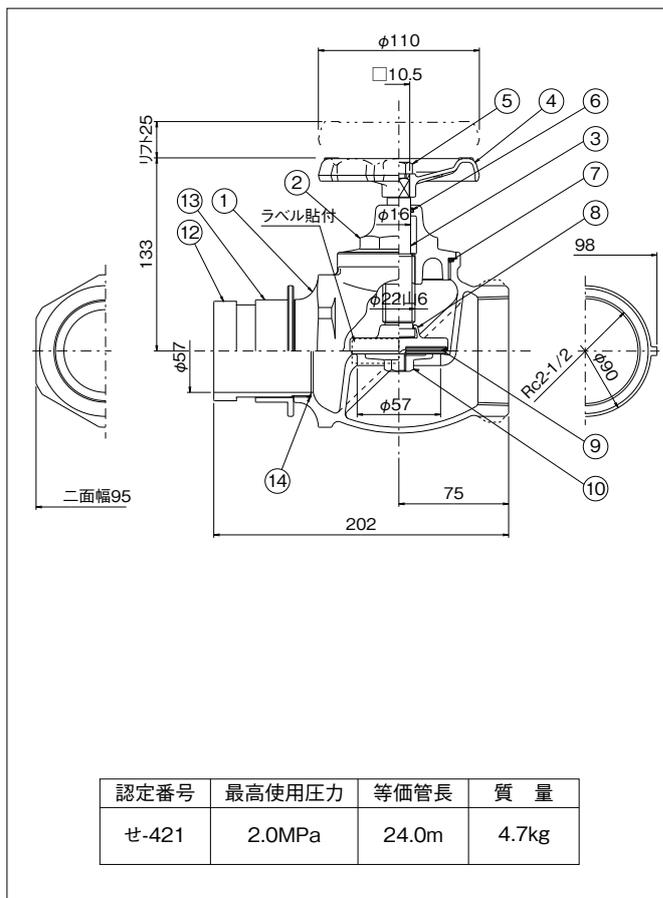
ITACHIBORI  
MFG.CO.,LTD. 

SIZE:65

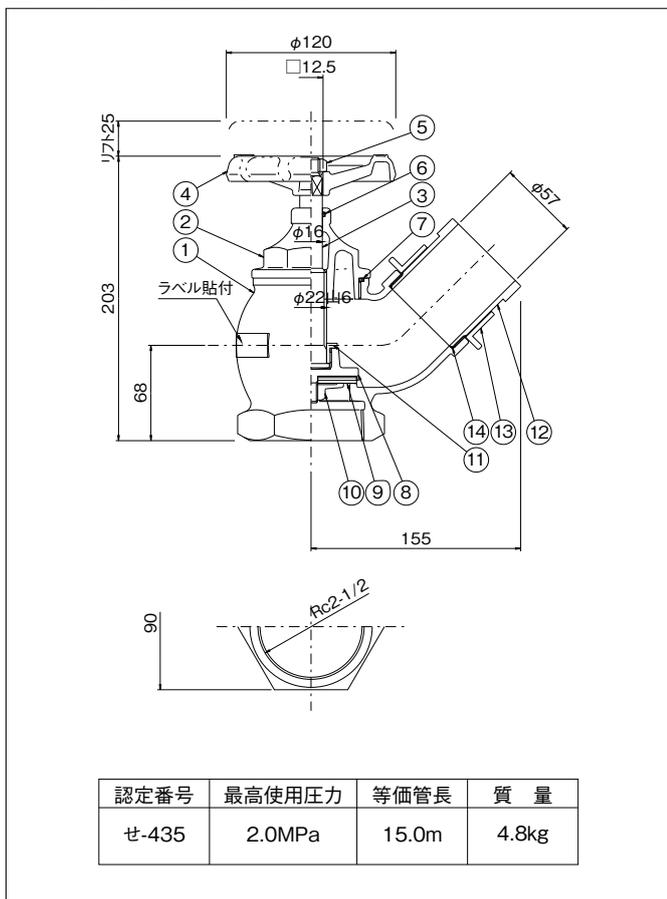
## ■V165 65×90°



## ■V765 65×180°



## ■V265 65×45°



## ●材質表 MATERIALS LIST

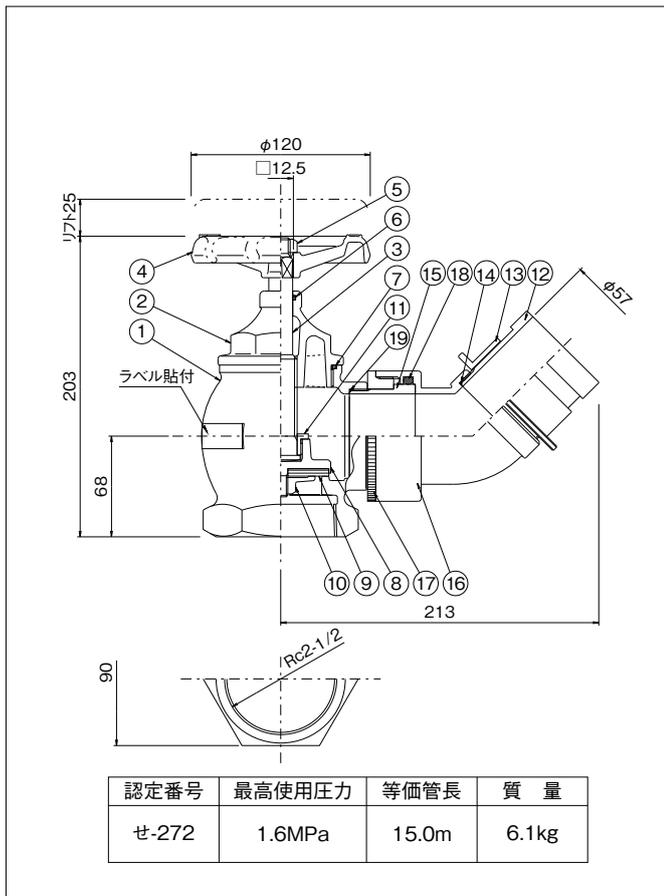
品番 NO	名称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備考 REMARKS
1	弁箱 BODY	CAC406	1	
2	フタ BONNET	C3771	1	V2は CAC406
3	弁棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハンドル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナット NUT	ステンレス	1	V1,V7:M10 V2:W1/2
6	Oリング O-RING	NBR	1	P-16
7	Oリング O-RING	NBR	1	G-70
8	弁体 BALVE	C3771	1	
9	弁パッキン PACKING	NBR	1	φ64.5×φ9.5×15
10	弁ナット NUT	C3771	1	
11	弁体止メ NUT	C3604	1	
12	差シ金具 HOSE CONNECTION	A5056 CAC406	1	JIS B9911
13	押シ輪 RING	A5056 C3771	1	
14	Oリング O-RING	NBR	1	S-60

## ●仕様 SPECIFICATIONS

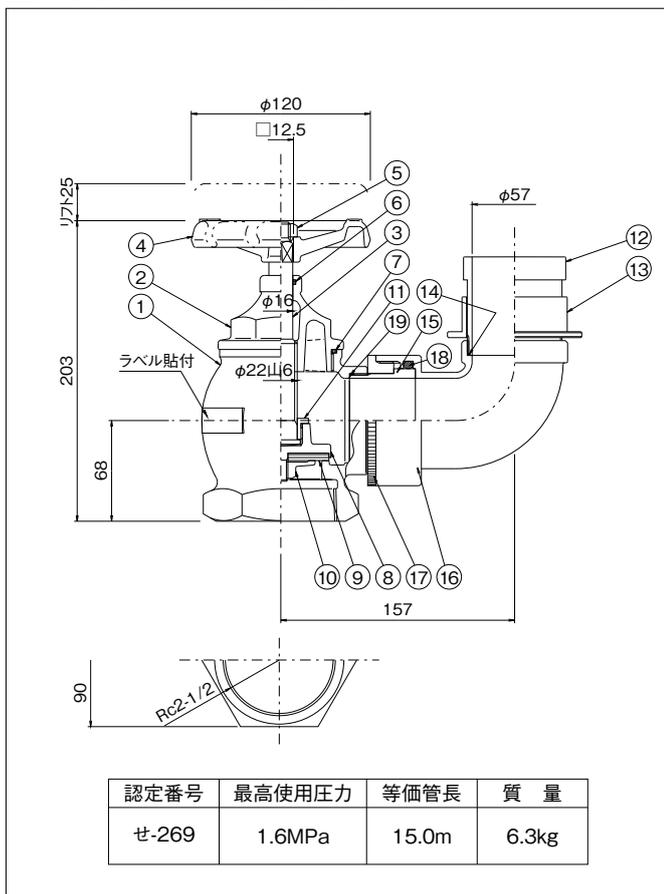
最高使用圧力 Max working pressure :1.6MPa, 2.0MPa  
仕上 Finish:クロムめっき Chrome Plating  
アルマイト Alumite(アルミニウム部)

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■V465 65×45°回転式



## ■V565 65×90°回転式



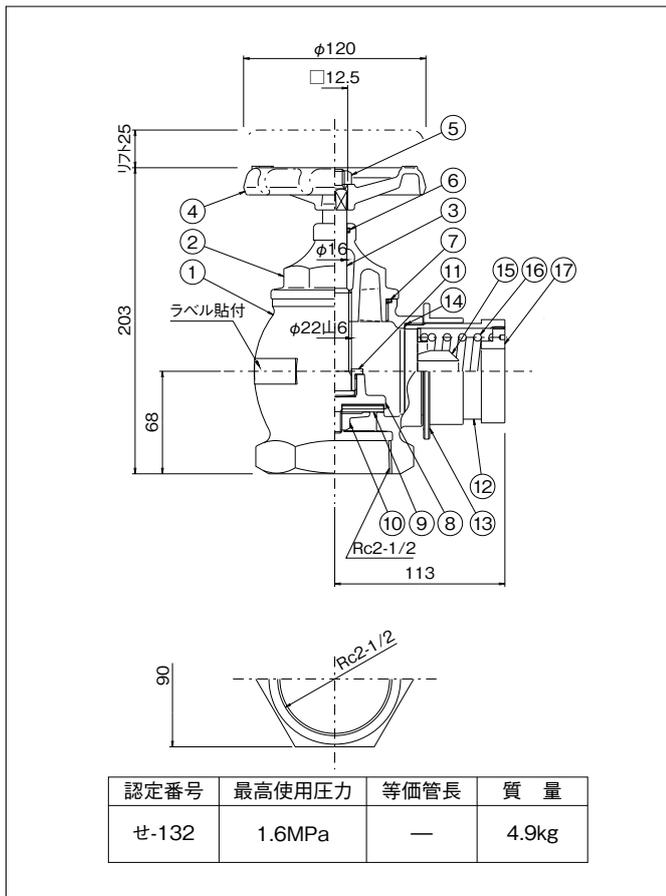
## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	弁 箱 BODY	CAC406	1	
2	フ BONNET	CAC406	1	
3	弁 棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハ ン ド ル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	W1/2
6	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	P-16
7	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	G-70
8	弁 体 VALVE	C3771	1	
9	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ64.5×φ9.5×15
10	弁 ナ ッ ト NUT	C3771	1	
11	弁 体 止 メ NUT	C3604	1	
12	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	A5056 CAC406	1	JIS B 9911
13	押 シ 輪 RING	A5056 C3771	1	
14	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	S-60
15	ブ ッ シ ュ BUSH	CAC406	1	
16	エ ル ボ ELBOW	CAC406	1	
17	締 付 リ ン グ RING	CAC406	1	
18	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	P-70
19	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	S-60

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.6MPa  
 仕 上 Finish:クロムめっき Chrome Plating  
 アルマイト Alumite(アルミニウム部)

## ■V1665



## ●材質表 MATERIALS LIST

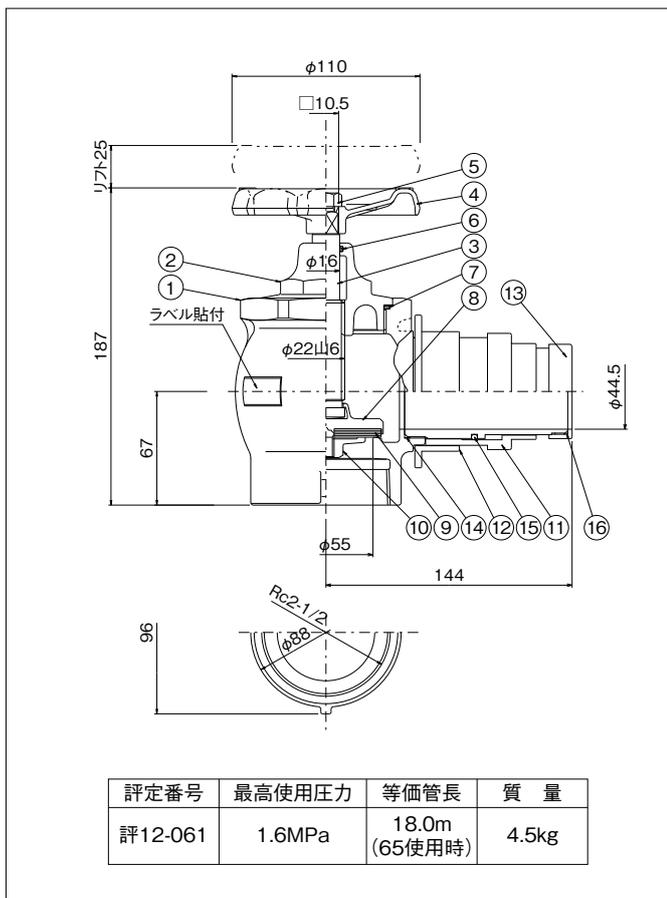
品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	弁 箱 BODY	CAC406	1	
2	フ タ BONNET	CAC406	1	
3	弁 棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハ ン ド ル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	W1/2
6	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-16
7	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-70
8	弁 体 VALVE	C3771	1	
9	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ64.5×φ9.5×15
10	弁 ナ ッ ト NUT	C3771	1	
11	弁 体 止 メ NUT	C3604	1	
12	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
13	押 シ 輪 RING	C3771	1	
14	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-60
15	ニ ー ド ル NEEDLE	C3771	1	
16	コ イ ル パ ネ SPRING	SUS304	1	
17	ス リ ー ブ SLEEVE	C3604	1	

## ●仕様 SPECIFICATIONS

使用圧力 Working pressure:0.5~1.6MPa  
仕 上 Finish:クロムめっき Chrome Plating

減圧性能曲線はP182に掲載しています。

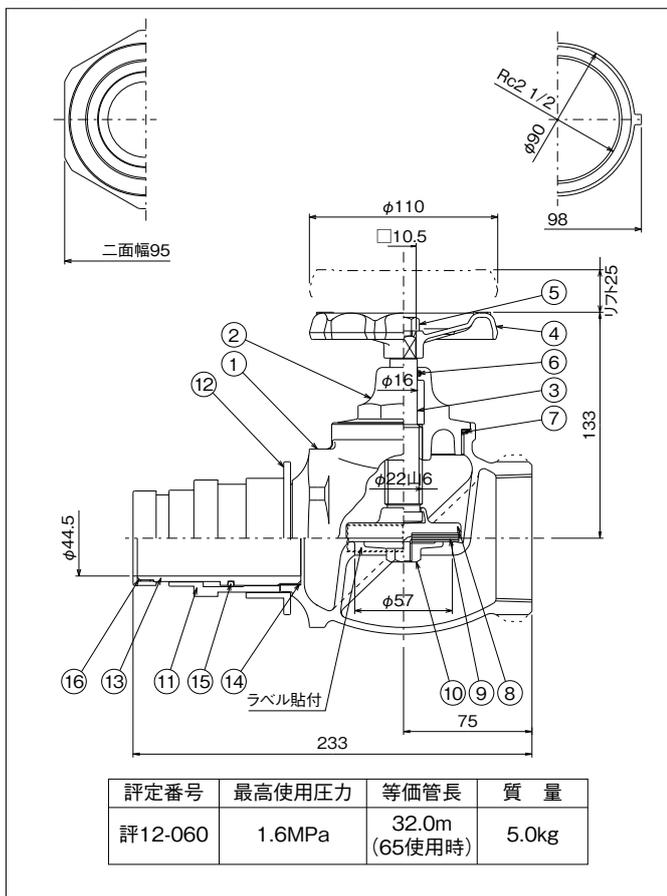
## ■V30



## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	弁 箱 BODY	CAC406	1	
2	フ BONNET	C3771	1	
3	弁 棒 SPINDLE	C3604	1	
4	ハ ン ド ル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	M10
6	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	P-16
7	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	G-70
8	弁 体 VALVE	C3771	1	
9	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ64.5×φ9.5×15
10	弁 ナ ッ ト NUT	C3771	1	
11	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	50・65併用
12	押 シ 輪 RING	C3771	1	
13	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	50・65併用
14	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	S-53
15	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	P-50
16	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	S-48

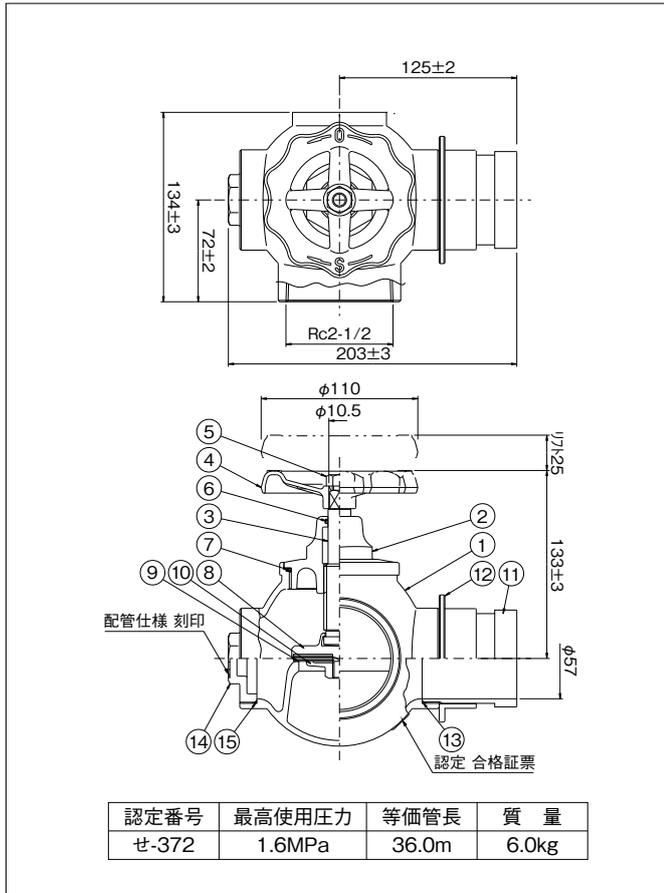
## ■V31



## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.6MPa  
仕 上 Finish:クロムめっき Chrome Plating

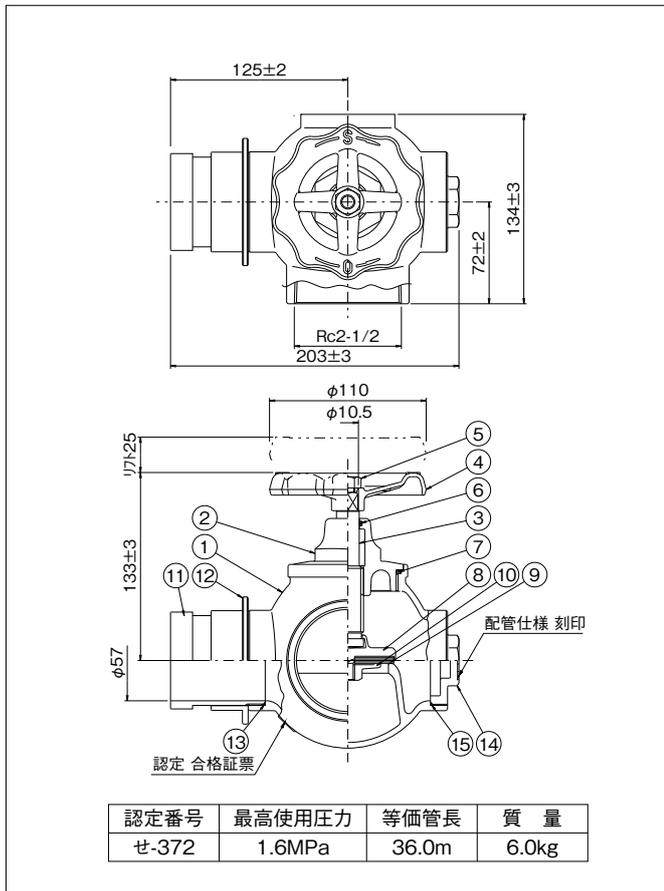
## ■V9 65×90°(左配管仕様)



## ●材質表 MATERIALS LIST

品番	名 称	材質	個数	備 考
NO	NAME	MATERIAL	QTY	REMARKS
1	弁 箱 BODY	CAC406	1	
2	フ タ BONNET	C3771	1	
3	弁 棒 SPINDLE	C3604BD	1	
4	ハ ン ド ル HANDLE	ZDC	1	赤色塗装
5	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	M10
6	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-16
7	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-70
8	弁 体 VALVE	C3771BE	1	
9	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ64.5×φ9.5×15
10	弁 ナ ッ ト NUT	C3771BE	1	
11	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	A5056 CAC406	1	JIS B 9911
12	押 シ 輪 RING	A5056 C3771	1	
13	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-60
14	放 水 口 蓋 CAP	CAC406	1	
15	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-60

## ■V10 65×90°(右配管仕様)



## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.6MPa  
仕 上 Finish:クロムめっき Chrome Plating  
アルマイト Alumite(アルミニウム部)

# 消火栓弁認定番号一覧

使用圧力	呼称	認定(評定)番号	型式記号	認定日	型番
1.0MPa	40	せー080	40×90°ホース架付アングル弁型	H.14.02.27	R4
1.6MPa	40	せー130	40-1.6MPaアングル弁型減圧機構付	H.14.02.27	V1540
		せー332	40×45°-1.6MPaアングル弁型	H.14.02.27	V240
		せー349	40×180°-1.6MPa玉型弁型	H.14.02.27	V740
		せー373	40×45°-1.6MPaアングル弁型回転管継手付	H.14.02.27	V440
		せー393	40×90°-1.6MPaアングル弁型回転管継手付	H.14.02.27	V540
		せー394	40・3-1.6MPaアングル弁型減圧機構付	H.14.02.27	V1640,V1740,V1840
		せー234	50×90°-1.6MPaアングル弁型(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V150
	50	せー235	50×90°-1.6MPaアングル弁型回転管継手付(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V550
		せー252	50×180°-1.6MPa玉型弁型(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V750
		せー273	50×45°-1.6MPaアングル弁型回転管継手付(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V450
		せー274	50×45°-1.6MPaアングル弁型(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V250
	65	せー132	65×90°-1.6MPaアングル弁型減圧機構付(差込式、ねじ式)	S.59.06.27	V1665
		せー269	65×90°-1.6MPaアングル弁型回転管継手付(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V565
		せー270	65×45°-1.6MPaアングル弁型(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V265
		せー272	65×45°-1.6MPaアングル弁型回転管継手付(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V465
		せー372	65-1.6MPaコーナーバルブ(差込、ネジ)	H.14.02.27	V9,V10
2.0MPa	25	せー477	25×90°-2.0MPaアングル弁型	H.25.09.26	V502,V504
	30	せー446	30×90°-2.0MPaアングル弁型	H.16.09.29	—
	40	せー425	40×90°-2.0MPaアングル弁型	H.15.05.29	V140
		せー432	40×90°-2.0MPaアングル弁型減圧機構付	H.16.04.26	V1640,V1740,V1840
		せー433	40×45°-2.0MPaアングル弁型	H.16.06.30	V240
	50	せー426	50×90°-2.0MPaアングル弁型(差込式、ねじ式)	H.15.05.29	V150
		せー434	50×45°-2.0MPaアングル弁型	H.16.06.30	V250
		せー427	50×180°-2.0MPaアングル弁型(差込式、ねじ式)	H.15.05.29	V750
	65	せー420	65×90°-2.0MPaアングル弁型(差込式、ねじ式)	H.15.05.29	V165
		せー435	65×45°-2.0MPaアングル弁型	H.16.06.30	V265
せー421		65×180°-2.0MPa玉型弁型(差込式、ねじ式)	H.15.05.29	V765	
1.6MPa	30・40	評14-354	30・40×90°ボール弁	H.14.02.27	
	50・65	評12-060	50・65×180°-1.6MPa玉型弁型(差込式)	H.14.02.27	V31
		評12-061	50・65×90°-1.6MPaアングル弁型(差込式)	H.14.02.27	V30

## 製造中止品一覧

1.0MPa	40	せー001	40×90°-1.0MPaアングル弁型	S.54.12.17	
		せー002	40×90°-1.0MPaアングル弁型回転管継手付	S.54.12.17	
		せー003	40×45°-1.0MPaアングル弁型回転管継手付	S.54.12.17	
		せー008	40×45°-1.0MPaアングル弁型	S.55.06.26	
1.6MPa		せー368	40×90°-1.6MPaアングル弁型	H.14.02.27	V140
1.0MPa	50	せー133	50×45°-1.0MPaアングル弁型回転管継手付(差込)	S.59.10.31	
		せー232	50×90°-1.0MPaアングル弁型	H.01.12.26	
		せー233	50×90°-1.0MPaアングル弁型回転管継手付(差込)	H.01.12.26	
	60	せー004	65×90°-1.0MPaアングル弁型(差込・ネジ)	S.54.12.17	
		せー005	65×90°-1.0MPaアングル弁型回転管継手付(差込式、ねじ式)	S.54.12.17	
		せー006	65×45°-1.0MPaアングル弁型回転管継手付(差込式、ねじ式)	S.54.12.17	
		せー007	65×180°-1.0MPa玉型弁型(差込・ネジ)	S.55.11.25	
		せー009	65×45°-1.0MPaアングル弁型(差込・ネジ)	S.55.06.26	
1.6MPa	65	せー369	65×180°-1.6MPa玉型弁型(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V765,V765T
		せー391	65×90°-1.6MPaアングル弁型(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V165,V165T
1.4MPa	40	せー100	40×90°-1.4MPaアングル弁型減圧機構付	S.57.01.26	
1.6MPa	40	せー100-1	40・3-1.6MPaアングル弁型減圧機構付	S.59.06.27	
		せー268	65×90°-1.6MPaアングル弁型(差込式、ねじ式)	H.03.04.24	
	65	せー271	65×180°-1.6MPa玉型弁型(差込・ネジ)	H.03.04.24	
		せー331	40×90°-1.6MPaアングル弁型	H.05.05.28	
	30・40	評-353	30・40×90°ボール弁減圧機構付	H.14.02.27	
	65	せー131	65×180°-1.6MPa玉型弁型減圧機構付(差込式、ねじ式)	H.14.02.27	V1965

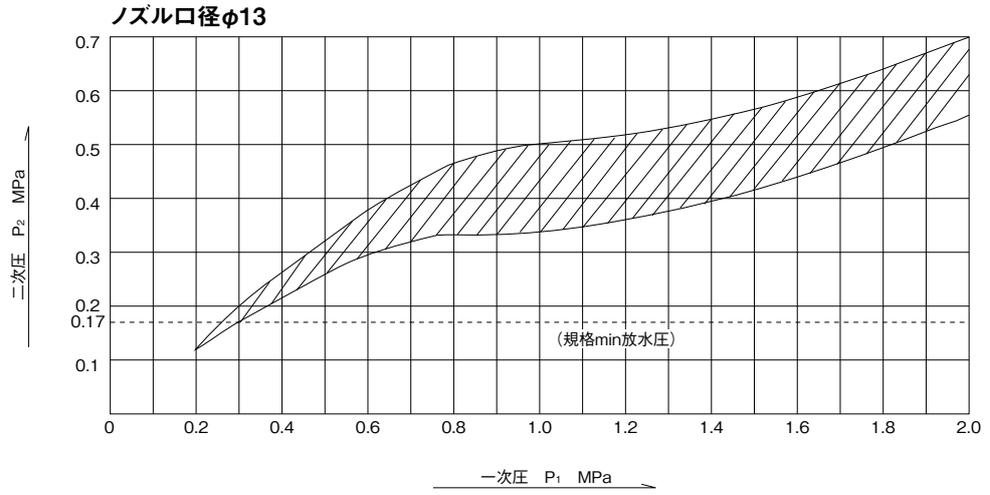
※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

詳細  
格納箱  
質量表  
格納箱  
取付手順  
消火栓  
減圧  
性能曲線  
ノズル  
送水口  
取水口  
ターニング  
バルブ  
データ  
生産終了品  
一覧

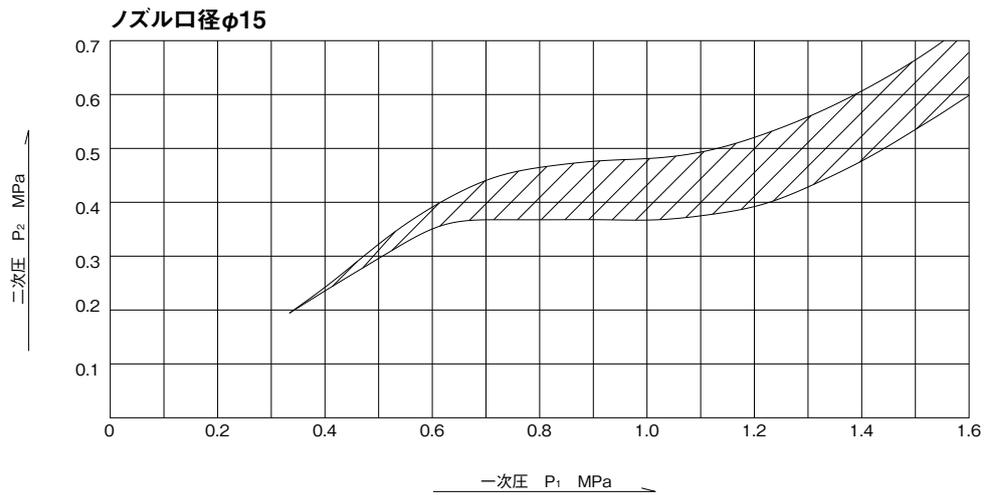
技術資料  
品名・型番  
索引

## ●40減圧機構付 2.0MPa

認定番号:せ-432号

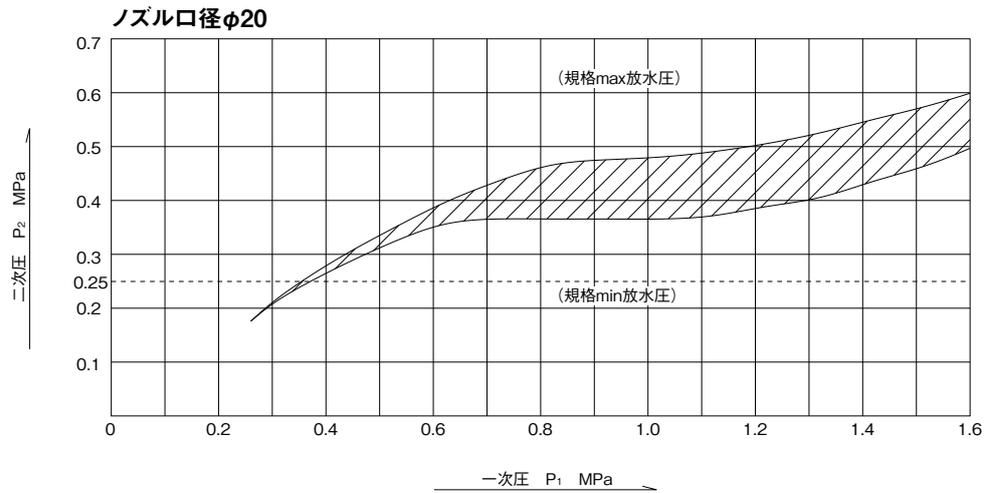


## ●50減圧機構付

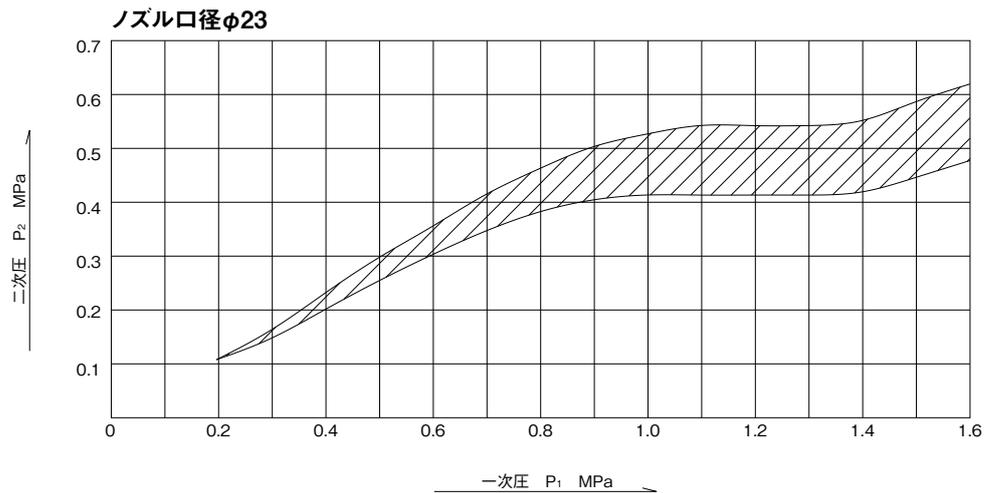


## ●65減圧機構付

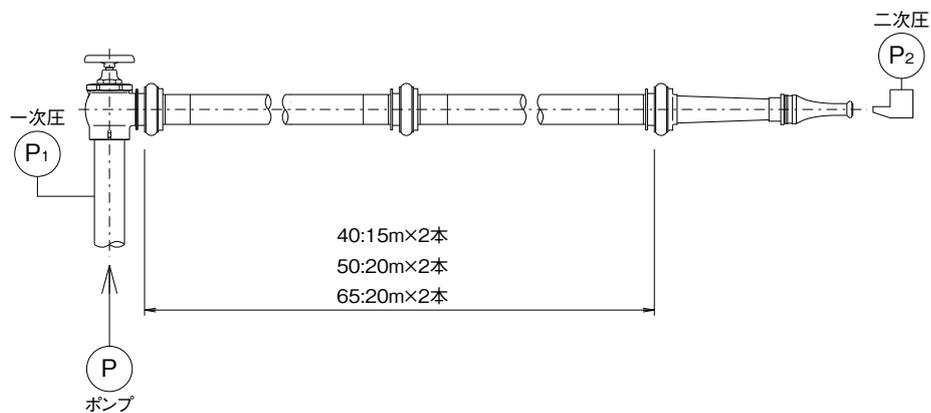
認定番号:せ-131号  
せ-132号



## ●65減圧機構付



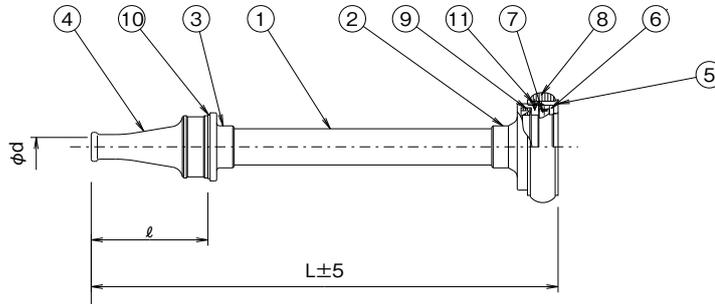
## ●実験装置略図



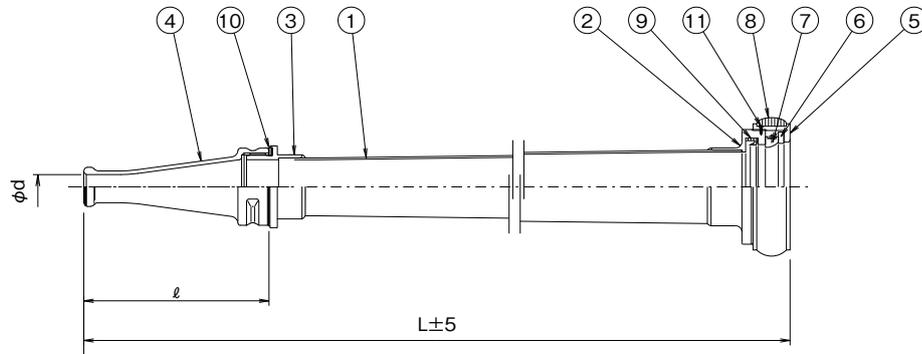
## ■差込式ノズル

**Z340S**  
軽合金製

**SIZE:40**



**SIZE:50,65**



## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	パイプ PLAY PIPE	A5052	1		7	ツメ CLAW	CAC403	3	
2	受金具 NOZZLE CONNECTION	A5056	1		8	保護タイヤ BAND	NBR	1	
3	先金具 CONNECTION	A5056	1	JIS B 9913	9	Uパッキン PACKING	C.R	1	
4	スムーズノズル SMOOTH NOZZLE	AC7A	1	40のみ A5052	10	パッキン PACKING	NBR	1	
5	締メ輪 FEMALE COUPLING	A5056	1	JIS B 9911	11	ビス SET SCREW	ステンレス	1	
6	ツメ座 RING	A5056	1		仕上 Finish:アルマイト Alumite				

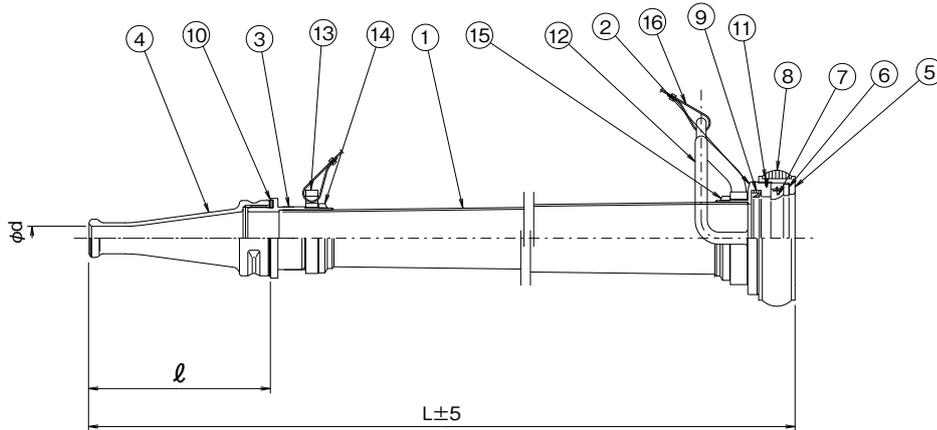
## ●質量・寸法表 MASS・DIMENSIONS

サ イ ズ	40	50	65	
材 質	アルミニウム製	アルミニウム製	アルミニウム製	アルミニウム製(短)
型式 番号	管そう 認評ノ第15~6	認評ノ第5~61	認評ノ第5~62	
	スムーズノズル 認評ノ第6~31	認評ノ第5~115	認評ノ第5~91	
L	320	555	780	600
ℓ	80	100	150	
d	13	15,16	17,19,20,23,26	
質量(kg)	0.35	0.7	1.1	1.0
型 番	Z340S	Z350	Z365	Z365S

## ■差込式ノズル(ハンドル付)

SIZE:50,65

Z450, 465, 465S  
軽合金製



## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	パイプ PIPE	A5052	1		9	U パ ッ キ ン PACKING	C.R	1	
2	受 け 金 具 NOZZLE CONNECTION	A5056	1		10	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	
3	先 金 具 CONNECTION	A5056	1	JIS B 9913	11	ビ ス SET SCREW	ステンレス	1	
4	ス ム ー ス ノ ズ ル SMOOTH NOZZLE	AC7A	1		12	ハ ン ド ル HANDLE	DM2	1	
5	締 め 輪 FEMALE COUPLING	A5056	1	JIS B 9911	13	バ ン ド 止 め BAND RACK	A6063	1	50はAC7A
6	ツ め 座 RING	A5056	1		14	バ ン ド 止 め リ ン グ RING	A5052	1	
7	ツ め CLAW	CAC403	3		15	ハ ン ド ル 止 め リ ン グ RING	A5052	1	
8	保 護 タ イ ヤ BAND	NBR	1		16	バ ン ド BAND	ナイロン	1	

## ●質量・寸法表 MASS・DIMENSIONS

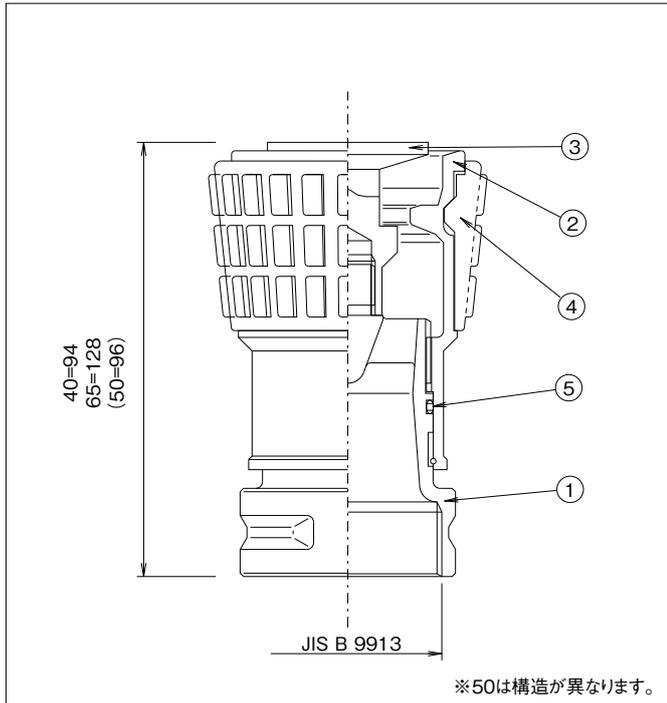
サイズ	50	65	
材 質	アルミニウム製	アルミニウム製	アルミニウム製(短)
L	555	780	600
ℓ	100	150	
d	15,16	17,19,20,23,26	
t	1.5	1.5	
質量kg	0.85	1.4	1.3
型 番	Z450	Z465	Z465S

※付属品ハンドル、バンド、赤紐

仕上 Finish:アルマイト Alumite

認定評価型式番号はP183を御参照下さい。

## ■Z1140,1150,1165 ノーム I コンスタント NOMU I CONSTANT



### ●材質表 MATERIALS LIST

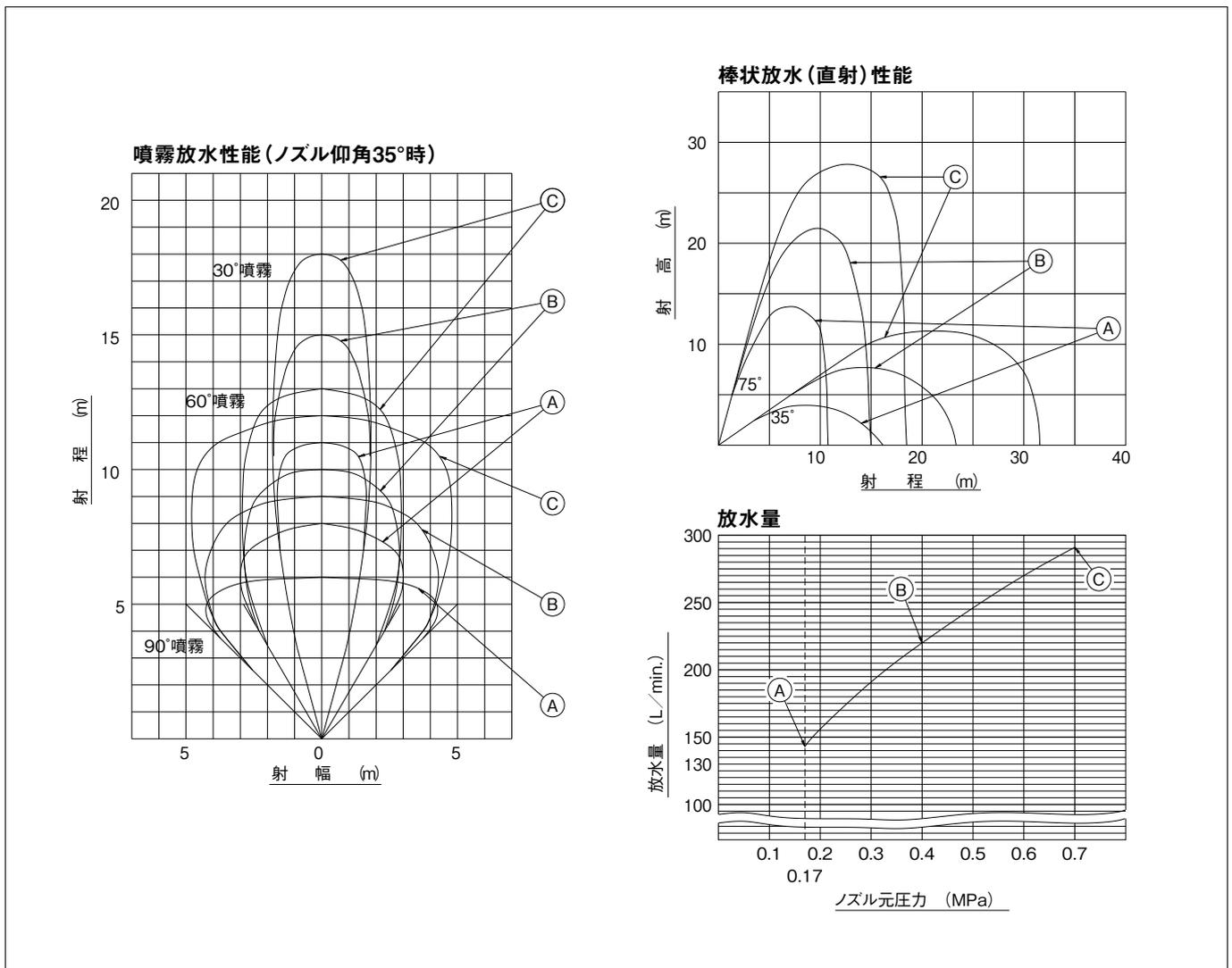
品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体	CAC406	1	
	BODY	AC7A		
2	外 筒	CAC406	1	
	DIFFUSER	AC7A		
3	デ フ レ ク タ ー	CAC406	1	
	DEFLECTOR	AC7A		
4	タ イ ヤ	EPDM	1	
	BAND			
5	O リ ン グ	NBR	1	40=P-30 65=G-45
	O-RING			

### ●仕様 SPECIFICATIONS

仕上 Finish: クロムめっき Chromeplating (青銅製)  
アルマイト Alumite (アルミニウム製)

質量 Mass : 40 Approx 0.6kg (青銅製)  
50 Approx 0.3kg (アルミニウム製)  
65 Approx 1.1kg (青銅製)  
Approx 0.3kg (アルミニウム製)  
Approx 1.4kg (青銅製)  
Approx 0.6kg (アルミニウム製)

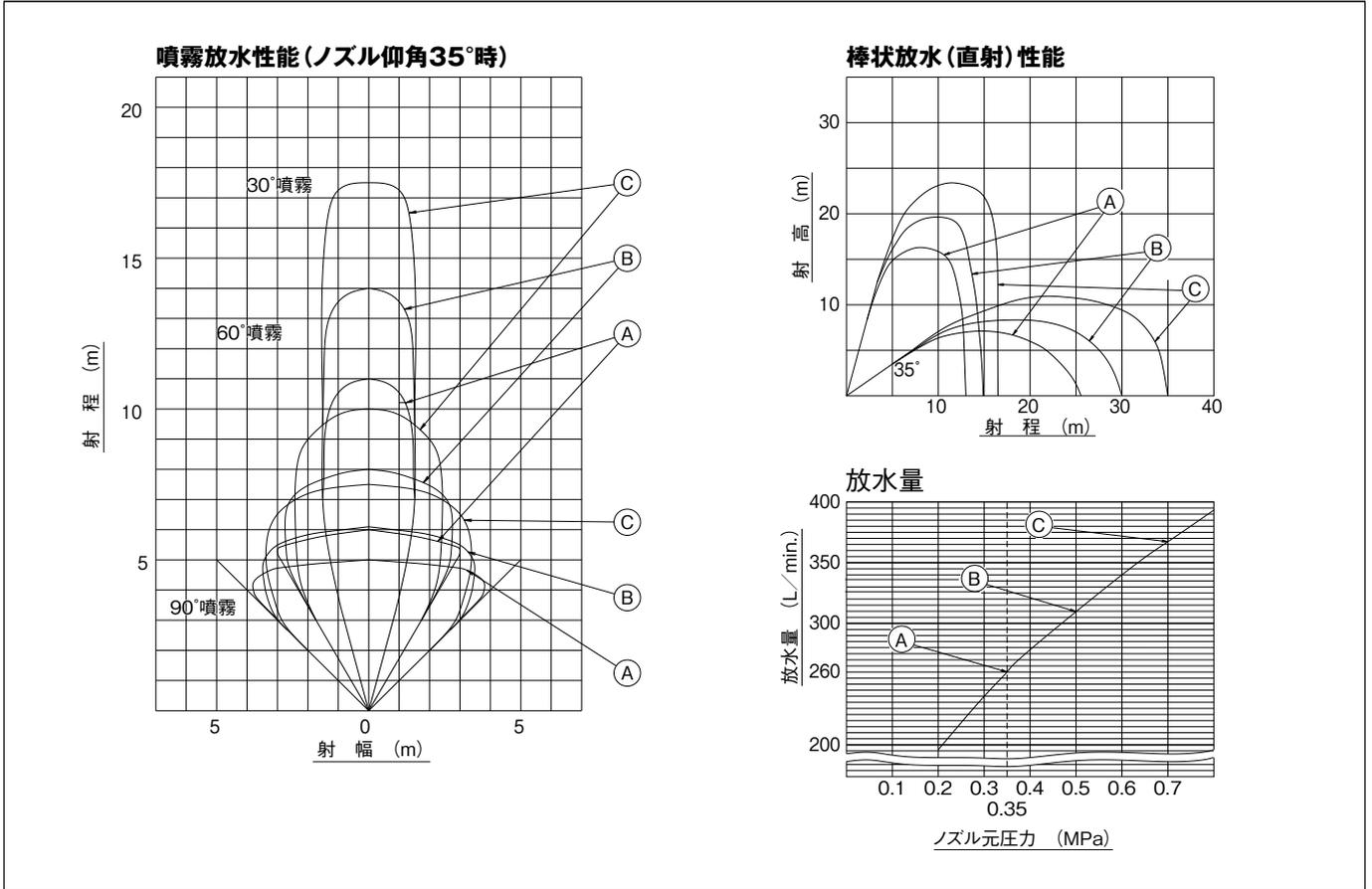
### ●40性能曲線 PERFORMANCE CURVE ※無風時の参考データ



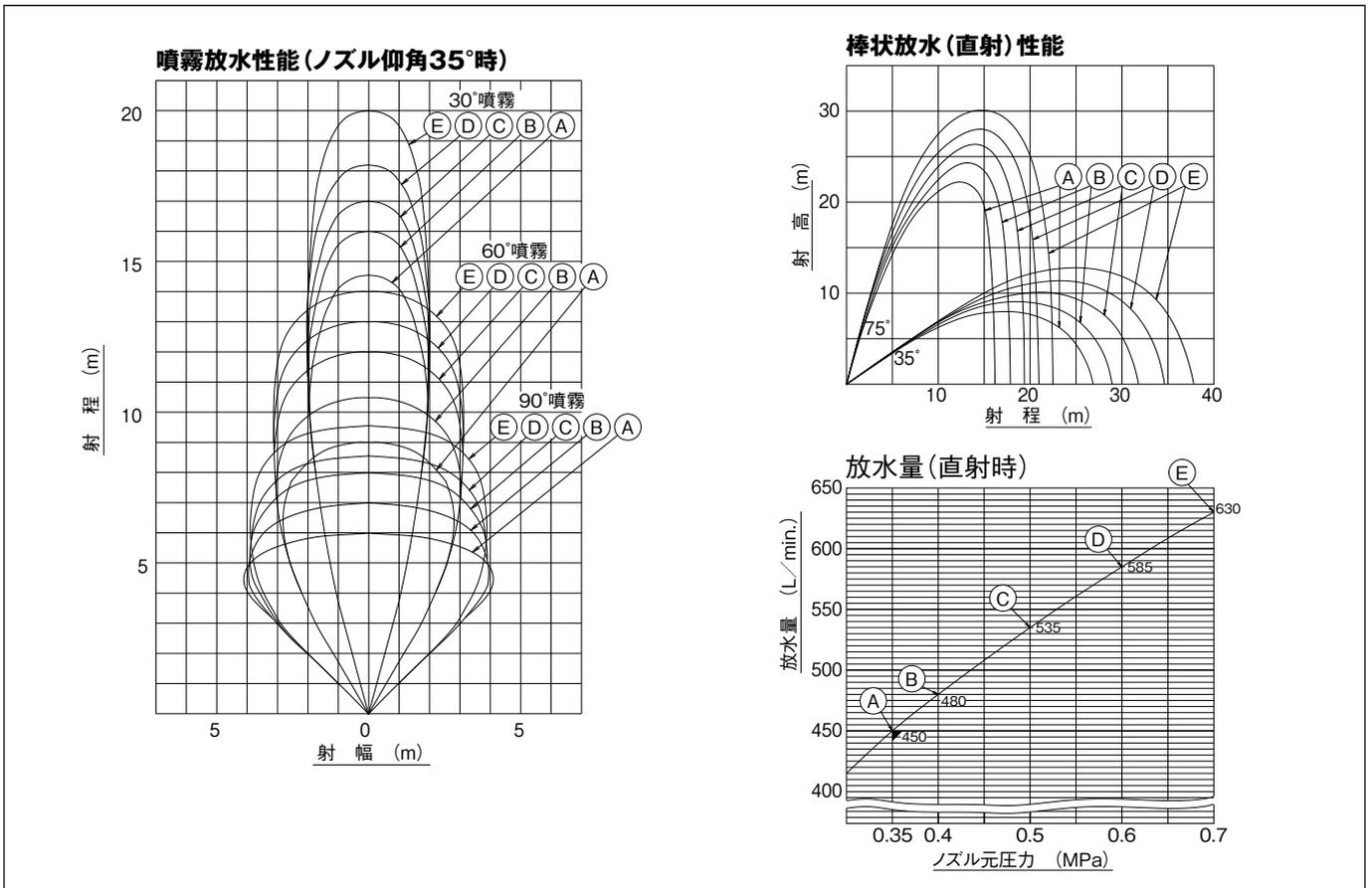
※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ●50性能曲線 PERFORMANCE CURVE ※無風時の参考データ

SIZE:40-50-65



## ●65性能曲線 PERFORMANCE CURVE ※無風時の参考データ



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

- 詳細
- 格納箱  
質量表
- 格納箱  
取付手順
- 消火栓
- 減圧  
性能曲線
- ノズル**
- 送水口
- 探水口
- ターニング  
バルブ
- データ
- 生産終了品  
一覧

- 技術資料
- 品名・型番  
索引

## ■Z1240,1250,1265 ノームII二段可変式 NOMUII 2POSITION TYPE

詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
図例

消火栓

減圧  
性能曲線

ノズル

送水口

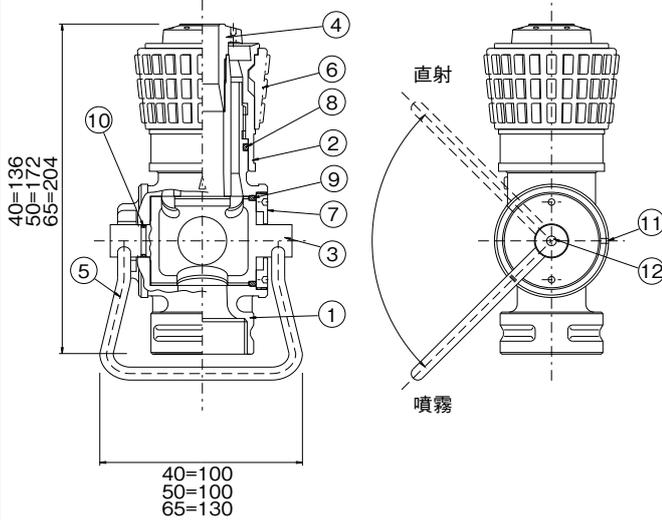
取水口

ターニング  
バルブ

データ

生産終了品  
一覧

在庫限り



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	AC7A	1	
	外 筒 DIFFUSER	AC7A	1	
3	コ ッ ク COCK	AC7A	1	塩ビコーティング
4	デ フ レ ク タ ー DEFLECTOR	AC7A	1	
5	切 替 レ バ ー CHANGE LABYER	SUS304	1	
6	タ イ ヤ BAND	EPDM	1	
7	プ ラ グ PLUG	AC7A	1	
8	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	
9	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	
10	オ リ ン グ O-RING	NBR	1	
11	セ ッ ト ス ク リ ュ SET SCREW	SUS304	1	M3×5L
	セ ッ ト ス ク リ ュ SET SCREW	SUS304	1	M6×6L

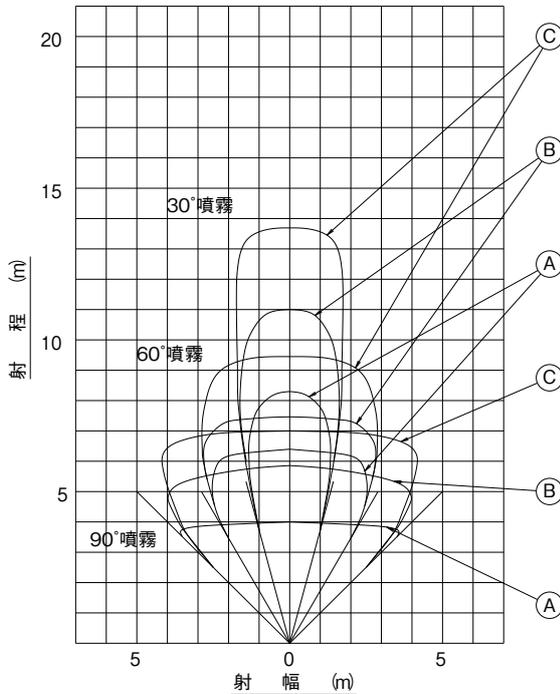
### ●仕様 SPECIFICATIONS

質量 Mass 40Approx 0.45kg  
50Approx 0.8kg  
65Approx 1.24kg

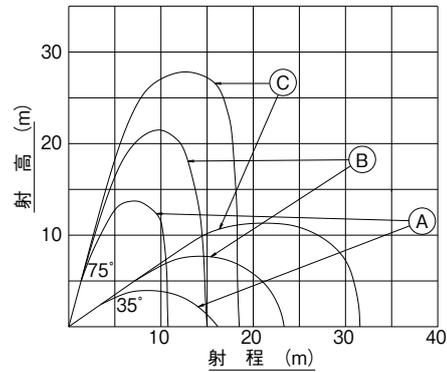
●仕上 Finish:  
アルマイト Alumite

### ●40性能曲線 PERFORMANCE CURVE ※無風時の参考データ

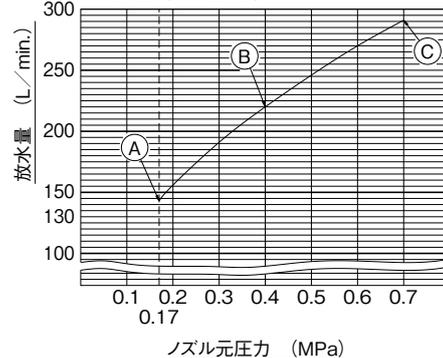
噴霧放水性能(ノズル仰角35°時)



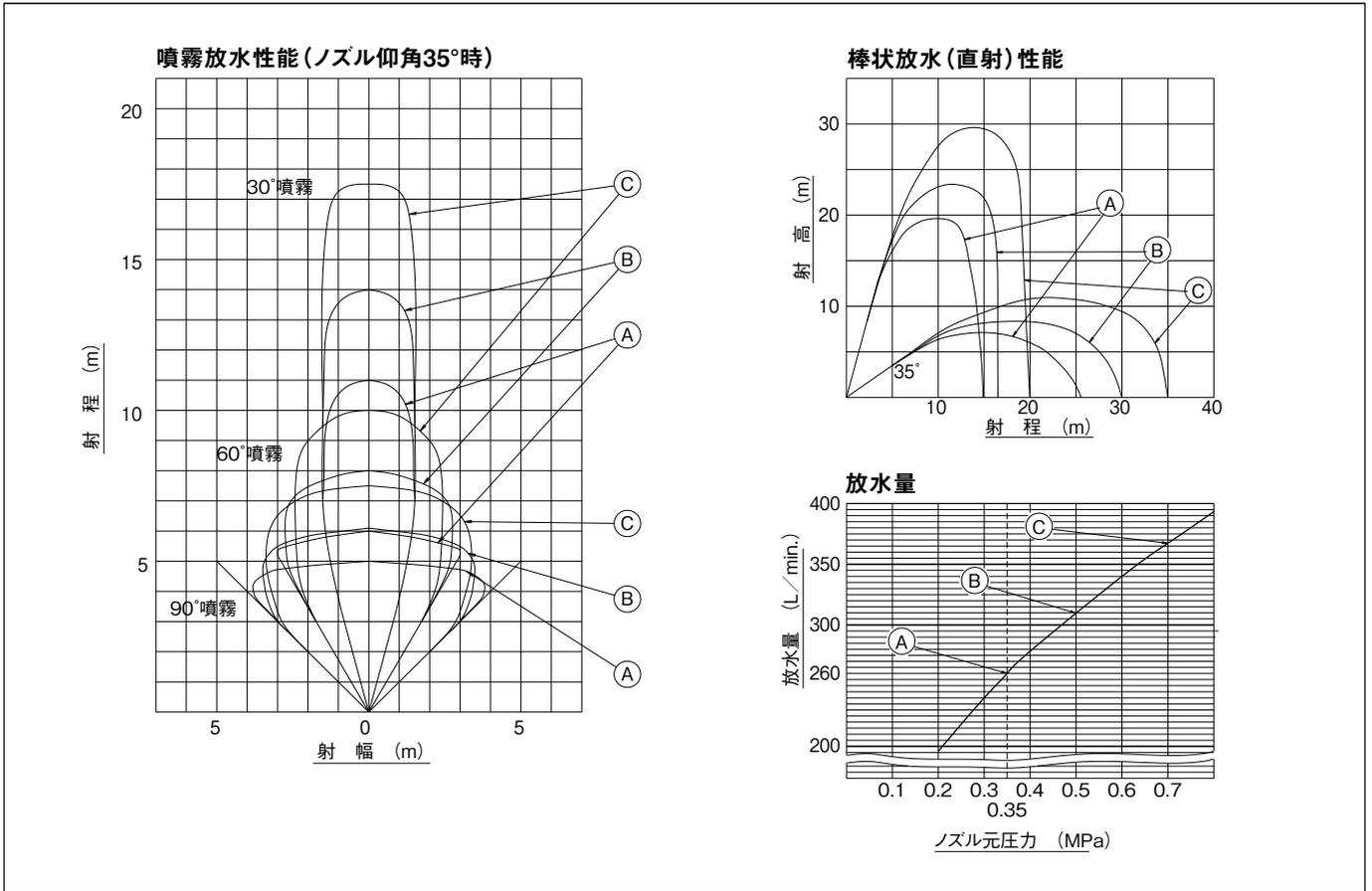
棒状放水(直射)性能



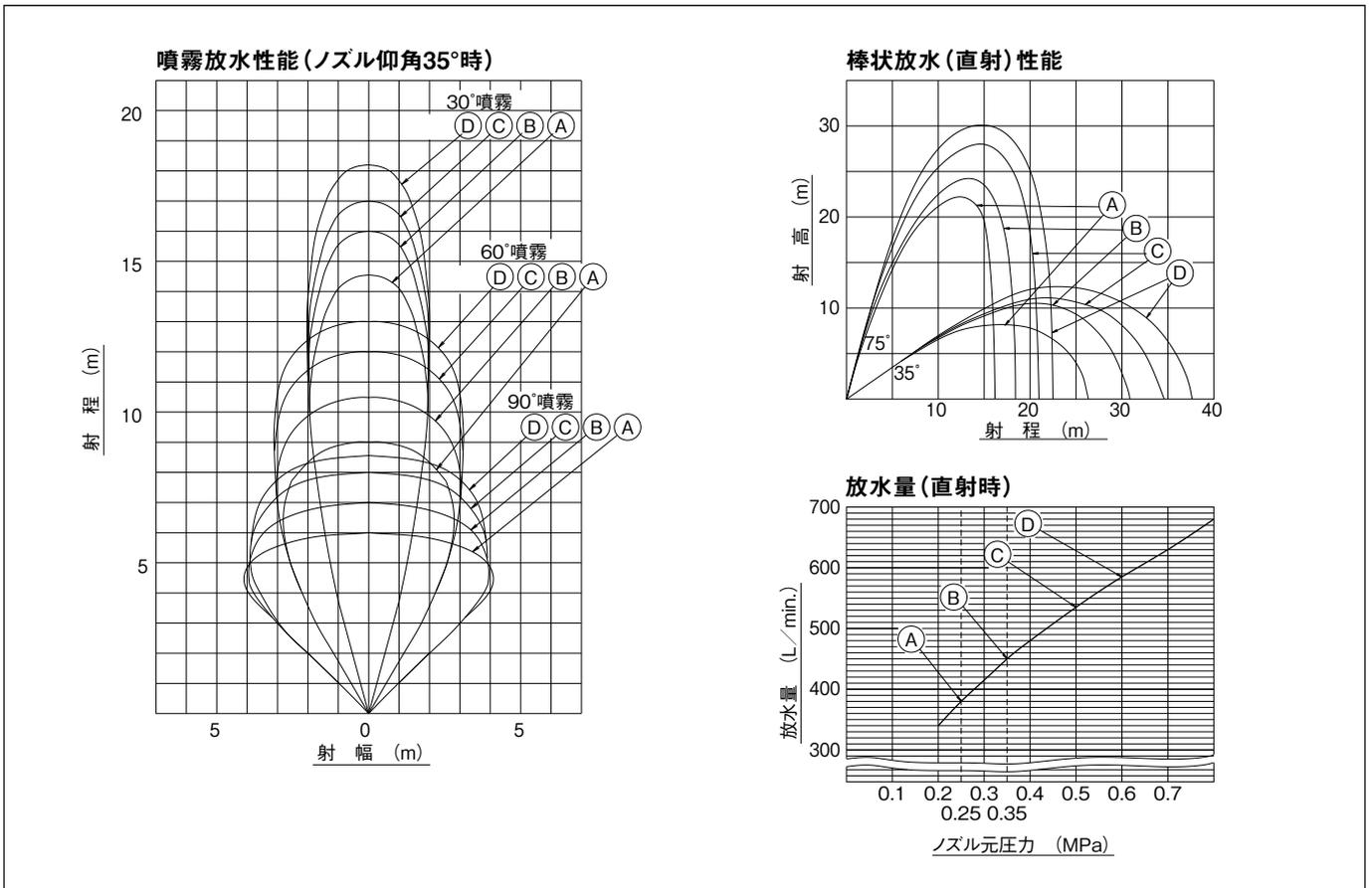
放水量(直射時)



## ●50A性能曲線 PERFORMANCE CURVE ※無風時の参考データ

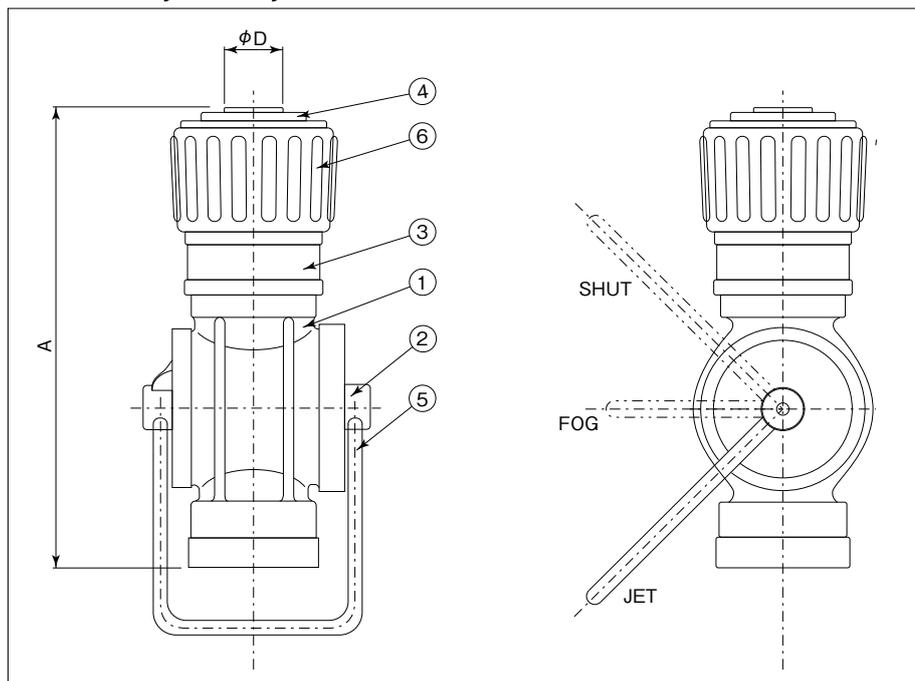


## ●65A性能曲線 PERFORMANCE CURVE ※無風時の参考データ



※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■Z1940,1950,1965 三段可変噴霧ノズル 3 POSITION TYPE



●仕上 Finish:  
外面赤色ラッカー焼付塗装  
アルマイト処理

●質量 Mass:  
約0.9kgf

	40	50	65
A	185	185	209
φD	13	13, 17, 19	17, 20, 23

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	AC7A	1		4	噴 霧 弁 DEFLECTOR	AC7A	1	
2	コ ッ ク COCK	AC7A	1		5	レ バ ー LEVER	SUS304	1	
3	外 筒 DIFFUSER	AC7A	1		6	タ イ ヤ BAND	CR	1	

## ■放水曲線

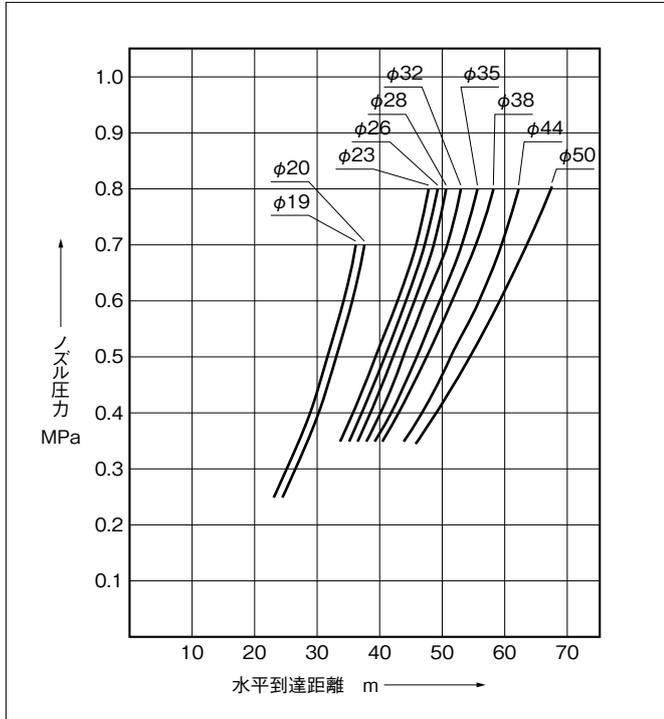
### ●記号の説明

数字はノズル筒先口径 mm

水平到達距離 m 水平到達距離:ノズル上向約35°

距離は風による影響が大きいため、目安程度と考えてください。

●尚、詳しいデータを用意しておりますので御請求ください。

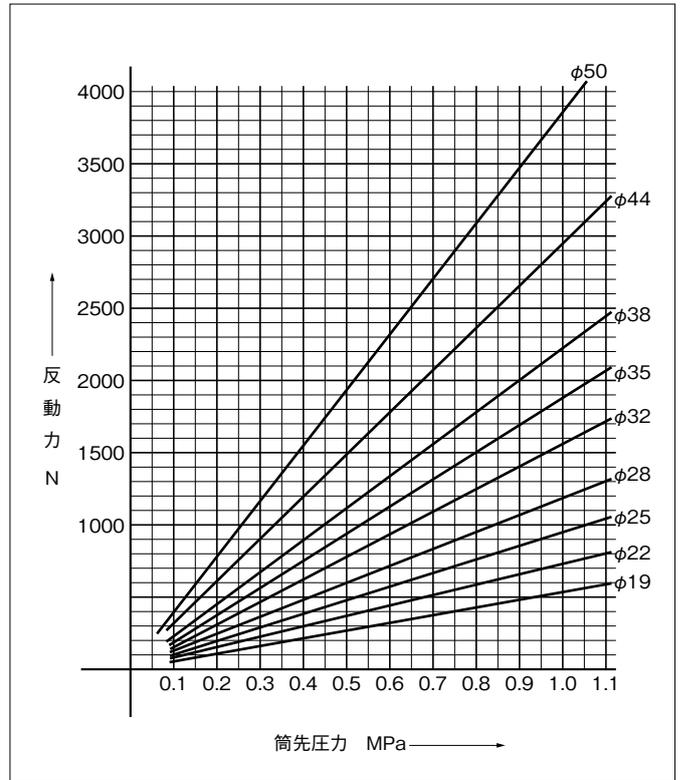


## ■反動力早見表

●算出公式  $R=1.53D^2P$  又は  $R=0.234Q\sqrt{10P}$

R=反動力 N D=筒先口径 mm P=筒先圧力 MPa

Q=流量 L/min φの数字は筒先口径を示す。



## ■放水量

### ●算出公式

$$Q=0.653 \times D^2 \sqrt{10P}$$

Q:放水量 L/min

D:ノズル口径 mm

P:放水圧力 MPa

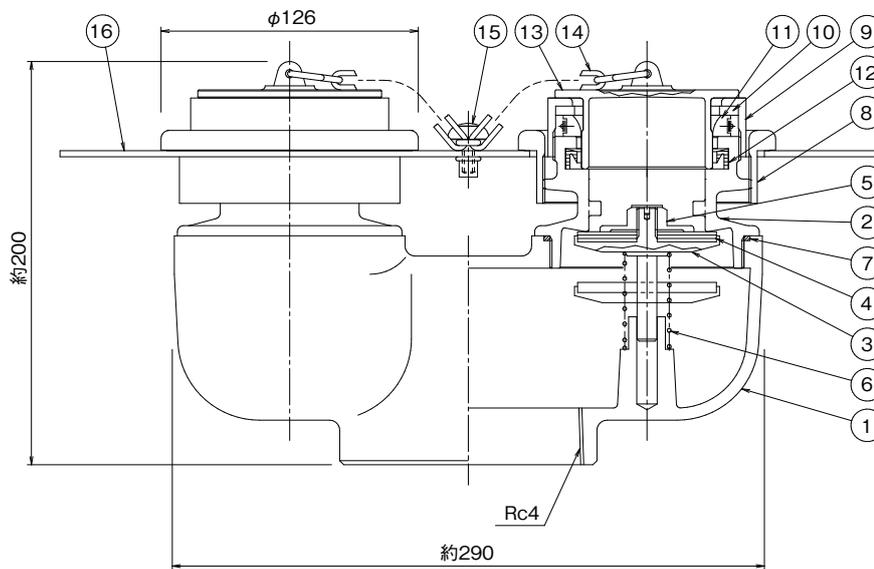
### ●筒先口径と放水量

(単位:L/min)

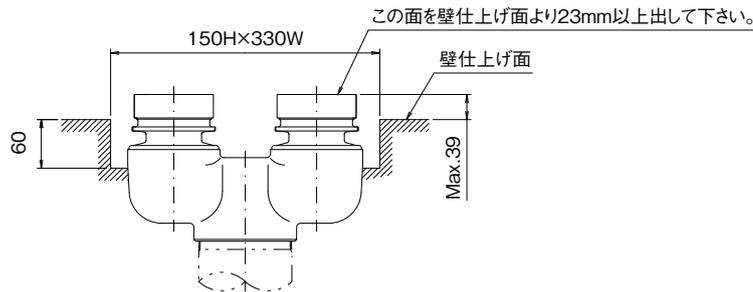
筒先圧力 ノズル口径	65				75		100		125	
	19	20	23	26	28	32	35	38	44	50
0.2MPa	333	369	488	624	724	945	1131	1333	1787	2308
0.25	372	412	546	697	809	1057	1264	1490	1998	2581
0.3	408	452	598	764	886	1158	1385	1633	2189	2827
0.35	441	488	646	825	957	1250	1496	1764	2365	3054
0.4	471	522	690	882	1023	1337	1599	1885	2528	3265
0.5	527	584	772	987	1144	1495	1788	2108	2826	3650
0.6	577	639	846	1081	1254	1637	1959	2309	3096	3998
0.7	623	691	913	1167	1354	1769	2116	2494	3344	4319
0.8	666	738	977	1248	1448	1891	2262	2667	3575	4617
0.9	707	783	1036	1324	1535	2006	2399	2828	3792	4897
1.0	745	825	1092	1395	1618	2114	2529	2981	3997	5162

## ■S170 双口埋込型送水口(差込式)

SIZE:100×65×65



### ●取付要領図



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1		9	締 め 輪 HOSE CONNECTION	CAC406	2	JIS B 9911
2	受 ケ 金 具 VALVE BOX	CAC406	2		10	ツ め 座 RING	CAC406	2	
3	弁 体 VALVE	C3771	2		11	ツ め CLAW	CAC406C	3×2	
4	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	2	φ67.5×φ9.5×t5	12	U パ ッ キ ン PACKING	C.R	2	
5	弁 ナ ッ ト NUT	C3771	2		13	キ ャ ッ プ CAP	CAC406	2	
6	ス プ リ ン グ SPRING	SUS304	2		14	鎖 CHAIN	SUS304	2	
7	O リ ン グ O-RING	NBR	2	G-95	15	鎖 止 め CHAIN HOLDER	C3604	1	M6
8	プ レ ー ト 受 ケ RING	CAC406	2		16	飾り板 PLATE	SUS304	1	t3

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :2.0MPa  
型式認定番号 FDC-001-1号

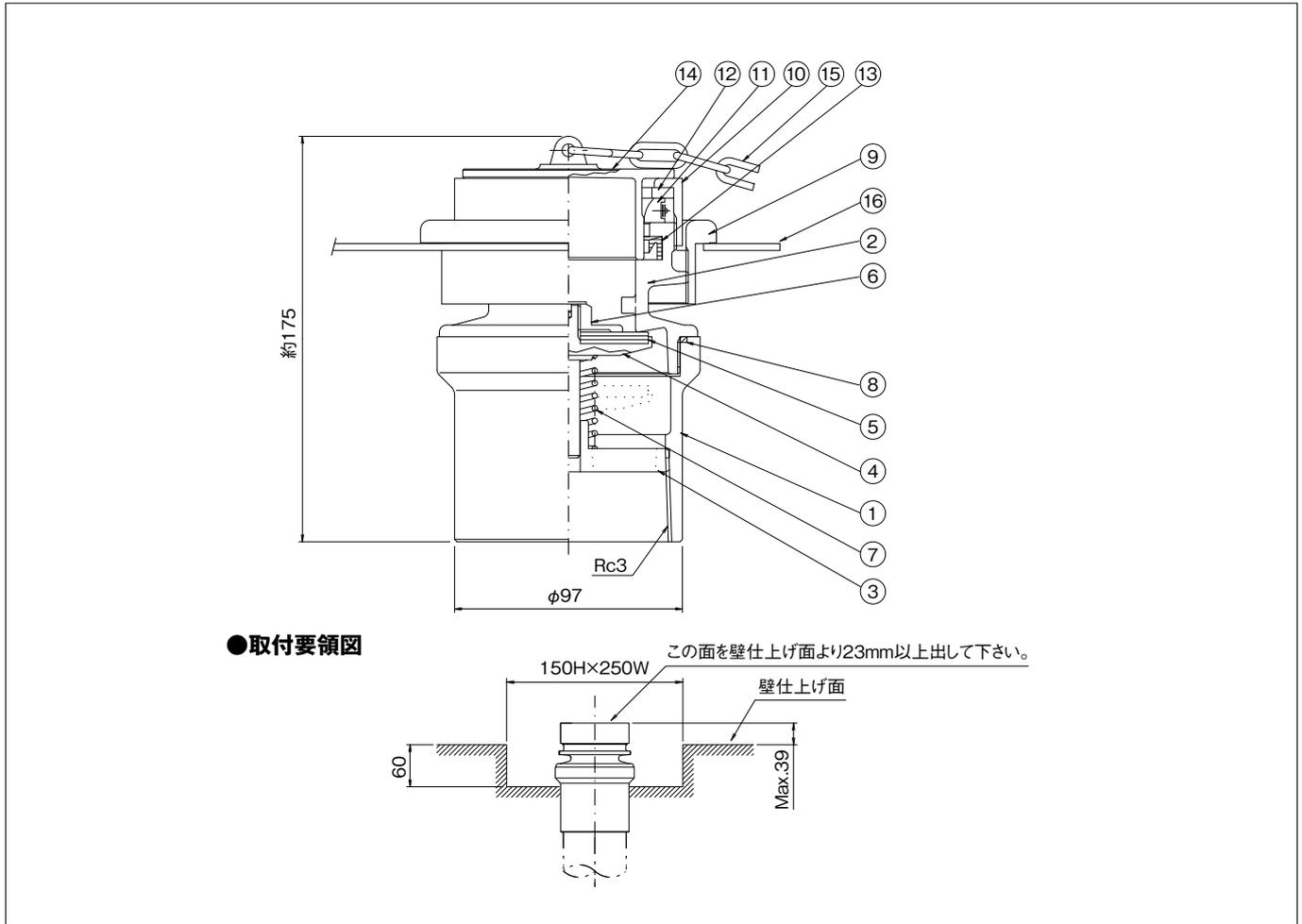
等価管長 38.3m(sch40)  
質 量 Mass :Approx 11.5kg

仕 上:送水口埋設部…ニッケルめっき  
:送水口露出部…クロムめっき

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■S163 単口埋込型送水口(差込式)

SIZE:80×65



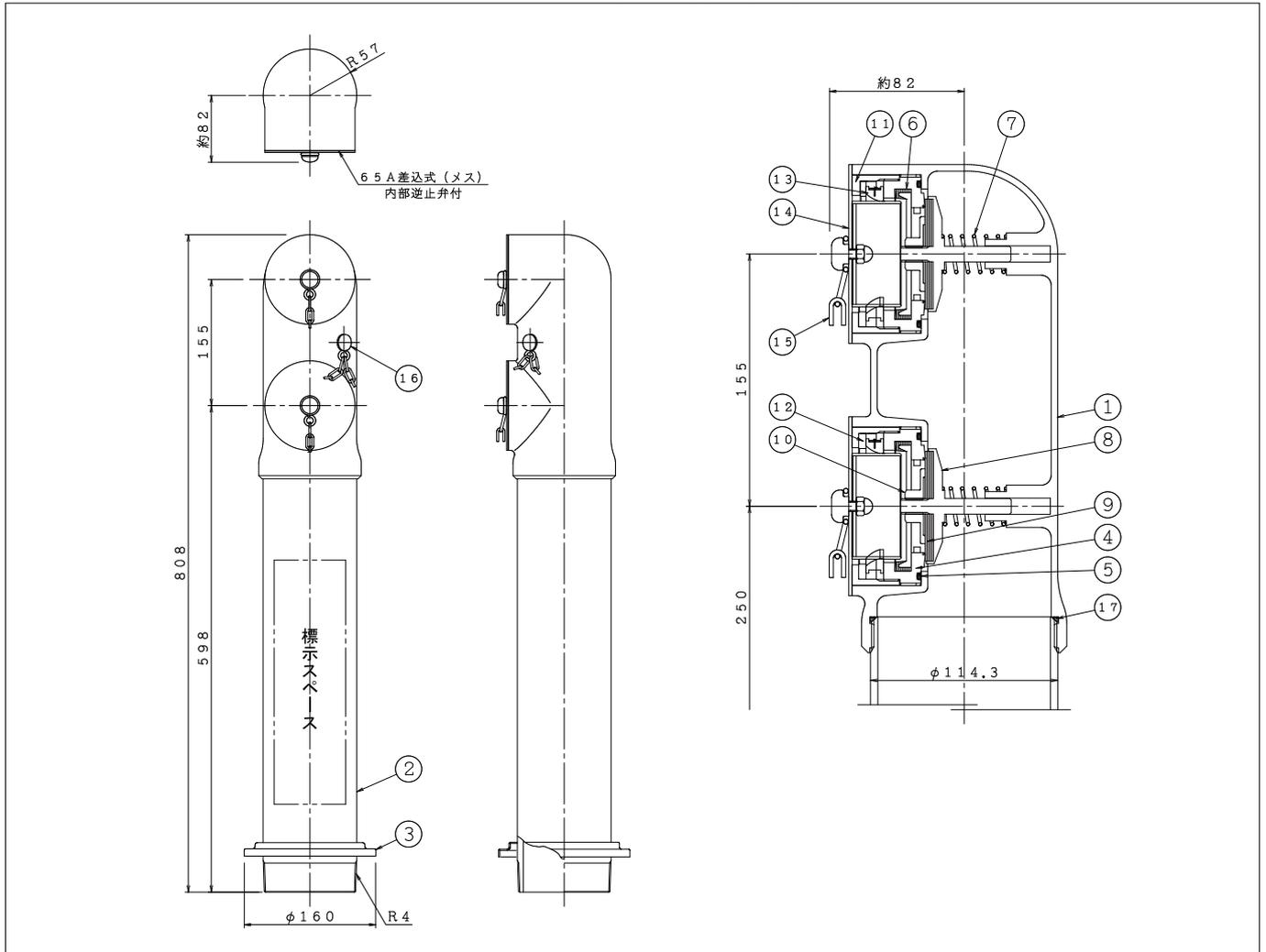
## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1		9	プ レ ー ト 受 RING	CAC406	1	
2	受 ケ 金 具 VALVE BOX	CAC406	1		10	締 め 輪 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
3	弁 ガ イ ド VALVE GUIDE	CAC406	1		11	ツ め CLAW	CAC406C	3	
4	弁 体 VALVE	C3771	1		12	ツ め 座 RING	CAC406	1	
5	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ67.5×φ9.5×t5	13	U パ ッ キ ン PACKING	C.R	1	
6	弁 ナ ッ ト NUT	C3771	1		14	キ ャ ッ プ CAP	CAC406	1	
7	ス プ リ ン グ SPRING	SUS304	1		15	鎖 CHAIN	SUS304	1	
8	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-95	16	飾 リ 板 PLATE	SUS304	1	t3

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :2.0MPa 仕 上:送水口埋設部・ニッケルめっき  
 型式認定番号 FDC-006-1号 :送水口露出部・クロムめっき  
 等価管長 38.3m(sch40)  
 質 量 Mass :Approx 6.5kg

## ■S231・S232 縦スタンド型送水口(差込式) SIZE:100×65×65



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	SCS13	1		10	弁 ナ ッ ト NUT	C3771	2	
2	パ イ プ PIPE	SUS304	1		11	締 め 輪 HOSE CONNECTION	CAC406	2	65 JIS B 9911
3	飾 り フ ラ ン ジ PLATE	SUS304	1		12	ツ め 座 RING	CAC406	2	
4	受 ケ 金 具 VALVE BOX	CAC406	2		13	ツ め CLAW	CAC406C	6	
5	O リ ン グ O-RING	NBR	2	G-85	14	キ ャ ッ プ CAP	SUS304	2	
6	U パ ッ キ ン PACKING	CR	2		15	鎖 CHAIN	SUS304	2	
7	ス プ リ ン グ SPRING	SUS304	2		16	鎖 止 め CHAIN HOLDER	C3604	1	
8	弁 体 VALVE	C3771	2		17	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-110
9	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	2						

### ●仕様 SPECIFICATIONS

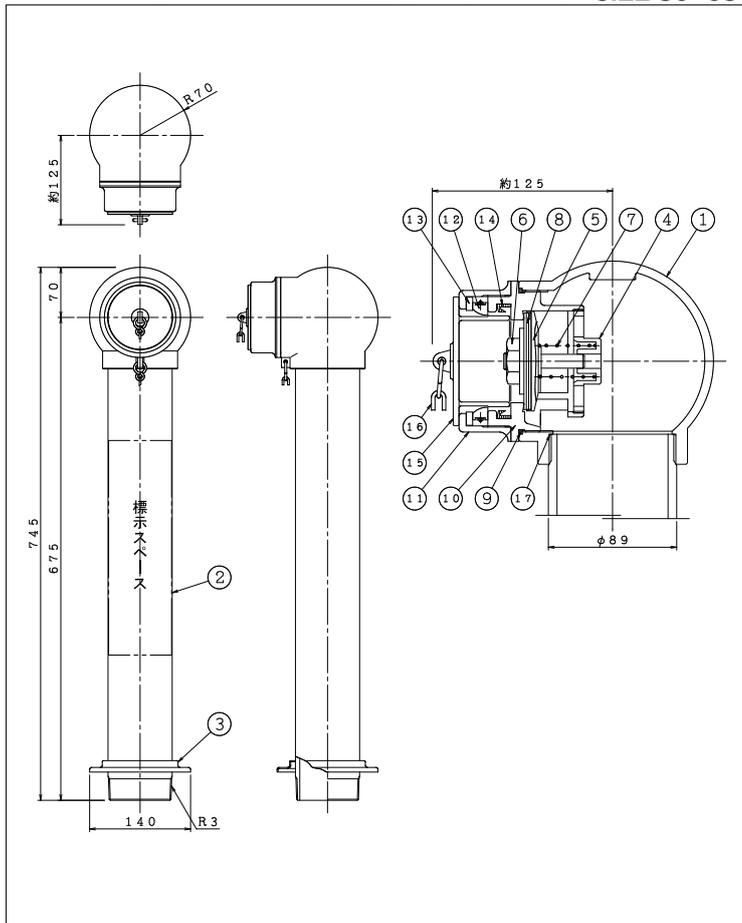
最高使用圧力 Max working pressure :2.0MPa  
型式認定番号 FDC-011号

等 価 管 長 38.3m(sch40)  
質 量 Mass :14.0kg

仕 上 Finish:鏡面仕上

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ■S233 単口スタンド型送水口(差込式) SIZE:80×65



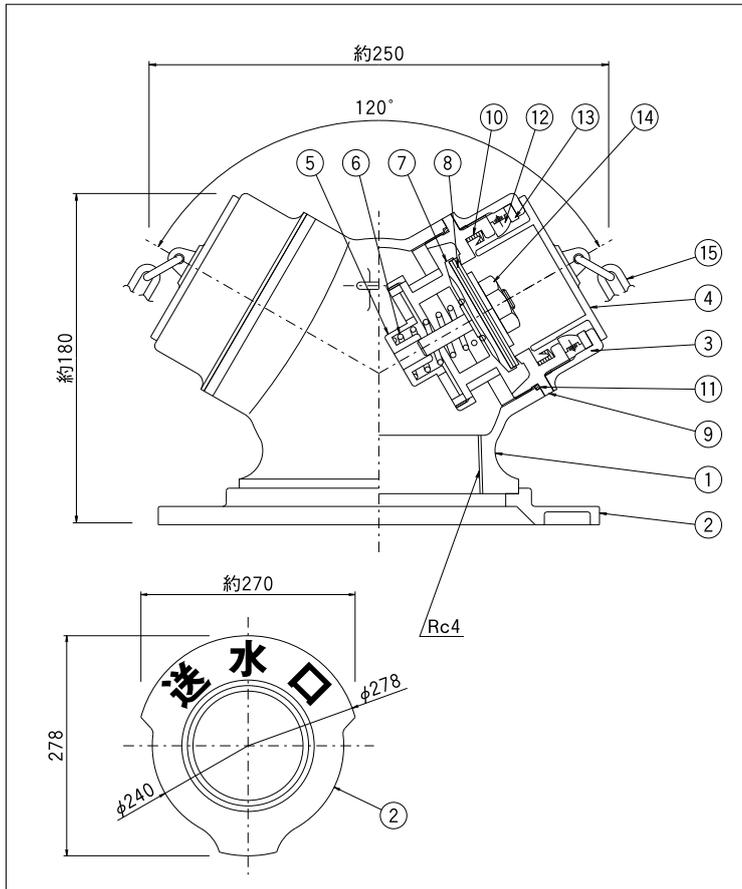
## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体	SCS13	1	
	BODY			
2	パ イ プ	SUS304	1	
	PIPE			
3	飾 リ フ ラ ン ジ	SUS304	1	
	PLATE			
4	弁 ガ イ ド	C3771	1	
	VALVE GUIDE			
5	弁 体	C3771	1	
	VALVE			
6	弁 ナ ッ ト	C3771	1	
	NUT			
7	ス プ リ ン グ	SUS304	1	
	SPRING			
8	弁 パ ッ キ ン	NBR	1	
	PACKING			
9	O リ ン グ	NBR	1	G-95
	O-RING			
10	受 ケ 金 具	SCS13	1	
	VALVE BOX			
11	締 め 輪	SCS13	1	65 JIS B 9911
	HOSE CONNECTION			
12	ツ め	CAC406C	3	
	CLAW			
13	ツ め 座	CAC406C	1	
	RING			
14	U パ ッ キ ン	CR	1	
	PACKING			
15	キ ャ ッ プ	SUS304	1	
	CAP			
16	鎖	SUS304	1	
	CHAIN			
17	O リ ン グ	NBR	1	G-110
	O-RING			

## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :2.0MPa  
 型式認定番号 FDC-007-1号 仕 上 Finish:鏡面仕上  
 等 価 管 長 38.3m(sch40) 質 量 Mass :10.0kg

## ■S213 Y型送水口(差込式・露出型) SIZE:100×65×65



## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体	CAC406	1	
	BODY			
2	飾 リ 板	CAC406	1	
	PLATE			
3	締 め 輪	CAC406	2	65A JIS B 9911
	HOSE CONNECTION			
4	キ ャ ッ プ	CAC406	2	
	CAP			
5	弁 ガ イ ド	C3771	2	
	VALVE GUIDE			
6	ス プ リ ン グ	SUS304	2	
	SPRING			
7	弁 体	C3771	2	
	VALVE			
8	弁 パ ッ キ ン	NBR	2	
	PACKING			
9	受 ケ 金 具	CAC406	2	
	VALVE BOX			
10	U パ ッ キ ン	CR	2	
	PACKING			
11	O リ ン グ	NBR	2	G-95
	O-RING			
12	ツ め	CAC406C	6	
	CLAW			
13	ツ め 座	CAC406	2	
	RING			
14	弁 ナ ッ ト	C3771	2	
	NUT			
15	鎖	SUS304	2	
	CHAIN			

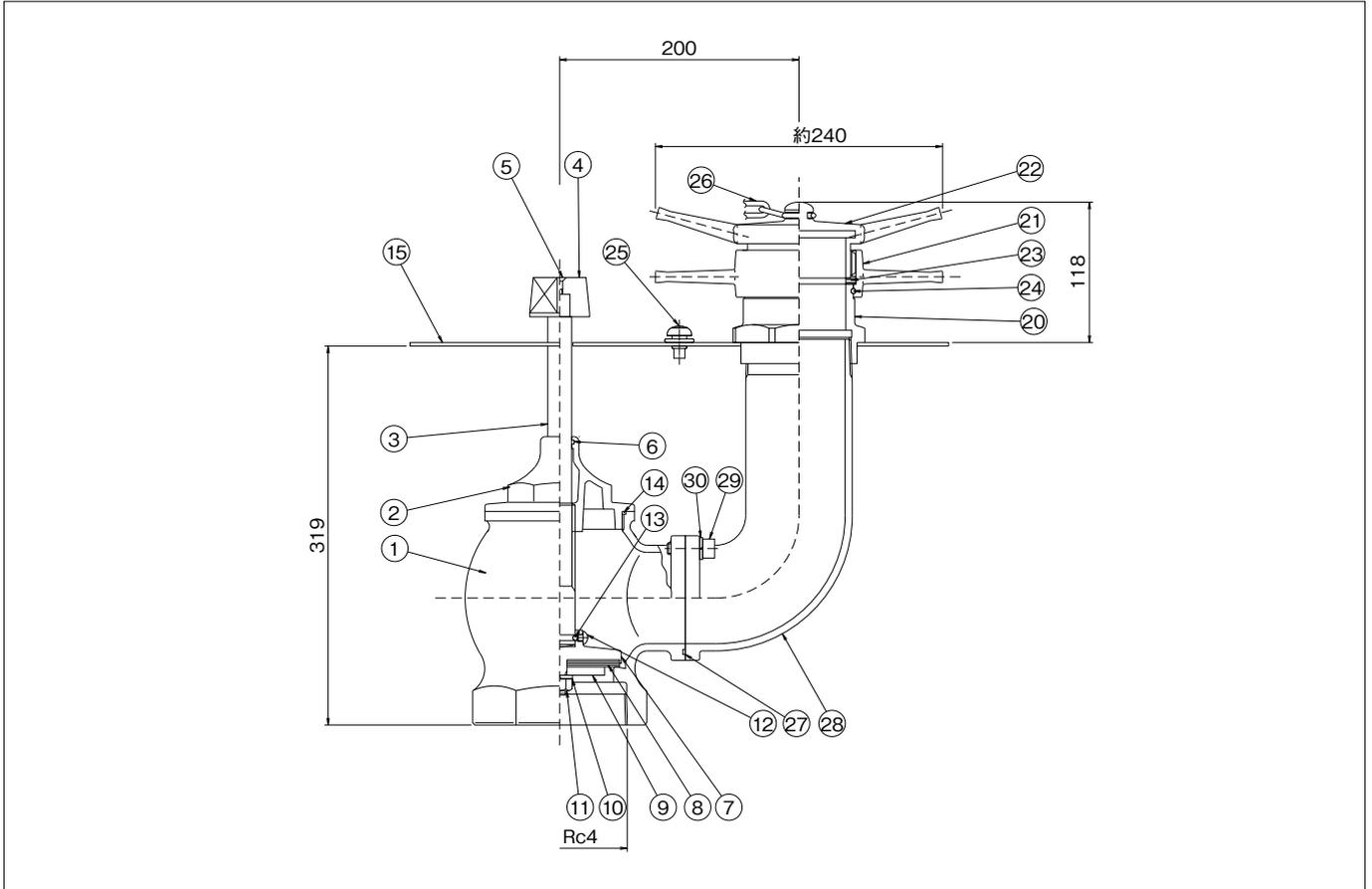
## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :2.0MPa  
 型式認定番号 FDC-005号  
 等 価 管 長 38.3m(100A sch40)  
 仕 上 Finish:クロムめっき  
 質 量 Mass :Approx 約12kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## W154 単口埋込型採水口 (ネジ式・バルブ付)

SIZE:100×75



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	弁 箱 VALVE BOX	CAC406	1		17	飾 リ リ ン グ RING	SUS304	1	
2	フ BONNET	CAC406	1		18	キ ャ ッ プ CAP	CAC406	1	
3	弁 棒 SPINDLE	C3604	1		19	締 メ 付 ケ リ ン グ RING	CAC406	1	
4	キ ー コ ッ ク KEY COCK	C3771	1		20	受 ケ 金 具 BUSHING	CAC406	1	
5	六 角 穴 付 皿 ボ ル ト VIS	SUS304	1	M5×25	21	締 メ 輪 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9912
6	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-20	22	キ ャ ッ プ CAP	CAC406	1	
7	弁 体 VALVE	CAC406	1		23	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ95×φ80×t5
8	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1		24	ボ ー ル BALL	C2600	56	φ5
9	パ ッ キ ン 押 エ WASHER	CAC406	1		25	鎖 止 メ CHAIN HOLDER	C3604	1	
10	ス プ リ ン グ ワ ッ シ ー SPRING WASHER	SUS304	1		26	鎖 CHAIN	SUS304	1	
11	ナ ッ ト NUT	CAC406	1		27	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-90 W153は2本
12	ビ ー ス VIS	C2600	1		28	エ ル ボ ELBOW	CAC406	1	
13	ボ ー ル BALL	C2600	16	φ4	29	ボ ル ト BOLT	SUS304	4	M10×30
14	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-105	30	ス プ リ ン グ ワ ッ シ ー SPRING WASHER	SUS304	4	
15	飾 リ 板 PLATE	SUS304	1	タテ350×ヨコ450	31	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-75
16	キ ー ボ ッ ク ス KEY BOX	CAC406	1		32	短 管 PIPE	CAC406	1	

※80×75・100×65も製作可能です

### ●仕様 SPECIFICATIONS

性能評定番号 評さ-002号

仕 上 Finish:埋設部 ニッケルめっき  
露出部 クロムめっき

※寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

扉詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
取り付け

消火栓弁

減 圧  
性能曲線

ノズル

送水口

採水口

ターニング  
バルブ

データ

生産終了品  
一 覧

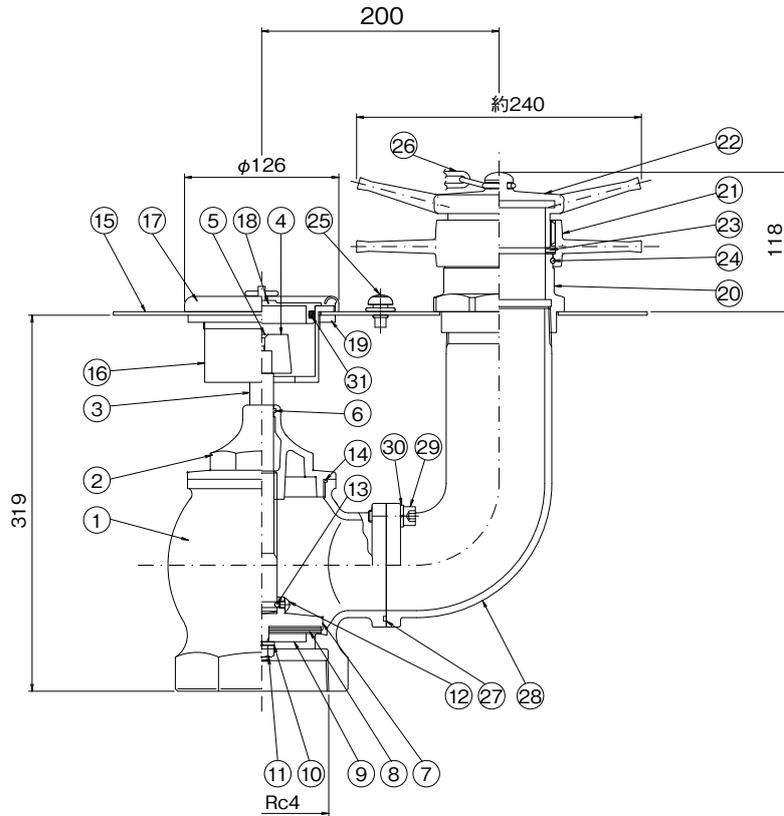
技術資料

品名型番  
索引

## ■W150 単口埋込型採水口(ネジ式・バルブ付)

SIZE:100×75

P:200型

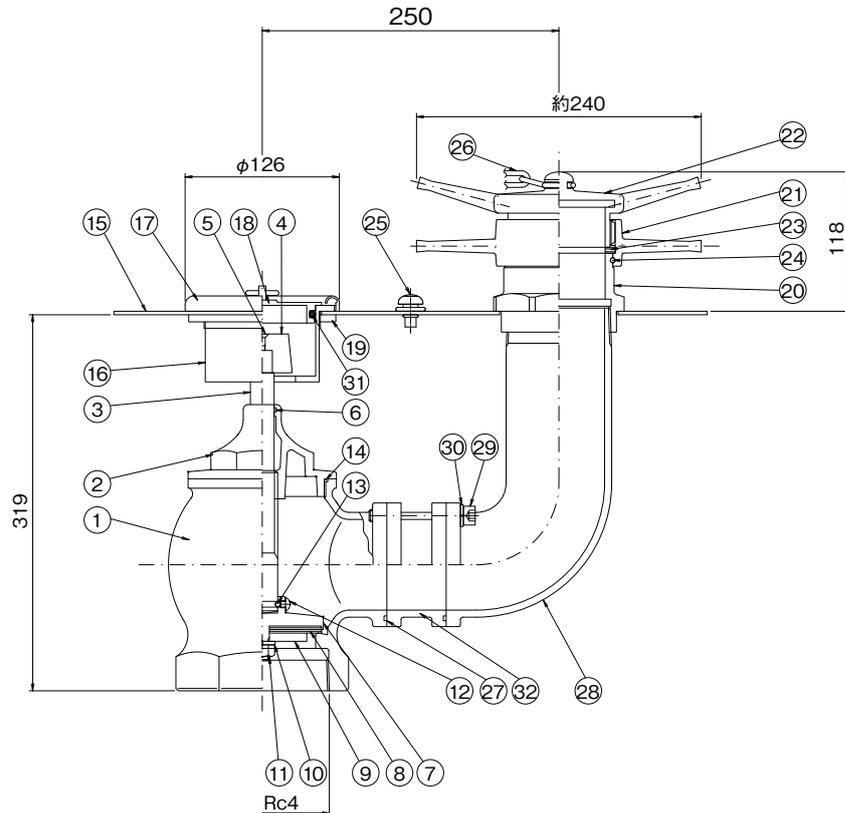


材質表はP195を参照して下さい。

## ■W153 単口埋込型採水口(ネジ式・バルブ付)

SIZE:100×75

P:250型



材質表はP195を参照して下さい。

詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
取付手順

消火栓弁

減圧  
性能曲線

ノズル

送水口

採水口

ターニング  
バルブ

データ

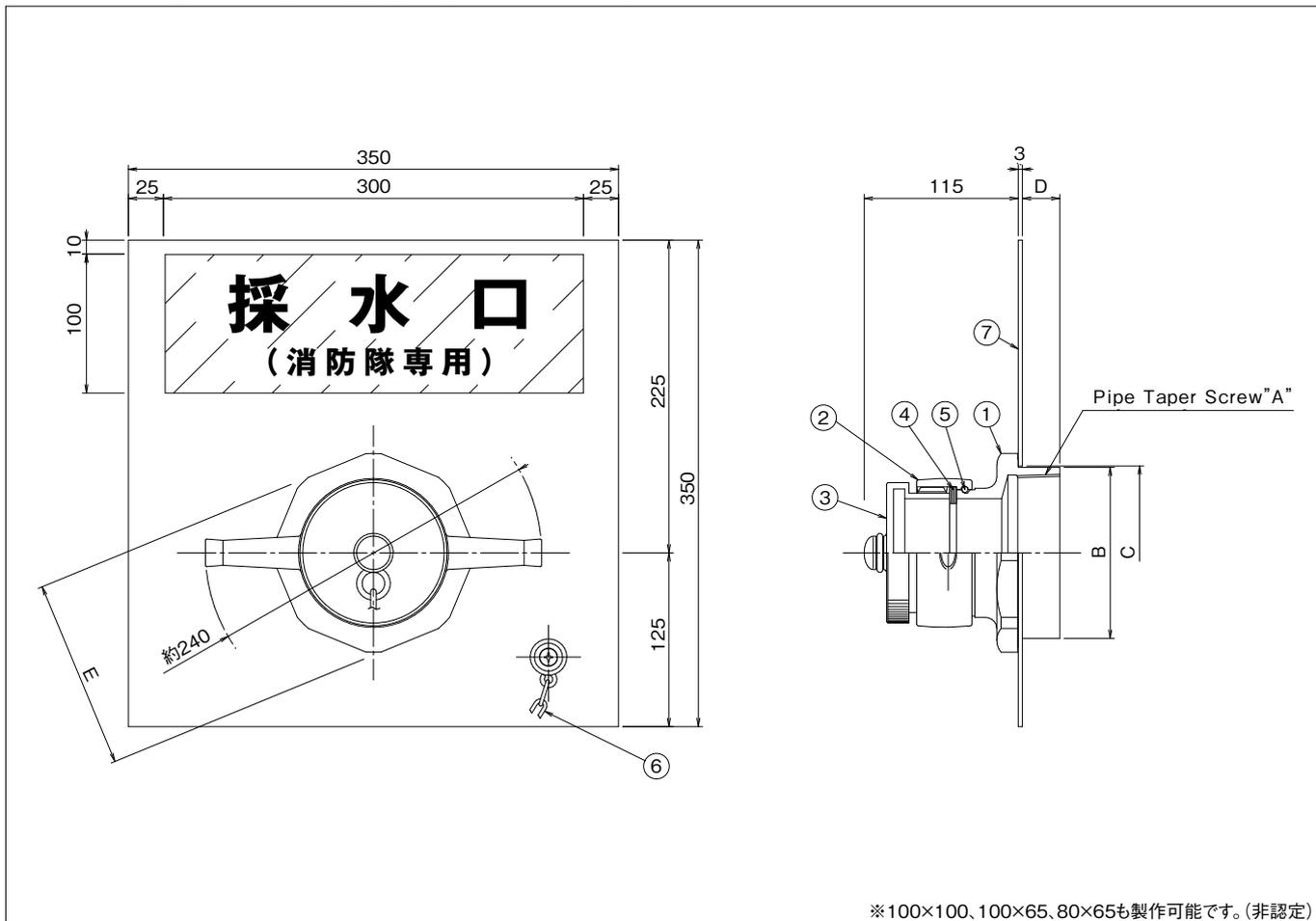
生産終了品  
一覧

技術資料

品名・型番  
索引

## ■SU100 単口壁埋込型採水口(ネジ式・吸水用)

SIZE:100×75



※100×100, 100×65, 80×65も製作可能です。(非認定)

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1		5	ボ ール BALL	C2600	56	φ5
2	締 め 輪 HOSE CONNECTION	CAC406	1	75 JIS B 9912	6	鎖 CHAIN	SUS304	1	
3	キ ャ ッ プ CAP	CAC406	1		7	飾 リ 板 PLATE	SUS304	1	
4	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ95×φ80×t5					

### ●寸法表 DIMENSIONS

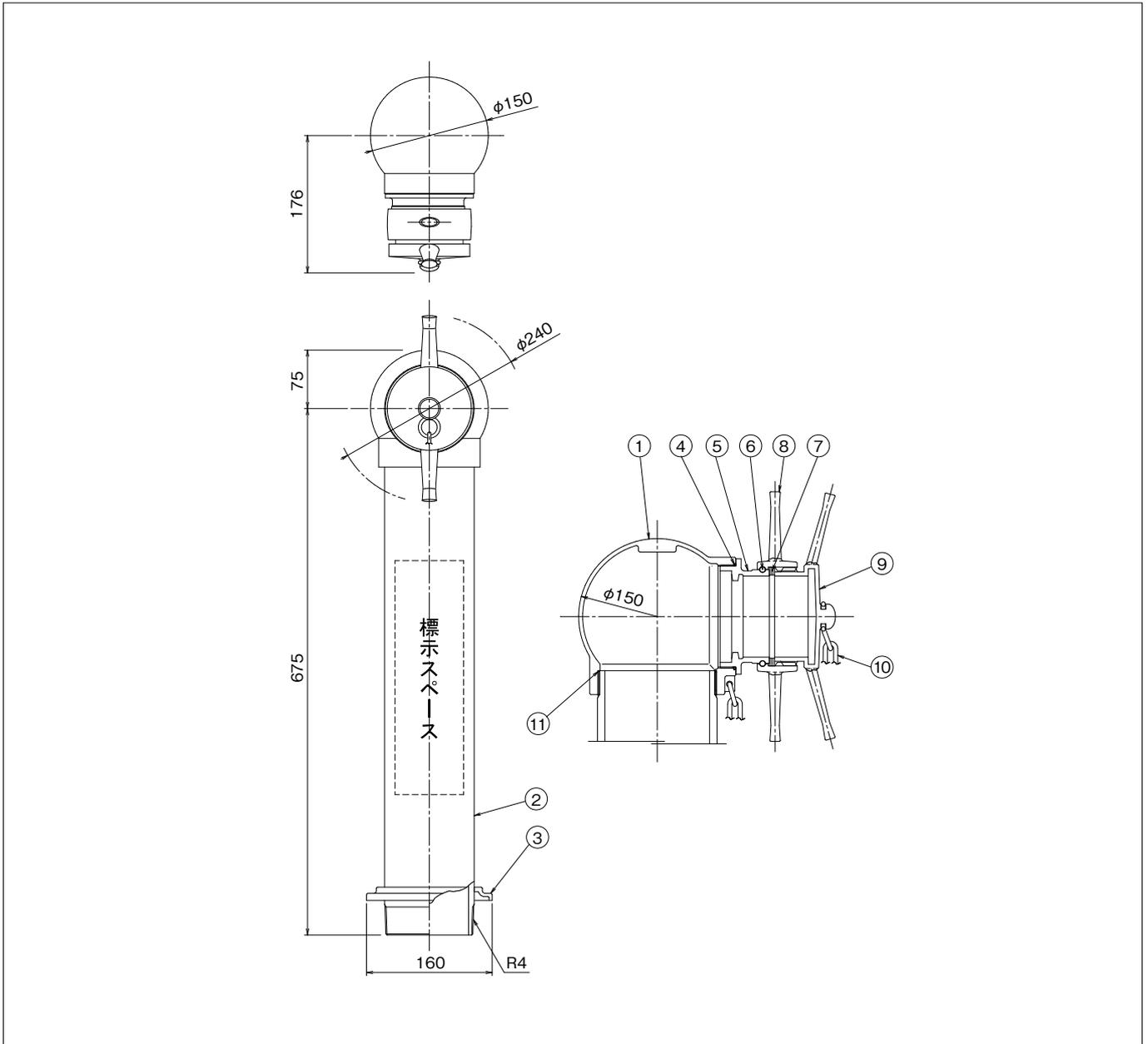
SIZE A×B	A	B	C	D	E	Mass(kg)		性能評定番号
						BODY	PLATE	
80×75	Rc3	97	100	15	110	3.0	3.7	評さ-003号
100×75	Rc4	123	125	27	136	3.5	3.6	評さ-001号

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa 仕 上 Finish:クロムめっき

## ■SU211 単口スタンド型採水口(ネジ式・バルブなし)

SIZE:100×75



- 扉詳細
- 格納箱  
質量表
- 格納箱  
取付手順
- 消火栓弁
- 減圧  
性能曲線
- ノズル
- 送水口
- 採水口**
- ターニング  
バルブ
- データ
- 生産終了品  
一覧

### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	SCS13	1		7	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ95×φ80×t5
2	パ イ プ PIPE	SUS304	1		8	締 め 輪 HOSE CONNECTION	SCS13	1	JIS B 9912
3	飾 リ フ ラ ン ジ PLATE	SUS304	1		9	キ ャ ッ プ CAP	SCS13	1	
4	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-95	10	鎖 CHAIN	SUS304	1	
5	受 ケ 金 具 BUSHING	SCS13	1		11	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-110
6	ボ ー ル BALL	SUS304	56	φ5					

※80×75も製作可能です

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
性能評定番号 評さ-005-1号

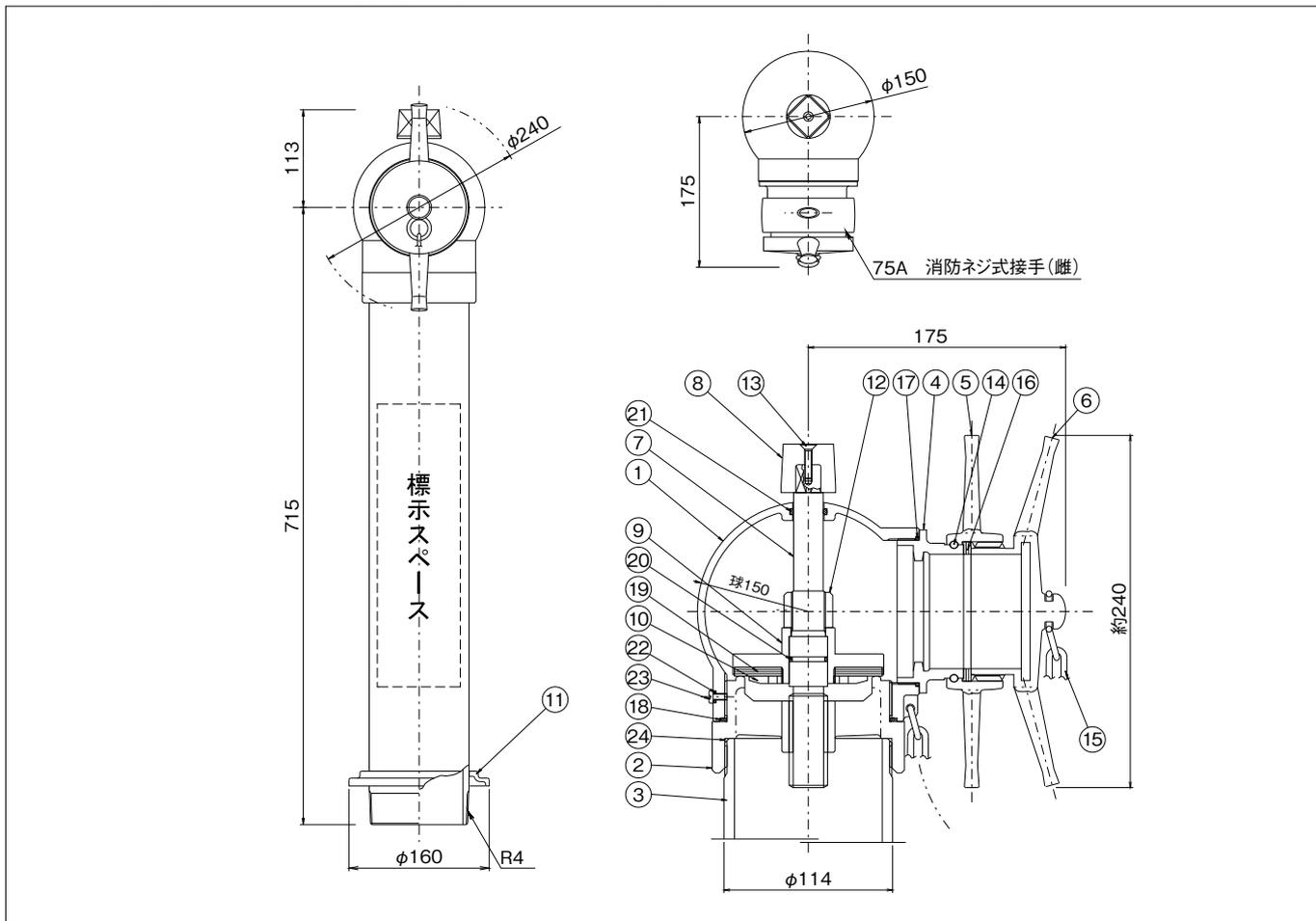
仕 上 Finish:鏡面仕上  
質 量 Mass :Approx 18.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

- 技術資料
- 品名・型番  
索引

## W212 単口スタンド型採水口(ネジ式・バルブ付)

SIZE:100×75



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	SCS13	1		13	六角穴付皿ボルト VIS	SUS304	1	M5×25
2	弁 箱 VALVE BOX	CAC406	1		14	ボ ー ル BALL	C2600	56	φ5
3	パ イ プ PIPE	SUS304	1		15	鎖 CHAIN	SUS304	1	
4	受 ケ 金 具 BUSHING	SCS13	1		16	パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ95×φ80×15
5	締 メ 輪 HOSE CONNECTION	SCS13	1	JIS B 9912	17	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-95
6	キ ャ ッ プ CAP	SCS13	1		18	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-115
7	弁 棒 SPINDLE	C3604	1		19	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ100×φ36×t6
8	キ ー コ ッ ク KEY COCK	C3771	1		20	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-22
9	弁 体 VALVE	CAC406	1		21	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-20
10	弁 ナ ッ ト NUT	CAC406	1		22	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-4
11	飾 リ フ ラ ン ジ PLATE	SUS304	1		23	ビ ス SETSCREW	C2600	1	146×8
12	弁 棒 ナ ッ ト NUT	C3604	1		24	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-110

※100×65も製作可能です

### ●仕様 SPECIFICATIONS

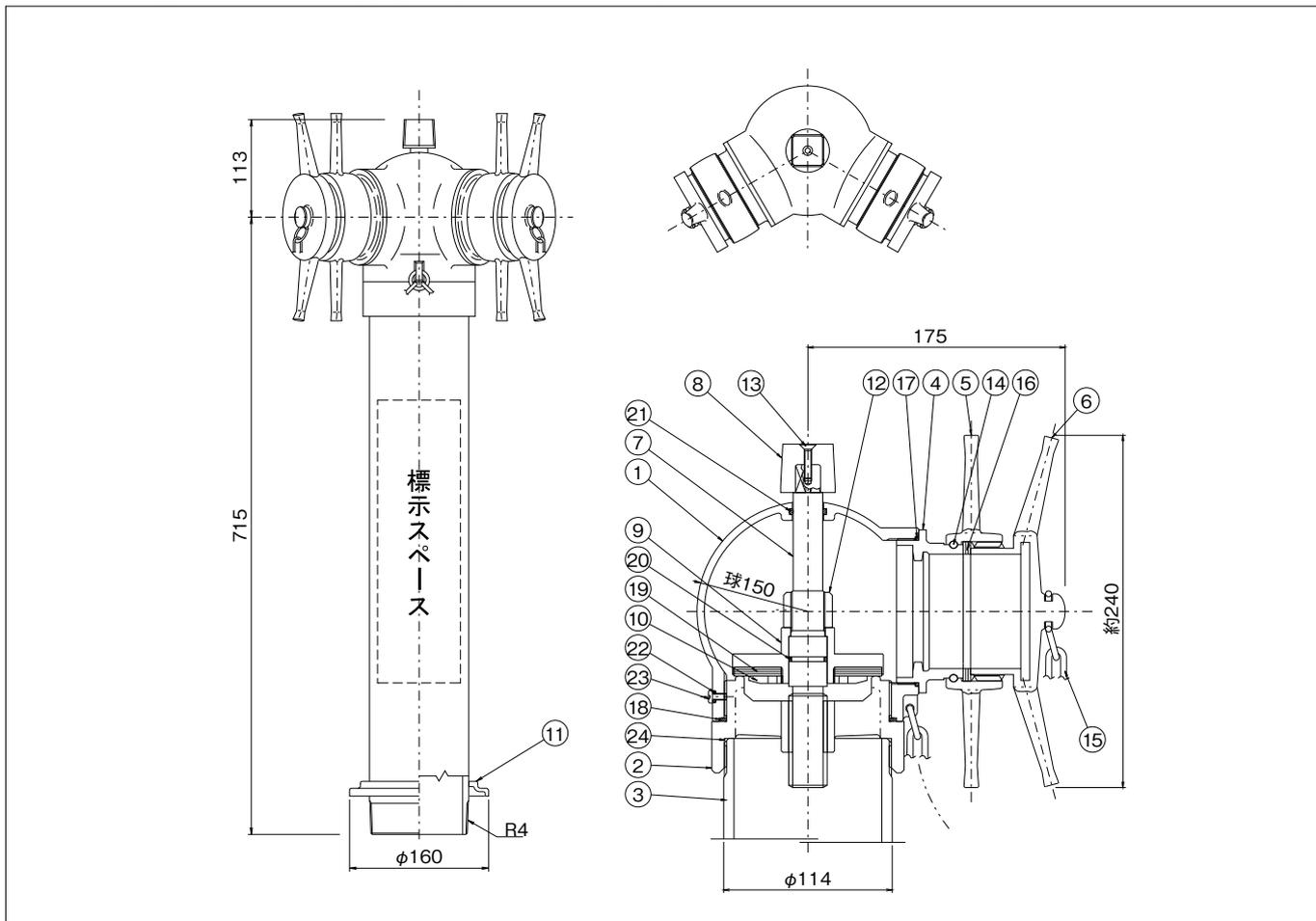
最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
性能評定番号 評さ-006-1号

仕 上 Finish:鏡面仕上  
質 量 Mass :Approx 21.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## W213 双口スタンド型採水口(ネジ式・バルブ付)

SIZE:100×75×75



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS	品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	SCS13	1		13	六角穴付皿ボルト VIS	SUS304	1	M5×25
2	弁 箱 VALVE BOX	CAC406	1		14	ボ ー ル BALL	C2600	56×2	φ5
3	パ イ プ PIPE	SUS304	1		15	鎖 CHAIN	SUS304	2	
4	受 け 金 具 BUSHING	SCS13	2		16	パ ッ キ ン PACKING	NBR	2	φ95×φ80×t5
5	締 め 輪 HOSE CONNECTION	SCS13	2	JIS B 9912	17	O リ ン グ O-RING	NBR	2	G-95
6	キ ャ ッ プ CAP	SCS13	2		18	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-115
7	弁 棒 SPINDLE	C3604	1		19	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ100×φ36×t6
8	キ ー コ ッ ク KEY COCK	C3771	1		20	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-22
9	弁 体 VALVE	CAC406	1		21	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-20
10	弁 ナ ッ ト NUT	CAC406	1		22	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-4
11	飾 リ フ ラ ン ジ PLATE	SUS304	1		23	ビ ス SETSCREW	C2600	1	
12	弁 棒 ナ ッ ト NUT	C3604	1		24	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-110

※100×65×65も製作可能です

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa

仕 上 Finish:鏡面仕上  
質 量 Mass :Approx 24.0kg

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

扉詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
取付手順

消火栓弁

減 圧  
性能曲線

ノズル

送水口

採水口

ターニング  
バルブ

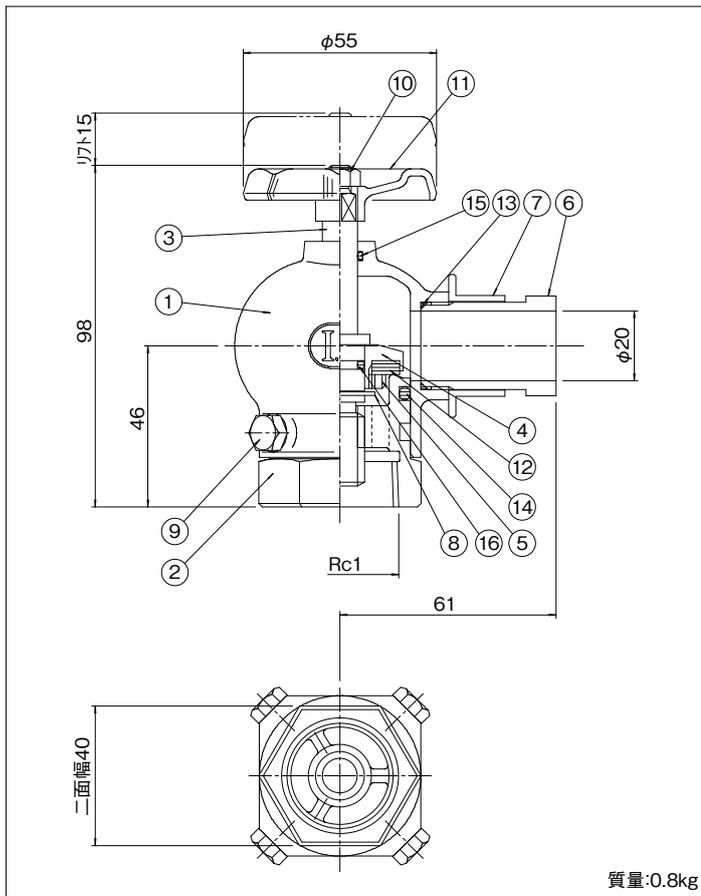
データ

生産終了品  
一 覧

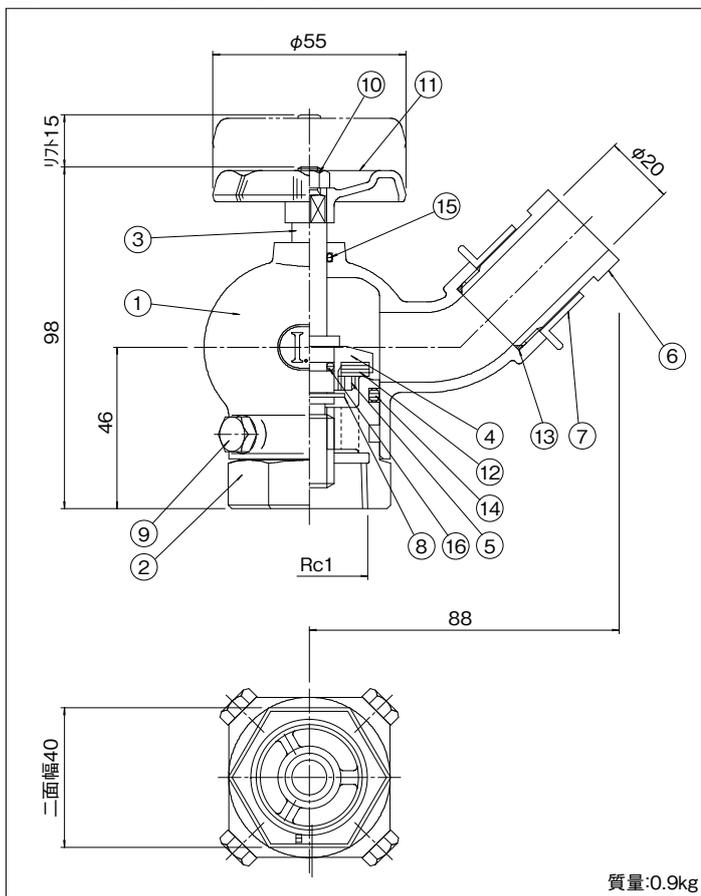
技術資料

品名・型番  
索引

## ■TV2590N 25×90°



## ■TV2545N 25×45°



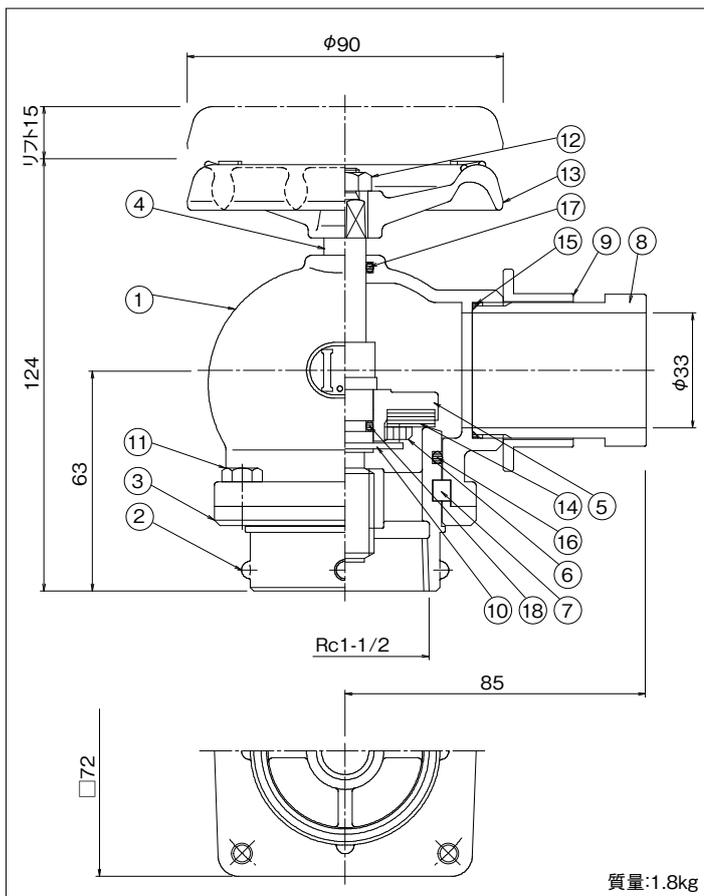
### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1	
2	弁 箱 VALVE BOX	CAC406	1	
3	弁 棒 SPINDLE	C3604	1	
4	弁 体 VALVE	C3604	1	
5	弁 ナ ッ ト NUT	C3604	1	
6	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	C3604	1	25
7	押 シ 輪 RING	C3604	1	
8	E 型 止 メ 輪 RING	ステンレス	1	
9	ボ ル ト BOLT	ステンレス	4	
10	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	W1/4
11	ハ ン ド ル HANDLE	ZDC	1	□7.2
12	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ33.6×φ19×14
13	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-22.4
14	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-34
15	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-10
16	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-10A

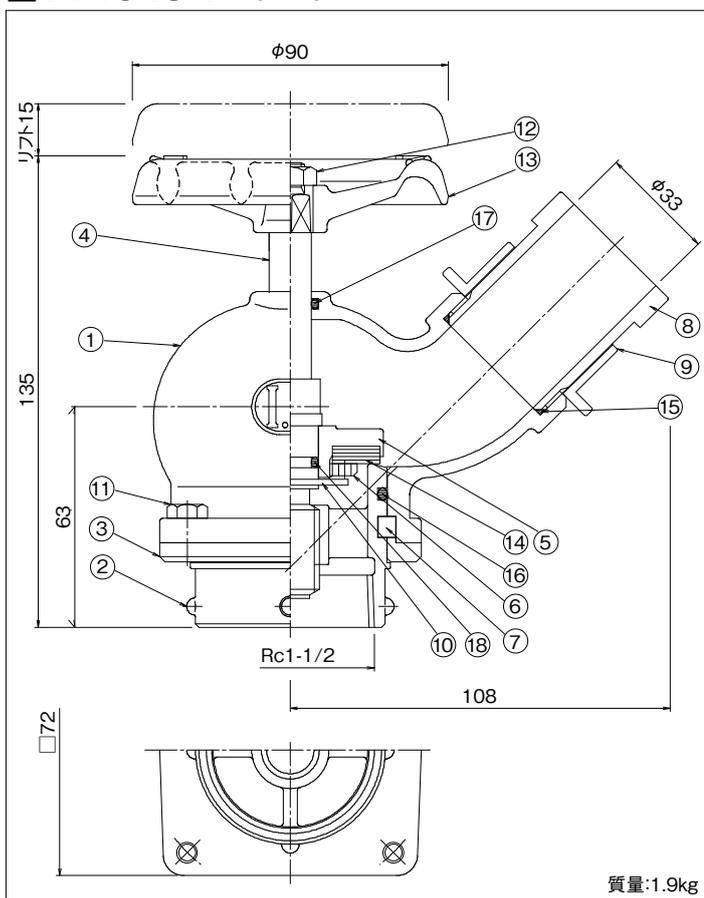
### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :0.7MPa  
仕 上 Finish:ニッケルめっき Nickel Plating

## ■TV4090N 40×90°



## ■TV4045N 40×45°



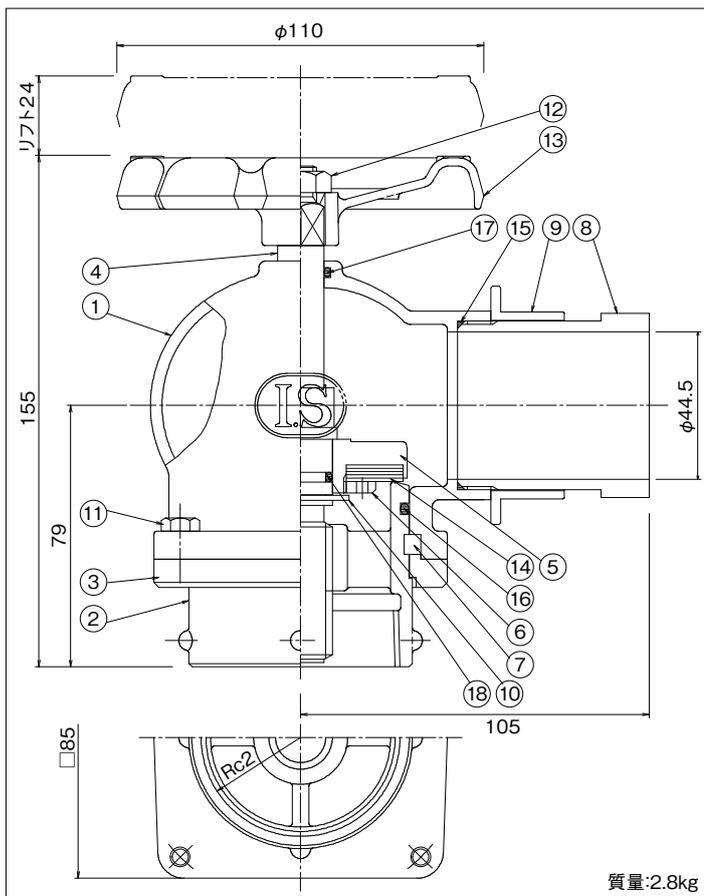
### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1	
2	弁 箱 VALVE BOX	CAC406	1	
3	リ ン グ 止 め RING STOPPER	CAC406	1	
4	弁 棒 SPINDLE	C3604	1	
5	弁 体 VALVE	C3771	1	
6	弁 ナ ッ ト NUT	C3604	1	
7	割 リ リ ン グ RING	CAC406	1s	
8	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
9	押 シ 輪 RING	C3771	1	
10	E 型 止 め 輪 RING	ステンレス	1	
11	ボ ル ト BOLT	ステンレス	4	
12	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	W5/16
13	ハ ン ド ル HANDLE	ZDC	1	□8.7
14	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ51×φ24×t5
15	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-35.5
16	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-50
17	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-12
18	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-12

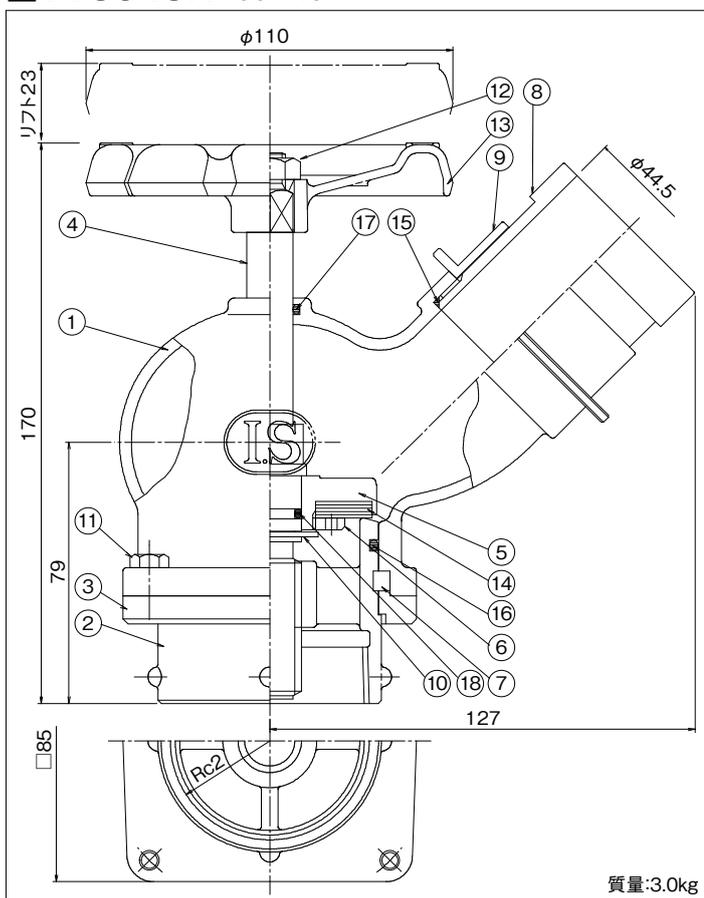
### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
仕 上 Finish:ニッケルめっき Nickel Plating

## TV5090N 50×90°



## TV5045N 50×45°



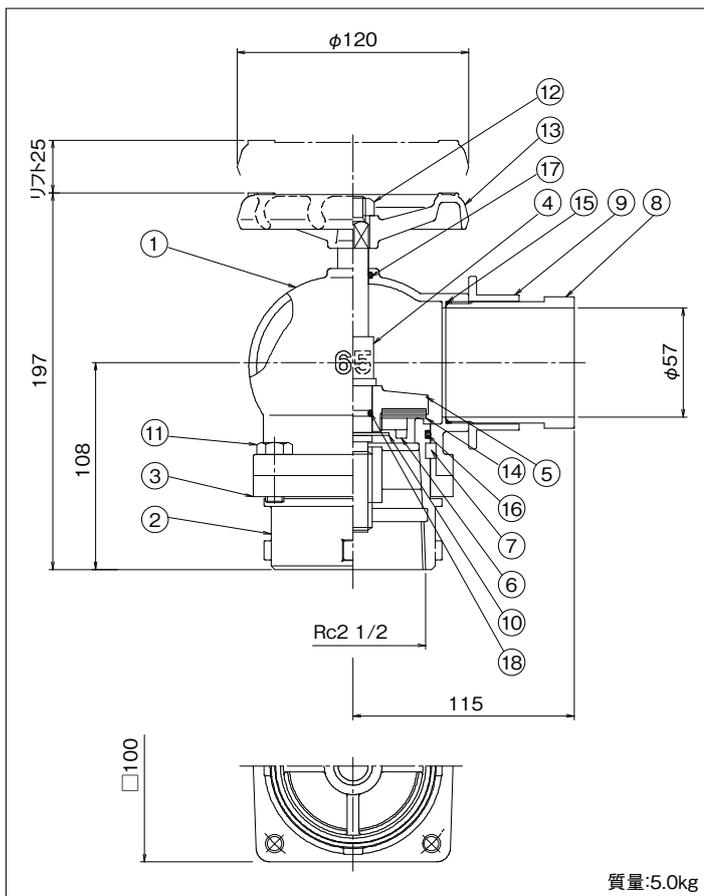
### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1	
	弁 箱 VALVE BOX	CAC406	1	
3	リ ン グ 止 め RING STOPPER	CAC406	1	
	弁 棒 SPINDLE	C3604	1	
5	弁 体 VALVE	C3771	1	
	弁 ナ ッ ト NUT	C3604	1	
7	割 リ リ ン グ RING	CAC406	1s	
	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
9	押 シ 輪 RING	C3771	1	
	E 型 止 め 輪 RING	ステンレス	1	
11	ボ ル ト BOLT	ステンレス	4	
	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	W3/8
13	ハ ン ド ル HANDLE	ZDC	1	□10.5
	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ61.5×φ27.5×15
15	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-48
	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-60
17	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-14
	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-15

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
仕 上 Finish:ニッケルめっき Nickel Plating

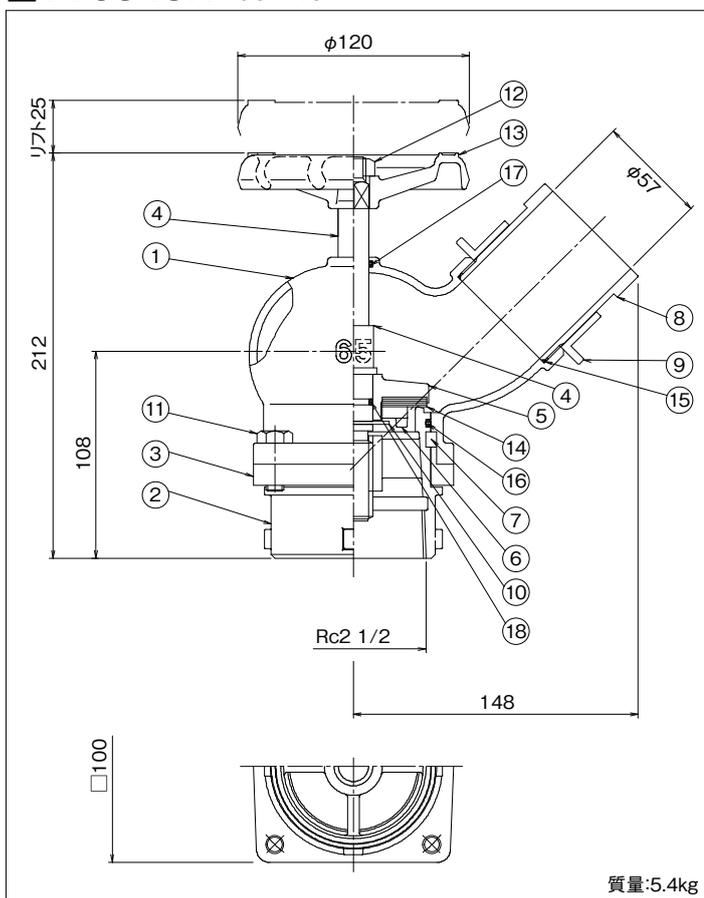
## ■TV6590N 65×90°



## ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1	
	弁 箱 VALVE BOX	CAC406	1	
3	リ ン グ 止 め RING STOPPER	CAC406	1	
4	弁 棒 SPINDLE	C3604	1	
5	弁 体 VALVE	CAC406	1	
6	弁 ナ ッ ト NUT	CAC406	1	
7	割 リ リ ン グ RING	CAC406	1s	
8	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
9	押 シ 輪 RING	C3771	1	
10	E 型 止 め 輪 RING	ステンレス	1	
11	ボ ル ト BOLT	ステンレス	4	
12	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	W <sub>1/2</sub>
13	ハ ン ド ル HANDLE	ZDC	1	□12.5
14	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ76×φ30×t5
15	O リ ン グ O-RING	NBR	1	S-60
16	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-75
17	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-16
18	O リ ン グ O-RING	NBR	1	P-16

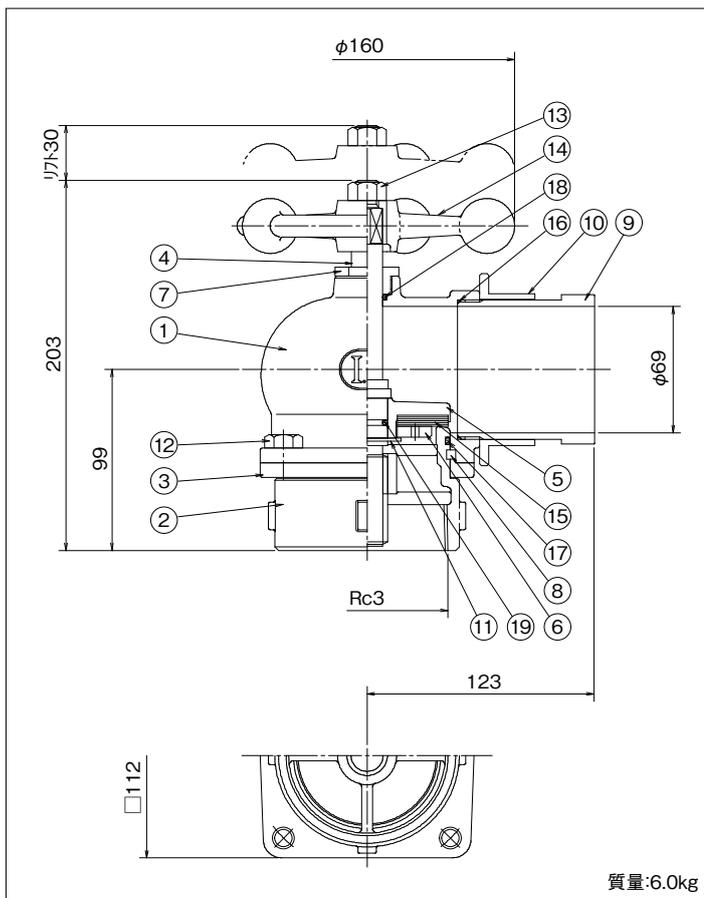
## ■TV6545N 65×45°



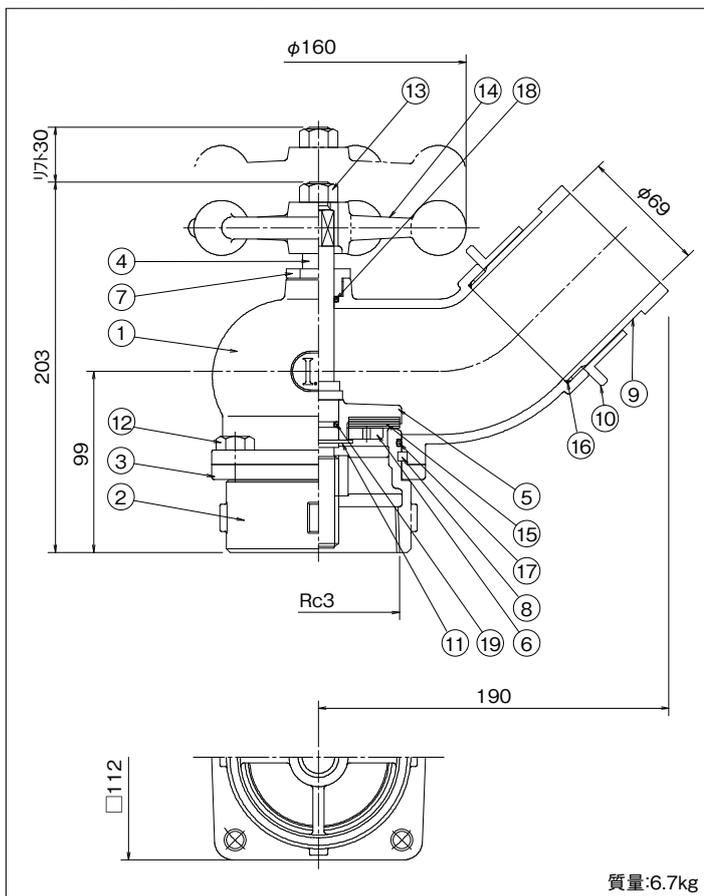
## ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
仕 上 Finish:ニッケルめっき Nickel Plating

## ■TV7590N 75×90°



## ■TV7545N 75×45°



### ●材質表 MATERIALS LIST

品番 NO	名 称 NAME	材質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 REMARKS
1	本 体 BODY	CAC406	1	
2	弁 箱 VALVE BOX	CAC406	1	
3	リ ン グ 止 め RING STOPPER	CAC406	1	
4	弁 棒 SPINDLE	C3604	1	
5	弁 体 VALVE	CAC406	1	
6	弁 ナ ッ ト NUT	CAC406	1	
7	パ ッ キ ン 押 エ BUSHING	C3604	1	
8	割 リ リ ン グ RING	CAC406	1s	
9	差 シ 金 具 HOSE CONNECTION	CAC406	1	JIS B 9911
10	押 シ 輪 RING	CAC406	1	
11	E 型 止 め 輪 RING	ステンレス	1	
12	ボ ル ト BOLT	ステンレス	4	
13	ナ ッ ト NUT	ステンレス	1	W3/8
14	ハ ン ド ル HANDLE	AC7A	1	□15
15	弁 パ ッ キ ン PACKING	NBR	1	φ88×φ33×16
16	O リ ン グ O-RING	NBR	1	AS568-150
17	O リ ン グ O-RING	NBR	1	G-85
18	O リ ン グ O-RING	NBR	1	⊕-108
19	O リ ン グ O-RING	NBR	1	⊕-108

### ●仕様 SPECIFICATIONS

最高使用圧力 Max working pressure :1.0MPa  
仕 上 Finish:ニッケルめっき Nickel Plating

## ■等価管長

### 配管用炭素鋼鋼管(日本産業規格G3452)を使用する場合(m)

種別		大きさの呼び		25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	350
管	ねじ込み式	45エルボ		0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.2	2.9	3.6	4.3	4.8
		90エルボ		0.8	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.9	4.7	6.2	7.6	9.2	10.2
		リタンバンド(180)		2.0	2.6	3.0	3.9	5.0	5.9	6.8	7.7	9.6	11.3	15.0	18.6	22.3	24.8
		チーズ又はクロス(分流90)		1.7	2.2	2.5	3.2	4.1	4.9	5.6	6.3	7.9	9.3	12.3	15.3	18.3	20.4
手	溶接式	45エルボ	ロング	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.2	1.5	1.8	2.0
			ショート	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	2.5	3.3	4.1	4.9	5.4
		90エルボ	ロング	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	1.6	1.9	2.5	3.1	3.7	4.1
			チーズ又はクロス(分流90)	1.3	1.6	1.9	2.4	3.1	3.6	4.2	4.7	5.9	7.0	9.2	11.4	13.7	15.3
バルブ類	仕切弁		0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.2	
	玉型弁		9.2	11.9	13.9	17.6	22.6	26.9	31.0	35.1	43.6	51.7	68.2	84.7	101.5	113.2	
	アングル弁		4.6	6.0	7.0	8.9	11.3	13.5	15.6	17.6	21.9	26.0	34.2	42.5	50.9	56.8	
	逆上弁(スイング型)		2.3	3.0	3.5	4.4	5.6	6.7	7.7	8.7	10.9	12.9	17.0	21.1	25.3	28.2	

### 圧力配管用炭素鋼鋼管(日本産業規格G3454)スケジュール40を使用する場合(m)

種別		大きさの呼び		25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	350
管	ねじ込み式	45エルボ		0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.4	1.8	2.1	2.8	3.5	4.2	4.7
		90エルボ		0.8	1.1	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.1	3.8	4.5	6.0	7.5	9.0	10.0
		リタンバンド(180)		2.0	2.6	3.0	3.9	4.8	5.7	6.6	7.5	9.3	11.0	14.6	18.2	21.8	24.3
		チーズ又はクロス(分流90)		1.6	2.1	2.5	3.2	4.0	4.7	5.2	6.1	7.6	9.1	12.0	15.0	18.0	20.0
手	溶接式	45エルボ	ロング	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.5	1.8	2.0
			ショート	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0	4.8	5.3
		90エルボ	ロング	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.0
			チーズ又はクロス(分流90)	1.2	1.6	1.9	2.4	3.0	3.5	3.9	4.6	5.7	6.8	9.0	11.2	13.4	15.0
バルブ類	仕切弁		0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.2	
	玉型弁		9.0	11.8	13.7	17.6	22.0	26.0	29.1	34.0	42.0	50.3	66.6	82.9	99.2	111.0	
	アングル弁		4.6	5.9	6.9	8.8	11.0	13.1	14.6	17.1	21.2	25.2	33.4	41.6	49.8	55.7	
	逆上弁(スイング型)		2.3	3.0	3.4	4.4	5.5	6.5	9.3	8.5	10.5	12.5	16.6	20.7	24.7	27.7	

詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
取付寸法

消火栓弁

減圧  
性能曲線

ノズル

送水口

取水口

ターニング  
バルブ

データ

生産終了品  
一覧

技術資料

品名・型番  
索引

## ■等価管長

### 配管用ステンレス鋼鋼管(日本産業規格G3459)スケジュール40を使用する場合(m)

種別		大きさの呼び	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	
管	ねじ込み	45エルボ	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.4	2.8	3.8	4.6	5.6	
		90エルボ	1.1	1.4	1.6	2.1	2.7	3.1	3.6	4.1	5.1	6.1	8.0	9.9	12.0	
		リタンバンド(180)	2.6	3.5	4.0	5.1	6.5	7.6	8.8	10.0	12.3	14.8	19.6	24.2	29.2	
		チーズ又はクロス(分流90)	2.2	2.9	3.3	4.2	5.3	6.3	7.2	8.2	10.1	12.1	16.1	19.9	24.0	
継手	溶接式	45エルボ	ショート	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.6	2.1	2.7	3.2
			ロング	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4
		90エルボ	ショート	0.6	0.8	0.9	1.1	1.4	1.7	1.9	2.2	2.7	3.2	4.3	5.3	6.4
			ロング	0.4	0.6	0.7	0.8	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0	4.8
バルブ類		仕切弁	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.7	2.1	2.5	
		玉型弁	12.1	15.9	18.1	23.4	29.6	34.9	40.0	45.7	56.2	67.5	89.4	110.4	133.3	
		アングル弁	6.0	8.0	9.1	11.7	14.8	17.4	20.0	22.8	28.1	33.7	44.7	55.2	66.6	
		逆上弁(スイング型)	3.0	4.0	4.5	5.9	7.4	8.7	10.0	11.4	14.0	16.9	22.4	27.6	33.3	

## 配管の摩擦損失計算

配管の摩擦損失計算は、次の算式によるものとする。

$$H = \sum_{n=1}^N H_n + 5 \text{ (流水検知装置を使用しないものにあつては } H = \sum_{n=1}^N H_n \text{)}$$

Hは、配管の摩擦損失水頭(単位 メートル)

Nは、配管の摩擦損失計算に必要なH<sub>n</sub>の数

H<sub>n</sub>は、次の算式により求める配管の大きさの呼びごとの摩擦損失水頭(単位 メートル)

$$H_n = 1.2 \frac{Q_k^{1.85}}{D_k^{4.87}} \left( \frac{l'k + l''k}{100} \right)$$

Q<sub>k</sub>は、大きさの呼びがkである配管内を流れる水又は泡水溶液の流量(単位 リットル毎分)の絶対値

D<sub>k</sub>は、大きさの呼びがkである基準内径(単位 センチメートル)の絶対値

l'kは、大きさの呼びがkの直管の長さの合計(単位 メートル)

l''kは、大きさの呼びがkの管継手及びバルブ類について、当該管継手及びバルブ類の大きさの呼びに応じて使用する管の種別ごとに定めた

上表の値により直管相当長さに換算した値の合計(単位 メートル)

ステンレス鋼管の場合、上式の1.2が0.9となる

## 配管の摩擦損失水頭 m/100m

(JIS-G3452)

流量	呼び	25mm	32mm	40mm	50mm	65mm	80mm	90mm	100mm	125mm	150mm	175mm	200mm
50L/min		11.89	3.39	1.61	0.50	0.15	0.06	0.03	0.02	0.01			
60L/min		16.65	4.76	2.26	0.70	0.21	0.09	0.04	0.02	0.01			
80L/min		28.36	8.10	3.85	1.19	0.35	0.15	0.08	0.04	0.01	0.01		
100L/min		42.85	12.24	5.81	1.80	0.53	0.23	0.11	0.06	0.02	0.01	0.01	
120L/min		60.04	17.15	8.14	2.53	0.75	0.32	0.16	0.09	0.03	0.01	0.01	
150L/min		90.72	25.91	12.30	3.82	1.13	0.49	0.24	0.13	0.05	0.02	0.01	0.01
160L/min			29.20	13.86	4.30	1.28	0.55	0.27	0.15	0.05	0.02	0.02	0.01
200L/min			44.12	20.95	6.50	1.93	0.83	0.41	0.23	0.08	0.03	0.02	0.01
240L/min			61.81	29.35	9.11	2.70	1.16	0.58	0.32	0.11	0.05	0.03	0.01
250L/min			66.66	31.65	9.82	2.91	1.26	0.62	0.34	0.12	0.05	0.04	0.01
300L/min			93.40	44.35	13.76	4.08	1.76	0.87	0.48	0.17	0.07	0.04	0.02
320L/min				49.97	15.51	4.60	1.98	0.98	0.54	0.19	0.08	0.05	0.02
350L/min				58.98	18.30	5.43	2.34	1.16	0.64	0.22	0.10	0.06	0.03
400L/min				75.51	23.43	6.95	3.00	1.49	0.82	0.29	0.12	0.07	0.03
450L/min				93.89	29.13	8.64	3.73	1.85	1.02	0.35	0.15	0.08	0.04
480L/min					32.83	9.73	4.20	2.08	1.15	0.40	0.17	0.09	0.05
500L/min					35.40	10.50	4.53	2.25	1.24	0.43	0.19	0.11	0.05
550L/min					42.23	12.52	5.40	2.68	1.48	0.51	0.22	0.11	0.06
560L/min					43.66	12.95	5.58	2.77	1.53	0.53	0.23	0.13	0.06
600L/min					49.61	14.71	6.34	3.15	1.74	0.60	0.26	0.14	0.07
640L/min					55.90	16.57	7.15	3.54	1.96	0.68	0.30	0.18	0.08
720L/min					69.51	20.61	8.89	4.41	2.43	0.85	0.37	0.22	0.10
800L/min					84.46	25.04	10.80	5.36	2.96	1.03	0.45	0.26	0.12
880L/min						29.87	12.88	6.39	3.53	1.23	0.53	0.30	0.14
960L/min						35.09	15.13	7.50	4.14	1.44	0.63	0.35	0.16
1040L/min						40.69	17.55	8.70	4.80	1.67	0.73	0.40	0.19
1120L/min						46.67	20.13	9.98	5.51	1.92	0.83	0.46	0.22
1200L/min						53.02	22.87	11.34	6.26	2.18	0.95	0.52	0.25
1280L/min						59.75	25.77	12.78	7.05	2.45	1.07	0.58	0.28
1360L/min						66.84	28.82	14.29	7.89	2.74	1.19	0.64	0.31
1440L/min						74.29	32.04	15.89	8.77	3.05	1.33	0.71	0.34
1520L/min						82.11	35.41	17.56	9.69	3.37	1.47	0.78	0.38
1600L/min						90.28	38.93	19.31	10.66	3.71	1.61	0.85	0.42
1680L/min						98.81	42.61	21.13	11.66	4.06	1.76	0.93	0.46
1760L/min							46.44	23.03	12.71	4.42	1.92	1.01	0.50
1840L/min							50.42	25.01	13.80	4.80	2.09	1.09	0.54
1920L/min							54.55	27.05	14.93	5.19	2.26	1.18	0.59
2000L/min							58.83	29.18	16.10	5.60	2.43	1.27	0.63
2080L/min							63.26	31.37	17.31	6.02	2.62	1.36	0.68
2160L/min							67.83	33.64	18.56	6.46	2.81	1.45	0.73
2240L/min							72.55	35.98	19.86	6.91	3.00	1.55	0.78
2320L/min							77.42	38.40	21.19	7.37	3.20	1.65	0.83
2400L/min							82.43	40.88	22.56	7.85	3.41	1.76	0.89
2480L/min							87.59	43.44	23.97	8.34	3.62	1.86	0.94
2560L/min							92.89	46.06	25.42	8.84	3.84	1.97	1.00
2640L/min							98.33	48.76	26.91	9.36	4.07	2.08	1.06
2720L/min								51.53	28.44	9.89	4.30	2.20	1.12
2800L/min								54.37	30.01	10.44	4.54	2.32	1.18
2880L/min								57.28	31.61	10.99	4.78	2.44	1.24
2960L/min								60.26	33.25	11.57	5.03	2.56	1.31
3040L/min								63.31	34.94	12.15	5.28	2.69	1.37
3120L/min								66.42	36.66	12.75	5.54	2.81	1.44
3200L/min								69.61	38.41	13.36	5.81	2.94	1.51

(JIS G3454・スケジュール40)

流量	呼び	25mm	32mm	40mm	50mm	65mm	80mm	90mm	100mm	125mm	150mm	200mm
50L/min		12.76	3.49	1.69	0.51	0.17	0.08	0.04	0.02	0.01		
60L/min		17.88	4.89	2.37	0.71	0.24	0.11	0.05	0.03	0.01		
80L/min		30.45	8.32	4.03	1.22	0.41	0.18	0.09	0.05	0.02	0.01	
100L/min		46.01	12.58	6.09	1.84	0.62	0.27	0.13	0.07	0.03	0.01	
120L/min		64.46	17.62	8.53	2.57	0.87	0.38	0.19	0.10	0.04	0.02	
150L/min		97.41	26.63	12.89	3.89	1.31	0.57	0.28	0.15	0.05	0.02	0.01
160L/min			30.00	14.53	4.38	1.48	0.65	0.32	0.17	0.06	0.03	0.01
200L/min			45.34	21.96	6.62	2.23	0.97	0.48	0.26	0.09	0.04	0.01
240L/min			63.53	30.76	9.28	3.12	1.37	0.68	0.37	0.13	0.06	0.01
250L/min			68.51	33.18	10.00	3.37	1.47	0.73	0.40	0.14	0.06	0.02
300L/min			95.99	46.48	14.02	4.72	2.06	1.02	0.55	0.20	0.08	0.02
320L/min				52.38	15.79	5.32	2.33	1.15	0.62	0.22	0.09	0.02
350L/min				61.82	18.64	6.26	2.74	1.36	0.74	0.26	0.11	0.03
400L/min				79.15	23.87	8.04	3.51	1.74	0.94	0.33	0.14	0.04
450L/min				98.42	29.68	9.99	4.37	2.17	1.17	0.42	0.18	0.04
480L/min					33.44	11.26	4.92	2.44	1.32	0.47	0.20	0.05
500L/min					36.06	12.14	5.31	2.63	1.43	0.51	0.21	0.05
550L/min					43.02	14.48	6.33	3.14	1.70	0.60	0.26	0.07
560L/min					44.47	14.97	6.55	3.25	1.76	0.62	0.26	0.07
600L/min					50.53	17.01	7.44	3.69	2.00	0.71	0.30	0.08
640L/min					56.94	19.17	8.38	4.16	2.25	0.80	0.34	0.09
720L/min					70.80	23.84	10.42	5.17	2.80	0.99	0.42	0.11
800L/min					86.04	28.97	12.67	6.28	3.40	1.21	0.51	0.13
880L/min						34.55	15.11	7.49	4.06	1.44	0.61	0.16
960L/min						40.59	17.75	8.80	4.77	1.69	0.72	0.18
1040L/min						47.07	20.58	10.21	5.53	1.96	0.83	0.21
1120L/min						53.98	23.61	11.71	6.34	2.25	0.95	0.24
1200L/min						61.33	26.82	13.30	7.20	2.55	1.08	0.28
1280L/min						69.11	30.22	14.99	8.12	2.88	1.22	0.31
1360L/min						77.31	33.81	16.76	9.08	3.22	1.36	0.35
1440L/min						85.94	37.58	18.63	10.09	3.58	1.52	0.39
1520L/min						94.98	41.53	20.59	11.16	3.95	1.67	0.43
1600L/min							45.67	22.64	12.27	4.34	1.84	0.47
1680L/min							49.98	24.78	13.42	4.76	2.02	0.51
1760L/min							54.47	27.01	14.63	5.18	2.20	0.56
1840L/min							59.14	29.33	15.89	5.63	2.38	0.61
1920L/min							63.98	31.73	17.19	6.09	2.58	0.66
2000L/min							69.00	34.22	18.53	6.56	2.78	0.71
2080L/min							74.20	36.79	19.93	7.06	2.99	0.76
2160L/min							79.56	39.45	21.37	7.57	3.21	0.82
2240L/min							85.10	42.20	22.86	8.10	3.43	0.88
2320L/min							90.81	45.03	24.39	8.64	3.66	0.93
2400L/min							96.69	47.94	25.97	9.20	3.90	0.99
2480L/min								50.94	27.59	9.77	4.14	1.06
2560L/min								54.02	29.26	10.37	4.39	1.12
2640L/min								57.19	30.98	10.97	4.65	1.19
2720L/min								60.43	32.74	11.60	4.91	1.25
2800L/min								63.76	34.54	12.23	5.19	1.32
2880L/min								67.17	36.39	12.89	5.46	1.39
2960L/min								70.67	38.28	13.56	5.75	1.47
3040L/min								74.24	40.22	14.24	6.04	1.54
3120L/min								77.90	42.20	14.95	6.34	1.62
3200L/min								81.63	44.22	15.66	6.64	1.69

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
取付寸法

消火栓弁

減圧  
性能曲線

ノズル

送水口

## 屋内消火栓 配管摩擦損失水頭 m/100m

(JIS-G3452)

流量 \ 呼び	32mm	40mm	50mm	65mm	80mm	90mm	100mm	125mm	150mm
60L/min	4.756	2.258	0.701	0.208	0.090	0.044	0.025	0.009	0.004
70L/min	6.326	3.004	0.932	0.277	0.120	0.059	0.033	0.012	0.005
80L/min	8.099	3.846	1.194	0.354	0.153	0.076	0.042	0.015	0.007
90L/min	10.071	4.782	1.484	0.44	0.19	0.095	0.052	0.019	0.008
120L/min	17.146	8.141	2.526	0.749	0.323	0.160	0.088	0.031	0.013
130L/min	19.883	9.440	2.929	0.869	0.375	0.186	0.103	0.036	0.016
140L/min	22.805	10.828	3.360	0.997	0.430	0.213	0.118	0.041	0.018
150L/min	25.910	12.300	3.820	1.130	0.490	0.240	0.130	0.050	0.020
160L/min	29.196	13.862	4.302	1.276	0.55	0.273	0.151	0.053	0.023
180L/min	36.303	17.237	5.349	1.586	0.684	0.34	0.188	0.066	0.029
190L/min	40.122	19.050	5.911	1.753	0.756	0.375	0.206	0.072	0.031
260L/min	49.777	34.033	10.560	3.131	1.350	0.670	0.370	0.129	0.056
300L/min	93.400	44.350	13.760	4.080	1.760	0.870	0.480	0.170	0.070

(JIS-G3454スケジュール40)

流量 \ 呼び	32mm	40mm	50mm	65mm	80mm	90mm	100mm	125mm	150mm
60L/min	4.888	2.367	0.714	0.240	0.105	0.052	0.028	0.010	0.004
70L/min	6.502	3.149	0.950	0.320	0.140	0.069	0.038	0.014	0.006
80L/min	8.324	4.031	1.216	0.41	0.179	0.089	0.049	0.018	0.008
90L/min	10.35	5.012	1.512	0.509	0.223	0.111	0.06	0.022	0.009
120L/min	17.622	8.533	2.573	0.866	0.379	0.188	0.102	0.036	0.015
130L/min	20.435	9.895	2.984	1.005	0.439	0.218	0.118	0.042	0.018
140L/min	23.437	11.350	3.423	1.153	0.504	0.250	0.136	0.048	0.021
150L/min	26.630	12.890	3.890	1.310	0.570	0.280	0.150	0.050	0.020
160L/min	30.005	14.53	4.382	1.476	0.646	0.32	0.174	0.062	0.027
180L/min	37.31	18.067	5.448	1.835	0.803	0.398	0.216	0.077	0.033
190L/min	41.235	19.968	6.021	2.027	0.886	0.440	0.238	0.084	0.036
260L/min	73.666	35.672	10.756	3.622	1.584	0.785	0.425	0.151	0.064
300L/min	95.990	46.480	14.020	4.720	2.060	1.020	0.550	0.200	0.080

## 連結送水管 配管摩擦損失水頭 m/100m

(JIS-G3452)

流量 \ 呼び	65mm	80mm	90mm	100mm	125mm	150mm	200mm
200L/min	1.93	0.83	0.41	0.23	0.08	0.03	0.01
400L/min	6.95	3.00	1.49	0.82	0.29	0.12	0.03
600L/min	14.71	6.34	3.15	1.74	0.60	0.26	0.07
800L/min	25.04	10.80	5.36	2.96	1.03	0.45	0.12
1600L/min	90.28	38.93	19.31	10.66	3.71	1.61	0.42
2400L/min	191.15	82.43	40.88	22.56	7.85	3.41	0.89
3200L/min	325.46	140.36	69.61	38.41	13.36	5.81	1.51

(JIS-G3454スケジュール40)

流量 \ 呼び	65mm	80mm	90mm	100mm	125mm	150mm	200mm
200L/min	2.23	0.97	0.48	0.26	0.09	0.04	0.01
400L/min	8.04	3.51	1.74	0.94	0.33	0.14	0.04
600L/min	17.01	7.44	3.69	2.00	0.71	0.30	0.08
800L/min	28.97	12.67	6.28	3.40	1.21	0.51	0.13
1600L/min	104.43	45.67	22.68	12.27	4.34	1.84	0.47
2400L/min	221.11	96.69	47.94	25.97	9.20	3.90	0.99
3200L/min	376.48	164.63	81.63	44.22	15.66	6.64	1.69

## 屋外消火栓 配管の摩擦損失水頭 m/100m

(JIS-G3452)

流量 \ 呼び	65mm	80mm	100mm	125mm	150mm
350L/min	5.43	2.34	0.64	0.22	0.10
400L/min	6.95	3.00	0.82	0.29	0.12
700L/min	19.56	8.44	2.31	0.80	0.35
800L/min	25.04	10.80	2.96	1.03	0.45

(JIS-G3454スケジュール40)

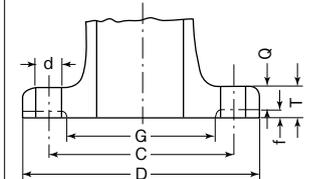
流量 \ 呼び	65mm	80mm	100mm	125mm	150mm
350L/min	6.28	2.74	0.74	0.26	0.11
400L/min	8.04	3.51	0.94	0.33	0.14
700L/min	22.63	9.89	2.68	0.94	0.40
800L/min	28.97	12.67	3.40	1.21	0.51

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

## ●JIS B 2239 (2013) 鋳鉄製管フランジ 10K

[単位 Unit:mm]

呼び径	外径 D	厚さ T		f	G	中心円の径 C	ボルト数 n	孔径 d	ボルトの呼び
		ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄						
40	140	16	20	2	81	105	4	19	M16
50	155	16	20	2	96	120	4	19	M16
65	175	18	22	2	116	140	4	19	M16
80	185	18	22	2	126	150	8	19	M16
100	210	18	24	2	151	175	8	19	M16
125	250	20	24	2	182	210	8	23	M20
150	280	22	26	2	212	240	8	23	M20
200	330	22	26	2	262	290	12	23	M20
250	400	24	30	2	324	355	12	25	M22



## ●JIS B 2220 (2012) 鋼製管フランジ 10K

[単位 Unit:mm]

呼び径	適用する鋼管の外径	フランジの外径		厚さ T	f	G	中心円の径 C	ボルト数 n	孔径 d	ボルトの呼び
		D	T							
40	48.6	140	16	16	2	81	105	4	19	M16
50	60.5	155	16	16	2	96	120	4	19	M16
65	76.3	175	18	18	2	116	140	4	19	M16
80	89.1	185	18	18	2	126	150	8	19	M16
100	114.3	210	18	18	2	151	175	8	19	M16
125	139.8	250	20	20	2	182	210	8	23	M20
150	165.2	280	22	22	2	212	240	8	23	M20
200	216.3	330	22	22	2	262	290	12	23	M20
250	267.4	400	24	24	2	324	355	12	25	M22

## ●JIS B 2220 (2012) 鋼製管フランジ 20K

[単位 Unit:mm]

呼び径	適用する鋼管の外径	フランジの外径		厚さ T	f	G	中心円の径 C	ボルト数 n	孔径 d	ボルトの呼び
		D	T							
40	48.6	140	18	18	2	81	105	4	19	M16
50	60.5	155	18	18	2	96	120	8	19	M16
65	76.3	175	20	20	2	116	140	8	19	M16
80	89.1	200	22	22	2	132	160	8	23	M20
100	114.3	225	24	24	2	160	185	8	23	M20
125	139.8	270	26	26	2	195	225	8	25	M22
150	165.2	305	28	28	2	230	260	12	25	M22
200	216.3	350	30	30	2	275	305	12	25	M22
250	267.4	430	34	34	2	345	380	12	27	M24

## ●JPI-7S-15-2011による鋼管フランジ クラス150 鍛鋼製フランジの寸法表

[単位 Unit:mm]

呼び径		フランジの外径 D	厚さ Q	f	G	中心円の径 C	ボルト数 n	孔径 d	ボルトの呼び
A	B								
40	1½	125	17.5	2	73.0	98.4	4	16	1/2-13UNC M14
50	2	150	19.1	2	92.1	120.7	4	19	5/8-11UNC M16
65	2½	180	22.3	2	104.8	139.7	4	19	5/8-11UNC M16
80	3	190	23.9	2	127.0	152.4	4	19	5/8-11UNC M16
100	4	230	23.9	2	157.2	190.5	8	19	5/8-11UNC M16
125	5	255	23.9	2	185.7	215.9	8	22	3/4-10UNC M20
150	6	280	25.4	2	215.9	241.3	8	22	3/4-10UNC M20
200	8	345	28.6	2	269.9	298.4	8	22	3/4-10UNC M20
250	10	405	30.2	2	323.8	362.0	12	26	7/8-9UNC M24

## ●JPI-7S-15-2011による鋼管フランジ クラス300 鍛鋼製フランジの寸法表

[単位 Unit:mm]

呼び径		フランジの外径 D	厚さ Q	f	G	中心円の径 C	ボルト数 n	孔径 d	ボルトの呼び
A	B								
40	1½	155	20.7	2	73.0	114.3	4	22	3/4-10UNC M20
50	2	165	22.3	2	92.1	120.7	8	19	5/8-11UNC M16
65	2½	190	25.4	2	104.8	149.2	8	22	3/4-10UNC M20
80	3	210	28.6	2	127.0	168.3	8	22	3/4-10UNC M20
100	4	255	31.8	2	157.2	200.0	8	22	3/4-10UNC M20
125	5	280	35.0	2	185.7	235.0	8	22	3/4-10UNC M20
150	6	320	36.6	2	215.9	269.9	12	22	3/4-10UNC M20
200	8	380	41.3	2	269.9	330.2	12	26	7/8-9UNC M24
250	10	445	44.7	2	323.8	387.4	16	26	1-8UNC M27

## ●日本水道協会 (JWWA) 規格フランジ

[単位 Unit:mm]

呼び径		フランジの外径 D	T		f		G	中心円の径 C	ボルト数 n	孔径 d	ボルトの呼び
A	B		鋳鉄	鋼	鋳鉄	鋼					
75	3	211	24	18	3	2	125	168	4	19	M16
100	4	238	25	18	3	2	152	195	4	19	M16
125	5	263	25	20	3	2	177	220	6	19	M16
150	6	290	26	20	3	2	204	247	6	19	M16

\*寸法仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

詳細  
格納箱  
質量表  
格納箱  
取付寸法  
消火栓弁  
減圧  
性能曲線  
ノズル  
送水口  
探水口  
ターニング  
バルブ  
データ  
生産終了品  
一覧

技術資料  
品名型番  
索引

## ■ 鋼管寸法表

### ●JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG)の標準寸法

## ●JIS G 3452 配管用炭素

### 鋼鋼管(SGP)の標準寸法

呼び径		外径 mm	スケジュール40			スケジュール80			外径 mm	厚さ mm	内径 mm	質量 kg/m
(mm)	(in)		厚さ mm	内径 mm	質量 kg/m	厚さ mm	内径 mm	質量 kg/m				
20	3/4	27.2	2.9	21.4	1.74	3.9	19.4	2.24	27.2	2.8	21.6	1.68
25	1	34.0	3.4	27.2	2.57	4.5	25.0	3.27	34.0	3.2	27.6	2.43
32	1 1/4	42.7	3.6	35.5	3.47	4.9	32.9	4.57	42.7	3.5	35.7	3.38
40	1 1/2	48.6	3.7	41.2	4.10	5.1	38.4	5.47	48.6	3.5	41.6	3.89
50	2	60.5	3.9	52.7	5.44	5.5	49.5	7.46	60.5	3.8	52.9	5.31
65	2 1/2	76.3	5.2	65.9	9.12	7.0	62.3	12.0	76.3	4.2	67.9	7.47
80	3	89.1	5.5	78.1	11.3	7.6	73.9	15.3	89.1	4.2	80.7	8.79
100	4	114.3	6.0	102.3	16.0	8.6	97.1	22.4	114.3	4.5	105.3	12.2
125	5	139.8	6.6	126.6	21.7	9.5	120.8	30.5	139.8	4.5	130.8	15.0
150	6	165.2	7.1	151.0	27.7	11.0	143.2	41.8	165.2	5.0	155.2	19.8
200	8	216.3	8.2	199.9	42.1	12.7	190.9	63.8	216.3	5.8	204.7	30.1
250	10	267.4	9.3	248.8	59.2	15.1	237.2	93.9	267.4	6.6	254.2	42.4

## ■ 管内流量表

STPG370-SCH40

呼び径 Bore		断面積 Section area (cm <sup>2</sup> )	流量 Flow rate in pipe (L/min)						
(mm)	(in)		0.5m/s	1.0m/s	1.5m/s	2.0m/s	2.5m/s	3.0m/s	3.5m/s
25	1	5.80	17.4	34.8	52.2	69.6	87.0	104.4	121.8
32	1 1/4	10.00	30.0	60.0	90.0	120.0	150.0	180.0	210.0
40	1 1/2	13.33	40.0	80.0	120.0	160.0	200.0	240.0	280.0
50	2	21.80	65.4	130.8	196.2	261.6	327.0	392.4	457.8
65	2 1/2	34.11	102.3	204.7	307.0	409.3	511.7	614.0	716.3
80	3	47.80	143.4	286.8	430.2	573.6	717.0	860.4	1003.8
100	4	82.15	246.4	492.9	739.3	985.8	1232.2	1478.7	1725.1
125	5	125.88	377.6	755.3	1132.9	1510.6	1888.2	2265.9	2643.5
150	6	178.78	536.9	1073.9	1610.8	2147.8	2684.7	3221.7	3758.6
200	8	313.68	941.0	1882.1	2823.1	3714.2	4705.2	5646.3	6587.7
250	10	485.92	1457.8	2915.5	4373.3	5817.7	7288.8	8746.6	10204.4

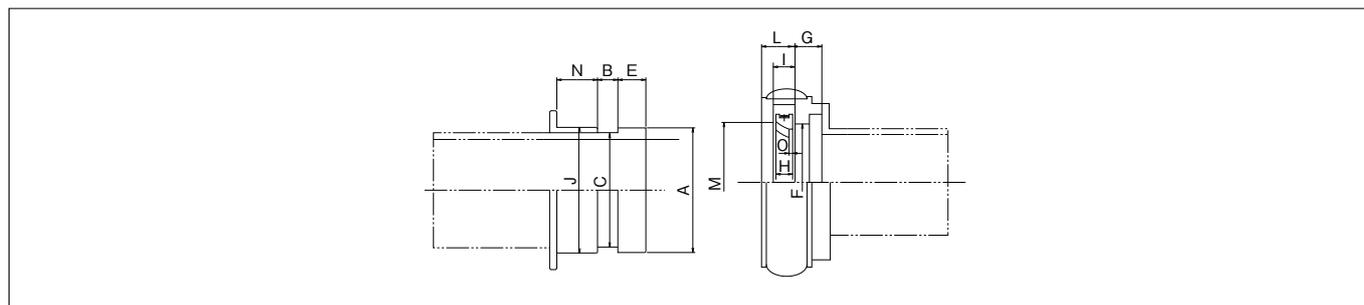
## ■ 各種材料の耐海水性について

記号	1ヶ月間(人工海水:塩分3.5%)			1年間(海水:塩分1.35%)			金属名	使用例
	色あ	表面状態	重量変化mg/dm <sup>3</sup>	色あ	表面状態	重量変化mg/dm <sup>3</sup>		
AC-7A	白光沢強	色し切削の後が残る	- 160	濃い乳白色		- 150	アルミニウム合金 鋳物	放水銃ノズルカップリング
AC-7B	淡光沢強	色し	- 120	〃		- 150		
CAC403	青緑黄銅色	〃	- 170	青緑黄銅色		- 3328	青銅 鋳物	カップリング
CAC202	かつ黄金色	〃	- 530			- 4351	黄銅 鋳物	バルブ部品
FC-200	黒かっ	全面腐食	- 1850			- 14863	ねずみ 鋳鉄	地上式消火栓等

\*寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 \*Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

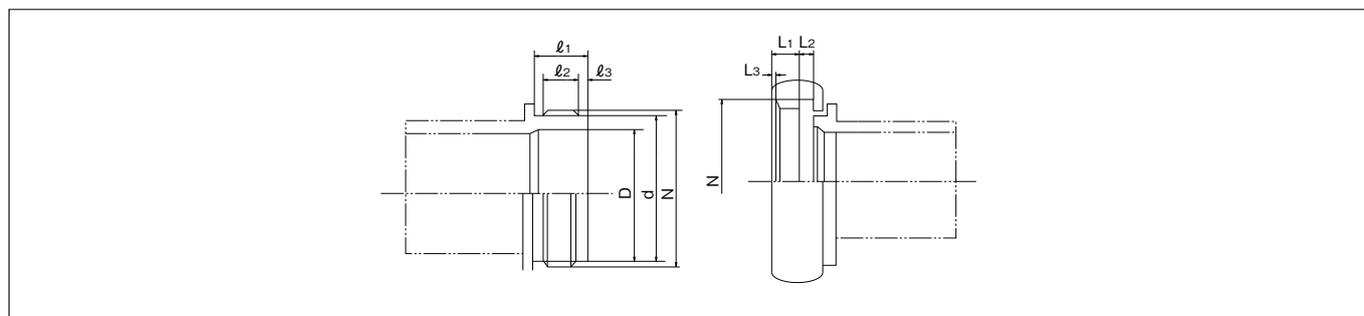
# データ(結合金具寸法規格)

## 差込式結合金具 ●消防用ホースに使用する差込式の結合金具の技術上の規格



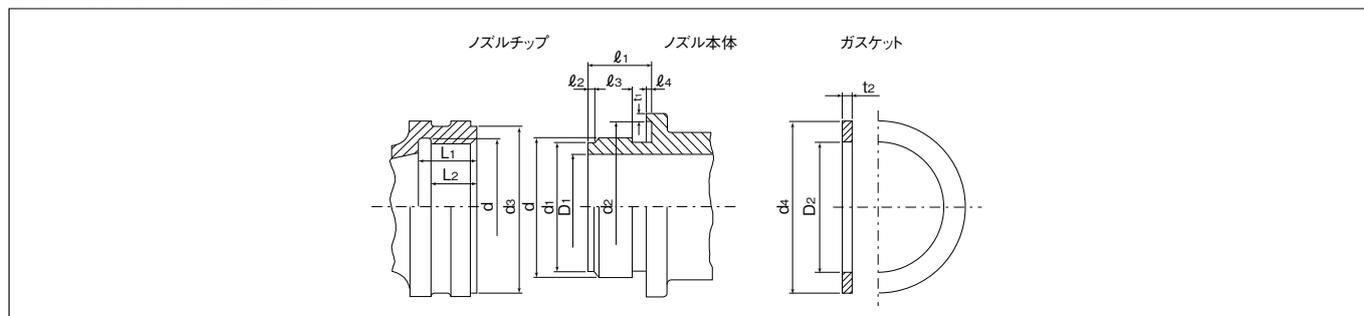
区分 呼称	許容差		A	B	C	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	I1	I2
	+0 -0.2	最小	+0 -0.2	最小	+0 -0.2	+0 -0.2	+0.5 -0	+0.2 -0	+0 -0.1	+0.1 -0	+0 -0.2	最大	最小	最小	最小	-	-
25	28.6	7.0	26.0	8.5	29.0	9.0	6.0	6.2	29.0	12.0	29.3	10.2	1.0	65	54		
30	35.6	7.7	32.5	10.0	36.0	10.5	6.5	6.7	36.0	13.0	36.3	11.3	1.3	71	61		
40	43.6	8.5	39.0	11.7	44.0	12.2	7.0	7.2	44.0	14.0	44.3	12.5	1.5	81	71		
50	55.6	10.5	51.0	14.5	56.0	15.0	8.0	8.2	56.5	17.0	56.8	14.7	1.8	100	91		
65	68.5	13.0	63.5	15.5	69.0	16.0	10.6	10.8	70.5	21.0	70.8	19.5	2.0	120	112		
75	81.5	15.0	76.2	18.0	82.0	19.0	12.6	12.8	83.0	24.0	83.8	22.8	2.5	133	131		

## ねじ式結合金具 ●消防用ホース又は消防用吸管に使用するねじ式の結合金具の技術上の規格



区分 呼称	ねじの呼び		ねじ山数 n	D	差し口			受け口		
	+0 -0.2	最小			d	l1	l2	l3	L1	L2
20	25	10	17.2	21	13	9	1	8	4	1
25	34	8	24.2	29	16	11	1.5	10	4.5	1
30	40	8	30.2	35	18	12	1.5	12	5	1
40	48	8	38.2	43	20	13.5	1.5	13	5.5	1
50	60	8	49.2	55	20	13.5	1.5	13	5.5	1
65	82.5	5	67.2	75	27	18	3	19	6.5	2
75	95	4	78.2	86	30	20	4	22	6.5	2.5
90	110	4	93.2	101	31	20	5	23	6.5	3
100	122.5	4	105.2	113	31	20	5	23	6.5	3
115	140	4	121.2	129	31	20	5	23	7.5	3
125	150	4	128.2	139	31	20	5	23	7.5	3
140	165	4	142.2	153	31	20	5	23	7.5	3
150	175	4	152.2	163	31	20	5	23	7.5	3

## JIS B 9913-1972 (規格抜粋)



結合部の 大きさの 呼び	寸法		ねじ山数	d1	d2	d3	d4	D1	D2	l1	l2	l3	l4	L1	L2	t1	t2	(単位:mm)
	ねじの 呼びd	許容差		0 -0.2	+1.0 0	+0.5 0	0 -0.5	-	-	+0.2 0	-	+0.2 0	-	+0.2 0	+0.2 0	最小	-	
40	36	12	12	32.5	44	43	44	26	32.5	16	2	10	1.5	16	12	1	3	
50	45	12	12	41.5	54	53	54	33	41.5	18	2	12	1.5	18	14	1	3	
65	55	10	10	51	65	64	65	42	51	20	2	14	1.5	20	16	1	3	
75	68	10	10	64	79	78	79	54	64	24	2	18	1.5	24	20	1	3	

※寸法・仕様等は、予告なく変更することがあります。 ※Dimensions, Specifications, etc. are subject to change without notice.

[扉詳細](#)  
[格納箱  
質量表](#)  
[格納箱  
取付手順](#)  
[消火栓弁](#)  
[減圧  
性能曲線](#)  
[ノズル](#)  
[送水口](#)  
[探水口](#)  
[ターニング  
バルブ](#)  
[データ](#)  
[生産終了品  
一覧](#)

[技術資料](#)  
[品名・型番  
索引](#)

## ■ JIS規格番号表

### 鉄 鋼

材料記号	名 称	JIS番号
SS ×××	一般構造用圧延鋼材	G 3101
SPHC	熱間圧延軟鋼板	G 3131
SPCC	冷間圧延鋼板	G 3141
SF ×××	炭素鋼鍛鋼品	G 3201
SFVC ××	圧力容器用炭素鋼鍛鋼品	G 3202
SUS F ×××	圧力容器用ステンレス鋼鍛鋼品	G 3214
SEHC	電気亜鉛めっき鋼板	G 3313
STK ×××	一般構造用炭素鋼鋼管	G 3444
SGP	配管用炭素鋼鋼管	G 3452
STPG ×××	圧力配管用炭素鋼鋼管	G 3454
STPT ×××	高温配管用炭素鋼鋼管	G 3456
STPY ×××	配管用アーク溶接炭素鋼鋼管	G 3457
SUS ×××	配管用ステンレス鋼鋼管	G 3459
STKR ×××	一般構造用角形鋼管	G 3466
S ×× C	機械構造用炭素鋼鋼管	G 4051
SCM ×××	クロムモリブデン鋼鋼材	G 4105
SUS ×××	ステンレス鋼棒	G 4303
SUS ×××	熱間圧延ステンレス鋼板	G 4304
SUS ×××	冷間圧延ステンレス鋼板	G 4305
SUS ×××	ステンレス鋼線	G 4309
SUS ×××	ばね用ステンレス鋼線	G 4314
SK ×	炭素工具鋼鋼材	G 4401
SUP ×	ばね鋼鋼材	G 4801
SUJ ×	高炭素クロム軸受鋼鋼材	G 4805
SC ××	炭素鋼鋳鋼品	G 5101
SCS ××	ステンレス鋼鋳鋼品	G 5121
SCPH ×	高温高圧鋳鋼品	G 5151
FC ×××	ねずみ鋳鉄品	G 5501
FCD ×××	球状黒鉛鋳鉄品(ダクタイル鋳鉄品)	G 5502
FCMB ×××	黒心可鍛鋳鉄品	G 5702

### 非 鉄

材料記号	名 称	JIS番号
C ×××× P	銅及び銅合金板	H 3100
C ×××× P	ばね用りん青銅板	H 3130
C ×××× B ×	銅及び銅合金棒	H 3250
C ×××× W	銅及び銅合金棒	H 3260
C ×××× W	りん青銅線	H 3270
C ×××× T ×	銅及び銅合金継目無管	H 3300
A ×××× P	アルミニウム及びアルミニウム合金板	H 4000
A ×××× B ×	アルミニウム及びアルミニウム合金棒	H 4040
A ×××× W	アルミニウム及びアルミニウム合金線	H 4040
A ×××× T ×	アルミニウム及びアルミニウム合金継目無管	H 4080
CAC ×××	銅及び銅合金鋳物	H 5120
CAC ×××	銅合金連続鋳造鋳物	H 5121
AC ××	アルミニウム合金鋳物	H 5202
ZDC ×	亜鉛合金ダイカスト	H 5301
TM1	TM高力合金鋳物	
DM2	アルマイト用ダイカスト合金	

## ■ JIS-ASTM規格対照表

### 鉄 鋼

JIS		ASTM	
規格番号	材料記号	規格番号	材料記号
G 3101	SS 400	A 283	D
G 3201	SF 490F	A 105	※
G 3202	SFVC 2 A	A 266	class 2
G 3214	SUS F 316	A 182	F 316
G 3452	SGP	A 53	Type F
G 3454	STPG 370	A 135	B
G 3456	STPT 370	A 106	A
G 3457	STPY 400	A 139	B
G 3459	SUS 304	A 358	304
G 3459	SUS 316	A 358	316
G 4401	SK 5	A 686	W1-8
G 4805	SUJ 2	A 295	52100
G 5101	SC 480	A 27	70-36
G 5121	SCS 13 A	A 743	CF-8
G 5121	SCS 14 A	A 743	CF-8 M
G 5501	FC 200	A 48	Class No.35
G 5501	FC 250	A 48	Class No.40
G 5502	FCD 450	A 536	65-45-12
G 5702	FCMB 270	A 197	※

※特に定められた記号がない。

### 非 鉄

JIS		ASTM	
規格番号	材料記号	規格番号	材料記号
H 3100	C 2600 P	B 36	C 26000
H 3130	C 5210 P	B 103	C 52100
H 3250	C 3604 BD	B 16	C 36000
H 3250	C 3604 BE	B 16	C 36000
H 3250	C 3771 BE	B 124	C 37700
H 3260	C 2600 W	B 134	C 26000
H 3270	C 5101 W	B 159	C 51000
H 3300	C 1201 T	B 75	C 12000
H 3300	C 1220 T	B 75	C 12200
H 4000	A 1100 P	B 209	1100
H 4040	A 5052 BD	B 211	5052
H 4040	A 5056 W	B 211	5056
H 4080	A 5052 TD	B 210	5052
H 5120	CAC 202	B 584	C 85400
H 5120	CAC 403	B 584	C 90500
H 5120	CAC 406	B 584	C 83600
H 5121	CAC 406C	B 505	C 83600
H 5120	CAC 702	B 148	C 95400
H 5121	CAC 702C	B 505	C 95400
H 5120	CAC 703	B 148	C 95800
H 5202	AC 2 B	B 26	319.0
H 5202	AC 7 A	B 26	514.0
H 5301	ZDC 2	B 86	AG 40 A

# 生産終了品一覧

## 簡易操作型放水用設備認定(鑑定)番号一覧

型式鑑定番号	仕様		ホース型式
易操作1号消火栓			
17～161	PR型	標準	ホ第9～1号
17～161～1	PR型	横型エルボノズル	ホ第9～1号
17～161～2	PR型	スリム型 エルボノズル	ホ第9～1号
18～2～1	PR型	パセットⅡ付	ホ第9～1号
17～161～3	PR型	標準	ホ第17～3号
17～161～6	PR型	横型エルボノズル	ホ第17～3号
17～161～7	PR型	スリム型 エルボノズル	ホ第17～3号
18～4	PR型	減圧媒介付 エルボノズル	ホ第17～3号
18～2～4	PR型	パセットⅡ付	ホ第17～3号
18～2～5	PR型	スリムパセットⅡ付 エルボノズル	ホ第17～3号
17～161～10	PR型	標準	ホ第20～1号
18～4～3	PR型	減圧媒介付 エルボノズル	ホ第20～1号
18～2～6	PR型	パセットⅡ付	ホ第20～1号
17～161～9	KT型	改修用	ホ第17～3号
2号消火栓・補助散水栓			
6～12～12	PR型	減圧無	ホ第4～1号
6～12～18	PR型	減圧無	ホ第4～1号
6～12～16	PR型	横型・減圧無	ホ第4～1号
6～12～20	PR型	ナロー型・減圧無	ホ第4～1号
6～12～19	PR型	減圧無	ホ第4～3号
6～12～21	PR型	減圧無	ホ第24～2号
6～12～21	PR型	減圧無	ホ第24～2号

## その他生産終了品

品名	カタログ型番	製品コード
ノームⅢ	Z13	ZN340A ZN350A ZN365A20
保護カバー(金属製露出用)		Z/SH2FRF5HCVR
消火栓弁 65 × 180° 差込式減圧型	V1965	VJ65180TC16
SP-FR-FSH 型スプリンクラーヘッド I-SP-FR-FSH(72℃、96℃)		72℃ Z/SH1FRFSH072 96℃ Z/SH1FRFSH096
SP-FR 型スプリンクラーヘッド I-SP-FR(72℃、96℃)		72℃ Z/SH1FR072WP 96℃ Z/SH1FR096WP
FP型 混合器 125A		Z/FP1125A Z/FP1125B
地上式不凍消火栓 単口(B型)	H6	HFCNJ(JIS) HFCNJW(上水)
放水銃 移動式	T1	MT65AC+MT65SC
送水口 壁露出型 Y 型(差込式)	S213	SAY/OCPLYMC40F
送水口 壁露出型 Y 型(ネジ式)	S212	SAY/NCPLYNC30SF
送水口 アークード型(差込式)	S252	SAA100650WN
送水口 アークード型(ネジ式)	S253	SAA10065NWN
流水検知装置 各住戸専用ターミナルボックス		Z/IP1BU
フォームヘッドレンチ(IAH-20型)		Z/AW2IAH20SSET
65×90° コーナー型ネジ式(左給水)	V9T	VJ6590NC16KL
65×90° コーナー型ネジ式(右給水)	V10T	VJ6590NC16KR
双口送水口(本体)180° ネジ式	S171	SAK180-1NC
双口送水口(本体)90° ネジ式	S173	SAK90-3NC
縦スタンド型送水口ネジ式	S229	STS10065VNI61S
スタンド型送水口ネジ式	S221	STS10065TNN61SB
単口スタンド型送水口ネジ式	S227	
単口送水口(本体)ネジ式	S164	SA/8065-1NC
Y型送水口(ネジ式)	S212	SAY/NC SAY/PL01CS
共同住宅用湿式 流水検知装置(パドル型)	AVP40N-K	Z/AV1SAVP40NS
消防ネジメス×消防ネジオス(小) (軽合金)	J113	JJN65N501SAL
手動起動装置	MV-3	Z/MV1MV3-1
縦スタンド型送水口差込式	S228 S230	STS10065V011S STS10065V0161S

詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
取付手順

消火栓弁

減圧  
性能曲線

ノズル

送水口

取水口

ターニング  
バルブ

データ

生産終了品  
一覧

データ

品名・型番  
索引

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>あ</b>		
アイユニット(埋込型)		P49
アイユニット(スタンダード型)		P50
アルジャン 易操作性1号消火栓	UFB-1F-2060L-WHT UFB-1F-2060R-WHT	P2
アルジャン 広範囲型2号消火栓		P10
アルジャン 補助散水栓・2号消火栓		P14
泡消火薬剤タンク FT型 300L	FT-300	P74
泡消火薬剤タンク FT型 400L	FT-400	P74
泡消火薬剤タンク FT型 500L	FT-500	P74
泡消火薬剤タンク FT型 600L	FT-600	P74
泡消火薬剤タンク FT型 700L	FT-700	P74
泡消火薬剤タンク FT型 800L	FT-800	P74
泡消火薬剤タンク FT型 1000L	FT-1000	P74
泡消火薬剤タンク FT型 1200L	FT-1200	P74
泡消火薬剤タンク 配管要領図		P74
泡消火薬剤 アルファフォーム310R		P73
<b>い</b>		
易操作性1号消火栓 PR30型二段単独型	B670	P1
易操作性1号消火栓 PR30型二段併設型	B671	P1
易操作性1号消火栓 PR30型二段単独型	B672	P2
易操作性1号消火栓 PR30型二段併設型	B673	P2
易操作性1号消火栓 PR30型二段単独型 消火器併設	B674	P1
易操作性1号消火栓 PR30型横型格納状態	B675	P1
易操作性1号消火栓 PR30型スリムタイプ 格納状態	B676	P1
易操作性1号消火栓 PR30G二段併設型 格納状態	B678	P3
易操作性1号消火栓 PR30G横型格納状態	B680	P3
易操作性1号消火栓 PR30A型二段単独型 格納状態	B677	P4
易操作性1号消火栓 PR30A横型格納状態	B679	P4
易操作1号消火栓 減圧アダプター	J600	P4
1号消火栓 二段単独型	B130	P5
1号消火栓 二段併設型	B131	P5
1号消火栓 二段単独型	B132	P6
1号消火栓 二段併設型	B133	P6
1号消火栓 二段単独型消火器併設	B134	P5
1号消火栓 横二段単独型	B123	P5
1号消火栓 公共建築設備標準型	B122	P6
1号消火栓 全平面型	B116	P8
1号消火栓 全平面角R型	B107	P8
1号消火栓 全平面全R型	B108	P8
1号消火栓 埋込本体		P8
1号消火栓 埋込本体・扉枠取付		P8
1号消火栓 扉・扉枠		P8
一斉開放弁 40A	DX40	P72
一斉開放弁 50A	DX50	P72
一斉開放弁 65A	DX65	P72
移動式粉末消火設備	PAN100EM	P86
移動式粉末消火設備	YDA75CA	P86
移動式粉末消火設備	HDA75RD	P86
移動式粉末消火設備	SHA-30EII	P86
移動式粉末消火設備	M-33	P86
<b>え</b>		
遠隔操作モニター(電動式)2B	REM10	P161
遠隔操作モニター(電動式)	REM20	P140
遠隔操作モニター(電動式)4B	REM12	P134
遠隔操作モニター(電動式)4B 下向き対応型	REM19	P135
遠隔操作モニター(電動式)4B タワーモニター 2M型	REM14	P136
遠隔操作モニター(電動式)4B タワーモニター 2.2M型	REM18	P139
遠隔操作モニター(電動式)4B タワーモニター 3.5M型	REM15	P137

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>え</b>		
遠隔操作モニター(電動式)5B タワーモニター 2.2M型	REM16	P138
<b>お</b>		
屋外消火栓 二段ホース架け型	B307	P21
屋外消火栓 二段ホース架け型	B312	P21
屋外消火栓 二段巻置き型	B311	P21
<b>か</b>		
格納箱 質量表		P165-P166
格納箱 扉詳細		P163-P164
格納箱 扉パターン図		P167-P168
型式番号一覧表 易操作性1号消火栓		P4
型式番号一覧表 広範囲型2号消火栓		P11
型式番号一覧表 2号消火栓		P16
型式番号一覧表 結合金具		P41
火報ガード 埋込型		P7
火報ガード 縦型		P7
火報ガード 横型		P7
<b>き</b>		
キーハンドル 採水口用	K3	P51
キーハンドル 消火栓	K2	P116
技術基準(抜粋) 消防用水		P54
技術基準(抜粋) 連結送水管設備		P32-P33
給水消火栓(地上配管型) (口金:ねじ男) 150×75×75	HY03NA	P111
給水消火栓(地上配管型) (口金:町男) 150×75×75	HY03NB	P111
給水消火栓(地上配管型) (口金:ねじ女) 150×75×75	HY03NCA	P111
給水消火栓120型(地上配管型) (口金:ねじ男) 150×75×75	HY03NA120	P112
給水消火栓120型(地上配管型) (口金:町男) 150×75×75	HY03NB120	P112
給水消火栓120型(地上配管型) (口金:ねじ女) 150×75×75	HY03NCA120	P112
<b>け</b>		
結合金具 寸法規格		P218
結合金具 差込式	C1	P41
結合金具 差込式(オス)	C25M	P88
結合金具 差込式(メス)	C25F	P88
結合金具 ネジ式 25A	C225	P41
結合金具 ネジ式 30A	C230	P41
結合金具 ネジ式 50A	C550	P41
<b>こ</b>		
構成 スプリンクラー設備		P76
構成 泡消火設備		P78
広範囲型2号消火栓 PR25E型二段単独型 Wタイプ	B700	P9
広範囲型2号消火栓 PR25E型二段併設型 Wタイプ	B701	P9
広範囲型2号消火栓 PR25E型二段単独型消火器併設	B704	P9
広範囲型2号消火栓 PR25E横型格納状態	B706	P9
広範囲型2号消火栓 PR25E型二段単独型 Eタイプ	B702	P10
広範囲型2号消火栓 PR25E型二段併設型 Eタイプ	B703	P10
広範囲型2号消火栓 PR25EG型二段併設型格納状態	B705	P11
広範囲型2号消火栓 PR25EG横型格納状態	B707	P11
混合器 FP型 50A		P73
混合器 FP型 65A		P73
混合器 FP型 80A		P73
混合器 FP型 100A		P73
混合器 FP型 150A		P73
<b>さ</b>		
採水口 アボロ型	KY-I	P53
採水口 アボロ型	KY-II	P53
採水口 壁型単口(吸水用)	SU100	P51-P195
採水口 壁型単口(バルブ付)	W101	P51
採水口 壁型単口(バルブ付)	W110	P51

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>さ</b>		
採水口 壁型単口(バルブ付) (消防用水)	W106	P51
採水口 壁型二連(吸水用)	SU101	P51
採水口 壁型二連(バルブ付)	W112	P51
採水口 スタンド型単口 100×75	SU211	P52-P198
採水口 スタンド型単口 100×75	SU202	P52
採水口 スタンド型単口(バルブ付)	W212	P52-P199
採水口 スタンド型双口(バルブ付)	W213	P52-P200
採水口バルブ付(本体) 65×65	W152	P51
採水口バルブ付(本体) 80×75	W150	P52
採水口バルブ付(本体) 100×75	W150	P52-P196
採水口バルブ付(本体) 100×75	W153	P52-P196
採水口バルブ付(本体) 80×75	W154	P52
採水口バルブ付(本体) 100×65	W154	P52
採水口バルブ付(本体) 100×75	W154	P52-P197
作動図 遠隔操作モニター(電動式)		P133
作動図 スプリンクラーヘッド		P55
作動図 自動回転放水銃		P120
作動図 伸縮型放水銃		P156
作動図 流水検知装置		P62
作動図 流水検知装置 予作動式(湿式)		P64
散水栓 25A×45°	V2545	P88
散水栓 25A×90°	V2590	P88
散水栓 25A×180°	V25180	P88
散水栓器具	SH25	P88
散水栓器具 ノズル	Z25	P88
散水栓器具 散水栓ボックス 埋込型 (FC製)	F4	P88
散水栓器具 散水栓ボックス 床埋込型 (SUS製)	F20	P88
散水栓器具 散水栓ボックス 壁埋設型 (SUS製)	F23	P88
<b>し</b>		
シースルー		巻頭4
シーリングプレート(埋込型ヘッド付属品)		P60
シーリングプレートC(標準色)		P60
シーリングプレート深型		P60
締付工具 消火栓開閉弁	VM1	P38
締付工具 送水口 口金		P48
締付工具 送水口 プレート押え		P48
手動起動装置	MV-3	P72
消火器 強化液 3型		P84
消火器 住宅用消火器		P84
消火器 粉末ABC消火器 6型		P84
消火器 粉末ABC消火器 10型		P84
消火器 粉末ABC消火器 20型		P84
消火器 粉末ABC消火器 50型 車載式		P84
消火器 ボックス t1.6mmスチール	E1	P85
消火器格納箱	MHE-F	P85
消火器格納箱	MHD-AE	P85
消火器格納箱	MHED-FL	P85
消火器格納箱	MH-AEL	P85
消火器格納箱	UFB-3F-2900-PWH	P85
消火器格納箱	UFB-3F-2401-SIL	P85
消火器格納箱	UFB-1F-2740	P85
消火器格納箱	UFB-1F-2204-WHT	P85
消火器格納箱	UFB-1F-2720	P85
消火器スタンド		P85
消火栓弁 30アングル弁スイッチ付 易操作性1号消火栓	V601	P2
消火栓弁 アングル弁 2号消火栓テスト機能付き	V504	P10-P14
消火栓弁 アングル弁 補助散水栓	V502	P14

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>し</b>		
消火栓弁 40×45°差込式	V240	P35-P169
消火栓弁 40×45°差込式回転管継手付	V440	P35-P170
消火栓弁 減圧型 40×45°差込式回転管継手付	V1740	P35-P172
消火栓弁 40×90°差込式	V140	P35-P169
消火栓弁 40×90°差込式 減圧型	V1640	P35-P171
消火栓弁 40×90°差込式回転管継手付	V540	P35-P170
消火栓弁 減圧型 40×90°差込式回転管継手付	V1840	P35-P172
消火栓弁 40×180°差込式	V740	P35-P169
消火栓弁 50×45°差込式	V250	P36-P173
消火栓弁 50×45°差込式回転管継手付	V450	P36-P174
消火栓弁 50×90°差込式	V150	P36-P173
消火栓弁 50×90°差込式回転管継手付	V550	P36-P174
消火栓弁 50×180°差込式	V750	P36-P173
消火栓弁 65×45°差込式	V265	P37-P175
消火栓弁 65×45°差込式回転管継手付	V465	P37-P176
消火栓弁 65×90°差込式	V165	P37-P175
消火栓弁 65×90°差込式回転管継手付	V565	P37-P176
消火栓弁 65×90°差込式減圧型	V1665	P37-P177
消火栓弁 65×90°差込式 コーナー型 (左給水)	V9	P37-P179
消火栓弁 65×90°差込式 コーナー型 (右給水)	V10	P37-P179
消火栓弁 65×180°差込式	V765	P37-P175
消火栓弁 ツインバルブ(マルチタイプ) 90°型 65×65-50	V30	P36-P178
消火栓弁 ツインバルブ(マルチタイプ) 180°型 65×65-50	V31	P36-P178
<b>す</b>		
水膜モニター 80×75	WM2000	P131
水膜モニター 100×75	WM2000	P131
スタンドパイプ 差込式単口	P1	P116
スタンドパイプ 差込式単口(ストレート型)	P4	P116
スタンドパイプ 引き上げ式単口	P3	P116
ストレーナー		P52
スプリンクラーヘッド(1種) 72°C	I-SP-FR-FS172°C	P56
スプリンクラーヘッド(1種) 96°C	I-SP-FR-FS196°C	P56
スプリンクラーヘッド(r2.8) 72°C	I-SP-FR-FSH72°C	P56
スプリンクラーヘッド(r2.8) 96°C	I-SP-FR-FS196°C	P56
スプリンクラーヘッド(2種)	I-SP-GG168°C	P59-P72
スプリンクラーヘッド(水道連結) 72°C	I-SP-FR-FGH3072°C	P58
スプリンクラーヘッド(水道連結) 96°C	I-SP-FR-FGH3096°C	P58
スプリンクラーヘッド(水道連結) 72°C	I-SP-FR-FGH4372°C	P58
スプリンクラーヘッド(水道連結) 96°C	I-SP-FR-FGH4396°C	P58
スプリンクラーヘッド(小区画) 72°C	I-SP-FR-FS(S)72°C	P57
スプリンクラーヘッド(小区画) 96°C	I-SP-FR-FS(S)96°C	P57
スベアパーツ 差込式Uバック		P89
スベアパーツ 差込式保護タイヤ		P89
スベアパーツ 送水口用 アクリル板製破壊蓋 小		P89
スベアパーツ 送水口用 アクリル板製破壊蓋 大		P89
スベアパーツ 吐水口バック		P89
スベアパーツ ネジ式バック		P89
スベアパーツ 弁バック		P89
<b>せ</b>		
性能曲線 易操作1号消火栓 減圧アダプター		P4
性能表 易操作1号消火栓(バセットII)		P3
性能曲線 ノズル		P190
性能曲線 ビットガン 放水		P159
性能曲線 ローゼットI減圧		P181-P182
設置基準(抜粋) 遠隔操作モニター		P141
設置基準(抜粋) 消火器		P85
設置基準(抜粋) スプリンクラーヘッド		P77

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>せ</b>		
設備技術基準(抜粋) 屋外消火栓		P24
設備技術基準(抜粋) 屋内消火栓		P19-P20
設備設置基準(抜粋) 屋外消火栓		P23
設備設置基準(抜粋) 屋内消火栓		P17
設備設置基準(令第11条・規則第12条) 屋内消火栓		P18
設備設置基準(抜粋) スプリンクラー設備・ 泡消火設備		P75
<b>そ</b>		
操作シール 1号消火栓 T1タイプ		P6
操作シール 1号消火栓 T1タイプ(小)		P6
操作シール 1号消火栓 W1タイプ		P6
操作シール 1号消火栓 W1タイプ(小)		P6
操作シール 広範囲型2号消火栓		P2
操作シール 補助散水栓・2号消火栓		P10
操作シール 補助散水栓・2号消火栓		P16
送水口 壁埋込型単口(本体) 差込式	S163	P48-P192
送水口 壁埋込型単口(差込式)	S141	P48
送水口 壁埋込型単口(差込式) (スプリンクラー)	S180	P47
送水口 壁埋込型単口(差込式) (スプリンクラー専用)	S187	P47
送水口 壁埋込型単口(差込式) (連結送水管)	S188	P47
送水口 壁埋込型単口(差込式) (連結送水管専用)	S181	P47
送水口 壁埋込型単口(東京型) (スプリンクラー設備送水口)	S185	P47
送水口 壁埋込型単口(東京型) (連結送水管送水口)	S184	P47
送水口 壁埋込型単口(差込式) (連結送水管)	S189	P47
送水口 壁埋込型単口(2連式)	S186	P47
送水口 壁露出型Y型(差込式)	S213	P48-P194
送水口 キャップ 差込式 押し輪	SC2	P48
送水口 スタンド型単口差込式 SUS製 鏡面仕上	S233	P46-P194
送水口 縦スタンド型単口差込式 SUS製 鏡面仕上	S231 S232	P46-P193
送水口 差込式 壁埋込型単口(本体)90°	S172	P48
送水口 ネジ式 壁埋込型単口(本体)90°	S173	P48
送水口 差込式 壁埋込型単口(本体)180°	S170	P48-P191
送水口 ネジ式 壁埋込型単口(本体)180°	S171	P48-P192
<b>た</b>		
ターニングバルブ 25A×45°	TV2545N	P87-P201
ターニングバルブ 25A×90°	TV2590N	P87-P201
ターニングバルブ 40A×45°	TV4045N	P87-P202
ターニングバルブ 40A×90°	TV4090N	P87-P202
ターニングバルブ 50A×45°	TV5045N	P87-P203
ターニングバルブ 50A×90°	TV5090N	P87-P203
ターニングバルブ 65A×45°	TV6545N	P87-P204
ターニングバルブ 65A×90°	TV6590N	P87-P204
ターニングバルブ 75A×45°	TV7545N	P87-P205
ターニングバルブ 75A×90°	TV7590N	P87-P205
<b>ち</b>		
地下式消火栓 単口(日本水道協会型) 80×65	H40	P114
地下式消火栓 単口(副弁付) 80×65	H42	P115
地下式消火栓ボックス(FC型) 360×300D×65H(中)	F1	P116
地下式消火栓ボックス(FC型) 485×370D×85H(大)	F1	P116
地上式不凍消火栓 L型管 100A用		P116
地上式不凍消火栓 L型管 80A用		P116
地上式不凍消火栓 回転部詳細		P94
地上式不凍消火栓 切換弁詳細キヤー式		P96
地上式不凍消火栓 切換弁詳細ボール弁式		P98
地上式不凍消火栓 三方口 150×100(75)×65×65	H15	P103
地上式不凍消火栓 三方口 150×100×65×65	H24	P106
地上式不凍消火栓 据付要領		P102
地上式不凍消火栓 単口(G型) (JIS) 80×65	H1	P92

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>ち</b>		
地上式不凍消火栓 単口(G型) (上水) 80×65	H1	P92
地上式不凍消火栓 単口(地上配管型) (JIS) 80×65	H04NS	P108
地上式不凍消火栓 単口(地上配管型) (JPI) 80×65	H04NS	P108
地上式不凍消火栓 単口回転 (JIS) 80×65	H2N	P93
地上式不凍消火栓 単口回転 (上水) 80×65	H2N	P93
地上式不凍消火栓 単口回転打倒 (衝撃安全装置付) 80×65	H33	P99
地上式不凍消火栓 ドレン弁詳細 (冬期凍結防止装置)		P107
地上式不凍消火栓 中継管 300mm		P116
地上式不凍消火栓 中継管 400mm		P116
地上式不凍消火栓 中継管 500mm		P116
地上式不凍消火栓 双口(B型) (JIS) 100×65×65	H7	P97
地上式不凍消火栓 双口(B型) (上水) 100×65×65	H7	P97
地上式不凍消火栓 双口(G型) (JIS) 100×65×65	H4	P95
地上式不凍消火栓 双口(G型) (上水) 100×65×65	H4	P95
地上式不凍消火栓 双口 (地上配管型)(JIS) 100×65×65	H03NS	P109
地上式不凍消火栓 双口 (地上配管型)(JIS) 100×65×65	H03NS120	P110
地上式不凍消火栓 双口(地上配管型) (JIS)100×65×65	H03NS	P109
地上式不凍消火栓 双口(地上配管型) (JIS)100×65×65	H03NS120	P110
地上式不凍消火栓 双口打倒 (衝撃安全装置付) 100×65×65	H23	P100
地上式不凍消火栓 双口打倒 (副弁付) 100×65×65	H32	P101
地上式不凍消火栓 四方口 150×100(75)×100(75)×65×65	H16	P104
地上式不凍消火栓 四方口 150×100×100×65×65	HY20	P105
<b>て</b>		
データ 各種材料の耐海水性について		P213
データ 管内流量表		P213
データ 鋼管寸法表		P213
データ 等価管長		P209
データ 配管の摩擦損失水頭		P210-P211
データ フランジ寸法表		P212
データ JIS-ASTM規格対照表		P215
データ JIS規格番号表		P215
テスト金具 25A	G2	P81
テスト金具 30A	G2	P81
テスト金具 40A	G2	P81
テスト金具 50A	G2	P81
テスト金具 65A	G2	P81
テスト金具 トヨエスター(屋外消火栓用)	TYE65	P81
テスト金具 トヨエスター(屋内消火栓用)	TYE40	P81
テスト金具 トヨエスター用 易操作1号用媒介	TYJ15	P81
テスト金具 トヨエスター用 2号・補助散水栓用媒介	TYJ25	P81
テスト金具 トヨエスター用 広範囲型2号消火栓	TYJ25ZN	P81
テスト金具 トヨエスター用 50A用媒介	TYJ6550	P81
テスト金具 配管要部水圧検査用 スタンドゲージ 40A	G1	P81
テスト金具 配管要部水圧検査用 スタンドゲージ 50A	G1	P81
テスト金具 配管要部水圧検査用 スタンドゲージ 65A	G1	P81
テスト金具 ヒトゲージ	PG	P81
テスト金具 連結性能試験機 TV型接続媒介 差込式		P82
テスト金具 連結性能試験機 TV型接続媒介 ネジ式		P82
テスト金具 連結性能試験機 接続媒介 差込式		P82
テスト金具 連結性能試験機 接続媒介 ネジ式		P82
テスト金具 連結性能試験機 接続媒介 使用方法		P82
点検口		P7
<b>に</b>		
認定型式表 送水口		P50
認定番号一覧 消火栓弁		P180
2号消火栓 減圧アダプター	J500	P14
2号消火栓 天井設置型 (補助散水栓併用)		P15

[詳細](#)  
[格納箱  
質量表](#)  
[格納箱  
副付](#)  
[消火栓](#)  
[減圧  
性能曲線](#)  
[ノズル](#)  
[送水口](#)  
[取水口](#)  
[ターニング  
バルブ](#)  
[データ](#)  
[生産終了品  
一覧](#)

[技術資料](#)  
[品名型番  
索引](#)

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>に</b>		
2号消火栓PR25型 二段単独型	B550	P13
2号消火栓PR25型 二段単独型	B552	P14
2号消火栓PR25型 二段併設型	B551	P13
2号消火栓PR25型 二段併設型	B553	P14
2号消火栓PR25型 二段単独・消火器併設型	B554	P13
2号消火栓PR25型 一段単独・横型	B555	P13
2号消火栓PR25型 ナローII型格納状態	B557	P13

<b>の</b>		
ノズル 易操作性1号消火栓	Z600	P2
ノズル 易操作性1号消火栓	Z600L	P2
ノズル 差込式 アルミニウム製 40A	Z3	P39-P183
ノズル 差込式 アルミニウム製 50A	Z3	P39-P183
ノズル 差込式 アルミニウム製 50A 赤紐巻	Z3	P39
ノズル 差込式 アルミニウム製 65A	Z3	P39-P183
ノズル 差込式 アルミニウム製 65A 赤紐巻	Z3	P39
ノズル 差込式(ハンドル/バンド付)アルミニウム製 50A	Z4	P39-P184
ノズル 差込式(ハンドル/バンド付)アルミニウム製 50A 赤紐巻	Z4	P39
ノズル 差込式(ハンドル/バンド付)アルミニウム製 65A	Z4	P39-P184
ノズル 差込式(ハンドル/バンド付)アルミニウム製 65A 赤紐巻	Z4	P39
ノズル 差込式(ハンドル付)アルミニウム製 50A	Z4	P39-P184
ノズル 差込式(ハンドル付)アルミニウム製 50A 赤紐巻	Z4	P39
ノズル 差込式(ハンドル付)アルミニウム製 65A	Z4	P39-P184
ノズル 差込式(ハンドル付)アルミニウム製 65A 赤紐巻	Z4	P39
ノズル 差込式50×65二段可変式	Z35065	P40
ノズル ネジ式50×65(東京都内向)	Z155065	P40
ノズル ハンドラインノズル(50A・40A)	HLZ	P40
ノズル 放水圧力と放水量		P88
ノズル 放水銃用 水用(アルミ製) 65A	Z18	P144
ノズル 放水銃用 水用(アルミ製) 75A	Z5A	P143
ノズル 放水銃用 水用(アルミ製) 100A	Z5A	P143
ノズル 放水銃用 水用(青銅製)	Z5B	P143
ノズル 無反動ノズル	PL65A	P40
ノズル 2号消火栓・補助放水栓	Z500	P14

<b>は</b>		
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式オス 40A	J20040B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式オス 50A	J20050B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式オス 65A	J20065B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式メス 40A	J20240B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式メス 50A	J20250B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式メス 65A	J20265B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式オス 40A	J20140B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式オス 50A	J20150B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式オス 65A	J20165B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス 40A	J20340B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス 50A	J20350B	P80
媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス 65A	J20365B	P80
媒介接手 差込式オスキャップ 40A	A540C	P79
媒介接手 差込式オスキャップ 50A	A550C	P79
媒介接手 差込式オスキャップ 65A	A565C	P79
媒介接手 差込式オス×メスキャップ付き	JF1	P80
媒介接手 差込式オス×差込式オス 65A	J107	P80
媒介接手 差込式メス(小)×差込式オス(大) 50×65	J102	P79
媒介接手 差込式メス(大)×差込式オス(小) 50×40	J1035040C	P79
媒介接手 差込式メス(大)×差込式オス(小) 65×40	J1036540C	P79
媒介接手 差込式メス(大)×差込式オス(小) 65×50	J1036550C	P79
媒介接手 差込式メス×差込式オス(減圧機構付) 40A	J10040C	P79
媒介接手 差込式メス×差込式オス(減圧機構付) 50A	J10050C	P79

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>は</b>		
媒介接手 差込式メス×差込式オス(減圧機構付) 65A	J10065C	P79
媒介接手 差込式メス×差込式オス(小)(軽合金)65×50	J112	P80
媒介接手 差込式メス×差込式オス 45°エルボ 40A	J10540C	P79
媒介接手 差込式メス×差込式オス 45°エルボ 50A	J10550C	P79
媒介接手 差込式メス×差込式オス 45°エルボ 65A	J10565C	P79
媒介接手 差込式メス×差込式オス 90°エルボ 40A	J10440C	P79
媒介接手 差込式メス×差込式オス 90°エルボ 50A	J10450C	P79
媒介接手 差込式メス×差込式オス 90°エルボ 65A	J10465C	P79
媒介接手 差込式メス×差込式メス 65A	J106	P80
媒介接手 差込式メス×消防ネジメス 65×65	J109	P80
媒介接手 差込式メスキャップ 40A	A440C	P79
媒介接手 差込式メスキャップ 50A	A450C	P79
媒介接手 差込式メスキャップ 65A	A465C	P79
媒介接手 差込式メス×オスキャップ付き 65A	JF2	P80
媒介接手 消防ネジオスキャップ 65A	A165W	P79
媒介接手 消防ネジオスキャップ 75A	A175W	P79
媒介接手 差込式メス×消防ネジオス(小)(軽合金) 65×50	J114	P80
媒介接手 消防ネジメスキャップ 65A	A265W	P79
媒介接手 消防ネジメスキャップ 75A	A275W	P79
パセツII(自動調整弁)二次側用 易操作性1号消火栓		P3
パセツIII(自動調整弁)二次側用 広範囲型2号消火栓		P11
パッケージ型消火設備 ハイドケミ	IPW80	P83
パッケージ型消火設備の設置方法		P83
バリアブルノズル NOMU-V(アルミ製) 75A	Z10	P147
バリアブルノズル NOMU-V(青銅製) 75A	Z10	P147
バリアブルノズル NOMU-V 100A	Z10	P146
バリアブルノズル NOMU-IV	Z17	P40
バリアブルノズル NOMU-X 65A	Z16	P145
バリアブルノズル 電動	ZEV	P148

<b>ひ</b>		
非常コンセントユニット	ECS-N	P30
非常コンセントユニット 耐火ボード付	ECS	P30
ビットガン システムダイヤグラム		P159
ビットガン 制御盤(自立型)		P158
ビットガン 操作盤(壁付型)		P158
ビットガン 操作盤(デスク型)		P158
ビットガン 電動放水銃	NREL65	P158-P160
表示シール 送水口プレート 100×300(プレート300×400)送水口(スプリンクラー)		P47
表示シール 送水口プレート 100×300(プレート300×400)送水口(スプリンクラー専用)		P47
表示シール 送水口プレート 100×300(プレート300×400)送水口(消防隊専用)		P47
表示シール 送水口プレート 100×300(プレート300×400)送水口(連結放水設備)		P47
表示シール 送水口プレート 100×300(プレート300×400)送水口(連結送水管)		P47
表示シール 送水口プレート 100×300(プレート300×400)送水口(連結送水管専用)		P47
表示シール 送水口プレート 100×300(プレート300×400)東京型 スプリンクラー設備送水口		P47
表示シール 送水口プレート 100×300(プレート300×400)東京型 連結放水設備送水口		P47
表示シール 送水口プレート 100×300(プレート300×400)東京型 連結送水管送水口		P47
表示シール 送水口プレート 120×300(プレート300×300)送水口(スプリンクラー専用)		P47
表示シール 送水口プレート 120×300(プレート300×400)送水口(消防隊専用)送水圧		P47
表示シール 送水口プレート 120×300(プレート300×400)送水口(連結放水専用)		P47
表示シール 送水口プレート 120×300(プレート300×400)送水口(連結送水管専用)		P47
表示シール 送水口プレート 150×300(プレート350×400)送水口(スプリンクラー)送水圧		P47
表示シール 送水口プレート 150×300(プレート350×400)送水口(スプリンクラー専用)		P47
表示シール 送水口プレート 150×300(プレート350×400)送水口(連結放水専用)		P47
表示シール 送水口プレート 150×300(プレート350×400)送水口(連結送水管専用)		P47
表示銘板一覧 スプリンクラー設備		P68
表示銘板一覧 泡消火設備		P72
表示銘板一覧 送水口		P47

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>ひ</b>		
表示文字 消火栓箱		P8
<b>ふ</b>		
フォームヘッド	IAH-35T	P71
フォームヘッド(側壁型)	YAH-17	P71
噴霧ノズル NOMU-I 40A	Z1140A	P40-P185
噴霧ノズル NOMU-I 50A	Z1150A	P40-P185 P186
噴霧ノズル NOMU-I 65A	Z1165A	P40-P185 P186
噴霧ノズル NOMU-II 40A	Z1240A	P38-P187
噴霧ノズル NOMU-II 50A	Z1250A	P38-P187 P188
噴霧ノズル NOMU-II 65A	Z1265A	P38-P187 P188
噴霧ノズル 三段切換式可変噴霧ノズル 40A	Z1940A	P38-189
噴霧ノズル 三段切換式可変噴霧ノズル 50A	Z1950A	P38-189
噴霧ノズル 三段切換式可変噴霧ノズル 65A	Z1965A	P38-189
噴霧ノズル(差込式)	Z1	P88
噴霧ノズル差込式(プレーバイ式)	Z25FM	P88
<b>ほ</b>		
防護板(上向き)	SP-HU	P60
防護板(下向き)	SP-HP	P60
放水口ホース格納箱 東京都内仕様	B262	P27
放水口ホース格納箱 名古屋市仕様	B263	P27
放水口ホース格納箱 二段高層階用 スリムタイプ	B260	P26
放水口ホース格納箱 二段高層階用	B261	P27
放水口ホース格納箱 二段高層階用 易操作1号併設型	B273	P29
放水口ホース格納箱 二段高層階用 易操作1号併設型	B272	P28
放水口ホース格納箱 二段高層階用 屋内消火栓併設型	B268	P27
放水口ホース格納箱 二段高層階用 補助放水栓併設型	B270	P28
放水口ホース格納箱 二段高層階用 補助放水栓併設型	B271	P29
放水口ホース格納箱 二段高層階用 広範囲型2号消火栓併設	B282	P28
放水口ホース格納箱 二段高層階用 広範囲型2号消火栓併設	B281	P29
放水口格納箱 単口	B220	P25
放水口格納箱 単口表示灯スペース付	B221	P25
放水口格納箱 非常コンセントスペース付	B224	P25
放水口格納箱 放水口・ホース格納箱	B223	P26
放水銃 移動式	T1FF	P123
放水銃 ギヤ式(JIS) 65×65	M2	P121-P153
放水銃 ギヤ式(JIS) 80×65	M2	P121-P153
放水銃 ギヤ式(JIS) 80×75	M275	P125
放水銃 ギヤ式(JIS) 100×75	M275	P125
放水銃 ギヤ式(JIS) 100×100	M2100	P126
放水銃 ギヤ式(JPI) 100×100	M2100	P126
放水銃 ギヤ式(片腕型) 65A	SM2½	P127
放水銃 ギヤ式(片腕型) 75A	SM-3	P127
放水銃 ギヤ式(片腕型) 100A	SM-4	P127
放水銃 ギヤ式(片腕型) 125A	SM-5	P127
放水銃 差込式 65×65	TP	P124
放水銃 自動回転(JIS) 65×65	M1	P119-P153
放水銃 自動回転(JIS) 80×65	M1	P119-P153
放水銃 伸縮型ギヤ式 80×65	BM2A	P155
放水銃 伸縮型自動回転 80×65	BM1A	P155
放水銃 テコ式(JIS) 65×65	M3	P122-P153
放水銃 テコ式(JIS) 80×65	M3	P122-P153
放水銃 不凍式(JIS) 80×65	NFM3	P154
放水銃 ボール弁(差込式) 65×65	BV1L	P124
放水銃格納箱	MB201	P153
放水銃格納箱	MB100	P153
放水砲 双口可搬式 2-65×75	M05	P129
放水砲 双口可搬式自動回転 2-65×75	T3	P130

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>ほ</b>		
放水砲 四口可撤式 4-65×100	M04	P130
防水バックン部		P7
ホース 損失圧力早見表		P43
ホース 品種一覧表		P42
ホース 摩擦損失水頭表		P43
ホース 消防用 40 SPビル		P42
ホース 消防用 40 ロケット07		P42
ホース 消防用 40 ビルS		P42
ホース 消防用 50 SPH.TOP		P42
ホース 消防用 50 ロケット09		P42
ホース 消防用 65 SPH.TOP		P42
ホース 消防用 65 SPH.A		P42
ホース 消防用 65 エーワフ		P42
ホース 消防用 65 ライスターα		P42
ホース 消防用 65 ロケット16 アローライン		P42
ホース掛 回転式(CAC) 40A 15くし	R1	P44
ホース掛 回転式(CAC) 40A 20くし	R1	P44
ホース掛 回転式(CAC) 50A 23くし	R1	P44
ホース掛 回転式(CAC) 65A 23くし	R1	P44
ホース掛 回転式(DC) 40A 20くし	R11	P44
ホース掛 回転式(DC) 40A23くし	R11	P44
ホース掛 回転式(DC) 40A28くし	R11	P44
ホース掛 回転式(SS) 40A20くし	RSS	P44
ホース掛 回転式(SS) 40A23くし	RSS	P44
ホース掛 回転式(SS) 40A28くし	RSS	P44
ホース掛 固定式 50A 23くし	R21	P45
ホース掛 固定式 65A 23くし	R21	P45
ホース掛 固定式(CAC) 40A 15くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 40A 20くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 40A 23くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 40A 25くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 40A 30くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 50A 15くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 50A 20くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 50A 23くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 50A 25くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 50A 30くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 65A 15くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 65A 20くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 65A 23くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 65A 25くし	R2	P45
ホース掛 固定式(CAC) 65A 30くし	R2	P45
ホース掛 固定式(DC) 40A 20くし	R2	P45
ホース掛 固定式(DC) 40A 23くし	R2	P45
ホース掛 固定式(DC) 40A 28くし	R2	P45
ホース掛 固定式(DC) 50A 23くし	R2	P45
ホース掛 固定式(DC) 65A 23くし	R2	P45
ホース格納箱 巻置き型	B301	P22
ホース格納箱 巻置き型	B310	P22
ホースリール	HR02	P149
ホースリール 傘型	HR01	P150
ボールコック送液口 単口(JIS)65×65	BV15	P113
ボールコック送液口 単口(JPI)65×65	BV15	P113
保護カバー(金属製露出用)		P60
保護カバー(樹脂製埋込用)		P60
保護カバー(樹脂製埋込用) 被水防止板1枚付		P60
保護カバー(樹脂製埋込用) 被水防止板2枚付		P60

品名	カタログ型番	掲載ページ
<b>ほ</b>		
保護キャップ(橙) スプリンクラーヘッド 1種 72℃	I-SP-FR-FSI8072	P56
保護キャップ(緑) スプリンクラーヘッド 1種 96℃	I-SP-FR-FSI8096	P56
保護キャップ(赤) スプリンクラーヘッド (2.8) 96℃	I-SP-FR-FSH8096	P56
保護キャップ(桃) スプリンクラーヘッド (2.8) 72℃	I-SP-FR-FSH8072	P56
保護キャップ(黄) スプリンクラーヘッド (2種) 72℃	I-SP-FR72	P59
保護キャップ(白) スプリンクラーヘッド(2種) 96℃	I-SP-FR96	P59
保護キャップ(濃緑) スプリンクラーヘッド (水道連結) 72℃	I-SP-FRFGH3072	P58
保護キャップ(茶) スプリンクラーヘッド (水道連結) 96℃	I-SP-FRFGH3096	P58
保護キャップ(濃青) スプリンクラーヘッド (水道連結) 72℃	I-SP-FRFGH4372	P58
保護キャップ(薄青) スプリンクラーヘッド (水道連結) 96℃	I-SP-FRFGH4396	P58
保護キャップ(水色) スプリンクラーヘッド (小区画) 96℃	I-SP-FR-FS5096	P57
保護キャップ(紫) スプリンクラーヘッド (小区画) 72℃	I-SP-FR-FS5072	P57
補助散水栓 PR25型二段単独型	B550	P13
補助散水栓 PR25型二段単独型	B552	P14
補助散水栓 PR25型二段単独型 消火器併設	B554	P13
補助散水栓 PR25型二段併設型	B551	P13
補助散水栓 PR25型二段併設型	B553	P14
補助散水栓 PR25横型格納状態	B555	P13
補助散水栓 PR25ナロー型格納状態	B556	P13
ポンプ起動押釦付の場合		P7
<b>ま</b>		
末端試験装置	SP-PET2	P68
<b>や</b>		
矢印錠		P7
矢印錠用アクリル板破壊窓 □80		P7
矢印錠用アクリル板破壊窓 □100		P7
<b>よ</b>		
予作動弁制御装置	IPB1L~45L	P65
予作動式(湿式)流水検知装置	I-PV-100N	P65
予作動式(湿式)流水検知装置 共同住宅用	I-PVT-ABS-40	P67
<b>り</b>		
流水検知装置 共同住宅用 予作動式(湿式)	I-PVT-ABS-40	P67
流水検知装置 各住戸専用 ターミナルボックス		P67
流水検知装置(作動弁型) 65A	IS-AVS65	P61
流水検知装置湿式(作動弁型) 80A	IS-AVS80	P61
流水検知装置湿式(作動弁型) 100A	IS-AVS100	P61
流水検知装置 湿式(自動警報弁型) 125A	IS-AV-125N2	P63
流水検知装置 湿式(自動警報弁型) 150A	IS-AV-150N2	P63
<b>れ</b>		
レンチ スプリンクラーヘッドスバナセット GGU型専用		P60
レンチ スプリンクラーヘッドスバナセット 専用 FR型専用		P60
レンチ フォームヘッド		P70
レンチ 消火栓	HW1	P116
レンチ 消火栓	HW2	P116
レンチ 消火栓	HW3	P116
レンチ 消火栓	HW4	P116

詳細

格納箱  
質量表

格納箱  
副ケーシング

消火栓弁

減圧  
性能曲線

ノズル

送水口

取水口

ターニング  
バルブ

データ

生産終了品  
一覧

技術資料

品名・型番  
索引

カタログ型番	品名	掲載ページ
<b>A</b>		
A165W	媒介接手 消防ネジオスキャップ 65A	P79
A175W	媒介接手 消防ネジオスキャップ 65A	P79
A265W	媒介接手 消防ネジメスキャップ 65A	P79
A275W	媒介接手 消防ネジメスキャップ 75A	P79
A440C	媒介接手 差込式メスキャップ 40A	P79
A450C	媒介接手 差込式メスキャップ 50A	P79
A465C	媒介接手 差込式メスキャップ 65A	P79
A540C	媒介接手 差込式オスキャップ 40A	P79
A550C	媒介接手 差込式オスキャップ 50A	P79
A565C	媒介接手 差込式オスキャップ 65A	P79
<b>B</b>		
B107	1号消火栓 全平面角R型 Wタイプ	P8
B108	1号消火栓 全平面全R型 Wタイプ	P8
B116	1号消火栓 全平面型 Wタイプ	P8
B122	1号消火栓 公共建築設備標準型 Eタイプ	P6
B123	1号消火栓 横二段単独型	P5
B130	1号消火栓 二段単独型 Wタイプ	P5
B131	1号消火栓 二段併設型 Wタイプ	P5
B132	1号消火栓 二段単独型 Eタイプ	P6
B133	1号消火栓 二段併設型 Eタイプ	P6
B134	1号消火栓 二段単独型消火器併設 Wタイプ	P5
B220	放水口格納箱 単口	P25
B221	放水口格納箱 単口表示灯スペース付	P25
B223	放水口格納箱 放水口・ホース格納箱	P26
B224	放水口格納箱 非常コンセントスペース付	P25
B260	放水口格納箱 福岡市内仕様	P26
B261	放水口・ホース格納箱 二段高層階用	P26
B262	放水口・ホース格納箱 東京都内仕様	P27
B263	放水口・ホース格納箱 名古屋市内仕様	P27
B268	放水口・ホース格納箱 二段高層階用 屋内消火栓併設 Eタイプ	P27
B270	放水口・ホース格納箱 二段高層階用 補助散水栓併設型 Wタイプ	P28
B271	放水口・ホース格納箱 二段高層階用 補助散水栓併設型 Eタイプ	P29
B272	放水口・ホース格納箱 二段高層階用 易操作性1号併設型 Wタイプ	P28
B273	放水口・ホース格納箱 二段高層階用 易操作性1号併設型 Eタイプ	P29
B274	放水口・ホース格納箱 二段高層階用 広範囲2号併設型 Wタイプ	P28
B275	放水口・ホース格納箱 二段高層階用 広範囲2号併設型 Eタイプ	P29
B301	ホース格納箱 巻置き型	P22
B307	屋外消火栓 二段ホース架け型 Wタイプ	P21
B310	ホース格納箱 巻置き型	P22
B311	屋外消火栓 二段巻置き型	P21
B312	屋外消火栓 二段ホース架け型 Eタイプ	P21
B550	2号消火栓 PR25型 二段単独型 Wタイプ	P13
B550	補助散水栓 PR25型 二段単独型 Wタイプ	P13
B551	2号消火栓 PR25型 二段併設型 Wタイプ	P13
B551	補助散水栓 PR25型 二段併設型 Wタイプ	P13
B552	2号消火栓 PR25型 二段単独型 Eタイプ	P14
B552	補助散水栓 PR25型 二段単独型 Eタイプ	P14
B553	2号消火栓 PR25型 二段併設型 Eタイプ	P14
B553	補助散水栓 PR25型 二段併設型 Eタイプ	P14
B554	2号消火栓 PR25型 二段単独型消火器併設型 Wタイプ	P13
B554	補助散水栓 PR25型 二段単独型消火器併設型 Wタイプ	P13
B555	2号消火栓 PR25型 二段併設型格納状態	P13
B555	補助散水栓 PR25型 二段併設型格納状態	P13
B557	2号消火栓 PR25ナローII型格納状態	P13
B557	補助散水栓 PR25ナローII型格納状態	P13
B670	易操作性1号消火栓 PR30型 二段単独型 Wタイプ	P1
B671	易操作性1号消火栓 PR30型 二段併設型 Wタイプ	P1

カタログ型番	品名	掲載ページ
<b>B</b>		
B672	易操作性1号消火栓 PR30型 二段単独型 Eタイプ	P2
B673	易操作性1号消火栓 PR30型 二段併設型 Eタイプ	P2
B674	易操作性1号消火栓 PR30型 二段単独型消火器併設 Wタイプ	P1
B675	易操作性1号消火栓 PR30型 二段併設型格納状態	P1
B676	易操作性1号消火栓 PR30型 スリムタイプ格納状態 Wタイプ	P1
B678	易操作性1号消火栓 PR30G型 二段併設型格納状態 Wタイプ	P3
B678	易操作性1号消火栓 PR30G型 二段併設型格納状態 Wタイプ	P3
B700	広範囲2号消火栓 PR25E型 二段単独型 Wタイプ	P9
B701	広範囲2号消火栓 PR25E型 二段併設型 Wタイプ	P9
B702	広範囲2号消火栓 PR25E型 二段単独型 Eタイプ	P10
B703	広範囲2号消火栓 PR25E型 二段併設型 Eタイプ	P10
B704	広範囲2号消火栓 PR25E型 二段単独型 消火器併設 Wタイプ	P9
B705	広範囲2号消火栓 PR25EG型 二段併設型格納状態 Wタイプ	P11
B706	広範囲2号消火栓 PR25EG型 横型格納状態	P9
B707	広範囲2号消火栓 PR25EG型 横型格納状態	P11
BM1A	放水銃 伸縮型自動回転 65×80	P155
BM2A	放水銃 伸縮型ギヤ式 65×80	P155
BV15	ボールロック送液口 単口(JIS) 65×65	P113
BV15	ボールロック送液口 単口(JPI) 65×65	P113
BV1L	放水銃 ボール弁(差込式) 65×65	P124
<b>C</b>		
C1	結合金具 差込式	P41
C225	結合金具 ネジ式 25A	P41
C230	結合金具 ネジ式 30A	P41
C25F	結合金具 差込式(メス)	P88
C25M	結合金具 差込式(オス)	P88
C550	結合金具 ネジ式 50A	P41
<b>D</b>		
DX40	一斉開放弁 40A	P72
DX50	一斉開放弁 50A	P72
DX65	一斉開放弁 65A	P72
<b>E</b>		
E1	消火器 ボックス t1.6mmスチール	P85
ECS	非常コンセントユニット 耐火ボード付	P30
ECS-N	非常コンセントユニット	P30
<b>F</b>		
F1	地下式消火栓ボックス(FC型) 360×300D×70H(中)	P116
F1	地下式消火栓ボックス(FC型) 485×370D×85H(大)	P116
F20	散水栓器具 散水栓ボックス 床埋込型(SUS製)	P88
F23	散水栓器具 散水栓ボックス 壁埋設型(SUS製)	P88
F4	散水栓器具 散水栓ボックス 埋込型(FC製)	P88
FHL08A	パラサイン 平面型表示灯	巻5
FT-300	泡消火薬剤タンク FT型 300L	P74
FT-400	泡消火薬剤タンク FT型 400L	P74
FT-500	泡消火薬剤タンク FT型 500L	P74
FT-600	泡消火薬剤タンク FT型 600L	P74
FT-700	泡消火薬剤タンク FT型 700L	P74
FT-800	泡消火薬剤タンク FT型 800L	P74
FT-1000	泡消火薬剤タンク FT型 1000L	P74
FT-1200	泡消火薬剤タンク FT型 1200L	P74
<b>G</b>		
G1	テスト金具 配管要部水圧検査用 スタンドゲージ 40A	P81
G1	テスト金具 配管要部水圧検査用 スタンドゲージ 50A	P81
G1	テスト金具 配管要部水圧検査用 スタンドゲージ 65A	P81
G1	テスト金具 40A	P81
G2	テスト金具 50A	P81
G2	テスト金具 65A	P81

カタログ型番	品名	掲載ページ
<b>G</b>		
G2	テスト金具 30A	P81
G2	テスト金具 25A	P81
<b>H</b>		
H03NS	地上式不凍消火栓 単口(地上配管型)(JIS) 100×65×65	P109
H03NS	地上式不凍消火栓 単口(地上配管型)(JPI) 100×65×65	P109
H03NS120	地上式不凍消火栓 単口(地上配管型)(JIS) 100×65×65	P110
H03NS120	地上式不凍消火栓 単口(地上配管型)(JPI) 100×65×65	P110
H04NS	地上式不凍消火栓 単口(地上配管型)(JIS) 80×65	P108
H04NS	地上式不凍消火栓 単口(地上配管型)(JPI) 80×65	P108
H1	地上式不凍消火栓 単口(G型)(JIS) 80×65	P92
H1	地上式不凍消火栓 単口(G型)(上水) 80×65	P92
H15	地上式不凍消火栓 三方口 150×100(75)×65×65	P103
H16	地上式不凍消火栓 四方口 150×100(75)×100(75)×65×65	P104
H23	地上式不凍消火栓 単口打倒(衝撃安全装置付) 100×65×65	P100
H24	地上式不凍消火栓 三方口 150×100×65×65	P106
H2N	地上式不凍消火栓 単口回転(JIS) 80×65	P93
H2N	地上式不凍消火栓 単口回転(上水) 80×65	P93
H32	地上式不凍消火栓 単口打倒(副弁付) 100×65×65	P101
H33	地上式不凍消火栓 単口回転打倒(衝撃安全装置付) 80×65	P99
H4	地上式不凍消火栓 単口(G型)(JIS) 100×65×65	P95
H4	地上式不凍消火栓 単口(G型)(上水) 100×65×65	P95
H40	地下式消火栓 単口(日本水道協会型) 80×65	P114
H42	地下式消火栓 単口(副弁付) 80×65	P115
H7	地上式不凍消火栓 単口(B型)(JIS) 100×65×65	P97
H7	地上式不凍消火栓 単口(B型)(上水) 100×65×65	P97
HDA75RD	移動式粉末消火設備	P86
HLZ	フォッグガン(50・40)	P40
H0	補給水槽	P30
HR01	ホースリール 傘型	P150
HR02	ホースリール	P149
HW1	レンチ 消火栓	P116
HW2	レンチ 消火栓	P116
HW3	レンチ 消火栓	P116
HW4	レンチ 消火栓	P116
HY03NA	給水消火栓(地上配管型)(口金:ねじ男) 150×75×75	P111
HY03NA120	給水消火栓120型(地上配管型)(口金:ねじ男) 150×75×75	P112
HY03NB	給水消火栓(地上配管型)(口金:町男) 150×75×75	P111
HY03NB120	給水消火栓120型(地上配管型)(口金:町男) 150×75×75	P112
HY03NCA	給水消火栓(地上配管型)(口金:ねじ女) 150×75×75	P111
HY03NCA120	給水消火栓120型(地上配管型)(口金:ねじ女) 150×75×75	P112
HY20	地上式不凍消火栓 四方口 150×100×100×65×65	P105
<b>I</b>		
IAH-35T	フォームヘッド	P71
IPB1	予作動弁制御盤	P65
IPV-100N	予作動式(湿式) 流水検知装置	P65
IPVT-ABS-40	予作動式(湿式) 流水検知装置 共同住宅用	P67
IPW80	パッケージ型消火設備 ハイドケミ	P83
IS-AVS65	流水検知装置(作動弁型) 65A	P61
IS-AVS80	流水検知装置(湿式(作動弁型)) 80A	P61
IS-AVS100	流水検知装置(湿式(作動弁型)) 100A	P61
IS-AV-125N2	流水検知装置 湿式(自動警報弁型) 125A	P63
IS-AV-150N2	流水検知装置 湿式(自動警報弁型) 150A	P63
I-SP-FRFGH3072	保護キャップ(濃緑) スプリンクラーヘッド(水道連結型30) 72°C	P58
I-SP-FR-FGH3072C	スプリンクラーヘッド(水道連結型30) 72°C	P58
I-SP-FR-FGH3096	保護キャップ(茶) スプリンクラーヘッド(水道連結型30) 96°C	P58
I-SP-FR-FGH3096C	スプリンクラーヘッド(水道連結型30) 96°C	P58
I-SP-FR-FGH4072C	スプリンクラーヘッド(水道連結型43) 72°C	P58

カタログ型番	品名	掲載ページ
<b>I</b>		
I-SP-FR-FGH4096C	スプリンクラーヘッド(水道連結型43) 96℃	P58
I-SP-FRFGH4372	保護キャップ(濃青) スプリンクラーヘッド(水道連結型43) 72℃	P58
I-SP-FRFGH4396	保護キャップ(薄青) スプリンクラーヘッド(水道連結型43) 96℃	P58
I-SP-FR-FS(S)72C	スプリンクラーヘッド(小区画) 72℃	P57
I-SP-FR-FS(S)96C	スプリンクラーヘッド(小区画) 96℃	P57
I-SP-FR-FS072	保護キャップ(水色) スプリンクラーヘッド(小区画) 72℃	P57
I-SP-FR-FS096	保護キャップ(紫) スプリンクラーヘッド(小区画) 96℃	P57
I-SP-FR-FSⅢ72C	スプリンクラーヘッド(1種) 72℃	P56
I-SP-FR-FSⅡ8072	保護キャップ(橙) スプリンクラーヘッド(1種) 72℃	P56
I-SP-FR-FSⅡ8096	保護キャップ(緑) スプリンクラーヘッド(1種) 96℃	P56
I-SP-FR-FSⅢ96C	スプリンクラーヘッド(1種) 96℃	P56
I-SP-FR-FSH72C	スプリンクラーヘッド(r2.8) 72℃	P56
I-SP-FR-FSH8072	保護キャップ(桃) スプリンクラーヘッド(r2.8) 72℃	P56
I-SP-FR-FSH8096	保護キャップ(赤) スプリンクラーヘッド(r2.8) 96℃	P56
I-SP-FR-FSH96C	スプリンクラーヘッド(r2.8) 96℃	P56
I-SP-GGU68C	スプリンクラーヘッド(2種)	P59・P72
<b>J</b>		
J10040C	媒介接手 差込式メス×差込式オス(減圧機構付) 40A	P79
J10050C	媒介接手 差込式メス×差込式オス(減圧機構付) 50A	P79
J10065C	媒介接手 差込式メス×差込式オス(減圧機構付) 65A	P79
J102	媒介接手 差込式メス(小)×差込式オス(大) 50×65	P79
J1035040C	媒介接手 差込式メス(大)×差込式オス(小) 50×40	P79
J1036540C	媒介接手 差込式メス(大)×差込式オス(小) 65×40	P79
J1036550C	媒介接手 差込式メス(大)×差込式オス(小) 65×50	P79
J10440C	媒介接手 差込式メス×差込式オス90°エルボ 40A	P79
J10450C	媒介接手 差込式メス×差込式オス90°エルボ 50A	P79
J10465C	媒介接手 差込式メス×差込式オス90°エルボ 65A	P79
J10540C	媒介接手 差込式メス×差込式オス45°エルボ 40A	P79
J10550C	媒介接手 差込式メス×差込式オス45°エルボ 50A	P79
J10565C	媒介接手 差込式メス×差込式オス45°エルボ 65A	P79
J106	媒介接手 差込式メス×差込式メス 65A	P80
J107	媒介接手 差込式オス×差込式オス 65A	P80
J109	媒介接手 差込式メス×消防ネジメス 65×65	P80
J112	媒介接手 差込式メス×差込式オス(小)(軽合金) 65×50	P80
J114	媒介接手 差込式メス×消防ネジオス(小)(軽合金) 65×50	P80
J20040B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式オス 40A	P80
J20050B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式オス 50A	P80
J20065B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)オス×差込式オス 65A	P80
J20140B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式オス 40A	P80
J20150B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式オス 50A	P80
J20165B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式オス 65A	P80
J20240B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス 40A	P80
J20250B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス 50A	P80
J20265B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス 65A	P80
J20340B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス 40A	P80
J20350B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス 50A	P80
J20365B	媒介接手 管用テーパネジ(ガス)メス×差込式メス 65A	P80
J500	2号消火栓 減圧アダプター	P14
JF40J401	媒介接手 差込オス×メスキャップ付き	P80
JF50J501	媒介接手 差込オス×メスキャップ付き	P80
JF65J651	媒介接手 差込オス×メスキャップ付き	P80
JF65J652	媒介接手 差込メス×オスキャップ付き 65A	P80
<b>K</b>		
K2	キーハンドル 消火栓	P116
K3	キーハンドル 採水口用	P51
KY-I	採水口 アボロ型	P53
KY-II	採水口 アボロ型	P53

カタログ型番	品名	掲載ページ
<b>M</b>		
M04	放水砲 四口可搬式 4-65×100	P128
M05	放水砲 二口可搬式 2-65×75	P129
M1	放水銃 自動回転(JIS) 65×65	P119・P153
M1	放水銃 自動回転(JIS) 80×65	P119・P153
M2	放水銃 ギヤ式(JIS) 65×65	P121・P153
M2	放水銃 ギヤ式(JIS) 80×65	P121・P153
M2100	放水銃 ギヤ式(JIS) 100×100	P126
M2100	放水銃 ギヤ式(JPI) 100×100	P126
M275	放水銃 ギヤ式(JIS) 80×75	P127
M3	放水銃 テコ式(JIS) 65×65	P122・P153
M3	放水銃 テコ式(JIS) 80×65	P122・P153
M-33	移動式粉末消火設備	P86
MB100	放水銃格納箱	P153
MB201	放水銃格納箱	P153
MH-AEL	消火器格納箱	P85
MHD-AE	消火器格納箱	P85
MHED-FL	消火器格納箱	P85
MHE-F	消火器格納箱	P85
MV-4	手動起動装置	P72
<b>N</b>		
NFM3	放水銃 不凍式(JIS) 65×80	P154
NREL65	ビットガン 電動放水銃	P158・P160
<b>P</b>		
P1	スタンドパイプ 差込式単口	P116
P3	スタンドパイプ 引き上げ式単口	P116
P4	スタンドパイプ 差込式単口(ストレート型)	P116
PAN100EM	移動式粉末消火設備	P86
PG	テスト金具 ビトーゲージ	P81
PL65A	ノズル 無反動ノズル	P40
<b>R</b>		
R1	ホース掛 回転式(CAC) 40A 15×L	P44
R1	ホース掛 回転式(CAC) 40A 20×L	P44
R1	ホース掛 回転式(CAC) 50A 23×L	P44
R1	ホース掛 回転式(CAC) 65A 23×L	P44
R11	ホース掛 回転式(DC) 40A 20×L	P44
R11	ホース掛 回転式(DC) 40A 23×L	P44
R11	ホース掛 回転式(DC) 40A 28×L	P44
R2	ホース掛 固定式(CAC) 40A 15×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 40A 20×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 40A 23×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 40A 25×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 40A 30×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 50A 15×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 50A 20×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 50A 23×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 50A 25×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 50A 30×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 65A 15×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 65A 20×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 65A 23×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 65A 25×L	P45
R2	ホース掛 固定式(CAC) 65A 30×L	P45
R2	ホース掛 固定式(DC) 40A 20×L	P45
R2	ホース掛 固定式(DC) 40A 23×L	P45
R2	ホース掛 固定式(DC) 40A 28×L	P45
R2	ホース掛 固定式(DC) 50A 23×L	P45
R2	ホース掛 固定式(DC) 65A 23×L	P45

カタログ型番	品名	掲載ページ
<b>R</b>		
R21	ホース掛 固定式 40A 20×L	P45
R21	ホース掛 固定式 40A 23×L	P45
R21	ホース掛 固定式 40A 28×L	P45
R21	ホース掛 固定式 50A 23×L	P45
R21	ホース掛 固定式 65A 23×L	P45
REM10	遠隔操作モニター(電動式)2B	P161
REM20	遠隔操作モニター(電動式)	P140
REM12	遠隔操作モニター(電動式)4B	P134
REM14	遠隔操作モニター(電動式)4B タワーモニター 2M型	P136
REM15	遠隔操作モニター(電動式)4B タワーモニター 3.5M型	P137
REM16	遠隔操作モニター(電動式)5B タワーモニター 2.2M型	P138
REM18	遠隔操作モニター(電動式)4B タワーモニター 2.2M型	P139
REM19	遠隔操作モニター(電動式)4B 下向き対応型	P135
RSS	ホース掛 回転式(SS) 40A 20×L	P44
RSS	ホース掛 回転式(SS) 40A 23×L	P44
RSS	ホース掛 回転式(SS) 40A 28×L	P44
<b>S</b>		
S141	送水口 壁埋設型単口(差込式)	P48
S163	送水口 壁埋込型単口(本体)差込式	P48・P192
S170	送水口 壁埋込型単口(本体)180°差込式	P48・P191
S172	送水口 壁埋込型単口(本体)90°差込式	P48
S180	送水口 壁埋設型単口(差込式) 送水口(連結送水管)	P47
S181	送水口 壁埋設型単口(差込式) 送水口(スプリンクラー専用)送水圧	P47
S184	送水口 壁埋設型単口(東京型) 送水口(連結送水管送水口)	P47
S185	送水口 壁埋設型単口(東京型) 送水口(スプリンクラー専用)送水圧	P47
S186	送水口 壁埋設型単口(2連式)	P47
S187	送水口 壁埋設型単口(差込式) 送水口(スプリンクラー専用)	P47
S188	送水口 壁埋設型単口(差込式) 送水口(消防隊専用)送水圧	P47
S189	送水口 壁埋設型単口(差込式) 送水口(連結送水管専用)最高送水圧力	P47
S213	送水口 壁露出型V型(差込式)	P48・P194
S233	送水口 スタンド型単口差込式 SUS製鏡面仕上	P46・P194
S231	送水口 縦スタント型単口差込式 SUS製鏡面仕上	P46・P193
SC2	送水口 キャップ 差込式 押し輪	P48
SHA-30EII	移動式粉末消火設備	P84
SM2½	放水銃 ギヤ式(片腕型) 65A	P127
SM-3	放水銃 ギヤ式(片腕型) 75A	P127
SM-4	放水銃 ギヤ式(片腕型) 100A	P127
SM-5	放水銃 ギヤ式(片腕型) 125A	P127
SP-HP	防護板(下向き)	P60
SP-HU	防護板(上向き)	P60
SP-PET2	末端試験装置	P68
SU100	採水口 壁型単口(吸水用)	P51・P197
SU101	採水口 壁型二連(吸水用)	P51
S211	採水口 スタンド型単口 100×75	P52・P198
SU202	採水口 スタンド型単口 100×75	P52
<b>T</b>		
T1FF	放水銃 移動式	P123
T3	放水砲 二口可搬式自動回転 2-65×75	P130
TP	放水銃 差込式 65×65	P124
TV2545N	ターニングバルブ 25A×45°	P87・P201
TV2590N	ターニングバルブ 25A×90°	P87・P201
TV4045N	ターニングバルブ 40A×45°	P87・P202
TV4090N	ターニングバルブ 40A×90°	P87・P202
TV5045N	ターニングバルブ 50A×45°	P87・P203
TV5090N	ターニングバルブ 50A×90°	P87・P203
TV6545N	ターニングバルブ 65A×45°	P87・P204
TV6590N	ターニングバルブ 65A×90°	P87・P204

[詳細](#)  
[格納箱 質量表](#)  
[格納箱 取り付け](#)  
[消火栓](#)  
[減圧性能曲線](#)  
[ノズル](#)  
[送水口](#)  
[採水口](#)  
[ターニングバルブ](#)  
[データ](#)  
[生産終了品一覧](#)

[技術資料](#)  
[品名型番索引](#)

カタログ型番	品名	掲載ページ
<b>T</b>		
TV7545N	ターニングバルブ 75A×45°	P87-P205
TV7590N	ターニングバルブ 75A×90°	P87-P205
TYE40	テスト金具 トヨエスター(屋内消火栓用)	P81
TYE65	テスト金具 トヨエスター(屋外消火栓用)	P81
TYJ15	テスト金具 トヨエスター用 易操作1号用媒介	P81
TYJ25	テスト金具 トヨエスター用 2号・補助散水栓用媒介	P81
TYJ25ZN	テスト金具 トヨエスター用 広範囲2号用媒介	P81
TYJ6550	テスト金具 トヨエスター用 50A用媒介	P81
<b>U</b>		
UFB-1F-2060L-WHT UFB-1F-2060R-WHT	アルジャン 易操作性1号消火栓	P2
UFB-1F-2204	消火器格納箱	P85
UFB-1F-2720	消火器格納箱	P85
UFB-1F-2740	消火器格納箱	P85
UFB-3F-2401-SIL	消火器格納箱	P85
UFB-3F-2900-PWH	消火器格納箱	P85
<b>V</b>		
V10	消火栓弁 65×90°差込式 コーナー型(右給水)	P37-P179
V140	消火栓弁 40×90°差込式	P35-P169
V150	消火栓弁 50×90°差込式	P36-P173
V1640	消火栓弁 40×90°差込式 減圧型	P35-P171
V165	消火栓弁 65×90°差込式	P37-P175
V1665	消火栓弁 65×90°差込式減圧型	P37-P177
V1740	消火栓弁 40×45°差込式 回転管継手付 減圧型	P35-P172
V1840	消火栓弁 40×90°差込式 回転管継手付 減圧型	P35-P172
V240	消火栓弁 40×45°差込式	P35-P169
V250	消火栓弁 50×45°差込式	P36-P173
V25180	散水栓 25A×180°	P88
V2545	散水栓 25A×45°	P88
V2590	散水栓 25A×90°	P88
V265	消火栓弁 65×45°差込式	P37-P175
V30	消火栓弁 ツインバルブ(マルチタイプ) 90°型 65×65・50	P36-P178
V31	消火栓弁 ツインバルブ(マルチタイプ) 180°型 65×65・50	P36-P178
V440	消火栓弁 40×45°差込式回転管継手付	P35-P170
V450	消火栓弁 50×45°差込式回転管継手付	P36-P174
V465	消火栓弁 65×45°差込式回転管継手付	P37-P176
V502	消火栓弁 アングル弁 補助散水栓	P14
V504	消火栓弁 25アングル弁スイッチ付 広範囲2号消火栓 2号消火栓	P10-P14
V540	消火栓弁 40×90°差込式回転管継手付	P35-P170
V550	消火栓弁 50×90°差込式回転管継手付	P36-P174
V565	消火栓弁 65×90°差込式回転管継手付	P37-P176
V601	消火栓弁 30アングル弁スイッチ付 易操作性1号消火栓	P2
V740	消火栓弁 40×180°差込式	P35-P169
V750	消火栓弁 50×180°差込式	P36-P173
V765	消火栓弁 65×180°差込式	P37-P175
V9	消火栓弁 65×90°差込式 コーナー型(左給水)	P37-P179
VM1	締付工具 消火栓開閉弁	P38
<b>W</b>		
W101	採水口 壁型単口(バルブ付)	P51
W106	採水口 壁型単口(バルブ付)(消防用水)	P51
W110	採水口 壁型単口(バルブ付)	P51
W112	採水口 壁型二連(バルブ付)	P51
W150	採水口バルブ付(本体) 80×75	P52
W150	採水口バルブ付(本体) 100×75	P52-P196
W152	採水口バルブ付(本体) 65×65	P51
W153	採水口バルブ付(本体) 100×75	P52-P196
W154	採水口バルブ付(本体) 80×75	P52
W154	採水口バルブ付(本体) 100×75	P52-P195

カタログ型番	品名	掲載ページ
<b>W</b>		
W155	採水口バルブ付(本体) 100×65	P52
W212	採水口 スタンド型単口(バルブ付)	P52-P199
W213	採水口 スタンド型双口(バルブ付)	P52-P200
WM2000	水膜モニター 80×75	P131
WM2000	水膜モニター 100×75	P131
<b>Y</b>		
YAH-17	フォームヘッド(側壁型)	P71
YDA75CA	移動式粉末消火設備	P86
<b>Z</b>		
Z10	バリアブルノズル NOMU-V (アルミ製) 75A	P147
Z10	バリアブルノズル NOMU-V (青銅製) 75A	P147
Z10	バリアブルノズル NOMU-V 100A	P146
Z1140A	噴霧ノズル NOMU-I 40A	P40-P185
Z1150A	噴霧ノズル NOMU-I 50A	P40-P185 P186
Z1165A	噴霧ノズル NOMU-I 65A	P40-P185 P186
Z1240A	噴霧ノズル NOMU-II 40A	P40-P187
Z1250A	噴霧ノズル NOMU-II 50A	P40-P187 P188
Z1265A	噴霧ノズル NOMU-II 65A	P40-P187 P188
Z155065	ノズル ネジ式50×65(東京都内向)	P40
Z16	バリアブルノズル NOMU-X 65A	P145
Z17	バリアブルノズル NOMU-IV	P40
Z18	ノズル 放水銃用 水用 (アルミ製) 65A	P144
Z1940A	噴霧ノズル 三段切換式可変噴霧ノズル 40A	P40
Z1950A	噴霧ノズル 三段切換式可変噴霧ノズル 50A	P40
Z1965A	噴霧ノズル 三段切換式可変噴霧ノズル 65A	P40-P189
Z25	散水栓器具 ノズル	P88
Z25FM	噴霧ノズル差込式(ブレーパイプ式)	P88
Z3	ノズル 差込式 アルミニウム製 40A	P39-P183
Z3	ノズル 差込式 アルミニウム製 50A	P39-P183
Z3	ノズル 差込式 アルミニウム製 50A 赤紐巻	P39-P183
Z3	ノズル 差込式 アルミニウム製 65A	P39-P183
Z3	ノズル 差込式 アルミニウム製 65A 赤紐巻	P39-P183
Z35065	ノズル 差込式50×65二段可変式	P40
Z4	ノズル 差込式(ハンドル付) アルミニウム製 50A	P39-P184
Z4	ノズル 差込式(ハンドル付) アルミニウム製 50A 赤紐巻	P39-P184
Z4	ノズル 差込式(ハンドル付) アルミニウム製 65A	P39-P184
Z4	ノズル 差込式(ハンドル付) アルミニウム製 65A 赤紐巻	P39-P184
Z4	ノズル 差込式(ハンドル付) アルミニウム製 50A	P39-P184
Z4	ノズル 差込式(ハンドル付) アルミニウム製 50A 赤紐巻	P39-P184
Z4	ノズル 差込式(ハンドル付) アルミニウム製 65A	P39-P184
Z4	ノズル 差込式(ハンドル付) アルミニウム製 65A 赤紐巻	P39-P184
Z500	ノズル 2号消火栓・補助散水栓	P14
Z5A	ノズル 放水銃用 水用 (アルミ製) 75A	P143
Z5A	ノズル 放水銃用 水用 (アルミ製) 100A	P143
Z5B	ノズル 放水銃用 水用 (青銅製)	P143
Z600	ノズル 易操作性1号消火栓	P2
Z600L	ノズル 易操作性1号消火栓	P2
Z701	ノズル 広範囲2号消火栓 アスピレート	P10
<b>Z</b>		
Z701	ノズル 広範囲2号消火栓 アスピレート	P10
ZEV	バリアブルノズル 電動	P148

# MEMO

---



## 笑顔がはずむ暮らしに貢献します。

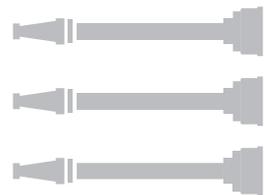
安全があるから「安心」がある。人々の安心となる存在であり続けることが企業ポリシーです。「笑顔がはずむ街」づくりに身近でお役に立てますように日々、進化しながら今日に至っています。発展し続ける都市開発にそなえ、一步先ゆく防災をめざす企業として株式会社立売堀製作所は業界はもちろん国内外の他業種からも高い評価をいただいております。人命、財産を脅かす火災に対し、迅速に、より正確に消火作業を行えるように徹底したデータ管理体制のもと、技術向上はもちろん品質には全スタッフの絶対の英知が集約されています。暮らしに根ざした私達の存在が黒子の役割を担うことで社会に貢献し全国の街角で、笑顔を見続けるために私達、株式会社立売堀製作所は暮らしと共に進化しつづける企業体をめざしています。

## 安全と安心のネットワークが全国の街へ。



ISO 9001  
認証取得

- |       |       |
|-------|-------|
| 東京支社  | 大阪支社  |
| 中部支社  | 西部支社  |
| 札幌営業所 | 仙台営業所 |
| 横浜営業所 | 静岡営業所 |
| 京滋営業所 | 広島営業所 |
| 四国営業所 | 沖縄営業所 |
| 本社工場  | 高月工場  |
| 川合工場  | 大阪工場  |
| 関東工場  | 九州工場  |



TRADE **IS** MARK

