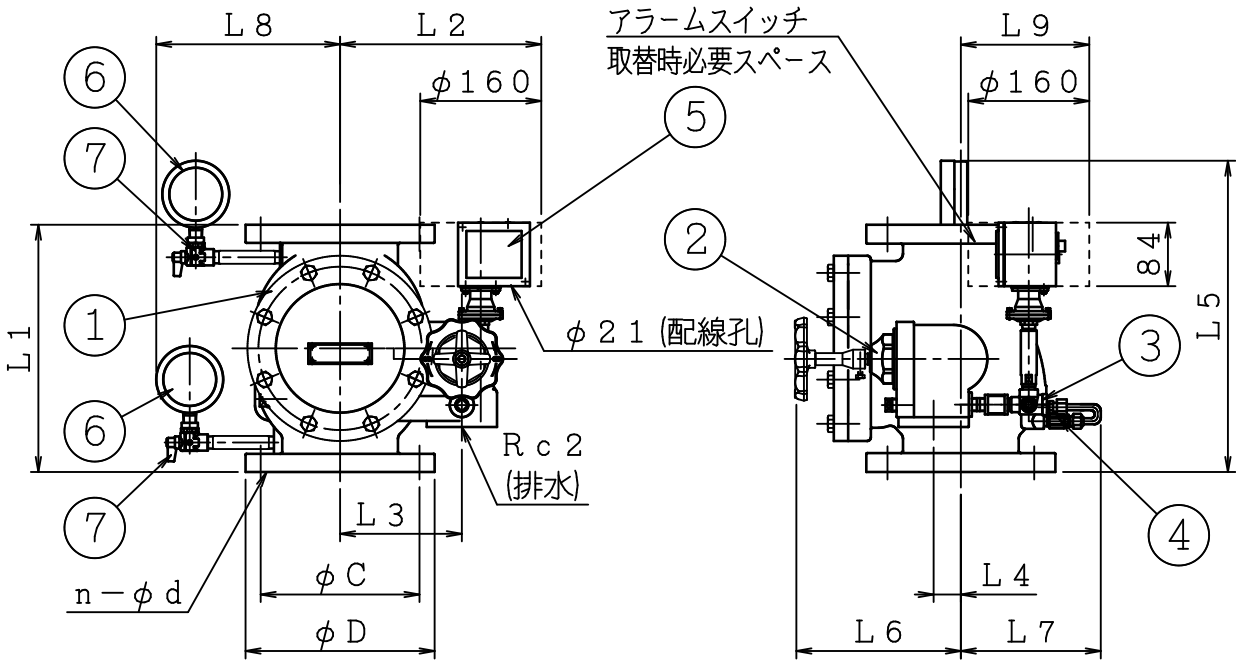


番号	名 称	材質	個数	備 考	番号	名 称	材質	個数	備 考
1	本体	FC250	1		5	アラームスイッチ		1	PS-T2
2	排水弁	FC250	1		6	圧力計		2	
3	オートドリップ	CAC406	1	ADr-M	7	圧力計用ボールコック	C3771	2	
4	信号停止弁		1	SV-S					

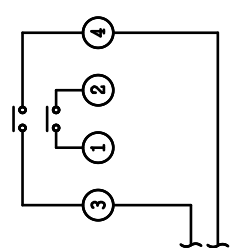
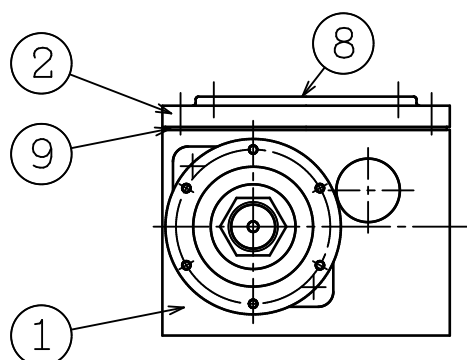
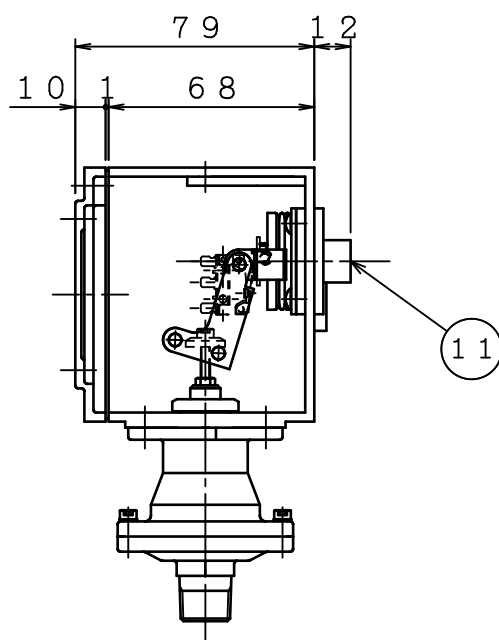
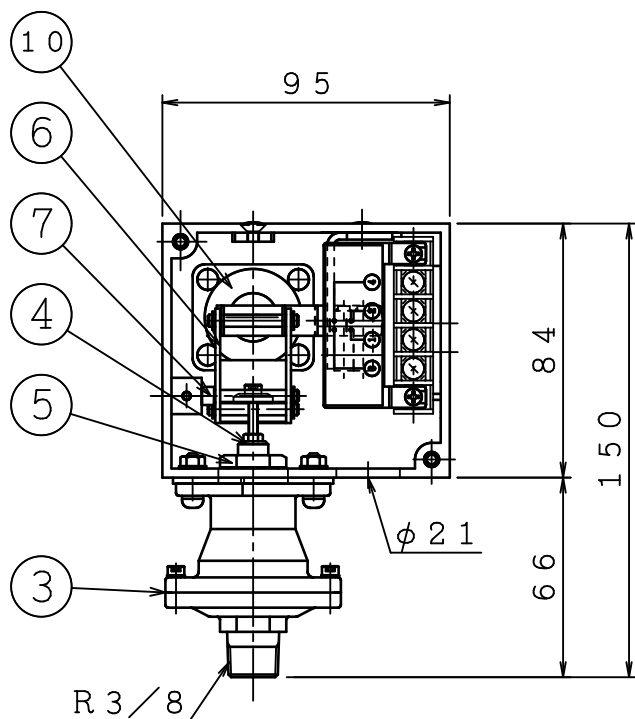
仕 様

呼称	1 2 5	1 5 0
国家検定（型式番号）	流第16～13～3号	流第2022～2号
検知流量定数	50・60 併用型	
圧損（直管相当長）	3.6 m	5.8 m
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 不作動水量	5L/min.	
アラーム スイッチ	設定圧力	0.02～0.06MPa
	作動遅延時間	10～30秒
	接点形式	2a
外部塗装（マンセル）	赤色（7.5R4/14）	



	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	JIS10K FF		
										φ D	φ C	n-φ d
125	327	266	161	36	412	219	185	243	170	250	210	8-23
150	346	276	171	55	428	239	197	256	183	280	240	8-23

△5	..		図 名	流水検知装置（自動警報弁型） IS-AV125N3・150N3-10K	製図日	2025年 5月 2日		
△4	..				図 番	TAVA9588		
△3	..				承認	照 査	製 図	縮 尺
△2	..				IS 株式会社 立売堀製作所			
△1	..				北 井 前			



警報用

接点形式：2 a

アラームスイッチ結線図

※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。

アラームスイッチへの結線は端子③、④に接続してください。

アラームスイッチ (IS-AV****-10K)		
型 式	PS-T2型	
最高使用圧力	1.4 MPa	
設 定 圧 力	0.02 ~ 0.06MPa	
作動遅延時間	10 ~ 30秒	
電気定格容量表		
VOLT(V)	A.C(A)	D.C(A)
30	2	2
250		
⑩ 株式会社振興製作所		

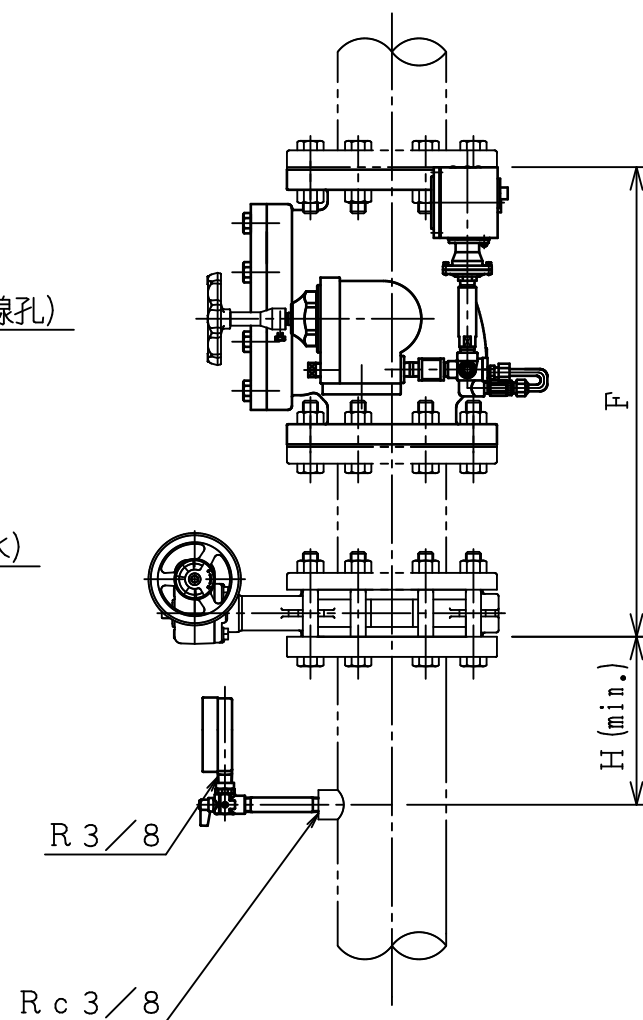
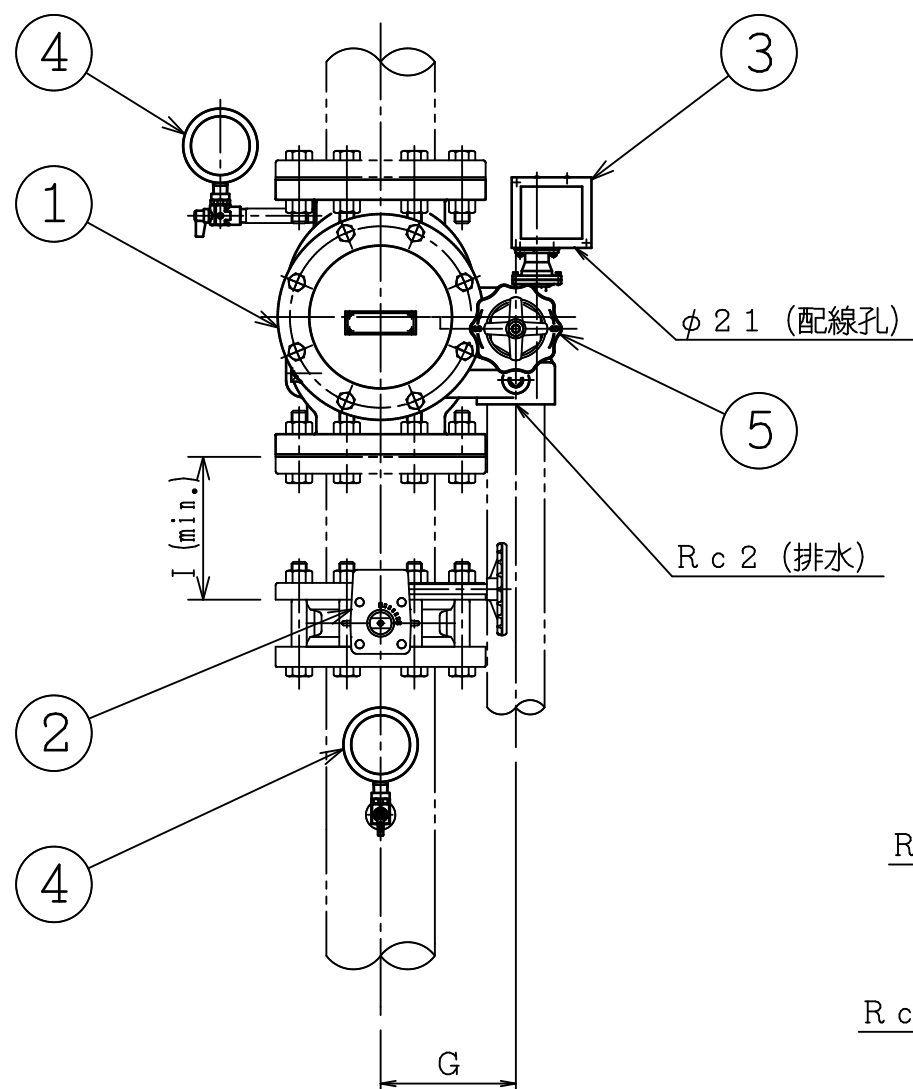
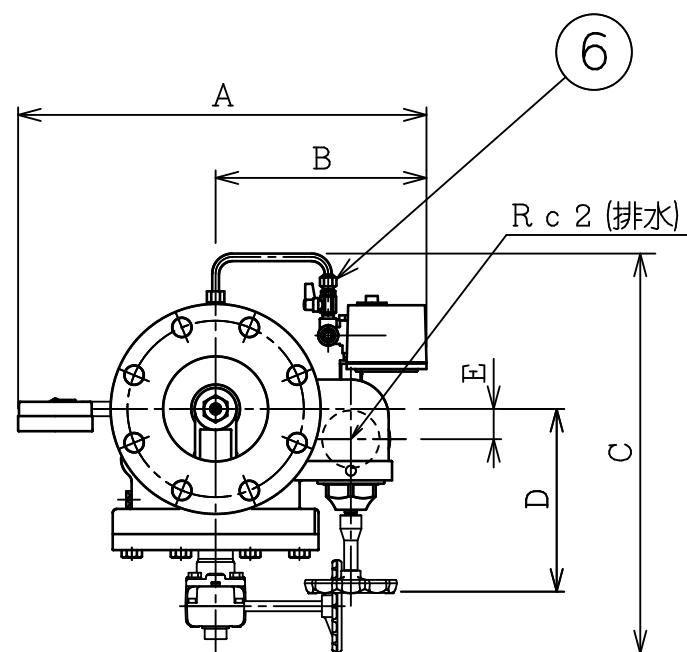
IS株式会社堀製作所

***: 125N3, 150N3

アラームスイッチ銘板

番号	名 称	材 質	個数	番号	名 称	材 質	個数
1	本体	ABS	1	9	パッキン	CR	1
2	フタ	ABS	1	10	ベローズ	シリコン C3604	1
3	ダイヤフラムケース	C3771, CAC406	各1	11	タイマーアジャストスクリュー	C3604	1
4	作動軸	C3604	1	12			
5	調整ナット	C3604	1	13			
6	ブラケット	SPCC	1	14			
7	ブラケット支点	SS400	1	15			
8	銘板	ポリエステル	1	16			

△5	..		図 名	流水検知装置（自動警報弁型）	製 図 日	2025年 5 月 2 日			
△4	..				図 番	T A V A 9 5 6 0			
△3	..			承 認	照 査	製 図	縮 尺	—	
△2	..								
△1	..								
				IS株式会社 立売堀製作所					



品番	名 称	材 質	個数	備 考
1	流水検知装置	FC250	1	IS-AV (125・150) N3型
2	制御弁	FCD450 -10	1	東洋バルブ/株キッツ 型式: (F) 10L2-N-UE 認定番号: VA-029号
3	アラームスイッチ	ABS	1	
4	圧力計	—	2	
5	ハンドル (排水弁)	ZDC	1	
6	信号停止弁	C3771	1	

寸法表

製品型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IS-AV125N3-10K	488	253	475	219	36	559	161	200	170
IS-AV150N3-10K	510	263	499	239	55	578	171		

仕様表

製品型式	型式番号	圧損 (直管相当長)	取付方向
IS-AV125N3-10K	流第16～13～3号	3.6 m	縦型
IS-AV150N3-10K	流第2022～2号	5.8 m	

※制御弁の等価管長は、使用される制御弁にてご確認ください。

※アラームスイッチに自己保持はありません。
警報、表示灯等に必要な場合は自己保持回路にして下さい。
※当該図面は組込の一例を示したものです。
制御弁の向き、圧力計の位置、短管の有無等必要に応じ、変更してください。

△5	..		図 名	流水検知装置 (自動警報弁型) IS-AV (125・150) N3-10K 短管付組込図	製 図 日	2025 年 5 月 2 日		
△4	..				図 番	TAVA9589		
△3	..				承認	照 査	製 図	縮 尺
△2	..				IS 株式会社 立売堀製作所			
△1	..				北 井 州			



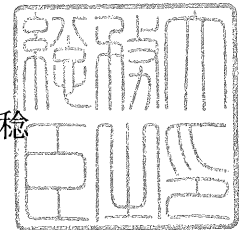
消 防 許 第 5 6 9 号

令 和 4 年 9 月 2 0 日

株式会社立売堀製作所

代表取締役 森田 勉 殿

総 務 大 臣
寺 田 稔



型 式 承 認 に つ い て

令和4年9月14日付けで申請のあった消防用機械器具等の型式については、消防法（昭和23年法律第186号）第21条の4第2項の規定に基づき、下記のとおり承認する。

記

種 別 流水検知装置

型 式 湿式K50・60、自動警報弁型125（10K、縦）

型式番号 流第16～13～3号

認 定 証

種 別	消火設備（消火設備用バタフライ弁）
型 式 記 号	10L1L2L3-N
適 用 規 格	B 1 0 3 - 1 9 ・ B 1 0 4 - 1 9
申 請 者 名	所 在 地 東京都中央区日本橋 3 - 1 0 - 5
	名 称 東洋バルヴ株式会社
	代 表 者 代表取締役社長 木下 昭彦
認 定 番 号	VA-029号
認 定 年 月 日	平成22年（2010年）03月25日
認 定 有 効 期 限	令和07年（2025年）03月31日

上記適用規格に適合するものであることを認定します。



一般財団法人 日本消防設備安全センター

理事長 北 崎 秀

