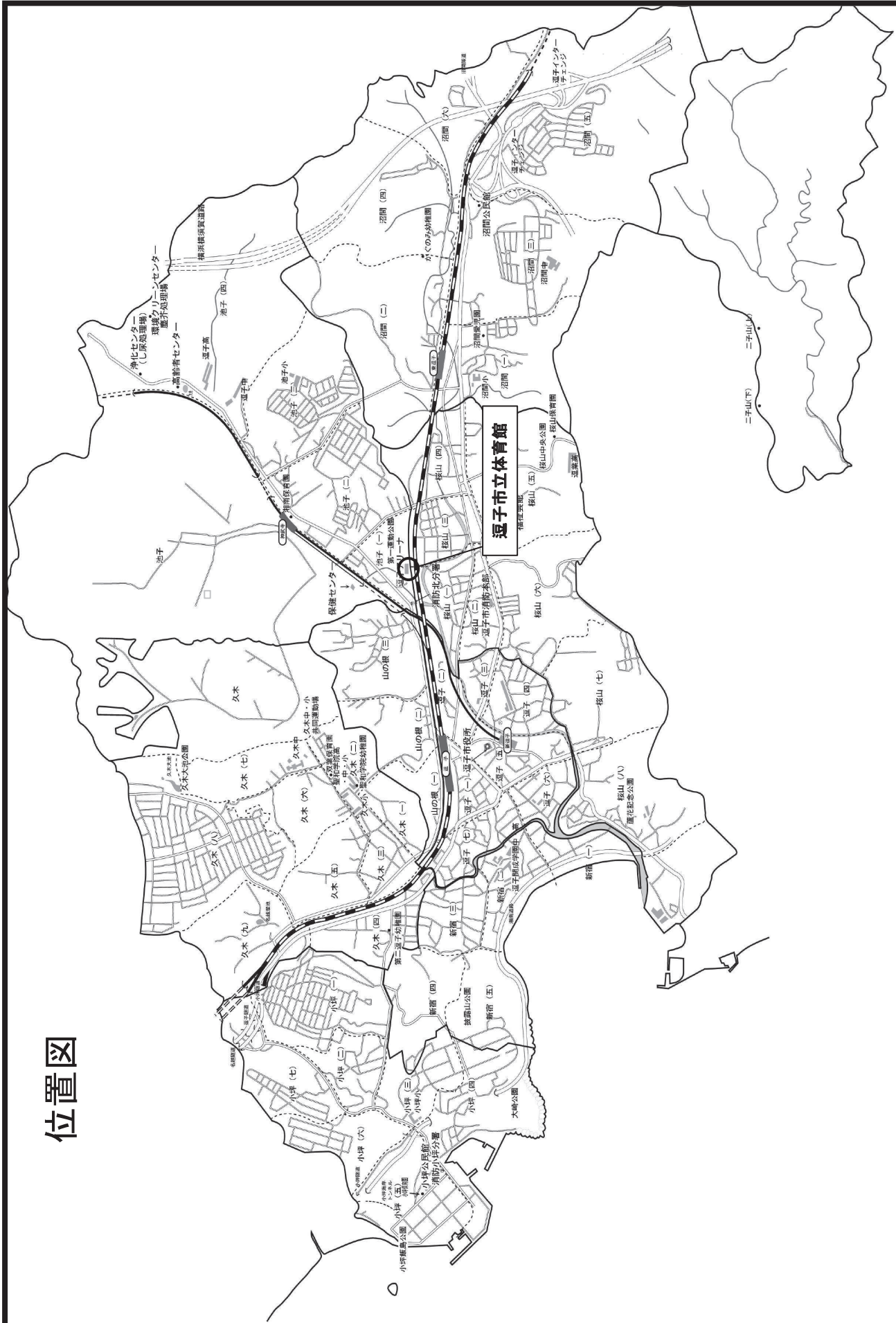
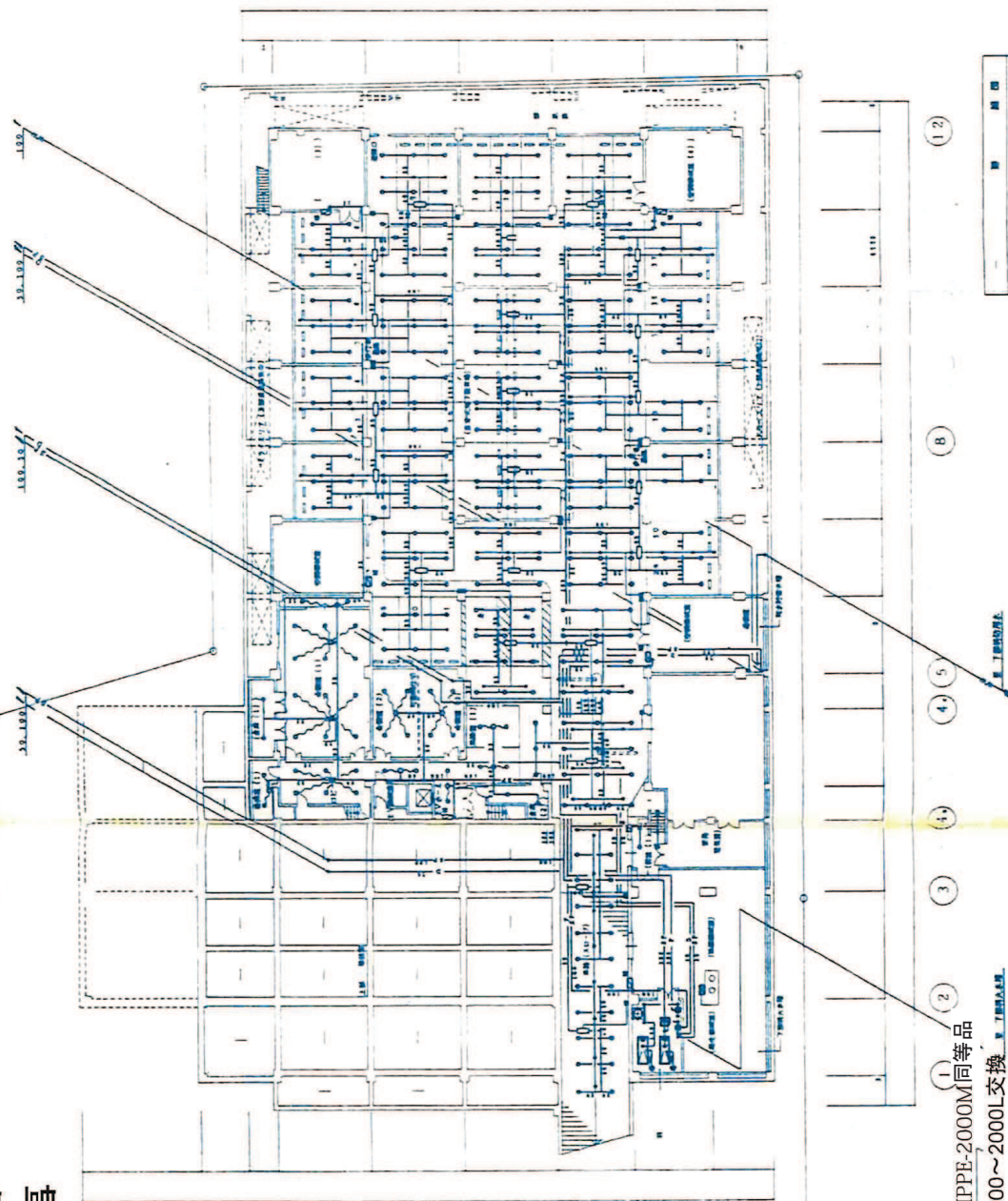


圖畫位



消火ポンプユニット交換工事 隔膜式泡貯蔵容器交換工事 流水検知装置交換工事

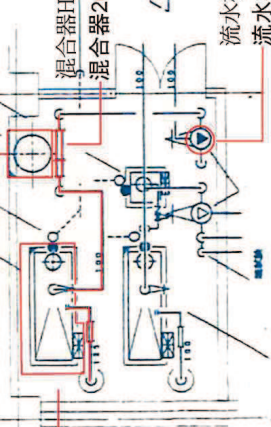


消火ポンプユニット交換
 φ125×1050L/min x80m x30kw
 制御盤 呼水槽 圧力タンク フート弁付

隔膜式貯蔵槽 (D型) HPPT-400D 同等品
 隔膜式泡消火貯蔵容器交換
 400L (泡原液薬剤含む)
 使用薬剤: 泡第10-3号 DKウォーター-3% 同等品

混合器HPPE-2000M 同等品
 混合器200~2000L 交換

流水検知装置 H-XVⅡ-100 同等品
 流水検知装置 100A 交換
 バタフライ弁 100A 10L2-N-UE 同等品



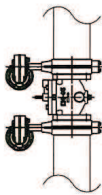
消火ポンプ機 詳細図

図名	消火ポンプ機 詳細図
図番	
設計	
校核	
承認	

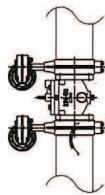
一斉開放弁交換工事

一斉開放弁バタフライ弁フランジユニット

バタフライ弁 65A 10L2-N-UE 同等品



一斉開放弁65Aバタフライ弁フランジユニット

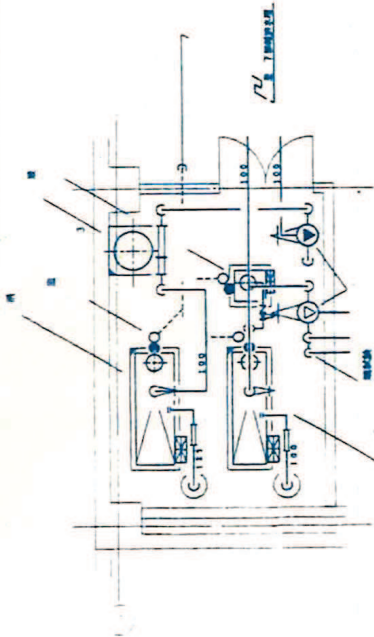
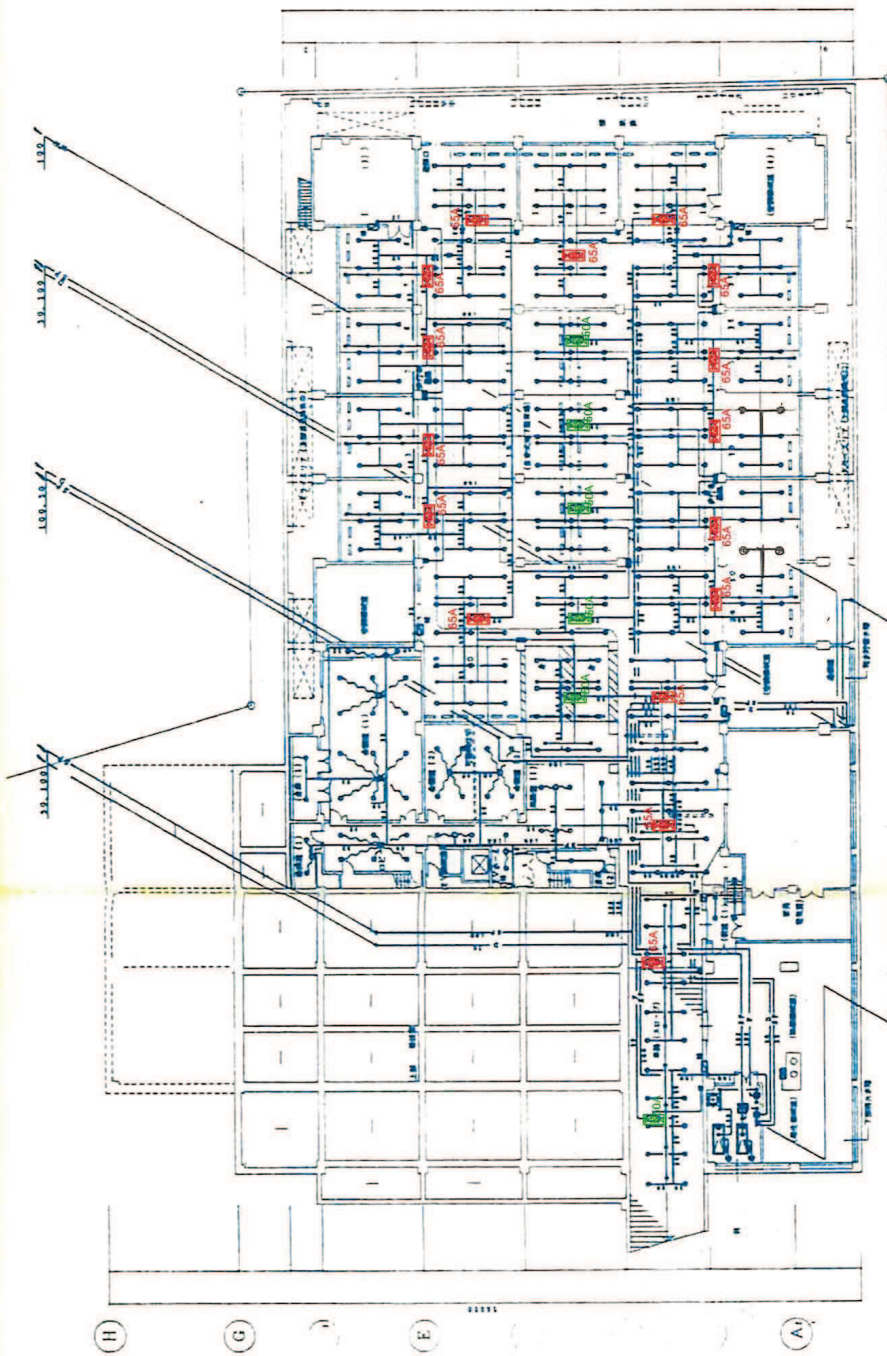


一斉開放弁50Aバタフライ弁フランジユニット

バタフライ弁 50A 10L2-N-UE 同等品



ラーム /



一斉開放弁 減圧式65A H-NDV 65 同等品

65A×16台

50A×6台

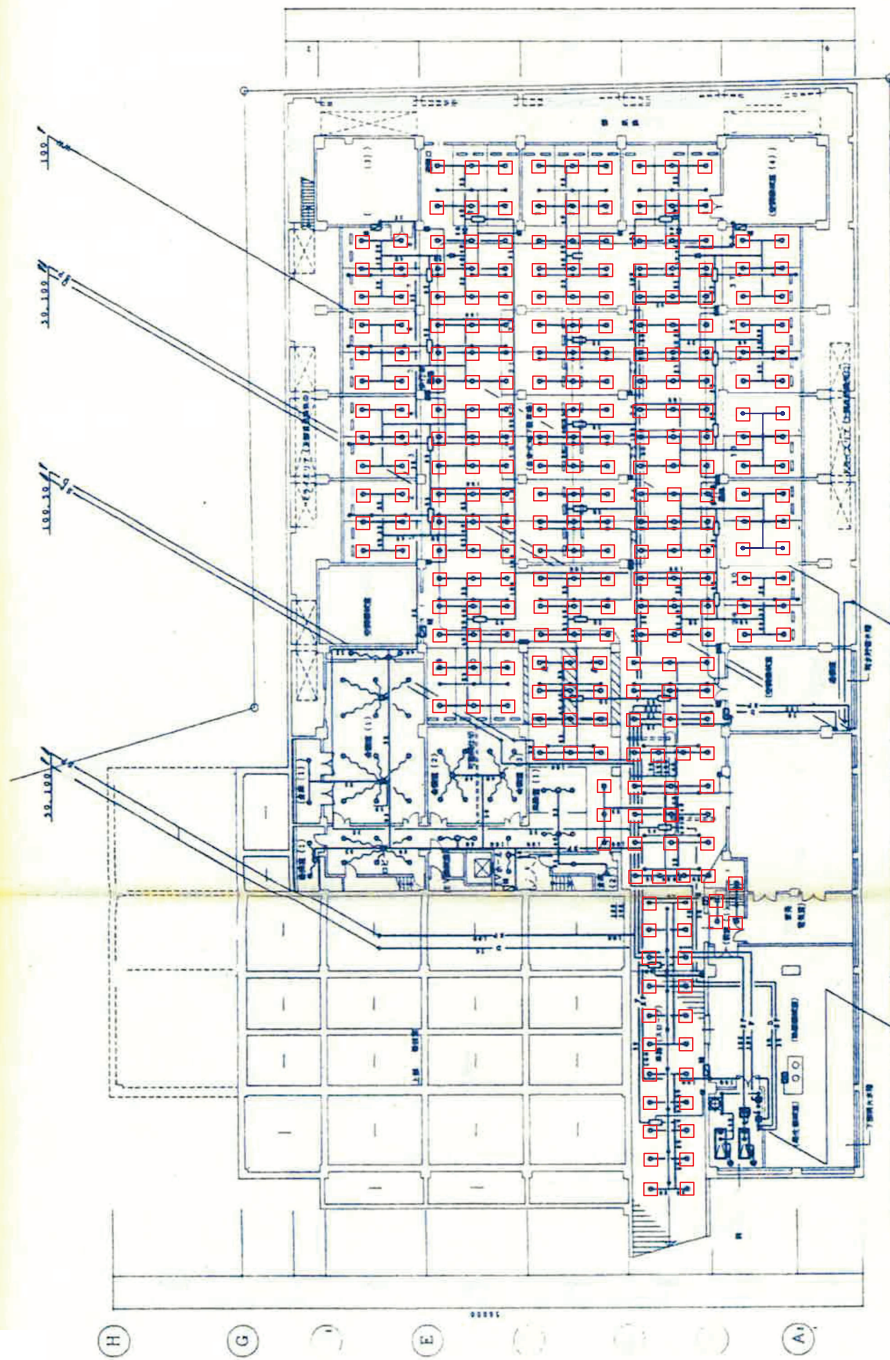
一斉開放弁 減圧式50A H-XDV II 50 同等品

消火ポンプ機 174500

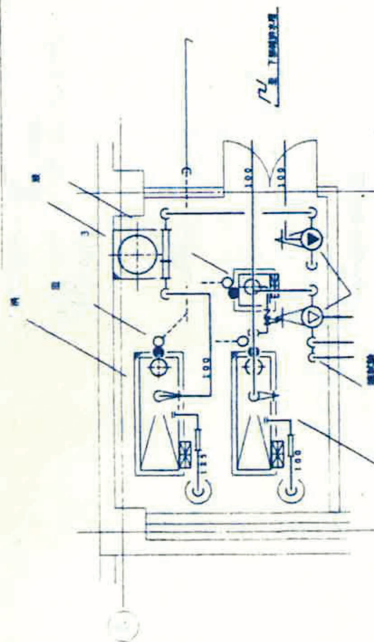
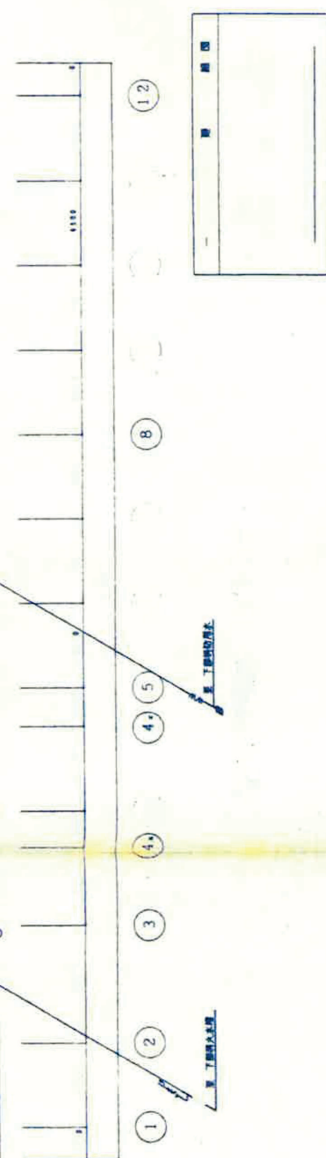
図	名	内	容	頁
1	一斉開放弁交換工事			1

フォームヘッド交換工事

☐ フォームヘッドFHF-35S同等品 × 273個



ラーム

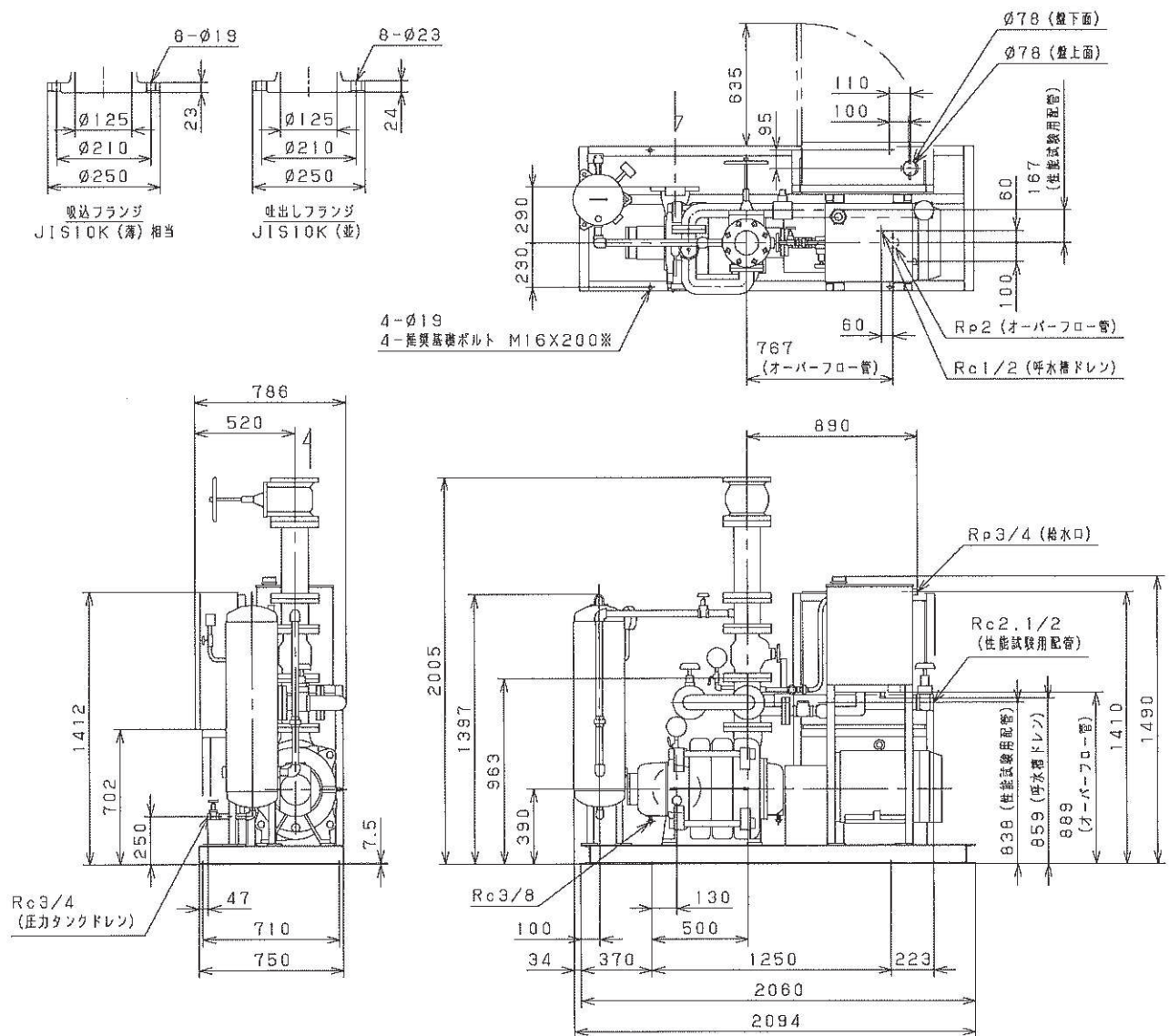


清水ポンプ機 詳細図

図	名	尺	寸	分	秒

Installation Drawing KAWAMOTO Model : KTY
セフティエース KTY-MTP形 消火ポンプ 据付図

Serial NO. 機器番号				Use 用途				Quantity 数量				
Model 形 式		KTY1255B3ME30TP										
VC		87		Contents VC内容		公共建築工事標準仕様						
Specification 仕様						Motor Specification 電動機仕様		Note / Notices 備考 / 特記事項				
Capacity 吐出量		L/min		Suction Bore 吸込口径		125 mm		Output 出力		30 kW		
Total Head 全揚程		m		Discharge Bore 吐出シ口径		125 mm		Poles 極数		4		
S 電 源	Phase/Voltage 相 / 電圧		三相/200 V		Unit Bore ユニット口径		— mm		Type 種別		全閉屋内	
	Frequency 周波数		50 Hz		Synchronous Speed 同期回転速度		1500 min ⁻¹					
認定品 PUA6-03-05号												



※. 基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

Unit
単位:mm

Mass
質量 879 kg

ポンプ標準試験成績表

Note
備考:

Model

形式: KTY1255B3ME30TP

Rating 規定要目	Bore 口 径	Capacity 吐 出 し 量		Total head 全 揚 程		Synchronous speed 同 期 回 転 速 度		Motor output 電 動 機 出 力
	125 × 125 mm	L/min		m		1500 min⁻¹		30 kW
Motor 試験電動機 要 目	Model 形 式		Output 出 力	Frequency 周 波 数	Voltage 電 圧	Current 電 流	Poles 極 数	Revolution 回 転 速 度
	TKKH3-FBK21E		30 kW	50 Hz	200 V	114 A	4 極	1470 min⁻¹

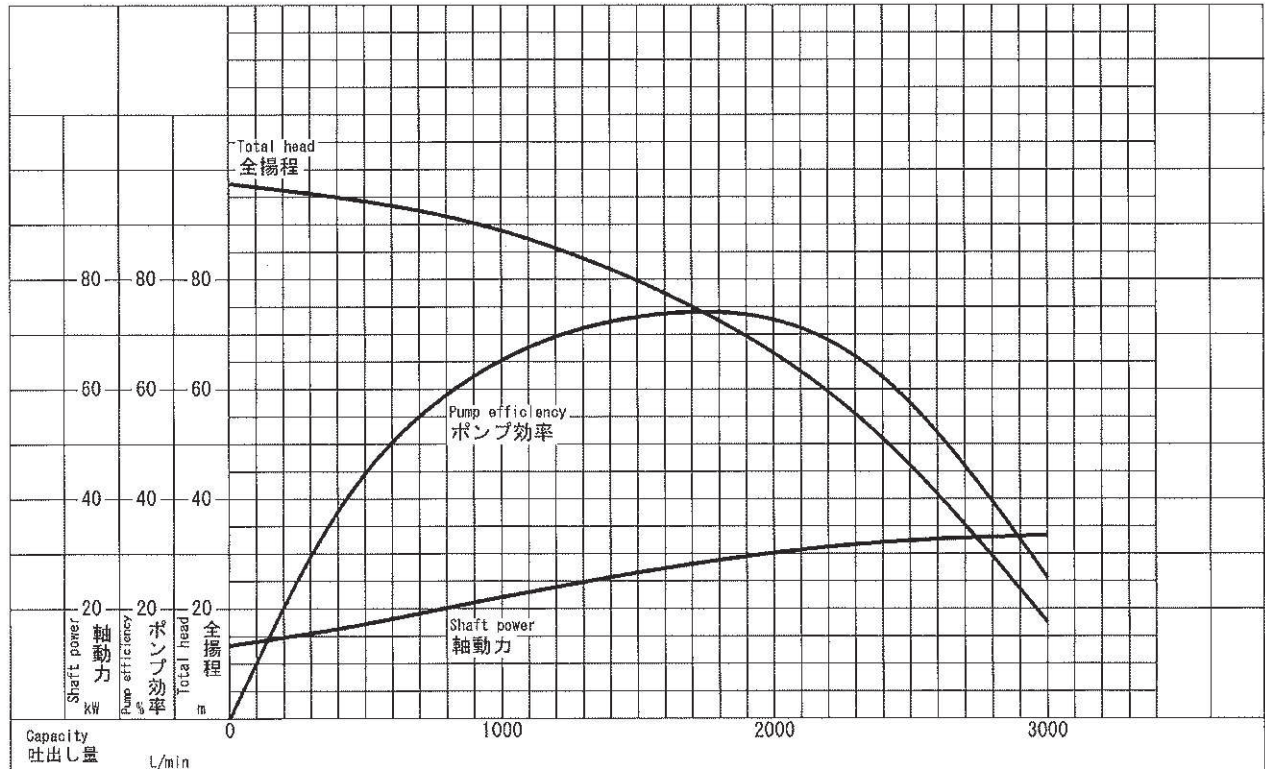
Item 計 測 項 目	1	2	3	4	5	6
Capacity 吐出量 L/min	0	400	800	1600	2400	3000
Total head 全揚程 m	97.5	95	91.5	77.5	51	17.5
Shaft power 軸動力 kW	13.4	16.4	20.2	27.4	32.1	33.4
Pump efficiency ポンプ効率 %	0	37.8	59.1	73.8	62.2	25.6

<注意>

※このグラフは規定要目(吐出量・全揚程)が設定されていないため仕様を表示しておりません。

※シリーズ最大機種のインペラ最大外径(300mm)の場合の予想グラフです。

※ポンプ選定は必ず適用図にて行ってください。



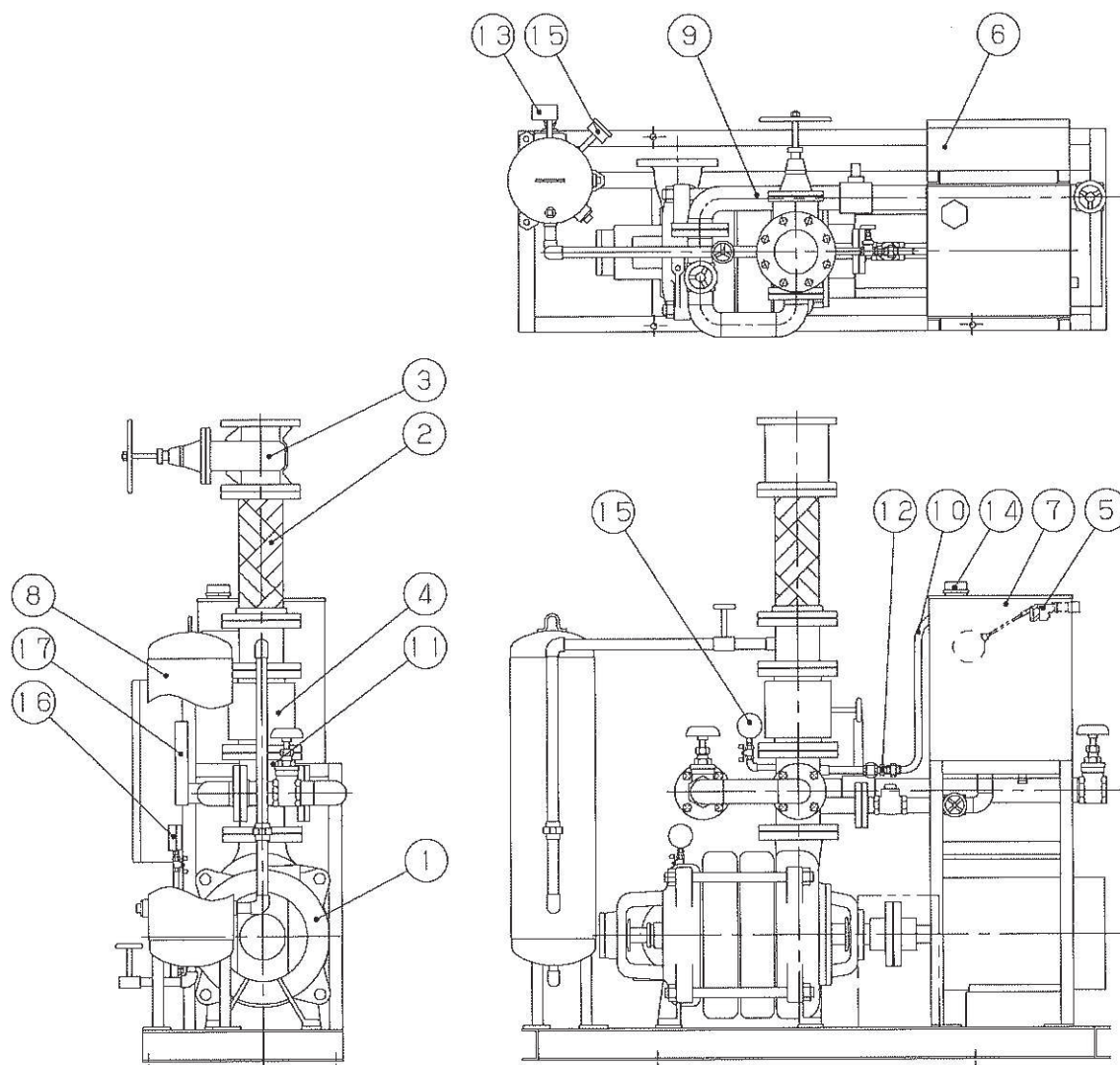
KAWAMOTO PUMP MFG.CO.,LTD.

76ZA-149089 (10-0, 2)
K8738724870 (0-87-2-1)

株式会社 川 本 製 作 所

Structural Drawing KAWAMOTO Model : KTY セフティエース KTY-MTP形 消火ポンプ 構造図

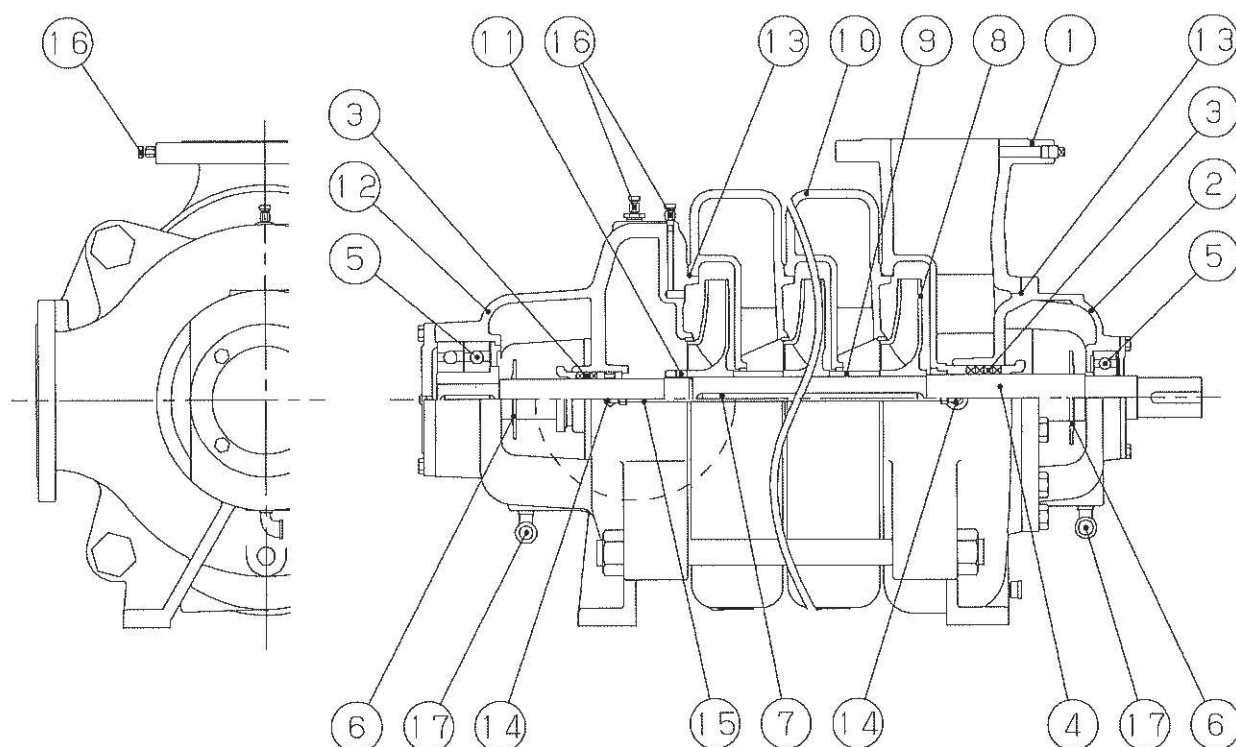
形 式	KTY1255B3ME30TP		
VC	87	VC内容	公共建築工事標準仕様



No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	ポンプ	-		11	連結管	SGP, SS400	
2	可とう管	-		12	オリフイス	C3604	
3	スルース弁	FC200	インジケータ付	13	圧力スイッチ	-	
4	スモレンスキバルブ	FC200	バイパス付	14	電極	-	
5	ボールタップ	-		15	圧力計	-	設置針付
6	制御盤	-		16	連成計	-	設置針付
7	呼水槽	SUS304	50L	17	流量計	-	直読式
8	圧力タンク	-	50L		フート弁	SCS13	付属品
9	性能試験用配管	-			吸込エント	-	付属品
10	逃し配管	-					

Pump Structural Drawing

KTY形 ポンプ構造図



No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	吐出しケーシング	FC200		10	中間ケーシング	FC200	
2	軸受箱付カバー	FC200		11	丸ナット	CAC202	
3	グランドパッキン	—		12	吸込ケーシング	FC200	
4	主軸	SUS403		13	Oリング	NBR	
5	玉軸受	SUJ2		14	チューブカップリング	—	
6	水切つば	NR		15	直管	C1020	
7	キー	SUS403		16	排気弁	C3604	
8	インペラ	CAC406		17	めすおすエルボ	FCMB 27	
9	スリーブ	CAC406					

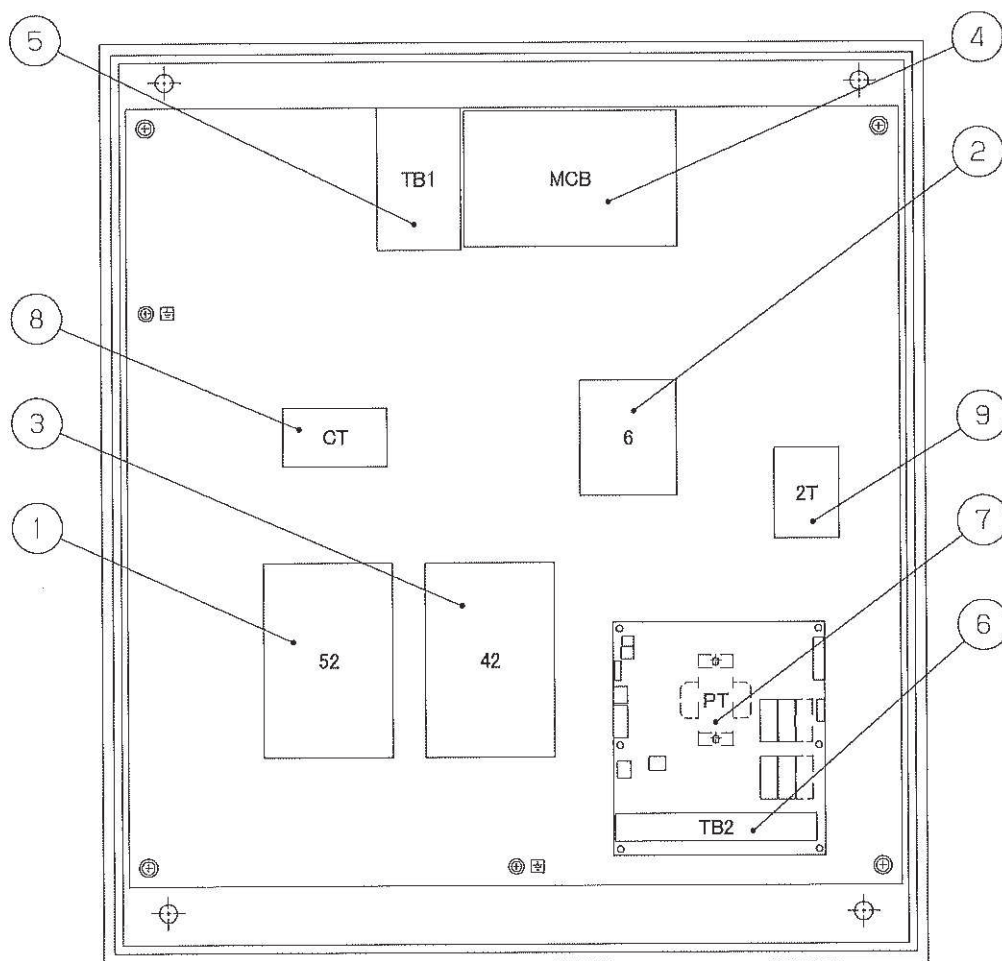
注) ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

Structural Drawing KAWAMOTO Model : ECKD

ECKD-T形 制御盤 構造図

Spec NO.
特殊仕様 07

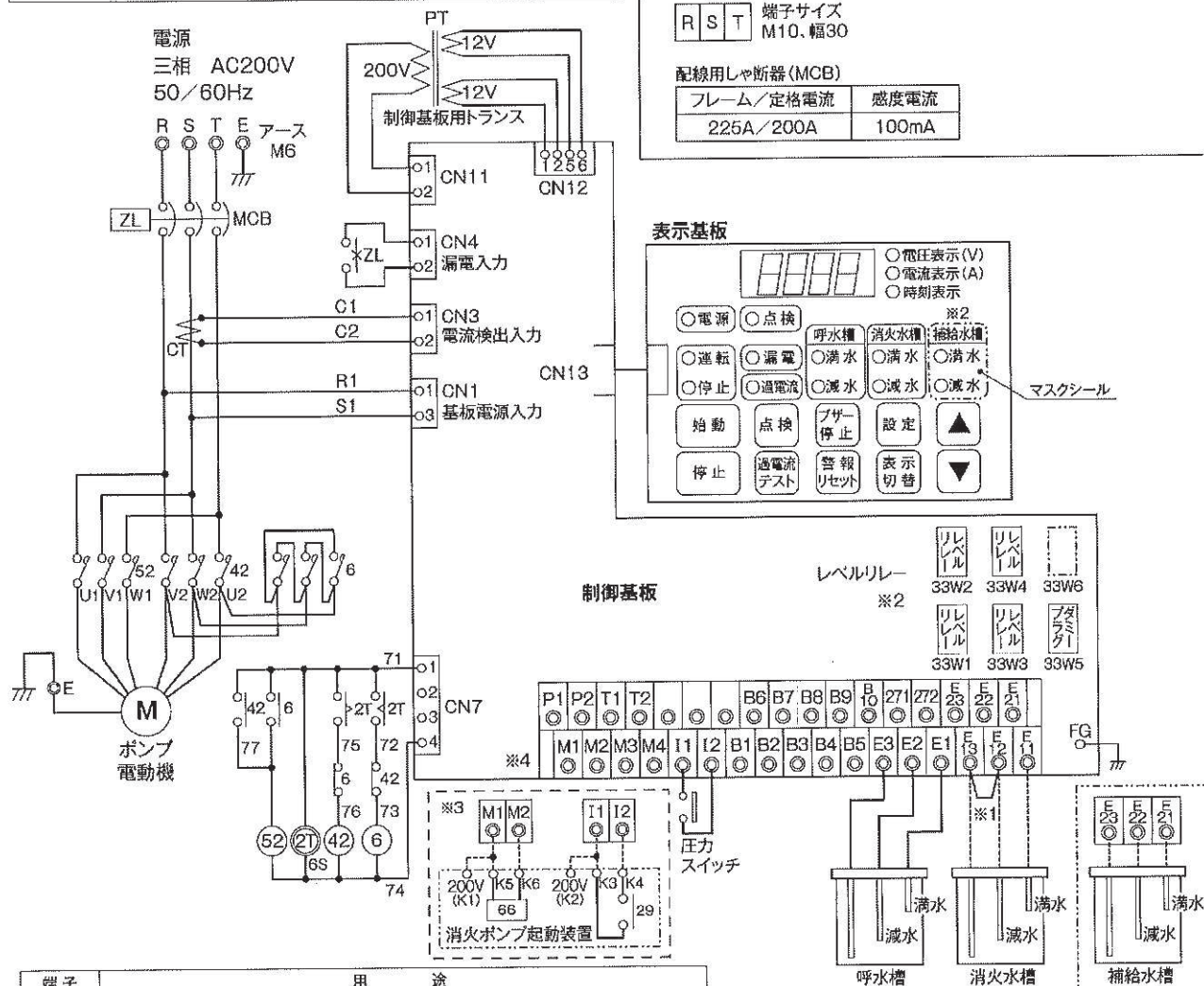
Model 形式	制御盤 ECKD-30T-07	Control panel spec 制御盤仕様	漏電警報付き
-------------	-----------------	-----------------------------	--------



No.	部品名	記号	No.	部品名	記号	No.	部品名	記号
1	電磁接触器	52	4	配線用しや断器	MCB	7	変圧器	PT
2	電磁接触器(Y)	6	5	電源端子台	TB1	8	変流器	CT
3	電磁接触器(Δ)	42	6	端子台	TB2	9	スターデルタイマ	2T

Model 形式	制御盤 ECKD-30T-07	Control panel spec 制御盤仕様	漏電警報付き
-------------	-----------------	-----------------------------	--------

---- 破線は客先設置範囲を示します。機器等は別途お買い求めください。



電源端子台

端子サイズ
M10、幅30

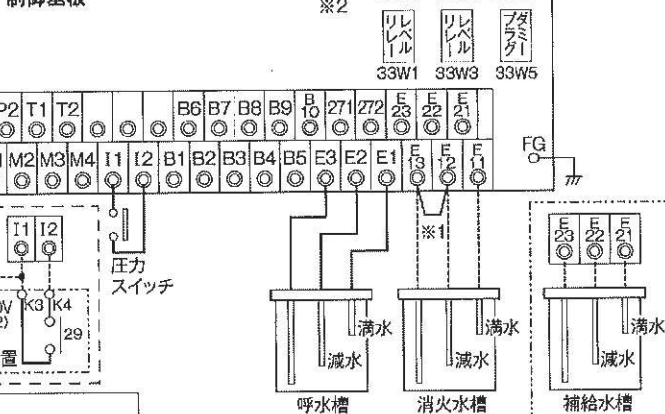
配線用しゃ断器 (MCB)

フレーム/定格電流	感度電流
225A/200A	100mA

表示基板



制御基板



端子	用途
M1-M2	ポンプ運転信号用出力端子 (AC200V)
M3-M4	ポンプ運転信号用出力端子 (無電圧a接点) 接点容量: AC250V 0.8A (誘導負荷)
P1-P2	圧力低下検出圧力スイッチ信号入力端子 端子間電圧 DC12V 無電圧a接点を接続してください
T1-T2	外部点検信号用入力端子 端子間電圧 AC200V
I1-I2	起動信号用入力端子
E3	呼水槽検出出力端子 (アース)
E2	呼水槽検出出力端子 (減水)
E1	呼水槽検出出力端子 (満水)
E13	消火水槽検出出力端子 (アース)
E12	消火水槽検出出力端子 (減水)
E11	消火水槽検出出力端子 (満水)
B1-B2	過電流
B1-B3	呼水槽減水
B1-B4	消火水槽減水
B1-B5	補給水槽減水
B1-B6	圧力不足
B1-B7	漏電
B1-B8	呼水槽満水
B1-B9	消火水槽満水
B1-B10	補給水槽満水
271-272	電源「断」信号用出力端子 (無電圧b接点) 接点容量: AC250V 0.8A (誘導負荷)
M1-I1	消火ポンプ起動装置 (移報器) 用電源 (AC200V、150VA)

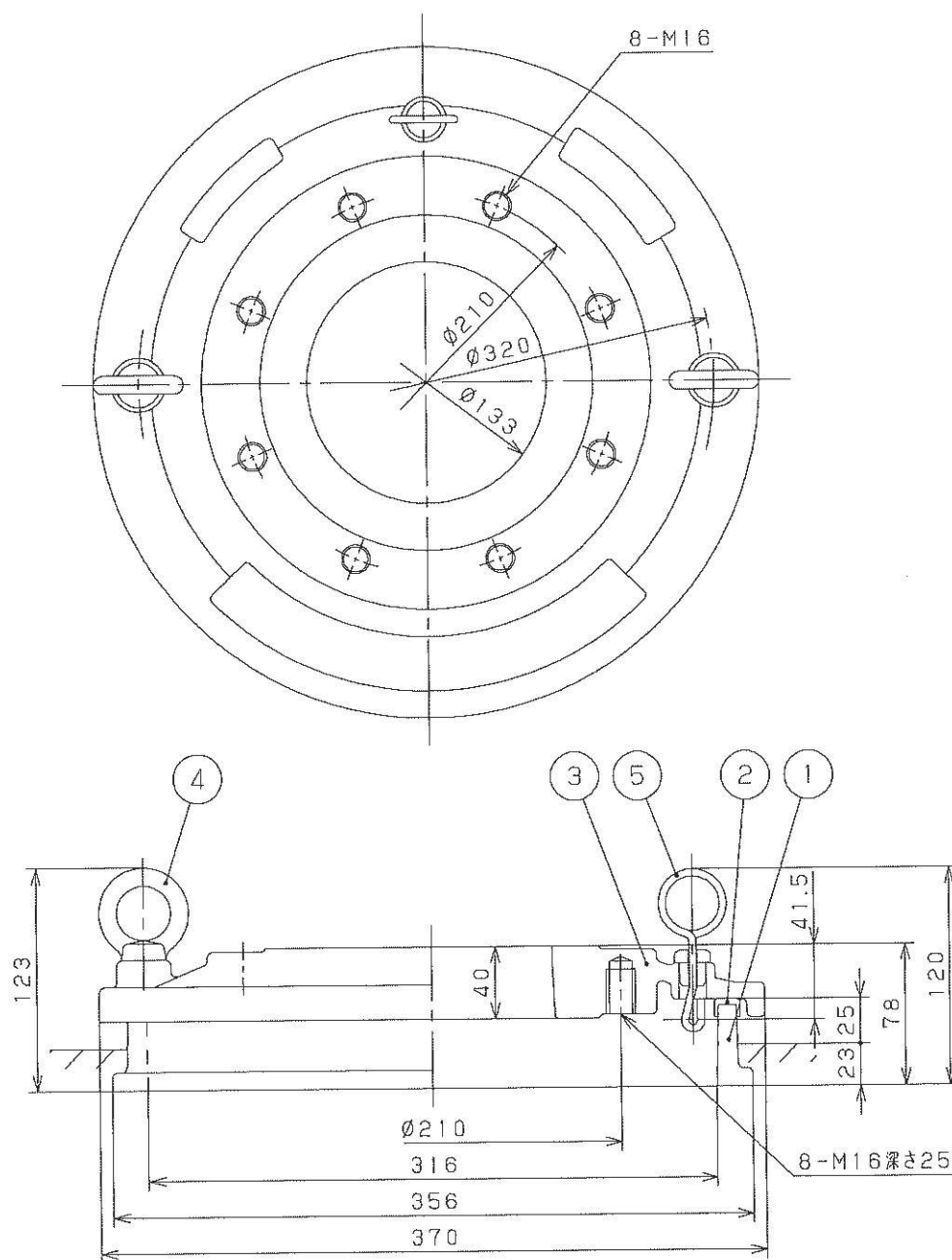
注) 用途の記載が無い端子は使用しないでください。

- ※1 消火水槽を使用する際には短絡線を外してください。
- ※2 補給水槽減水を使用する場合は、ダミープラグを外してレベルリレーを取り付けてください。
補給水槽満水を使用する場合は、33W6にレベルリレーを取り付けてください。
パネルのマスクシールを剥がして満水・減水表示が見えるようにしてください。

E23	補給水槽検出出力端子 (アース)
E22	補給水槽検出出力端子 (減水)
E21	補給水槽検出出力端子 (満水)

- ※3 消火ポンプ起動装置を使用する場合は、図のように配線してください。(注: 消火ポンプ起動装置は付属しません)
- ※4 M1 (S相) とI1 (R相)、M2 (R相) とI2 (S相) は、短絡しないでください。短絡すると基板が焼損します。

Installation and Structural Drawing KAWAMOTO Model : SSF SSF-125形 吸込ユニット 据付・構造図



単位:mm

【仕様】

塗装色	パーミロン (マンセル7.5R4/14)
質量(kg)	18

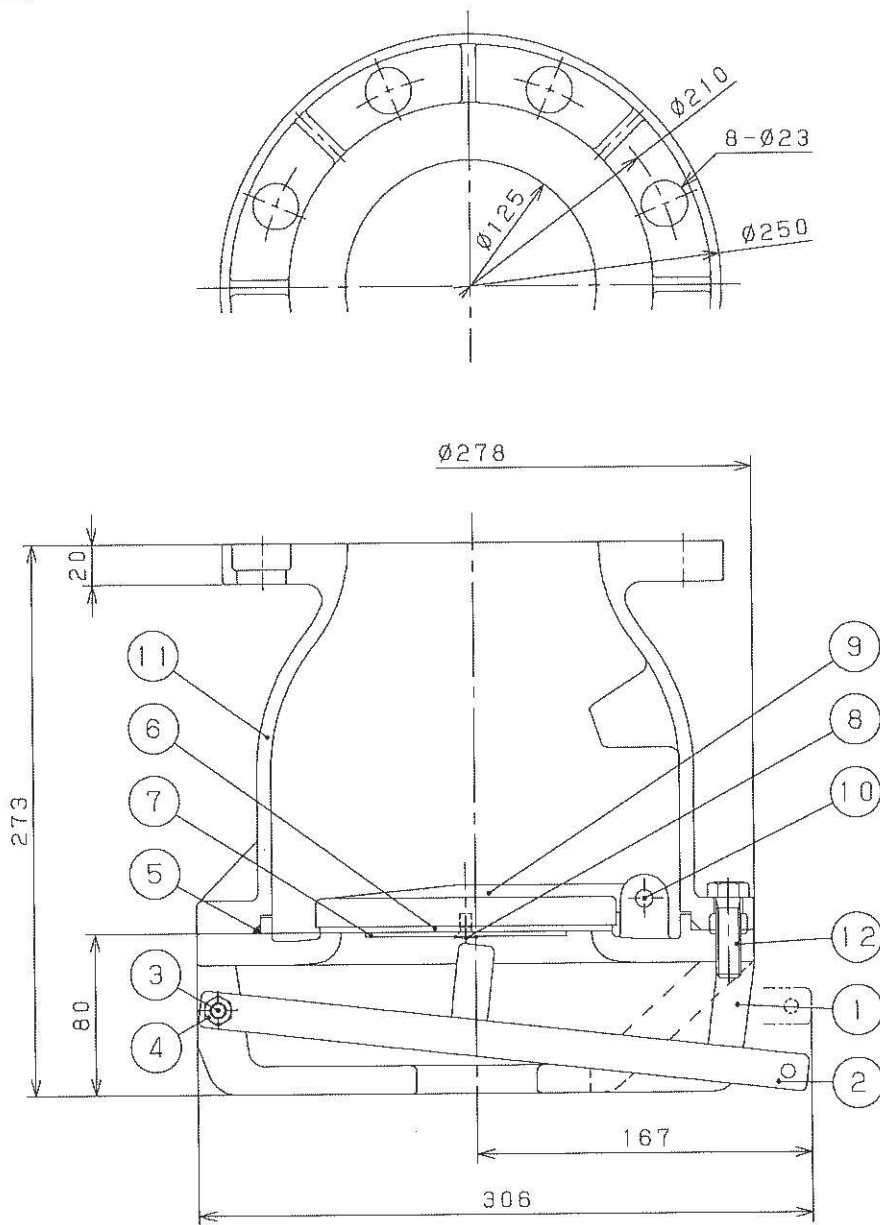
No	部品名	材料	備考	No	部品名	材料	備考
1	ふた座	FC150		4	アイボルト	SS400	
2	リング	CR		5	ワッ	SUS304	
3	ふた	FC150					

※ 相フランジは付属しておりません。別途ご用意ください。(JIS10K 薄形)

Installation and Structural Drawing KAWAMOTO Model : VFSF2

VFSF2-125形 フート弁 据付・構造図

浸出性能基準適合品

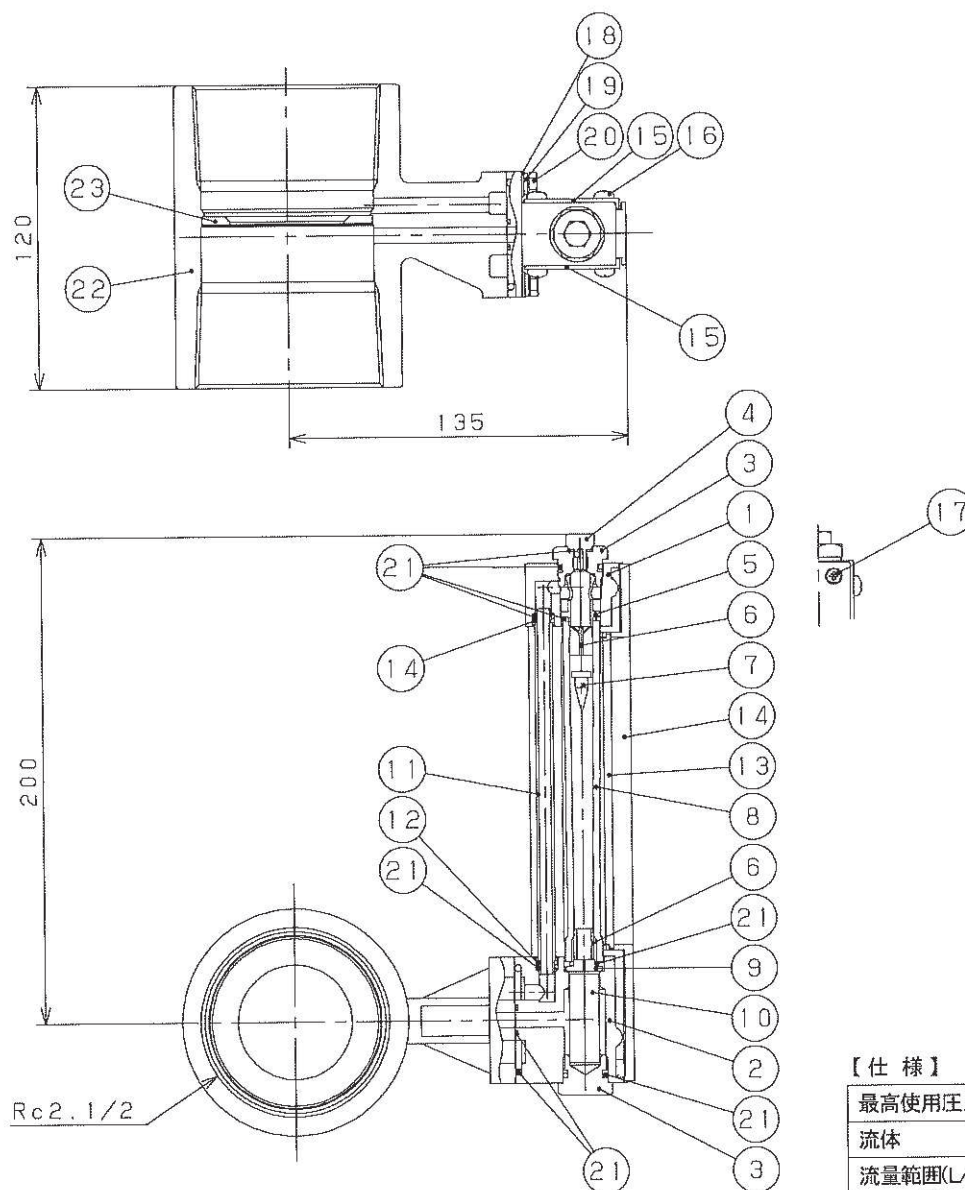


単位:mm

質量 23 kg

No	部品名	材料	備考	No	部品名	材料	備考
1	ストレーナ	SCS13		8	さら小ねじ	SUS304	
2	レバー	SUS304		9	弁体	SCS13	
3	ボルト	SUS304		10	平行ピン	SUS304	
4	ナット	SUS304		11	弁箱	SCS13	
5	リング	NBR		12	ボルト	SUS304	
6	パッキン	NBR			ワイヤロープ	SUS304	付属品, 3m
7	座金	SUS304			シャックル	SUS304	付属品

東京計装製



単位:mm

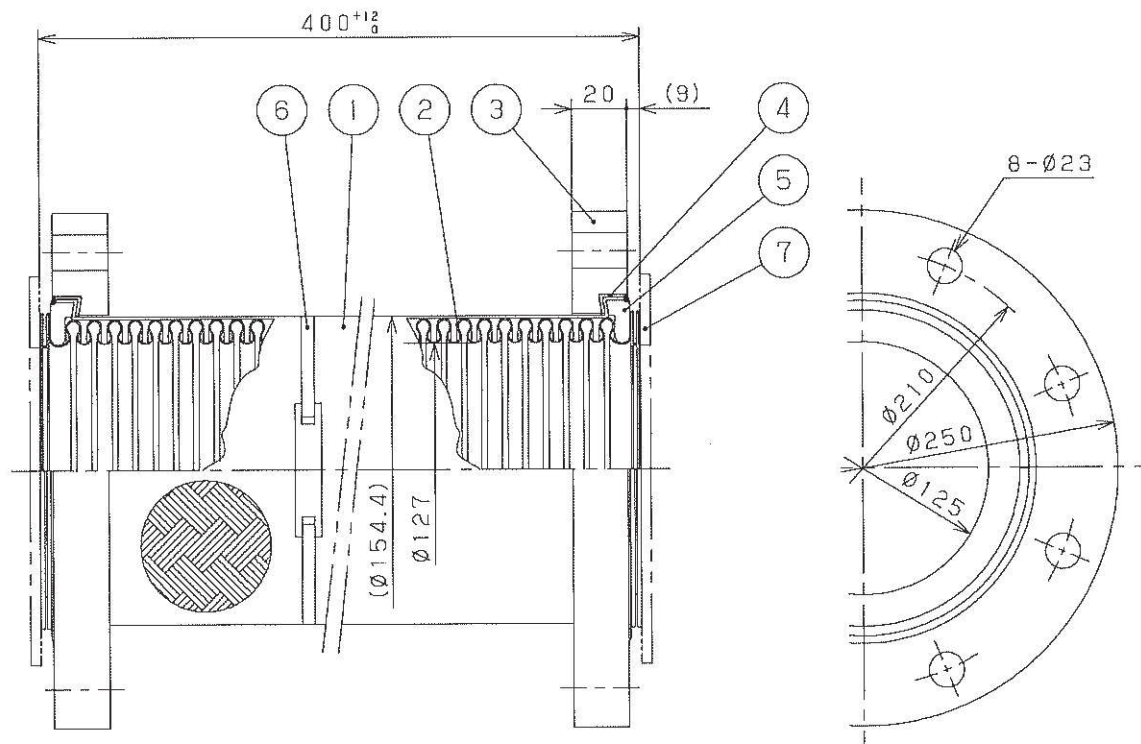
【仕様】

最高使用圧力(MPa)	2
流体	常温清水
流量範囲(L/min)	450~2200
精度(%)	±2
1目盛(L/min)	50
質量(kg)	2.6

No	部品名	材料	備考	No	部品名	材料	備考	No	部品名	材料	備考
1	上部本体	SCS14		9	分岐オリス	SUS316		17	十字穴付さら小ねじ	SS400	
2	下部本体	SCS14		10	ストレーナ	SUS316		18	平座金	SS400	
3	キャップ	SCS14		11	導管	SUS316		19	ばね座金	SS400	
4	プラグ	SUS316		12	導管カラー	SUS316		20	十字穴付六角ボルト	SS400	
5	テーパ管押え	SUS316		13	目盛板	ABS		21	Oリング	FPM	
6	ストップ	PFA		14	カバー(前)	ABS		22	測定管	SCS14	
7	フロント	SUS316		15	カバー(横)	SUS304		23	オリスプレート	SUS304	
8	テーパ管	強化ガラス		16	十字穴付なべ小ねじ	SS400					

Installation and Structural Drawing KAWAMOTO Model 125X400-10K形 可とう管 据付・構造図

テクノフレックス製

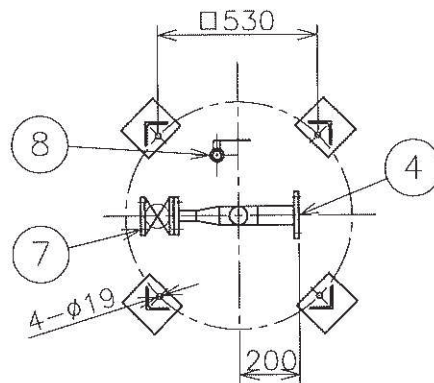
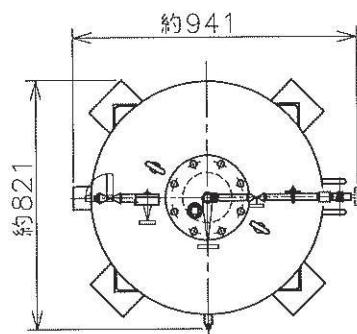


単位:mm

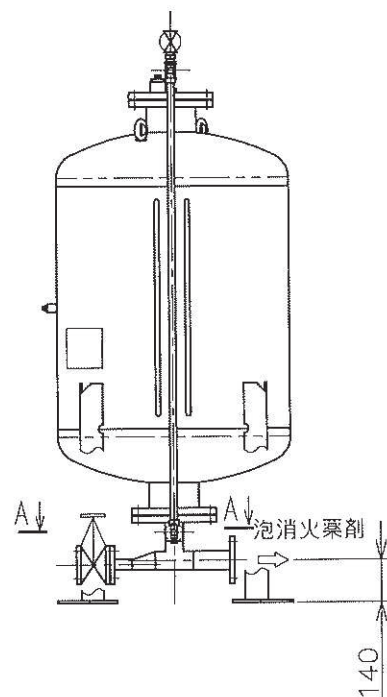
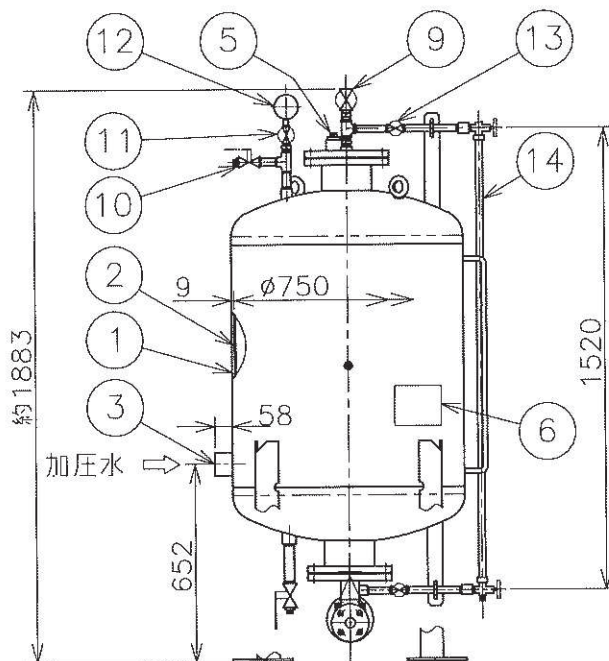
【仕様】

フランジ規格	JIS10K
最高使用圧力(MPa)	1.4
質量(kg)	11.4
型式記号	P10-115Y
認定番号	PK-005号

No	部品名	材料	備考	No	部品名	材料	備考
1	プレート	SUS304		5	割リング	SS400	
2	チューブ	SUS316		6	表示板	-	
3	フランジ	SS400		7	パッキン	ハスベスト	t=3
4	プレート押え	SPCC					



A-A矢視図



仕 様

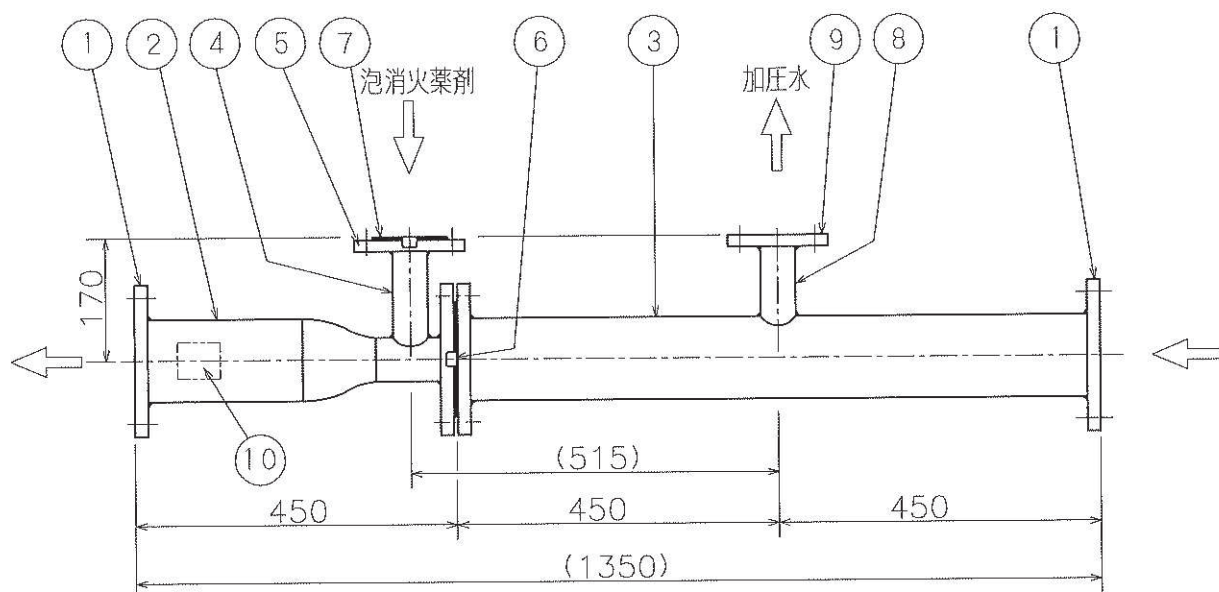
設計圧力 : 1.0MPa
 耐圧試験 : 1.5MPa
 気密試験 : 1.1MPa
 泡消火薬剤 : □ 水成膜泡消火薬剤
 □ たん白泡消火薬剤
 容量 : 400L
 空質量 : 約380kg
 充填時質量 : 約850kg
 塗装 : 防錆処理

14	液面計	ガラス管	1	15A 保護カバー付
13	液面計元弁	FCMB	2	15A クラス600
12	圧力計	—	1	10A 0~1.6MPa
11	圧力計元弁(玉形弁)	CAC406	1	10A JIS10K
10	水側空気抜き弁(ボール弁)	C3771	1	20A クラス600 プラグ付
9	薬剤側空気抜き弁(ゲート弁)	FCMB	1	20A JIS10K
8	水側ドレン弁(ボール弁)	C3771	1	25A クラス600 プラグ付
7	薬剤側ドレン弁(ゲート弁)	FCD-S	1	25A JIS10K FF
6	銘板	A1050	1	
5	薬剤充填口	S25C	1	32A プラグ付
4	薬剤流出接続口	SS400	1	50A JIS10K FF
3	水流入接続口	S25C	1	Rc2
2	隔膜ゴム	NBR	1	
1	本体	SS400	1	t9

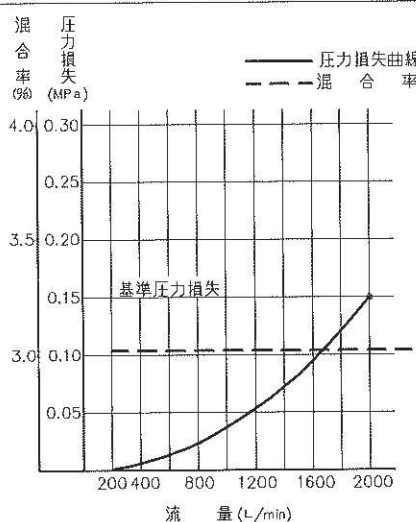
コード番号 82522720

品番 部 品 名 材 質 個数 備 考

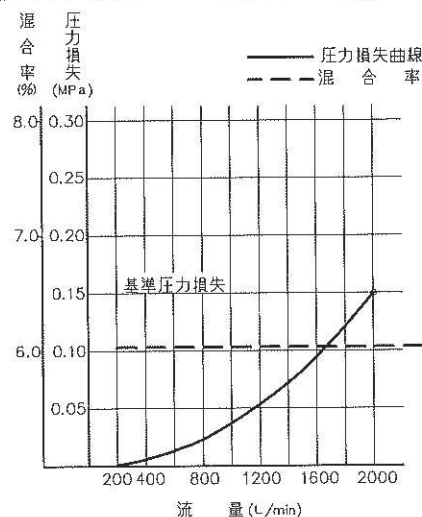
器種 名称	隔膜式泡消火薬剤貯蔵槽	作 成 年 月 日		尺 度	承 認	審 査	作 成
		2023.03.01		NONE	柏倉	柏倉	小林
型式	HPPT-400D	株式会社 初田製作所 HATSUTA SEISAKUSHO CO., LTD		第三角法	F-2720-02		
				図番			



プレッシャープロポーションナー性能曲線 (3%型)



プレッシャープロポーションナー性能曲線 (6%型)



仕様

塗装: 防錆処理

オリフィス: ☐ 3%型

☐ 6%型

付属品: 送液側オリフィス用ボルトナットM16×60 4組

50A パッキン2枚

: 送水側オリフィス用ボルトナットM16×60 8組

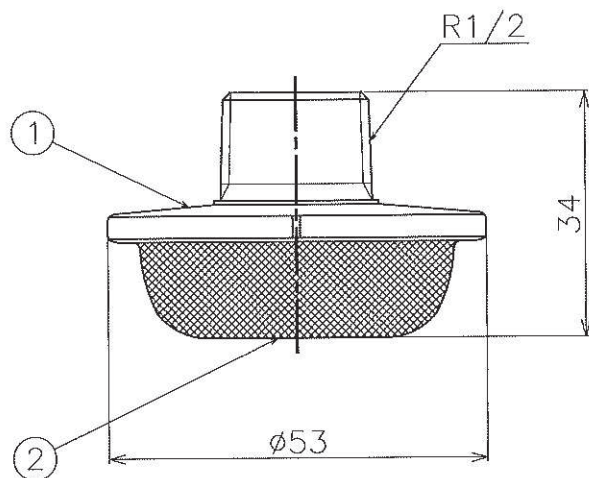
100A パッキン2枚

質量: 約35.0kg (短管付き)

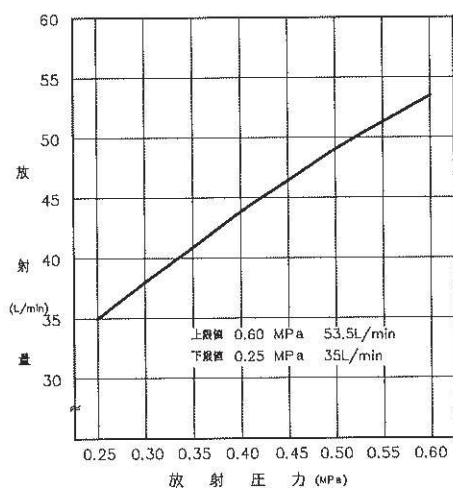
: 約16.0kg (短管なし)

10	銘板	AL050	1	
9	加圧送水側フランジ	SS400	1	40A JIS10K,FF
8	加 圧 送 水 管	S G P	1	40A
7	送液側オリフィス	SUS304	1	
6	水側オリフィス	SUS304	1	
5	送液側フランジ	SS400	1	50A JIS10K,FF
4	送 液 管	S G P	1	40A
3	短 管	S G P	1	100A
2	本 体	S G P	1	100A
1	フ ラ ン ジ	SS400	2	100A JIS10K,FF
品番	部 品 名	材 質	個数	備 考

名称	プレッシャープロポーションナー (混合器)	作成日	2014.08.01	尺度	NO / NE	承認	小坂	審査	奥川	作成	奥川
型式	HPPE-2000M	株式会社 初田製作所				図番	F-1020-11				

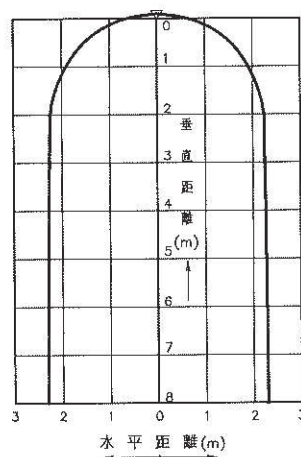


フォームヘッド放射量曲線



フォームヘッド拡散形状図

圧力: 0.25 MPa



仕様

認定型式番号: 221T169

使用薬剤: 泡第1~3号 (フロロフィルムフォーム ※)

泡第10~3号 (DKウォーター)

泡第14~4号 (ハツタニューフォームAF3 ※)

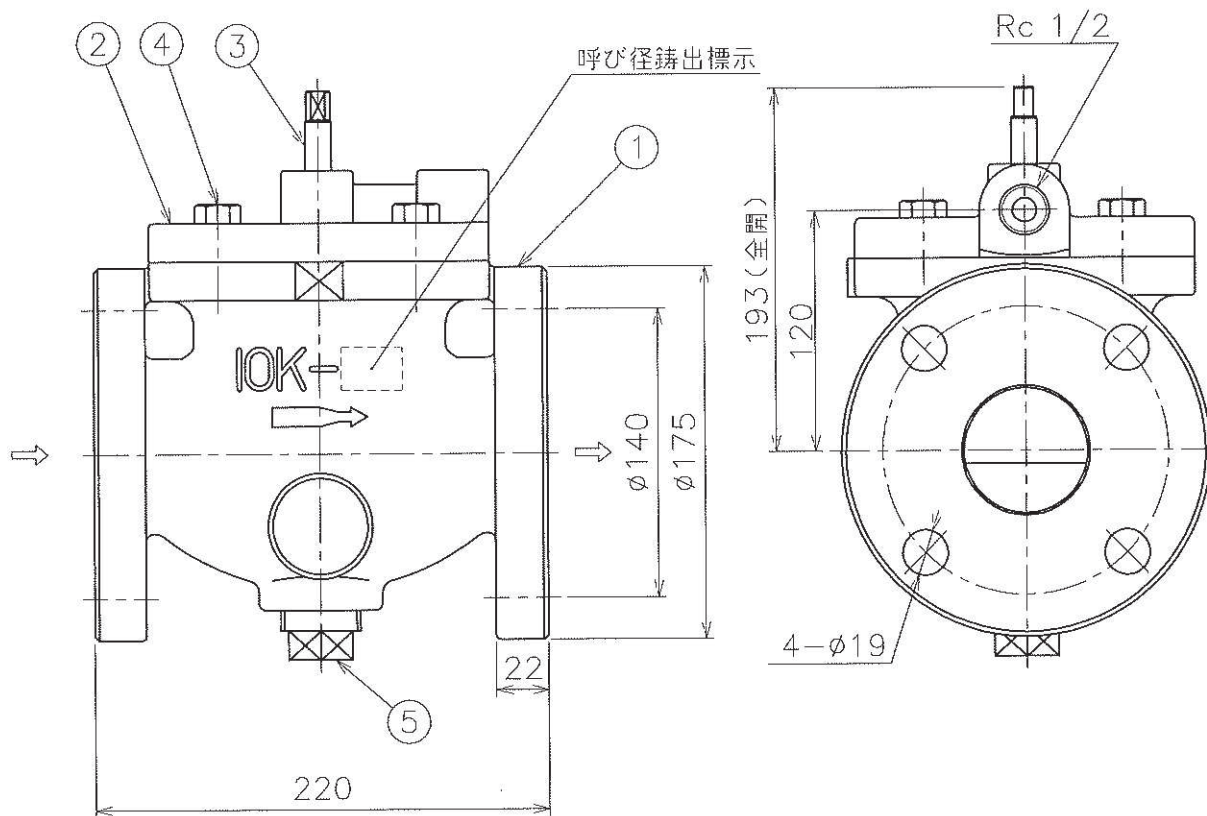
泡第17~3号 (メガフォーム F-623T)

(※は製造中止の薬剤です。その他、旧薬剤に関してはお問い合わせください。)

取付高さ: 1.5~8.0m

質量: 75g

		2	網	SUS304		1	縦	φ0.5 メッシュ18	
		1	本	C3771		1	横		
コード番号	82112300	品番	部	品	名	材	質	個数	備
名称	フォームヘッド (水成膜泡)	作成日	2018.04.24	尺	NO / NE	承認	渾	審査	石
型式	HFH-35S	図	番	株式会社 初田製作所		SF-4010-05			



仕様

国検型式番号：開第20～5号

取付方向：横

使用圧力範囲：0.15～1.40MPa

最大流量：1200L/min

等価管長：19.3m

取合フランジ：65A

JIS10K FF

質量：17kg

塗装：防錆処理

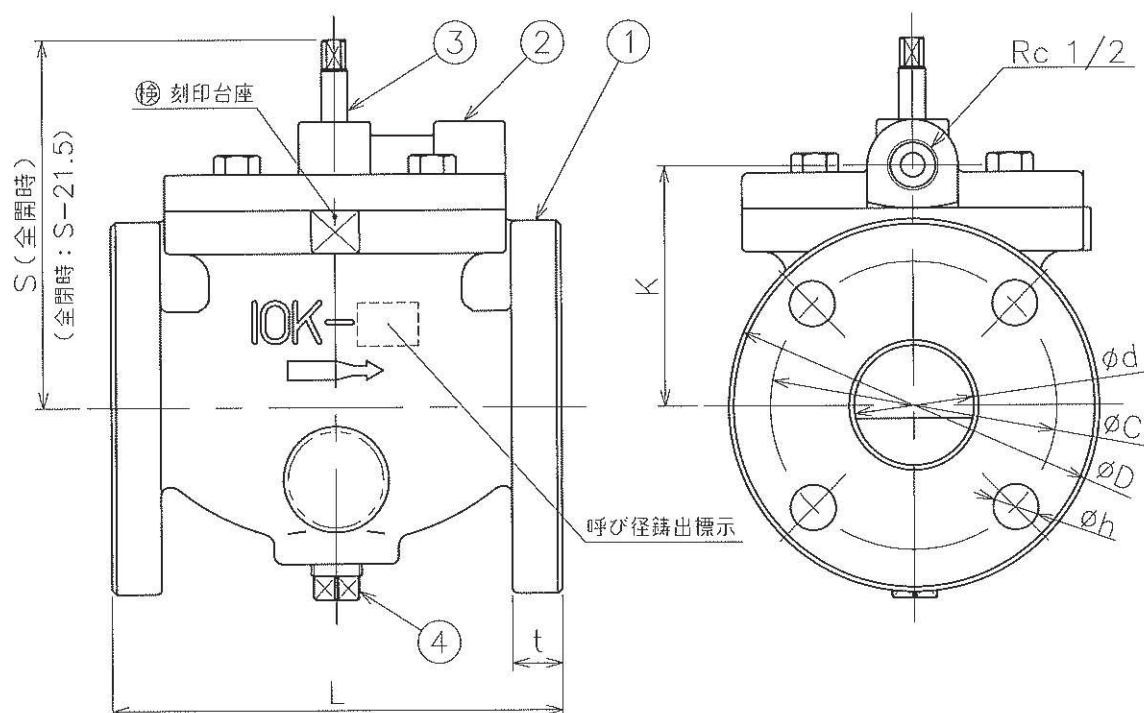
5	プラグ	FCMB	1	25A
4	カバーボルト	SWCH	4	M12
3	スピンドル	C3604	1	
2	カバー	FC250	1	
1	本 体	FC250	1	
品番	部 品 名	材 質	個数	備 考

名称	一斉開放弁 (減圧型)	作成日	2014.08.01	尺度	NO/NE	承認	小坂井	審査	長谷川	作成	長谷川
型式	H-NDV65	株式会社 初田製作所				図番	WF-1320-01				

仕様	
型式	型式番号
H-XDVⅡ 40	開第27~1~1号
H-XDVⅡ 50	開第27~2~1号

一斉開放弁	
呼び	10K
取付方向	横
制御方法	減圧型
使用圧力範囲	0.15~1.4MPa

呼び径	φd	φC	φD	n-φh	L	t	S	K	質量 (kg)	等価管長 (m)	商品コード
40A	40	105	140	4-19	180	20	150	100	13	8.7	82013210
50A	50	120	155	4-19	190	20	150	100	14	13.6	82013310

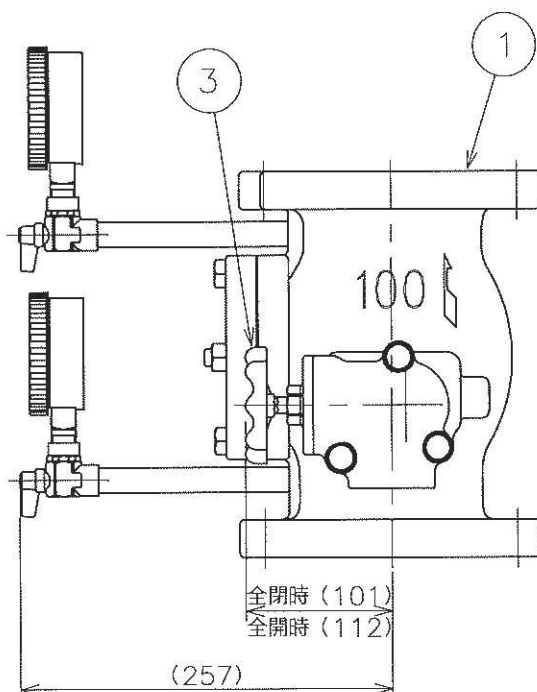
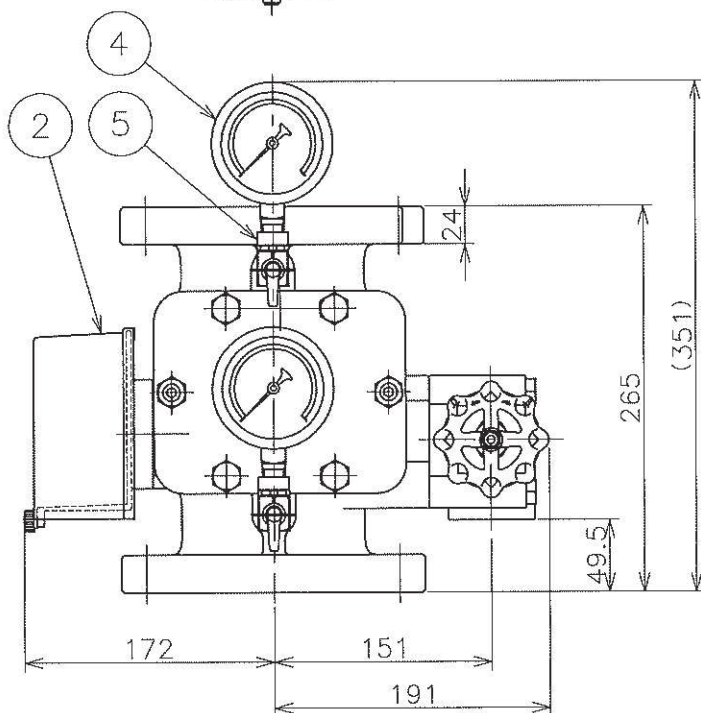
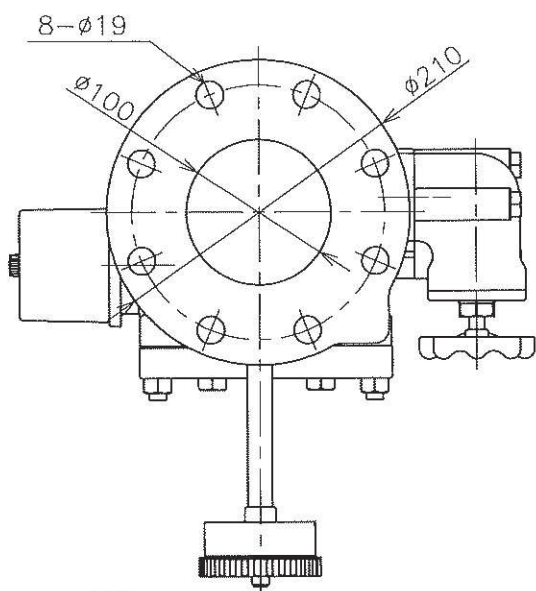


仕様

取合フランジ: JIS10K FF
 塗装: 防錆処理
 千住スプリンクラー (株) 製

4	プラグ	FCMB	1	15A
3	スピンドル	C3604	1	
2	カバー	FC200	1	
1	本体	FC200	1	
品番	部品名	材質	個数	備考

名称	一斉開放弁 (減圧開)	作成日	2022.06.10	尺度	NO / NE	承認	柏倉	審査	柏倉	作成	藤原
型式	H-XDVⅡ□	株式会社 初田製作所				図番	WF-1400-00				



仕様

自動警報弁

型式番号：流第23～3～1号

呼び径：100A

呼び圧力：10K

取付方向：縦

使用圧力範囲：0.15～1.4MPa

検知流量定数：50・60（併用型）

等価管長：14.5m

不動作水量：20L/min

塗装色：赤（マンセル7.5R 4/14）

質量：約32kg

作動用スイッチ

接点容量：AC250V/4A

DC30V/4A

遅延時間：約10秒

接点：2a

5	アングル弁	C3771	2	10A
4	圧力計		2	2.5MPa φ75
3	排水弁	FC250・CAC406	1	40A
2	流水検知部		1	(端子ボックス)
1	自動警報弁	FC250	1	

コード番号 82027300

名称

湿式流水検知装置

作成日

2021.04.26

尺度

NO/NE

承認

柏

審査

柏

作成

石

型式

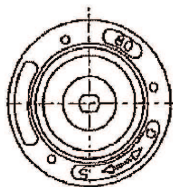
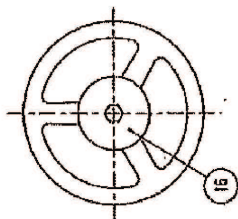
H-XVII-100

株式会社 初田製作所

図番

WF-6220-01

器定番号 VA-029号



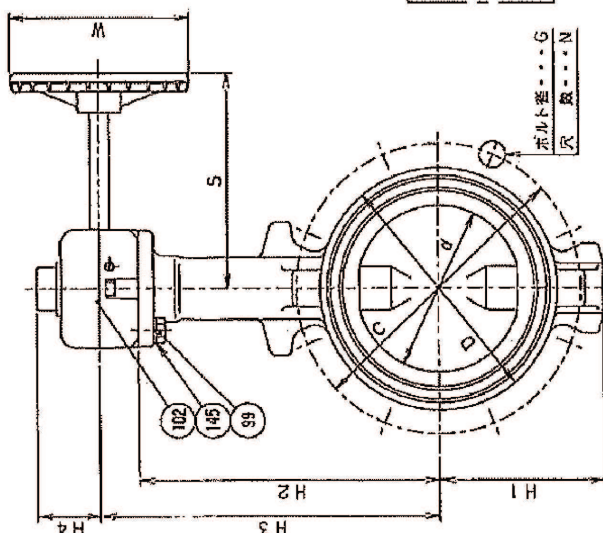
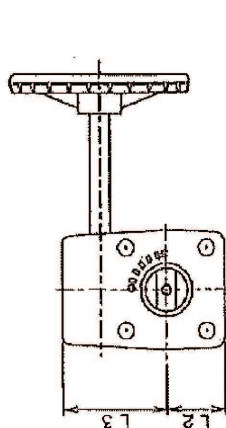
0号ギアハンド形状

TOYO

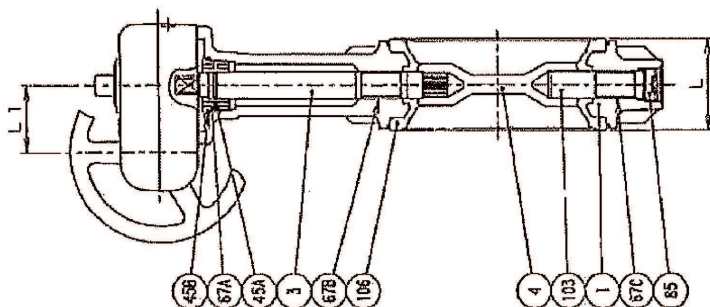
4
DI

DN100

弁箱新出し表示例



ボルト径...G
穴 径...N



単位: mm

寸法表

呼び径	d	L	H1	H2	H3	H4	D	フ ラ ン ジ						L1	L2	L3	S	W	ギア ユニット 仕様	質量 (kg)	数量
								JIS 5K			JIS 10K										
								C	N	G	C	N	G								
50	50	43	67	147	166	28	90	105	4	M12	120	4	M16	28	29	49	122	80	No.0	2.2	
65	65	46	75	155	174	28	104	130	4	M12	140	4	M16	28	29	49	122	80	No.0	2.6	
80	80	46	91	173	197	39	124	145	4	M16	150	8	M16	40	36	64	135	110	No.1	3.9	
100	100	52	101	183	207	39	145	165	8	M16	175	8	M16	40	36	64	135	110	No.1	4.2	
125	125	56	127	211	235	39	176	200	8	M16	210	8	M20	40	36	64	150	110	No.1	6.3	
150	150	56	139	223	247	39	206	230	8	M16	240	8	M20	40	36	64	150	110	No.1	8.5	
200	197	60	169	248	280	45	257	280	8	M20	290	12	M20	63	51	91	180	170	No.2	14.0	

番号	部品名	材料
145	ばね皿金	SWRH62
106	ゴムシート	EPDM
103	下部弁棒	SUS410
102	ギアユニット	
99	セットボルト	SS400
85	ブラグ	ZDC2
67C	システムベアリング	グリスファイバースUPTFE 呼び径50~150
67B	システムベアリング	PTFE(裏金入U) 呼び径200
67A	ベアリング	PTFE(裏金入U) 呼び径200
45B	リング	POM
45A	リング	EPDM
16	鉄板	EPDM
4	弁体	A1050P
3	弁棒	SCS13A
1	弁箱	SUS410
		FCD450-10

球状黒鉛鑄鉄

10K

ウェハー形ゴムシート

バタフライ弁

ギア操作式

JIS B 2032

消防設備認定品

製品記号

△

△

△

△

△

△

△

△

△

△

△

△



東洋バルブ株式会社

Form-NB-002A