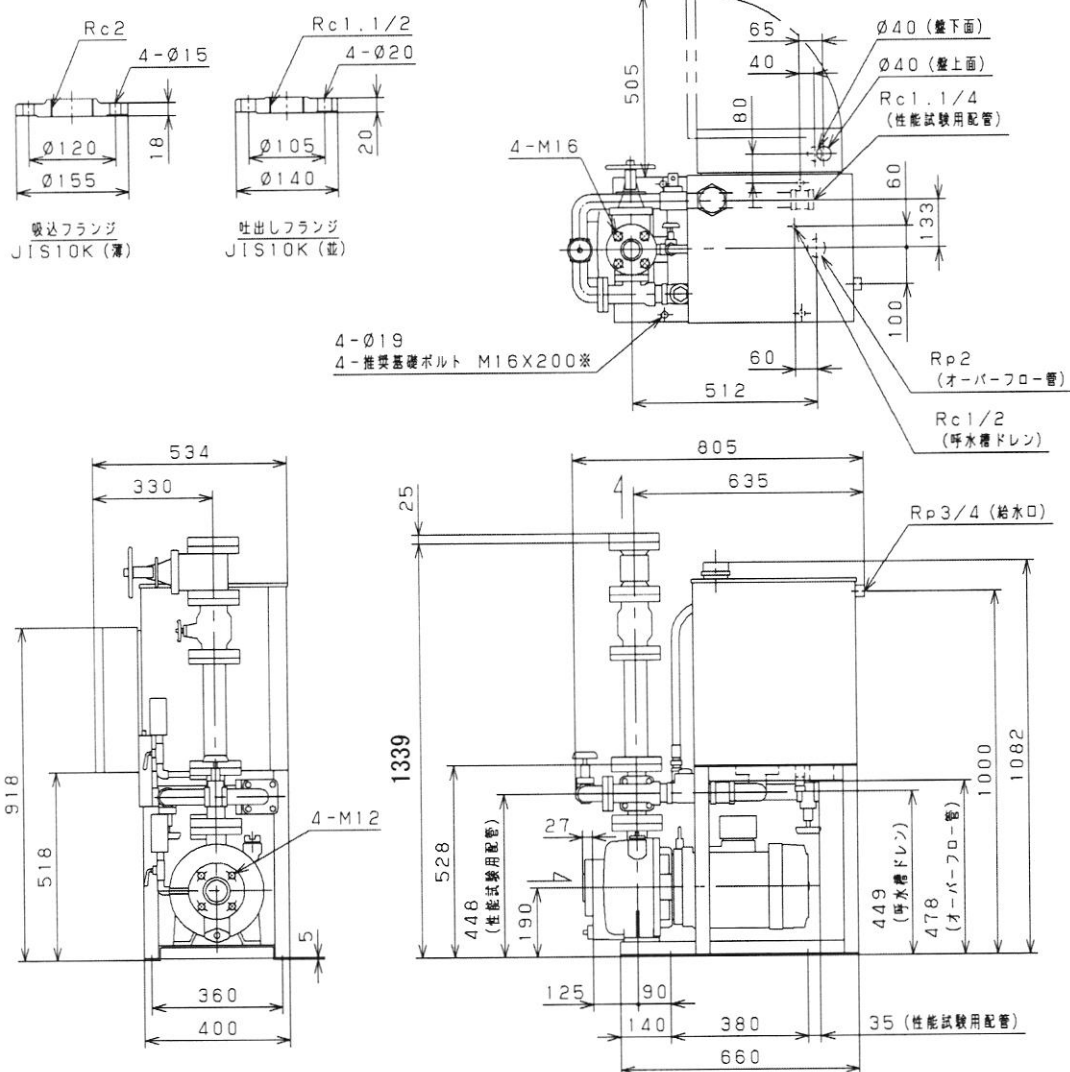


Installation Drawing KAWAMOTO Model : KTK セフティエース KTK-CT形 消火ポンプ 据付図

Serial NO. 機器番号		Use 用途		Quantity 数量	1
Model 形式	KTK506CE5.5T				
VC	90	Contents VC内容	スモレンスバル付		
Specification 仕様				Motor Specification 電動機仕様	
Capacity 吐出量	300 L/min	Suction Bore 吸込口径	50 mm	Output 出力	5.5 kW
Total Head 全揚程	56 m	Discharge Bore 吐出口径	40 mm	Poles 極数	2
S 電 源	Phase/Voltage 相 / 電圧	Unit Bore ユニット口径	— mm	Type 種別	全閉屋内
	Frequency 周波数	Synchronous Speed 同期回転速度	3600 min ⁻¹		
				Note / Notices 備考 / 特記事項	
				認定品 PUA2-03-06号 トップランナーモータ搭載	



※. 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	179 kg
------------	--------

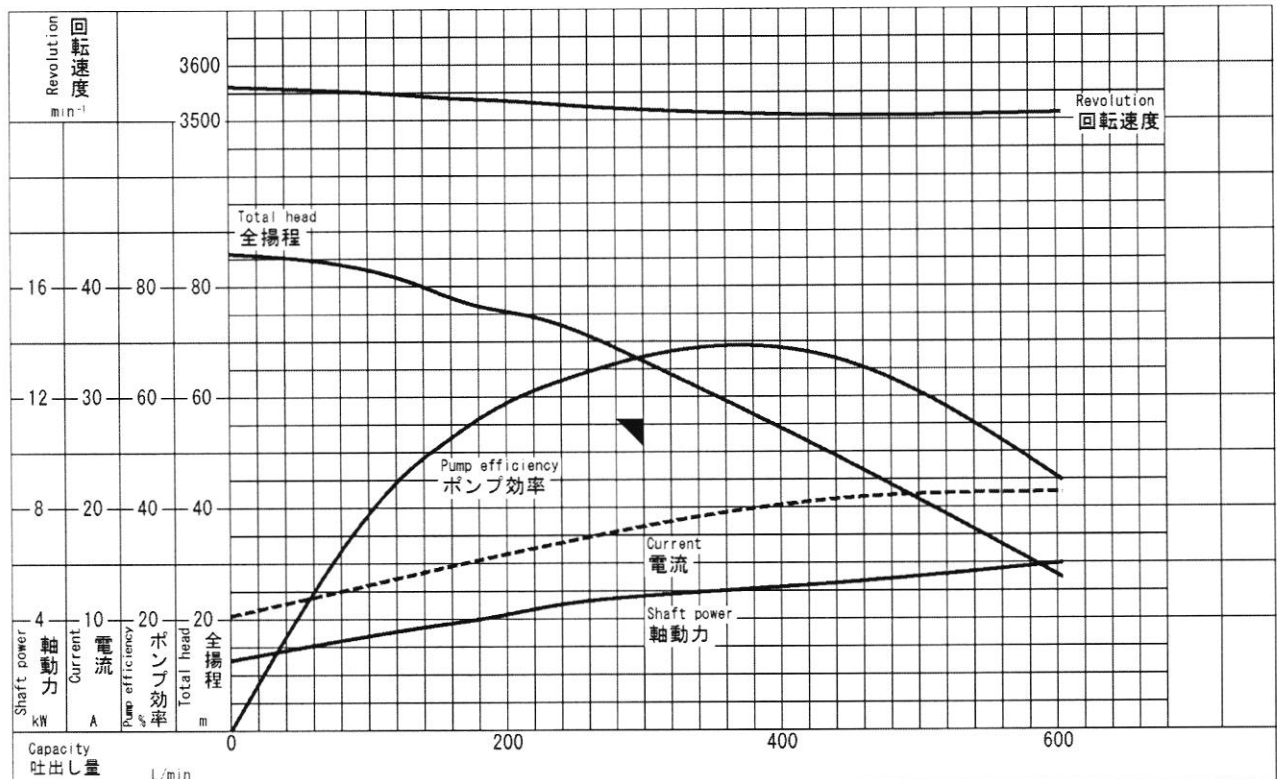
PUMP PERFORMANCE CURVE

ポンプ標準試験成績表

Note
備考:

Model
形式: KTK506CE5. 5T

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		
	50 × 40 mm	300 L/min		56 m		3600 min ⁻¹		5.5 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		
	MLU1117Z		5.5 kW	60 Hz	200 V	21 A	2 極	3500 min ⁻¹		
Item 計 測 項 目		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Revolution 回 転 速 度 min ⁻¹		3562	3544	3542	3538	3532	3528	3519	3508	3512
Capacity 吐 出 し 量 L/min		0	140	150	180	220	240	300	450	604
Total head 全 揚 程 m		86	80	79	76.5	74.5	73	66.5	48	27.3
Water H.P. 理 論 動 力 kW		0	1.83	1.93	2.24	2.67	2.86	3.25	3.52	2.68
Motor 電 動 機	Voltage 電 圧 V	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Current 電 流 A	10.33	14.22	14.50	15.32	16.37	16.87	18.33	20.85	21.37
	Input 入 力 kW	2.94	4.266	4.349	4.59	5.007	5.202	5.546	5.934	6.934
	Efficiency 効 率 %	86	87.2	87.2	87.2	87.2	87.2	87.1	89.6	86.4
Shaft power 軸 動 力 kW		2.529	3.718	3.791	4.002	4.366	4.535	4.832	5.318	5.993
Pump efficiency ポンプ効率 %		0	49.1	50.9	56.1	61.2	63	67.3	66.2	44.8



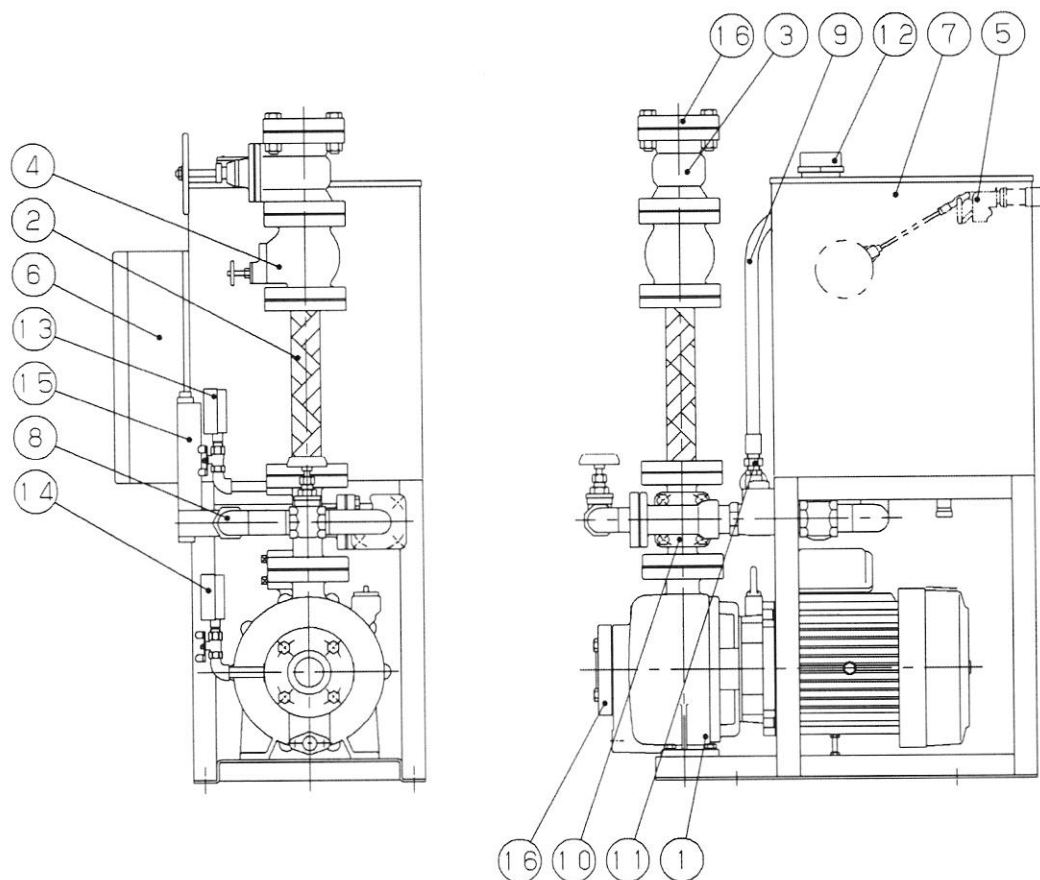
KAWAMOTO PUMP MFG.CO.,LTD.

76ZA-111575 (10-0.2)
K3914626860 (10-86-3-1)

株式会社 川 本 製 作 所

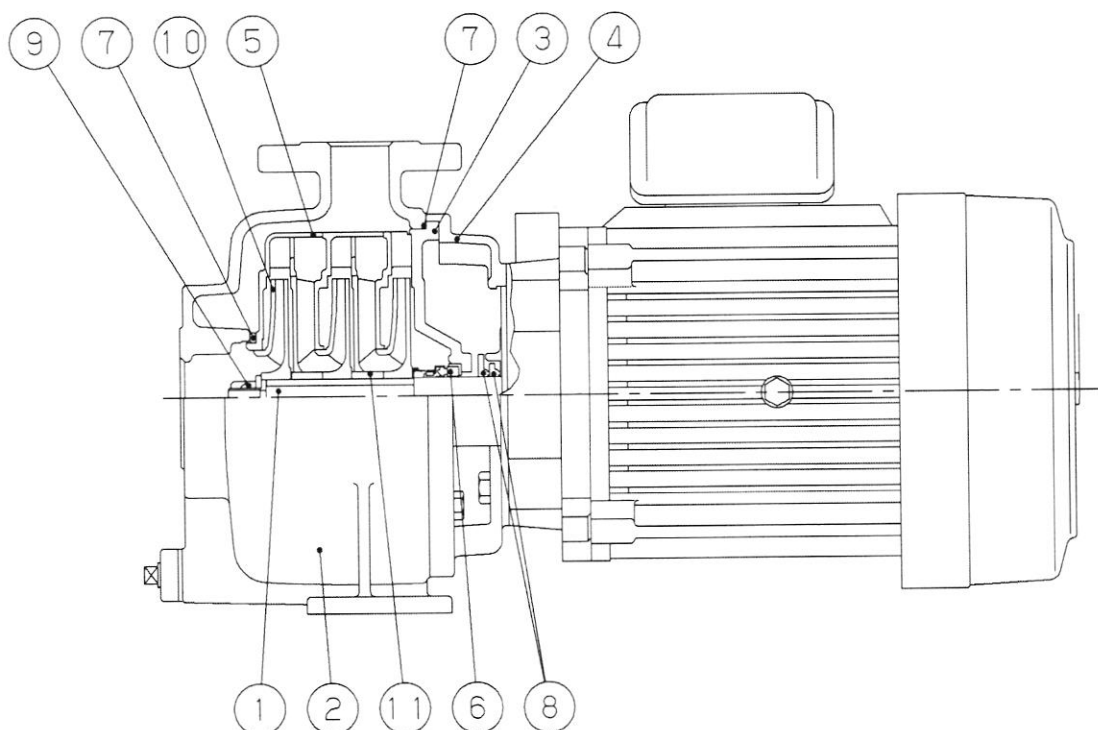
Structural Drawing KAWAMOTO Model : KTK セフティエース KTK-CT形 消火ポンプ 構造図

形 式	KTK506CE5. 5T		
VC	86	VC内容	呼水槽 SUS



No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	ポンプ	-		10	連結管	FC150	
2	可とう管	-		11	オリフイス	C3604	
3	スルース弁	FC200	インジケータ付	12	電極	-	
4	スモレンスキバルブ	FC200	バイパス付	13	圧力計	-	
5	ボールタップ	-		14	連成計	-	
6	制御盤	-		15	流量計	-	直読式
7	呼水槽	SUS304	50L	16	フランジ	FC200	
8	性能試験用配管	-			フート弁	SCS	付属品
9	逃し配管	-			吸込ユニット	-	付属品

Pump Structural Drawing KTK形 ポンプ構造図



No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	電動機主軸	SUS304(接液部)		7	Oリング	NBR	
2	ケーシング	FC200		8	水切つば	EPDM	
3	ケーシングカバー	FC200		9	ナット	SUS304	
4	ブラケット	FC150		10	インペラ	SCS13 又は CAC406	
5	ガイドベーン	CAC406		11	スリーブ	CAC406	
6	メカニカルシール	電動機側: セラミック ポンプ側: カーボン					

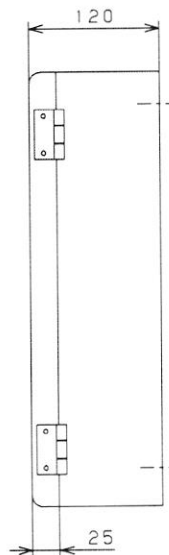
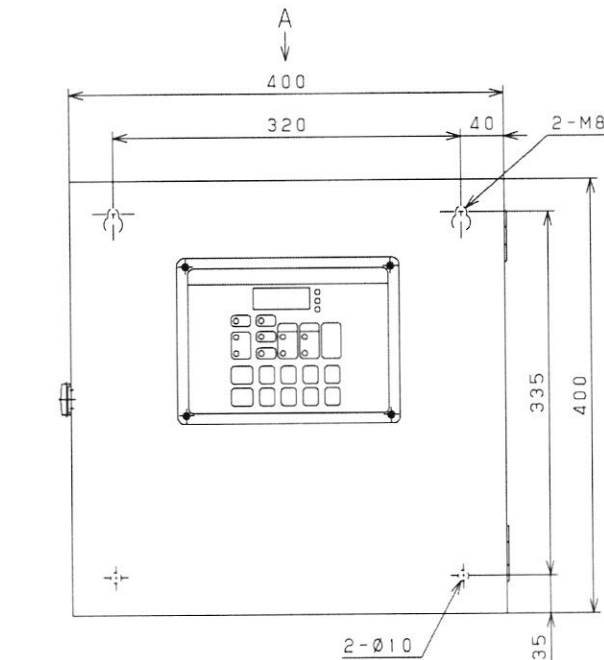
注) ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

Installation Drawing KAWAMOTO Model : ECKD

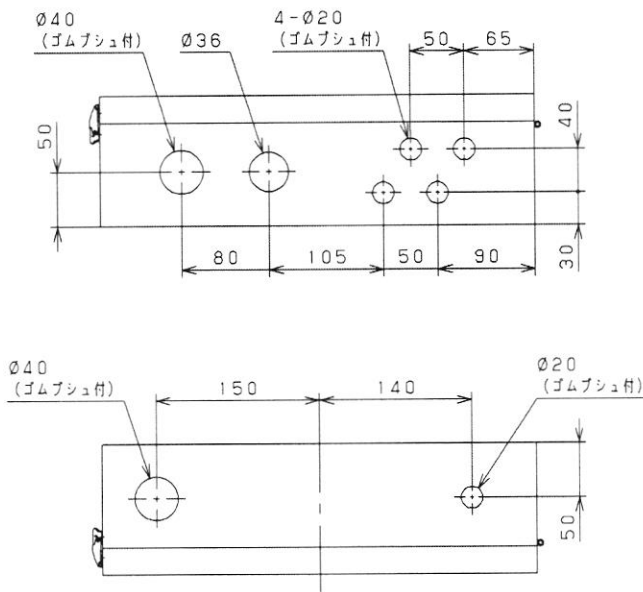
ECKD-T形 制御盤 据付図

Spec NO. 特殊仕様	16
------------------	----

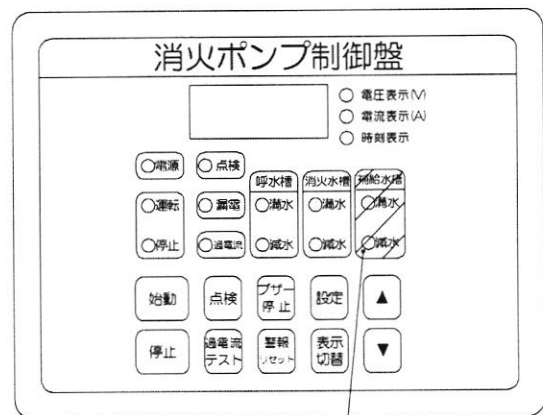
Model 形 式		制御盤 ECKD-5.5T-16		Control panel spec 制御盤仕様		起動回路24V, 位置表示灯端子, フリッカーリレー, 漏電警報付											
Phase/Voltage 相/電圧		三相/200 V		Output 出 力		5. 5 kW		Coating 塗 装		ホ [*] リエステル樹脂 マンセル5Y7/1							
Material/Thickness 材料/厚み		Box 箱		SPCC/1. 2 mm		Door 扉		SPCC/1. 2 mm		Inner plate 中板		SPCC/2. 3 mm		Mass 質量		12. 4 kg	
Operation system 運転方式		—															



表示灯色	
電源	淡紅
運転	赤
停止	緑
点検	緑
漏電	橙
過電流	橙
呼水槽満水	橙
呼水槽減水	橙
消火水槽満水	橙
消火水槽減水	橙
補給水槽満水	橙
補給水槽減水	橙



矢視 A



マスクシール
(補給水槽を使用の際はがしてください)

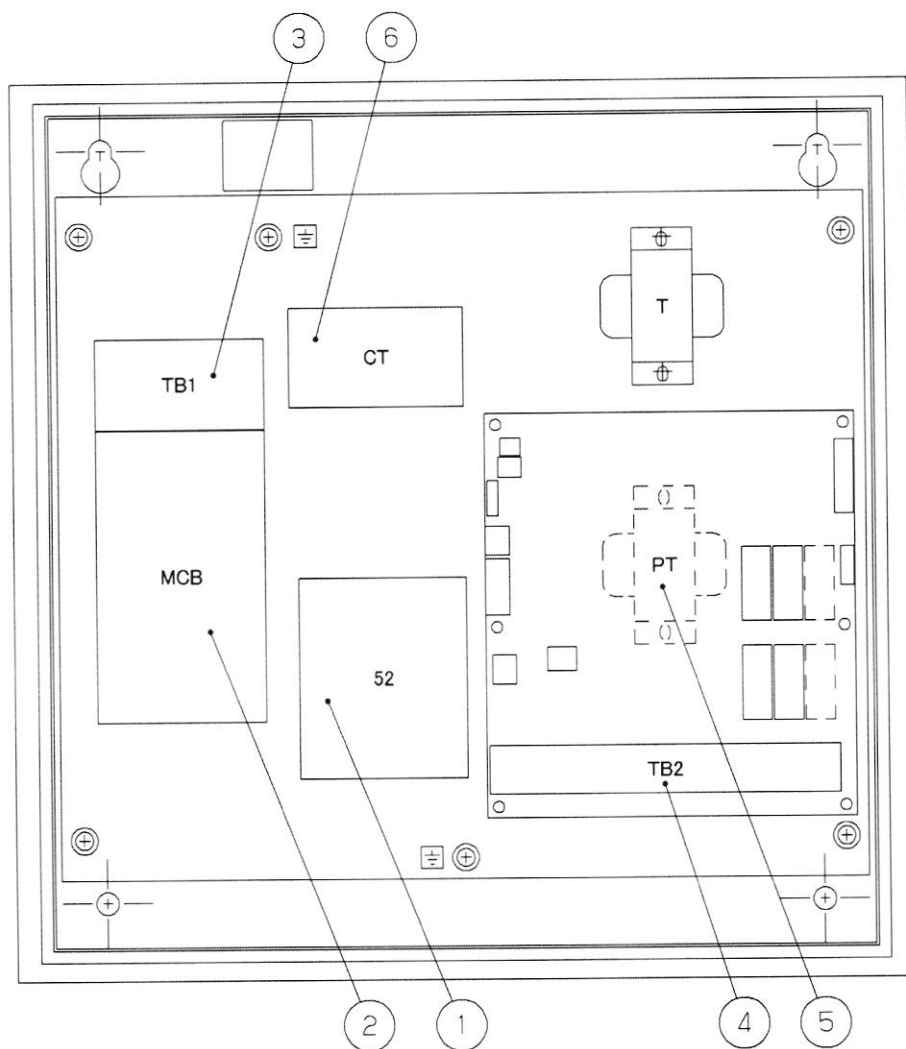
Unit
単位:mm

Structural Drawing KAWAMOTO Model : ECKD

ECKD-T形 制御盤 構造図

Spec NO.
特殊仕様 16

Model 形 式	制御盤 ECKD-5. 5T-16	Control panel spec 制御盤仕様	起動回路24V, 位置表示灯端子, フリッカーレール, 漏電警報付
--------------	-------------------	-----------------------------	--------------------------------------



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	3	電源端子台	TB1	5	変圧器	PT, T
2	配線用しゃ断器	MCB	4	端子台	TB2	6	変圧器	T

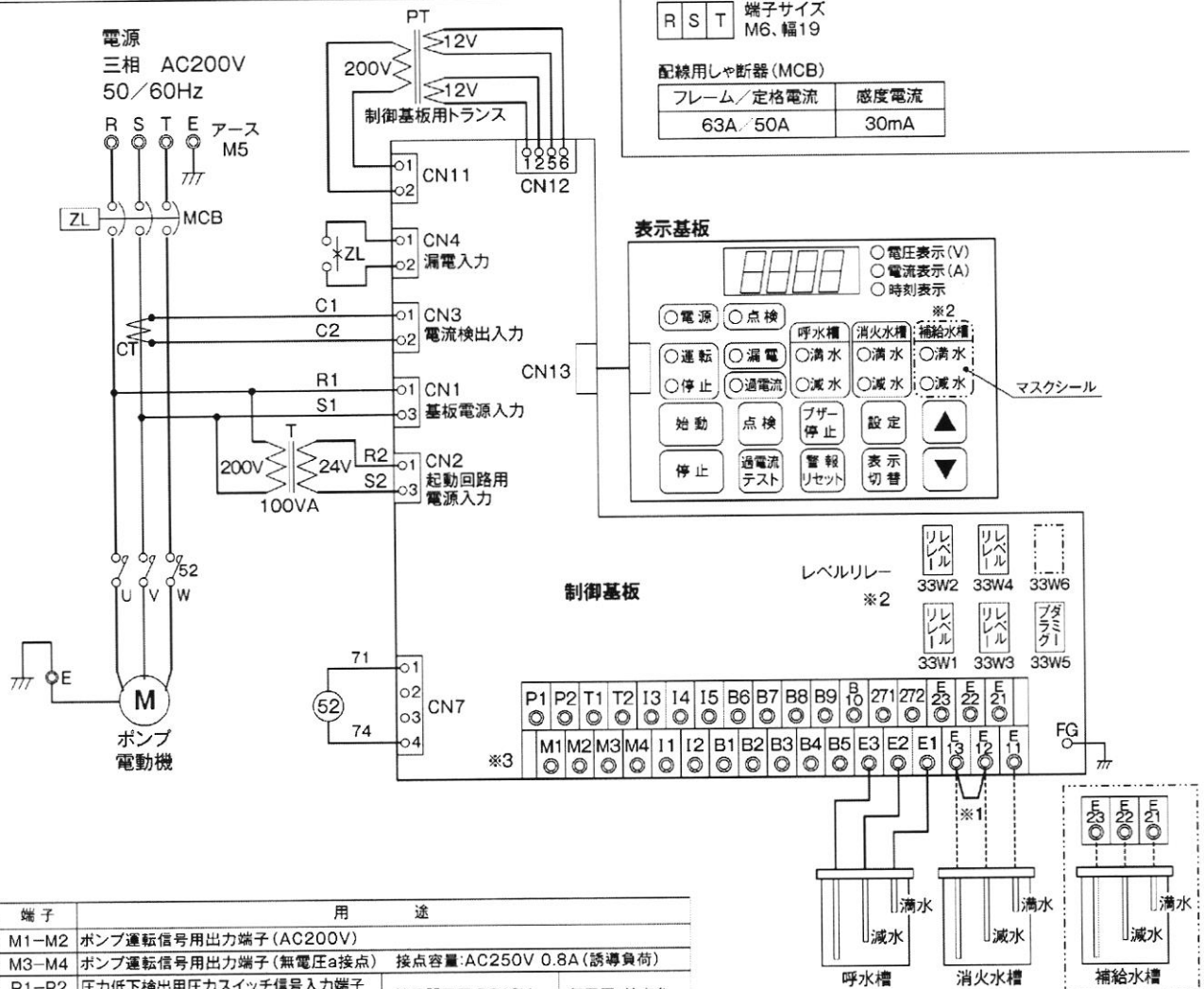
Connection Diagram KAWAMOTO Model : ECKD

ECKD-T形 制御盤 結線図

Spec NO. 16
特殊仕様

Model 形式	制御盤 ECKD-5.5T-16	Control panel spec 制御盤仕様	起動回路24V, 位置表示灯端子, フリッカーリレー, 漏電警報付
-------------	------------------	-----------------------------	--------------------------------------

---- 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。



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	圧力低下検出圧カスイッチ信号入力端子
T1-T2	外部点検信号用入力端子
I1-I2	起動信号用入力端子
I1-I3	ポンプ運転信号用出力端子 (AC24V)
I1-I4	ポンプ運転信号用出力端子 (AC24V、運転時点滅)
I1-I5	位置表示灯用電源端子 (AC24V)
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)

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。

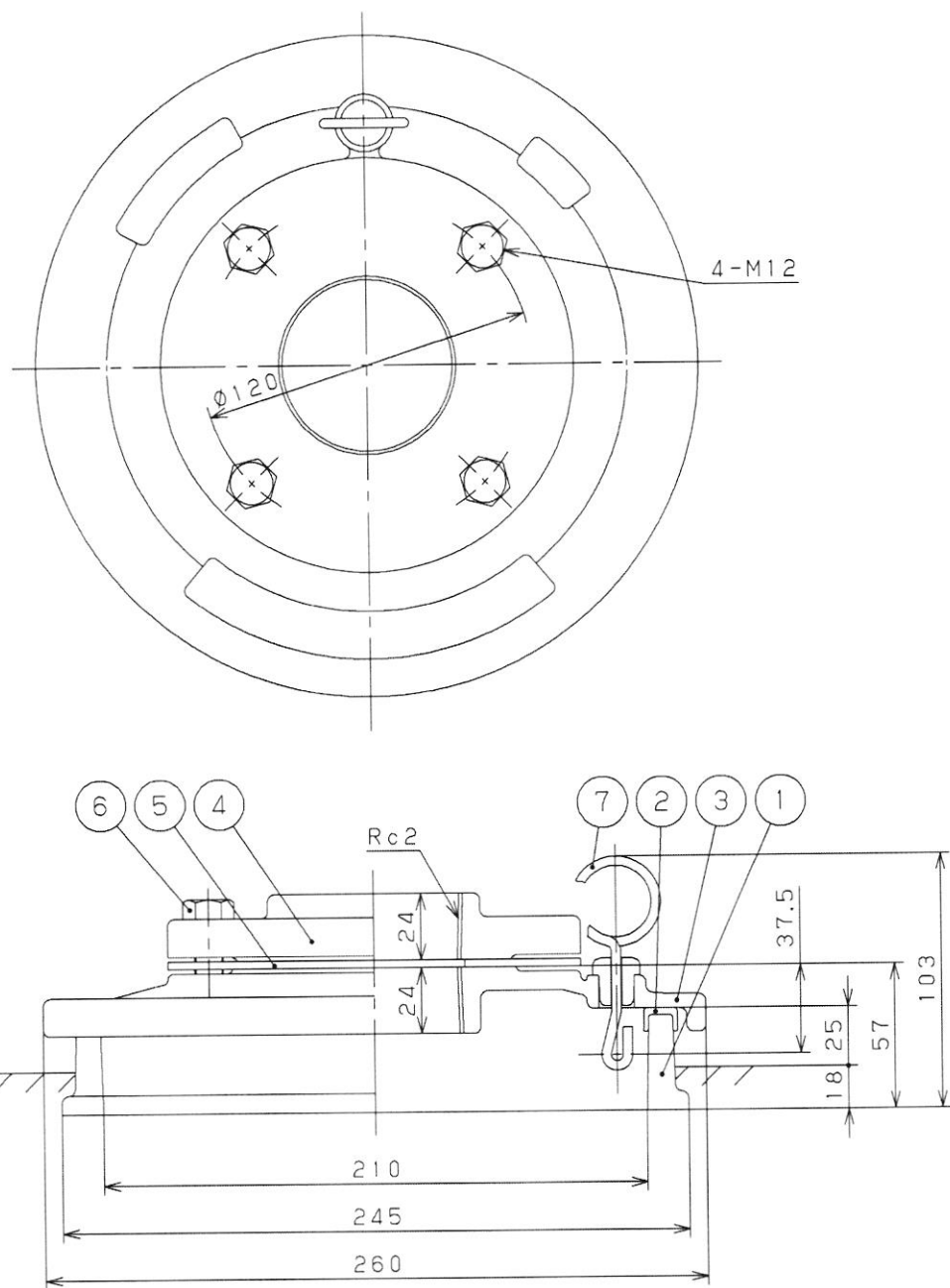
パネルのマスクシールを剥がして満水・減水表示が見える

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 M1とI1、M2とI2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 : SS SS-50形 吸込ユニット 据付・構造図



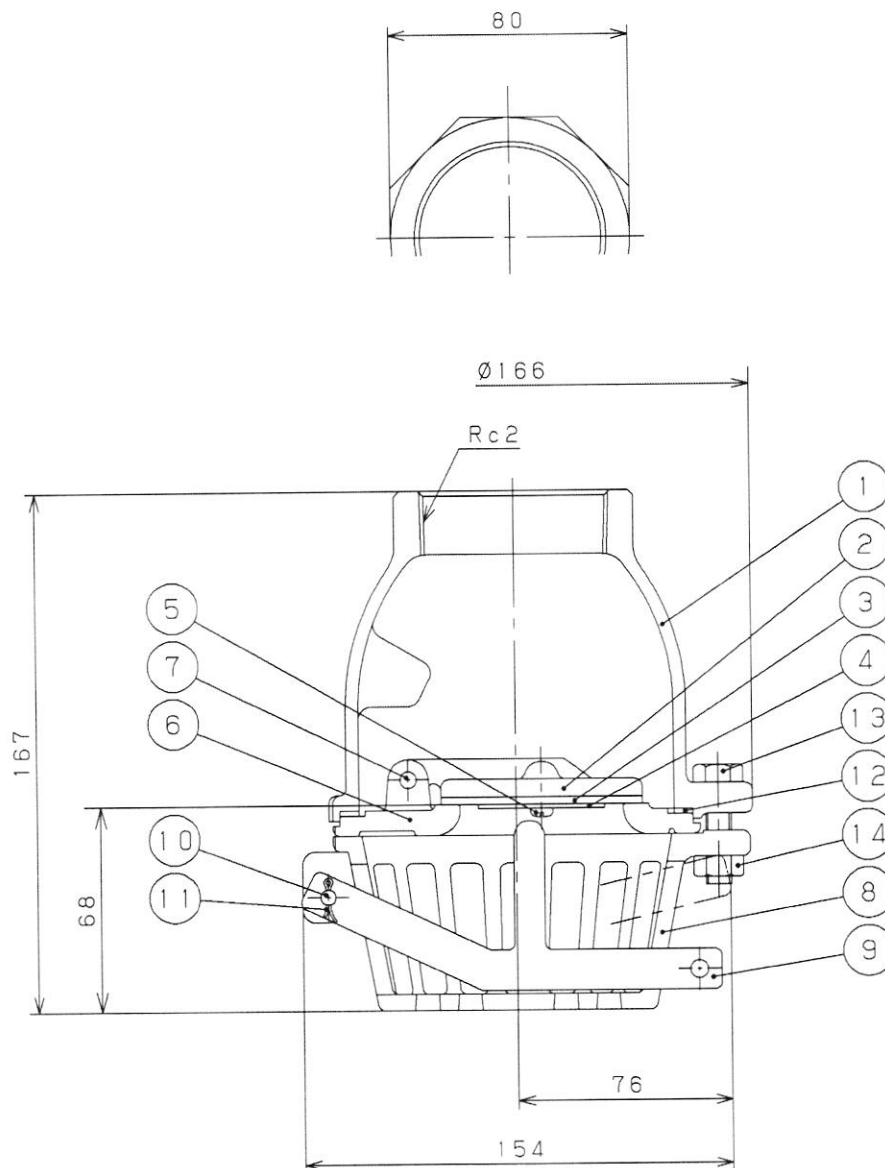
単位:mm

【仕様】

塗装色	パーミリオン (マンセル7.5R4/14)
質量(kg)	8.4

No	部品名	材料	備考	No	部品名	材料	備考
1	ふた座	FC150		5	フランジパッキン	NR	
2	Oリング	CR		6	ボルト	SWRM10	
3	ふた	FC150		7	フック	SUS304	
4	フランジ	FC200					

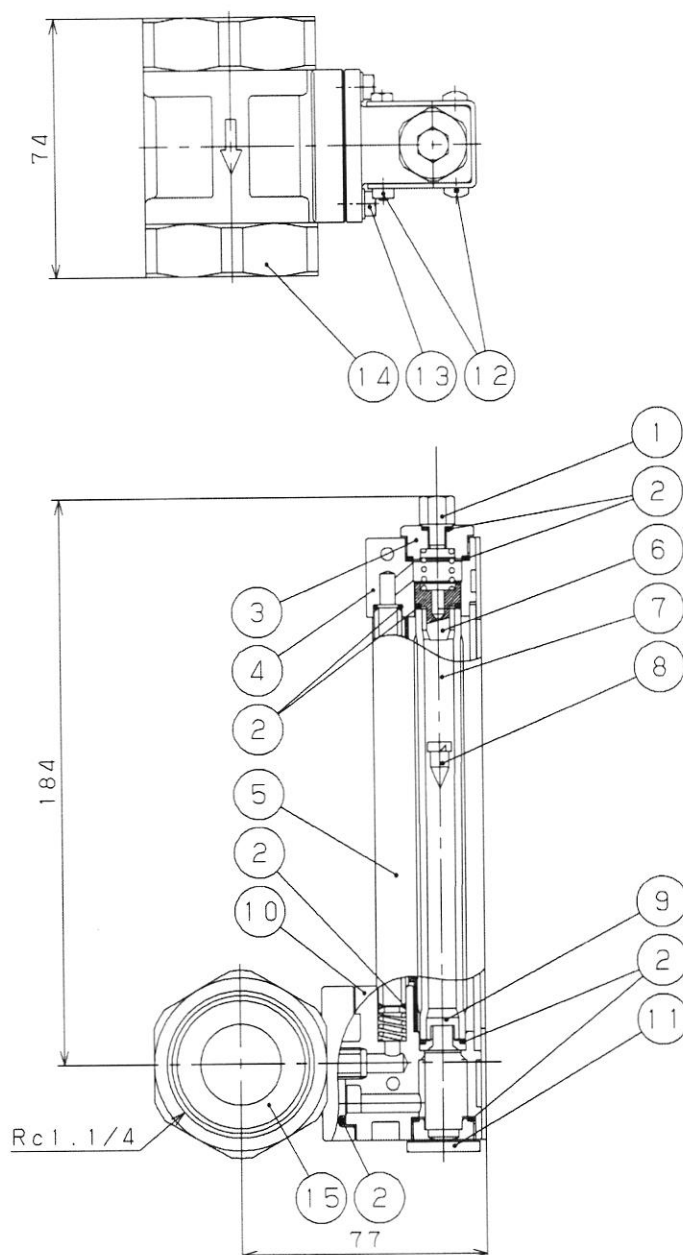
Installation and Structural Drawing KAWAMOTO Model : VFST2 VFST2-50形 フート弁 据付・構造図



単位:mm

質量 3.9 kg

No	部 品 名	材 料	備 考	No	部 品 名	材 料	備 考
1	弁箱	SCS13		9	レバー	SUS304	
2	弁体	SCS13		10	ピン	SUS304	
3	パッキン	NBR		11	割りピン	SUS304	
4	座金	SUS304		12	リングパッキン	NBR	
5	さら小ねじ	SUS304		13	ボルト	SUS304	
6	弁座	SCS13		14	ナット	SUS304	
7	平行ピン	SUS304			ワイヤロープ	SUS304	付属品, 3m
8	ストレーナ	SCS13			シャックル	SUS304	付属品



【仕様】

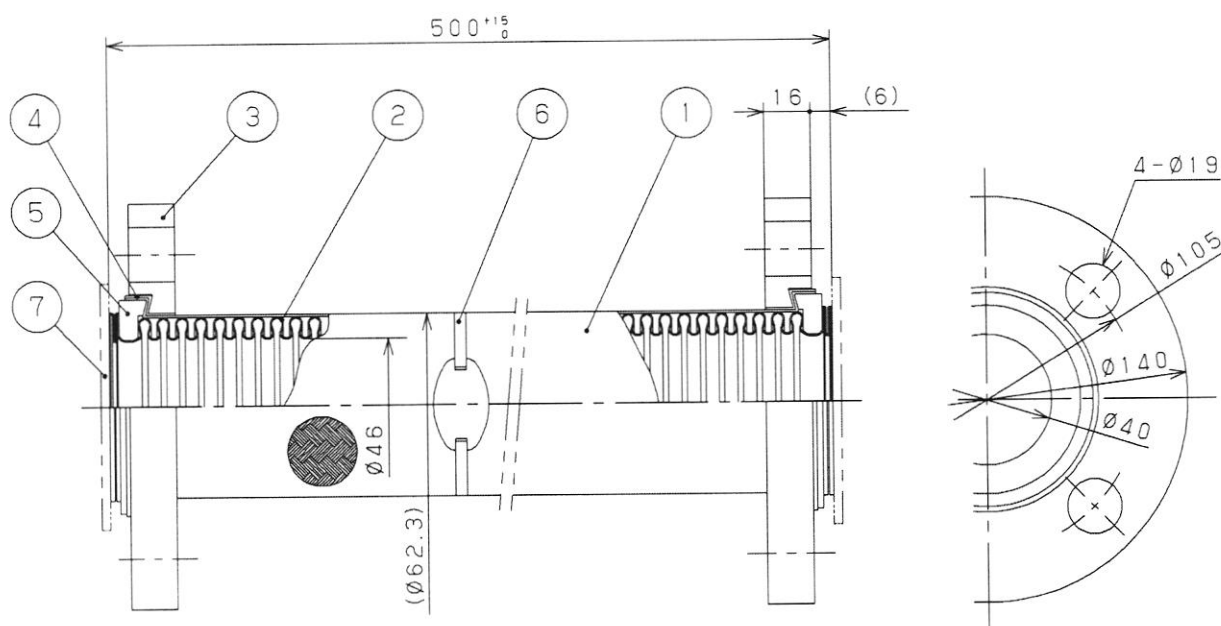
単位:mm

最高使用圧力(MPa)	2.0
流体	常温清水
流量範囲(L/min)	70~360
精度(%)	±2.5
1目盛(L/min)	10
質量(kg)	1.5

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	空気抜き	C3604		6	上部ストッパ	C4641		11	ストレーナキャップ	SCS14	
2	Oリング	NBR		7	レーパ管	耐熱ガラス		12	組立ボルト/ナット	SUS304	
3	分解ねじ	SCS14		8	フロート	SUS304		13	取付けボルト/ワッシャ	SUS304	
4	上部ブロック	SCS14		9	下部ストッパ	PPS		14	ベースソケット	FCD450	
5	フレーム	SUS304		10	下部ブロック	SCS14		15	オリフィスプレート	SUS304	

Installation and Structural Drawing KAWAMOTO Model 40X500-10K形 可とう管 据付・構造図

トーフレ製



単位:mm

【仕様】

フランジ規格	JIS10K
最高使用圧力(MPa)	1.4
質量(kg)	4.1
型式記号	TFK-23000
認定番号	PK-001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	FCMW	
2	チューブ	SUS316L		6	表示板	-	
3	フランジ	SS400		7	パッキン	ノンアスベスト	t=3
4	プレート押え	SUS304					