

キュービクル型消火ポンプユニット

セフティエース®シリーズ

New!

TM
トップランナー
モーター

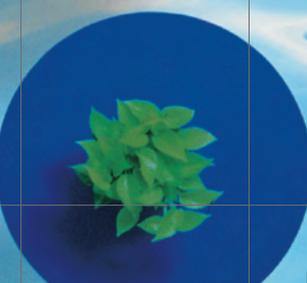
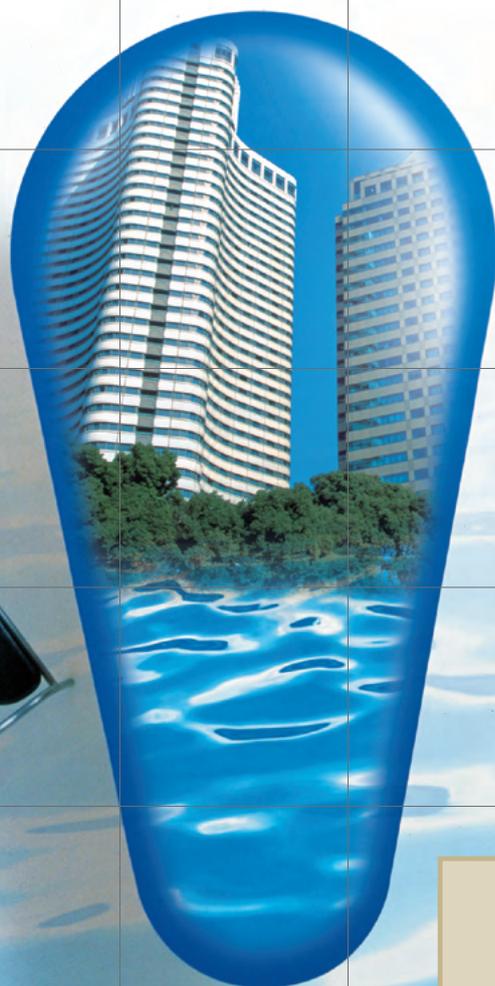
KTK-(J)W・KTY-W・KTGDF-W形

省スペース

補助加圧(ジョッキポンプ)付(J)

耐火性

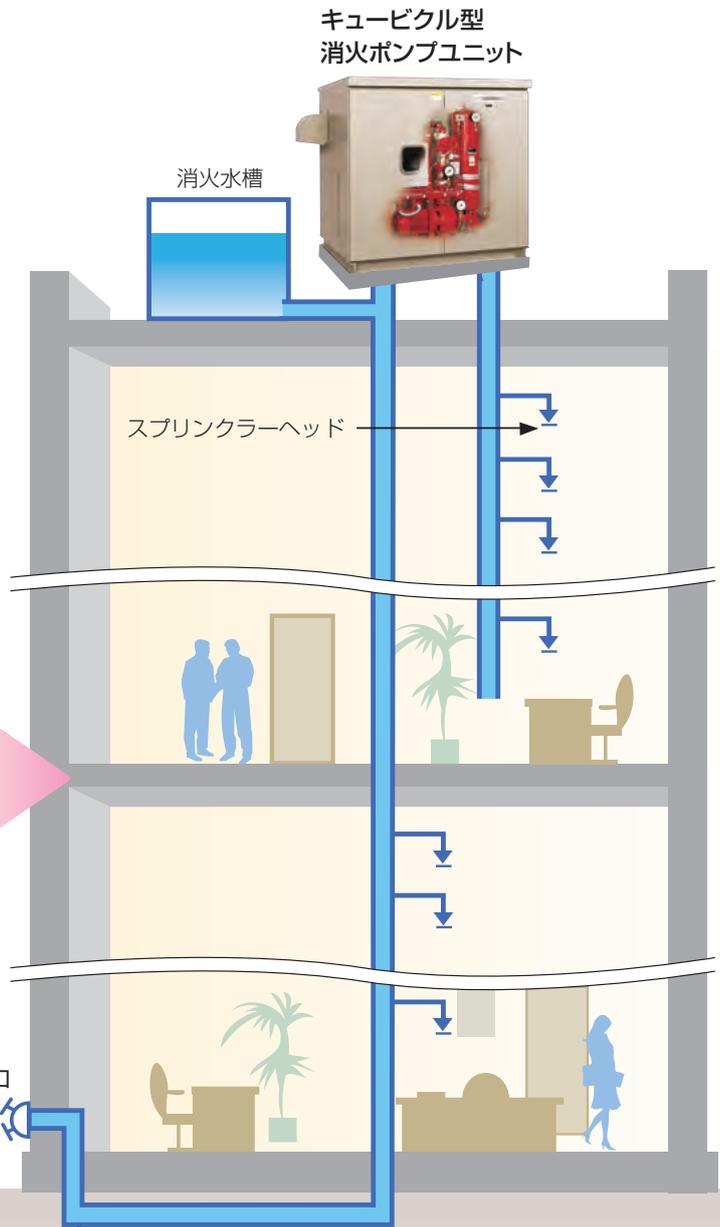
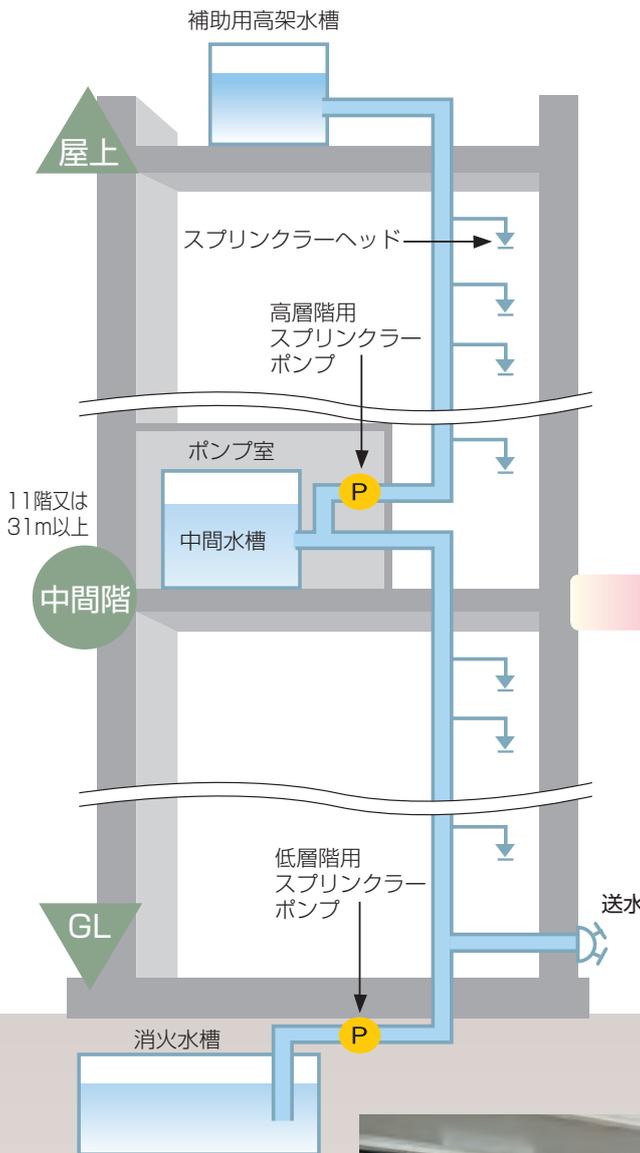
耐候性



Kawamoto



スプリンクラー設備(例)



特長

東京消防庁「キュービクル型消火ポンプの基準」適合品

省スペース

中間階へのポンプ設置が不要。屋上に設置しても建築物の床面積には加算されず、スペースを最大限活用できます。

省エネルギー

高層ビルでは重力を利用することで、ポンプの全揚程が小さくなり省エネルギーに貢献します。

耐火性

消火ポンプユニットは不燃材料でガードされており、隣接する建築物や工作物から1m以上の距離を確保すれば設置できます。

耐候性

キュービクル外箱は、屋外設置に適した耐塩害塗装を採用。優れた耐候性を発揮します。



●照明設備
(扇開閉スイッチに連動)



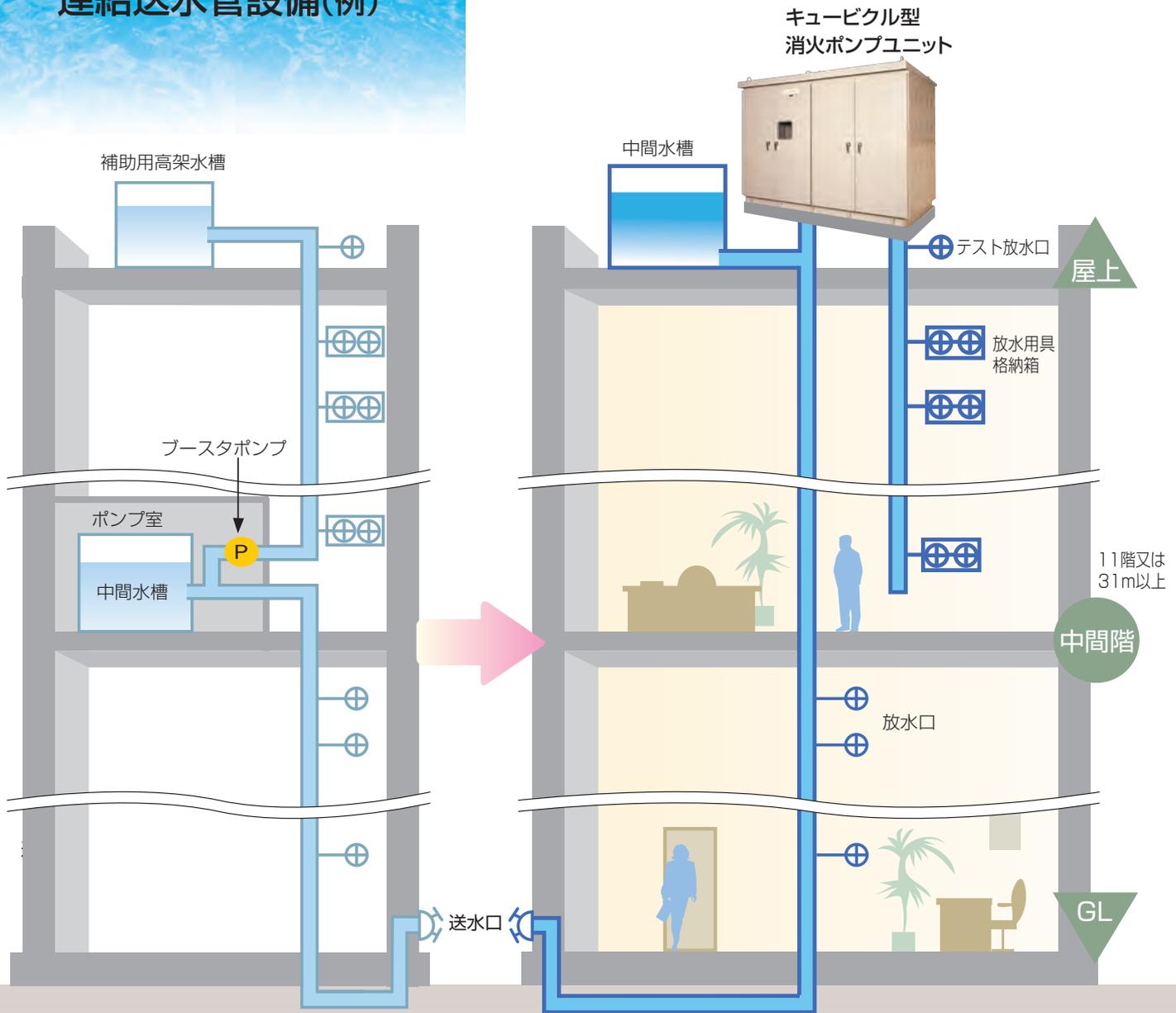
●換気扇 ヒータ、照明設備制御盤(別電源)

標準仕様

設置場所	屋外
消火ポンプ本体	(一財)日本消防設備安全センター認定品
モータ	プレミアム効率 (IE3) 又はS2定格仕様
外箱材料	鋼板製 (SPHC) 板厚/2.3 mm
外箱塗装	耐塩害塗装 塗装色/マンセル値5Y 7/1 (ベージュ)
外箱換気装置	自然換気及び温度センサーによる換気扇の自動運転 (消火ポンプ電源とは別電源)
外箱開口部	計器用窓付
扉	鍵付
配管取付口	キュービクル床面
外箱照明設備	内部に照明設備設置 (消火ポンプ電源とは別電源)
外箱凍結防止装置	充水部テープヒータ設置、周囲温度4℃でON、12℃でOFF (消火ポンプ電源とは別電源)
耐震設計震度	水平震度2G

③設置に当たっては所轄の消防署にご確認ください。

連結送水管設備(例)



KTK-(J)W P3

2極 **S2モーター**
 吸込全揚程 -6m
 (吸込口径80mmは-5.5m)

■用途

- 屋内消火栓用
 - 屋外消火栓用
 - スプリンクラー用
- Ⓢ形式-J形は補助加圧(ジョッキポンプ)付です。

■ポンプユニット吐出量

形 式	口 径 mm	吐 出 量 L/min(最小~最大)		認 定 番 号
		40	50	
KTK-CTW形	40	70~150		PUA1-03-03号
KTK-CFW形	50	140~300		PUA2-03-04号
	65	300~400		PUA3-03-07号
	80	400~800		PUA4-03-09号
KTK-CTPW形	50	240		PUA2-03-04号
	65	450		PUA3-03-07号
	80	480~900		PUA4-03-09号

■ポンプユニット標準仕様

形 式	揚 液		材 料			モ ー タ				構 造			フ ラ ン ジ		塗 装
	液質	液温	インペラ	主軸	ケージング	種類	電 源	極数	始動方式	インペラ	軸 封	軸 受	吸込	吐出	
KTK-W形	清水	0~40℃	CAC406	SUS304	FC	全閉外扇形	三相・200V	2	7.5kW以下直入 11kW以上:スターデルタ	クローズ	メカニカルシール	密封玉軸受	JIS10K並形		パーミリオン(7.5R4/14)

KTY-W P13

4極 **トッランナーモーター**
 吸込全揚程 -5.5m
 ※口径150mm
 2700L/minを超える場合 -4.5m

■用途

- スプリンクラー用
- 連結送水管用

■ポンプユニット吐出量

形 式	口 径 mm	吐 出 量 L/min(最小~最大)		認 定 番 号
		50Hz	60Hz	
KTY-125MTPW形	125	800~1800		PUA6-03-05号
KTY-125MFPW形	125			
KTY-150MFW形	150	1600~2700	1800~3000	

■ポンプユニット標準仕様

形 式	揚 液		材 質			モ ー タ				構 造			フ ラ ン ジ		塗 装
	液質	液温	インペラ	主軸	ケージング	種類	電 源	極数	始動方式	インペラ	軸 封	軸 受	吸込	吐出	
KTY-W形	清水	0~40℃	CAC406	SUS304	FC	全閉外扇室内形	三相・200V	4	スターデルタ	クローズ	グランドリッキン	密封玉軸受又は アンギュラ玉軸受	JIS10K並形		パーミリオン(7.5R4/14)

KTGDF-W P17

4極 **トッランナーモーター**
 ※詳細については、別途お問い合わせください。

■用途

- 連結送水管用

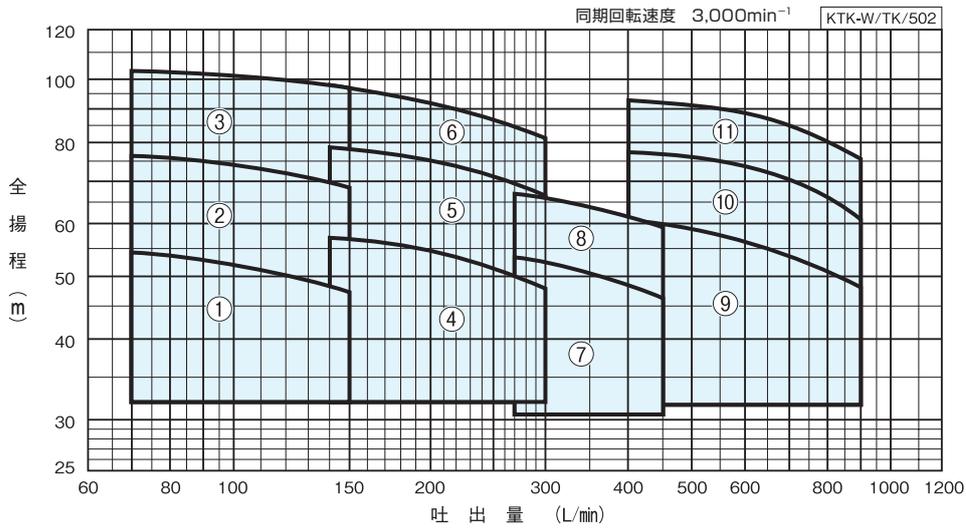
■ポンプユニット吐出量

形 式	口 径 mm	吐 出 量 L/min(最小~最大)		認 定 番 号
		150		
KTGDF-MW形	150	1500~3600		PUA7-03-06号

2極・小型・タービンポンプ KTK-W形 (屋内消火栓・屋外消火栓・スプリンクラー)

50Hz

■適用図

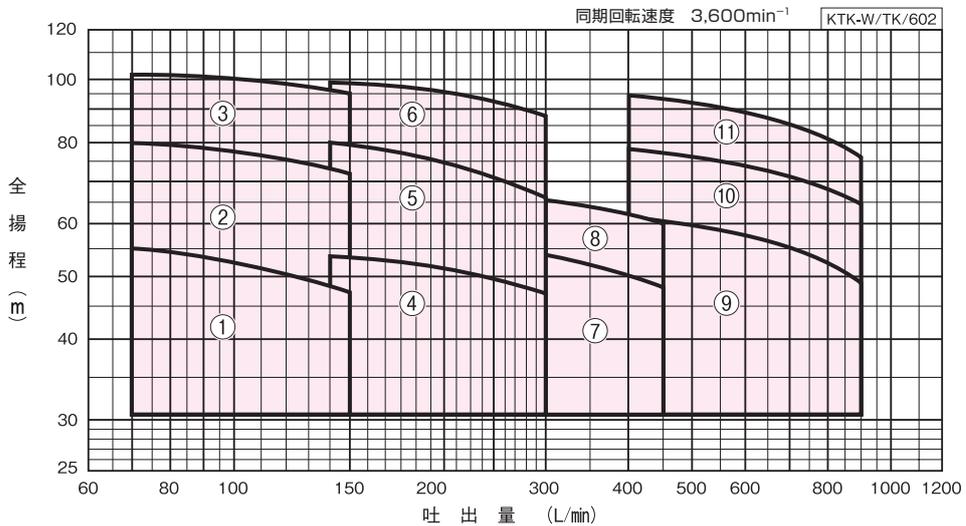


■仕様表

吸込口径 mm	ユニット口径 mm	符号	形式	モーター kW	段数	全揚程 (m)												締切全揚程 m	逃し オフィス 水量(約) L/min	許容 押込 揚程 m					
						屋内消火栓						屋外消火栓		スプリンクラー											
						2号消火栓		広範囲2号		1号消火栓		1個		2個		小区画型					高感度型 側壁型		標準型		
						1個	2個	2個	1個	2個	2個	1個	2個	4個	8個	12個	8個				5個	10個			
40	40	1	KTK405C2.2	2.2	3	54.5	53	48.5	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-	58	10.4	42					
		2	KTK405C3.7	3.7	3	76	74.5	70	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-	81	12.2	19					
		3	KTK405C5.5	5.5	3	103	101.5	97	95.5	-	-	-	-	-	-	-	-	107	14.1	5					
50	40	4	KTK505C3.7	3.7	3	-	-	57.5	56	47	-	-	52	-	-	-	-	61	10.6	39					
		5	KTK505C5.5	5.5	3	-	-	79	78.5	77	67	-	-	73	-	-	-	83	12.4	17					
		6	KTK505C7.5	7.5	3	-	-	97	96.5	94	81.5	-	-	88.5	-	-	-	103	13.8	5					
65	50	7	KTK655C5.5	5.5	2	-	-	-	-	53	49	-	-	-	-	46.5	-	59	10.4	10					
		8	KTK655C7.5	7.5	2	-	-	-	-	66.5	62.5	-	-	-	-	60	-	72	11.5	10					
100※	65	9	KTK805C11	11	2	-	-	-	-	-	61	51.5	-	59.5	54	-	48.5	67	11.1	45					
		10	KTK805C15	15	2	-	-	-	-	-	77.5	66	-	76.5	69	-	62	82	12.3	25					
		11	KTK805C18	18.5	2	-	-	-	-	-	93	80	-	91	83	-	76	101	13.7	5					

60Hz

■適用図



■仕様表

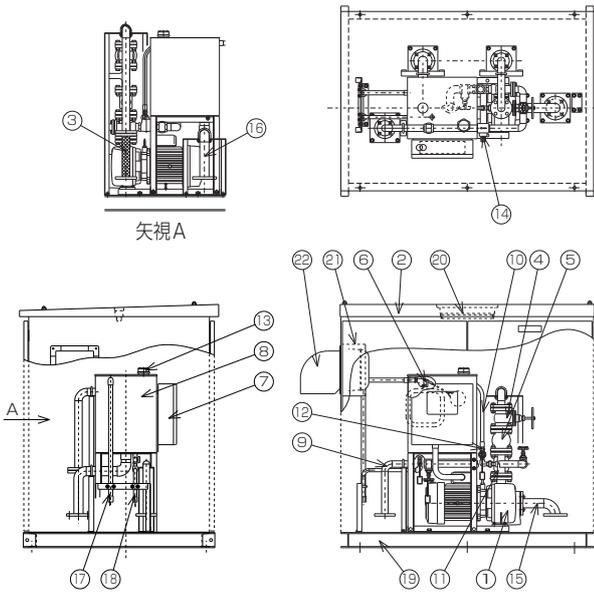
吸込口径 mm	ユニット口径 mm	符号	形式	モーター kW	段数	全揚程 (m)												締切全揚程 m	逃し オフィス 水量(約) L/min	許容 押込 揚程 m					
						屋内消火栓						屋外消火栓		スプリンクラー											
						2号消火栓		広範囲2号		1号消火栓		1個		2個		小区画型					高感度型 側壁型		標準型		
						1個	1個	2個	1個	2個	2個	1個	2個	4個	8個	12個	8個				5個	10個			
40	40	1	KTK406C2.2	2.2	3	55	53	48	47	-	-	-	-	-	-	-	-	59	10.4	41					
		2	KTK406C3.7	3.7	3	79.5	78	73.5	72	-	-	-	-	-	-	-	-	83	12.4	17					
		3	KTK406C5.5	5.5	3	102	100.5	96	94	-	-	-	-	-	-	-	-	108	14.1	5					
50	40	4	KTK506C3.7	3.7	2	-	-	53.5	53	52	46	-	-	50	-	-	-	56	10.2	44					
		5	KTK506C5.5	5.5	3	-	-	80	79	76.5	66.5	-	-	73	-	-	-	82	12.3	18					
		6	KTK506C7.5	7.5	3	-	-	98.5	98	96	87.5	-	-	93	-	-	-	103	13.8	5					
65	50	7	KTK656C5.5	5.5	2	-	-	-	-	53	50	-	-	-	-	47.5	-	60	10.5	10					
		8	KTK656C7.5	7.5	2	-	-	-	-	66.5	63	-	-	-	-	60.5	-	72	11.5	10					
100※	65	9	KTK806C11	11	2	-	-	-	-	-	60.5	52.5	-	60	55	-	48.5	64	10.9	45					
		10	KTK806C15	15	2	-	-	-	-	-	77.5	67	-	76	69.5	-	64	83	12.4	25					
		11	KTK806C18	18.5	2	-	-	-	-	-	93.5	81	-	92.5	85	-	76.5	101	13.7	5					

③仕様表の形式は基本型の場合です。(7.5kW以下は除く) ユニット型の場合は、ユニットの種類によりポンプ基本型末尾に以下を追加ください。
 ●ユニットII形式 / 【屋内・屋外消火栓用】 呼水槽付: TW 呼水槽なし: FW 【スプリンクラー用】 呼水槽付・起動用圧力タンク付: TPW 呼水槽なし・起動用圧力タンク付: FPW
 ※ポンプ吸込口径は80mmですがレギュサが付属されるため、100mmになります。(呼水槽なしユニット除く)

■部品配置図例

(屋内・屋外消火栓用 呼水槽付)

KTK-CTW形

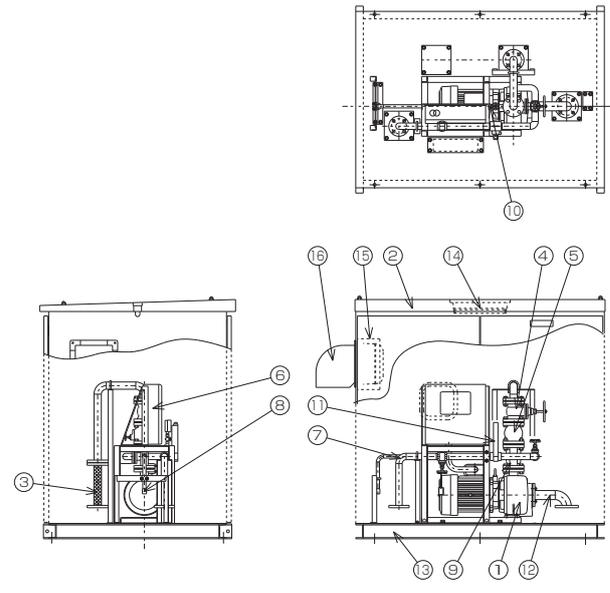


No.	部品名	備考	No.	部品名	備考
1	ポンプ		12	オリフィス	常時逃し用
2	ポンプカバー		13	電極	滴減水警報用
3	可とう管	金属製	14	流量計	直読式
4	スルース弁	インジケータ付	15	吸込配管	
5	チェック弁	バイパス付	16	オーバーフロー配管	
6	ボールタップ	φ13 (1/2)	17	給水配管	
7	制御盤	ECKD形	18	呼水槽ドレン配管	
8	呼水槽	容量50L	19	ベース	
9	性能試験用配管		20	蛍光灯	
10	逃し配管		21	制御盤	ECHB形(照明,換気扇,ヒータ)
11	連結管		22	換気扇	

⑨吸込ユニット、フート弁も標準付属品です。

(屋内・屋外消火栓用 呼水槽なし)

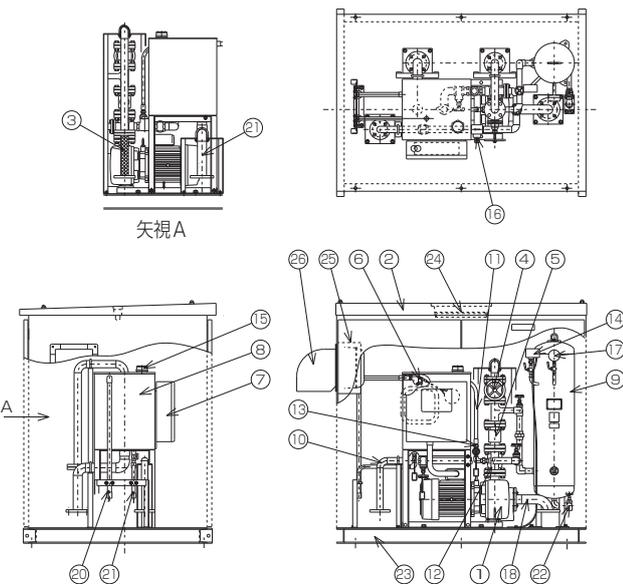
KTK-CFW形



No.	部品名	備考	No.	部品名	備考
1	ポンプ		9	連結管	
2	ポンプカバー		10	オリフィス	常時逃し用
3	可とう管	金属製	11	流量計	直読式
4	スルース弁	インジケータ付	12	吸込配管	
5	チェック弁	バイパス付	13	ベース	
6	制御盤	ECKD形	14	蛍光灯	
7	性能試験用配管		15	制御盤	ECHB形(照明,換気扇,ヒータ)
8	逃し配管		16	換気扇	

(スプリンクラー用 呼水槽付)

KTK-CTPW形

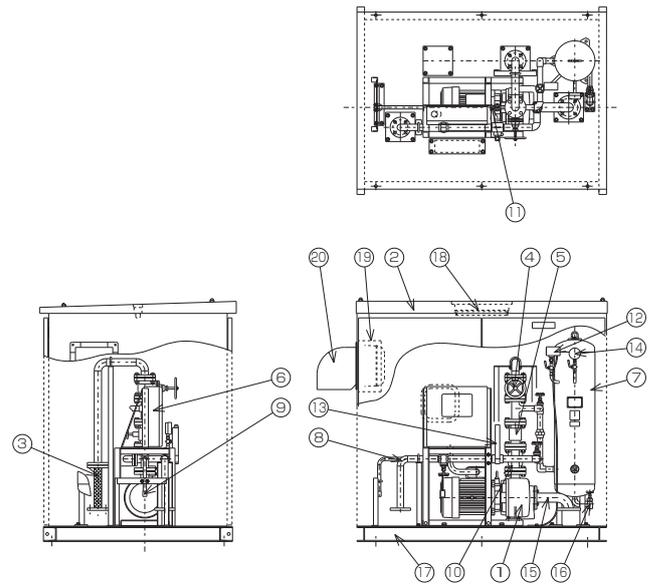


No.	部品名	備考	No.	部品名	備考
1	ポンプ		14	圧カスイッチ	起動用
2	ポンプカバー		15	電極	滴減水警報用
3	可とう管	金属製	16	流量計	直読式
4	スルース弁	インジケータ付	17	圧力計	
5	ショックスバルブ	バイパス付	18	吸込配管	
6	ボールタップ	φ13 (1/2)	19	オーバーフロー配管	
7	制御盤	ECKD形	20	給水配管	
8	呼水槽	容量50L	21	呼水槽ドレン配管	
9	圧力タンク	容量50L	22	圧力タンクドレン配管	
10	性能試験用配管		23	ベース	
11	逃し配管		24	蛍光灯	
12	連結管		25	制御盤	ECHB形(照明,換気扇,ヒータ)
13	オリフィス	常時逃し用	26	換気扇	

⑨吸込ユニット、フート弁も標準付属品です。

(スプリンクラー用 呼水槽なし)

KTK-CFPW形

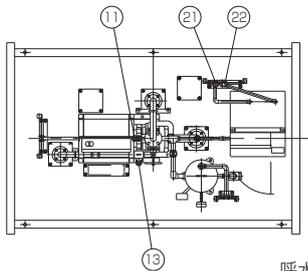
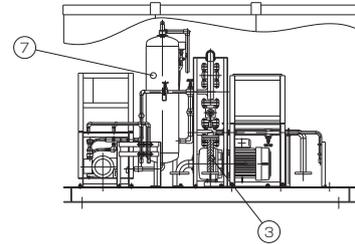
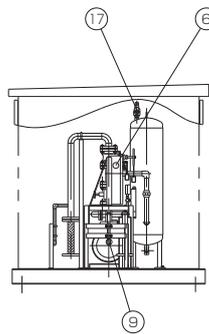
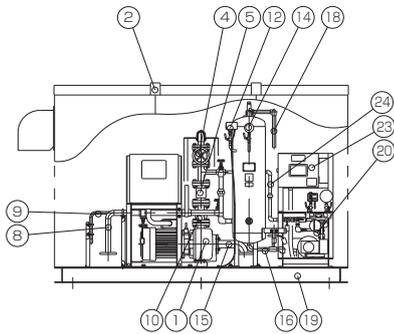


No.	部品名	備考	No.	部品名	備考
1	ポンプ		11	オリフィス	常時逃し用
2	ポンプカバー		12	圧カスイッチ	起動用
3	可とう管	金属製	13	流量計	直読式
4	スルース弁	インジケータ付	14	圧力計	
5	ショックスバルブ	バイパス付	15	吸込配管	
6	制御盤	ECKD形	16	圧力タンクドレン配管	
7	圧力タンク	容量50L	17	ベース	
8	性能試験用配管		18	蛍光灯	
9	逃し配管		19	制御盤	ECHB形(照明,換気扇,ヒータ)
10	連結管		20	換気扇	

2極・小型・タービンポンプ KTK-W形 (屋内消火栓・屋外消火栓・スプリンクラー)

■部品配置図例 (スプリンクラー用 呼水槽なし 補助加圧付)

KTK-CFPJW形



呼水槽付についてはお問い合わせください。

No.	部品名	備考	No.	部品名	備考
1	ポンプ		13	流量計	直読式
2	ポンプカバー		14	圧力計	
3	可とう管		15	吸込み用配管	
4	スルース弁	インジケータ付	16	圧カタンク用配管	
5	ショックレスバルブ	バイパス付	17	安全弁	
6	制御盤	ECKD形	18	吹出し用配管	
7	圧カタンク	容量50L	19	ベース	
8	性能試験配管		20	補助加圧ポンプユニット	
9	逃し配管		21	逃し配管	補助加圧ポンプユニット用
10	連結管		22	給水用配管	補助加圧ポンプユニット用
11	オリフィス		23	制御盤	補助加圧ポンプユニット用
12	圧カスイッチ	起動用	24	補助加圧配管	

●ポンプカバー KTK-W形

■外形寸法図

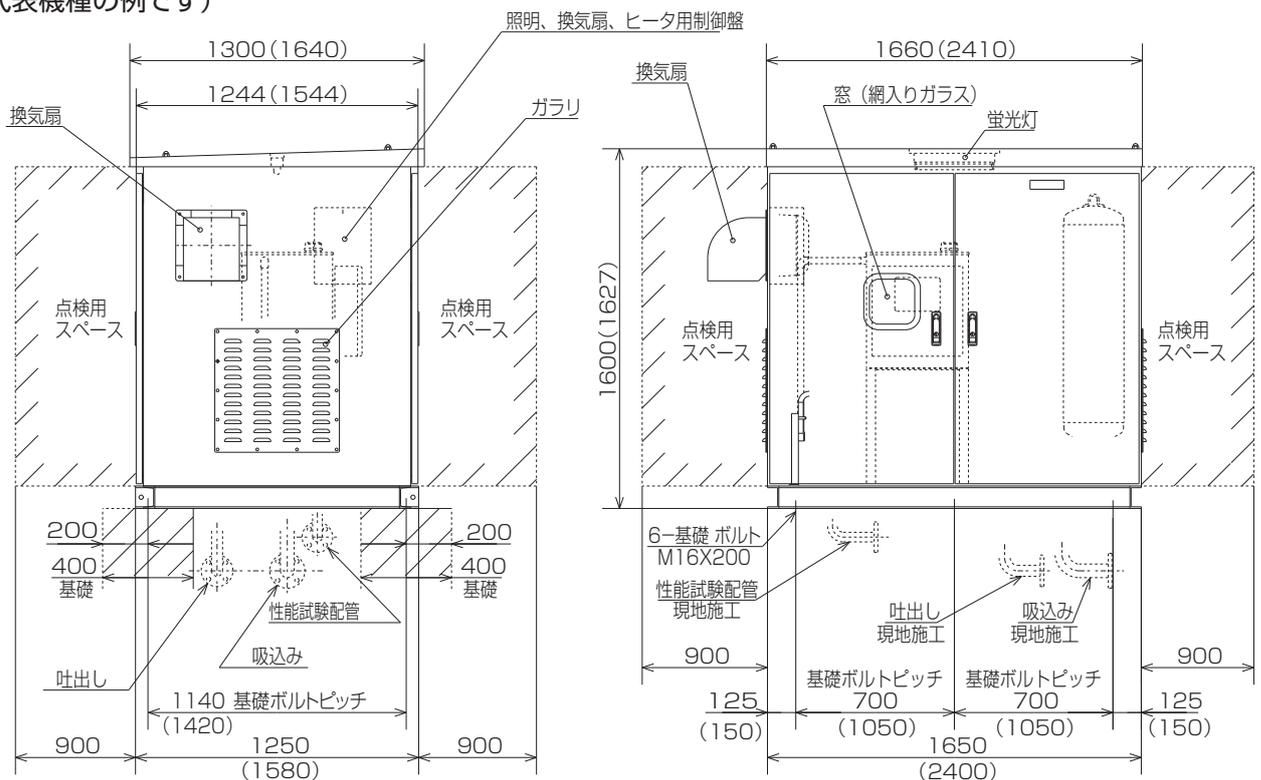
箱体・扉:材料 SPHC t=2.3

枠組 :形鋼等

扉 :鍵付

蛍光灯・換気扇・ヒータ付

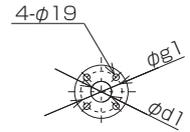
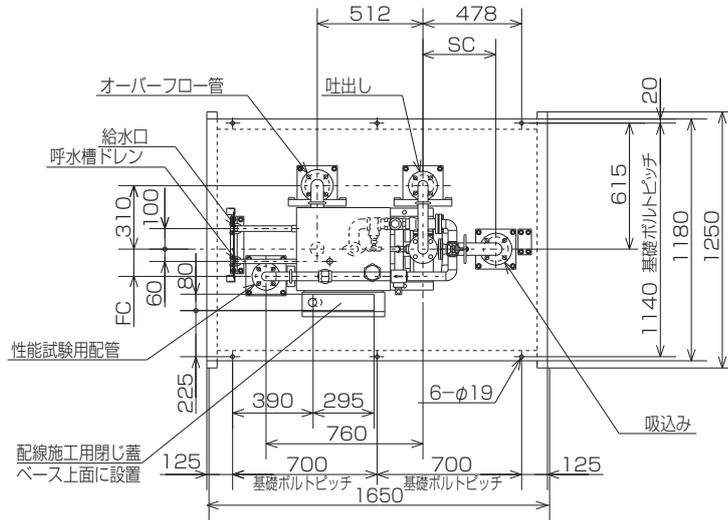
(図は代表機種の場合です)



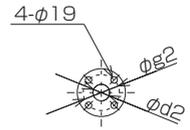
●ポンプユニット (屋内・屋外消火栓用 呼水槽付) KTK-CTW形

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

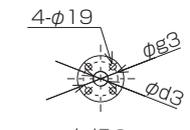
・可とう継手長300mm付の寸法です。



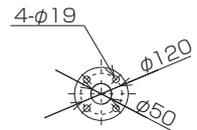
矢視A
(吸込み)



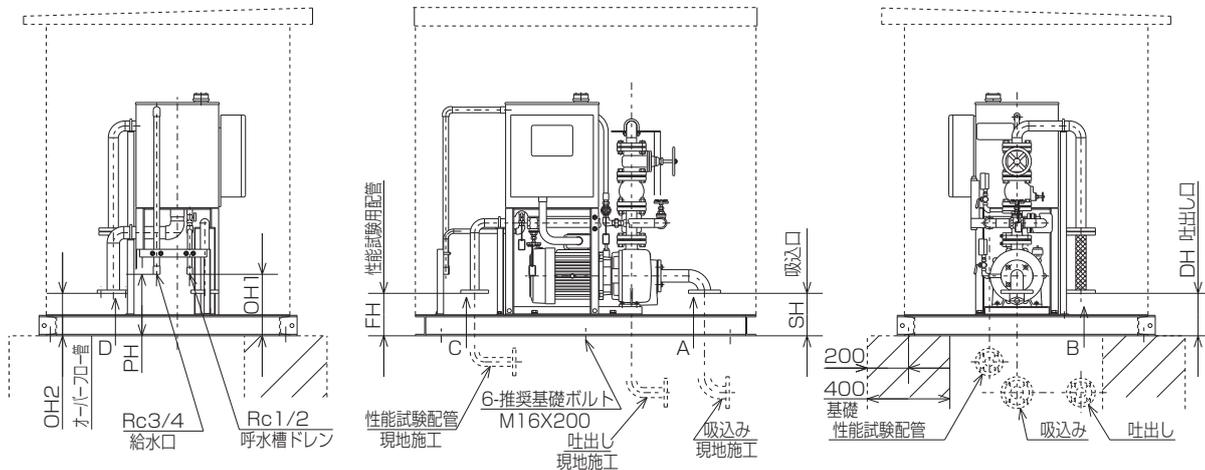
矢視B
(吐出し)



矢視C
(性能試験用配管)



矢視D
(オーバーフロー)



■外形寸法表

単位: mm

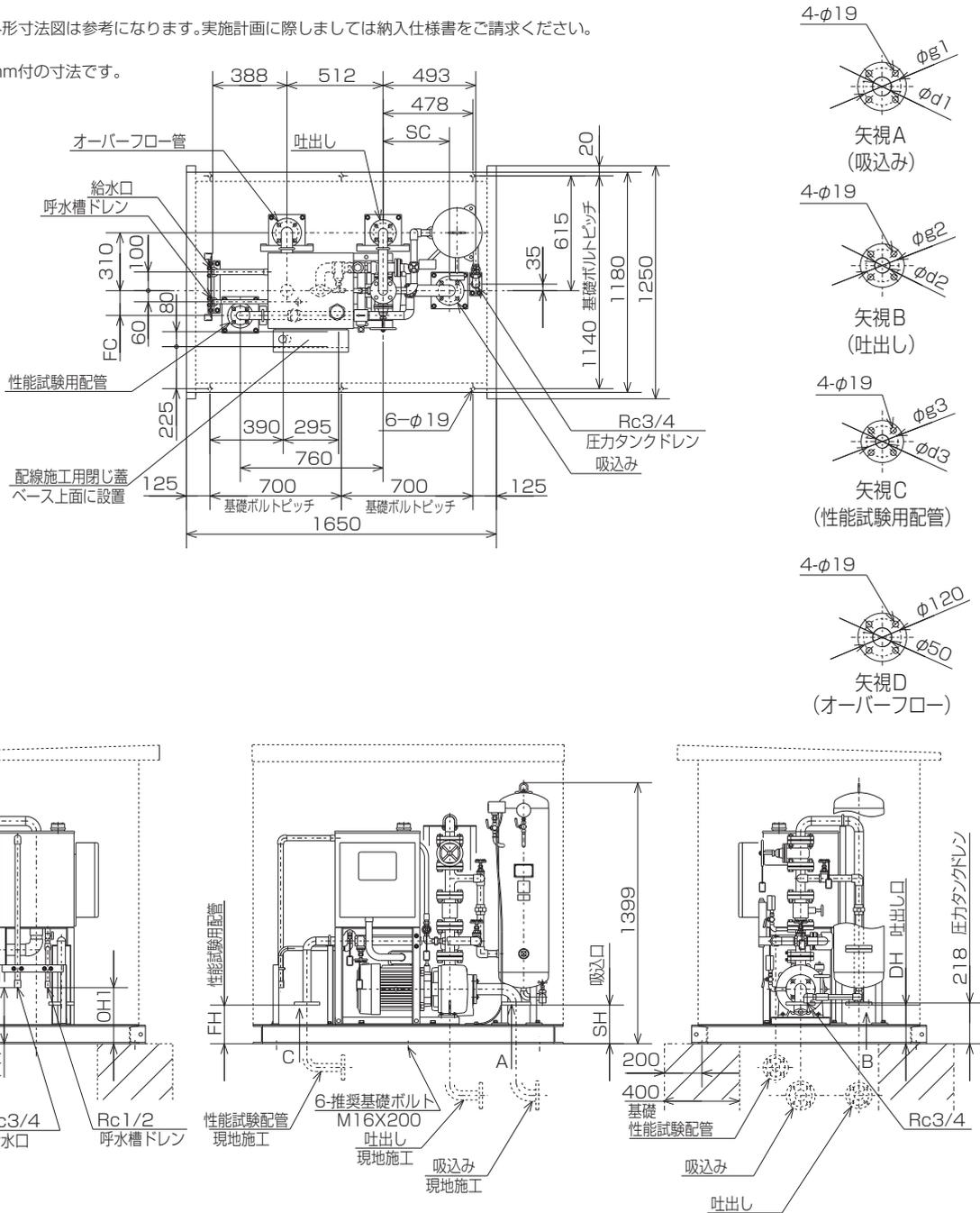
周波数	吸込口径	形 式	モータ (kW)	組 合 せ 寸 法								フ ラ ン ジ						質量 (kg)
				SC	SH	DH	PH	FH	FC	OH1	OH2	d1	g1	d2	g2	d3	g3	
50Hz	40	KTK405C2.2TW	2.2	353	217	217	285	217	137	285	217	40	105	40	105	25	90	530
		KTK405C3.7TW	3.7	353	217	217	285	217	137	285	217	40	105	40	105	25	90	540
		KTK405C5.5TW	5.5	353	217	217	285	217	137	285	217	40	105	40	105	25	90	555
	50	KTK505C3.7TW	3.7	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	550
		KTK505C5.5TW	5.5	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	565
		KTK505C7.5TW	7.5	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	575
65	KTK655C5.5TW	5.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	570	
	KTK655C7.5TW	7.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	580	
	KTK655C9.5TW	9.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	590	
60Hz	40	KTK406C2.2TW	2.2	353	217	217	285	217	137	285	217	40	105	40	105	25	90	530
		KTK406C3.7TW	3.7	353	217	217	285	217	137	285	217	40	105	40	105	25	90	540
		KTK406C5.5TW	5.5	353	217	217	285	217	137	285	217	40	105	40	105	25	90	555
	50	KTK506C3.7TW	3.7	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	545
		KTK506C5.5TW	5.5	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	565
		KTK506C7.5TW	7.5	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	575
	65	KTK656C5.5TW	5.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	570
		KTK656C7.5TW	7.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	580
		KTK656C9.5TW	9.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	590

口径80mmについてはP10を参照ください

(スプリンクラー用 呼水槽付) KTK-CTPW形

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

※可とう継手長300mm付の寸法です。



■外形寸法表

単位：mm

周波数	吸込口径	形 式	モーター (kW)	組 合 せ 寸 法								フ ラ ン ジ						質量 (kg)
				SC	SH	DH	PH	FH	FC	OH1	OH2	d1	g1	d2	g2	d3	g3	
50Hz	50	KTK505C3.7TPW	3.7	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	625
		KTK505C5.5TPW	5.5	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	640
		KTK505C7.5TPW	7.5	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	650
	65	KTK655C5.5TPW	5.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	645
KTK655C7.5TPW		7.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	655	
60Hz	50	KTK506C3.7TPW	3.7	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	620
		KTK506C5.5TPW	5.5	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	640
		KTK506C7.5TPW	7.5	353	207	207	300	207	133	300	207	50	120	40	105	32	100	650
	65	KTK656C5.5TPW	5.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	645
KTK656C7.5TPW		7.5	353	197	197	325	197	130	325	197	65	140	50	120	40	105	655	

口径80についてはP11を参照ください

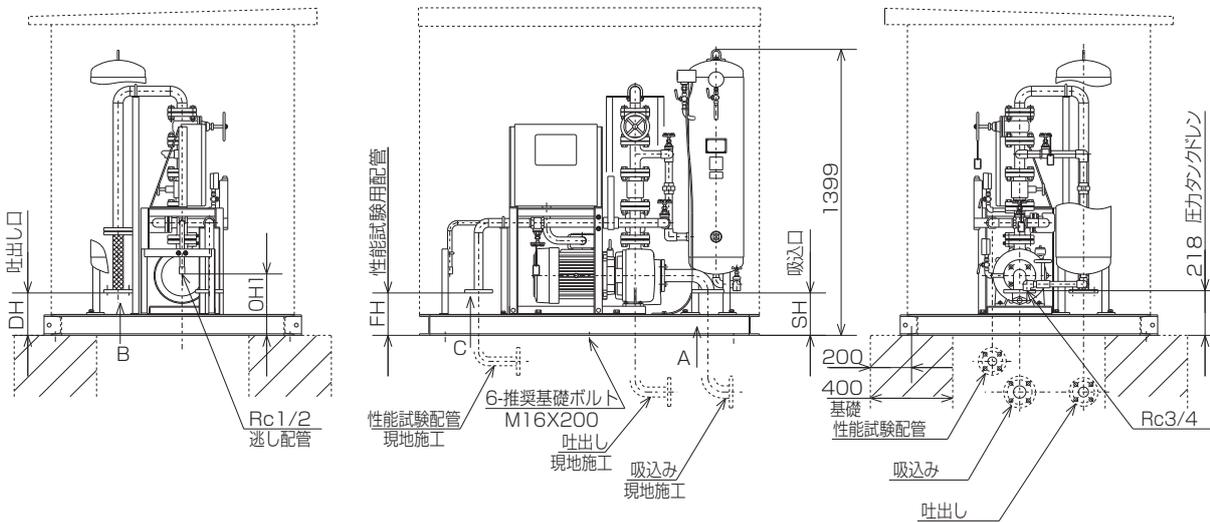
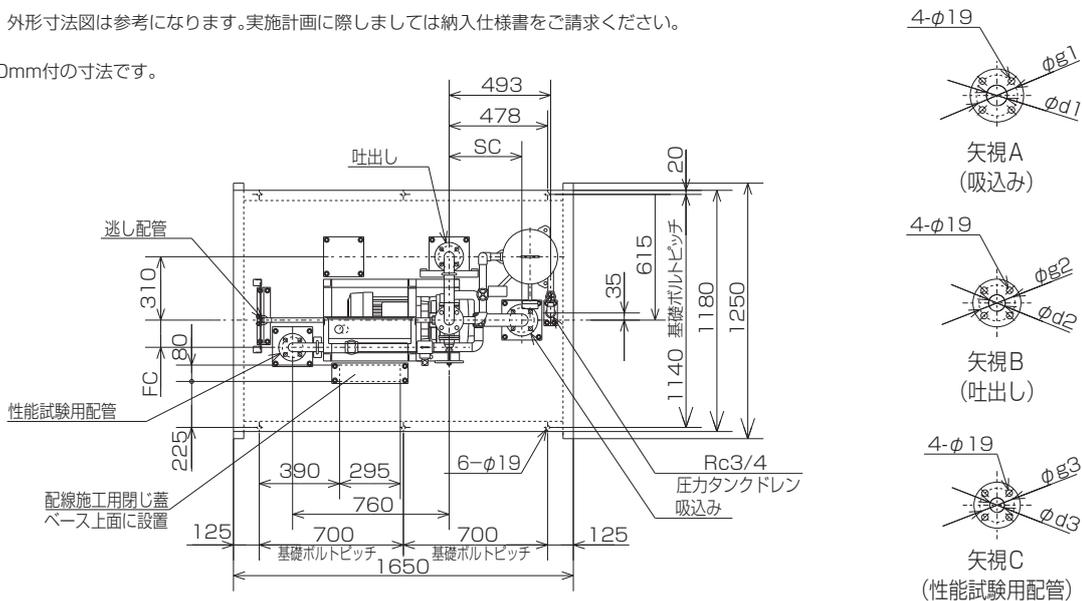
2極・小型・タービンポンプ KTK-W形 (屋内消火栓・屋外消火栓・スプリンクラー)

(スプリンクラー用 呼水槽なし)

KTK-CFPW形

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

※可とう継手長300mm付の寸法です。



■外形寸法表

単位：mm

周波数	吸込口径	形 式	モータ (kW)	組 合 せ 寸 法						フ ラ ン ジ						質量 (kg)
				SC	SH	DH	FH	FC	OH1	d1	g1	d2	g2	d3	g3	
50Hz	50	KTK505C3.7FPW	3.7	353	207	207	207	133	300	50	120	40	105	32	100	605
		KTK505C5.5FPW	5.5	353	207	207	207	133	300	50	120	40	105	32	100	620
		KTK505C7.5FPW	7.5	353	207	207	207	133	300	50	120	40	105	32	100	630
50Hz	65	KTK655C5.5FPW	5.5	353	197	197	197	130	325	65	140	50	120	40	105	625
		KTK655C7.5FPW	7.5	353	197	197	197	130	325	65	140	50	120	40	105	635
		KTK506C3.7FPW	3.7	353	207	207	207	133	300	50	120	40	105	32	100	600
60Hz	50	KTK506C5.5FPW	5.5	353	207	207	207	133	300	50	120	40	105	32	100	620
		KTK506C7.5FPW	7.5	353	207	207	207	133	300	50	120	40	105	32	100	630
		KTK656C5.5FPW	5.5	353	197	197	197	130	325	65	140	50	120	40	105	625
60Hz	65	KTK656C7.5FPW	7.5	353	197	197	197	130	325	65	140	50	120	40	105	635

口径80mmについてはP11を参照ください

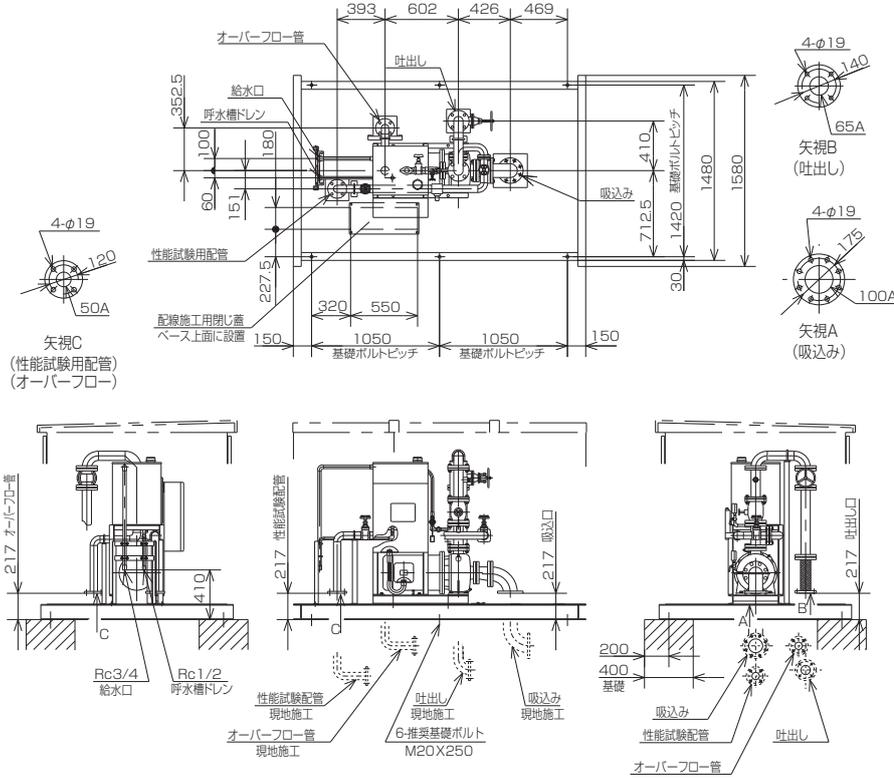
口径80mm

(屋外消火栓用 呼水槽付)

KTK-CTW形

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

※可とう継手長300mm付の寸法です。



周波数	吸込口径	形式	モータ (kW)	質量 (kg)
50Hz	100 (80)	KTK805C11TW	11	1075
		KTK805C15TW	15	1085
		KTK805C18TW	18.5	1095
60Hz	100 (80)	KTK806C11TW	11	1075
		KTK806C15TW	15	1085
		KTK806C18TW	18.5	1095

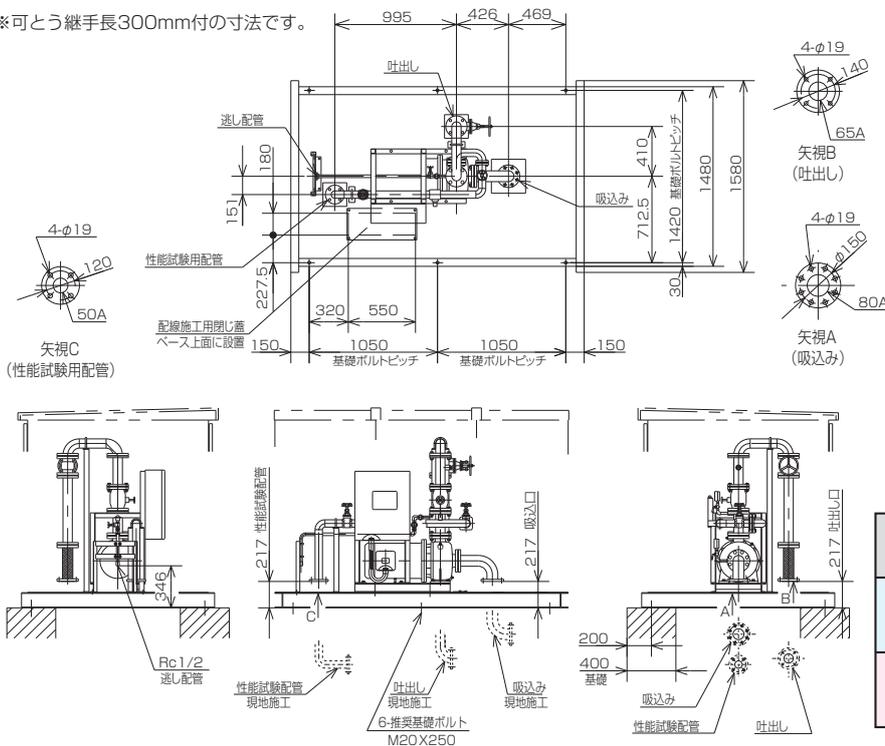
③レジューサー(80×100)を使用しているため、吸込側口径は100mmになります。

(屋外消火栓用 呼水槽なし)

KTK-CFW形

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

※可とう継手長300mm付の寸法です。



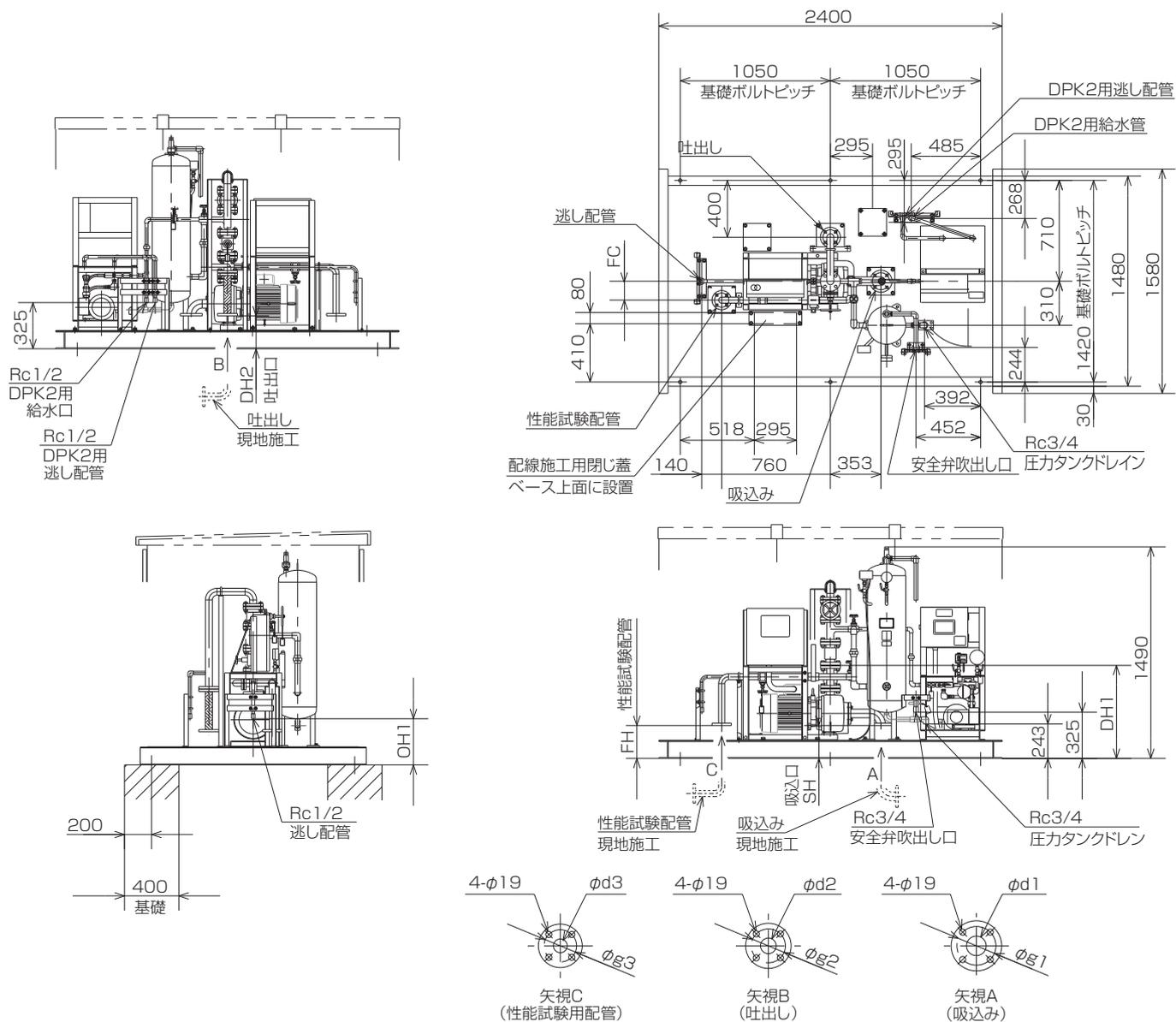
周波数	吸込口径	形式	モータ (kW)	質量 (kg)
50Hz	80	KTK805C11FW	11	1025
		KTK805C15FW	15	1030
		KTK805C18FW	18.5	1035
60Hz	80	KTK806C11FW	11	1015
		KTK806C15FW	15	1025
		KTK806C18FW	18.5	1035

(スプリンクラー用 呼水槽なし 補助加圧付)

KTK-CFPJW形

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

※可とう継手長300mm付の寸法です。



■外形寸法表

単位: mm

周波数	吸込口径	形 式	モータ (kW)	組 合 せ 寸 法						フ ラ ン ジ						質量 (kg)
				SH	DH1	DH2	FH	FC	OH1	d1	g1	d2	g2	d3	g3	
50Hz	50	KTK505C3.7FPJW	3.7	232	655	232	232	133	325	50	120	40	105	32	100	1030
		KTK505C5.5FPJW	5.5	232	655	232	232	133	325	50	120	40	105	32	100	1045
		KTK505C7.5FPJW	7.5	232	655	232	232	133	325	50	120	40	105	32	100	1055
	65	KTK655C5.5FPJW	5.5	222	680	222	222	130	350	65	140	50	120	40	105	1050
		KTK655C7.5FPJW	7.5	222	680	222	222	130	350	65	140	50	120	40	105	1060
		KTK506C3.7FPJW	3.7	232	655	232	232	133	325	50	120	40	105	32	100	1025
60Hz	50	KTK506C5.5FPJW	5.5	232	655	232	232	133	325	50	120	40	105	32	100	1045
		KTK506C7.5FPJW	7.5	232	655	232	232	133	325	50	120	40	105	32	100	1055
	65	KTK656C5.5FPJW	5.5	222	680	222	222	130	350	65	140	50	120	40	105	1050
		KTK656C7.5FPJW	7.5	222	680	222	222	130	350	65	140	50	120	40	105	1060

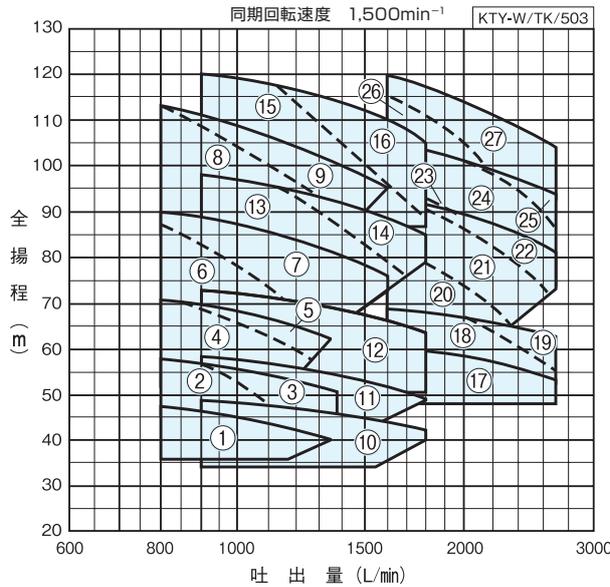
呼水槽付についてはお問合わせください

4極・タービンポンプ KTY-W形

50Hz

■適用図

●KTY-W形



仕様表

口径 mm	符号	形式	モータ kW	段数	全揚程 (m)										縮切 全揚程 m	逃し オフィス 水量(約) L/min	許容 押込圧力 MPa
					屋外消火栓用		スプリンクラー用						連結送水管用※				
					2個	小区画型 12個	高感度型 側壁型 8個	標準型 10個	高感度型 側壁型 12個	標準型 15個	高感度型 側壁型 20個	2個	3個				
125	1	KTY1255B2ME15	15	2	47.5	—	—	46	44	—	—	—	—	—	—	—	0.59
	2	KTY1255C2ME15	15	2	57	—	—	56	49	—	—	—	—	—	—	—	0.59
	3	KTY1255B2ME18	18.5	2	57	—	—	56	54.5	51	—	—	—	—	—	—	0.59
	4	KTY1255B3ME18	18.5	3	71	—	—	68	63	—	—	—	—	—	—	—	0.59
	5	KTY1255B3ME22	22	3	71	—	—	69.5	67	62.5	—	—	—	—	—	—	0.59
	6	KTY1255C3ME22	22	3	87.5	—	—	81	73.5	64	—	—	—	—	—	—	0.39
	7	KTY1255B3ME30	30	3	89.5	—	—	88	85	80.5	—	—	75.5	—	—	—	0.39
	8	KTY1255B4ME30	30	4	113	—	—	107	101	89.5	—	—	—	—	—	—	0.098
	9	KTY1255B4ME37	37	4	113	—	—	111	107.5	101	—	—	95	—	—	—	0.098
	10	KTY1255A2ME18	18.5	2	—	—	—	49	48	46	42	44	—	—	—	—	0.59
	11	KTY1255A3ME22	22	3	—	—	—	58	56.5	54.5	49	51.5	—	—	—	—	0.59
	12	KTY1255A3ME30	30	3	—	—	—	73	71.5	69	64	66	—	—	—	—	0.49
	13	KTY1255A4ME30	30	4	—	—	—	97.5	95	88	—	79.5	—	—	—	—	0.20
	14	KTY1255A4ME37	37	4	—	—	—	97.5	95	92	85	88	—	—	—	—	0.20
	15	KTY1255A5ME37	37	5	—	—	—	120	118	107.5	88	97	—	—	—	—	0.039
	16	KTY1255A5ME45	45	5	—	—	—	120	118	114	105	109.5	—	—	—	—	0.039

口径 mm	符号	形式	モータ kW	段数	全揚程 (m)										縮切 全揚程 m	逃し オフィス 水量(約) L/min	許容 押込圧力 MPa		
					スプリンクラー用					スプリンクラー用 (ラック式倉庫)								連結送水管用(※)	
					標準型 10個	高感度型 側壁型 12個	標準型 15個	高感度型 側壁型 20個	標準型 30個	高感度型 側壁型 16個	標準型 20個	高感度型 側壁型 24個	標準型 30個	2個				3個	
150	17	KTY1505A2ME37	37	2	—	—	—	59.5	52.5	58	53.5	—	—	60.5	55.5	—	0.59		
	18	KTY1505B2ME37	37	2	—	—	—	68	55	65.5	56.5	—	—	69	60	—	0.49		
	19	KTY1505B2ME45	45	2	—	—	—	68	62	66.5	63	—	—	69	64.5	—	0.49		
	20	KTY1505A3ME37	37	3	—	—	—	78.5	—	71.5	—	—	—	83.5	—	—	0.20		
	21	KTY1505A3ME45	45	3	—	—	—	89.5	—	84	73	—	—	92	78	—	0.20		
	22	KTY1505A3ME55	55	3	—	—	—	90	79.5	87	81	—	—	92	83.5	—	0.20		
	23	KTY1505B3ME45	45	3	—	—	—	92.5	—	86	—	—	—	97.5	—	—	0.20		
	24	KTY1505B3ME55	55	3	—	—	—	103	86.5	100	88	—	—	105	92.5	—	0.098		
	25	KTY1505B3ME75	75	3	—	—	—	103	93	101	94.5	—	—	105	97	—	0.098		
	26	KTY1505A4ME55	55	4	—	—	—	109	—	100	—	—	—	117.5	91.5	—	0.039		
	27	KTY1505A4ME75	75	4	—	—	—	117.5	102	113.5	104	—	—	120	107.5	—	0.039		

⑧上記形式は基本型の場合です。 ※連結送水管用にご使用される場合には、押込圧力にご注意ください。

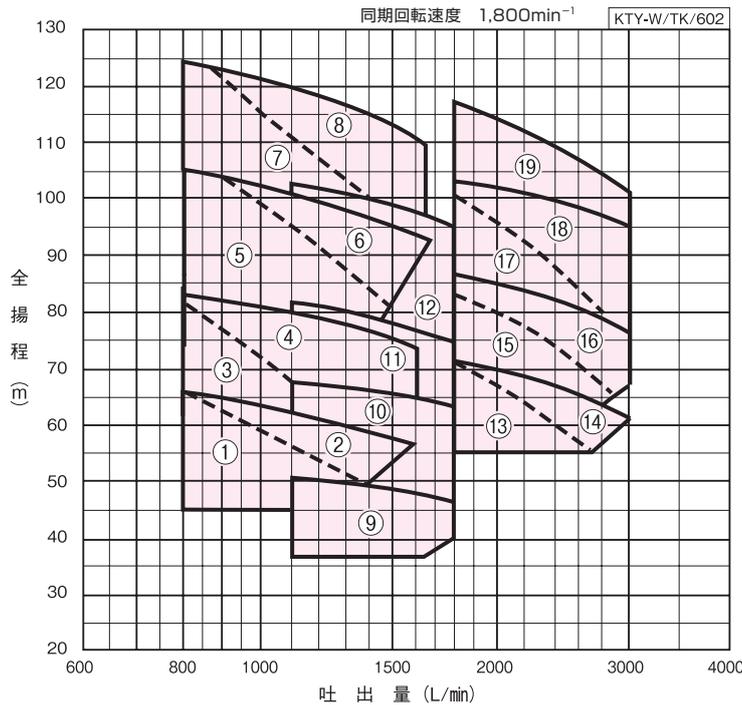
ユニット型の場合は、ユニットの種類によりポンプ基本型末尾に以下を追加ください。

- ユニットⅡ型
 - 屋内・屋外消火栓用 — 呼水槽なし：FW
 - スプリンクラー用 — 呼水槽付・起動用圧力タンク付：TPW
 - 呼水槽なし・起動用圧力タンク付：FPW

60Hz

■適用図

●KTY-W形



■仕様表

												KTY-W/SI/615				
口径 mm	符号	形式	モータ kW	段数	全揚程 (m)								締切 全揚程 m	逃し オフィス 水量(約) L/min	許容 押込圧力 MPa	
					屋外消火栓用		スプリンクラー用									連結送水管用※
					2個	小区画型 12個	高感度型 側壁型 8個	標準型 10個	高感度型 側壁型 12個	標準型 15個	高感度型 側壁型 20個	2個				
800L/min	720L/min	900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	1600L/min										
125	1	KTY1256B2ME18	18.5	2	—	—	—	62	58.5	51	—	—	・連結送水管用にご使用される場合には、押込圧力にご注意ください。 ・選定図方式のためインベラ寸法により異なります。その都度お問合せください。	0.59		
	2	KTY1256B2ME22	22	2	65.5	—	—	64.5	62.5	59	—	—		0.59		
	3	KTY1256C2ME22	22	2	—	—	—	75.5	69.5	62	—	—		0.39		
	4	KTY1256B2ME30	30	2	82.5	—	—	81.5	80	76.5	—	73.5		0.39		
	5	KTY1256B3ME30	30	3	105	—	—	103	96	85	—	—		0.20		
	6	KTY1256B3ME37	37	3	105	—	—	103.5	101	97	—	92.5		0.20		
	7	KTY1256C3ME37	37	3	—	—	—	122.5	114	101.5	—	—		0.049		
	8	KTY1256B3ME45	45	3	124	—	—	122.5	119.5	115	—	110		0.049		
	9	KTY1256A2ME22	22	2	—	—	—	—	—	49	46	47		0.59		
	10	KTY1256A2ME30	30	2	—	—	—	—	—	66	63	64.5		0.49		
	11	KTY1256A3ME37	37	3	—	—	—	—	—	78.5	74.5	76.5		0.39		
	12	KTY1256A3ME45	45	3	—	—	—	—	—	99.5	95	97		0.20		

												KTY-W/SI/624							
口径 mm	符号	形式	モータ kW	段数	全揚程 (m)										締切 全揚程 m	逃し オフィス 水量(約) L/min	許容 押込 圧力 MPa		
					スプリンクラー用					スプリンクラー用 (ラック式倉庫)								連結送水管用※	
					標準型 10個	高感度型 側壁型 12個	標準型 15個	高感度型 側壁型 20個	標準型 30個	高感度型 側壁型 16個	標準型 20個	高感度型 側壁型 24個	標準型 30個	2個				3個	
900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	2700L/min	2080L/min	2600L/min	3120L/min	3900L/min	1600L/min	2400L/min									
150	13	KTY1506A2ME37	37	2	—	—	—	71	55	66	57	—	—	—	60	※	0.49		
	14	KTY1506A2ME45	45	2	—	—	—	71	64	69	65	—	—	—	66.5	選定図方式のため表中の仕様のほかインベラ寸法の異なる製品も制作いたします。	0.49		
	15	KTY1506B2ME45	45	2	—	—	—	83	67.5	77.5	69	—	—	—	72.5	インベラ寸法により締切全揚程、逃し水量も異なります。お手数ですがその都度お問合せください。	0.29		
	16	KTY1506B2ME55	55	2	—	—	—	86	79	84	79.5	—	—	—	81.5		0.29		
	17	KTY1506A2ME55	55	2	—	—	—	100.5	82	94.5	84.5	—	—	—	88		0.098		
	18	KTY1506A2ME75	75	2	—	—	—	103	97	101.5	97.5	—	—	—	99		0.098		
	19	KTY1506A3ME75	75	3	—	—	—	117	105.5	113.5	107	—	—	—	110		0.049		

⑩ 上記形式は基本型の場合です。 ※連結送水管用にご使用される場合には、押込圧力にご注意ください。

ユニット型の場合は、ユニットの種類によりポンプ基本型末尾に以下を追加ください。

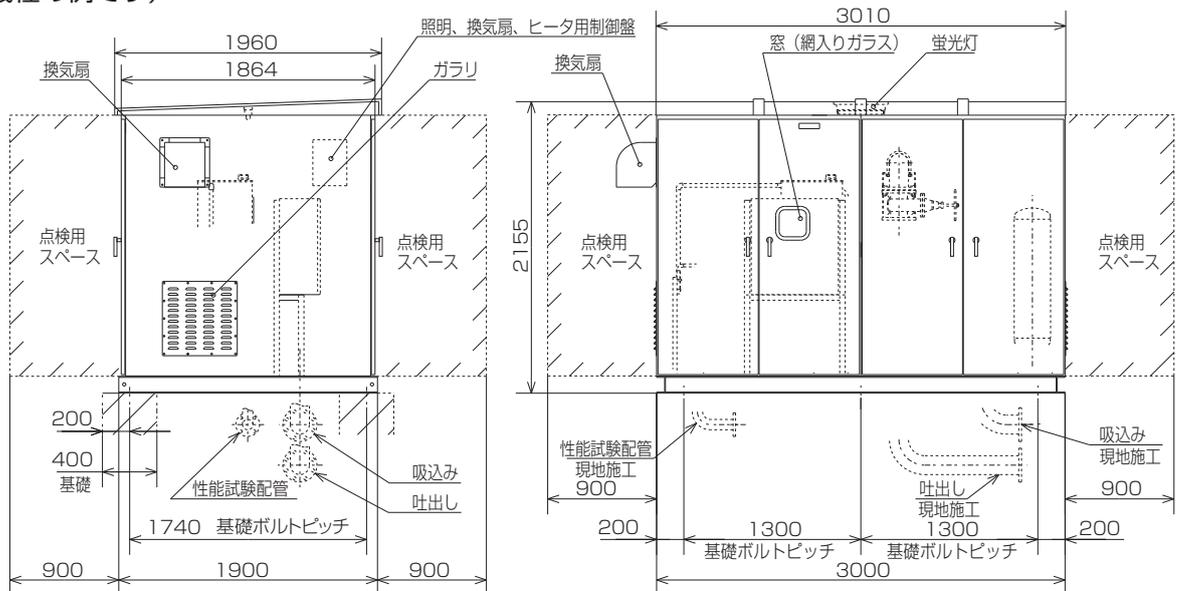
- ユニットII型
 - 屋内・屋外消火栓用 — 呼水槽なし：FW
 - スプリンクラー用 —
 - 呼水槽付・起動用圧力タンク付：TPW
 - 呼水槽なし・起動用圧力タンク付：FPW

4極・タービンポンプ KTY-W形

●ポンプカバー KTY-W形共通

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

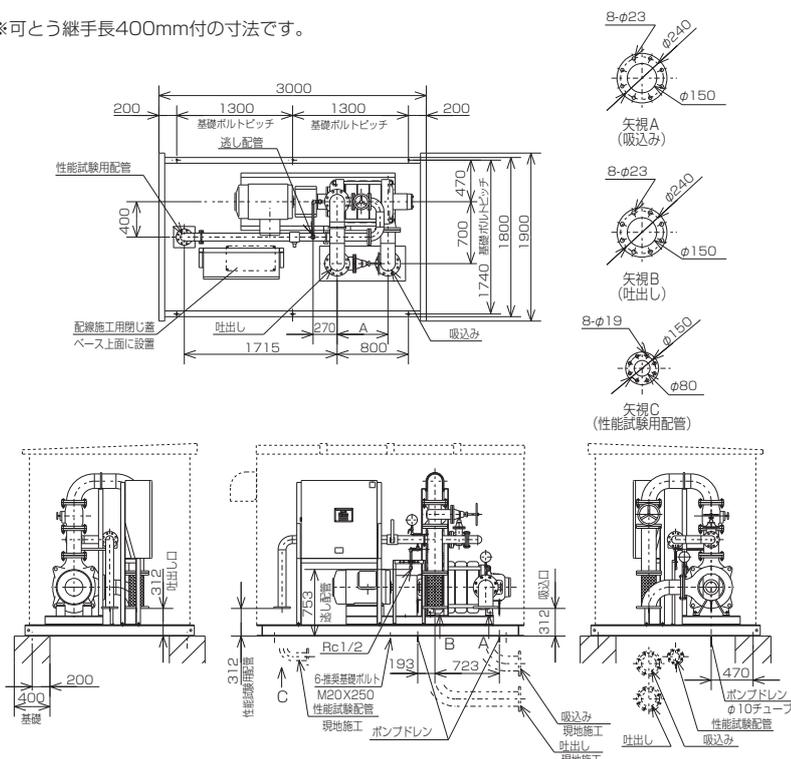
箱体・扉:材料 SPHC t=2.3
 枠組 :形鋼等
 扉 :鍵付
 蛍光灯・換気扇・ヒータ付
 (図は代表機種の場合です)



●ポンプユニット (連結送水管用 呼水槽なし) KTY-MFW形

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

*可とう継手長400mm付の寸法です。



■外形寸法表

単位: mm

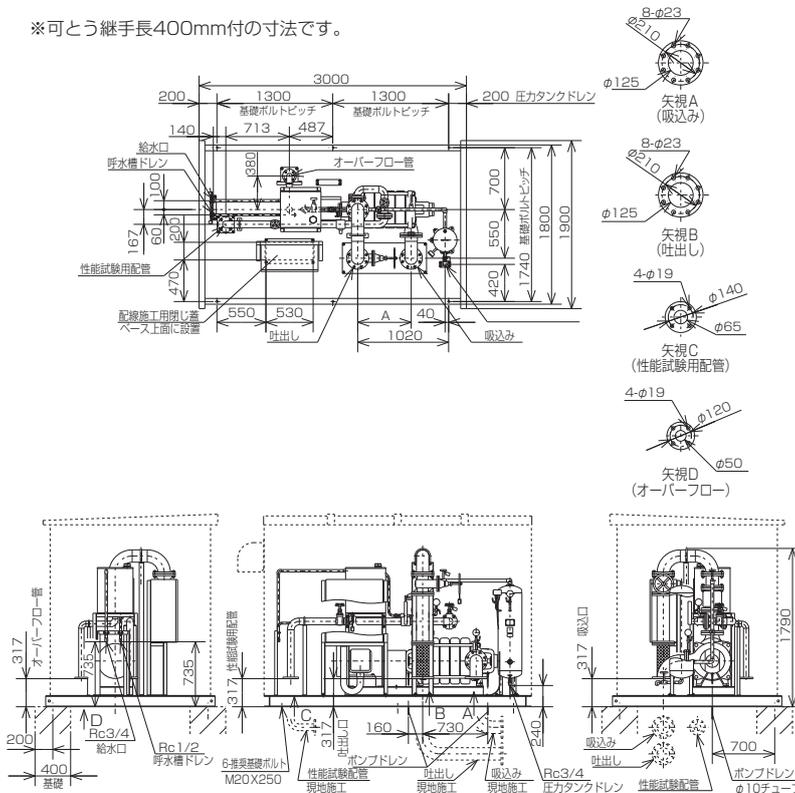
周波数	口径	形 式	モータ (kW)	組合せ寸法		質量 (kg)
				A		
50Hz	150	KTY1505A2ME37FW	37	300	2045	
		KTY1505B2ME37FW	37	300	2045	
		KTY1505A3ME37FW	37	435	2115	
		KTY1505B2ME45FW	45	300	2080	
		KTY1505A3ME45FW	45	435	2145	
		KTY1505B3ME45FW	45	435	2145	
		KTY1505A3ME55FW	55	435	2275	
		KTY1505B3ME55FW	55	435	2275	
		KTY1505A4ME55FW	55	570	2340	
		KTY1505B3ME75FW	75	435	2360	
KTY1505A4ME75FW	75	570	2425			
60Hz	150	KTY1506A2ME37FW	37	300	2045	
		KTY1506A2ME45FW	45	300	2080	
		KTY1506B2ME45FW	45	300	2080	
		KTY1506A2ME55FW	55	300	2210	
		KTY1506B2ME55FW	55	300	2210	
		KTY1506A2ME75FW	75	300	2295	
		KTY1506A3ME75FW	75	435	2360	



(スプリンクラー用 呼水槽付) KTY-MTPW形

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

※可とう継手長400mm付の寸法です。



■外形寸法表

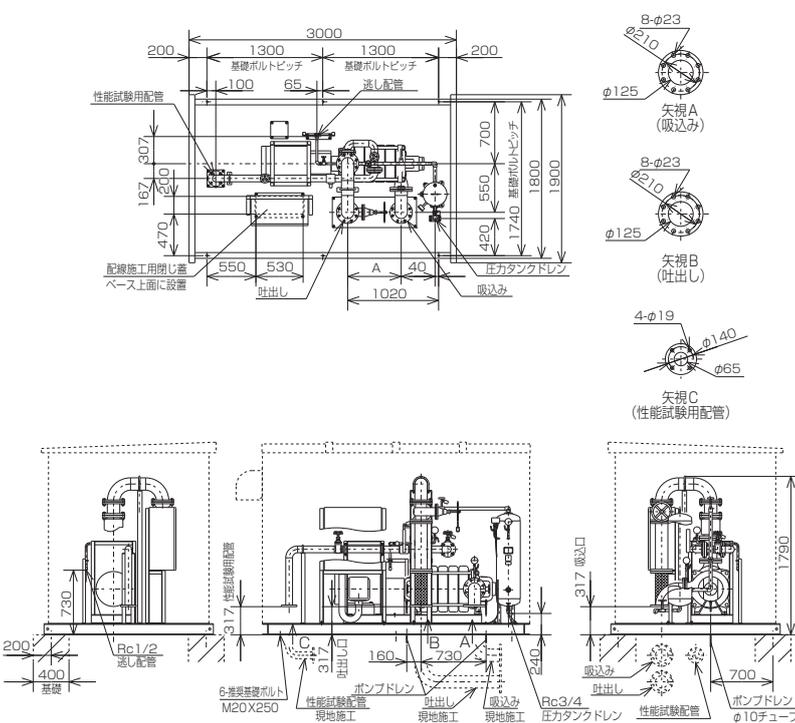
単位：mm

周波数	口径	形 式	モータ (kW)	組合せ寸法		質量 (kg)
				A		
50Hz	125	KTY1255B2ME15TPW	15	255	1727	
		KTY1255C2ME15TPW	15	255	1727	
		KTY1255A2ME18TPW	18.5	255	1765	
		KTY1255B2ME18TPW	18.5	255	1780	
		KTY1255B3ME18TPW	18.5	370	1870	
		KTY1255A3ME22TPW	22	370	1855	
		KTY1255B3ME22TPW	22	370	1880	
		KTY1255C3ME22TPW	22	370	1870	
		KTY1255A3ME30TPW	30	370	1895	
		KTY1255B3ME30TPW	30	370	1915	
		KTY1255A4ME30TPW	30	485	1930	
		KTY1255B4ME30TPW	30	485	1955	
60Hz	125	KTY1255A4ME37TPW	37	485	2065	
		KTY1255B4ME37TPW	37	485	2090	
		KTY1255A5ME37TPW	37	600	2125	
		KTY1255A5ME45TPW	45	600	2160	
		KTY1256B2ME18TPW	18.5	255	1790	
		KTY1256A2ME22TPW	22	255	1770	
		KTY1256B2ME22TPW	22	255	1795	
		KTY1256C2ME22TPW	22	255	1795	
		KTY1256A2ME30TPW	30	255	1820	
		KTY1256B2ME30TPW	30	255	1835	
		KTY1256B3ME30TPW	30	370	1915	
		KTY1256A3ME37TPW	37	370	2030	
KTY1256B3ME37TPW	37	370	2050			
KTY1256C3ME37TPW	37	370	2030			
KTY1256A3ME45TPW	45	370	2065			
KTY1256B3ME45TPW	45	370	2085			

(スプリンクラー用 呼水槽なし) KTY-MFPW形

■外形寸法図 外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

※可とう継手長400mm付の寸法です。



■外形寸法表

単位：mm

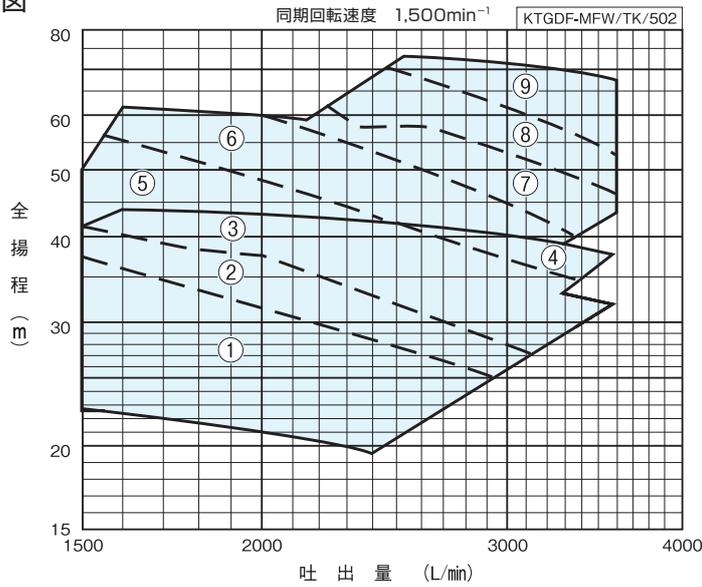
周波数	口径	形 式	モータ (kW)	組合せ寸法		質量 (kg)
				A		
50Hz	125	KTY1255B2ME15FPW	15	255	1702	
		KTY1255C2ME15FPW	15	255	1702	
		KTY1255A2ME18FPW	18.5	255	1740	
		KTY1255B2ME18FPW	18.5	255	1760	
		KTY1255B3ME18FPW	18.5	370	1850	
		KTY1255A3ME22FPW	22	370	1835	
		KTY1255B3ME22FPW	22	370	1860	
		KTY1255C3ME22FPW	22	370	1850	
		KTY1255A3ME30FPW	30	370	1875	
		KTY1255B3ME30FPW	30	370	1895	
		KTY1255A4ME30FPW	30	485	1910	
		KTY1255B4ME30FPW	30	485	1935	
60Hz	125	KTY1255A4ME37FPW	37	485	2045	
		KTY1255B4ME37FPW	37	485	2070	
		KTY1255A5ME37FPW	37	600	2105	
		KTY1255A5ME45FPW	45	600	2140	
		KTY1256B2ME18FPW	18.5	255	1770	
		KTY1256A2ME22FPW	22	255	1760	
		KTY1256B2ME22FPW	22	255	1775	
		KTY1256C2ME22FPW	22	255	1775	
		KTY1256A2ME30FPW	30	255	1800	
		KTY1256B2ME30FPW	30	255	1815	
		KTY1256B3ME30FPW	30	370	1895	
		KTY1256A3ME37FPW	37	370	2010	
KTY1256B3ME37FPW	37	370	2030			
KTY1256C3ME37FPW	37	370	2010			
KTY1256A3ME45FPW	45	370	2045			
KTY1256B3ME45FPW	45	370	2065			

連結送水管設備用ブースタポンプ KTGDF-MFW形 (50Hz専用)

●高押し用

※詳細に関しては別途お問い合わせください。

■適用図



■外形寸法表

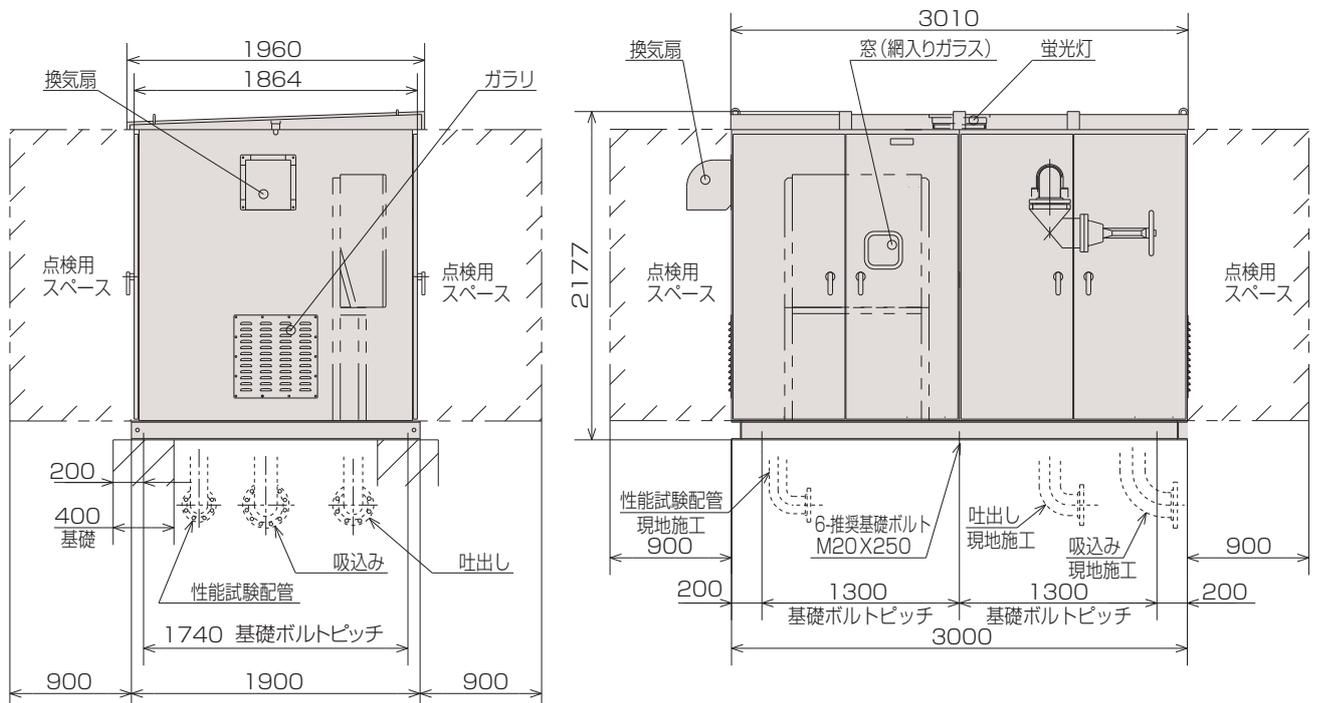
KTGDF-MFW/SI/502

口径 mm	符号	形式	モータ	ユニットタイプ	許容押し圧力
			kW		MPa
150	1	KTGDFM1505ME18FW	18.5	呼水槽なし (押し専用)	0.49以上 1.6以下
	2	KTGDFM1505ME22FW	22		
	3	KTGDFM1505ME30FW	30		
	4	KTGDFM1505ME37FW	37		
	5	KTGDFO1505ME30FW	30		
	6	KTGDFO1505ME37FW	37		
	7	KTGDFO1505ME45FW	45		
	8	KTGDFO1505ME55FW	55		
	9	KTGDFO1505ME75FW	75		

◎吸込側口径は150mm、吐出し口径は125mmになります。

■外形寸法図

外形寸法図は参考になります。実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。



消火ユニット用制御盤 ECKD形

特長

- 1 ポンプの起動装置、呼水槽と消火水槽及び補給水槽の満・減水警報装置、モータの過電流警報装置等を組込んだ消火ユニット専用の制御盤です。
- 2 ポンプの直接起動、停止、遠隔起動等各種の起動方法が可能で、非常電源に切り替わった場合でも継続運転します。
- 3 ブザー、ランプを装備し異常があると警報及び外部無電圧信号を発生します。
- 4 自動点検回路標準で特別付属品の圧力スイッチ及び取付配管をセットするだけで自動点検が行えます。点検結果が不良であれば警報を発生します。また点検中の火災発生時には外部起動信号が入ると、たとえ今までテスト放水をしていても、消火ポンプとして運転を開始します。



ECKD-T形 (呼水槽付用)



各部の名称

符号	名称	符号	名称
①	電源表示灯	⑧	表示切替スイッチ
②	運転・停止表示灯	⑨	起動用押釦スイッチ
③	点検表示灯 (自動点検設定時)	⑩	停止用押釦スイッチ
④	漏電 (特殊仕様)・過電流表示灯	⑪	点検用押釦スイッチ
⑤	過電流テスト押釦スイッチ	⑫	ブザー停止用押釦スイッチ
⑥	満水・減水表示灯	⑬	警報リセット用押釦スイッチ
⑦	電圧・電流・時刻表示		

標準仕様

形 式	ECKD-T形 (呼水槽付用)	ECKD-F形 (呼水槽なし用)
電 圧	三相200V	三相200V
起 動 方 式	直入：2.2~7.5kW / 入-Δ：11kW~75kW	
運 転 操 作	主回路用配線用しゃ断器・始動用スイッチ・停止用スイッチ・警報ブザー停止用スイッチ・警報リセットスイッチ・自動点検用スイッチ・過電流テスト用スイッチ・デジタル表示切替スイッチ	
計 器	電圧計・電流計 (デジタル表示切替)	
表 示 灯	電源 (白)・運転 (赤)・停止 (緑)・点検 (緑)・呼水槽・消火水槽・補給水槽・満水 (橙)・減水 (橙)・モータ過電流 (橙)	電源 (白)・運転 (赤)・停止 (緑)・点検 (緑)・消火水槽・補給水槽・満水 (橙)・減水 (橙)・モータ過電流 (橙)
端 子	無電圧	起動用・満水用・減水用・点検検出圧力スイッチ
	入力	過電流・満水・減水・圧力不足
	出力	消火ポンプ起動装置 (移報器) 電源用・ポンプ運転出力
その他	接地用	
塗装色 (マンセルNo)	ベージュ (5Y7/1)	

※詳細はお問合わせください。

制御盤

ECHB形 (照明・換気扇・ヒータ用)



外観

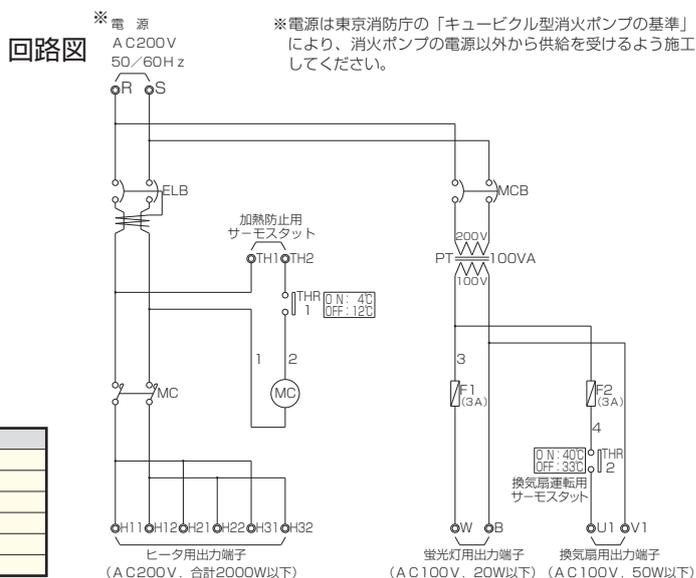


内部



ヒータ取付例

記号	部品名
ELB	漏電しゃ断器
MCB	配線用しゃ断器
MC	マグネットコンダクタ
PT	トランス
F1, 2	ヒューズ
THR1, 2	サーモスタット





コンフォートアース
川本ポンプでは「Comfort Earth」と題し、大切な「水」に関わる企業として全社一丸となって環境負荷低減や環境保全活動への取り組みを進めていきます。

消火ポンプのトップランナー規制対応について

消火ポンプのトップランナー規制については、加圧送水装置の基準（平成9年消防庁告示第8号）の解釈に関する通知（消防予第137号）により、『ポンプ方式加圧送水装置等の試験基準及び判定基準他の一部改正について（案内）』が改正され、下記（1）又は（2）での対応が可能です。

- (1) JIS C 4213 (低圧三相かご形誘導電動機 低圧トップランナーモータ)
 - ・プレミアム効率(IE3)モータで対応可能
- (2) JIS C 4034-1 (回転電気機械 第1部:定格及び特性)に定める使用形式S2-短時間使用
 - ・標準効率(IE1)+短時間使用(S2)モータで対応可能

当社の消火ポンプは、上記（1）又は（2）に対応しています。



安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。※上記をお守りいただけないと責任を負いかねます。

- ・この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。
- ・適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、設置環境（電源異常・異物・砂など）によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などに不適合のもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは保証対象外となる場合があります。
- ・決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電・火災・漏水などの原因になります。
- ・用途や液質により発錆や腐食・溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全体を含め選定・検討してください。特に循環用途の場合は、循環水が濃縮され、思わぬ被害の恐れがあります。
- ・用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- ・ポンプを水道管に直接配管しないでください。水道法により禁止されています。また、水が逆流して水道水が汚染される恐れがあります。
- ・据付、配管、電気工事は甲種消防設備士の指導により「消防法」に基づいて行ってください。誤った据付、配管、電気工事により、火災の際にポンプが正常に運転しない恐れがあります。
- ・ポンプはポンプ室などの鍵の掛かる場所に設置するか、第三者が容易に触れられないように柵や囲いを設けるなどの対策をしてください。回転部・高温部などに触れ、思わぬけがをする恐れや勝手に制御盤の設定やバルブの開・閉などを変更され、ポンプが正常に運転しなかったり、水が流れない恐れがあります。
- ・機器の寿命を考慮し、設置は風通しがよく、ほこり、腐食性及び爆発性ガス、塩分、湿気、蒸気、結露などがなく、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。悪環境下では、モータ・制御盤の絶縁低下などにより、漏電・感電・火災の原因になります。
- ・排水処理、防水処理されていない場所には設置しないでください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。
※排水処理、防水処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。
- ・故障などの警報はブザーなどを設け確認できるようにしてください。故障発生時、気が付かずに重大事故につながる恐れがあります。

- ・50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷によるモータなどの焼損事故の恐れがあります。60Hz仕様のポンプを50Hzで運転しないでください。ポンプの性能が低下します。
- ・ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃える恐れがあるものを置いたりかぶせたりしないでください。過熱して発火する恐れがあります。
- ・修理技術者以外の方は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- ・修理、消耗部品の交換は、甲種または乙種消防設備士によって行ってください。誤った修理・交換などにより、火災の際にポンプが正常に運転しない恐れがあります。また、部品の交換は、認定合格時の機器と同一のものを使用してください。
- ・防火対象物の関係者は有資格者により、「消防法」で定められた法定点検を必ず実施していただくとともに、より安全に使用いただくためにも弊社推奨点検も実施してください。水質経年などによっては、異物・発錆により不具合が発生する恐れもある為、次回までの分解・清掃の期間は点検結果の状況に応じて検討ください。点検の際は、ご購入先もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。点検を怠るとポンプが正常に運転しない恐れがあります。

〈法定点検〉

点検	期間
機器点検	6ヶ月
総合点検	1年

〈推奨点検〉

点検	期間
自主点検	1ヶ月に1度以上
分解清掃	2年に1度以上

なお、異常を早く発見するためには上記点検の他に、日々の変化を知ることが大切です。そのためにも常日頃から点検日誌をつけられることをお勧めします。

- ・長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

弊社取扱店

*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 川本製作所

本社 名古屋市中区大須4-11
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL (052) 251-7171 (代)

北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代)
東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)
北関東支店 ☎(048)650-5871(代) 四国支店 ☎(087)886-2236(代)
東京支店 ☎(03)3946-4131(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代)
名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代)

営業所・駐在 全 国112ヶ所

川本サービス株式会社

首都圏支店 ☎(03)4526-0691(代) 首都圏南営業所 ☎(045)473-6251(代)
名古屋営業所 ☎(052)249-9816(代) 関西支店 ☎(06)6328-7734(代)
京都営業所 ☎(075)555-0530(代)

名称	キュービクル型 消火ポンプ
No.	8810Y