



川本ポンプ

大切な「水」をあなたへ



コンフォート アース
Comfort Earth®

消火ポンプ

セフティエース®シリーズ

4極渦巻

4極タービン

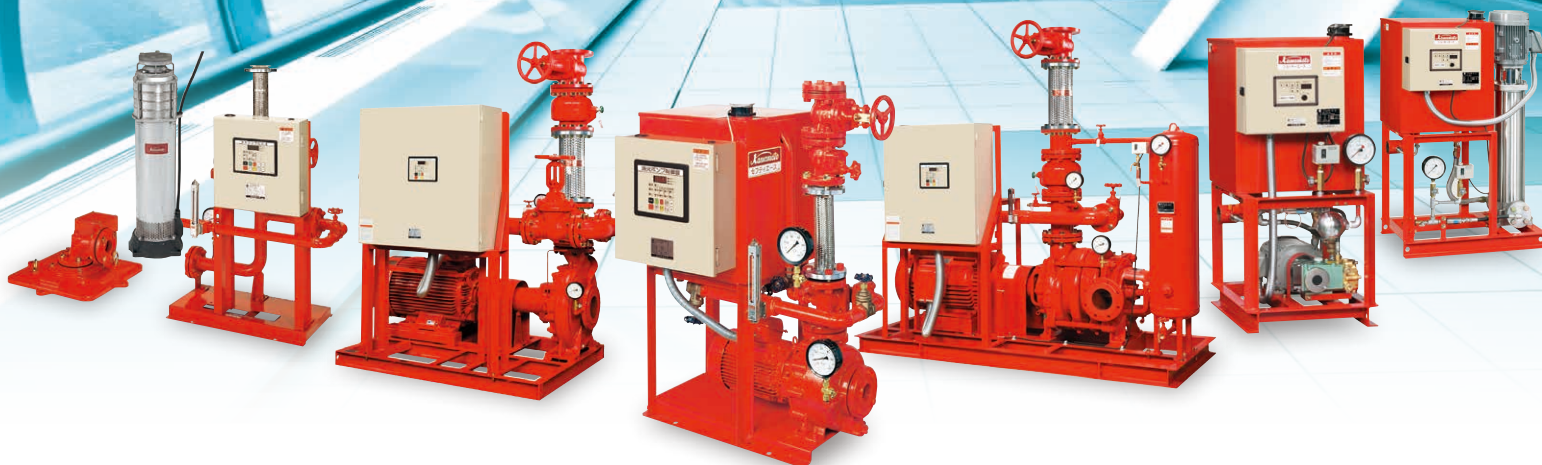
2極タービン

2極水中タービン

Ver.3.1

(一財)日本消防設備安全センター認定品

安心・安全を追求する
信頼のユニット。



Kawamoto



(一財)日本消防設備
安全センター認定品

消火ポンプ
セフティエース[®]

KAWAMOTO FIRE HYDRANT PUMP
SAFETY ACE

高まる「安全」へのニーズに
豊富な
ラインナップと
信頼の機能で
応えます。

50L呼水槽
粉体塗装



ケーブル保護管

エース
ここがACE
1

高機能マイコン制御盤

呼水槽・消火水槽・補給水槽の 満水・減水回路を標準化

(補給水槽の満・減水検出を行う場合は特別付属品のレベルリレーが2ヶ必要です。)また、別売の自動点検用付属品を取付けるだけで、消火ポンプ性能チェックが自動的に行えます。



▲制御盤表示部

エース
ここがACE
2

高品質呼水槽

高品質塗装

呼水槽は高品質粉体塗装によりサビ・キズに強く長期間の使用でも腐食等による穴アキの心配がありません。

電極式液面検出

呼水槽の液面検出を電極式とし、呼水槽の満水・減水検出が標準で可能です。



公共建築工事標準 仕様準拠(特殊仕様)

ステンレス製呼水槽への変更も可能です。お問合せください。

エース
ここがACE
3

容易なメンテナンス性

見やすい計器類

ポンプ性能確認に見やすいデジタル式電流・電圧計を採用。圧力計・連成計はφ100の大径タイプを標準。

点検面同一化

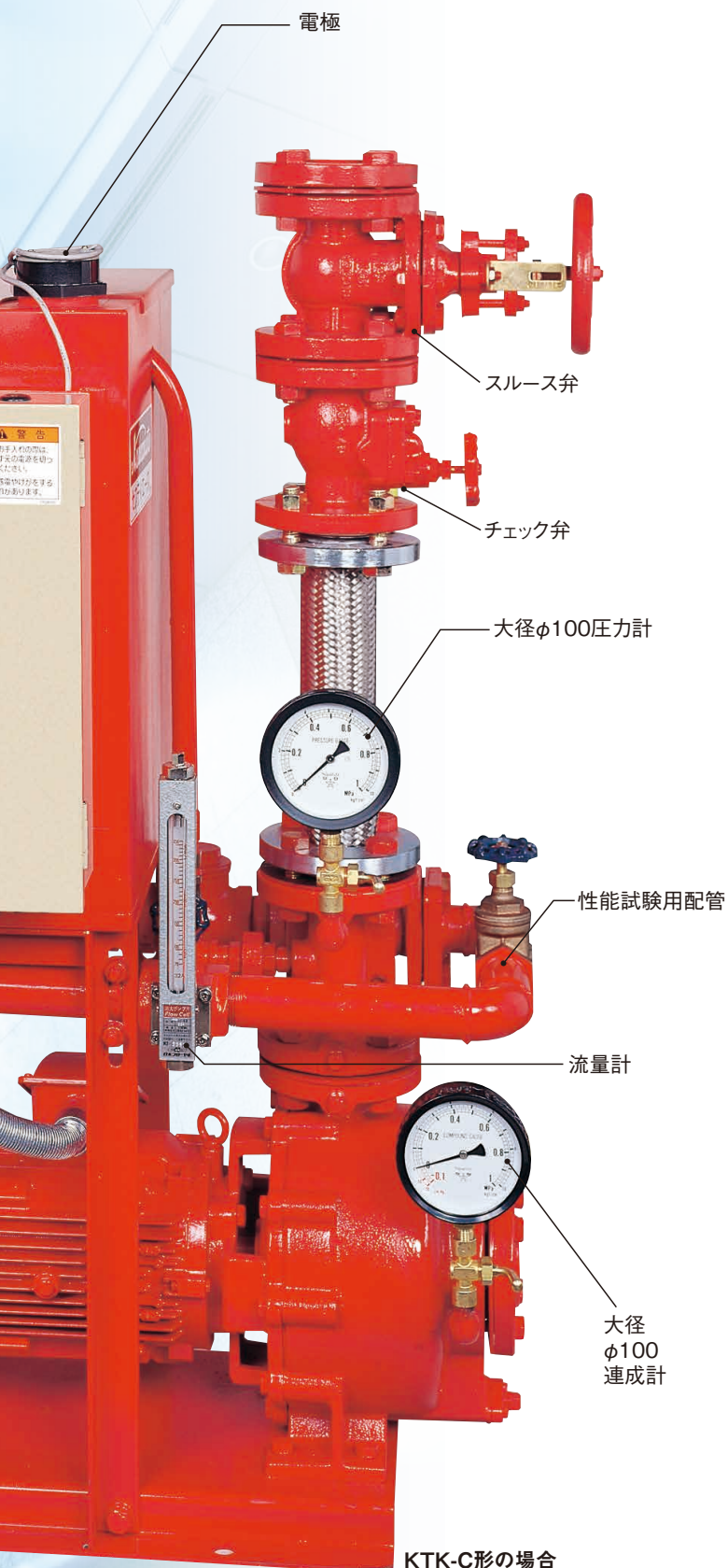
一方向(盤面側)からすべての計器をチェックできます。

■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)での対応があります。

- (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。



KTK-C形の場合

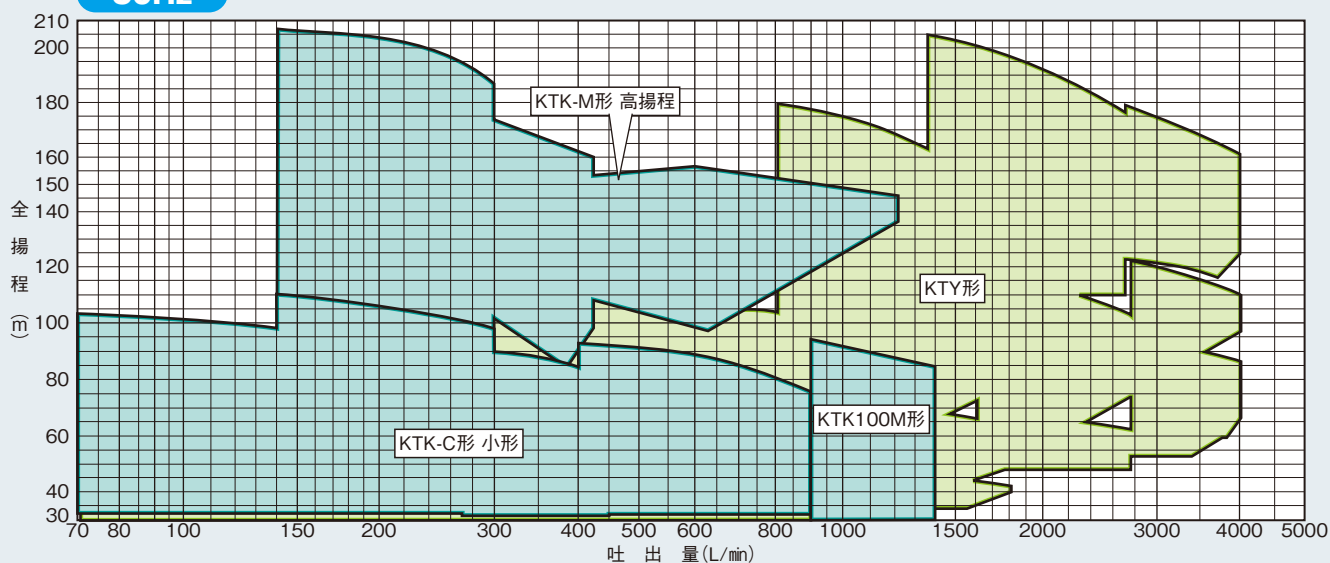
主な諸元

標準仕様

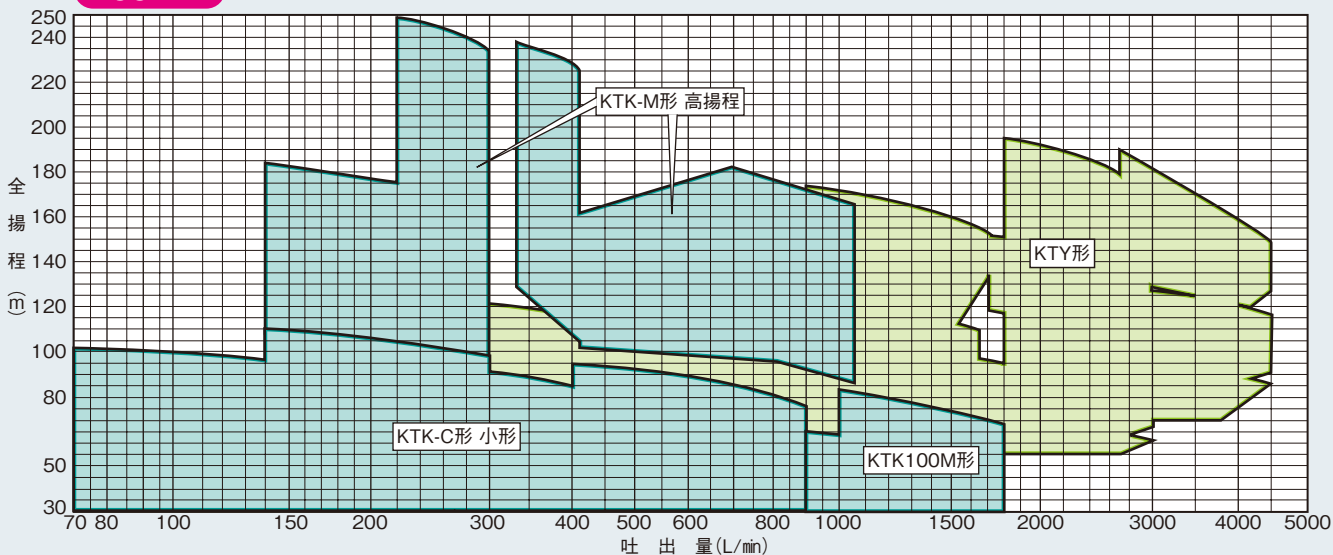
形 式	KTT-G形	KTG-C形	KTG100M形	(高揚程)KTG-M形	KTGF形	KTGDF形	KTY形	KTU(2)形
揚液	清 水							
液質	0~40℃							
液温	0~30℃(3.7kW以下は0~35℃)							
材料	CAC406							
インペラ	FC							
ケーシング	FC	FC	FC	吸込:FC 吐出:FCD	FC	FCD	CAC406	SCS13(80φはCAC406)
モーター	全閉外扇形(専用モータ)							
種類	全閉外扇形(専用モータ)							
電源	三相200V(90kW以上は400V)							
極数	2	2	2	2	4	4	4	2
始動方式	7.5kW以下:直入 11kW以上:スターデルタ							
使用の種類	S2(短時間定格)							
設置場所	屋内・屋外							
構造	クローズ							
軸封	メカニカルシール							
軸受	密封玉軸受							
フランジ	JIS10Kうす形							
吐出	JIS10K並形							
塗装色 (マンセルNo.)	パーミリオン(7.5R4/14)							

セフティエース代表機種選定範囲一覧

50Hz



60Hz



設置場所・用途別 インデックス

アイコンの説明



屋内消火栓に
対応



屋外消火栓に
対応



連結送水管に
対応



スプリンクラー
設備に対応



水噴霧消火
設備に対応



泡消火に
対応



補助加圧に
対応



トップランナー
モーター

設置場所 用 途

屋内
屋外

特定施設水道連結型
スプリンクラー
消火ポンプユニット



KTT-G形
セフティエース
補助水槽 1.5、3mタイプ
(写真は透視イメージです)



KJD(N)形
ソフトカワエース[®]
水道連結型 KTT-G形の設置が難しい
小規模施設に

詳細は専用カタログ
をご請求下さい。

2極
タービンポンプ



小形タイプ
KTK-C形
高揚程品
KTK-HC形

ステンレス水槽付もございます



高揚程品
KTK100M形



シリーズ最大
高揚程
KTK-M形

▶P05

屋内

4極
渦巻ポンプ



高押込
KTGF・KTGF形

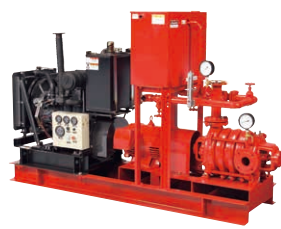
※写真はKTGF形です

▶P13

4極
タービンポンプ



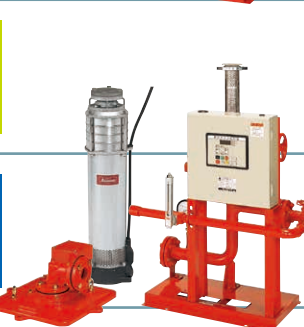
KTY形



非常動力付(エンジン付)
KTY-ET形

▶P17

補助加圧
ポンプユニット



DPK2・VJK形
ジョッキポンプ

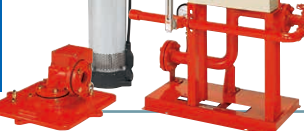


DPK2・VJK形
ジョッキポンプ

▶P30

水中

2極
水中タービンポンプ



KTU(2)形



KTU(2)形

▶P31

標準付属品(ユニットII形の場合 ㊦)

常時逃がしオリフィス	スルース弁付
チェック弁	
スルース弁	インジケーター付
性能試験用配管	流量計、スルース弁付
圧力計	1.6級以上
連成計	1.6級以上
フート弁	呼水槽付の場合
相フランジ	1組(口径125mm以上及び、KTGDF形、高揚程KTK-M形除く)

吸込セット	呼水槽付の場合
連結管	
可とう継手	(一財)日本消防設備安全センター 認定品
呼水槽	呼水槽付の場合
制御盤	ECKD形
起動用圧力タンク	スプリンクラー用の場合
SDK形吐出セット	KTU(2)形のみ

特殊仕様

モーター変更	例. SIMモーター
電圧変更	例. 400/440V、3,000/3,300V、6,000/6,600V
始動方式	例. コンドルファ始動、Vスター始動、双固定子電動機始動 (特殊二次抵抗始動)
制御盤変更	例. P.33をご参照ください。
吸込口変更	吸込方向が反対のもの(KTY、KTK-M形)
ステンレス 呼水槽変更	※
公共建築工 事標準仕様	漏電警報付、ステンレス呼水槽、ステンレスフート弁、赤指針付 ※
その他	可とう管長さ変更、フート弁SUS、塗装色変更、 主チェック弁ショックレスバルブ

※KTT-G、KTY-MET、DPK2、VJK、KTUは除く。

㊦1 KTGF・KTU形の場合には、フート弁が付属されません。

㊦2 KTU(2)形ポンプ単体の場合には、ポンプの他にSDK形吐出セットが付属されます。

㊦3 KTT-G形の標準付属品、特殊仕様についてはお問合せください。

㊦4 基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

KTK-C形

高揚程品

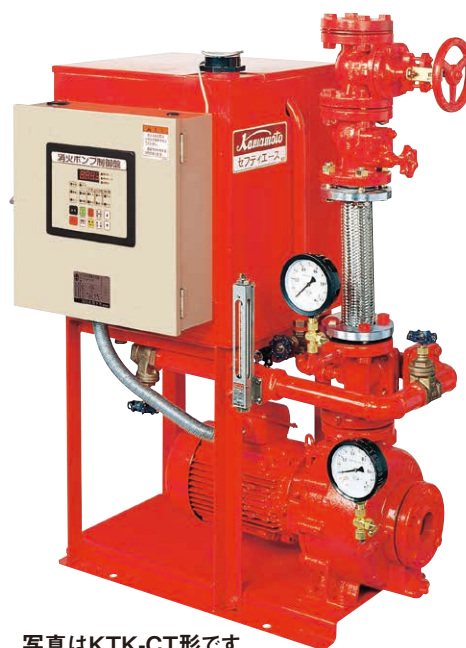
KTK-HC形

■ 特長

- 新技術基準に基づき消火用ポンプとして専用設計し、最小口径で高性能を発揮します。
- 性能は新技術基準の項目をすべての点で満足し、高性能・高効率を誇ります。
- ポンプとモーターが一体構造のためコンパクトな設計で据付面積も少なく、また芯出しも不要です。
- ユニット品は、消防法に定められた機器をコンパクトにまとめ保守・点検も容易です。
- 全閉モータを標準装備。埃・吸湿による絶縁劣化に強く長寿命です。

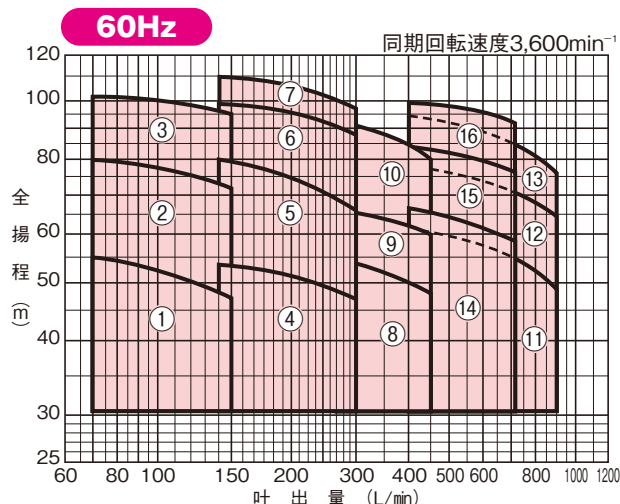
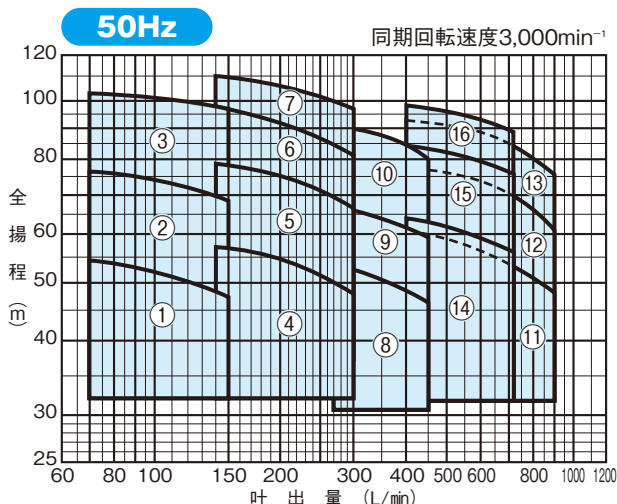
■ 特殊仕様

- 電圧変更
例:400V, 440V
- 制御盤特殊仕様
P.33をご覧ください。
- 監視機能弁
スプリンクラー消火ポンプ
- ステンレス呼水槽
- 常時逃し用電動弁
- 公共建築工事標準仕様準拠



写真はKTK-CT形です

■ ポンプ適用図



消火水槽一体型消火ポンプユニット

ここがうれしい⑤大特長!!

1 工期短縮

地下消火水槽等の施工が不要。

2 消火水槽一体型

消火ポンプ、消火水槽一体型のユニットで省スペース。

3 簡単施工

ユニット内の配線は接続済みですので、配管接続後は電源・信号配線のみで運転可能。

4 メンテナンスが容易

消火ポンプと消火水槽が一体型で同時に点検が可能なのでメンテナンスが容易。

5 ステンレス製消火水槽は耐震基準1G

消火水槽はステンレス製で清潔、建物の美観を損わず耐食性にも優れています。



■ ステンレス消火水槽一体型消火ポンプユニット標準仕様

形 式	寸法 (m) L×W×H	有効容量 (m ³)
KTK-C + MPU-4	2.0×2.5×2.0	2.6
KTK-C + MPU-6	2.0×3.0×2.0	3.8
KTK-C + MPU-8	2.0×3.5×2.0	5.2
KTK-C + MPU-10	2.0×4.0×2.0	7
KTK-C + MPU-17.5	2.0×5.5×2.5	12.8
KTK-C + MPU-20	2.0×6.0×2.5	14
KTK-C + MPU-22.5	2.0×6.5×2.5	16

※耐震設計は1Gです。
(1.5Gと2.0Gにも対応可能)
※保温仕様(水槽部)もあります。
※ステンレスタンクは森松工業株式会社。
※左記以外の水槽容量品については
お問合せください。
※補助加圧ポンプDPK2形、VJK形
(50Hzのみ)と組合せた場合につ
いてはお問合せください。

■仕様表

周波数	吸込口径	ユニット口径	符	形式	モータ	段数	全揚程 (m)																締切全揚程	逃しオリフィス水量 (約)	許容押込揚程
							屋内消火栓								屋外消火栓		スプリンクラー								
							2号1個	広範囲2号1個	2号2個	1号1個	広範囲2号2個	1号1個2号1個	1号2個	1個	2個	小区画型			高感度型側壁型	標準型					
																4個	8個	12個	8個	5個	10個				
Hz	mm	mm	号		kW		70 L/min	90 L/min	140 L/min	150 L/min	180 L/min	220 L/min	300 L/min	400 L/min	800 L/min	240 L/min	480 L/min	720 L/min	450 L/min	900 L/min	m	L/min	m		
50	40	40	1	KTK405C2.2	2.2		54.5	53	48.5	47.5												58	10.4	42	
			2	KTK405C3.7	3.7		76	74.5	70	68.5													81	12.2	19
			3	KTK405C5.5	5.5		103	101.5	97	95.5													107	14.1	5
	50	40	4	KTK505C3.7	3.7				57.5	57	56	54	47				52						61	10.6	39
			5	KTK505C5.5	5.5				79	78.5	77	74.5	67				73						83	12.4	17
			6	KTK505C7.5	7.5				97	96.5	94	90	81.5				88.5						103	13.8	5
			7	KTK505C11	11				110	109	107	104	97.5				103							115	14.6
	65	50	8	KTK655C5.5	5.5								53	49					46.5			59	10.4	10	
			9	KTK655C7.5	7.5									66.5	62.5					60			72	11.5	10
			10	KTK655C11	11									90.0	84.0					80.5			98	13.5	10
	100※	65	11	KTK805C11	11										61	51.5		59.5	54		48.5	67	11.1	45	
			12	KTK805C15	15										77.5	66		76.5	69		62	82	12.3	25	
			13	KTK805C18	18.5										93	80		91	83		76	101	13.7	5	
			14	KTK805HC11	11										63			61.5	56.5	62		71	11.5	42	
			15	KTK805HC15	15										84			82.5	75.5	83		89	12.8	26	
			16	KTK805HC18	18.5										98			96.5	89.5	97		108	14.1	6	
60	40	40	1	KTK406C2.2	2.2		55	53	48	47												59	10.4	41	
			2	KTK406C3.7	3.7		79.5	78	73.5	72													83	12.4	17
			3	KTK406C5.5	5.5		102	100.5	96	94													108	14.1	5
	50	40	4	KTK506C3.7	3.7				53.5	53	52	51	46				50						56	10.2	44
			5	KTK506C5.5	5.5				80	79	76.5	74.5	66.5				73						82	12.3	18
			6	KTK506C7.5	7.5				98.5	98	96	94	87.5				93						103	13.8	5
			7	KTK506C11	11				111	110.5	108.5	105.5	97.5				103.5							115	14.6
	65	50	8	KTK656C5.5	5.5								53	50					47.5			60	10.5	10	
			9	KTK656C7.5	7.5									66.5	63					60.5			72	11.5	10
			10	KTK656C11	11									90.5	84.0					80			98	13.5	10
	100※	65	11	KTK806C11	11										60.5	52.5		60	55		48.5	64	10.9	45	
			12	KTK806C15	15										77.5	67		76	69.5		64	83	12.4	25	
			13	KTK806C18	18.5										93.5	81		92.5	85		76.5	101	13.7	5	
			14	KTK806HC11	11										67			66	59	66.5		72	11.5	40	
			15	KTK806HC15	15										84			83	76.5	83.5		91	13	24	
			16	KTK806HC18	18.5										100			99.5	92	99.5		110	14.3	5	

④ 上記形式は基本型の場合です。

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
 - 呼水槽付 : T
 - 呼水槽なし : F
 - スプリンクラー用
 - 呼水槽付 : 起動用圧力タンク付 : TP
 - 呼水槽なし : 起動用圧力タンク付 : FP

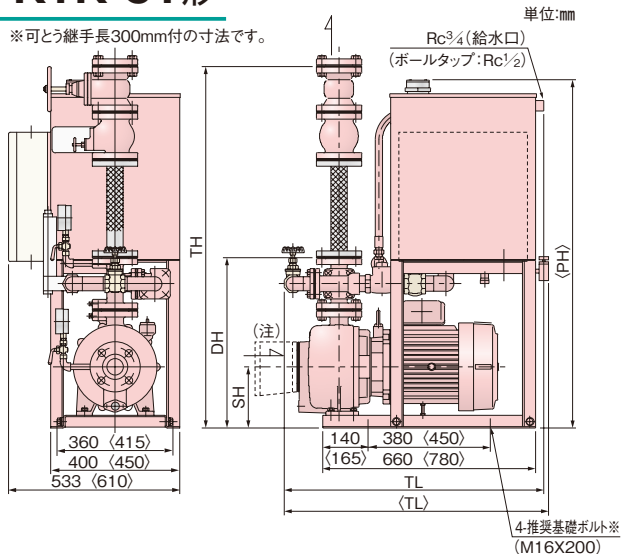
※ポンプ吸込口径は80mmですが、レギュサが付属されるため、100mmとなります。〔呼水槽なし (F, FP) のユニット品は除く〕

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

外形寸法図

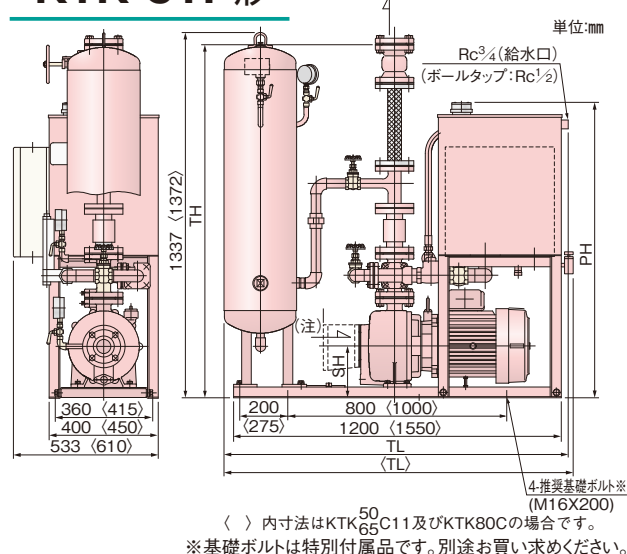
起動盤付

KTK-CT形



起動用圧力タンク・起動盤付

KTK-CTP形

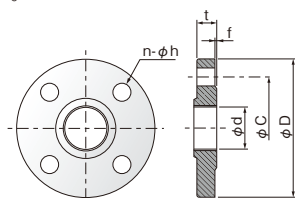


〈 〉 内寸法はKTK⁵⁰₆₅C11及びKTK80Cの場合です。
※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

周波数	吸込口径	モット口径	形 式	モータ	組合せ寸法					質量
Hz	mm	mm		kW	SH	DH	PH	TL	TH	kg
50	40	40	KTK405C2.2T	2.2						140
			KTK405C3.7T	3.7	180	513	1067	785	1107	150
			KTK405C5.5T	5.5						165
	50	40	KTK505C3.7T	3.7						160
			KTK505C5.5T	5.5	190	528	1082	805	1122	175
			KTK505C7.5T	7.5						185
	65	50	KTK505C11T	11	260	628	1181	967	1222	265
			KTK655C5.5T	5.5	200	553	1107	865	1171	180
			KTK655C7.5T	7.5						190
	100 (注1)	65	KTK805C11T	11	260	628	1181	1034	1246	270
			KTK805C15T	15	250	668	1216	1069	1312	295
			KTK805C18T	18.5						300
60	40	40	KTK406C2.2T	2.2						140
			KTK406C3.7T	3.7	180	513	1067	785	1107	150
			KTK406C5.5T	5.5						165
	50	40	KTK506C3.7T	3.7						155
			KTK506C5.5T	5.5	190	528	1082	805	1122	175
			KTK506C7.5T	7.5						185
	65	50	KTK506C11T	11	260	628	1181	967	1222	265
			KTK656C5.5T	5.5	200	553	1107	865	1171	180
			KTK656C7.5T	7.5						190
	100 (注1)	65	KTK806C11T	11	260	628	1181	1034	1246	270
			KTK806C15T	15	250	668	1216	1069	1312	290
			KTK806C18T	18.5						300

④1 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となります。
〔呼水槽なし(F, FP)のユニット品は除く〕

④2 制御盤前方に、扉開閉スペースとして400mm(11kW以上は450mm)が必要です。
※KTK-CF、CFP形においてはお問合せ下さい。



周波数	吸込口径	モット口径	形 式	モータ	組合せ寸法					質量
Hz	mm	mm		kW	SH	PH	TL	TH		kg
50	50	40	KTK505C3.7TP	3.7						240
			KTK505C5.5TP	5.5	190	1082	1236	1292		255
			KTK505C7.5TP	7.5						265
	65	50	KTK505C11TP	11	260	1181	1680	1392		345
			KTK655C5.5TP	5.5	200	1107	1236	1333		260
			KTK655C7.5TP	7.5						270
	100 (注1)	65	KTK655C11TP	11	260	1181	1683	1408		350
			KTK805C11TP	11						365
			KTK805C15TP	15	250	1216	1691	1590		380
	60	50	KTK805C18TP	18.5						385
		40	KTK506C3.7TP	3.7						235
			KTK506C5.5TP	5.5	190	1082	1236	1292		255
60	50	40	KTK506C7.5TP	7.5						265
			KTK506C11TP	11	260	1181	1680	1392		345
	65	50	KTK656C5.5TP	5.5	200	1107	1236	1333		260
			KTK656C7.5TP	7.5						270
	100 (注1)	65	KTK656C11TP	11	260	1181	1683	1408		350
			KTK806C11TP	11						365
			KTK806C15TP	15	250	1216	1691	1590		375
	60	50	KTK806C18TP	18.5						385

相フランジ寸法 (JIS 10K 吸込:うす形 吐出:並形)

口径	d	c	D	t	f	n	h (適用ボルト)	備考
40	Rc1 1/2	105	140	18	2	4	15(M12)	うす形
				20			20(M16)	並形
50	Rc2	120	155	18	2	4	15(M12)	うす形
				20			20(M16)	並形
65	Rc2 1/2	140	175	18	2	4	15(M12)	うす形
				20			20(M16)	並形

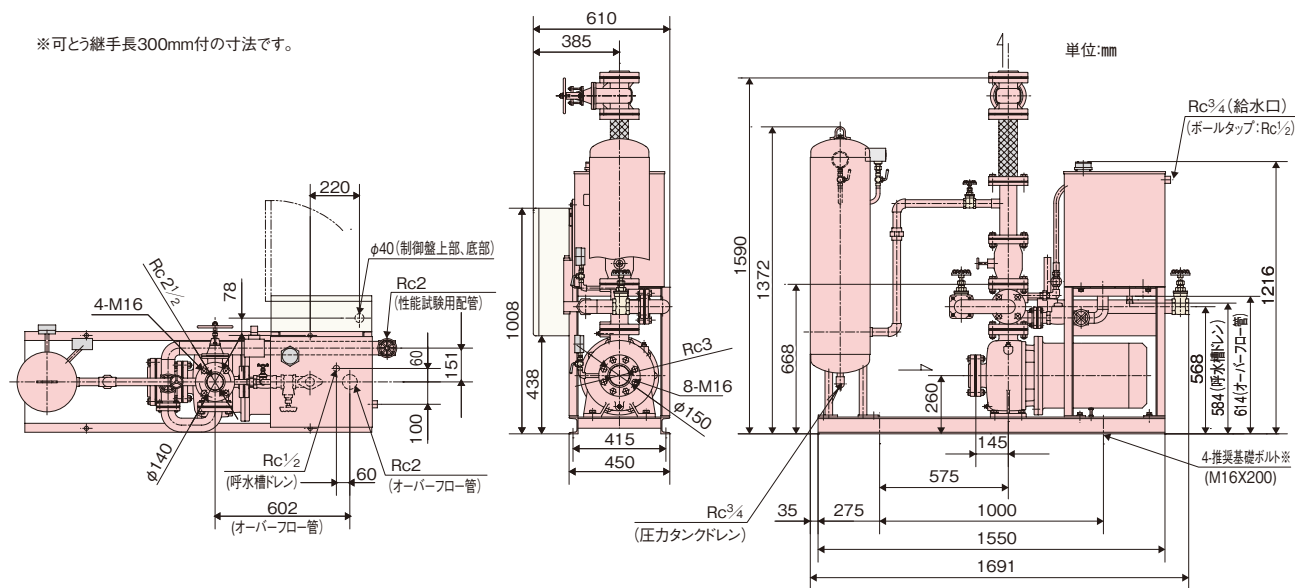
●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

■ 外形寸法図

KTK-HCTP形

高揚程

※可とう継手長300mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

周波数	吸込口径	ユニツト口径	形 式	モータ	質量
Hz	mm	mm		kW	kg
50	80	65	KTk805HC11TP	11	365
			KTk805HC15TP	15	380
			KTk805HC18TP	18.5	385

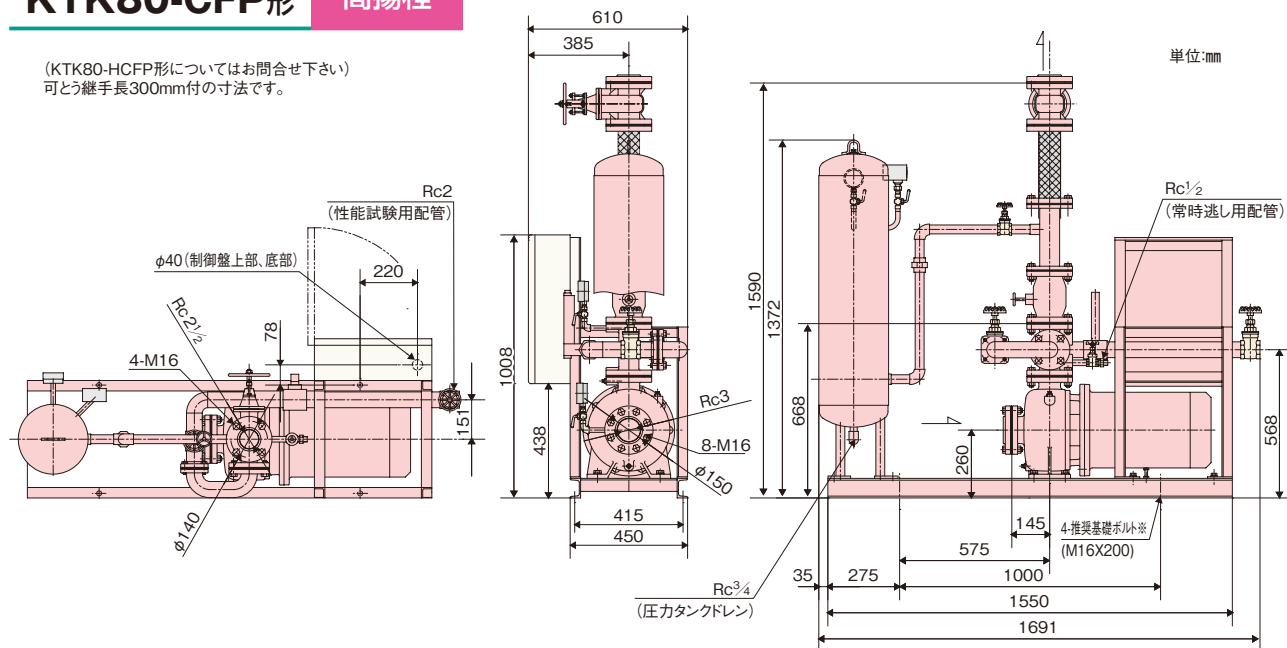
⑨ 制御盤前方に、扉開閉スペースとして450mm必要です。

周波数	吸込口径	ユニツト口径	形 式	モータ	質 量
Hz	mm	mm		kW	kg
60	80	65	KTK806HC11TP	11	365
			KTK806HC15TP	15	375
			KTK806HC18TP	18.5	385

KTK80-CFP形

高揚程

(KTK80-HCFP形についてはお問合せ下さい)
可とう継手長300mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

周波数	吸込口径	吐出口径	形 式	モータ	質量
Hz	mm	mm		kW	kg
50	80	65	KTК805C11FP	11	345
			KTК805C15FP	15	360
			KTК805C18FP	18.5	365

① 制御盤前方に、扉開閉スペースとして450mm必要です。 ② 制御盤特殊仕様(バリエーション)の場合はユニットベース寸法が異なります。

周波数	吸込口径	吐出口径	形 式	モータ	質量
Hz	mm	mm		kW	kg
60	80	65	CTK806C11FP	11	345
			CTK806C15FP	15	355
			CTK806C18FP	18.5	365

KTK100M形

高揚程品

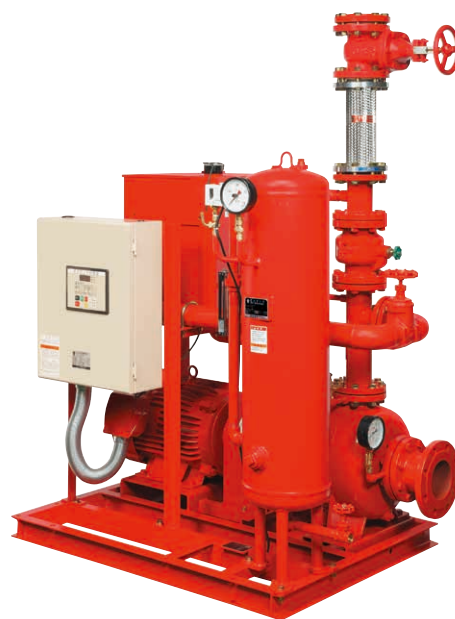
KTK100HM形

■ 特長

- 新技術基準対応の50L呼水槽・圧力タンクや制御盤採用により据付面積をコンパクト化。施工・メンテナンス性も考慮した取り扱いに優れたユニットです。
- ポンプ性能確認に見やすいデジタル式電流・電圧計を採用。過電流テストも盤面のテストボタンで行えます。
- 消火用として専用設計の2段タービンポンプを採用し、高性能を発揮します。

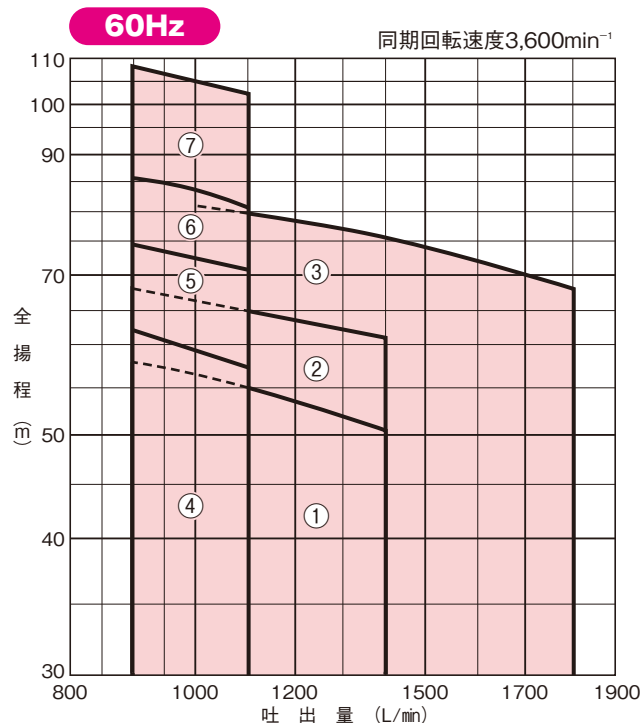
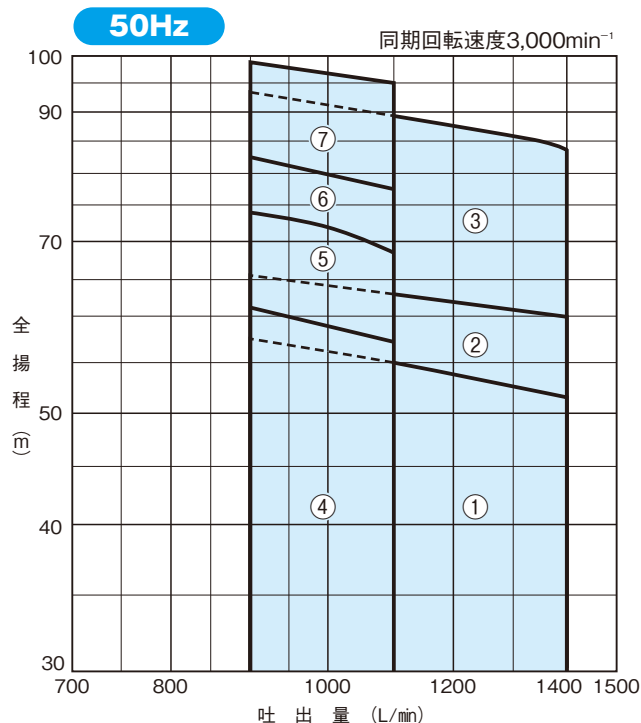
■ 特殊仕様

- 電圧変更
例:400V、440V
- 監視機能弁
スプリンクラー消火ポンプ
- 常時逃し用電動弁
- 制御盤特殊仕様
P.33をご覧ください。
- ステンレス呼水槽
- 公共建築工事標準仕様準拠



写真はKTK100MTP形です

■ ポンプ適用図



仕様表

周波数	吸込口径	ユニット口径	符号	形 式	モータ	段数	全揚程 (m)					締切 全揚程	逃し オリフィス 水量 (約)	許容押込 圧力
							屋内・屋外		スプリンクラー用					
							※	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			
Hz	mm	mm			kW		1100L/min	900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	m	L/min	MPa
50	125 (注)	80	1	KTk1005ME18	18.5	2	55.5	57.5	56	52	—	61.5	10.7	0.44
			2	KTk1005ME22	22		63	65.5	63.5	60.5		72.5	11.6	0.29
			3	KTk1005ME30	30		89.5	93.5	90	85		106.5	14	0.049
	100		4	KTk1005HME15	15		57	61	57.5	—		73.5	11.7	0.35
			5	KTk1005HME18	18.5		68.5	74	70			90.5	12.9	0.26
			6	KTk1005HME22	22		77.5	82.5	79			100	13.6	0.23
			7	KTk1005HME30	30		95	99.5	96			113.5	14.5	0.18
60	125 (注)	80	1	KTk1006ME18	18.5	2	55	58	55.5	51.5	—	62	10.7	0.44
			2	KTk1006ME22	22		65.5	68	66	62		75	11.8	0.29
			3	KTk1006ME30	30		79.5	—	80	76.5		68	84	12.5
	100		4	KTk1006HME15	15		57.5	62	58.5	—	—	70	11.4	0.35
			5	KTk1006HME18	18.5		71	74.5	71.5			85	12.5	0.26
			6	KTk1006HME22	22		80.5	85.5	81.5			100.5	13.6	0.23
			7	KTk1006HME30	30		103	108.5	104			128.5	15.4	0.049

③ポンプ吸込口径は100mmですが、レギュサが付属されるため、125mmとなります。〔呼水槽なし(F,FP)のユニット品は除く〕

※屋内消火栓1号2個+屋外消火栓2個

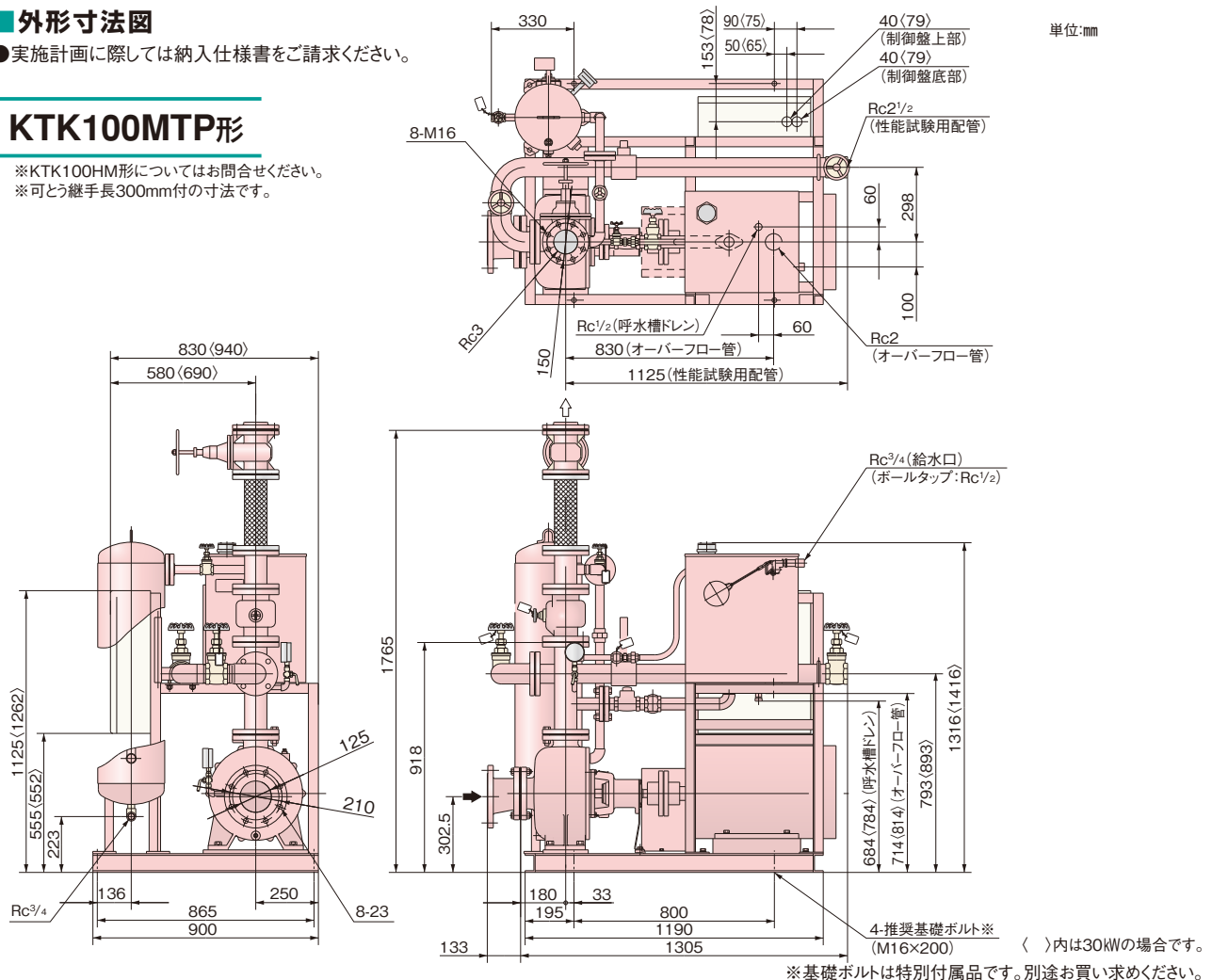
外形寸法図

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

KTK100MTP形

※KTK100HM形についてはお問合せください。

※可とう継手長300mm付の寸法です。



周波数	吸込口径	ユニット口径	形 式	モータ	質量
Hz	mm	mm		kW	kg
50	125(注1)	80	KTk1005ME18TP	18.5	436
			KTk1005ME22TP	22	467
			KTk1005ME30TP	30	590

周波数	吸込口径	ユニット口径	形 式	モータ	質量
Hz	mm	mm		kW	kg
60	125(注1)	80	KTk1006ME18TP	18.5	436
			KTk1006ME22TP	22	467
			KTk1006ME30TP	30	590

③1 レギュサが付属されるため、ポンプ口径と異なります。 ③2 制御盤前方に、扉開閉スペースとして450mm (30kWは650mm) が必要です。

KTK-M形TM

■ 特長

- 新技術基準に基づいた専用設計で、最小口径で高性能を発揮します。
- 100mを超える高揚程シリーズです。
- ユニット品は、消防法に定められた機器をコンパクトにまとめ保守・点検も容易です。

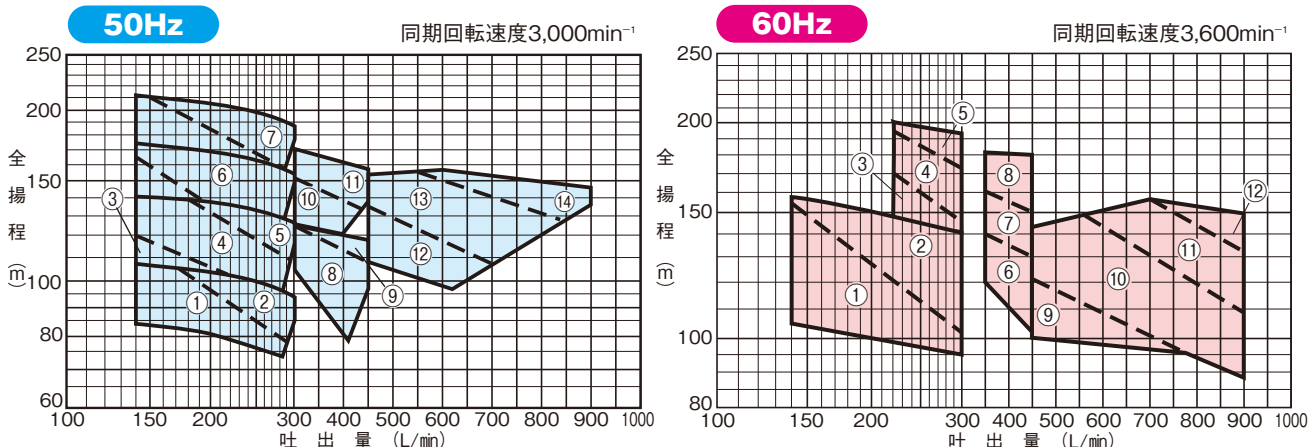
■ 特殊仕様

- 吸込口変更
吸込方向が反対のもの(モータから見て左側)
- 監視機能弁 スプリンクラー消火ポンプ
- 常時逃し用電動弁
- 制御盤特殊仕様
P.33をご覧ください。
- ステンレス呼水槽
- 公共建築工事標準仕様準拠



写真はKTK-MTP形です

■ ポンプ適用図



■ 仕様表

周波数	吸込口径	ユニット口径	符号	形 式	モータ	段数	全 場 程 (m)										縮 切 全揚程	逃しオリ フィス 水量(約)	許容押込 圧 力																																				
							屋内消火栓用					スプリンクラー用																																											
							2号2個	1号1個	広範囲 2号2個	1号1個 2号1個	1号2個	小区画型		高感度型 側壁型	標準型																																								
Hz	mm	mm			kW		140L/min	150L/min	180L/min	220L/min	300L/min	240L/min	4個	8個	12個	8個	5個以上	10個	m	L/min	MPa																																		
50	50	40	1	KTK505A3ME7.5	7.5	3	107	106	102	89.5	—	85	—	—	—	—	—	—	—	※ 選定図方式の ため表中の仕様 のほかインペラ 寸法の異なった 製品も製作いた します。 インペラ寸法に より縮切全揚 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。	0.39																																		
			2	KTK505A3ME11	11	3	107	106	103	101	93.5	99.5										—																																	
			3	KTK505A4ME7.5	7.5	4	120	117	110	102	—	96											—																																
			4	KTK505A4ME11	11	4	141	140	138	125	—	120												—																															
			5	KTK505A4ME15	15	5	175	173	170	167	153	164													—																														
			6	KTK505A5ME15	15	5	175	173	170	167	153	164														—																													
			7	KTK505A6ME18	18.5	6	211	210	207	202	187	199															—																												
	65	50	8	KTK655A3ME15	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	—	0.39																																				
			9	KTK655A3ME18	18.5																	4	124	125	152	168		117	—																										
			10	KTK655A4ME18	18.5																									158	135	—																							
			11	KTK655A4ME22	22	3	—	—	—	—	—	—	152	138	151	—	147	0.39																																					
			12	KTK805A3ME22	22																	132	—	135	—																														
			13	KTK805A3ME30	30																					152		138	151	—																									
			14	KTK805A3ME37	37	60	50	40	1	KTK506A3ME11	11	3	153	148	132.5	119	101					117	—	—	—		—				0.39																								
2	KTK506A3ME15	15	3	156	155				153	151	144	149	—	—	—	—	—																																						
3	KTK506A4ME15	15	4	—	—				—	170	146	164								193	170	187				199		191	197	—		—	—	—	0.39																				
4	KTK506A4ME18	18.5																																		65	50	6	KTK656A3ME18	18.5	3	—	—	—	—	—	—	—	127	150	180	0.39			
5	KTK506A4ME22	22																																				7	KTK656A3ME22	22													8	KTK656A3ME30	30
6	KTK656A3ME18	18.5					8	KTK656A3ME22					22	9	KTK806A2ME22	22	10						KTK806A2ME30	30	11		KTK806A2ME37											37	12	KTK806A2ME45														45	133
7	KTK656A3ME22	22	9	KTK806A2ME22	22		10	KTK806A2ME30	30	11	KTK806A2ME37	37	12		KTK806A2ME45	45				133	147	0.39																																	
8	KTK656A3ME30	30	10	KTK806A2ME30	30			11	KTK806A2ME37		37	12			KTK806A2ME45	45							133	147		0.39																													
9	KTK806A2ME22	22	11	KTK806A2ME30	30				12		KTK806A2ME37			37	13	KTK806A2ME45			45								133	147	0.39																										
10	KTK806A2ME30	30	12	KTK806A2ME37	37		13				KTK806A2ME45			45		133	147		0.39																																				
11	KTK806A2ME37	37	13	KTK806A2ME45	45			133		147	0.39																																												
12	KTK806A2ME45	45	133	147	0.39																																																		
13	KTK806A2ME45	45	133			147	0.39																																																
14	KTK806A2ME45	45	133					147	0.39																																														
15	KTK806A2ME45	45	133							147		0.39																																											
16	KTK806A2ME45	45	133	147									0.39																																										
17	KTK806A2ME45	45	133			147								0.39																																									
18	KTK806A2ME45	45	133					147							0.39																																								
19	KTK806A2ME45	45	133							147						0.39																																							
20	KTK806A2ME45	45	133	147													0.39																																						
21	KTK806A2ME45	45	133			147												0.39																																					
22	KTK806A2ME45	45	133					147												0.39																																			
23	KTK806A2ME45	45	133							147											0.39																																		
24	KTK806A2ME45	45	133	147															0.39																																				
25	KTK806A2ME45	45	133			147					0.39																																												
26	KTK806A2ME45	45	133		147			0.39																																															
27	KTK806A2ME45	45	133				147			0.39																																													
28	KTK806A2ME45	45	133	147					0.39																																														
29	KTK806A2ME45	45	133			147						0.39																																											
30	KTK806A2ME45	45	133		147								0.39																																										
31	KTK806A2ME45	45	133				147							0.39																																									
32	KTK806A2ME45	45	133	147											0.39																																								
33	KTK806A2ME45	45	133			147										0.39																																							
34	KTK806A2ME45	45	133		147												0.39																																						
35	KTK806A2ME45	45	133				147											0.39																																					
36	KTK806A2ME45	45	133	147																0.39																																			
37	KTK806A2ME45	45	133			147															0.39																																		
38	KTK806A2ME45	45	133		147														0.39																																				
39	KTK806A2ME45	45	133				147				0.39																																												
40	KTK806A2ME45	45	133	147				0.39																																															
41	KTK806A2ME45	45	133			147				0.39																																													
42	KTK806A2ME45	45	133		147				0.39																																														
43	KTK806A2ME45	45	133				147					0.39																																											
44	KTK806A2ME45	45	133	147									0.39																																										
45	KTK806A2ME45	45	133			147								0.39																																									
46	KTK806A2ME45	45	133		147										0.39																																								
47	KTK806A2ME45	45	133				147									0.39																																							
48	KTK806A2ME45	45	133	147													0.39																																						
49	KTK806A2ME45	45	133			147												0.39																																					
50	KTK806A2ME45	45	133		147															0.39																																			
51	KTK806A2ME45	45	133				147														0.39																																		
52	KTK806A2ME45	45	133	147															0.39																																				
53	KTK806A2ME45	45	133			147					0.39																																												
54	KTK806A2ME45	45	133		147			0.39																																															
55	KTK806A2ME45	45	133				147			0.39																																													
56	KTK806A2ME45	45	133	147					0.39																																														
57	KTK806A2ME45	45	133			147						0.39																																											
58	KTK806A2ME45	45	133		147								0.39																																										
59	KTK806A2ME45	45	133				147							0.39																																									
60	KTK806A2ME45	45	133	147											0.39																																								
61	KTK806A2ME45	45	133			147										0.39																																							
62	KTK806A2ME45	45	133		147												0.39																																						
63	KTK806A2ME45	45	133				147											0.39																																					
64	KTK806A2ME45	45	133	147																0.39																																			
65	KTK806A2ME45	45	133			147															0.39																																		
66	KTK806A2ME45	45	133		147														0.39																																				
67	KTK806A2ME45	45	133				147				0.39																																												
68	KTK806A2ME45	45	133	147				0.39																																															
69	KTK806A2ME45	45	133			147				0.39																																													
70	KTK806A2ME45	45	133		147				0.39																																														
71	KTK806A2ME45	45	133				147					0.39																																											
72	KTK806A2ME45	45	133	147									0.39																																										
73	KTK806A2ME45	45	133			147								0.39																																									
74	KTK806A2ME45	45	133		147										0.39																																								
75	KTK806A2ME45	45	133				147									0.39																																							
76	KTK806A2ME45	45	133	147													0.39																																						
77	KTK806A2ME45	45	133			147												0.39																																					
78	KTK806A2ME45	45	133		147															0.39																																			
79	KTK806A2ME45	45	133				147														0.39																																		
80	KTK806A2ME45	45	133	147															0.39																																				
81	KTK806A2ME45	45	133			147					0.39																																												
82	KTK806A2ME45	45	133		147			0.39																																															
83	KTK806A2ME45	45	133				147			0.39																																													
84	KTK806A2ME45	45	133	147					0.39																																														
85	KTK806A2ME45	45	133			147						0.39																																											
86	KTK806A2ME45	45	133		147								0.39																																										
87	KTK806A2ME45	45	133				147							0.39																																									
88	KTK806A2ME45	45	133	147											0.39																																								
89	KTK806A2ME45	45	133			147										0.39																																							
90	KTK806A2ME45	45	133		147												0.39																																						
91	KTK806A2ME45	45	133				147											0.39																																					
92	KTK806A2ME45	45	133	147																0.39																																			
93	KTK806A2ME45	45	133			147															0.39																																		
94	KTK806A2ME45	45	133		147														0.39																																				
95	KTK806A2ME45	45	133				147				0.39																																												
96	KTK806A2ME45	45	133	147				0.39																																															
97	KTK806A2ME45	45	133			147				0.39																																													
98	KTK806A2ME45	45	133		147				0.39																																														
99	KTK806A2ME45	45	133				147					0.39																																											
100	KTK806A2ME45	45	133	147									0.39																																										
101	KTK806A2ME45	45	133			147								0.39																																									
102	KTK806A2ME45	45	133		147										0.39																																								
103	KTK806A2ME45	45	133				147									0.39																																							
104	KTK806A2ME45	45	133	147													0.39																																						
105	KTK806A2ME45	45	133			147												0.39																																					
106	KTK806A2ME45	45	133		147															0.39																																			
107	KTK806A2ME45	45	133				147														0.39																																		
108	KTK806A2ME45	45	133	147															0.39																																				
109	KTK806A2ME45	45	133			147					0.39																																												
110	KTK806A2ME45	45	133		147			0.39																																															
111	KTK806A2ME45	45	133				147			0.39																																													
112	KTK806A2ME45	45	133	147					0.39																																														
113	KTK806A2ME45	45	133			147						0.39																																											
114	KTK806A2ME45	45	133		147								0.39																																										
115	KTK806A2ME45	45	133				147							0.39																																									
116	KTK806A2ME45	45	133	147											0.39																																								
117	KTK806A2ME45	45	133			147										0.39																																							
118	KTK806A2ME45	45	133		147												0.39																																						
119	KTK806A2ME45	45	133				147											0.39																																					
120	KTK806A2ME45	45	133	147																0.39																																			
121	KTK806A2ME45	45	133			147															0.39																																		
122	KTK806A2ME45	45	133		147														0.39																																				
123	KTK806A2ME45	45	133				147				0.39																																												
124	KTK806A2ME45	45	133	147				0.39																																															
125	KTK806A2ME45	45	133			147				0.39																																													
126	KTK806A2ME45	45	133		147				0.39																																														
127	KTK806A2ME45	45	133				147					0.39																																											
128	KTK806A2ME45	45	133	147									0.39																																										
129	KTK806A2ME45	45	133			147								0.39																																									
130	KTK806A2ME45	45	133		147										0.39																																								
131	KTK806A2ME45	45	133				147									0.39																																							
132	KTK806A2ME45	45	133	147													0.39																																						
133	KTK806A2ME45	45	133			147												0.39																																					
134	KTK806A2ME45	45	133		147															0.39																																			
135	KTK806A2ME45	45	133				147														0.39																																		
136	KTK806A2ME45	45	133	147															0.39																																				
137	KTK806A2ME45	45	133			147					0.39																																												
138	KTK806A2ME45	45	133		147			0.39																																															
139	KTK806A2ME45	45	133				147			0.39																																													
140	KTK806A2ME45	45	133	147					0.39																																														
141	KTK806A2ME45	45	133			147						0.39																																											
142	KTK806A2ME45	45	133		147								0.39																																										
143	KTK806A2ME45	45	133				147							0.39																																									
144	KTK806A2ME45	45	133	147											0.39																																								
145	KTK																																																						

● お問合せに際しましては、仕様をお知らせください。

③ 上記形式は基本型の場合です。ユニット型の場合は、ユニットの種類により基本型末尾に以下を追加ください。

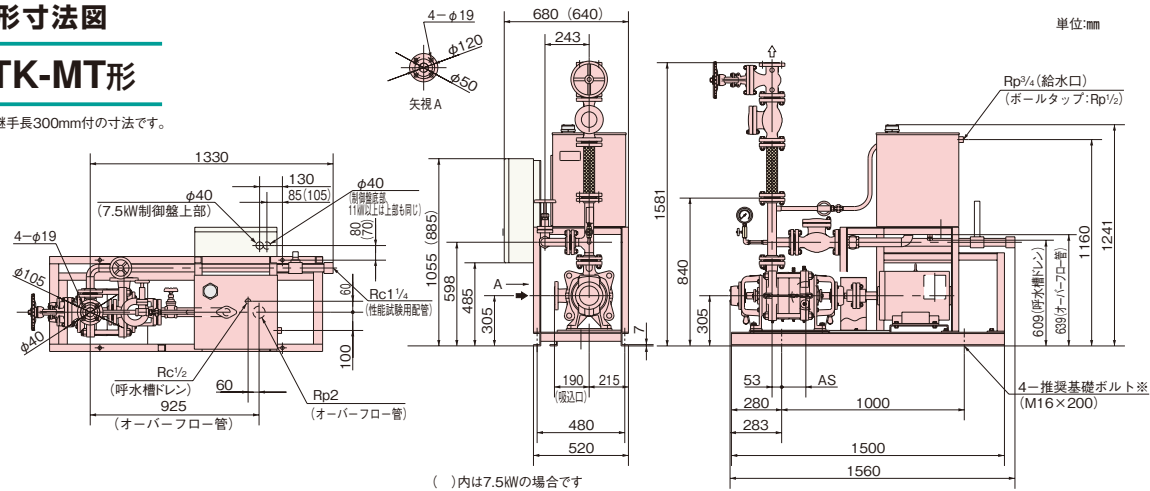
- ユニットII型
 - 屋内消火栓用 — 呼 水 槽 付: T
 - スプリンクラー用 — 呼 水 槽 付: TP

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

外形寸法図

KTK-MT形

※可とう継手長300mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

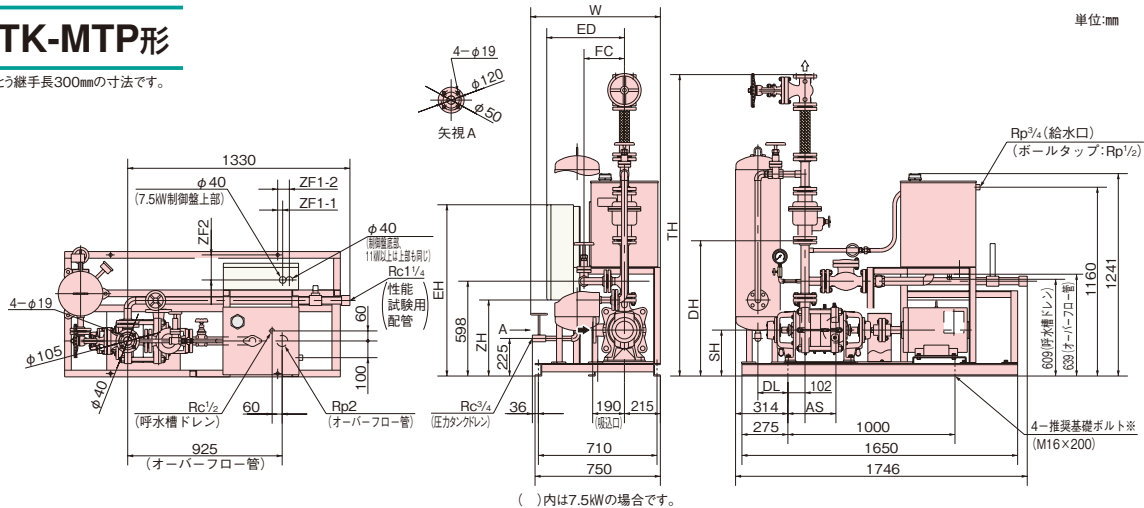
周波数 Hz	吸込 口径 mm	ユニット 口径 mm	形 式	モータ		質量 kg
				kW	AS	
50	50	40	KTK505A3ME7.5T	7.5	132	332
			KTK505A4ME7.5T		192	342
			KTK505A3ME11T	11	132	374
			KTK505A4ME11T		192	384
			KTK505A4ME15T	15		395
			KTK505A5ME15T		252	405
			KTK505A6ME18T	18.5	312	442

周波数 Hz	吸込 口径 mm	ユニット 口径 mm	形 式	モータ		質量 kg
				kW	AS	
60	50	40	KTK506A3ME11T	11	132	374
			KTK506A3ME15T	15		385
			KTK506A4ME15T	18.5	192	395
			KTK506A4ME18T			422
			KTK506A4ME22T			472
				22		

③制御盤前方に、扉開閉スペースとして450mm(7.5kWは400mm)が必要です。

KTK-MTP形

※可とう継手長300mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

周波数	吸込 口径	ユニット 口径	形 式	モータ	組合せ寸法													質量																						
	Hz	mm		mm	kW	AS	ZF1-1	ZF1-2	ZF2	EH	ZH	W	ED	FC	TH	DH	SH		DL	kg																				
50	50	40	KTK505A3ME7.5TP	7.5	287	25	50	160	885	485	776	425	242	1715	840	305	180	419																						
			KTK505A4ME7.5TP		347													429																						
			KTK505A3ME11TP	11	287							70						70	150	1055	465	242	1715	840	305	180	461													
			KTK505A4ME11TP		347																						472													
			KTK505A4ME15TP	15	407																						482													
			KTK505A5ME15TP																								407	492												
			KTK505A6ME18TP	18.5	467																						529													
	65	50	KTK655A3ME15TP	15	270	128	128	160	1180	723	868	240	1889	965	300	280	565																							
			KTK655A3ME18TP	18.5													335	577																						
			KTK655A4ME18TP		22					335								1180	723	868	240	1889	965	300	280	587														
			KTK655A4ME22TP	22													335									1180	723	868	240	1889	965	300	280	622						
			KTK805A3ME22TP	22	300					95							93	75	1287	577	890	585	235	1954	985	290	280	627												
			KTK805A3ME30TP	30																								715												
			KTK805A3ME37TP	37																								765												
60	50	40	KTK506A3ME11TP	11	287	70	70	150	1055	485	776	465	242	1715	840	305	180	461																						
			KTK506A3ME15TP	15														472																						
			KTK506A4ME15TP	18.5	347							128						128	160	1180	610	868	465	242	1715	840	305	180	482											
			KTK506A4ME18TP																										22	509										
			KTK506A4ME22TP	22	559																																			
			KTK656A3ME18TP	18.5	270																								45	55	160	1180	610	868	240	1889	965	300	280	577
			KTK656A3ME22TP	22																																				612
	KTK656A3ME30TP	30	695																																					
	100 (注1)	65	KTK806A2ME22TP	22	225	95	93	75	1180	577	868	465	235	1954	985	290	280	617																						
			KTK806A2ME30TP	30														705																						
			KTK806A2ME37TP	37			755																																	
			KTK806A2ME45TP	45			765																																	

① 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となります。

②制御盤前方に、扉開閉スペースとして450mm(7.5kWは400mm、30kW以上は650mm)が必要です。

KTK-M形

KTGF・KTGDF形TM

■ 特長

- 新技術基準に基づいた専用設計で、最小口径で高性能を発揮。
- 構造が簡単で消防法に定められた機器をコンパクトにユニット化しており、保守・点検が容易です。

■ 特殊仕様

- モーター変更
例: SIMモーター(※)
- 電圧変更
例: 400V、440V、3000V、3300V、6000V、6600V
- 起動方式
例: コンドルファ起動、Vスター起動
- 監視機能弁
スプリンクラー消火ポンプ
- 常時逃し用電動弁
- 制御盤特殊仕様
P.33をご覧ください。
- ステンレス呼水槽
- 公共建築工事標準仕様準拠

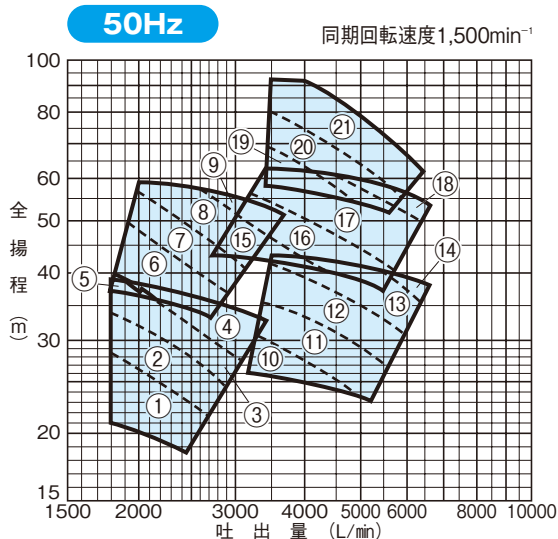
※4極5.5～132kW(起動方式も
双固定子電動機起動(特殊二次
抵抗起動)となります)。



写真はKTGDF-MF形です

KTGF形

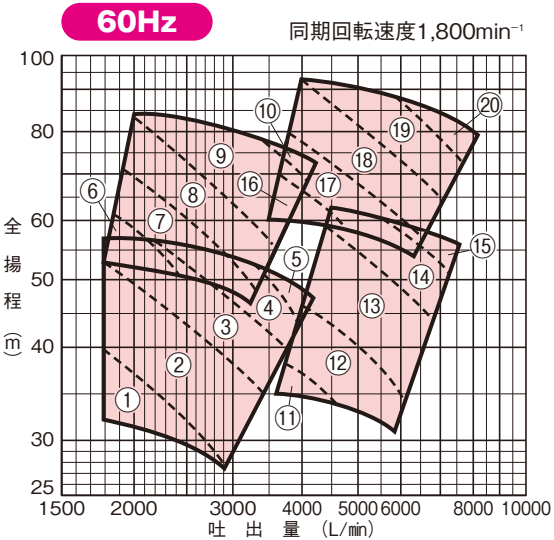
■ ポンプ適用図



■ 仕様表

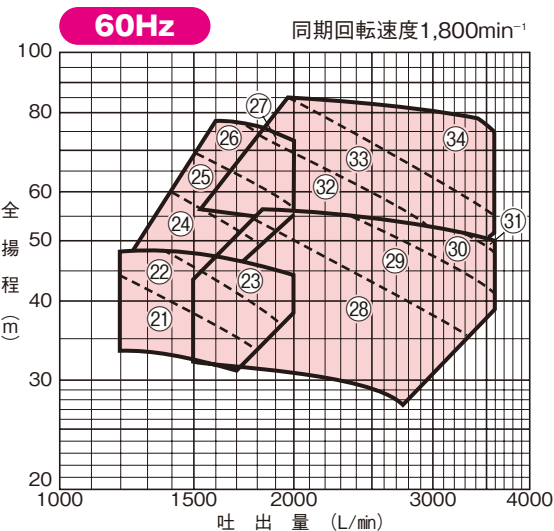
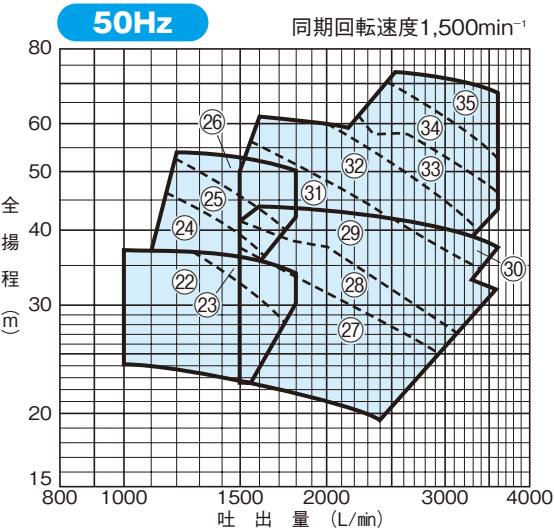
周波数	吸込口径	ユニ 小口径	符 号	ユ ニ ャ ニ ャ 形 式	モータ kW	全揚程 m	逃しオリフィス 水量 L/min	許容押込 圧 力 MPa
Hz	mm	mm						
50	150	125	1	KTGFM1505ME15T	15	仕様によりイン ベラ寸法が異 なります。お問 合せに際しまし ては、仕様をお 知らせください。	インベラ寸法 により逃し水 量が異なります のでお問合せ ください。	0.59
			2	KTGFM1505ME18T	18.5			
			3	KTGFM1505ME22T	22			
			4	KTGFM1505ME30T	30			
			5	KTGF01505ME22T	22			0.59
			6	KTGF01505ME30T	30			
			7	KTGF01505ME37T	37			
			8	KTGF01505ME45T	45			
			9	KTGF01505ME55T	55			
			10	KTGFM2005ME30TP	30			0.59
	200	150	11	KTGFM2005ME37TP	37			
			12	KTGFM2005ME45TP	45			
			13	KTGFM2005ME55TP	55			
			14	KTGFM2005ME75TP	75			
			15	KTGF02005ME45TP	45			
			16	KTGF02005ME55TP	55			
			17	KTGF02005ME75TP	75			
			18	KTGF02005ME90TP	90			
			19	KTGFQ2005ME75TP	75			0.39
			20	KTGFQ2005ME90TP	90			
			21	KTGFQ2005ME110TP	110			

③ 上記形式はユニットII型標準品(T:呼水槽付、TP:呼水槽・起動用圧力タンク付)の場合です。
ユニットI型(制御盤なし)、呼水槽なし、起動用圧力タンク付なしについては受注生産品となります。
別途お問合せください。
連結送水管用にご使用される場合には、許容押込圧力にご注意ください。



KTGDF形 高押込用

ポンプ適用図



周波数	吸込口径	ユニコ口径	符号	ユニット形式	モータ	全揚程	逃しオリフィス水量	許容押込圧力
Hz	mm	mm			kW	m	L/min	MPa
60	150	125	1	KTGFM1506ME22T	22	仕様によりインペラ寸法が異なります。お問合せに際しましては、仕様をお知らせください。	インペラ寸法により逃し水量が異なりますのでお問合せください。	0.59
			2	KTGFM1506ME30T	30			
			3	KTGFM1506ME37T	37			
			4	KTGFM1506ME45T	45			
			5	KTGFM1506ME55T	55			
			6	KTGF01506ME37T	37			0.39
			7	KTGF01506ME45T	45			
			8	KTGF01506ME55T	55			
			9	KTGF01506ME75T	75			
			10	KTGF01506ME90T	90			
	200	150	11	KTGFM2006ME45TP	45	仕様によりインペラ寸法が異なります。お問合せに際しましては、仕様をお知らせください。	インペラ寸法により逃し水量が異なりますのでお問合せください。	0.59
			12	KTGFM2006ME55TP	55			
			13	KTGFM2006ME75TP	75			
			14	KTGFM2006ME90TP	90			
			15	KTGFM2006ME110TP	110			
			16	KTGF02006ME75TP	75			0.39
			17	KTGF02006ME90TP	90			
			18	KTGF02006ME110TP	110			
			19	KTGF02006ME132TP	132			
			20	KTGF02006ME160TP	160			

③上記形式はユニットⅡ型標準品(T:呼水槽付、TP:呼水槽・起動用圧力タンク付)の場合です。
ユニットⅠ型(制御盤なし)、呼水槽なし、起動用圧力タンク付なしについては受注生産品となります。
別途お問合せください。
連結送水管用にご使用される場合には、許容押込圧力にご注意ください。

仕様表

周波数	吸込口径	ユニコ口径	符号	ユニット形式	モータ	全揚程	逃しオリフィス水量	許容押込圧力
Hz	mm	mm			kW	m	L/min	MPa
50	125	100	22	KTGDFM1255ME15F	15	仕様によりインペラ寸法が異なります。お問合せに際しましては、仕様をお知らせください。	インペラ寸法により逃し水量が異なりますのでお問合せください。	0.49以上 1.6以下
			23	KTGDFM1255ME18F	18.5			0.49以上 1.6以下
			24	KTGDF01255ME18F	18.5			
			25	KTGDF01255ME22F	22			
			26	KTGDF01255ME30F	30			
	150	125	27	KTGDFM1505ME18F	18.5			0.49以上 1.6以下
			28	KTGDFM1505ME22F	22			
			29	KTGDFM1505ME30F	30			
			30	KTGDFM1505ME37F	37			
			31	KTGDF01505ME30F	30			0.49以上 1.6以下
			32	KTGDF01505ME37F	37			
			33	KTGDF01505ME45F	45			
			34	KTGDF01505ME55F	55			
			35	KTGDF01505ME75F	75			
60	125	100	21	KTGDFM1256ME18F	18.5			0.49以上 1.6以下
			22	KTGDFM1256ME22F	22			
			23	KTGDFM1256ME30F	30			
			24	KTGDF01256ME30F	37			
			25	KTGDF01256ME37F	37			
	150	125	26	KTGDF01256ME45F	45			0.49以上 1.6以下
			27	KTGDF01256ME55F	55			
			28	KTGDFM1506ME30F	30			
			29	KTGDFM1506ME37F	37			
			30	KTGDFM1506ME45F	45			
			31	KTGDFM1506ME55F	55			0.49以上 1.6以下
			32	KTGDF01506ME45F	45			
			33	KTGDF01506ME55F	55			
			34	KTGDF01506ME75F	75			

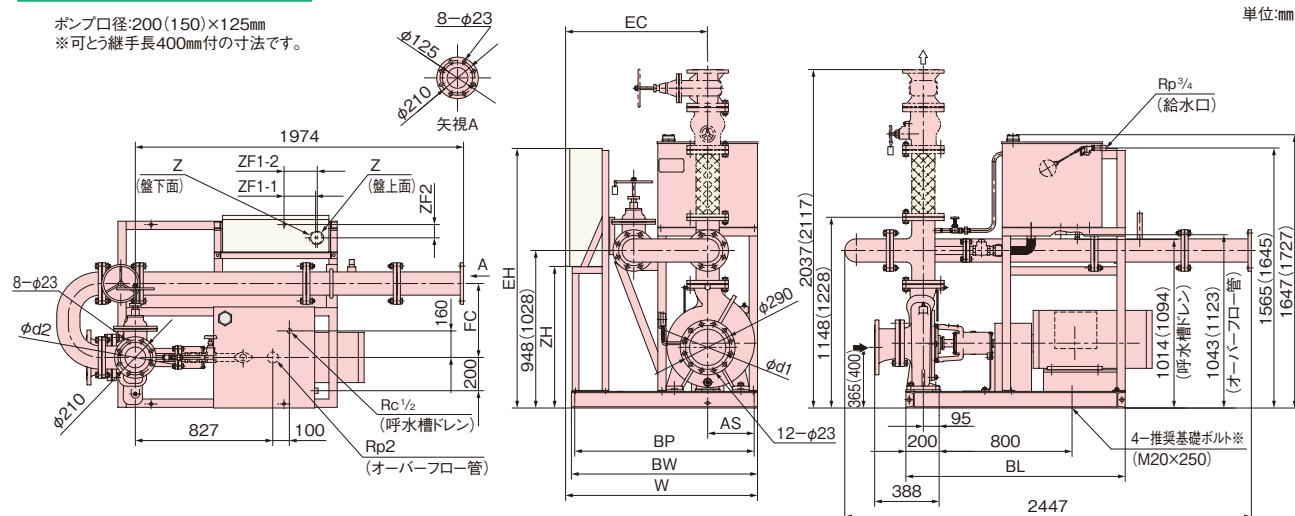
③上記形式はユニットⅡ型標準品(呼水槽なし、圧力タンクなし)の場合です。
ユニットⅠ型(制御盤なし)、呼水槽付、起動用圧力タンク付については受注生産品となります。
別途お問合せください。
連結送水管用にご使用される場合には、許容押込圧力にご注意ください。

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

■外形寸法図

KTGF-MT形

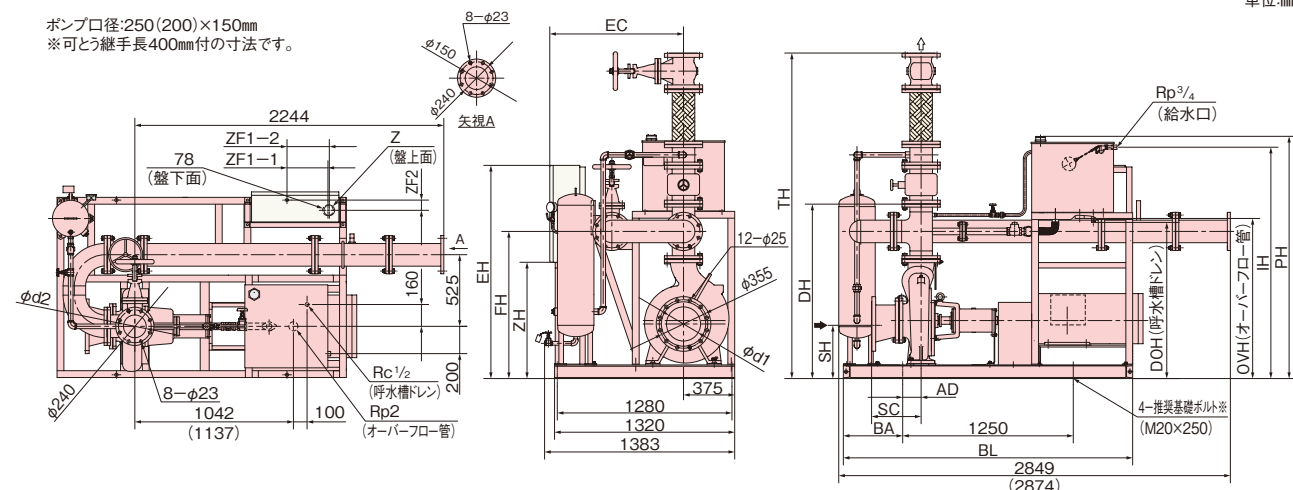
ポンプ口径:200(150)×125mm
※可とう継手長400mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
()はKTGFOの場合

KTGF-MTP形

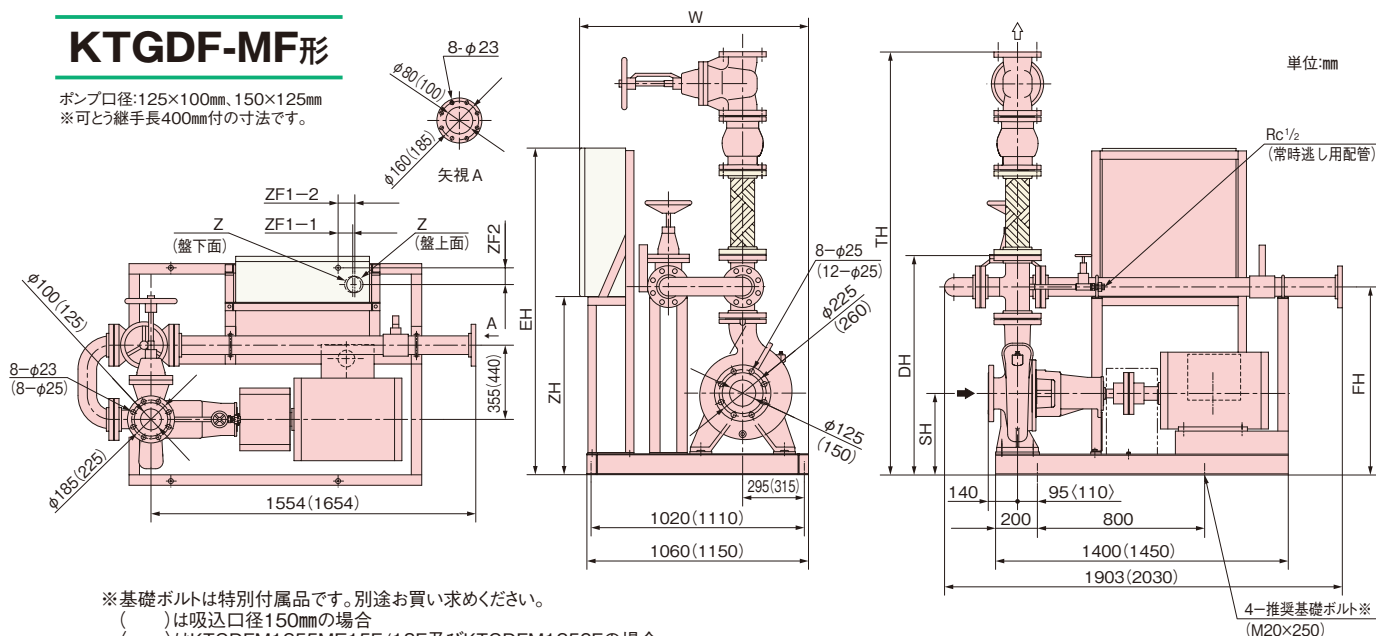
ポンプ口径:250(200)×150mm
※可とう継手長400mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
()はKTGFQの場合

KTGDF-MF形

ポンプ口径:125×100mm、150×125mm
※可とう継手長400mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
()は吸込口径150mmの場合
()はKTGDFM1255ME15F/18F及びKTGDFM1256Fの場合

KTGF·KTGDF形

③注3 90kW以上は、制御盤が別置きになります。90kW以上の7H、7E1、7E2、7はモータ端子箱の寸法になります。

KTGF·KTGDF形

③注3 90kW以上は、制御盤が別置きになります。90kW以上の7H、7E1、7E2、7はモータ端子箱の寸法になります。

KTGF·KTGDF形

⑨制御盤前方に開閉スペースとして22kW以下は450mm、30～45kWは650mm、55kW以上は850mmが必要です。

KTY形TM

■ 特長

- 新技術基準を採用した、消火ポンプユニット専用設計によりユニットの小形化(従来品比)を実現。
- 試験・ドレン用配管、点検面の同一方向化を図り、施工・点検の省力化、省スペース化が可能です。
- 性能は新技術基準の項目をすべての点で満足し、高性能・高効率を誇ります。
- 構造が簡単で消防法に定められた機器をコンパクトにユニット化しており、保守・点検が容易です。

■ 特殊仕様

- 電圧変更
例:400V
- 監視機能弁
スプリンクラー消火ポンプ
- 常時逃し用電動弁
- 制御盤特殊仕様
P.33をご覧ください。
- ステンレス呼水槽
- 公共建築工事標準仕様準拠

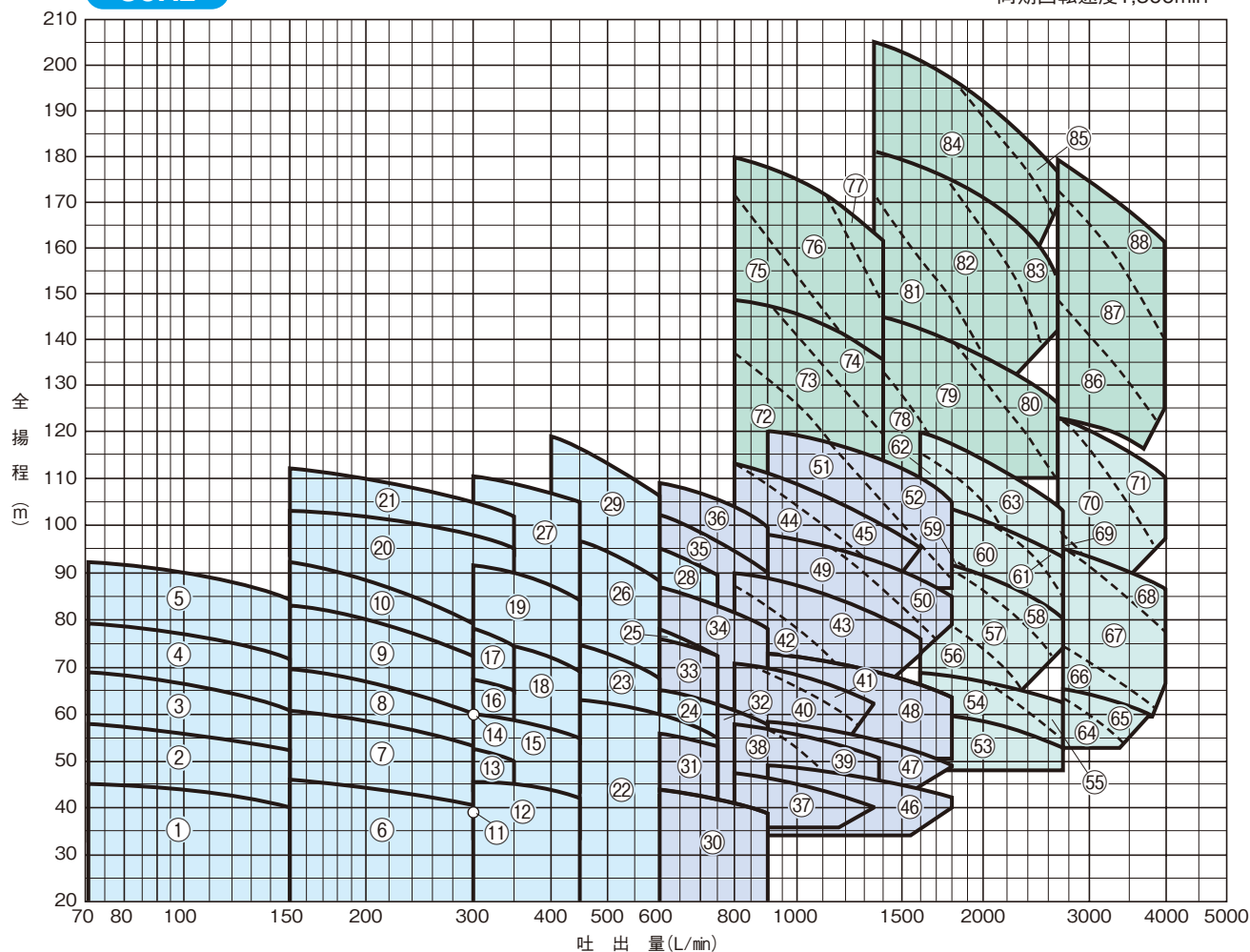


写真はKTY-MFP形です

■ ポンプ適用図

50Hz

同期回転速度1,500min⁻¹



■仕様表 屋内消火栓・屋外消火栓・スプリンクラー用

口径	符 号	形 式	モータ	段数	全 揚 程 (m)										縮 切 全揚程	逃し オリフィス 水量(約)	許 容 押込圧力		
					屋内消火栓用※							屋外消火栓用	スプリンクラー用						
					2号1個	広範囲 2号1個	2号2個	1号1個	広範囲 2号2個	1号2個	1個	小区画型						高感度型 側壁型	
												4個	8個	12個					8個
mm			kW		70L/min	90L/min	140L/min	150L/min	180L/min	300L/min	400L/min	240L/min	480L/min	720L/min	m	L/min	MPa		
40	1	KTY405A4ME2.2	2.2	4	45	44	41	40	—	—	—	—	—	—	49	9.6	0.59		
	2	KTY405A5ME3.7	3.7	5	57.5	56	53	52							62	10.8	0.49		
	3	KTY405A6ME3.7		6	69	67	62	60.5							74	11.8	0.34		
	4	KTY405A7ME3.7		7	79	77.5	73	71.5							84	12.6	0.25		
	5	KTY405A8ME5.5	5.5	8	92	90	85.5	84							100	13.7	0.098		
50	6	KTY505A4ME3.7	3.7	4	—	—	—	46	44.5	40	—	43	—	—	52	9.9	0.59		
	7	KTY505A5ME5.5	5	60.5				59	53	56.5		69			11.4	0.39			
	8	KTY505A6ME5.5	5.5	6				69.5	68	60		64			78	12.1	0.29		
	9	KTY505A7ME7.5	7	83				81	72	77		92			13.2	0.20			
	10	KTY505A8ME7.5	7.5	8				92	89.5	79		84.5			104	14	0.098		
65	11	KTY655A3ME3.7	3.7	3	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	49	9.1	0.59		
	12	KTY655A3ME5.5	3	45.5						43.5	52				9.8				
	13	KTY655A4ME5.5	5.5	4						52.5	—				61	10.6			
	14	KTY655A5ME5.5	5	60						—	70				11.4				
	15	KTY655A4ME7.5	4	60						57.5	69				11.3				
	16	KTY655A5ME7.5	7.5	5						67	—				77	11.9	0.49		
	17	KTY655A6ME7.5	6	78						—	87				12.7	0.39			
	18	KTY655A5ME11	5	76						72	88.7				12.8				
	19	KTY655A6ME11	11	6						92	87				104	13.8	0.20		
	20	KTY655A7ME11	7	103						101.5	98				99.5	110		14.3	
	21	KTY655A8ME11	8	112						110	104				—	107	121	14.9	0.098
80	22	KTY805A4ME11	11	4	—	—	—	—	—	—	—	62	55.5	72	11.6	0.39			
	23	KTY805B5ME11	5	73								—	91	13	0.20				
	24	KTY805A4ME15	4	—								62.5	80.5	12.1	0.29				
	25	KTY805A5ME15	5										72.5	99	13.5	0.20			
	26	KTY805B6ME15	6											95	—	115	14.6	0.098	
	27	KTY805A7ME15	7	111								107	—	90	122	15	0.049		
	28	KTY805A6ME18	6	—								—			118	14.8	0.098		
	29	KTY805B7ME18	18.5										7	113	—	136	15.9	0.039	

③形式は基本型の場合です。(7.5kW以下は除く) ※屋内消火栓用の1号1個+2号1個(220L/min)はスプリンクラーの小区画型4個用と同形式となります。
 ユニットの場合は、基本型末尾に以下を追加ください。

- ユニットⅡ型
 (起動盤付) — 呼水槽付 — T
 — 呼水槽・起動用圧力タンク付 — TP
 — 呼水槽なし — F
 — 呼水槽なし・起動用圧力タンク付 — FP

■仕様表 屋外消火栓・スプリンクラー・連結送水管用

口径	符 号	形 式	モータ	段数	全 場 程 (m)								縮 切 全揚程	逃し オリフィス 水量(約)	許 容 押込圧力			
					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	高感度型 側壁型	標準型	高感度型 側壁型	標準型					高感度型 側壁型	2個	
							12個	8個	10個	12個	15個					20個		
mm			kW		800L/min	720L/min	900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	1600L/min	m	L/min	MPa				
100	30	KTY1005A2ME11	11	2	41	42.5	39	—	—	—	—	48	9.4	0.59				
	31	KTY1005A3ME11		3	—	53.5	—					66	11.1					
	32	KTY1005A3ME15	15		60.5	62.5	58					73	11.6					
	33	KTY1005A4ME15		4	—	72.5	—					90	12.9	0.39				
	34	KTY1005A4ME18	18.5		82	84	78					97.5	13.5	0.29				
	35	KTY1005A5ME22	22	5	94.5	98	90					116	14.7	0.098				
	36	KTY1005A5ME30	30		103.5	106	99					122	15					
125	37	KTY1255B2ME15	15	2	47.5	—	46	44	—	—	—	・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					
	38	KTY1255C2ME15			57		56	49						54.5	51			
	39	KTY1255B2ME18	18.5	3	71		68	63	—					—	75.5	0.39		
	40	KTY1255B3ME18					69.5	67	62.5									
	41	KTY1255B3ME22	22		87.5		81	73.5	64								—	0.098
	42	KTY1255C3ME22					88	85	80.5									
	43	KTY1255B3ME30	30	4	113		107	101	89.5				—	0.59				
	44	KTY1255B4ME30					111	107.5	101				95		0.49			
	45	KTY1255B4ME37	37	—	49		48	46	42				44	0.20				
	46	KTY1255A2ME18	18.5		3		58	56.5	54.5				49		51.5			
	47	KTY1255A3ME22	22				73	71.5	69				64		66			
	48	KTY1255A3ME30	30		4		97.5	95	88				—		79.5	0.039		
	49	KTY1255A4ME30							92				85		88			
	50	KTY1255A4ME37	37		5		120	118	107.5				88		97			
	51	KTY1255A5ME37							114				105		109.5			
	52	KTY1255A5ME45	45															

④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。

ユニットの場合は、基本型末尾に以下を追加ください。

- ユニットⅡ型
 - (起動盤付)
 - 呼水槽付 ————— T
 - 呼水槽・起動用圧力タンク付 ——— TP
 - 呼水槽なし ————— F
 - 呼水槽なし・起動用圧力タンク付 — FP

■仕様表 スプリンクラー・連結送水管用

口径	符 号	形 式	モータ	段数	全 揚 程 (m)										縮 切 全揚程	逃し オリ フィス 水量 (約)	許容 押込 圧力								
					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	高感度型 側壁型	標準型	高感度型 側壁型	標準型	高感度型	標準型	高感度型	標準型	2個				3個							
					10個	12個	15個	20個	30個	16個	20個	24個	30個												
mm			kW		900L/分	1080L/分	1350L/分	1800L/分	2700L/分	2080L/分	2600L/分	3120L/分	3900L/分	1600L/分	2400L/分	m	L/分	MPa							
150	53	KTY1505A2ME37	37	2	-	-	-	59.5	52.5	58	53.5	-	-	60.5	55.5	選定図方式のため表中の仕様のほかインペラ寸法の異なった製品も製作いたします。インペ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。	0.59								
	54	KTY1505B2ME37	37					68	55	65.5	56.5			69	60		0.49								
	55	KTY1505B2ME45	45						62	66.5	63				64.5										
	56	KTY1505A3ME37	37	3				78.5	-	71.5	-			83.5	-		0.20								
	57	KTY1505A3ME45	45					89.5	-	84	73			92	78										
	58	KTY1505A3ME55	55					90	79.5	87	81			92	83.5										
	59	KTY1505B3ME45	45					92.5	-	86	-			97.5	-										
	60	KTY1505B3ME55	55					103	86.5	100	88			105	92.5			0.098							
	61	KTY1505B3ME75	75						93	101	94.5				97										
	62	KTY1505A4ME55	55					4	109	-	100			-	117.5			91.5	0.039						
	63	KTY1505A4ME75	75						117.5	102	113.5			104	120			107.5							
200	64	KTY2005A2ME45	45	2	-	-	-	-	63	-	-	58	-	-	-	選定図方式のため表中の仕様のほかインペラ寸法の異なった製品も製作いたします。インペ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。	0.59								
	65	KTY2005A2ME55	55						65.5			63					69	0.29							
	66	KTY2005B2ME55	55						75			89.5					78	0.29							
	67	KTY2005B2ME75	75						95			-					92.5	87.5	0.29						
	68	KTY2005B2ME90	90	3					99			86.5	-				113	-	0.0098						
	69	KTY2005A3ME75	75						123			119	110.5												
	70	KTY2005A3ME90	90																						
	71	KTY2005A3ME110	110																						
高揚程タイプ	72	KTY1255HA5ME37	37	5	132	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	選定図方式のため表中の仕様のほかインペラ寸法の異なった製品も製作いたします。インペ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。	0.59								
	73	KTY1255HA5ME45	45		148	137	121										-	-	-	-	-	-	-	-	0.34
	74	KTY1255HA5ME55	55			144	135.5																		
	75	KTY1255HA6ME45	45	6	162	147	127.5	-	-	-	-	-	-	-	0.25										
	76	KTY1255HA6ME55	55		178	173	151.5										-	-	-	-	-	-	-	0.59	
	77	KTY1255HA6ME75	75				162																		
	78	KTY1505HA4ME55	55	4	-	-	132	113	-	-	-	-	-	122	-										0.59
	79	KTY1505HA4ME75	75				144.5	140	110	133.5	114			142	121.5										
	80	KTY1505HA4ME90	90						126	136	127.5				131										
	81	KTY1505HA5ME75	75				171	148	-	135	-			159.5	-										
	82	KTY1505HA5ME90	90	5			180.5	173.5	-	160.5	-			177	145.5		0.39								
	83	KTY1505HA5ME110	110						153	168.5	155.5				160.5										
	84	KTY1505HA6ME110	110						-	187	168				176										
	85	KTY1505HA6ME132	132	6			205.5	197.5	176	191	178.5			201.5	183										
	200	86	KTY2005HA4ME110		110	4	-	-	-	-	146.5	-	-	137	-		0.0098								
		87	KTY2005HA4ME132		132						172			160.5	139										
		88	KTY2005HA4ME160	160	178						173.5			162											

⑧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。

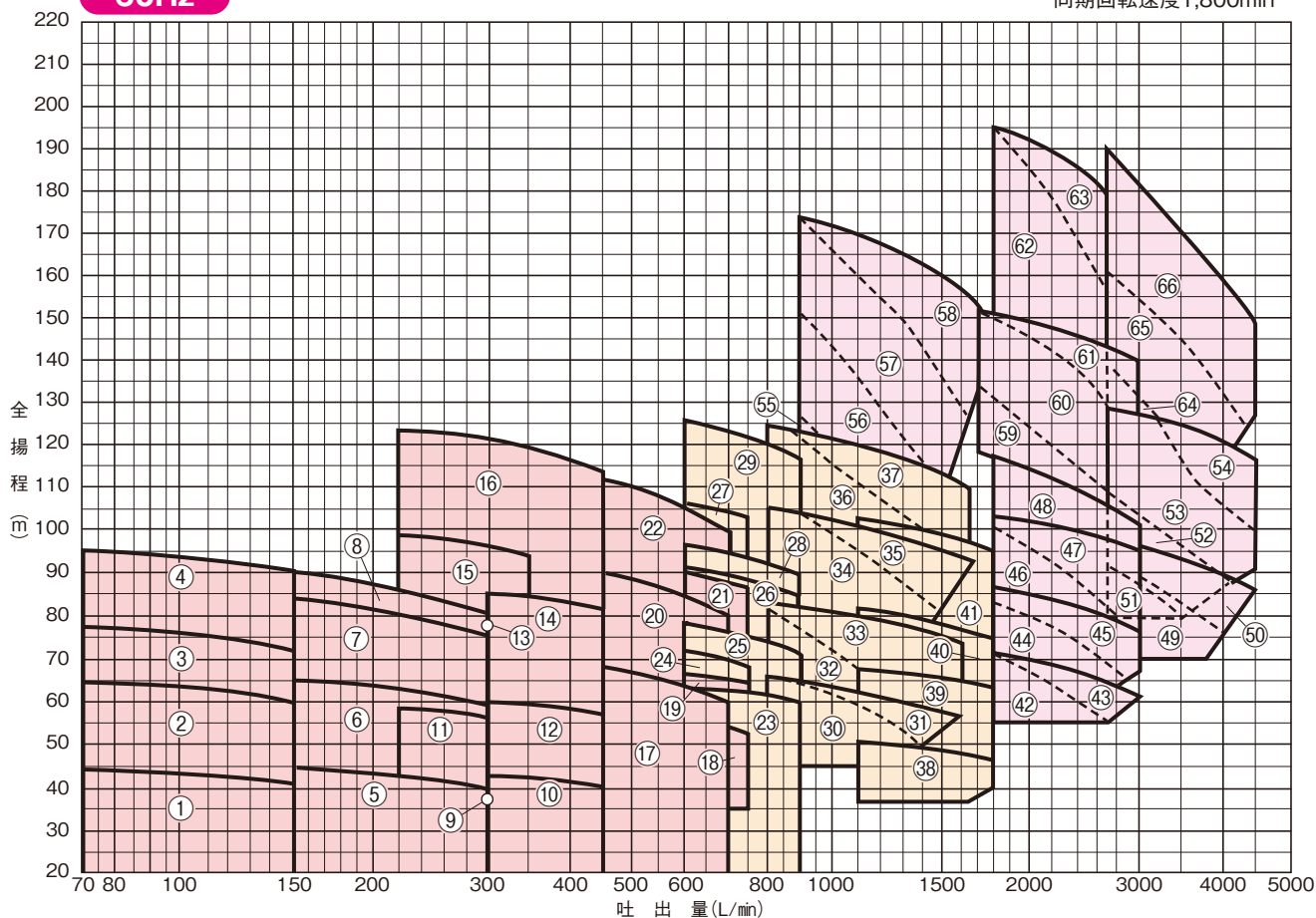
ユニットの場合は、基本型末尾に以下を追加ください。

- ユニットⅡ型
- 呼水槽付 — T
 - 呼水槽・起動用圧力タンク付 — TP
 - 呼水槽なし — F
 - 呼水槽なし・起動用圧力タンク付 — FP

■ポンプ適用図

60Hz

同期回転速度1,800min⁻¹



■仕様表 屋内消火栓・屋外消火栓・スプリンクラー用

口径	符 号	形 式	モータ	段数	全 揚 程 (m)										縮 切 全揚程	逃し オリフィス 水量(約)	許 容 押込圧力		
					屋内消火栓用※						屋外 消火栓用	スプリンクラー用							
					2号1個	広範囲 2号1個	2号2個	1号1個	広範囲 2号2個	1号2個		1個	小区画型					高感度型 側壁型	
													4個	8個					12個
mm			kW		70L/min	90L/min	140L/min	150L/min	180L/min	300L/min	400L/min	240L/min	480L/min	720L/min	m	L/min	MPa		
40	1	KTY406A3ME2.2	2.2	3	44.5	43.5	41.5	40.5	—	—	—	—	—	—	48	9.5	0.59		
	2	KTY406A4ME3.7	3.7	4	64.5	63.5	61	60							70	11.4	0.39		
	3	KTY406A5ME3.7		5	77.5	76.5	73	71.5							82	12.4	0.25		
	4	KTY406A6ME5.5	5.5	6	95.5	94	91	90							102	13.9	0.098		
50	5	KTY506A3ME3.7	3.7	3	—	—	—	44.5	43.5	40	—	42	—	—	50	9.7	0.59		
	6	KTY506A4ME5.5	5.5	4				65.5	64.5	59		62			73	11.7	0.39		
	7	KTY506A5ME7.5	7.5	5				84	82.5	75.5		79.5			92	13.1	0.20		
	8	KTY506A6ME7.5		6				90	88	80.5		84.5			103	13.9	0.098		
65	9	KTY656A3ME3.7	3.7	3	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	45.5	9.2	0.59		
	10	KTY656A2ME5.5	5.5	2						43	41.5				47.5	9.4			
	11	KTY656A4ME5.5	7.5	4						57	—	58			68	11.3			
	12	KTY656A3ME7.5		3						60	58	89			12.9	0.39			
	13	KTY656A5ME7.5	5	78						—	—	94	13.2	0.29					
	14	KTY656A4ME11	11	4						85	82	—	104	14.1	0.20				
	15	KTY656A5ME11		5						96.5	—		97.5	132	15.6	0.049			
	16	KTY656A6ME15	15	6						122	116	122.5	132	15.6	0.049				
80	17	KTY806B3ME11	11	3	—	—	—	—	—	—	—	67	—	78.5	11.9	0.39			
	18	KTY806A3ME11										—	53.5	67	11.1				
	19	KTY806A3ME15	15	4								—	64	79	12.1		104	13.9	0.20
	20	KTY806B4ME15										88	—	13.8					
	21	KTY806A4ME18	18.5	5								—	87	—	15.6	0.049			
	22	KTY806B5ME18										110	—	131					

③形式は基本型の場合です。(7.5kW以下は除く) ※屋内消火栓用の1号1個+2号1個(220L/min)はスプリンクラーの小区画型4個用と同形式となります。

ユニットの場合は、基本型末尾に以下を追加ください。

- ユニットⅡ型
 - (起動盤付)
 - 呼水槽付 ————— T
 - 呼水槽・起動用圧力タンク付 ——— TP
 - 呼水槽なし ————— F
 - 呼水槽なし・起動用圧力タンク付 — FP

仕様表**● 屋外消火栓・スプリンクラー・連結送水管用**

口径	符 号	形 式	モータ	段数	全 揚 程 (m)								締 切 全揚程	逃し オリフィス 水量(約)	許 容 押込圧力	
					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	高感度型 側壁型	標準型	高感度型 側壁型	標準型	高感度型 側壁型				2個
							12個	8個	10個	12個	15個	20個				
mm			kW		800L/min	720L/min	900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	1600L/min	m	L/min	MPa		
100	23	KTY1006A2ME15	15	2	61.5	62.5	60					70	11.4	0.59		
	24	KTY1006A3ME15			—	68.5	—					83	12.4	0.49		
	25	KTY1006A3ME18	18.5	3	73.5	75.5	71					91	13	0.39		
	26	KTY1006A3ME22			87	88.5	84	—	—	—	—	102	13.8	0.29		
	27	KTY1006A4ME22	22	4	—	102.5	—					120	14.9	0.098		
	28	KTY1006A3ME30			91.5	93	89				107	14.1	0.20			
	29	KTY1006A4ME30	30	4	118	121	114					138	16.1	0		
125	30	KTY1256B2ME18	18.5	2	—		62	58.5	51			—	・連結送水管にご使用される場合には、押込圧力にご注意ください。	0.59		
	31	KTY1256B2ME22			65.5		64.5	62.5	59							
	32	KTY1256C2ME22	—			75.5	69.5	62								
	33	KTY1256B2ME30	82.5			81.5	80	76.5		73.5						
	34	KTY1256B3ME30	30	3			103	96	85		—	・選定図方式のためインペラ寸法により異なります。その都度お問合せください。	0.20			
	35	KTY1256B3ME37				103.5	101	97		92.5						
	36	KTY1256C3ME37	37		—		122.5	114	101.5		—		0.049			
	37	KTY1256B3ME45	45		124		119.5	115		110						
	38	KTY1256A2ME22	22	2	—				49	46	47	合せください。		0.59		
	39	KTY1256A2ME30	30						66	63	64.5			0.49		
	40	KTY1256A3ME37	37	3						78.5	74.5			76.5	0.39	
	41	KTY1256A3ME45	45							99.5	95			97	0.20	

③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。

ユニットの場合は、基本型末尾以下を追加ください。

- ユニットII型 — 呼水槽付 ————— T
 (起動盤付) — 呼水槽・起動用圧力タンク付 ————— TP
 — 呼水槽なし ————— F
 — 呼水槽なし・起動用圧力タンク付 ————— FP

● スプリンクラー・連結送水管用

口径	符 号	形 式	モータ	段数	全 揚 程 (m)										締 切 全揚程	逃しオリ フィス 水量 (約)	許容 押込 圧力							
					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	高感度型 側壁型	標準型	高感度型 側壁型	標準型	高感度型	標準型	高感度型	標準型	2個				3個						
mm			kW		10個	12個	15個	20個	30個	16個	20個	24個	30個			m	L/min	MPa						
150	42	KTY1506A2ME37	37	2	—	—	—	71	55	66	57	—	—	—	60		0.49							
	43	KTY1506A2ME45	45						64	69	65				66.5									
	44	KTY1506B2ME45	45						83	67.5	77.5				69			72.5						
	45	KTY1506B2ME55	55						86	79	84				79.5			81.5						
	46	KTY1506A2ME55	55	100.5					82	94.5	84.5				88			0.098						
	47	KTY1506A2ME75	75	103					97	101.5	97.5				99									
	48	KTY1506A3ME75	75	117					105.5	113.5	107				110				0.049					
	49	KTY2006A2ME75	75	2					—	—	—				93					96	87.5	77	—	—
50	KTY2006A2ME90	90	92		94.5	90	0.020																	
51	KTY2006B2ME75	75	92		86	—		0.020																
52	KTY2006B2ME90	90	109		102	89																		
53	KTY2006A2ME110	110	128		126	107																		
54	KTY2006A2ME132	132			—	121																		
高揚程タイプ	125	55	KTY1256HA4ME37	37	4	125		112.5	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.59				
		56	KTY1256HA4ME45	45		152.5	136.5	117.5	0.54															
		57	KTY1256HA4ME55	55		174	163	144													0.34			
		58	KTY1256HA4ME75	75			171	164.5														0.59		
	150	59	KTY1506HA3ME75	75	3	—	—	—		134	109	126	112	—	—	—	—	117.5	0.49					
		60	KTY1506HA3ME90	90					152											128			144.5	131
		61	KTY1506HA3ME110	110					—											142	149.5		143.5	145.5
		62	KTY1506HA4ME110	110					195											154	180.5	158	166	
	63	KTY1506HA4ME132	132	196	179	191	181.5	185																
	200	64	KTY2006HA3ME110	110	3	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0098						
		65	KTY2006HA3ME132	132															137	127.5	111.5	149.5		133
		66	KTY2006HA3ME160	160															158.5	149.5	161			
								190																

③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。

ユニットの場合は、基本型末尾以下を追加ください。

- ユニットII型 — 呼水槽付 ————— T
 (起動盤付) — 呼水槽・起動用圧力タンク付 ————— TP
 — 呼水槽なし ————— F
 — 呼水槽なし・起動用圧力タンク付 ————— FP

● 連結送水管用

形 式	仕 様 全揚程(m)		締 切 全 揚 程	流しオリフィス水量(約)	許容押込圧力
	1200L/min	1600L/min			
KTY1256HD3ME37	98	88	※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った製品も製作いたします。 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。	L/min	MPa
KTY1256HD3ME45		106			
KTY1256HD3ME55	127	120			
KTY1256HD4ME55	137	125			

③形式は基本型の場合です。ユニットII型の場合は下記形式となります。

・ユニットII型—呼水槽なし—F。

呼水槽付・起動用圧力タンク付については受注生産品となります。別途お問合せください。

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

外形寸法図

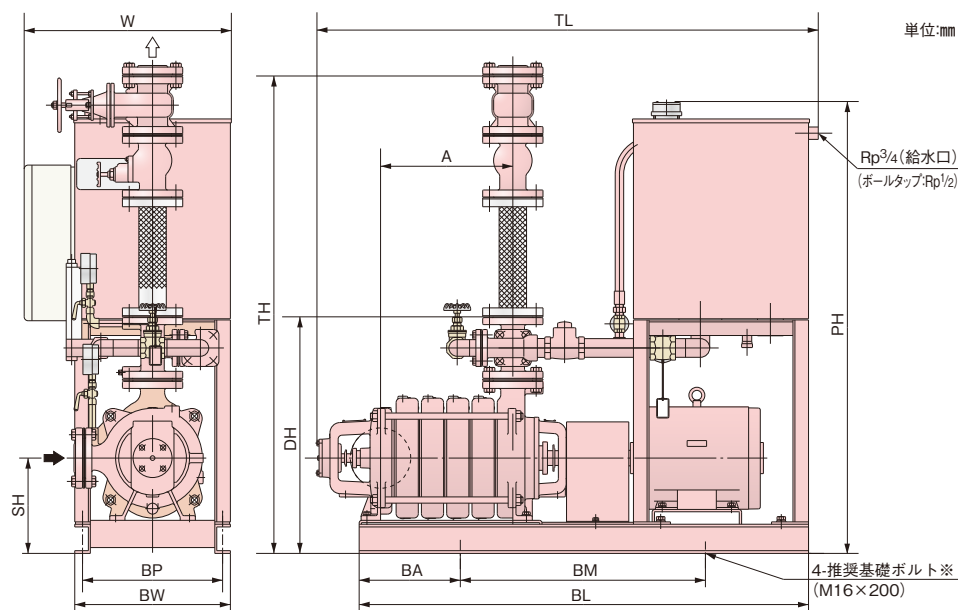
KTY-MT形

●フランジ形状:

吸込側 JIS10Kうす形

吐出側 JIS10K並形

※可とう継手長300mm付の寸法です。

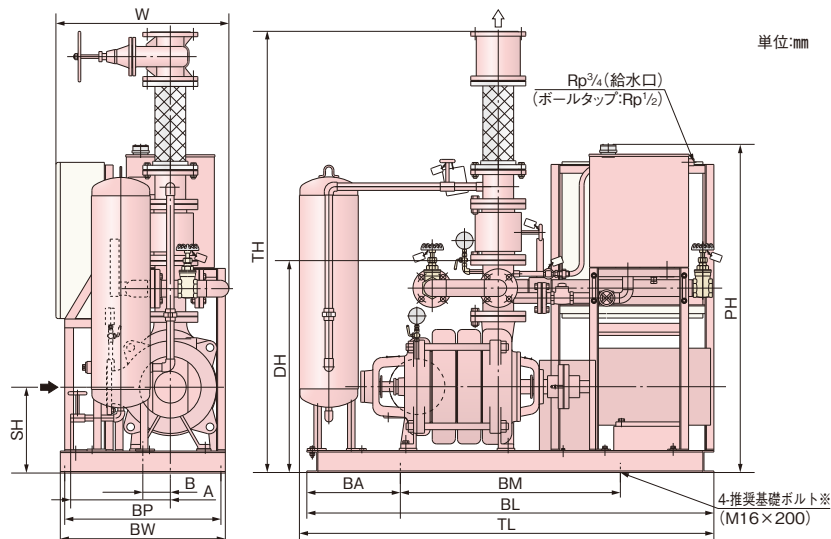


※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

周波数	口径	形 式	モータ	組合せ寸法											質量						
Hz	mm		kW	SH	DH	PH	TL	TH	BA	BM	BL	W	BP	BW	kg						
50	40	KTY405A4ME2.2T	2.2	235	578	1130	1173	1172	220	630	1070	534	365	400	218						
		KTY405A5ME3.7T	1233				250		1130		247										
		KTY405A6ME3.7T	1293				200		1190		257										
		KTY405A7ME3.7T	1353				230		1250		267										
		KTY405A8ME5.5T	5.5				1413		260		1310				299						
	50	KTY505A4ME3.7T	3.7	245	608	1160	1218	1227	230	630	1090	554	365	400	257						
		KTY505A5ME5.5T	5.5				1283		260		1155				294						
		KTY505A6ME5.5T	5.5				1348		210		1220				309						
		KTY505A7ME7.5T	7.5				1413		240		1285				334						
		KTY505A8ME7.5T	7.5				1478		280		1350				349						
	65	KTY655A3ME3.7T	3.7	265	668	1210	1200	1312	210	630	1050	554	365	400	297						
		KTY655A3ME5.5T	5.5				1275		250		1125				324						
		KTY655A4ME5.5T							200		800				1200	344					
		KTY655A5ME5.5T							250		630				1125	354					
		KTY655A4ME7.5T							7.5		200				1200	374					
		KTY655A5ME7.5T							7.5	1425	240				1275	394					
		KTY655A5ME11T	11				1404		200	800	1200				580	385	420	416			
		KTY655A6ME11T					1479		240		1275							436			
		KTY655A7ME11T					1554		275		1350							456			
		KTY655A8ME11T					1629		315		1425							476			
		KTY1005A2ME11T					11		1352		240							680	1190	610	410
	KTY1005A3ME11T	15	1442	300	1280	461															
	KTY1005A3ME15T		1532	345	1370	477															
	KTY1005A4ME15T		1568	390	1460	660	460	500	517												
	KTY1005A4ME18T		1622						580												
	KTY1005A5ME22T		1877						645												
	KTY1005A5ME30T		30						725												
	60		40	KTY406A3ME2.2T	2.2	235	578	1130	1113	1172	190	630	1010	534	365	400	208				
		KTY406A4ME3.7T		3.7	1173				220		1070		232								
KTY406A5ME3.7T		3.7		1233	250				1130		247										
KTY406A6ME5.5T		5.5		1293	200				1190		279										
KTY506A3ME3.7T		3.7		245	608				1160		1153		1227				200	630	1025	554	365
KTY506A4ME5.5T		5.5	1218			230	1090	279													
KTY506A5ME7.5T		7.5	1283			260	1155	309													
KTY506A6ME7.5T			1348			210	1220	324													
65		KTY656A3ME3.7T	3.7			265	668	1210		1125	1312	210		630	1050	554	365		400		
		KTY656A2ME5.5T	5.5	175	975				304												
		KTY656A4ME5.5T	5.5	250	1125				344												
		KTY656A3ME7.5T	7.5	1200	210				1050	334											
		KTY656A5ME7.5T	7.5	1275	200				1200	374											
		KTY656A4ME11T	11	1350	800				1200	396											
		KTY656A5ME11T		1329	250				630	1125		416									
		KTY656A6ME15T		1404	200				1200	457											
100		KTY1006A2ME15T	15	335	858	1385	1479	1697	255	800	1310	610	410	450	457						
		KTY1006A3ME15T					1347		240		1190				447						
		KTY1006A3ME18T	1437				300		680		1280				640	460	500	482			
		KTY1006A3ME22T	1440															540			
		KTY1006A4ME22T	22															1530	345	1370	580
		KTY1006A3ME30T	30															1697	305	1540	615
		KTY1006A4ME30T	30															1787	395	1630	640

① 上記以外の外形寸法図については、お手数ですがお問合せください。制御盤特殊仕様はユニット寸法が一部異なります。② 制御盤前方に、扉開閉スペースとして400mm(11~22kWは450mm、30kWは650mm)が必要です。

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

KTY-MTP形●フランジ形状:吸込側 JIS10Kうす形
吐出側 JIS10K並形
(口径 125mmは相フランジが付属されません)※可とう継手長は口径80mm以下は300mm、
口径100mm以上は400mm付の寸法です。

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

周波数 Hz	口径 mm	形 式	モータ	組合せ寸法														質量																																																						
			kW	SH	DH	PH	TL	TH	BA	BM	BL	W	BP	BW	A	B	kg																																																							
50	65	KTY655A3ME3.7TP	3.7	265	668	1210	1554	1590	250	1000	1495	534	365	400	228	—	377																																																							
		KTY655A3ME5.5TP	5.5				1634		300		1575						399																																																							
		KTY655A4ME5.5TP	7.5														1709	325	1650	419																																																				
		KTY655A4ME7.5TP	5.5																	1784	400	1725	429																																																	
		KTY655A5ME5.5TP	7.5																				1763	325	1650	439																																														
		KTY655A5ME7.5TP	7.5																							1838	400	1725	449																																											
		KTY655A6ME7.5TP	11							1908		275	1795	580															385	420	469																																									
		KTY655A5ME11TP					1250		1875		580																				385	420	516																																							
		KTY655A6ME11TP															1988	325	1875														580	385	420	536																																				
		KTY655A7ME11TP																		1988	325	1875														580	385	420	551																																	
		KTY655A8ME11TP																					1988	325	1875														580	385	420	551																														
		KTY805A4ME11TP																								11	285	778														1305	1625	1000	1690	613	525	560	423	65	486																					
	KTY805B5ME11TP	295	1855	385	1770	613		525		560		423	65	501																																																										
	KTY805A4ME15TP						15		1775		345			1690	613	525													560	423	65	502																																								
	KTY805A5ME15TP																285	1855	385													1770	613	525	560																423	65	527																			
	KTY805B6ME15TP																			295	1925	445														1840	613	525															560	423	65	542																
	KTY805A7ME15TP																						285	2005	525														1920	613	525															560	423	65	577													
	KTY805A6ME18TP																									18.5	295	1925														445	1840	660	595	630	458	65	615																							
	KTY805B7ME18TP	295	2005	525	1920	660		595		630		458	65																																				630																							
	100						KTY1005A2ME11TP		11		335			858	1385	1634										1837	300	1000	1600	610	540											580	428	65	516																											
		KTY1005A3ME11TP	15	1684	325	1650	610	540	580	428		65	546																																																											
		KTY1005A3ME15TP											1784			375	1750	610	540	580	428	65					562																																													
		KTY1005A4ME15TP																					18.5	1820	455		1850		640	590	630	453	65	602																																						
		KTY1005A4ME18TP					22	1920	425	1250																		2110						640	590	630	453	65	665																																	
		KTY1005A5ME22TP																30	2144	425	1250																		2110	640	590	630	453		65	730																										
	KTY1005A5ME30TP	30	2144	425	1250	2110					640			590	630											453			65	815																																										
	125											KTY1255B2ME15TP	15			390	963													1490	1827	2005		1000	1750	676	610							650		453	75	—	692																							
												KTY1255C2ME15TP	18.5									1877	400	1800	676		610													650	453	75	—						730																							
							KTY1255A2ME18TP	22	2094	370	2060	676		610	650											453		75					—																745																							
							KTY1255B2ME18TP											30	2194	455	1250																	2160	676										610	650	453	75	—	835																		
		KTY1255B3ME18TP	22	2304	510	2270	676																																						610									650	453	75	—	820														
		KTY1255A3ME22TP																											37																													2304	510	2270	676	610	650	453	75	—	845					
		KTY1255B3ME22TP											45									2304	510	2270							676	610		650	453	75	—							860																												
		KTY1255C3ME22TP						45	2304	510	2270														676		610													650	453	75	—	880																												
		KTY1255A3ME30TP										45		2304	510			2270	676	610	650					453		75					—					895																																		
		KTY1255B3ME30TP	45	2304	510	2270																																676	610					650		453	75	—	920																							
		KTY1255A4ME30TP					45																						2304																510				2270	676	610	650	453	75	—	1030																
		KTY1255B4ME30TP											45									2304	510	2270																																676	610	650	453	75	—	1055										
	KTY1255A4ME37TP	45						2304	510	2270	676					610	650													453	75	—		1090																																						
	KTY1255B4ME37TP											45		2304	510			2270							676		610							650	453	75	—			1125																																
	KTY1255A5ME37TP		45	2304	510	2270													676	610	650					453		75					—							1125																																
	KTY1255A5ME45TP						45																						2304									510	2270	676	610	650	453	75	—	1125																										
	65												KTY656A2ME5.5TP									5.5	265	668																						1210	1484	1590	325	800	1425	534	365	400	228							—	379									
		KTY656A3ME3.7TP						3.7	1554	250			1495									534																									365		400		228					—	377															
		KTY656A3ME7.5TP						7.5			1634	300		1575	534	365	400	228												—	409																																									
KTY656A4ME5.5TP		5.5	1709	325	1650	534		365																	400		228				—	419																																								
KTY656A5ME7.5TP		7.5					1688												300	1575	534					365		400	228			—	449																																							
KTY656A4ME11TP		11																															1763	325	1650	580	385	420	228	—	476																															
KTY656A5ME11TP																																									15	1838	255	1250	1760					580		385	420	228			—	496														
KTY656A6ME15TP									11	285			778									1305																									1665		290									1000	1580	613	525		560	423	65	532						
KTY806A3ME11TP											295	1665		290	1000	1580	613																																																	525	560	423	65	—	451	
KTY806B3ME11TP			15	1775	345	1690		613																	525																																														560	423
KTY806A3ME15TP							285												1855	385	1770					660		595																																												
KTY806B4ME15TP		295																															1925	445	1840	660	595	630																																		
KTY806A4ME18TP	18.5																						285	2005																	525	1920	660	595	630	458		65		—		580																				
KTY806B5ME18TP									295	2144	425	1250	2110	660	595	630	458					65																									—		580																							
100			KTY1006A2ME15TP	15	335	858		1385										1634							1837					300																			1000		1600	610	540		580	428		65	532													
			KTY1006A3ME15TP	18.5			1684											325	1650	610	540					580	428	65		—	567																																									
		KTY1006A3ME18TP	22																										1720		350	1750	610	540	580	428	65	—													625																					
	KTY1006A3ME22TP	30																					1820	400															1910	660	590	630	453	65	—	665																										
	KTY1006A3ME30TP								30	1944	360	2010	660	590	630	453	65			—	700																																																			
	KTY1006A4ME30TP																				18.5	2044				325	1250						2010	660	590	630										453	65	—		730																						
125	KTY1256B2ME18TP			18.5	390	963	1490	1827										2005	375						1000															1750	676	610	650						453	75	750																					
	KTY1256A2ME22TP		22	2044									320	2010	676	610												650	453	75	—	745																																								
	KTY1256B2ME22TP	30																					2094	370								2060		676	610	650	453	75	—							760																										
	KTY1256C2ME22TP								37	2094	370	2060																																676	610	650					453	75	—	785																		
	KTY1256A2ME30TP																45			2094	370	2060				676	610						650																					453	75	—	800															
	KTY1256B2ME30TP																																														45	2094									370	2060	676	610	650	453	75	—	880							
	KTY1256B3ME30TP		45	2094				370					2060	676				610	650						453															75	—	955																														
	KTY1256A3ME37TP	45													2094	370							2060	676				610	650	453	75	—										1015																														
	KTY1256B3ME37TP								45	2094	370	2060																						676	610	650	453	75	—			995																														
	KTY1256C3ME37TP																45			2094	370	2060																				676	610	650	453	75			—	1010																						
	KTY1256A3ME45TP																									45	2094						370														2060	676		610	650	453	75	—	1030																	
	KTY1256B3ME45TP		45	2094				370					2060																																										676	610	650	453	75	—	1030											
KTY1256C3ME45TP	45	2094			370	2060	676							610	650	453		75	—				1030																																																	

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

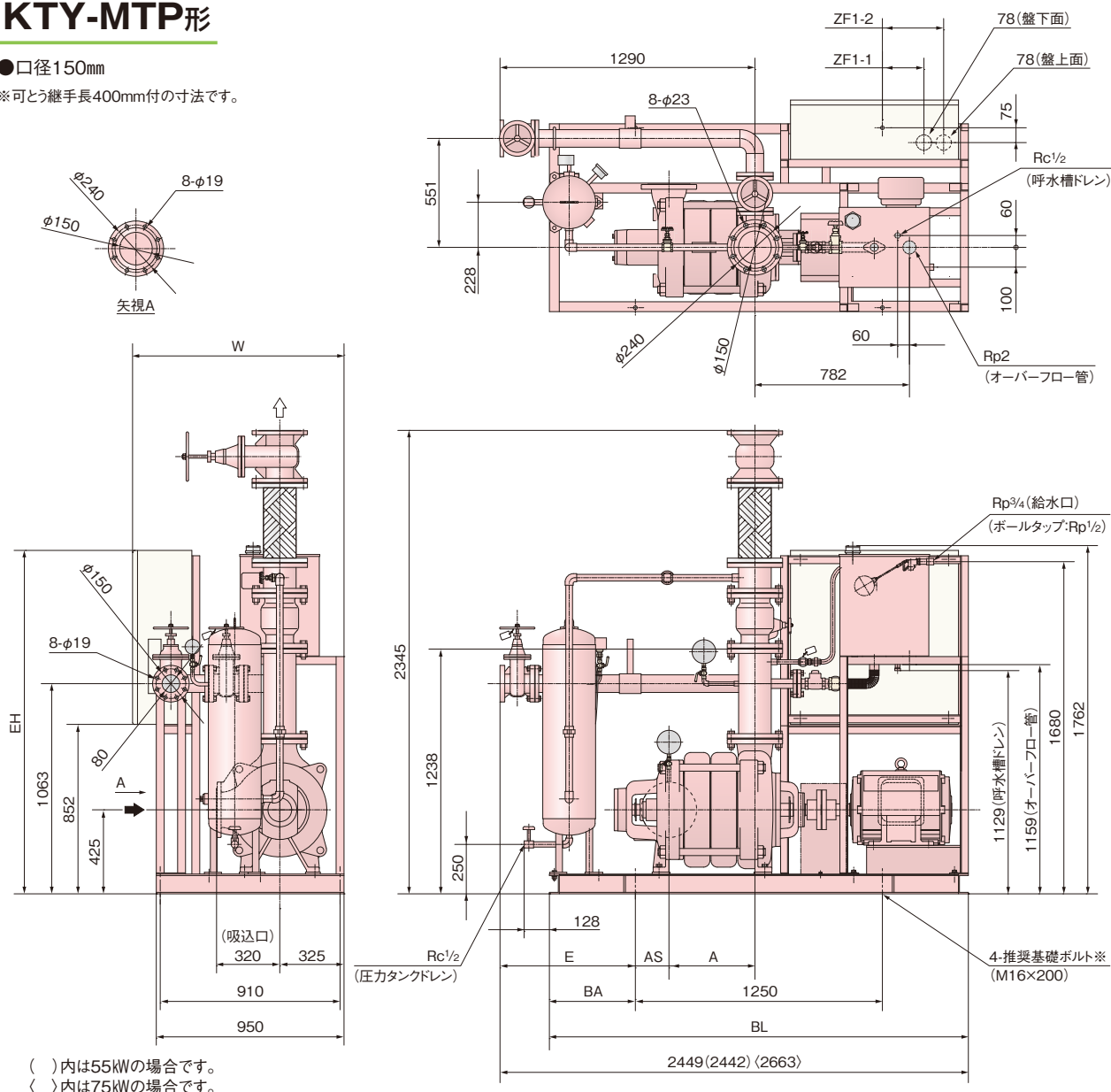
■外形寸法図

KTY-MTP形

●口径150mm

※可とう継手長400mm付の寸法です。

單位:mm



()内は55kWの場合です。
 < >内は75kWの場合です。

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

周波数	口径	形 式	モータ	組合せ寸法				ベース		その他			質量					
Hz	mm		kW	A	AS	E	W	BA	BL	EH	ZF1-1	ZF1-2	kg					
50	150	KTY1505A2ME37TP	37	300	245	745	990	375	2000	1562	245	255	1155					
		KTY1505B2ME37TP	45															
		KTY1505B2ME45TP	45	435	170	685		435	2120		305	315	1255					
		KTY1505A3ME37TP	37															
		KTY1505A3ME45TP	45				1075			495	2240	1732	310	310	1450			
		KTY1505B3ME45TP	55															
		KTY1505A3ME55TP	75															
		KTY1505B3ME55TP	55															
		KTY1505B3ME75TP	75	570	95	625	495	2240	370	370	1535							
		KTY1505A4ME55TP	55															
KTY1505A4ME75TP	75																	
60	150	KTY1506A2ME37TP	37	300	245	745	990	375	2000	1562	245	255	1155					
		KTY1506A2ME45TP	45															
		KTY1506B2ME45TP	55				1075	435	2120		1732	250	250	1405				
		KTY1506A2ME55TP	55															
		KTY1506B2ME55TP	75	435	170	685				435					2120	310	310	1470
		KTY1506A2ME75TP	75															
		KTY1506A3ME75TP	75															

④制御盤前方は、扉開閉スペースとして650mm(55kW以上は850mm)必要になります。

●口径200mm



※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お買い求めください。

※可とう継手長400mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お買い求めください。

⑨制御盤は別置きになります。制御盤前方に扉開閉スペースとして600mm(132kWは700mm)必要になります

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

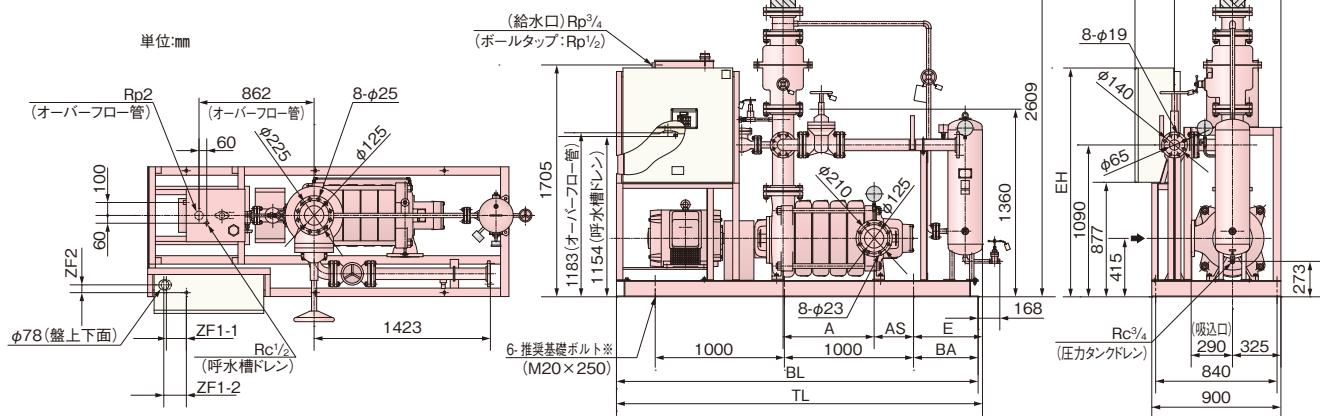
外形寸法図

KTY-MTP形

高揚程

●KTY125MTP形(高揚程)

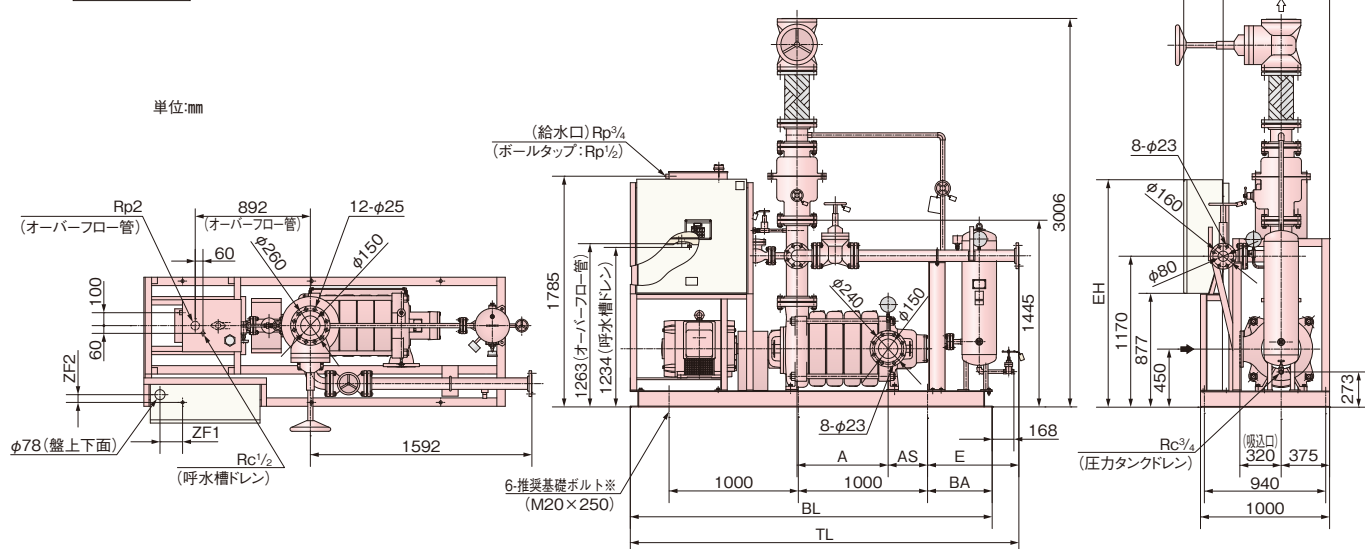
37～75kW 可とう継手長400mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

●KTY150MTP形(高揚程)

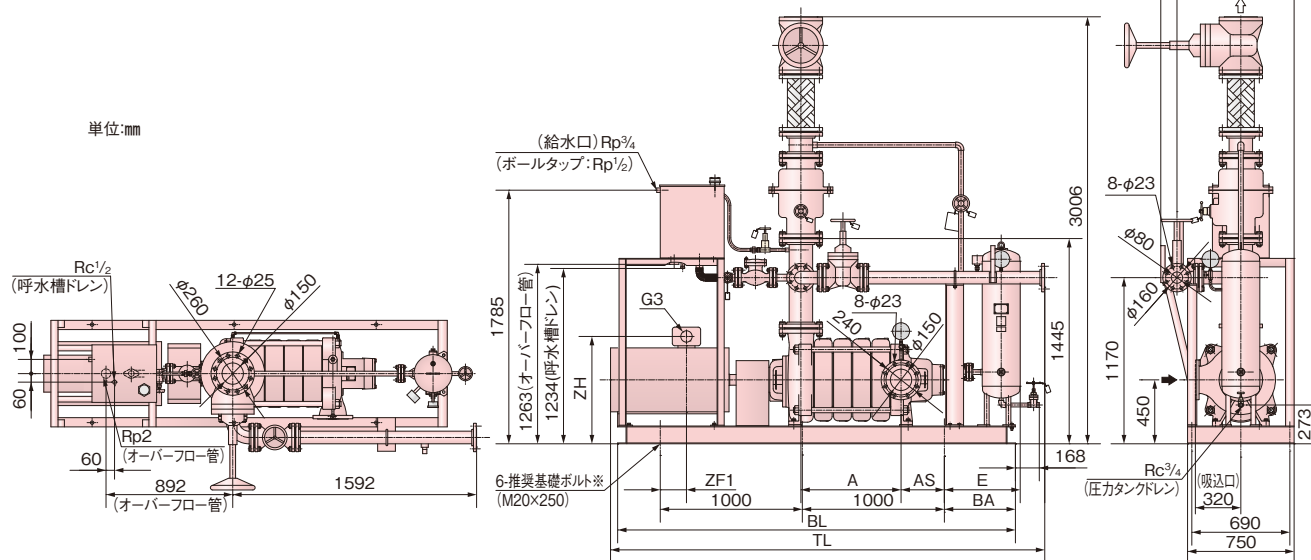
55～75kW 可とう継手長400mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

●KTY150MTP形(高揚程)

90～132kW 可とう継手長400mm付の寸法です。



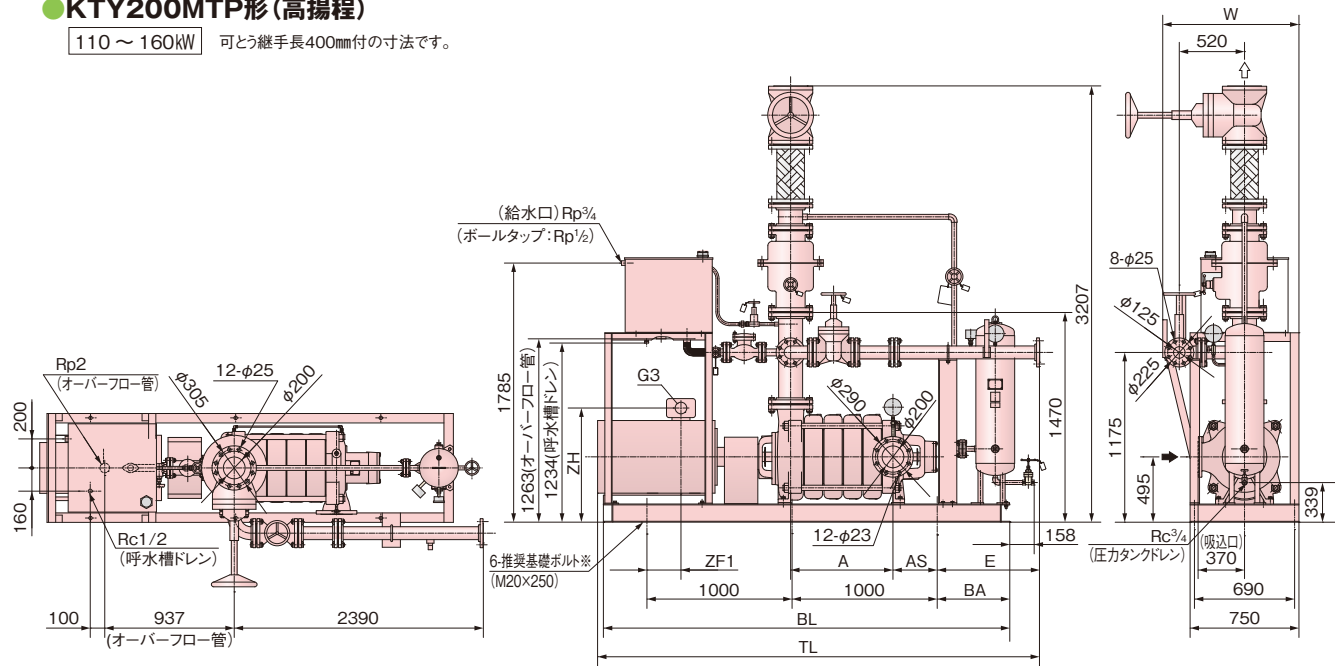
③制御盤は別置きになります。

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

●**KTY200MTP形 (高揚程)**

110 ~ 160kW 可とう継手長400mm付の寸法です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

周波数	口径	形 式	モータ	組合せ寸法					ベース		その他						質量								
			kW	A	AS	E	TL	W	BA	BL	EH	ZH	ZF1	ZF2	ZF1-1	ZF1-2	kg								
50	125	KTY1255HA5ME37TP	37	600	475	314	2574	940	270	2540	1587	—	—	65	138	148	1150								
		KTY1255HA5ME45TP	45												1190										
		KTY1255HA5ME55TP	55											1757	60	145	145	1300							
		KTY1255HA6ME45TP	45	715	410	359	2684	940	1587			65	203	193	1245										
		KTY1255HA6ME55TP	55				1025	325	2650	1757			60	200	200	1355									
		KTY1255HA6ME75TP	75								2826						1470								
	150	KTY1505HA4ME55TP	55	570	475	547	2882	1125	335	2670	1757	—	210	60			1955								
		KTY1505HA4ME75TP	75				2977											400	2800		275		2070		
		KTY1505HA5ME75TP					705										405	482					2150		
		KTY1505HA4ME90TP	90	570	460	384	2977	959	350	2670	—	793	284	—	—	2100									
		KTY1505HA5ME90TP											705			305	534		500	2800		304		2180	
		KTY1505HA5ME110TP	110																		264		2410		
		KTY1505HA6ME110TP		840	335	499	3111		465	2930	833	99				2490									
		KTY1505HA6ME132TP	132																			2615			
	200	KTY2005HA4ME110TP	110	680	430	1280	3932	1034	450	2900	—	878	141	—	—	—	2840								
		KTY2005HA4ME132TP	132																			2960			
		KTY2005HA4ME160TP	160																			888	125		
60	125	KTY1256HA4ME37TP	37	485	535	249	2464	940	215	2430	1587	—	—	65	83	93	1175								
		KTY1256HA4ME45TP	45												1215										
		KTY1256HA4ME55TP	55				2611	1025			1757					60	90	90	1325						
		KTY1256HA4ME75TP	75															1440							
	150	KTY1506HA3ME75TP	75	435	540	617	2977	1125	265	2530	1757	—	793	339	—	—	1990								
		KTY1506HA3ME90TP	90																2020						
		KTY1506HA3ME110TP	110				3111	959			—			833			299	—	—	2250					
		KTY1506HA4ME110TP																					2330		
		KTY1506HA4ME132TP	132														570			460	562		350	2670	
	200	KTY2006HA3ME110TP	110	520	510	1360	3932	1034	370	2740	—	878	221	—	—	—	2745								
		KTY2006HA3ME132TP	132																			2865			
		KTY2006HA3ME160TP	160																			888	205		

① 制御盤前方に、扉開閉スペースとして650mm(55~75kWは850mm、90~110kWは600mm、132~160kWは700mm)必要になります。
② 表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

●**KTYHD-MF形 (高押込圧)**

外形寸法図についてはお問合せください。

KTY形

KTY-ET形

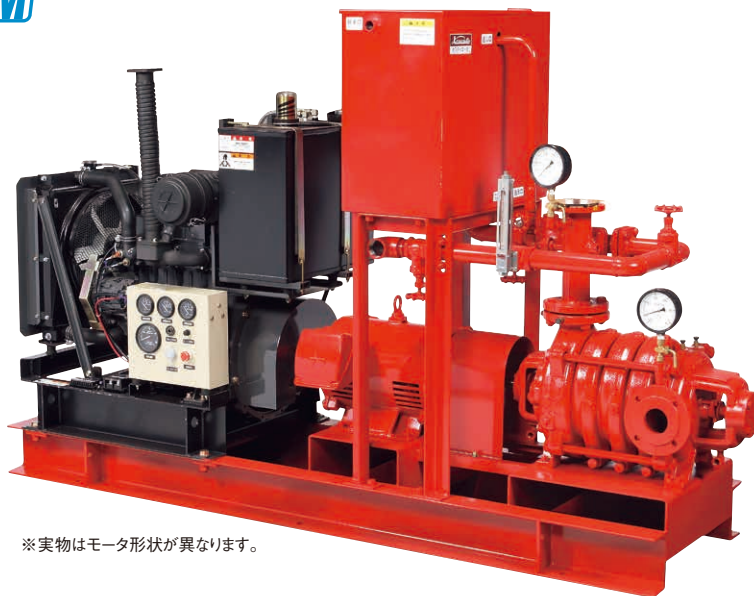
非常動力装置付消火ポンプユニット

■ 特長

- 新技術基準を採用した、消火ポンプユニット専用設計し、最小口径で高性能を発揮します。
- 性能は新技術基準の項目をすべての点で満足し、高性能・高効率を誇ります。
- 構造が簡単で消防法に定められた機器をコンパクトにユニット化しており、保守・点検が容易です。

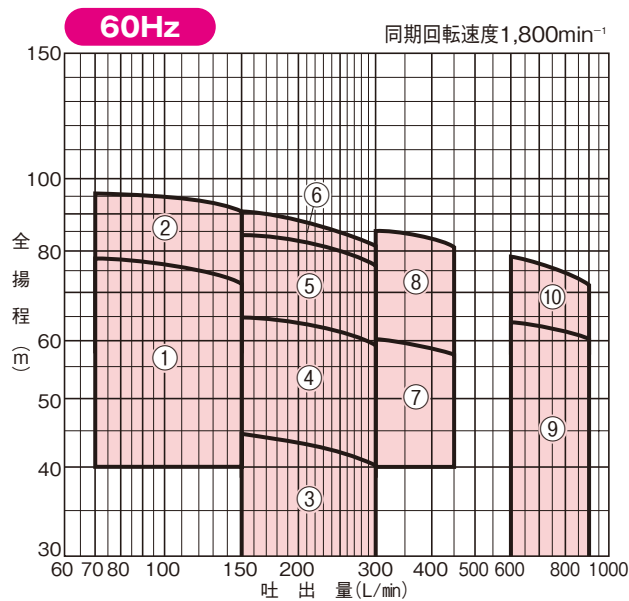
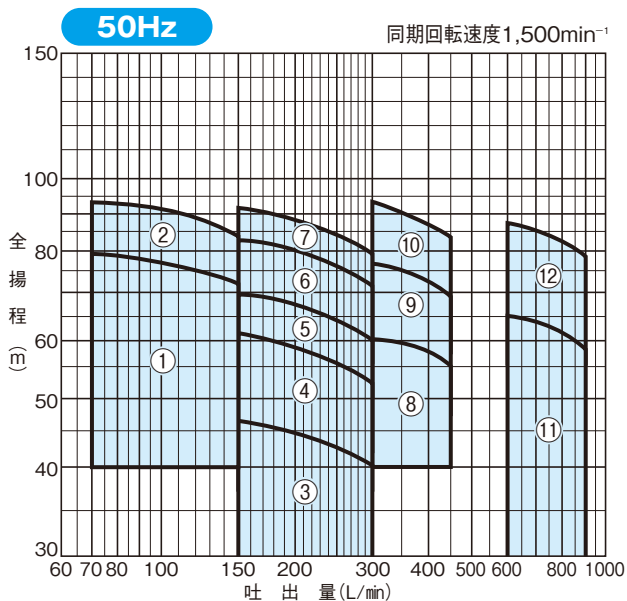
■ 特殊仕様

- 電圧変更
例:400V
- 制御盤特殊仕様
P.33をご覧ください。



※実物はモータ形状が異なります。

■ ポンプ適用図



■ 仕様表 屋内消火栓・屋外消火栓・スプリンクラー用

周波数 Hz	口径 mm	符号	形 式	モータ kW	エンジン出力 kW	エンジン		蓄電池(電圧-形式-容量)
						形 式	メーカー	
50	40	1	KTY405A7ME3.7E2T	3.7	4.3	PU-N843L	シバウラ防災製作所	12V-MSE-100×2
		2	KTY405A8ME5.5E2T	5.5	7.6			12V-MSE-100×2
		3	KTY505A4ME3.7E2T	3.7	4.3			12V-MSE-100×2
		4	KTY505A5ME5.5E2T	5.5	7.6			12V-MSE-100×2
	50	5	KTY505A6ME5.5E2T	7.5	13.2	PU-N843L	シバウラ防災製作所	12V-MSE-100×2
		6	KTY505A7ME7.5E2T	7.5	13.2			12V-MSE-100×2
		7	KTY505A8ME7.5E2T	11	15.6			12V-MSE-100×2
		8	KTY655A4ME7.5E2T	7.5	9.2			12V-MSE-100×2
	65	9	KTY655A5ME11E2T	11	15.6	PU-N843L	シバウラ防災製作所	12V-MSE-100×2
		10	KTY655A6ME11E2T	15	22			12V-MSE-100×2
		11	KTY1005A3ME15E2T	15	22			12V-MSE-100×6
		12	KTY1005A4ME18E2T	18.5	27			12V-MSE-150×6
60	40	1	KTY406A5ME3.7E2T	3.7	5.2	PU-N843L	シバウラ防災製作所	12V-MSE-100×2
		2	KTY406A6ME5.5E2T	5.5	6.8			12V-MSE-100×2
		3	KTY506A3ME3.7E2T	3.7	5.2			12V-MSE-100×2
		4	KTY506A4ME5.5E2T	5.5	6.8			12V-MSE-100×2
	50	5	KTY506A5ME7.5E2T	7.5	9.2	PU-N843L	シバウラ防災製作所	12V-MSE-100×2
		6	KTY506A6ME7.5E2T	7.5	9.2			12V-MSE-100×2
		7	KTY656A3ME7.5E2T	7.5	9.2			12V-MSE-100×2
		8	KTY656A4ME11E2T	11	15.6			12V-MSE-100×2
	65	9	KTY1006A2ME15E2T	15	22	PU-N844L	シバウラ防災製作所	12V-MSE-100×6
		10	KTY1006A3ME18E2T	18.5	27			12V-MSE-150×6

※口径125mm以上につきましてはお手数ですが、その都度お問合せください。 ※出力22kW以上の機種についてはお問合せください。

DPK2・VJK形TM

起動用圧力タンク付消火ポンプの誤作動防止補助加圧用。
配管内圧力の低下を検出し、消火ポンプが始動する前に自動的に
配管内圧力を回復させます。

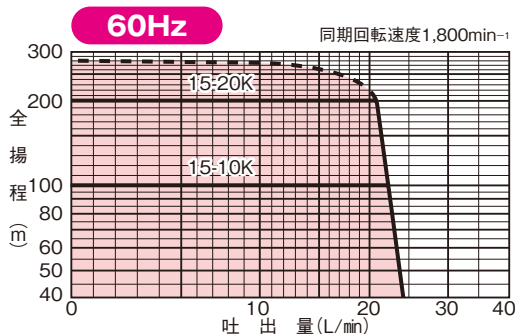
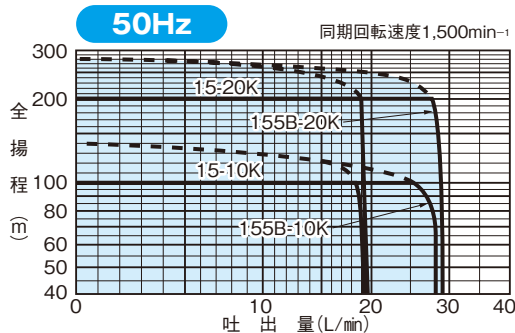
■特長

- コンパクトなユニットタイプで施工が容易。
- 補助加圧ポンプDPK2組み込み済キュービクル型消火ポンプユニットもあります。詳細は別途お問い合わせください。
- 受水槽付で水源を別に設ける必要がありません。
- 立形タービンポンプを採用し、コンパクト、低騒音、低振動を実現しました。(VJK形)



※VJK形は50Hz用です。
詳細は、お問い合わせください。

■ポンプ適用図 (DPK2形)



③ 圧力調整弁のばらつきを考慮し、ポンプ選定時は実線以下で選定ください。
実線部分を越える仕様の際は、別途問合せください。

■仕様表 (DPK2形)

周波数	口径	形 式	モータ	標準仕様		調圧弁 設定値	圧カスイッチ			
				吐出量	全揚程		標準設定		調整範囲	
							始動	停止	始動最小	停止最小
Hz	mm		kW	L/min	m	MPa				
50	15	DPK2-15E10K	1.5	18	100	1.37	0.98	1.18	0.265	0.49
		DPK2-155BE10K	2.2	25						
		DPK2-15E20K	1.5	18						
		DPK2-155BE20K	2.2	25						
60	15	DPK2-15E10K	1.5	21	100	1.37	0.98	1.18	0.265	0.49
		200			2.74	1.96	2.29	0.98	1.18	

■補助加圧ポンプ設定での注意

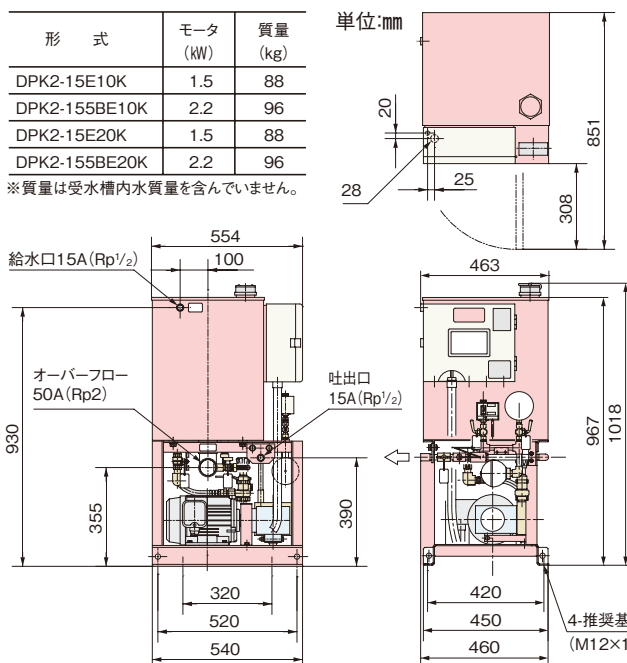
- ① 補助加圧ポンプの始動圧力は、消火ポンプの始動圧力より0.049MPa以上高く設定してください。
- ② 補助加圧ポンプの停止圧力は、消火ポンプ始動時の補助加圧ポンプ停止及び配管保護の目的から、消火ポンプの締切全揚程より0.049MPa以上低く設定してください。尚、消火ポンプの運転信号(無電圧a接点)を本ユニット制御盤に接続することにより、消火ポンプ運転時、補助加圧ポンプを停止できます。(非常停止(インターロック))

■施工上の注意

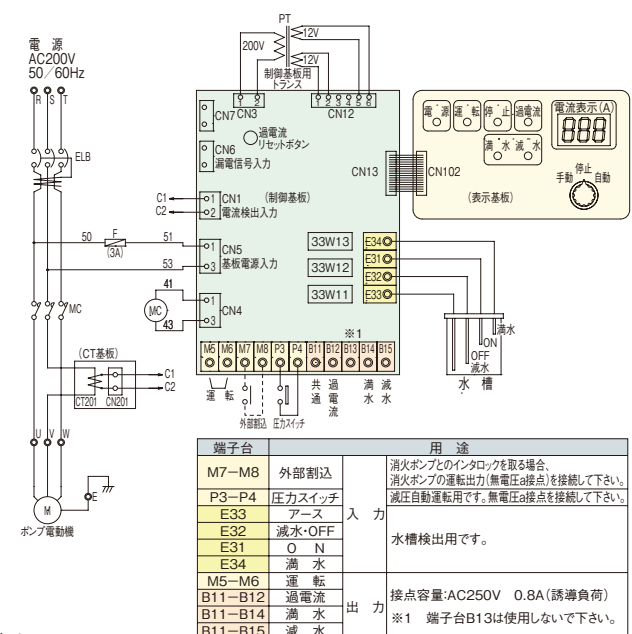
補助加圧ポンプを設置する自動消火設備の圧力タンクには破損防止のため、必ず安全弁を付けてください。

■外形寸法図

● 実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。
※基礎ボルトは特別付属品です。別途買い求めください。



■ECKJ2形制御盤接続図例



KTU(2)形

■ 特長

- 新技術基準に基づき消火用ポンプとして専用設計し、最小口径で高性能を発揮します。
- 水中消火ポンプユニットは、消防法に定められた機器をコンパクトにユニット化しており、据付面積・騒音・凍結破損の問題を解消します。
- 性能は新技術基準の項目をすべての点で満足し、高性能・高効率を誇ります。
- ステンレス製ポンプで長寿命。

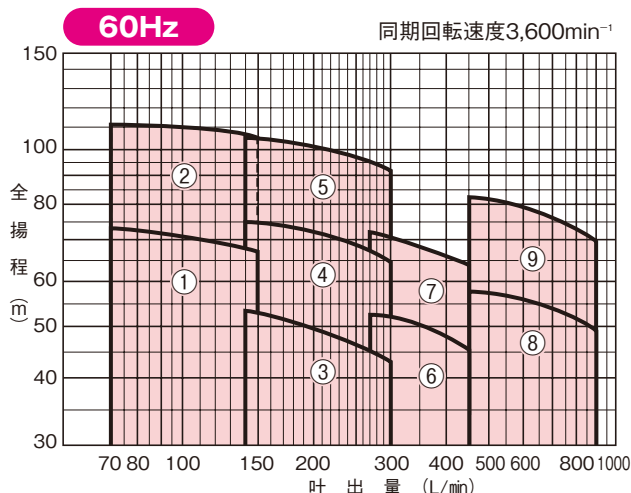
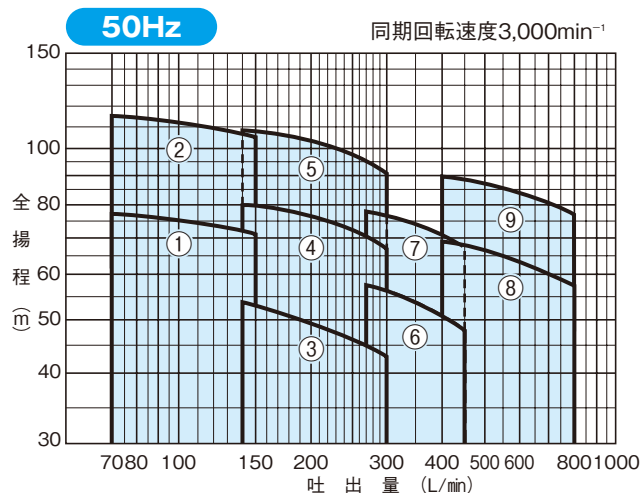
■ 特殊仕様

- 起動方式
例：コンドルファ起動、Vスター起動
- 制御盤特殊仕様
P.33をご覧ください。
- 監視機能弁
スプリンクラー消火ポンプ
- 常時逃し用電動弁



写真はKTU2-F形です

■ ポンプ適用図



■ 仕様表

周波数	口径	符号	形 式	モータ	段数	全 揚 程 (m)										締切 全揚程
						屋内消火栓用							屋外消火栓用		スプリンクラー用	
						2号1個	広範囲 2号1個	2号2個	1号1個	広範囲 2号2個	1号1個 2号1個	1号2個	1個	2個	標準型 10個	
Hz	mm			kW		70L/min	90L/min	140L/min	150L/min	180L/min	220L/min	300L/min	400L/min	800L/min	900L/min	m
50	40	1	KTU2-405-3.7	3.7	3	77	75.5	72	71	—	—	—	—	—	—	81
		2	KTU405-5.5	5.5	4	115	112	106	105							122
	50	3	KTU2-505-3.7	3.7	2	—	—	53.5	53	51	48	43	—	—	—	61
		4	KTU505-5.5	5.5	3			80	79.5	77.5	75	67				93
		5	KTU505-7.5	7.5	4			108	107	104	101	91				123
	65	6	KTU655-5.5	5.5	3	—	—	—	—	—	56	51	—	—	69	
		7	KTU655-7.5	7.5	4						76	70.5			95	
	80	8	KTU805-11	11	3	—	—	—	—	—	—	68	57.5	—	80	
		9	KTU805-15	15	4							90	77		106	
60	40	1	KTU2-406-3.7	3.7	2	73	71.5	68	67	—	—	—	—	—	—	77
		2	KTU406-5.5	5.5	3	111	110	106.5	105							118
	50	3	KTU2-506-3.7	3.7	1	—	—	53.5	53	51	48.5	43	—	—	—	61
		4	KTU506-5.5	5.5	2			75	74.5	72.5	70.5	64.5				84
		5	KTU506-7.5	7.5	3			105	104.5	102.5	99.5	92				116
	65	6	KTU656-5.5	5.5	2	—	—	—	—	—	51.5	48	—	—	62	
		7	KTU656-7.5	7.5	3						70	66			88	
	80	8	KTU806-11	11	2	—	—	—	—	—	—	—	51	49	67	
		9	KTU806-15	15	3								73	69.5	96	

③形式は基本型の場合です。ユニットの場合には、基本型末尾に以下を追加ください。 ●ユニットII型：F(起動用制御盤付)、FP(起動用制御盤、起動用圧力タンク付)

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

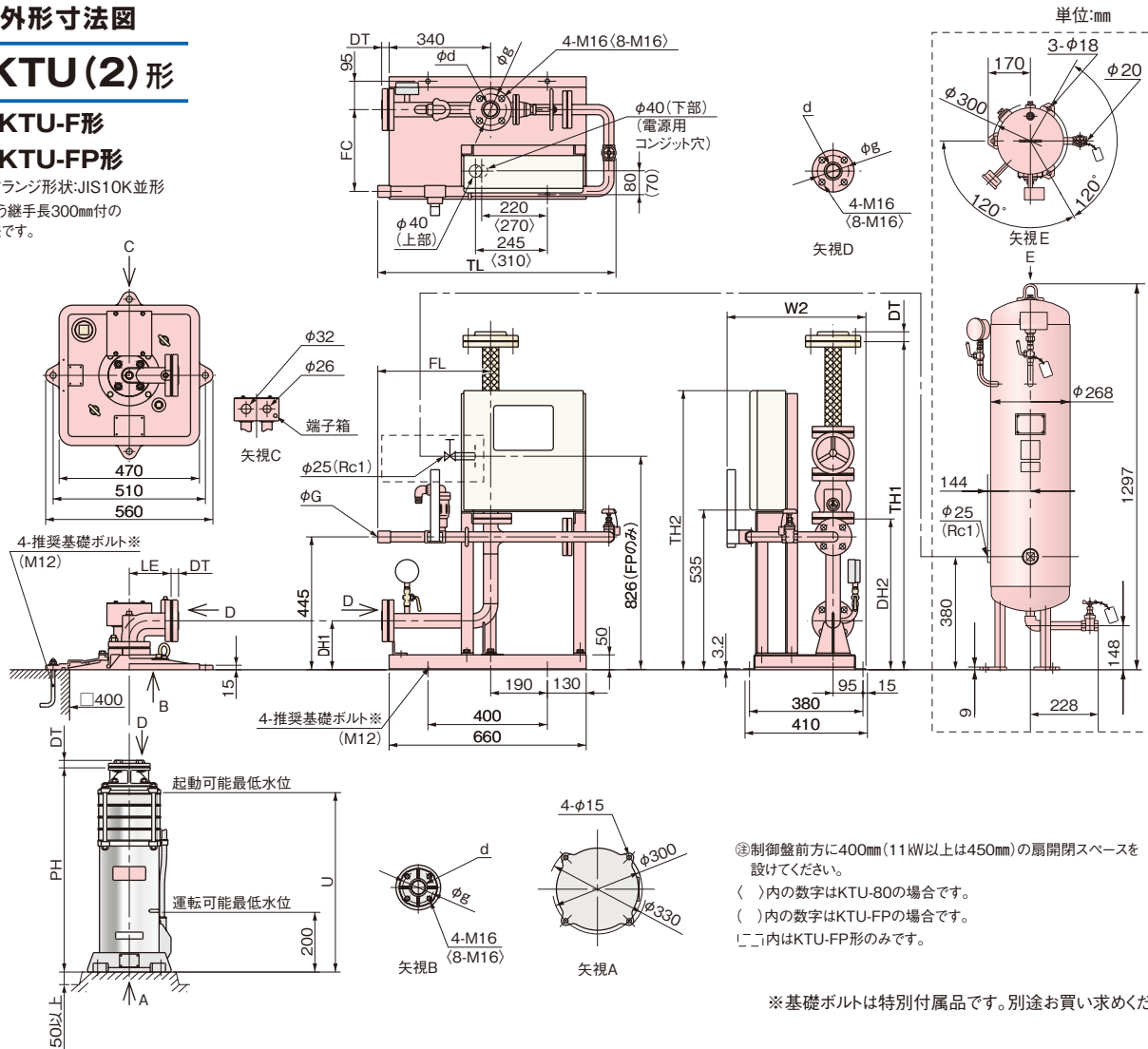
■外形寸法図

KTU(2)形

●KTU-F形

●KTU-FP形

●フランジ形状:JIS10K並形
可とう継手長300mm付の寸法です。



周波数	口径	形 式	モータ	ポンプ	吐出し ユニット	配管ユニット										フランジ			質量(kg)		
Hz	mm		kW	PH	U	LE	DH1	DH2	TH1	TH2	FL	FC	W2	TL	φG	d	g	DT	ポンプ	※ ユニット	計
50	40	KTU2-40S-3.7F	3.7	901	790	140	164	505	1099	935	378	274	465	798	25 (Rc1)	Rc1 1/2	105	25	55	101	156
		KTU40S-5.5F	5.5	921	810														75		176
		KTU2-50S-3.7F	3.7	861	750														51		173
	50	KTU50S-5.5F	5.5	881	770	150	174	515	1133	935	411	277	476	846	32 (Rc1 1/4)	Rc2	120	27	71	122	193
		KTU50S-7.5F	7.5	981	870														81		203
		KTU65S-5.5F	5.5	921	810	170	194	525	1169	935	457	279	482	895	φ40 (Rc1 1/2)	Rc2 1/2	140	31	71	139	210
		KTU65S-7.5F	7.5	1031	920														82		221
	80	KTU80S-11F	11	1126	1031	190	214	535	1204	1105	603	286	494	1056	φ50 (Rc2)	Rc3	150	33	92	168	260
		KTU80S-15F	15	1276	1181														106		274
		KTU2-40S-3.7F	3.7	861	750	140	164	505	1099	935	378	274	465	798	25 (Rc1)	Rc1 1/2	105	25	50	101	151
60	40	KTU40S-5.5F	5.5	881	770														70		171
		KTU2-50S-3.7F	3.7	861	750														51		173
		KTU50S-5.5F	5.5	841	730	150	174	515	1133	935	411	277	476	846	32 (Rc1 1/4)	Rc2	120	27	66	122	188
	50	KTU50S-7.5F	7.5	941	830														77		199
		KTU65S-5.5F	5.5	871	760	170	194	525	1169	935	457	279	482	895	40 (Rc1 1/2)	Rc2 1/2	140	31	67	139	206
		KTU65S-7.5F	7.5	981	870														78		217
	80	KTU80S-11F	11	1061	966	190	214	535	1204	1105	603	286	494	1056	φ50 (Rc2)	Rc3	150	33	86	168	254
		KTU80S-15F	15	1211	1116														100		268
		KTU2-40S-3.7F	3.7	861	750	140	164	505	1099	935	378	274	465	798	25 (Rc1)	Rc1 1/2	105	25	50	101	151
		KTU40S-5.5F	5.5	881	770														70		171

③1 上記以外の外形寸法図については、お手数ですがお問合せください。 ③2 制御盤前方に、開閉スペースとして400mm(11kW以上は450mm)必要です。
●制御盤特殊仕様はユニット寸法が一部異なります。 ※吐出ユニット+配管ユニット

周波数	口径	形 式	モータ	ポンプ	吐出し ユニット	配管ユニット										フランジ			質量(kg)		
Hz	mm		kW	PH	U	LE	DH1	DH2	TH1	TH2	FL	FC	W2	TL	φG	d	g	DT	ポンプ	※ ユニット	計
50	80	KTU80S-11FP	11	1126	1031	190	214	535	1382	1105	603	286	494	1056	φ50 (Rc2)	Rc3	150	33	92	175	267
		KTU80S-15FP	15	1276	1181														106		281
60	80	KTU80S-11FP	11	1061	966	190	214	535	1382	1105	603	286	494	1056	φ50 (Rc2)	Rc3	150	33	86	175	261
		KTU80S-15FP	15	1211	1116														100		275

③1 上記以外の外形寸法図については、お手数ですがお問合せください。 ③2 制御盤前方に、開閉スペースとして450mm必要です。
●制御盤特殊仕様はユニット寸法が一部異なります。 ※吐出ユニット+配管ユニット

ECKD形 (KTY-ET形、DPK2形は除く)

ユニットⅡ型用

■特長

- 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。
- 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。
- 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します。
- 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。



No	名 称
①	電源表示灯
②	運転・停止表示灯
③	点検表示灯(自動点検設定時)
④	過電流表示灯
⑤	過電流テスト押釦スイッチ
⑥	満水・減水表示灯
⑦	電圧・電流・時刻表示
⑧	表示切替スイッチ
⑨	始動用押釦スイッチ
⑩	停止用押釦スイッチ
⑪	点検用押釦スイッチ
⑫	ブザー停止用押釦スイッチ
⑬	警報リセット用押釦スイッチ
⑭	漏電(特殊仕様)表示灯
⑮	補給水槽満水・減水表示灯(特殊仕様)

■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(90kW以上は400V)
起動方式	直入:7.5kW以下/Δ:11kW~160kW	
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 入力	起動用・満水用・減水用・点検検出圧力スイッチ
	出力	過電流・満水・減水・圧力不足
	有電圧	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)	

■制御盤特殊仕様

■制御盤特殊仕様(出力22kW以下):KTY形は一部ユニット寸法が標準品と異なります。詳細はお問合せください。

バリエーションNo.	特 殊 仕 様	バリエーションNo.	特 殊 仕 様
41	消火ポンプ起動装置(移報器)スペース付	47	漏電警報付
42	消火ポンプ起動装置(移報器)内蔵型	74	バリエーションNo.41+47
43 ※1	進相コンデンサ付	75	バリエーションNo.42+47
44 ※1	消火ポンプ起動装置(移報器)スペース付、進相コンデンサ付	76	バリエーションNo.46+47
45 ※1	消火ポンプ起動装置(移報器)内蔵、進相コンデンサ付	96	補給水槽用レベルリレー組込
46	起動回路24V・位置表示灯端子付、フリッカーリレー付		

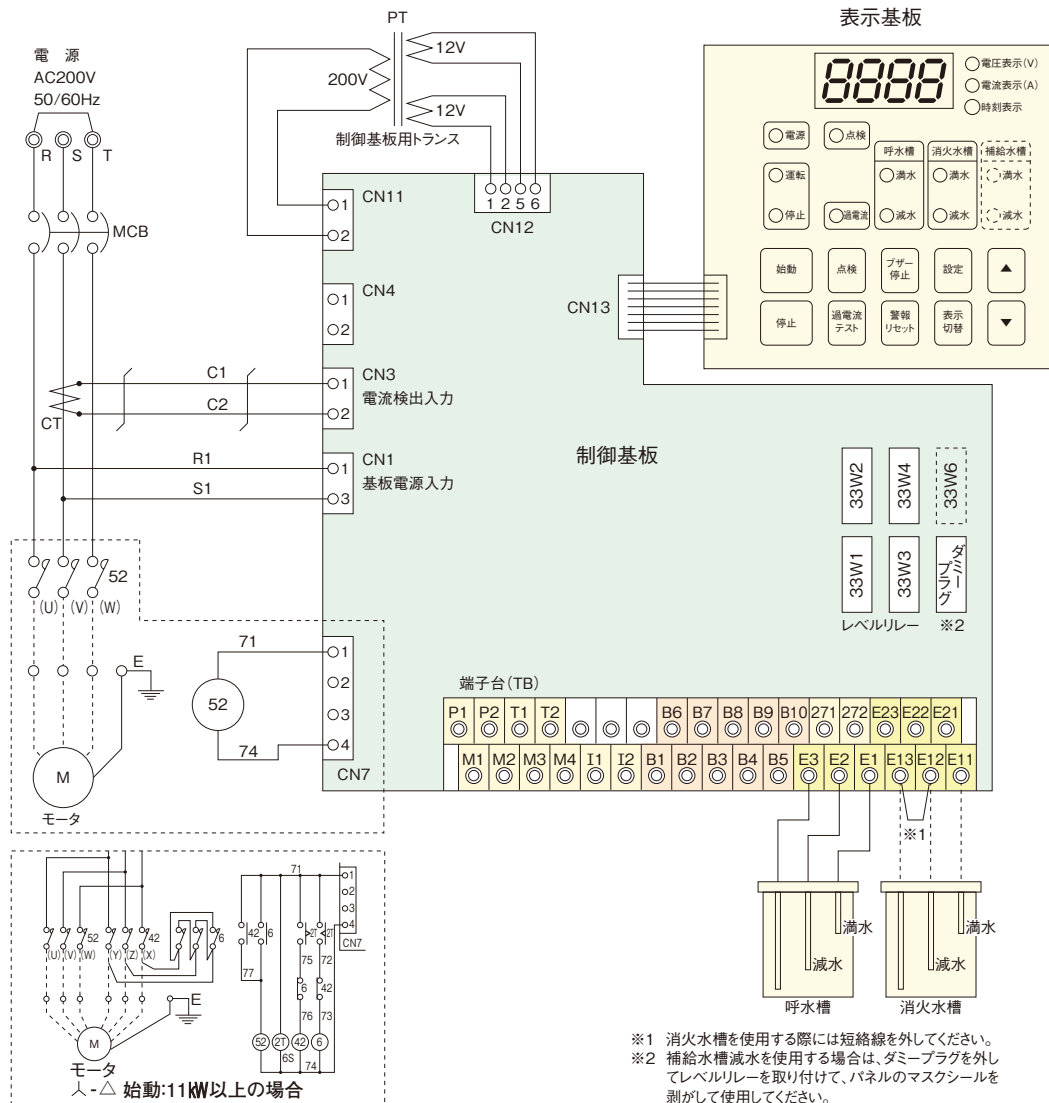
※1 KTGF・KTGDF・KTY・KTY-Eは除く。

※2 特殊仕様は上記以外にも、コンドルファ起動、Vスター起動、加圧ポンプ回路等製作致します。また出力30kW以上の制御盤の特殊仕様については別途お問合せください。

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

■制御盤接続図例

●直入始動～7.5kWの場合



※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、パネルのマスクシールを剥がして使用してください。

端子台	用途
P1-P2	圧力低下検出用圧力スイッチ信号入力端子 (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 (DC12V) (無電圧a接点を接続してください)
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)
I1-I2	起動入力端子 (AC200V) (無電圧a接点を接続してください)
M1-I1	消火ポンプ起動装置 (移報器) 用電源 (max.150VA)
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)

※電源断時に閉

端子台	用 途		警報信号用出力端子 無電圧a接点
	ECKD-T形	ECKD-F形	
B1-B2	過電流	過電流	
B1-B3	呼水槽減水	消火水槽減水	
B1-B4	消火水槽減水	補給水槽減水	
B1-B5	補給水槽減水(注1)		
B1-B6	圧力不足 (自動点検設定時) (注2)	圧力不足 (自動点検設定時) (注2)	
B1-B7	漏電(注3)	漏電(注3)	
B1-B8	呼水槽満水	消火水槽満水	
B1-B9	消火水槽満水	補給水槽満水(注1)	
B1-B10	補給水槽満水 (注1)		

警報信号用出力端子 (無電圧a接点)

端子台	用 途	
	ECKD-T形	ECKD-F形
E3	呼水槽電極 (アース)	消火水槽電極 (アース)
E2	呼水槽電極 (減水)	消火水槽電極 (減水)
E1	呼水槽電極 (満水)	消火水槽電極 (満水)
E13	消火水槽電極 (アース)	補給水槽電極 (アース)
E12	消火水槽電極 (減水)	補給水槽電極 (減水)
E11	消火水槽電極 (満水)	補給水槽電極 (満水)
E23	補給水槽電極 (アース)	—
E22	補給水槽電極 (減水)	—
E21	補給水槽電極 (満水)	—

③1 補給水槽満・減水検出を行なうには別途レベルリレーが2個必要です。制御盤特殊仕様のバリエーションNo.96を使用してください。
 ③2 自動点検 (圧力低下検出) を行なうには別途圧力スイッチセットが必要です。
 ③3 制御盤特殊仕様のバリエーションNo.07を使用してください。

形 式	口 径	認 定 番 号		適 用 機 種 (形式記載以外は○の番号)	
	mm	基 本 型	ユニット型	50Hz	60Hz
KTТ-G形 (特定施設スプリンクラー)	40	—	PTA1-43-2号	○	○
KTK-C形 (小形タービン)	40	PA1-03-03号	PUA1-03-03号	○	○
	50×40	PA2-03-04号	PUA2-03-04号	○	○
		—	PUA2-03-05号	11kW機種	11kW機種
	65×50	PA3-03-07号	PUA3-03-07号	○	○
		—	PUA3-03-08号	11kW機種	11kW機種
KTK100M (タービン)	80×65	PA4-03-09号	PUA4-03-09号	○	○
		—	—	○	○
	100×80	PA4-03-11号	PUA4-03-11号	○	○
		PA5-03-04号	PUA5-03-04号	○	—
		PA5-03-06号	PUA5-03-06号	—	○
KTK-M形 (高揚程タービン)	100×80	PA5-03-05号	PUA5-03-05号	○	○
		PA5-03-06号	PUA5-03-06号	—	○
	100×80 高揚程タイプ	PA5-03-06号	PUA5-03-06号	KTK1005HME18	KTK1006HME15、KTK1006HME18
		—	—	○	○
		—	—	○	○
KTGF形 (渦巻)	50	PA2-03-02号	PUA2-03-02号	○	○
	65	PA3-03-06号	PUA3-03-06号	○	○
	80	PA4-03-08号	PUA4-03-08号	○	○
KTGDF形 (高押込渦巻)	150×125	PA7-03-03号	PUA7-03-03号	○	○
	200×150	PA8-03-02号	PUA8-03-02号	○	○
	125×100	PA6-03-06号	PUA6-03-06号	○	○
KTY形 (40～200φ) (多段渦巻)	150×125	PA7-03-06号	PUA7-03-06号	○	○
	40	PA1-03-01号	PUA1-03-01号	○	○
		—	—	○	○
		—	—	○	○
	50	PA2-03-01号	PUA2-03-01号	○	○
		—	—	○	○
		—	—	○	○
	65	PA3-03-03号	PUA3-03-03号	○	○
		—	—	○	○
		—	—	○	○
	80	PA3-03-05号	PUA3-03-05号	—	KTY656A4ME5.5、KTY656A5ME11、KTY656A6ME15
		—	—	○	○
		—	—	○	○
		—	—	○	○
	100	PA4-03-04号	PUA4-03-04号	○	○
		—	—	○	○
		—	—	○	○
		—	—	○	○
	125	PA4-03-05号	PUA4-03-05号	—	KTY806B5ME18
		—	—	○	○
		—	—	○	○
		—	—	○	○
	125 高揚程タイプ	PA4-03-06号	PUA4-03-06号	KTY805A7ME15	—
		—	—	○	○
		—	—	○	○
		—	—	○	○
	125 高押込圧タイプ	PA4-03-10号	PUA4-03-10号	KTY805B7ME18	—
		—	—	○	○
		—	—	○	○
		—	—	○	○
KTU (2) 形 (水中タービン)	40	PA5-03-02号	PUA5-03-02号	○	○
		—	—	○	○
	50	PA5-03-05号	PUA5-03-05号	—	KTY1006A4ME30
		—	—	○	○
	65	PA6-03-05号	PUA6-03-05号	○	○
		—	—	○	○
	80	PA6-03-07号	PUA6-03-07号	○	○
		—	—	○	○
	125 高揚程タイプ	—	—	○	○
		—	—	○	○
	125 高押込圧タイプ	—	—	○	○
		—	—	○	○
KTU (2) 形 (水中タービン)	150	PA7-03-03号	PUA7-03-03号	○	○
		—	—	○	○
	200	PA7-03-07号	PUA7-03-07号	KTY1505HA6ME110、132	KTY1506HA4ME110、132
		—	—	○	○
	200	PA8-03-02号	PUA8-03-02号	○	○
		—	—	○	○
	200	PA8-03-04号	PUA8-03-04号	KTY2005HA4ME110、132、160	KTY2006HA3ME110、132、160
		—	—	○	○
KTU (2) 形 (水中タービン)	40	PC1-01-03号	PUC1-01-03号	○	○
		—	—	○	○
	50	PC2-01-02号	PUC2-01-02号	○	○
		—	—	○	○
KTU (2) 形 (水中タービン)	65	PC3-01-02号	PUC3-01-02号	○	○
		—	—	○	○
	80	PC4-01-03号	PUC4-01-03号	○	○
		—	—	○	○



コンフォートアース
Comfort Earth
地域に人にも

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。



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。
- 機体の寿命を考慮し、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、モーター・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機器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、気が付かずにより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。
- 修理技術者以外の人は、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。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。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

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
https://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) 名古屋営業所 ☎(052) 249-9816 (代)
首都圏北営業所 ☎(048) 677-0065 (代) 関西支店 ☎(06) 6328-7734 (代)
首都圏南営業所 ☎(045) 473-6251 (代) 京都営業所 ☎(075) 555-0530 (代)

名称	消火用ポンプ
No.	8202T