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

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

豊富なラインアップと信頼の機能で応えます。

KTK-CT形の場合

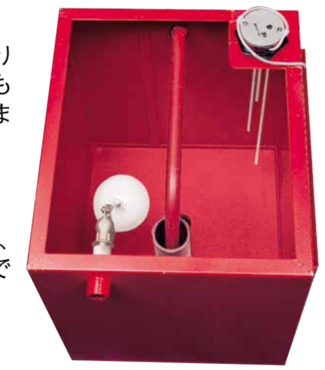
ここがACE 1 高機能マイコン制御盤

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ケ必要です)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

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。

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ー短時間使用
・標準効率(IE1)+短時間使用(S2)モータで対応可能

当社の現行品消火ポンプは、上記(1)に対応しています。

主な諸元

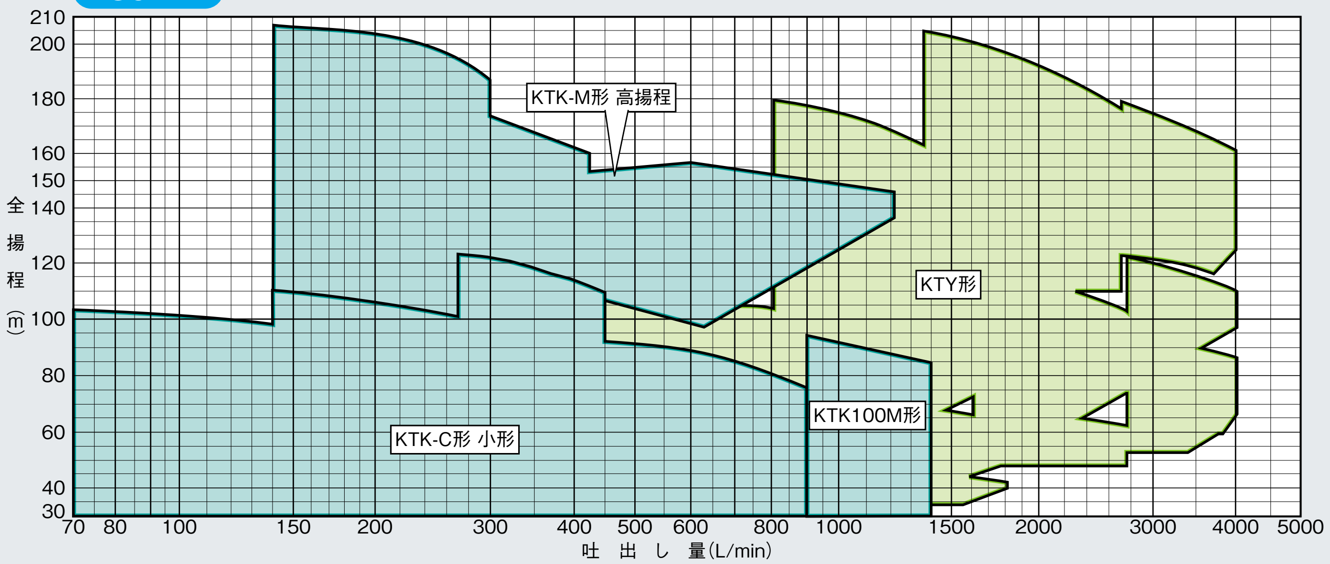
■標準仕様

形式		KTT形	KTK-C形	KTK100M形	(高揚程)KTK-M形	KTGF形	KTGDF形	KTY形	KTU(2)形
揚液	液質	清水							
	液温	0〜40℃							0〜30℃(3.7kW以下は0〜35℃)
材料	インペラ	SCS13	※	CAC406	CAC406又はCAC901	CAC702		CAC406	SCS13(80φはCAC406)
	ケーシング	FC	FC	FC	吸込:FC 吐出し:FCD	FC	FCD	FC	吸込:SUS304 吐出し:SCS13
モータ	種類	全閉外扇屋内形(トップランナーモータ IE3)							キャンド式水中
	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		S1(連続定格)							S1(連続定格)
設置場所		屋内・屋外	屋内						ポンプ部:水中最大水没深さ10m
構造	インペラ	クローズ							
	軸封	メカニカルシール			グランドパッキン		バランス形メカニカルシール	グランドパッキン	オイルシール
	軸受	密封玉軸受						密封玉軸受またはアンギュラ玉軸受	スリーブベアリング、スラスト軸受
フランジ	吸込	JIS10Kうす形	JIS10Kうす形・JIS10K	JIS10K			JIS20K	JIS10Kうす形・JIS10K(高揚程)	——
	吐出	JIS10K			JIS20K	JIS10K	JIS20K	JIS10K・JIS20K(高揚程)	JIS10K
塗装色(マンセルNo.)		バーミリオン(7.5R4/14)							ポンプ部除く

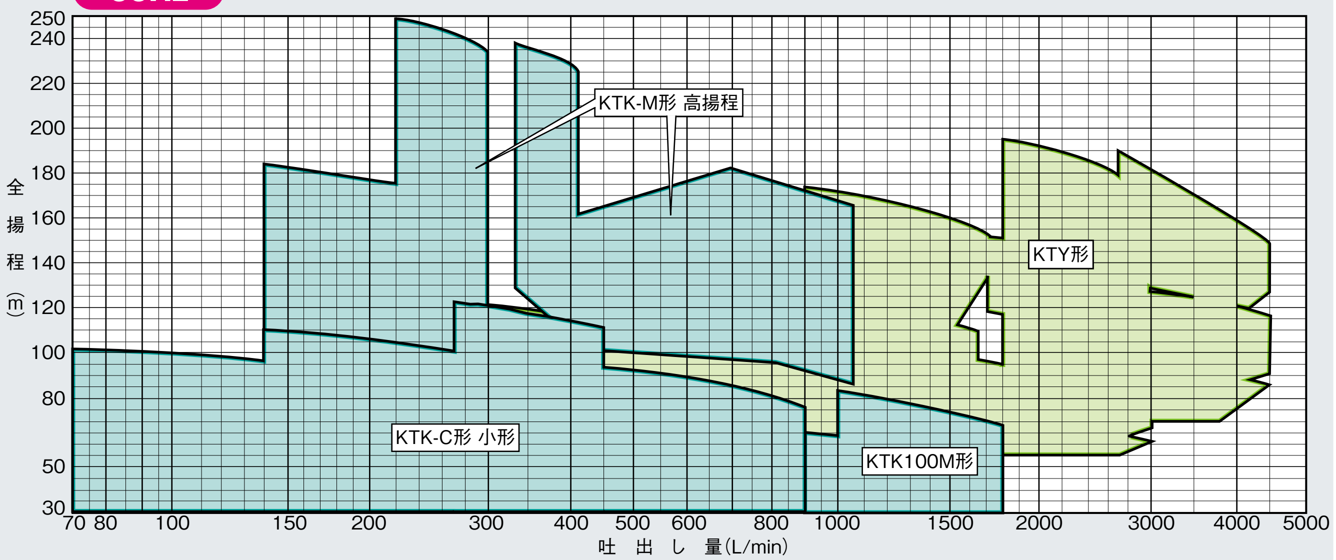
※ SCS13又はCAC406、CAC901

■ 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 / 連結送水管用に対応 / スプリンクラー設備に対応 / 水噴霧消火設備に対応 / 泡消火設備に対応 / 補助加圧用に対応 / トップランナーモータ

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	
屋内	2極タービンポンプ	▶P05
屋内	4極渦巻ポンプ	▶P13
屋内	4極タービンポンプ	▶P17
屋内	補助加圧ポンプユニット	▶P30
水中	2極水中タービンポンプ	▶P31

■標準付属品(ユニットⅡ型の場合 ㊟)

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形吐出しセット	KTU(2)形のみ

㊟1 KTGDF・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形吐出しセットが付属されます。
㊟3 KTT形、KJD(N)2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。

■特殊仕様

モータ変更	例. SIMモータ
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、赤針付※
その他	可とう管長さ変更、ステンレスフート弁、塗装色変更、主チェック弁ショックレスバルブ

※KTT、KJD(N)2、KTY-ET、DPK2、VJK、KTU形は除く。

小形タイプ

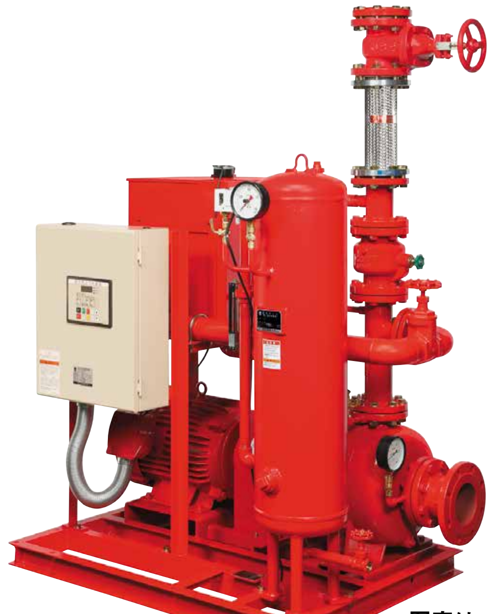
KTK-C形 TM

高揚程品 **KTK-HC形 TM**

KTK100M形 TM

高揚程品 **KTK100HM形 TM**

写真は
KTK-CT形です



写真は
KTK100MTP形です

■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。(KTK-C形のみ)
- 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。
- 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。

■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。

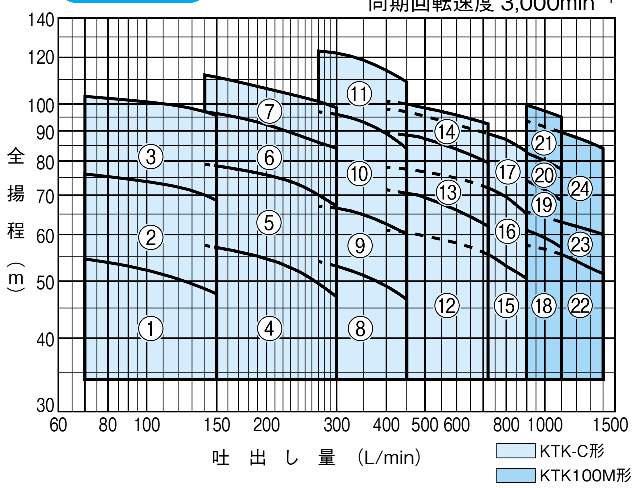
●ステンレス呼水槽

●公共建築工事標準仕様準拠

■ポンプ適用図

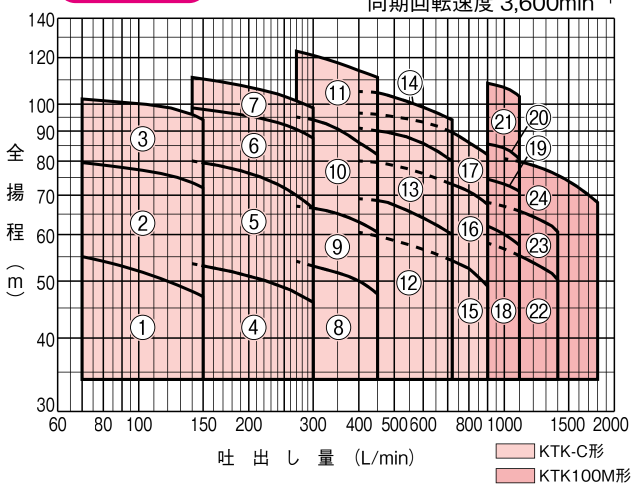
50Hz

同期回転速度 3,000min⁻¹



60Hz

同期回転速度 3,600min⁻¹



■仕様表

周波数	口径 吸込×吐出し	符号	形式	出力	全揚程(m) 屋内消火栓 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	屋外消火栓 1個	2個	スプリンクラー 小区画型 4個	小区画型 8個	小区画型 12個 / 高感度型側壁型 8個	標準型 3個	標準型 5個	標準型 10個	締切全揚程	逃しオリフィス水量(約)	許容押込揚程
Hz	mm			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	270 L/min	450 L/min	900 L/min	m	L/min	m
50	40	1	KTK405CE2.2	2.2	54.5	53	48.5	47.5												60	10.5	40
		2	KTK405CE3.7	3.7	76	74.5	70	68.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	81	12.2	15
		3	KTK405CE5.5	5.5	103	101.5	97	95.5												111	14.3	5
	50×40	4	KTK505CE3.7	3.7			57.5	57	56	54	47			52			49.5			65	11.0	35
		5	KTK505CE5.5	5.5	–	–	79	78.5	77	74.5	67	–	–	73	–	–	69	–	–	88	12.8	10
		6	KTK505CE7.5	7.5			97	96.5	94	90	84.5			88.5			86			106	14.0	5
		7	KTK505CE11	11			112	111.5	108	105	98.5			104			101.5			122	15,0	7
	65×50	8	KTK655CE5.5	5.5							53	49					54	46.5		63	10.8	35
		9	KTK655CE7.5	7.5	–	–	–	–	–	–	66.5	62.5	–	–	–	–	67	60	–	75	11.8	25
		10	KTK655CE11	11							96	89					97	84		110	14.3	15
		11	KTK655CE15	15							122	114					123	109		139	16.0	0
	80×65	12	KTK805HCE11	11								71.5			70	62		70.5		77.5	12.0	15
		13	KTK805HCE15	15	–	–	–	–	–	–	–	89.5	–	–	88	79.5	–	89	–	100.5	13.6	15
		14	KTK805HCE18	18.5								101			99	92.5		100		113	14.5	10
	100×65 (注2)	15	KTK805CE11	11								61	53		60	55.5		60.5	50.5	63.5	10.8	15
		16	KTK805CE15	15	–	–	–	–	–	–	–	78	69.5	–	77	72	–	77.5	65	83	12.4	15
		17	KTK805CE18	18.5								98	87		96	89		97	83	108	14.1	10
60	40	1	KTK406CE2.2	2.2	55	53	48	47												62	10.7	35
		2	KTK406CE3.7	3.7	79.5	78	73.5	72	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	86	12.6	10
		3	KTK406CE5.5	5.5	102	100.5	96	94												112	14.4	5
	50×40	4	KTK506CE3.7	3.7			53.5	53	52	51	46			50			47.5			60	10.5	40
		5	KTK506CE5.5	5.5	–	–	80	79	76.5	74.5	66.5	–	–	73	–	–	70	–	–	86	12.6	10
		6	KTK506CE7.5	7.5			98.5	98	96	94	87.5			93			90			109	14.2	5
		7	KTK506CE11	11			111	110.5	108.5	105.5	98.5			104			101			119	14.8	11
	65×50	8	KTK656CE5.5	5.5							53	50					54	47.5		63	10.8	35
		9	KTK656CE7.5	7.5	–	–	–	–	–	–	66.5	63	–	–	–	–	67	60.5	–	75	11.8	25
		10	KTK656CE11	11							94	86					95	82		109	14.2	15
		11	KTK656CE15	15							121	114					123	111		138	16.0	0
	80×65	12	KTK806HCE11	11								69			68	60		68.5		73	11.6	10
		13	KTK806HCE15	15	–	–	–	–	–	–	–	91	–	–	89.5	80	–	90	–	99	13.5	15
		14	KTK806HCE18	18.5								105			103.5	94		104.5		110.5	14.3	10
	100×65 (注2)	15	KTK806CE11	11								60.5	52.5		59	54		60	49	64	10.9	15
		16	KTK806CE15	15	–	–	–	–	–	–	–	80	71	–	79	73	–	79.5	67.5	82	12.3	5
		17	KTK806CE18	18.5								96.5	86		95.5	89.5		96	82	102	13.7	15

周波数	口径 吸込×吐出し	符号	形式	出力	全揚程(m) 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	締切全揚程	逃しオリフィス水量(約)	許容押込圧力
Hz	mm			kW	1100L/min	900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	m	L/min	MPa
50	100×80	18	KTK1005HME15	15	57	61	57.5			73.5	11.7	0.35
		19	KTK1005HME18	18.5	68.5	74	70	–	–	90.5	12.9	0.26
		20	KTK1005HME22	22	77.5	82.5	79			100	13.6	0.23
		21	KTK1005HME30	30	95	99.5	96			113.5	14.5	0.18
	125×80 (注3)	22	KTK1005ME18	18.5	55.5	57.5	56	52		61.5	10.7	0.44
		23	KTK1005ME22	22	63	65.5	63.5	60.5	–	72.5	11.6	0.29
		24	KTK1005ME30	30	89.5	93.5	90	85		106.5	14	0.049
60	100×80	18	KTK1006HME15	15	57.5	62	58.5			70	11.4	0.35
		19	KTK1006HME18	18.5	71	74.5	71.5	–	–	85	12.5	0.26
		20	KTK1006HME22	22	80.5	85.5	81.5			100.5	13.6	0.23
		21	KTK1006HME30	30	103	108.5	104			128.5	15.4	0.049
	125×80 (注3)	22	KTK1006ME18	18.5	55	58	55.5	51.5	–	62	10.7	0.44
		23	KTK1006ME22	22	65.5	68	66	62		75	11.8	0.29
		24	KTK1006ME30	30	79.5	–	80	76.5	68	84	12.5	0.15

㊟1 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

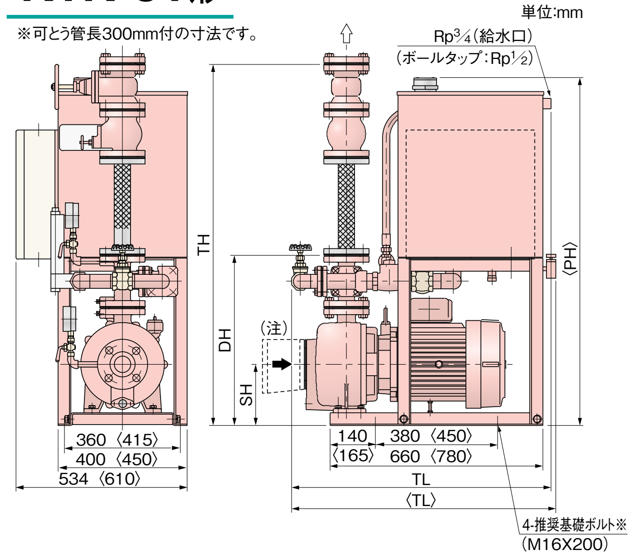
㊟2 ポンプ吸込口径は80mmですが、レジューサが付属されるため、100mmとなります。〔呼水槽なし(F, FP)のユニット品は除く〕
㊟3 ポンプ吸込口径は100mmですが、レジューサが付属されるため、125mmとなります。〔呼水槽なし(F,FP)のユニット品は除く〕
※屋内消火栓1号2個+屋外消火栓2個

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

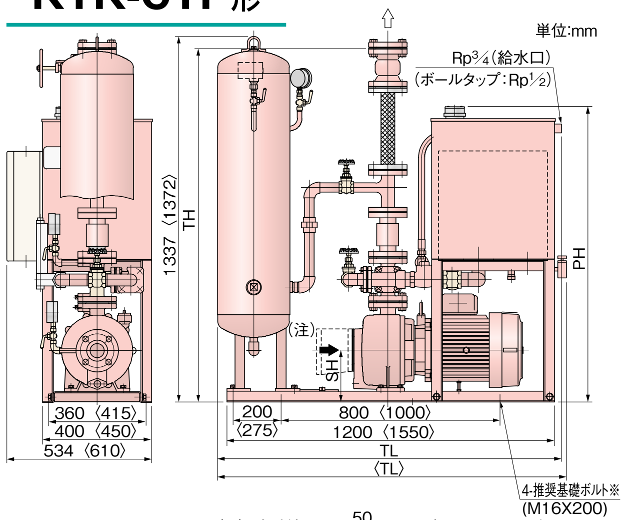
■外形寸法図

起動盤付 KTK-CT形

※可とう管長300mm付の寸法です。



起動用圧力タンク・起動盤付 KTK-CTP形



〈 〉内寸法はKTK$\frac{50}{65}$C11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	口径 吸込×吐出し	形式	出力	組合せ寸法					質量
Hz	mm		kW	SH	DH	PH	TL	TH	kg
50	40	KTK405CE2.2T	2.2	180	513	1067	785	1107	142
		KTK405CE3.7T	3.7						152
		KTK405CE5.5T	5.5						169
	50×40	KTK505CE3.7T	3.7	190	528	1082	805	1122	162
		KTK505CE5.5T	5.5						179
		KTK505CE7.5T	7.5						185
		KTK505CE11T	11	260	628	1182	964	1222	295
	65×50	KTK655CE5.5T	5.5	200	553	1107	865	1172	184
		KTK655CE7.5T	7.5						190
		KTK655CE11T	11	260	628	1182	1034	1247	300
		KTK655CE15T	15						320
	100×65(注1)	KTK805CE11T	11	250	668	1217	1069	1312	310
		KTK805CE15T	15						310
		KTK805CE18T	18.5						325
60	40	KTK406CE2.2T	2.2	180	513	1067	785	1107	142
		KTK406CE3.7T	3.7						152
		KTK406CE5.5T	5.5						169
	50×40	KTK506CE3.7T	3.7	190	528	1082	805	1122	157
		KTK506CE5.5T	5.5						179
		KTK506CE7.5T	7.5						185
		KTK506CE11T	11	260	628	1182	964	1222	295
	65×50	KTK656CE5.5T	5.5	200	553	1107	865	1172	184
		KTK656CE7.5T	7.5						190
		KTK656CE11T	11	260	628	1182	1034	1247	300
		KTK656CE15T	15						
	100×65(注1)	KTK806CE11T	11	250	668	1217	1069	1312	305
		KTK806CE15T	15						310
		KTK806CE18T	18.5						325

㊟1 ポンプ吸込口径は80mmですが、レジュー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〕

㊟2 制御盤前方に、扉開閉スペースとして400mm(11kW以上は450mm)必要です。

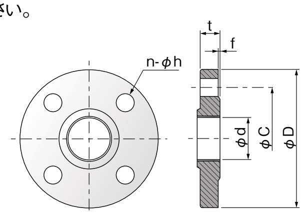
※KTK-CF、CFP形においてはお問合せください。

周波数	口径 吸込×吐出し	形式	出力	組合せ寸法				質量
Hz	mm		kW	SH	PH	TL	TH	kg
50	50×40	KTK505CE3.7TP	3.7	190	1082	1259	1292	242
		KTK505CE5.5TP	5.5					259
		KTK505CE7.5TP	7.5					265
		KTK505CE11TP	11	260	1182	1680	1392	375
	65×50	KTK655CE5.5TP	5.5	200	1107	1259	1333	264
		KTK655CE7.5TP	7.5					270
		KTK655CE11TP	11	260	1182	1683	1408	380
		KTK655CE15TP	15					400
	100×65(注1)	KTK805CE11TP	11	250	1217	1691	1590	395
		KTK805CE15TP	15					
		KTK805CE18TP	18.5					410
60	50×40	KTK506CE3.7TP	3.7	190	1082	1259	1292	237
		KTK506CE5.5TP	5.5					259
		KTK506CE7.5TP	7.5					265
		KTK506CE11TP	11	260	1182	1680	1392	375
	65×50	KTK656CE5.5TP	5.5	200	1107	1259	1333	264
		KTK656CE7.5TP	7.5					270
		KTK656CE11TP	11	260	1182	1683	1408	380
		KTK656CE15TP	15					
	100×65(注1)	KTK806CE11TP	11	250	1217	1691	1590	390
		KTK806CE15TP	15					395
		KTK806CE18TP	18.5					410

相フランジ寸法 (吸込:JIS10Kうす形 吐出し:JIS10K)

単位:mm

	d	c	D	t	f	n	h (適用ボルト)	備考
40	Rc1½	105	140	18	2	4	15(M12)	JIS10Kうす形
				20			20(M16)	JIS10K
50	Rc2	120	155	18	2	4	15(M12)	JIS10Kうす形
				20			20(M16)	JIS10K
65	Rc2½	140	175	18	2	4	15(M12)	JIS10Kうす形
				20			20(M16)	JIS10K

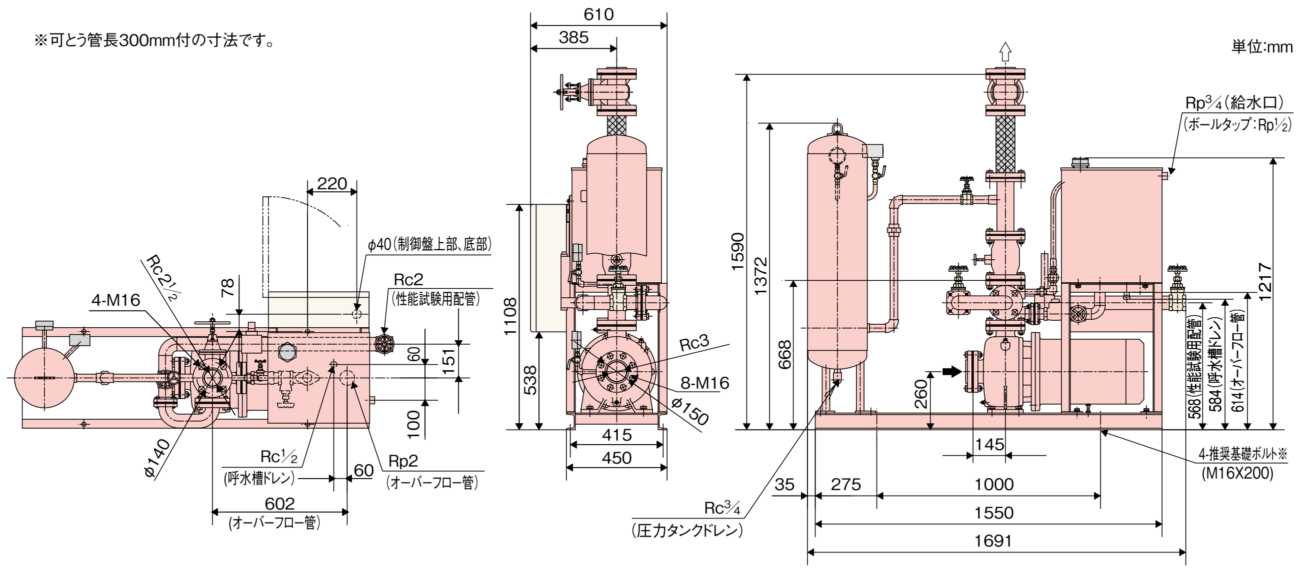


●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

■外形寸法図

KTK-HCTP形 高揚程

※可とう管長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。

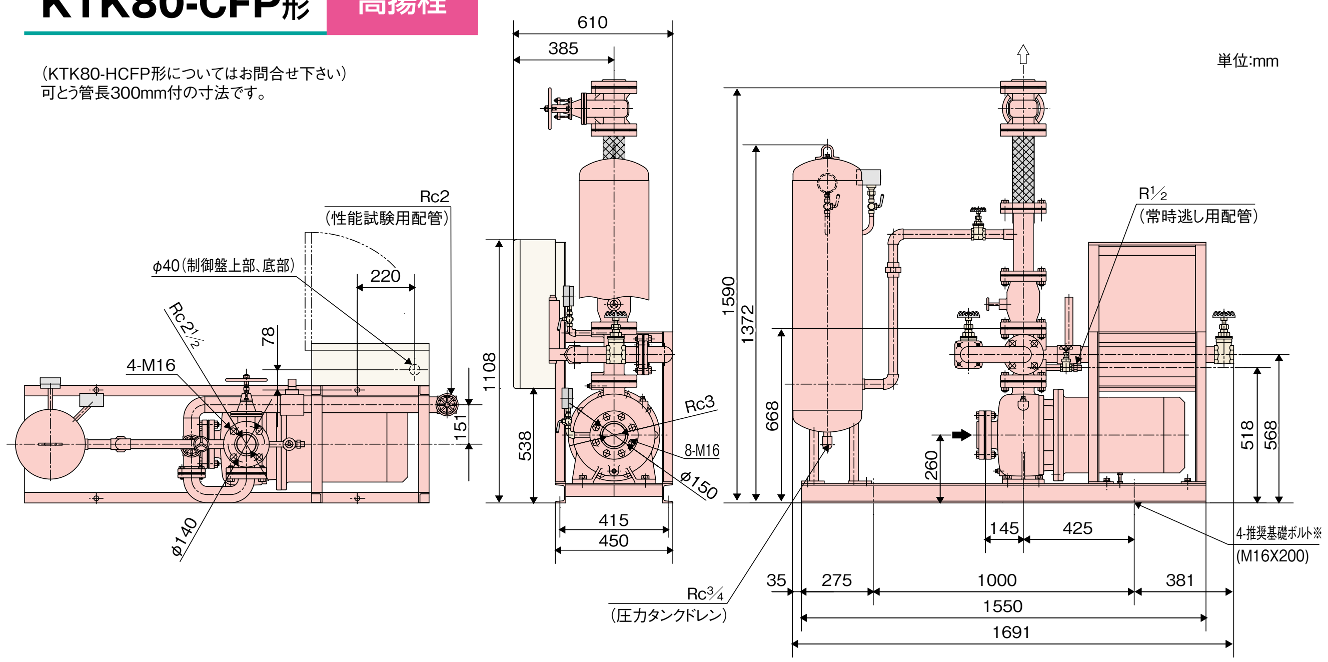
周波数	口径 吸込×吐出し	形式	出力	質量
Hz	mm		kW	kg
50	80×65	KTK805HCE11TP	11	395
		KTK805HCE15TP	15	395
		KTK805HCE18TP	18.5	410

周波数	口径 吸込×吐出し	形式	出力	質量
Hz	mm		kW	kg
60	80×65	KTK806HCE11TP	11	395
		KTK806HCE15TP	15	395
		KTK806HCE18TP	18.5	410

㊟制御盤前方に、扉開閉スペースとして450mm必要です。

KTK80-CFP形 高揚程

(KTK80-HCFP形についてはお問合せ下さい)
可とう管長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 吸込×吐出し	形式	出力	質量
Hz	mm		kW	kg
50	80×65	KTK805CE11FP	11	375
		KTK805CE15FP	15	375
		KTK805CE18FP	18.5	390

周波数	口径 吸込×吐出し	形式	出力	質量
Hz	mm		kW	kg
60	80×65	KTK806CE11FP	11	370
		KTK806CE15FP	15	375
		KTK806CE18FP	18.5	390

㊟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。

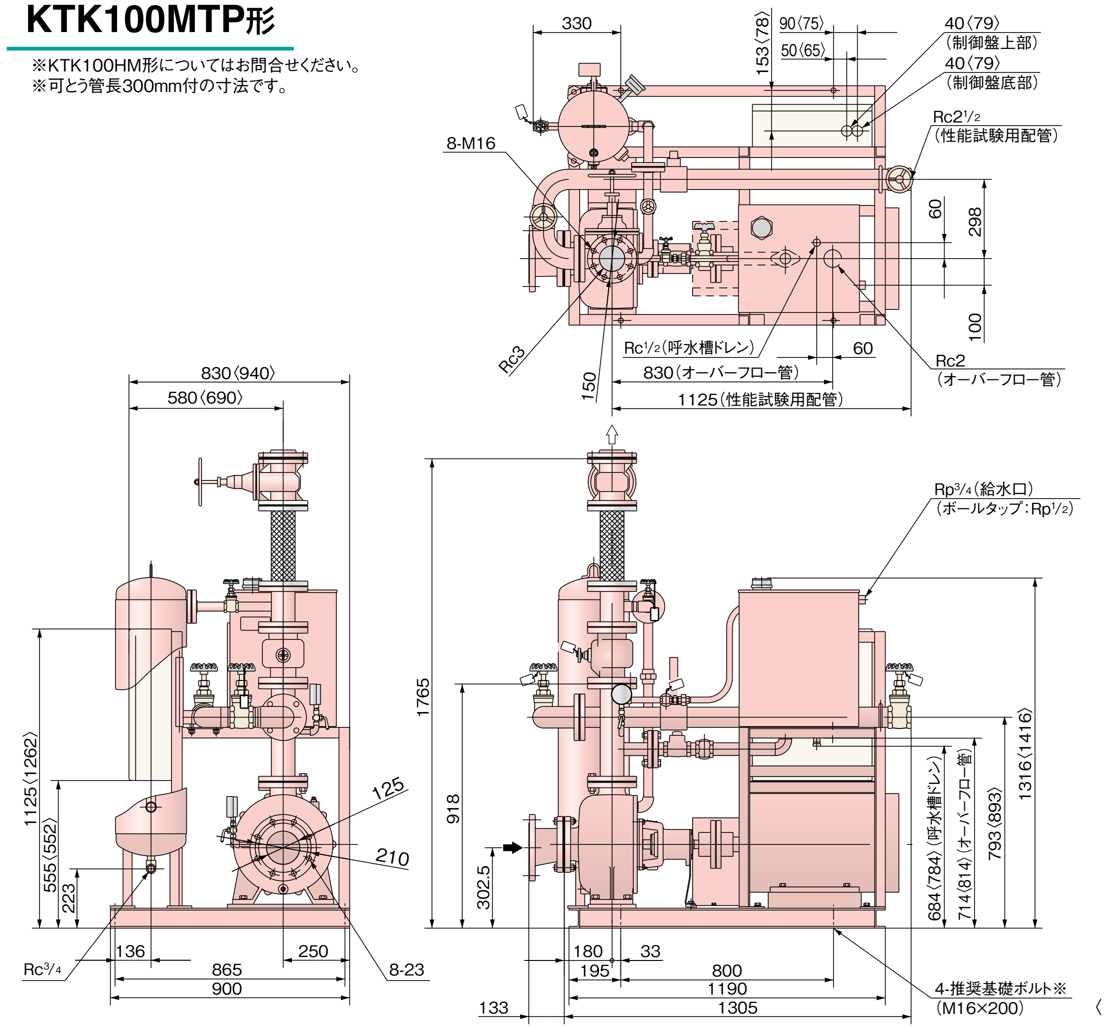
■外形寸法図

●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。
※可とう管長300mm付の寸法です。

単位:mm



〈 〉内は30kW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 Hz	口径 吸込×吐出し mm	形式	出力 kW	質量 kg
50	125×80 (注1)	KTK1005ME18TP	18.5	436
		KTK1005ME22TP	22	467
		KTK1005ME30TP	30	590

周波数 Hz	口径 吸込×吐出し mm	形式	出力 kW	質量 kg
60	125×80 (注1)	KTK1006ME18TP	18.5	436
		KTK1006ME22TP	22	467
		KTK1006ME30TP	30	590

㊟1 レジューサが付属されるため、ポンプ口径と異なります。 ㊟2 制御盤前方に、扉開閉スペースとして450mm(30kWは650mm)必要です。

簡単施工　設置コスト低減　設置後のメンテナンス性に優れている

消火水槽一体型消火ポンプユニット

※ステンレス消火水槽一体型消火ポンプユニットは特別仕様品です。導入に際しましては最寄りの所轄消防署に事前の確認が必要となります。

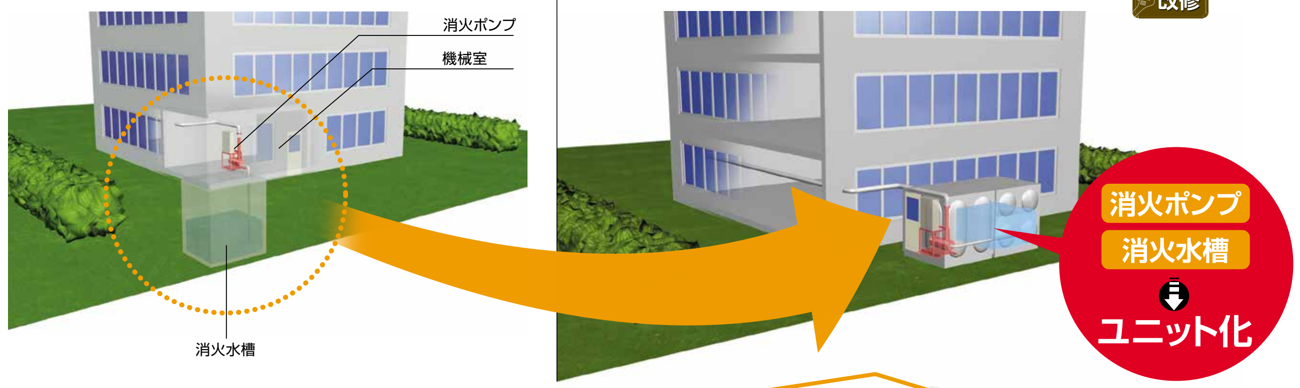
従来の消火設備の設置例

消火水槽・機械室・消火ポンプ、
それぞれの設置工事が必要。

消火水槽一体型消火ポンプユニットの設置例

ユニット化されているため
工期の短縮が可能。

新設　改修



ここがうれしい5大特長!!

1 工期短縮
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も強い。

■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	有効水量(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㈱製。
※左記以外の水槽容量品／仕様については
お問合せください。
※補助加圧ポンプDPK2形、VJK形(50㎐のみ)と
組合せた場合についてはお問合せください。
※有効水量は組合せポンプにより異なります。
数値は代表機種になります。

■水槽仕様

項目	内容
水槽パネル	単板
扉	アルミサッシ扉、網入りガラス、ガラリ付、ドアストッパー付 (防火設備(乙種防火扉)、特定防火設備(甲種防火扉)に変更可能)
通気口	樹脂(防虫網付)(SUS304(φ2パンチング)に変更可能)
はしご	外はしご：STK(炭素鋼鋼管)+亜鉛メッキ、(SUS304、背籠付に変更可能) 内はしご：SUS444(SUS329J4Lに変更可能)
マンホール	一重ふた(二重ふたに変更可能)
耐積雪	0.7m(1m、1.5m、2mに変更可能)
パネル材質	SUS444(SUS329J4L(耐塩仕様)に変更可能)
基礎	MPU-10以下：げた基礎(ポンプ室部はべた基礎) ※排水口は水槽底部取出 (べた基礎に変更可能) MPU-17.5以上：べた基礎※排水口は架台側面取出 (げた基礎(ポンプ室部はべた基礎)に変更可能)
照明	MPU-10以下：なし MPU-17.5以上：あり(電圧100V)
ストレーナ	樹脂ストレーナ付
標準付属品	消火ポンプユニット付属品一式 ケミカルアンカーボルト，ダブルナット，テーパ座金 ボールタップ 取扱説明書 (水槽用) ポンプ室の鍵 (3個)

■追加可能仕様

項目	内容
電極防波筒	防波筒追加
給水口防波板	防波板追加
ポンプ室照明	照明追加(LED)、電圧(100V、200V)、バッテリー付
保温材	30mm or 50mm、(要追加箇所指示) 追加箇所：水槽、ポンプ室、マンホールふた
換気扇	ウェザーカバー付換気扇追加 ファイアーダンパー追加
ガラリ	ガラリ、ファイアーダンパー付ガラリ追加
補助加圧ポンプ	DPK、VJK形
充水ポンプ	NF(S)、NR形

※赤字は変更対応が可能な仕様です。
その他仕様につきましても対応出来る可能性があるため、まずはご相談ください。

KTK-M形 TM

写真はKTK-MTP形です

■特長

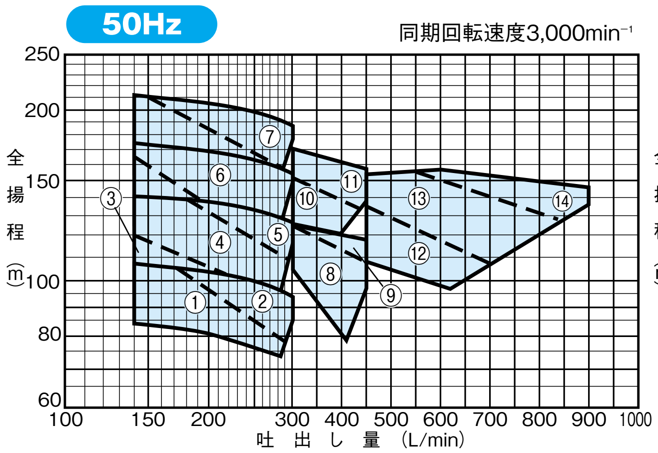
- 新技術基準に基づいた専用設計で、最小口径で高性能を発揮します。
- 100mを超える高揚程シリーズです。
- ユニット品は、消防法に定められた機器をコンパクトにまとめ保守・点検も容易です。

■特殊仕様

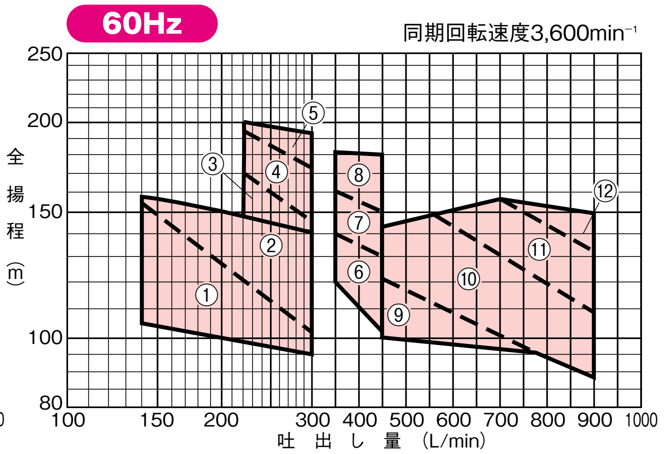
- ●吸込口変更
  吸込方向が反対のもの(モータから見て左側)
- ●監視機能弁　スプリンクラー消火ポンプ
- ●常時逃し用電動弁
- ●制御盤特殊仕様
  P.33をご覧ください。
- ●ステンレス呼水槽
- ●公共建築工事標準仕様準拠

■ポンプ適用図

50Hz　同期回転速度3,000min⁻¹



60Hz　同期回転速度3,600min⁻¹



適用図に符号のない機種についてはお問合せください。

■仕様表

周波数	口径 吸込×吐出し	符号	形式	出力	段数	全揚程(m) 屋内消火栓用 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	スプリンクラー用 小区画型 4個	小区画型 8個	小区画型 12個 / 高感度型 側壁型 8個	標準型 5個以上	標準型 10個	締切全揚程	逃しオリフィス水量(約)	許容押込圧力
Hz	mm			kW		140L/min	150L/min	180L/min	220L/min	300L/min	240L/min	480L/min	720L/min	450L/min	900L/min	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。		0.39
		2	KTK505A3ME11	11				103	101	93.5	99.5							
		3	KTK505A4ME7.5	7.5	4	120	117	110	102	−	96							
		4	KTK505A4ME11	11		141	140	138	125		120							
		5	KTK505A4ME15	15					136	126	134							
		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	−	−	−	−	124	−	−	−	105	−			0.39
		9	KTK655A3ME18	18.5						125				117				
		10	KTK655A4ME18	18.5	4					152				−				
		11	KTK655A4ME22	22						168				158				
	100×65 (注1)	12	KTK805A3ME22	22	3	−	−	−	−	−	−	132	−	135	−			0.39
		13	KTK805A3ME30	30								152	138	151				
		14	KTK805A3ME37	37								−	153	−	147			
60	50×40	1	KTK506A3ME11	11	3	153	148	132.5	119	101	117	−	−	−	−			0.39
		2	KTK506A3ME15	15		156	155	153	151	144	149							
		3	KTK506A4ME15	15	4	−	−	−	170	146	164							
		4	KTK506A4ME18	18.5					193	170	187							
		5	KTK506A4ME22	22					199	191	197							
	65×50	6	KTK656A3ME18	18.5	3	−	−	−	−	−	−	−	−	127	−			0.39
		7	KTK656A3ME22	22										150				
		8	KTK656A3ME30	30										180				
	100×65 (注1)	9	KTK806A2ME22	22	2	−	−	−	−	−	−	117	94	120	−			0.39
		10	KTK806A2ME30	30								142	127	140	110			
		11	KTK806A2ME37	37								−	152	−	133			
		12	KTK806A2ME45	45									153		147			

㊟1 ポンプ吸込口径は80mmですが、レジューサが付属されるため100mmとなります。
㊟2 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

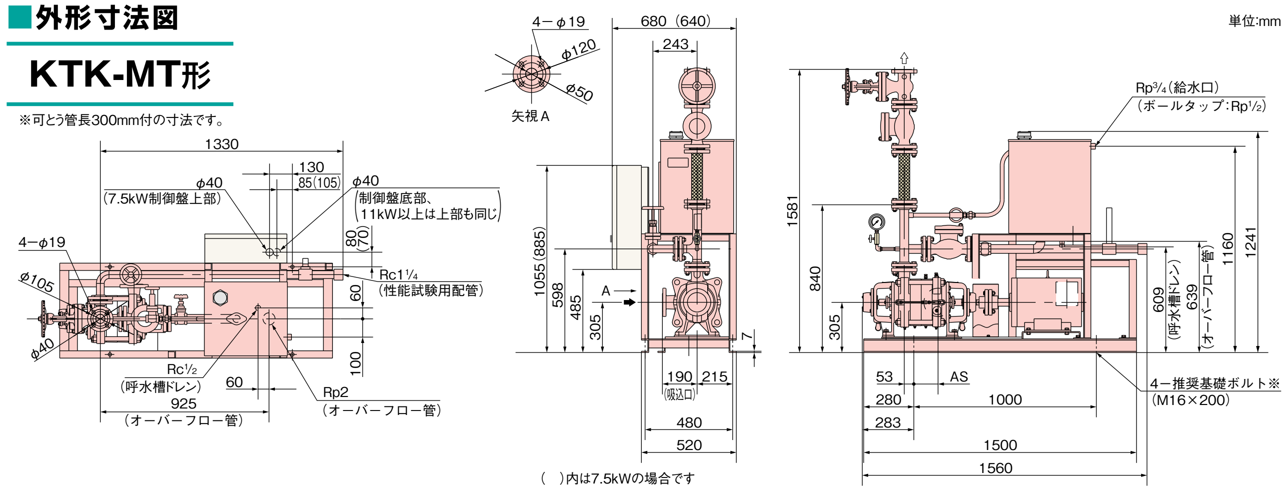
●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

■外形寸法図

KTK-MT形

※可とう管長300mm付の寸法です。

単位:mm



(　)内は7.5kW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 吸込×吐出し	形式	出力	組合せ寸法	質量
Hz	mm		kW	AS	kg
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

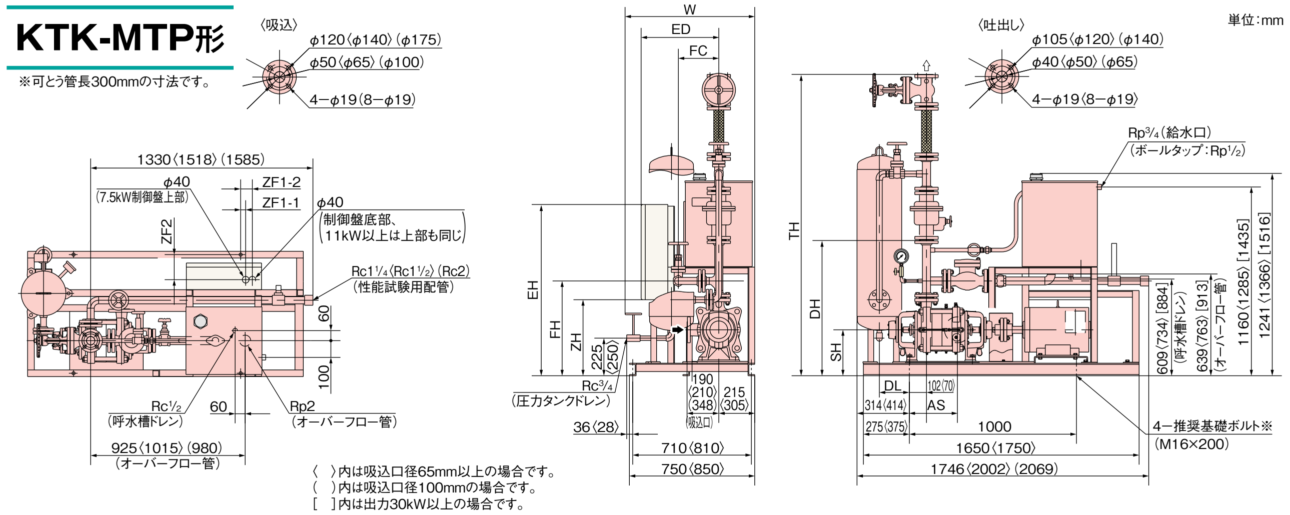
周波数	口径 吸込×吐出し	形式	出力	組合せ寸法	質量
Hz	mm		kW	AS	kg
60	50×40	KTK506A3ME11T	11	132	374
		KTK506A3ME15T	15		385
		KTK506A4ME15T		192	395
		KTK506A4ME18T	18.5		422
		KTK506A4ME22T	22		472

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

KTK-MTP形

※可とう管長300mmの寸法です。

単位:mm



〈　〉内は吸込口径65mm以上の場合です。
(　)内は吸込口径100mmの場合です。
[　]内は出力30kW以上の場合です。

※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 吸込×吐出し	形式	出力	組合せ寸法 AS	ZF1-1	ZF1-2	ZF2	EH	ZH	W	ED	FC	FH	TH	DH	SH	DL	質量
Hz	mm		kW															kg
50	50×40	KTK505A3ME7.5TP	7.5	287	25	50	160	885	485	776	425	242	598	1715	840	305	180	419
		KTK505A4ME7.5TP		347														429
		KTK505A3ME11TP	11	287	70	70	150	1055			465							461
		KTK505A4ME11TP		347														472
		KTK505A4ME15TP	15															482
		KTK505A5ME15TP		407														492
		KTK505A6ME18TP	18.5	467														529
	65×50	KTK655A3ME15TP	15	270	128	128	160	1180	610	868		240	723	1889	965	300	280	565
		KTK655A3ME18TP	18.5															577
		KTK655A4ME18TP		335														587
		KTK655A4ME22TP	22															622
	100×65 (注1)	KTK805A3ME22TP	22	300	93	93						235		1954	985	290		627
		KTK805A3ME30TP	30		95	105	75	1287	577	890	585		873	2104	1135			715
		KTK805A3ME37TP	37															765
60	50×40	KTK506A3ME11TP	11	287	70	70	150	1055	485	776	465	242	598	1715	840	305	180	461
		KTK506A3ME15TP	15															472
		KTK506A4ME15TP		347														482
		KTK506A4ME18TP	18.5															509
		KTK506A4ME22TP	22															559
	65×50	KTK656A3ME18TP	18.5	270	128	128	160	1180	610	868		240	723	1889	965	300	280	577
		KTK656A3ME22TP	22															612
		KTK656A3ME30TP	30		45	55		1287	577	890	585			2039	1115			695
	100×65 (注1)	KTK806A2ME22TP	22	225	93	93		1180	610	868	465	235		1954	985	290		617
		KTK806A2ME30TP	30		95	105	75	1287	577	890	585		873	2104	1135			705
		KTK806A2ME37TP	37															755
		KTK806A2ME45TP	45															765

㊟1 ポンプ吸込口径は80mmですが、レジュー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)必要です。

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

- モータ変更
  例:SIMモータ(※)
- 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

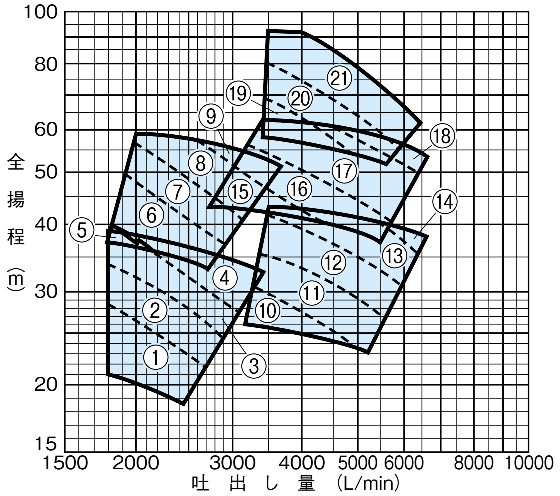
※4極5.5～132kW(起動方式も双固定子電動機起動(特殊二次抵抗起動)となります。

写真はKTGDF-MF形です

KTGF形

■ポンプ適用図

50Hz 同期回転速度1,500min⁻¹

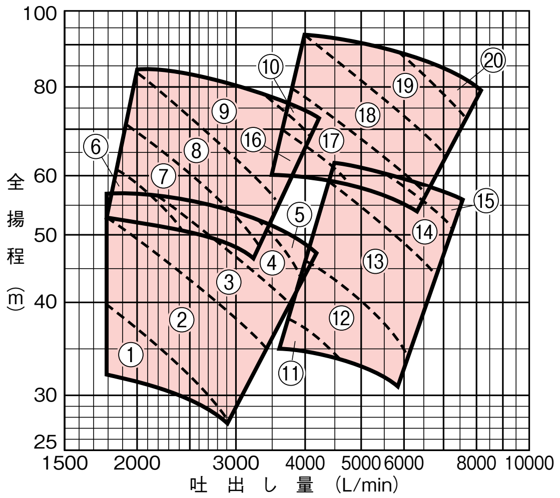


■仕様表

周波数 Hz	口径 吸込×吐出し mm	符号	ユニット形式	出力 kW	全揚程 m	逃しオリフィス水量 L/min	許容押込圧力 MPa
50	150×125	1	KTGFM1505ME15T	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。	0.59
		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			
	200×150	10	KTGFM2005ME30TP	30			0.59
		11	KTGFM2005ME37TP	37			
		12	KTGFM2005ME45TP	45			
		13	KTGFM2005ME55TP	55			
		14	KTGFM2005ME75TP	75			
		15	KTGF02005ME45TP	45			0.59
		16	KTGF02005ME55TP	55			
		17	KTGF02005ME75TP	75			
		18	KTGF02005ME90TP	90			
		19	KTGFQ2005ME75TP	75			0.39
		20	KTGFQ2005ME90TP	90			
		21	KTGFQ2005ME110TP	110			

㊟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。

60Hz 同期回転速度1,800min⁻¹



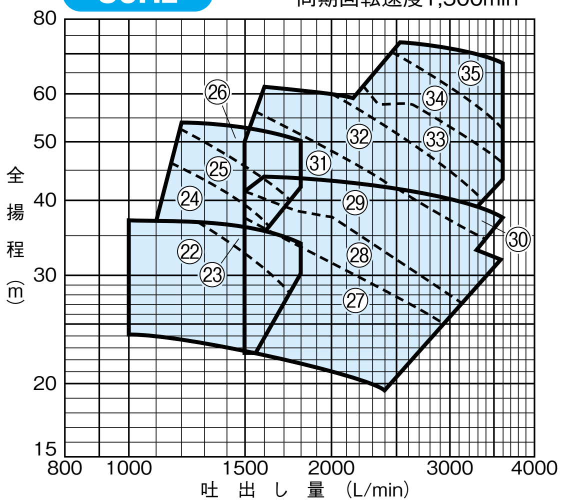
周波数 Hz	口径 吸込×吐出し mm	符号	ユニット形式	出力 kW	全揚程 m	逃しオリフィス水量 L/min	許容押込圧力 MPa
60	150×125	1	KTGFM1506ME22T	22	仕様によりインペラ寸法が異なります。お問合せに際しましては、仕様をお知らせください。	インペラ寸法により逃し水量が異なりますのでお問合せください。	0.59
		2	KTGFM1506ME30T	30			
		3	KTGFM1506ME37T	37			
		4	KTGFM1506ME45T	45			
		5	KTGFM1506ME55T	55			
		6	KTGF01506ME37T	37			0.39
		7	KTGF01506ME45T	45			
		8	KTGF01506ME55T	55			
		9	KTGF01506ME75T	75			
		10	KTGF01506ME90T	90			
	200×150	11	KTGFM2006ME45TP	45			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			

㊟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。

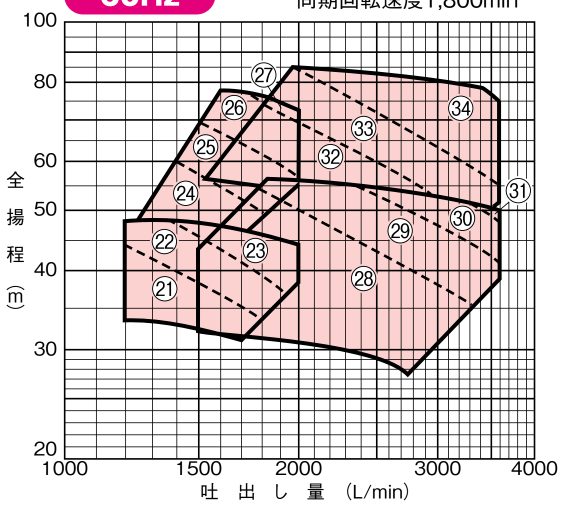
KTGDF形 高押込用

■ポンプ適用図

50Hz 同期回転速度1,500min⁻¹



60Hz 同期回転速度1,800min⁻¹



■仕様表

周波数 Hz	口径 吸込×吐出し mm	符号	ユニット形式	出力 kW	全揚程 m	逃しオリフィス水量 L/min	許容押込圧力 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				
		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			0.49以上 1.6以下
		24	KTGDF01256ME30F				
		25	KTGDF01256ME37F	37			
		26	KTGDF01256ME45F	45			
		27	KTGDF01256ME55F	55			
	150×125	28	KTGDFM1506ME30F	30			0.49以上 1.6以下
		29	KTGDFM1506ME37F	37			
		30	KTGDFM1506ME45F	45			
		31	KTGDFM1506ME55F	55			
		32	KTGDF01506ME45F	45			0.49以上 1.6以下
		33	KTGDF01506ME55F	55			
		34	KTGDF01506ME75F	75			

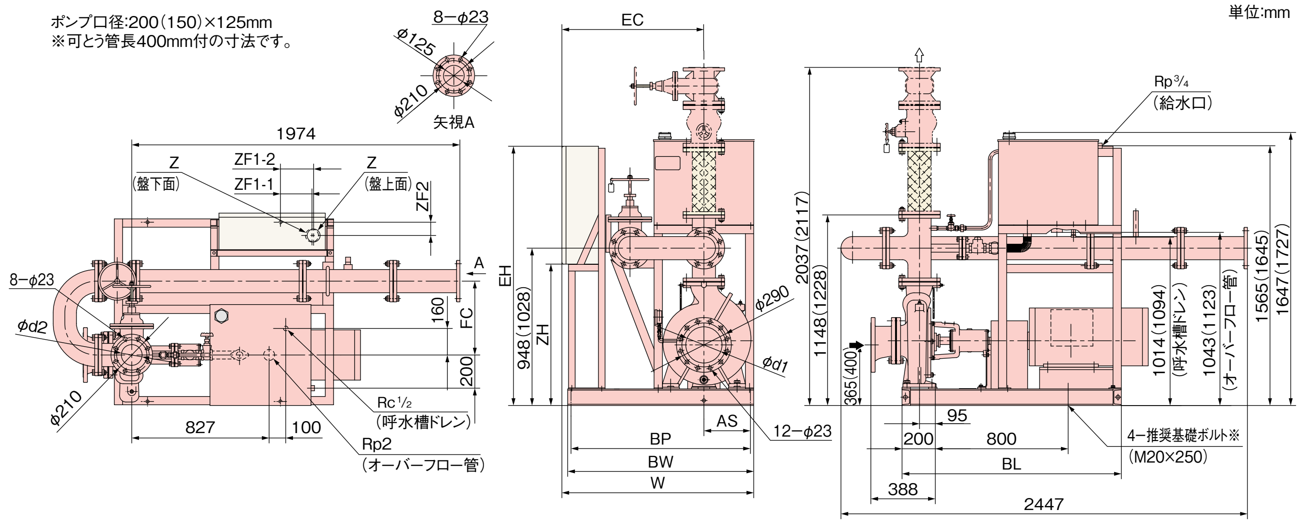
㊟上記形式はユニットII型標準品(呼水槽なし、圧力タンクなし)の場合です。
ユニットI型(制御盤なし)、呼水槽付、起動用圧力タンク付については受注生産品となります。
別途お問合せください。
連結送水管用にご使用される場合には、許容押込圧力にご注意ください。

●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

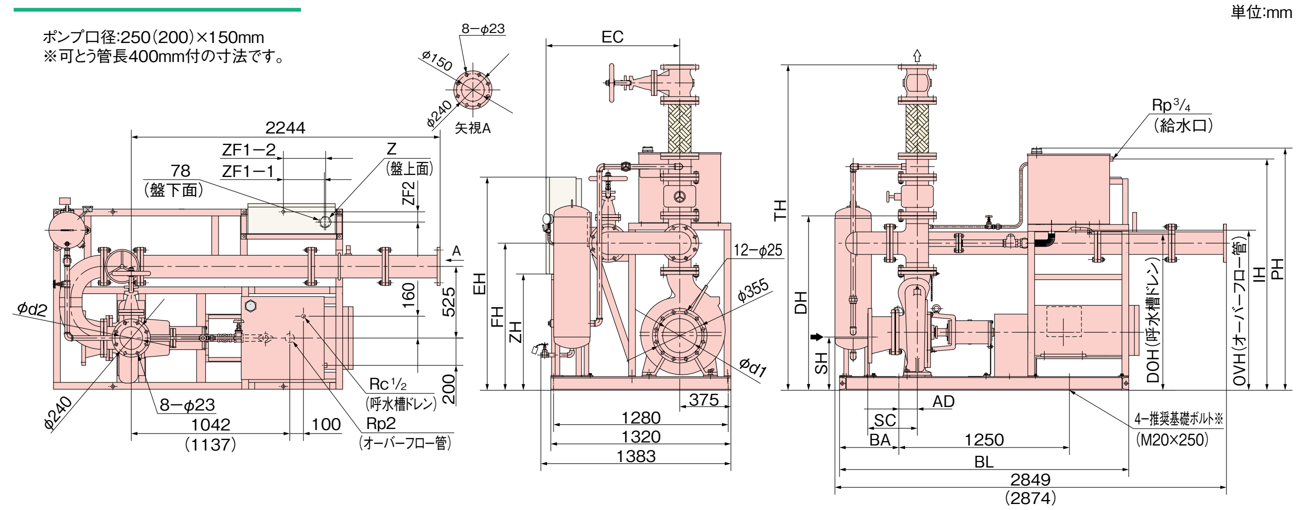
ポンプ口径:200(150)×125mm
※可とう管長400mm付の寸法です。



※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形の場合

KTGF-MTP形

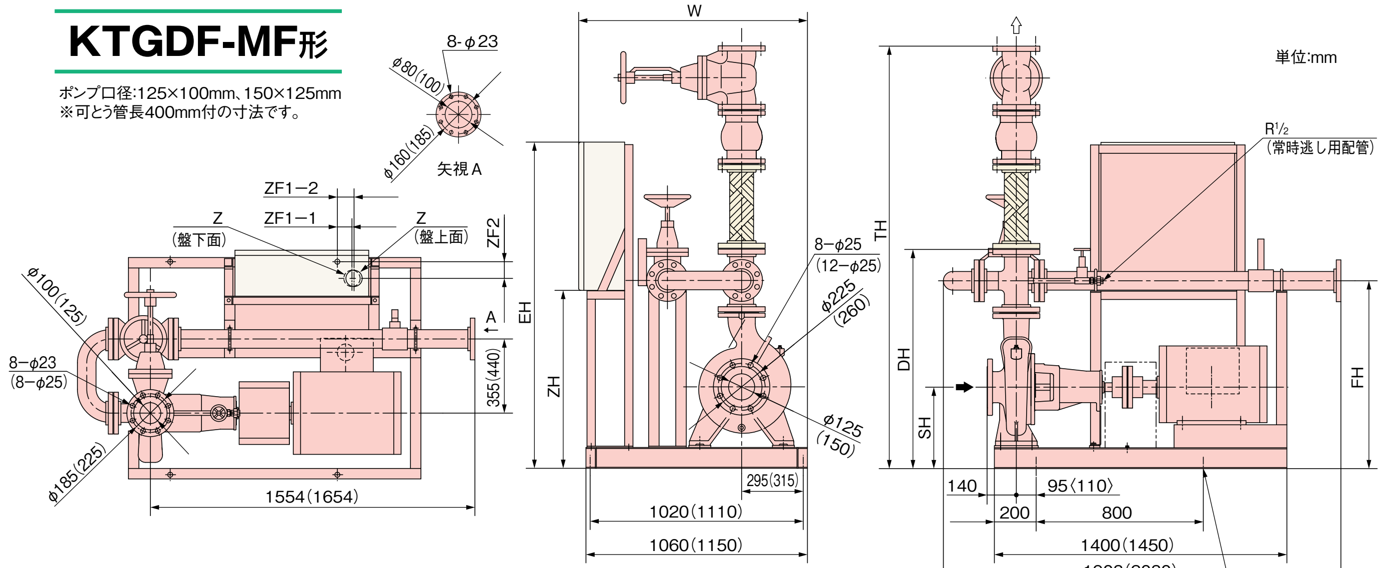
ポンプ口径:250(200)×150mm
※可とう管長400mm付の寸法です。



※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形の場合

KTGDF-MF形

ポンプ口径:125×100mm、150×125mm
※可とう管長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

周波数 Hz	口径 吸込×吐出し mm	形式	出力 kW	FC	BL	BW	BP	EC	AS	W	ZH	EH	ZF1-1	ZF1-2	ZF2	Z	質量 kg
50	200 × 125 (注1)	KTGFM1505ME15T	15	445	1320	1120	1080	875	280	1175	585	1155	230	230	25	40	751
		KTGFM1505ME18T	18.5														811
		KTGFM1505ME22T	22														820
		KTGFM1505ME30T	30					855		1155	577	1287	185	195	80	78	880
		KTGFO1505ME22T	22					875		1175	585	1155	230	230	25	40	905
		KTGFO1505ME30T	30					855		1155	577	1287	185	195	80	78	960
		KTGFO1505ME37T	37														1050
		KTGFO1505ME45T	45														1100
		KTGFO1505ME55T	55	500		1250	1210	1015	335	1370	852	1732	190	190	75		1210
60	200 × 125 (注1)	KTGFM1506ME22T	22	445	1320	1120	1080	875	280	1175	585	1155	230	230	25	40	815
		KTGFM1506ME30T	30					855		1155	577	1287	185	195	80	78	880
		KTGFM1506ME37T	37														970
		KTGFM1506ME45T	45														1020
		KTGFM1506ME55T	55	500		1250	1210	1015	335	1370	852	1732	190	190	75		1135
		KTGFO1506ME37T	37	445		1120	1080	855	280	1155	577	1287	185	195	80		1080
		KTGFO1506ME45T	45														1130
		KTGFO1506ME55T	55	500		1250	1210	1015	335	1370	852	1732	190	190	75		1175
		KTGFO1506ME75T	75		1400								270	270			1280
		KTGFO1506ME90T	90			710	670	–	355	1000	768	–	–	–	–	G3	1290

㊟1 ポンプ吸込口径は150mmですが、レジューサが付属されるため200mmとなります。
㊟2 制御盤前方に開閉スペースとして22kW以下は450mm、30～45kWは650mm、55～75kWは850mm必要です。
㊟3 90kW以上は、制御盤が別置きになります。90kW以上のZH、ZF1、ZF2、Zはモータ端子箱の寸法になります。

周波数 Hz	口径 吸込×吐出し mm	形式	出力 kW	TH	SH	FH	DH	PH	IH	DOH	OVH	AD	SC	EC	ベース BA	ベース BL	EH	ZH	ZF1	ZF1-1	ZF1-2	ZF2	Z	質量 kg
50	250 × 150 (注1)	KTGFM2005ME30TP	30	2335	400	1028	1228	1727	1645	1094	1123	140	363	980	430	2000	1287	577	–	185	195	80	78	1270
		KTGFM2005ME37TP	37																					1355
		KTGFM2005ME45TP	45																					1415
		KTGFM2005ME55TP	55											1065			1732	852		190	190	75		1515
		KTGFM2005ME75TP	75																					1645
		KTGFO2005ME45TP	45	2385		1078	1278	1777	1695	1144	1173			980			1287	577		185	195	80		1440
		KTGFO2005ME55TP	55											1065			1732	852		190	190	75		1645
		KTGFO2005ME75TP	75																					1755
		KTGFO2005ME90TP	90									135		–	435	2120	–	768	116	–	–	–	G3	1740
		KTGFQ2005ME75TP	75	2580	485	1273	1473	1972	1890	1339	1368	75	383	1065	525	2300	1732	852	–	395	395	75	78	1890
		KTGFQ2005ME90TP	90									70		–			–	853	31	–	–	–	G3	1840
		KTGFQ2005ME110TP	110															893	1					2080
60	250 × 150 (注1)	KTGFM2006ME45TP	45	2335	400	1028	1228	1726	1645	1094	1123	140	363	980	430	2000	1287	852	–	185	195	80	78	1410
		KTGFM2006ME55TP	55											1065			1732			190	190	75		1510
		KTGFM2006ME75TP	75																					1645
		KTGFM2006ME90TP	90									135		–	435	2120	–	768	116	–	–	–	G3	1665
		KTGFM2006ME110TP	110															808	86					1910
		KTGFO2006ME75TP	75	2385		1078	1278	1777	1695	1144	1173	140		1065	430	2000	1732	852	–	190	190	75	78	1665
		KTGFO2006ME90TP	90									135		–	435	2120	–	768	116	–	–	–	G3	1675
		KTGFO2006ME110TP	110															808	86					1915
		KTGFO2006ME132TP	132																					2055
		KTGFO2006ME160TP	160															818	82					2105

㊟1 ポンプ吸込口径は200mmですが、レジューサが付属されるため250mmとなります。
㊟2 制御盤前方に開閉スペースとして30～45kWは650mm、55～75kWは850mm必要です。
㊟3 90kW以上は、制御盤が別置きになります。90kW以上のZH、ZF1、ZF2、Zはモータ端子箱の寸法になります。

周波数 Hz	口径 吸込×吐出し mm	形式	出力 kW	SH	FH	DH	TH	W	ZH	EH	ZF1-1	ZF1-2	ZF2	Z	質量 kg
50	125×100	KTGDFM1255ME15F	15	360	830	980	1953	1035	585	1155	115	115	105	40	629
		KTGDFM1255ME18F	18.5												668
		KTGDFO1255ME18F	18.5	390	900	1050	2023								719
		KTGDFO1255ME22F	22												730
		KTGDFO1255ME30F	30					1095	852	1562	70	80	80	78	800
	150×125	KTGDFM1505ME18F	18.5	390	900	1050	2144	1125	585	1155	145	145	105	40	794
		KTGDFM1505ME22F	22												805
		KTGDFM1505ME30F	30					1185	852	1562	100	110	80	78	870
		KTGDFM1505ME37F	37												965
		KTGDFO1505ME30F	30	425	980	1130	2224								935
		KTGDFO1505ME37F	37												1030
		KTGDFO1505ME45F	45												1070
		KTGDFO1505ME55F	55					1270		1732	105	105	75		1180
		KTGDFO1505ME75F	75												1290
60	125×100	KTGDFM1256ME18F	18.5	360	830	980	1953	1035	585	1155	115	115	105	40	689
		KTGDFM1256ME22F	22												695
		KTGDFM1256ME30F	30					1095			70	80	80	78	765
		KTGDFO1256ME30F	30	390	900	1050	2023		852	1562					800
		KTGDFO1256ME37F	37												900
		KTGDFO1256ME45F	45												935
		KTGDFO1256ME55F	55					1180		1732	75	75	75		1040
	150×125	KTGDFM1506ME30F	30	390	900	1050	2144	1185	585	1155	100	110	80		870
		KTGDFM1506ME37F	37												965
		KTGDFM1506ME45F	45						852	1562					1005
		KTGDFM1506ME55F	55					1270		1732	105	105	75		1115
		KTGDFO1506ME45F	45	425	980	1130	2224	1185		1562	100	110	80		1070
		KTGDFO1506ME55F	55					1270		1732	105	105	75		1180
		KTGDFO1506ME75F	75												1290

㊟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。

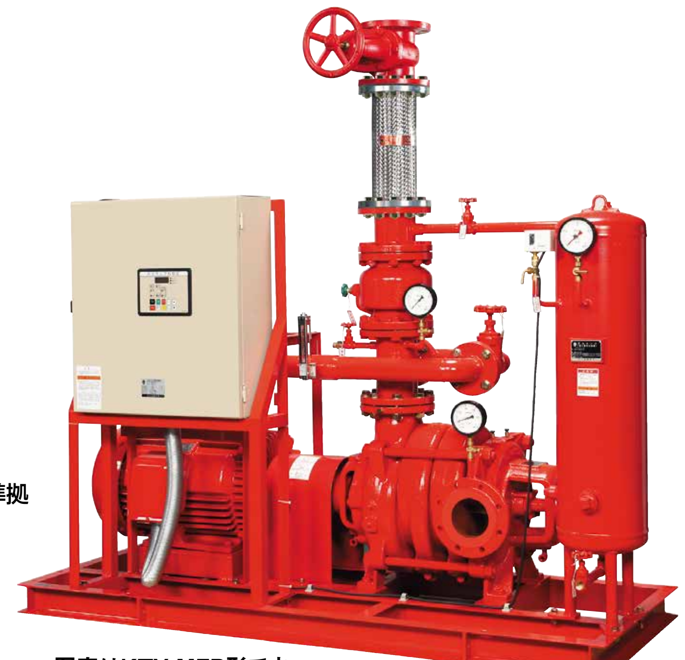
KTY形 TM

■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

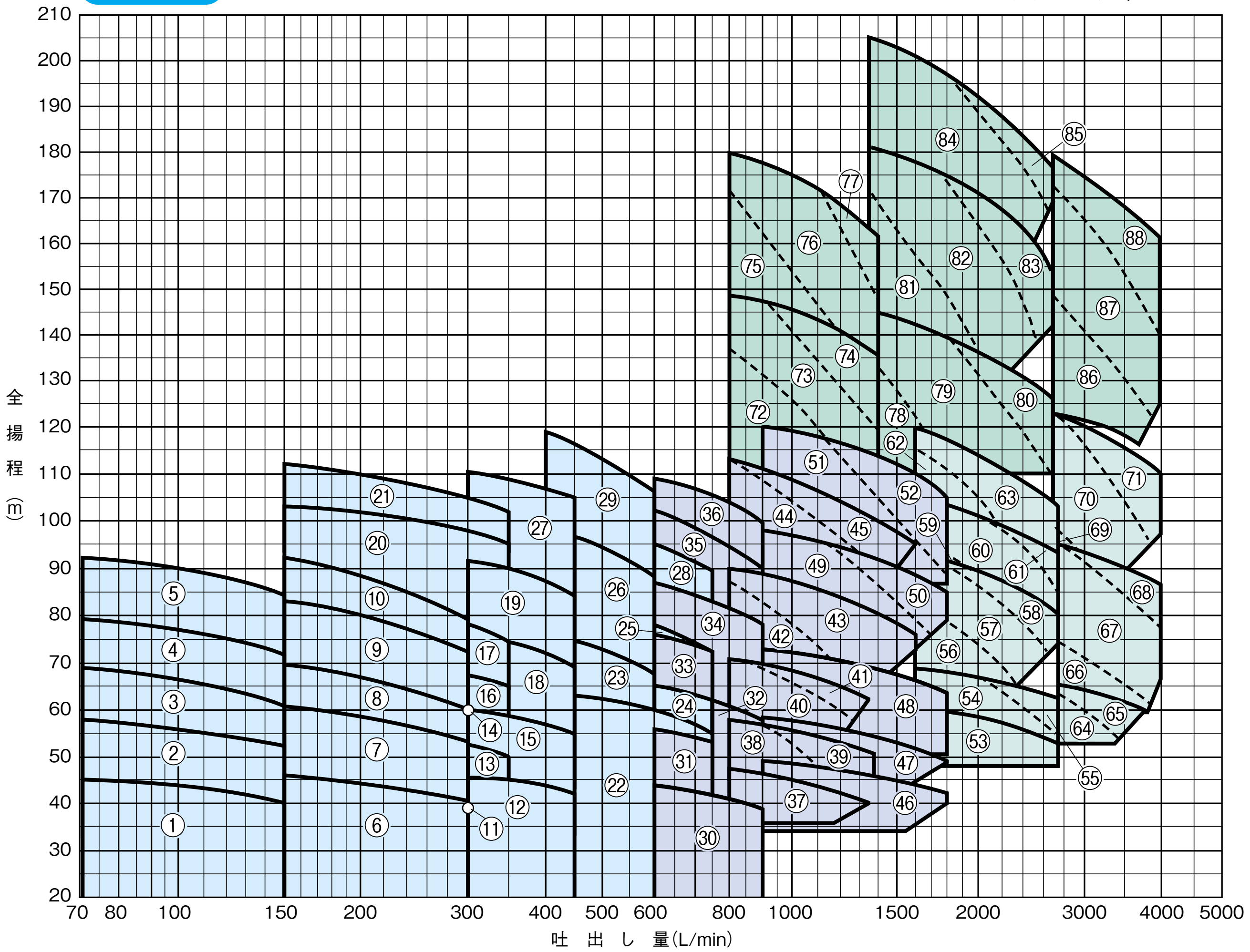


写真はKTY-MFP形です

■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	出力	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
	1	KTY405A4ME2.2	2.2	45	44	41	40								49	9.6	0.59
	2	KTY405A5ME3.7		57.5	56	53	52								62	10.8	0.49
40	3	KTY405A6ME3.7	3.7	69	67	62	60.5	–	–	–	–	–	–		74	11.8	0.34
	4	KTY405A7ME3.7		79	77.5	73	71.5								84	12.6	0.25
	5	KTY405A8ME5.5	5.5	92	90	85.5	84								100	13.7	0.098
	6	KTY505A4ME3.7	3.7				46	44.5	40		43				52	9.9	0.59
	7	KTY505A5ME5.5	5.5				60.5	59	53		56.5				69	11.4	0.39
50	8	KTY505A6ME5.5		–	–	–	69.5	68	60	–	64	–	–		78	12.1	0.29
	9	KTY505A7ME7.5	7.5				83	81	72		77				92	13.2	0.20
	10	KTY505A8ME7.5					92	89.5	79		84.5				104	14	0.098
	11	KTY655A3ME3.7	3.7						39	–					49	9.1	
	12	KTY655A3ME5.5							45.5	43.5					52	9.8	
	13	KTY655A4ME5.5	5.5						52.5	–					61	10.6	0.59
	14	KTY655A5ME5.5							60						70	11.4	
	15	KTY655A4ME7.5					–	–		57.5	–				69	11.3	
65	16	KTY655A5ME7.5	7.5	–	–	–			67	–		–	–		77	11.9	0.49
	17	KTY655A6ME7.5							78						87	12.7	0.39
	18	KTY655A5ME11							76	72					88.7	12.8	
	19	KTY655A6ME11	11						92	87					104	13.8	0.20
	20	KTY655A7ME11					103	101.5	98	–	99.5				110	14.3	
	21	KTY655A8ME11					112	110	104		107				121	14.9	0.098
	22	KTY805A4ME11	11									62	55.5		72	11.6	0.39
	23	KTY805B5ME11										73	–		91	13	0.20
	24	KTY805A4ME15							–	–		–	62.5		80.5	12.1	0.29
80	25	KTY805A5ME15	15	–	–	–	–	–			–		72.5		99	13.5	0.20
	26	KTY805B6ME15										95	–		115	14.6	0.098
	27	KTY805A7ME15							111	107		–			122	15	0.049
	28	KTY805A6ME18	18.5						–	–			90		118	14.8	0.098
	29	KTY805B7ME18								118		113	–		136	15.9	0.039

㊟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	出力	全揚程(m) 屋外消火栓用 2個	スプリンクラー用 小区画型 12個・高感度型側壁型 8個	スプリンクラー用 標準型 10個	スプリンクラー用 高感度型側壁型 12個	スプリンクラー用 標準型 15個	スプリンクラー用 高感度型側壁型 20個	連結送水管用※ 2個	締切全揚程	逃しオリフィス水量(約)	許容押込圧力
mm			kW	800L/min	720L/min	900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	1600L/min	m	L/min	MPa
100	30	KTY1005A2ME11	11	41	42.5	39	–	–	–	–	48	9.4	0.59
	31	KTY1005A3ME11		–	53.5	–					66	11.1	
	32	KTY1005A3ME15	15	60.5	62.5	58					73	11.6	
	33	KTY1005A4ME15		–	72.5	–					90	12.9	0.39
	34	KTY1005A4ME18	18.5	82	84	78					97.5	13.5	0.29
	35	KTY1005A5ME22	22	94.5	98	90					116	14.7	0.098
	36	KTY1005A5ME30	30	103.5	106	99					122	15	
125	37	KTY1255B2ME15	15	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。		0.59
	38	KTY1255C2ME15		57		56	49						
	39	KTY1255B2ME18	18.5				54.5	51					
	40	KTY1255B3ME18		71		68	63	–					
	41	KTY1255B3ME22	22			69.5	67	62.5					
	42	KTY1255C3ME22		87.5		81	73.5	64					0.39
	43	KTY1255B3ME30	30	89.5		88	85	80.5		75.5			
	44	KTY1255B4ME30		113		107	101	89.5		–			0.098
	45	KTY1255B4ME37	37			111	107.5	101		95			
	46	KTY1255A2ME18	18.5	–		49	48	46	42	44			0.59
	47	KTY1255A3ME22	22			58	56.5	54.5	49	51.5			
	48	KTY1255A3ME30	30			73	71.5	69	64	66			0.49
	49	KTY1255A4ME30				97.5	95	88	–	79.5			0.20
	50	KTY1255A4ME37	37					92	85	88			
	51	KTY1255A5ME37				120	118	107.5	88	97			0.039
	52	KTY1255A5ME45	45					114	105	109.5			

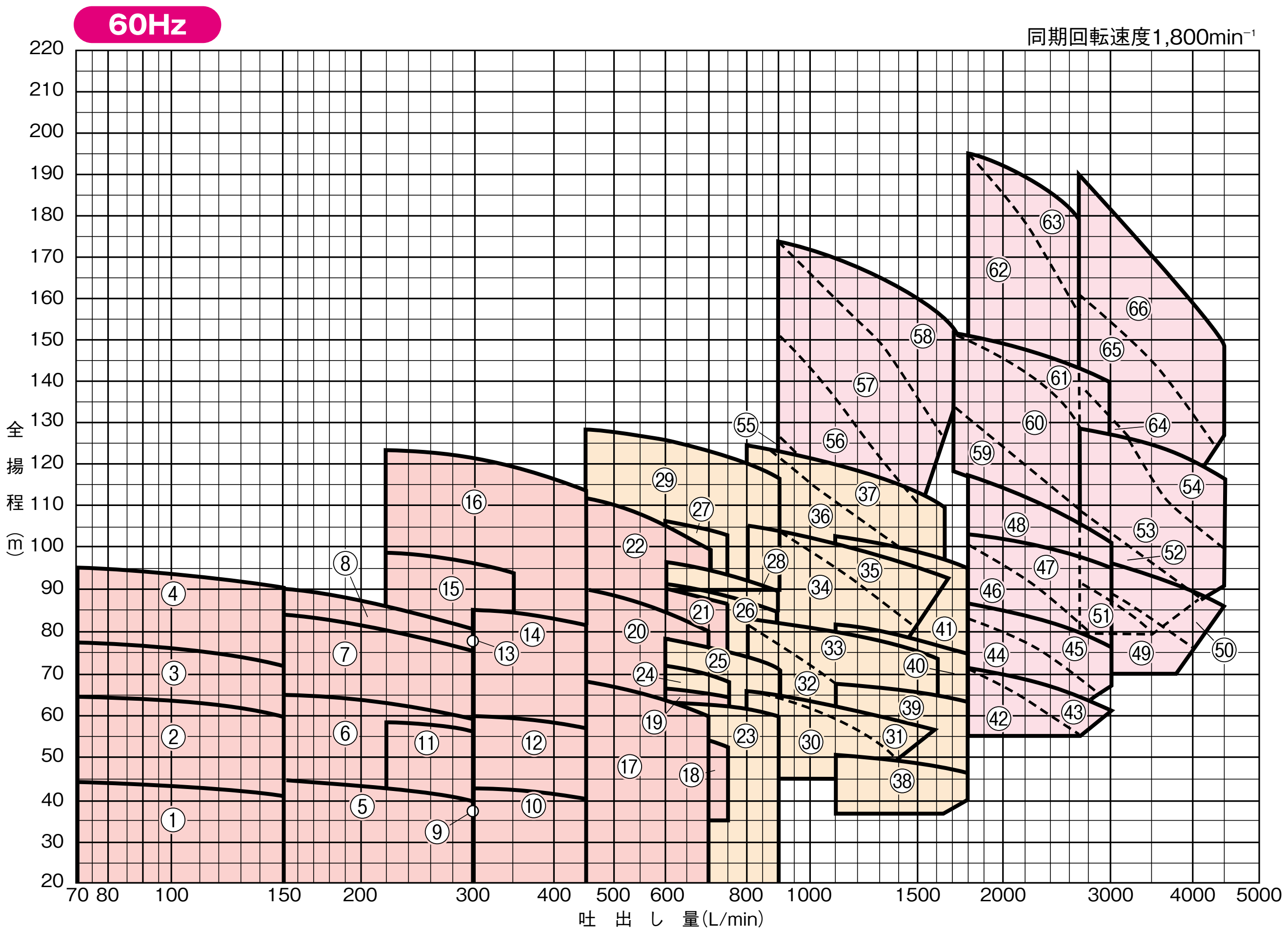
㊟形式は基本型の場合です。※連結送水管用にご使用される場合には、押込圧力にご注意ください。
ユニットの場合は、基本型末尾に以下を追加ください。
●ユニットⅡ型（起動盤付）
- 呼水槽付 ―― T
- 呼水槽・起動用圧力タンク付 ―― TP
- 呼水槽なし ―― F
- 呼水槽なし・起動用圧力タンク付 ―― FP

■仕様表　スプリンクラー・連結送水管用

	口径	符号	形式	出力	全揚程(m) スプリンクラー用 標準型 10個	スプリンクラー用 高感度型側壁型 12個	スプリンクラー用 標準型 15個	スプリンクラー用 高感度型側壁型 20個	スプリンクラー用(ラック式倉庫) 標準型 30個	スプリンクラー用(ラック式倉庫) 高感度型 16個	スプリンクラー用(ラック式倉庫) 標準型 20個	スプリンクラー用(ラック式倉庫) 高感度型 24個	スプリンクラー用(ラック式倉庫) 標準型 30個	連結送水管用※ 2個	連結送水管用※ 3個	締切全揚程	逃しオリフィス水量(約)	許容押込圧力
	mm			kW	900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	2700L/min	2080L/min	2600L/min	3120L/min	3900L/min	1600L/min	2400L/min	m	L/min	MPa
	150	53	KTY1505A2ME37	37	–	–	–	59.5	52.5	58	53.5	–	–	60.5	55.5			0.59
		54	KTY1505B2ME37					68	55	65.5	56.5			69	60			0.49
		55	KTY1505B2ME45	45					62	66.5	63				64.5			
		56	KTY1505A3ME37	37				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				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				109	–	100	–			117.5	91.5			0.039
		63	KTY1505A4ME75	75				117.5	102	113.5	104			120	107.5			
	200	64	KTY2005A2ME45	45	–	–	–	–	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						
		66	KTY2005B2ME55						75			69						0.29
		67	KTY2005B2ME75	75					95			89.5	78					
		68	KTY2005B2ME90	90								92.5	87.5					
		69	KTY2005A3ME75	75					99			86.5	–					0.0098
		70	KTY2005A3ME90	90					123			113						
		71	KTY2005A3ME110	110								119	110.5					
高揚程タイプ	125	72	KTY1255HA5ME37	37	132	120	–	–	–	–	–	–	–	–	–			0.59
		73	KTY1255HA5ME45	45	148	137	121											
		74	KTY1255HA5ME55	55		144	135.5											
		75	KTY1255HA6ME45	45	162	147	127.5											0.34
		76	KTY1255HA6ME55	55	178	173	151.5											0.25
		77	KTY1255HA6ME75	75			162											
	150	78	KTY1505HA4ME55	55	–	–	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			180.5	173.5		160.5				177	145.5			
		83	KTY1505HA5ME110	110					153	168.5	155.5				160.5			
		84	KTY1505HA6ME110				205.5	197.5	–	187	168			201.5	176			0.39
		85	KTY1505HA6ME132	132					176	191	178.5				183			
	200	86	KTY2005HA4ME110	110	–	–	–	–	146.5	–	–	137	–	–	–			0.0098
		87	KTY2005HA4ME132	132					172			160.5	139					
		88	KTY2005HA4ME160	160					178			173.5	162					

㊟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

■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

口径	符号	形式	出力	全揚程(m) 屋内消火栓用※ 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	屋外消火栓用 1個	スプリンクラー用 小区画型 4個	小区画型 8個	小区画型 12個 / 高感度型側壁型 8個	締切全揚程	逃しオリフィス水量(約)	許容押込圧力
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	44.5	43.5	41.5	40.5	–	–	–	–	–	–	48	9.5	0.59
	2	KTY406A4ME3.7	3.7	64.5	63.5	61	60							70	11.4	0.39
	3	KTY406A5ME3.7		77.5	76.5	73	71.5							82	12.4	0.25
	4	KTY406A6ME5.5	5.5	95.5	94	91	90							102	13.9	0.098
50	5	KTY506A3ME3.7	3.7	–	–	–	44.5	43.5	40	–	42	–	–	50	9.7	0.59
	6	KTY506A4ME5.5	5.5				65.5	64.5	59		62			73	11.7	0.39
	7	KTY506A5ME7.5	7.5				84	82.5	75.5		79.5			92	13.1	0.20
	8	KTY506A6ME7.5					90	88	80.5		84.5			103	13.9	0.098
65	9	KTY656A3ME3.7	3.7	–	–	–	–	–	38	–	–	–	–	45.5	9.2	0.59
	10	KTY656A2ME5.5	5.5						43	41.5				47.5	9.4	
	11	KTY656A4ME5.5							57	–	58			68	11.3	
	12	KTY656A3ME7.5	7.5						60	58	–				11.1	
	13	KTY656A5ME7.5							78	–				89	12.9	0.39
	14	KTY656A4ME11	11						85	82				94	13.2	0.29
	15	KTY656A5ME11							96.5	–	97.5			104	14.1	0.20
	16	KTY656A6ME15	15						122	116	122.5			132	15.6	0.049
80	17	KTY806B3ME11	11	–	–	–	–	–	–	–	–	67	–	78.5	11.9	0.39
	18	KTY806A3ME11										–	53.5	67	11.1	
	19	KTY806A3ME15	15										64	79	12.1	
	20	KTY806B4ME15										88	–	104	13.9	0.20
	21	KTY806A4ME18	18.5									–	87		13.8	
	22	KTY806B5ME18										110	–	131	15.6	0.049

㊟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	出力	全揚程(m) 屋外消火栓用 2個	スプリンクラー用 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	連結送水管用※ 2個	締切全揚程	逃しオリフィス水量(約)	許容押込圧力
mm			kW	800L/min	720L/min	900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	1600/min	m	L/min	MPa
100	23	KTY1006A2ME15	15	61.5	62.5	60	–	–	–	–	70	11.4	0.59
	24	KTY1006A3ME15		–	68.5	–					83	12.4	0.49
	25	KTY1006A3ME18	18.5	73.5	75.5	71					91	13	0.39
	26	KTY1006A3ME22	22	87	88.5	84					102	13.8	0.29
	27	KTY1006A4ME22		–	102.5	–					120	14.9	0.098
	28	KTY1006A3ME30	30	91.5	93	89					107	14.1	0.20
	29	KTY1006A4ME30		118	121	114					138	16.1	0
125	30	KTY1256B2ME18	18.5	–	–	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。		0.59
	31	KTY1256B2ME22	22	65.5		64.5	62.5	59					
	32	KTY1256C2ME22		–		75.5	69.5	62					0.39
	33	KTY1256B2ME30	30	82.5		81.5	80	76.5		73.5			
	34	KTY1256B3ME30		105		103	96	85		–			0.20
	35	KTY1256B3ME37	37			103.5	101	97		92.5			
	36	KTY1256C3ME37		–		122.5	114	101.5		–			0.049
	37	KTY1256B3ME45	45	124			119.5	115		110			
	38	KTY1256A2ME22	22	–		–	–	49	46	47			0.59
	39	KTY1256A2ME30	30					66	63	64.5			0.49
	40	KTY1256A3ME37	37					78.5	74.5	76.5			0.39
	41	KTY1256A3ME45	45					99.5	95	97			0.20

㊟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

● スプリンクラー・連結送水管用

	口径	符号	形式	出力	全揚程(m) 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	標準型 30個	スプリンクラー用(ラック式倉庫) 高感度型 16個	標準型 20個	高感度型 24個	標準型 30個	連結送水管用※ 2個	3個	締切全揚程	逃しオリフィス水量(約)	許容押込圧力
	mm			kW	900L/min	1080L/min	1350L/min	1800L/min	2700L/min	2080L/min	2600L/min	3120L/min	3900L/min	1600L/min	2400L/min	m	L/min	MPa
	150	42	KTY1506A2ME37	37	–	–	–	71	55	66	57	–	–	–	60	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。		0.49
		43	KTY1506A2ME45	45					64	69	65				66.5			
		44	KTY1506B2ME45					83	67.5	77.5	69				72.5			0.29
		45	KTY1506B2ME55	55				86	79	84	79.5				81.5			
		46	KTY1506A2ME55					100.5	82	94.5	84.5				88			0.098
		47	KTY1506A2ME75	75				103	97	101.5	97.5				99			
		48	KTY1506A3ME75					117	105.5	113.5	107				110			0.049
	200	49	KTY2006A2ME75	75	–	–	–	–	93	–	–	87.5	77	–	–			0.29
		50	KTY2006A2ME90	90					96			94.5	90					
		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	125	112.5	97	–	–	–	–	–	–	–	–			0.59
		56	KTY1256HA4ME45	45	152.5	136.5	117.5											0.54
		57	KTY1256HA4ME55	55	174	163	144							128				0.34
		58	KTY1256HA4ME75	75		171	164.5							156.5				
	150	59	KTY1506HA3ME75	75	–	–	–	134	109	126	112	–	–	–	117.5			0.59
		60	KTY1506HA3ME90	90				152	128	144.5	131				136			
		61	KTY1506HA3ME110	110				–	142	149.5	143.5				145.5			
		62	KTY1506HA4ME110					195	154	180.5	158				166			
		63	KTY1506HA4ME132	132				196	179	191	181.5				185			0.49
	200	64	KTY2006HA3ME110	110	–	–	–	–	137	–	–	127.5	111.5	–	–			0.0098
		65	KTY2006HA3ME132	132					158.5			149.5	133					
		66	KTY2006HA3ME160	160					190			179	161					

㊟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、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

● 連結送水管用

	形式	仕様 全揚程(m) 1200L/min	1600L/min	締切全揚程	流しオリフィス水量(約)	許容押込圧力
				m	L/min	MPa
高押込圧タイプ	KTY1256HD3ME37	98	88	※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。		0.98
	KTY1256HD3ME45	127	106			
	KTY1256HD3ME55		120			
	KTY1256HD4ME55	137	125			

㊟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型ー呼水槽なしー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。

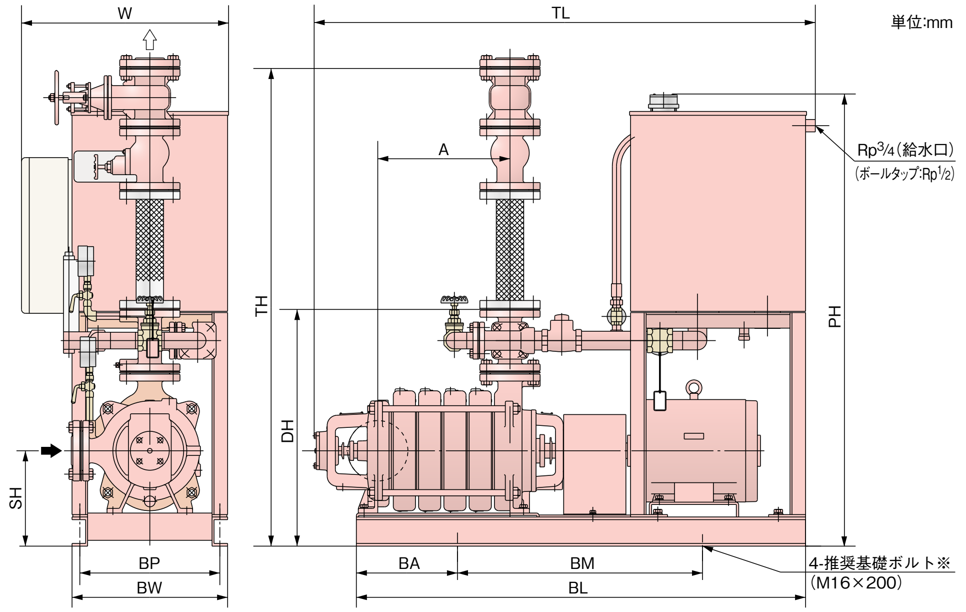
●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

■外形寸法図

KTY-MT形

●フランジ形状:
吸込側 JIS10Kうす形
吐出し側 JIS10K

※可とう管長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	口径 mm	形式	出力 kW	SH	DH	PH	TL	TH	BA	BM	BL	W	BP	BW	質量 kg
50	40	KTY405A4ME2.2T	2.2	235	578	1130	1173	1172	220	630	1070	534	365	400	218
		KTY405A5ME3.7T	3.7				1233		250		1130				247
		KTY405A6ME3.7T					1293		200	800	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					1348		210	800	1220				309
		KTY505A7ME7.5T	7.5				1413		240		1285				334
		KTY505A8ME7.5T					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												324
		KTY655A4ME5.5T					1275		250		1125				344
		KTY655A5ME5.5T							200	800	1200				364
		KTY655A4ME7.5T	7.5				1350		250	630	1125				354
		KTY655A5ME7.5T							200	800	1200				374
		KTY655A6ME7.5T					1425		240		1275				394
		KTY655A5ME11T	11				1404		200		1200	580	385	420	416
		KTY655A6ME11T					1479		240		1275				436
		KTY655A7ME11T					1554		275		1350				456
		KTY655A8ME11T					1629		315		1425				476
	100	KTY1005A2ME11T	11	335	858	1385	1352	1697	240	680	1190	610	410	450	431
		KTY1005A3ME11T					1442		300		1280				461
		KTY1005A3ME15T	15												477
		KTY1005A4ME15T					1532		345		1370				517
		KTY1005A4ME18T	18.5				1568					640	460	500	580
		KTY1005A5ME22T	22				1622		390		1460	660			645
		KTY1005A5ME30T	30				1877		460	800	1720	770	720	760	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	800	1190				279
	50	KTY506A3ME3.7T	3.7	245	608	1160	1153	1227	200	630	1025	554	365	400	242
		KTY506A4ME5.5T	5.5				1218		230		1090				279
		KTY506A5ME7.5T	7.5				1283		260		1155				309
		KTY506A6ME7.5T					1348		210	800	1220				324
	65	KTY656A3ME3.7T	3.7	265	668	1210	1125	1312	210	630	1050	554	365	400	297
		KTY656A2ME5.5T	5.5				1200		175		975				304
		KTY656A4ME5.5T							250		1125				344
		KTY656A3ME7.5T	7.5				1275		210		1050				334
		KTY656A5ME7.5T					1350		200	800	1200				374
		KTY656A4ME11T	11				1329		250	630	1125	580	385	420	396
		KTY656A5ME11T					1404		200	800	1200				416
		KTY656A6ME15T	15				1479		255		1310				457
	100	KTY1006A2ME15T	15	335	858	1385	1347	1697	240	680	1190	610	410	450	447
		KTY1006A3ME15T					1437		300		1280				482
		KTY1006A3ME18T	18.5				1440					640	460	500	540
		KTY1006A3ME22T	22									660			580
		KTY1006A4ME22T					1530		345		1370				615
		KTY1006A3ME30T	30				1697		305	800	1540	770	720	760	640
		KTY1006A4ME30T					1787		395		1630				685

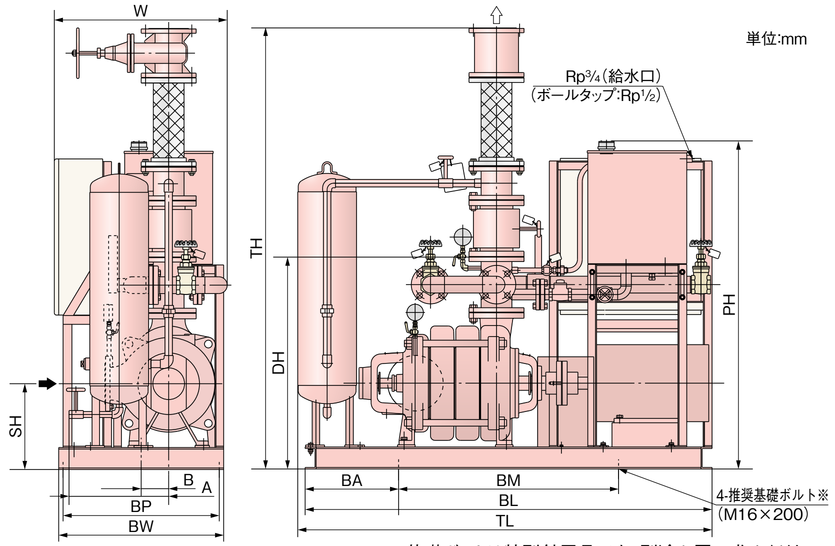
㊟1 上記以外の外形寸法図については、お手数ですがお問合せください。制御盤特殊仕様はユニット寸法が一部異なります。㊟2 制御盤前方に、扉開閉スペースとして400mm(11～22kWは450mm、30kWは650mm)必要です。

●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
吐出し側 JIS10K
(口径 125mmは相フランジが付属されません)

※可とう管長は口径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	出力 kW	SH	DH	PH	TL	TH	BA	BM	BL	W	BP	BW	A	B	質量 kg
50	65	KTY655A3ME3.7TP	3.7	265	668	1210	1554	1590	250	1000	1495	534	365	400	228	－	377
		KTY655A3ME5.5TP	5.5														399
		KTY655A4ME5.5TP					1634		300		1575						419
		KTY655A4ME7.5TP	7.5														429
		KTY655A5ME5.5TP	5.5				1709		325		1650						439
		KTY655A5ME7.5TP	7.5														449
		KTY655A6ME7.5TP					1784		400		1725						469
		KTY655A5ME11TP	11				1763		325		1650	580	385	420			496
		KTY655A6ME11TP					1838		400		1725						516
		KTY655A7ME11TP					1908		275	1250	1795						536
		KTY655A8ME11TP					1988		325		1875						551
	80	KTY805A4ME11TP	11	285	778	1305	1775	1625	345	1000	1690	613	525	560	423	65	486
		KTY805B5ME11TP		295			1855		385		1770						501
		KTY805A4ME15TP	15	285			1775		345		1690						502
		KTY805A5ME15TP					1855		385		1770						527
		KTY805B6ME15TP		295			1925		445		1840						542
		KTY805A7ME15TP		285			2005		525		1920						577
		KTY805A6ME18TP	18.5				1925		445		1840	660	595	630	458		615
		KTY805B7ME18TP		295			2005		525		1920						630
	100	KTY1005A2ME11TP	11	335	858	1385	1634	1837	300	1000	1600	610	540	580	428	65	516
		KTY1005A3ME11TP					1684		325		1650						546
		KTY1005A3ME15TP	15														562
		KTY1005A4ME15TP					1784		375		1750						602
		KTY1005A4ME18TP	18.5				1820					640	590	630	453		665
		KTY1005A5ME22TP	22				1920		455		1850						730
		KTY1005A5ME30TP	30				2144		425	1250	2110	770	720	760		130	815
	125	KTY1255B2ME15TP	15	390	963	1490	1827	2005	375	1000	1750	676	610	650	453	75	692
		KTY1255C2ME15TP															
		KTY1255A2ME18TP	18.5														730
		KTY1255B2ME18TP															745
		KTY1255B3ME18TP					1877		400		1800						835
		KTY1255A3ME22TP	22														820
		KTY1255B3ME22TP															845
		KTY1255C3ME22TP															835
		KTY1255A3ME30TP	30				2094		370	1250	2060	786	710	750		125	860
		KTY1255B3ME30TP															880
		KTY1255A4ME30TP					2194		455		2160						895
		KTY1255B4ME30TP															920
		KTY1255A4ME37TP	37									820	760	800	478		1030
		KTY1255B4ME37TP															1055
		KTY1255A5ME37TP					2304		510		2270						1090
		KTY1255A5ME45TP	45														1125
60	65	KTY656A2ME5.5TP	5.5	265	668	1210	1484	1590	325	800	1425	534	365	400	228	－	379
		KTY656A3ME3.7TP	3.7				1554		250	1000	1495						377
		KTY656A3ME7.5TP	7.5														409
		KTY656A4ME5.5TP	5.5				1634		300		1575						419
		KTY656A5ME7.5TP	7.5				1709		325		1650						449
		KTY656A4ME11TP	11				1688		300		1575	580	385	420			476
		KTY656A5ME11TP					1763		325		1650						496
		KTY656A6ME15TP	15				1838		255	1250	1760						532
	80	KTY806A3ME11TP	11	285	778	1305	1665	1625	290	1000	1580	613	525	560	423	65	461
		KTY806B3ME11TP		295													451
		KTY806A3ME15TP	15	285													477
		KTY806B4ME15TP		295			1775		345		1690						492
		KTY806A4ME18TP	18.5	285								660	595	630	458		565
		KTY806B5ME18TP		295			1855		385		1770						580
	100	KTY1006A2ME15TP	15	335	858	1385	1634	1837	300	1000	1600	610	540	580	428	65	532
		KTY1006A3ME15TP					1684		325		1650						567
		KTY1006A3ME18TP	18.5				1720					640	590	630	453		625
		KTY1006A3ME22TP	22						350			660					665
		KTY1006A4ME22TP					1820		400		1750						700
		KTY1006A3ME30TP	30				1944		360	1250	1910	770	720	760		130	730
		KTY1006A4ME30TP					2044		325		2010						775
	125	KTY1256B2ME18TP	18.5	390	963	1490	1827	2005	375	1000	1750	676	610	650	453	75	750
		KTY1256A2ME22TP	22														745
		KTY1256B2ME22TP															760
		KTY1256C2ME22TP															
		KTY1256A2ME30TP	30				2044		320	1250	2010	786	710	750		125	785
		KTY1256B2ME30TP															800
		KTY1256B3ME30TP					2094		370		2060						880
		KTY1256A3ME37TP	37									820	760	800	478		955
		KTY1256B3ME37TP															1015
		KTY1256C3ME37TP															995
		KTY1256A3ME45TP	45														1010
		KTY1256B3ME45TP															1030

㊟1 上記以外の外形寸法については、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、30～45kWは650mm)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。

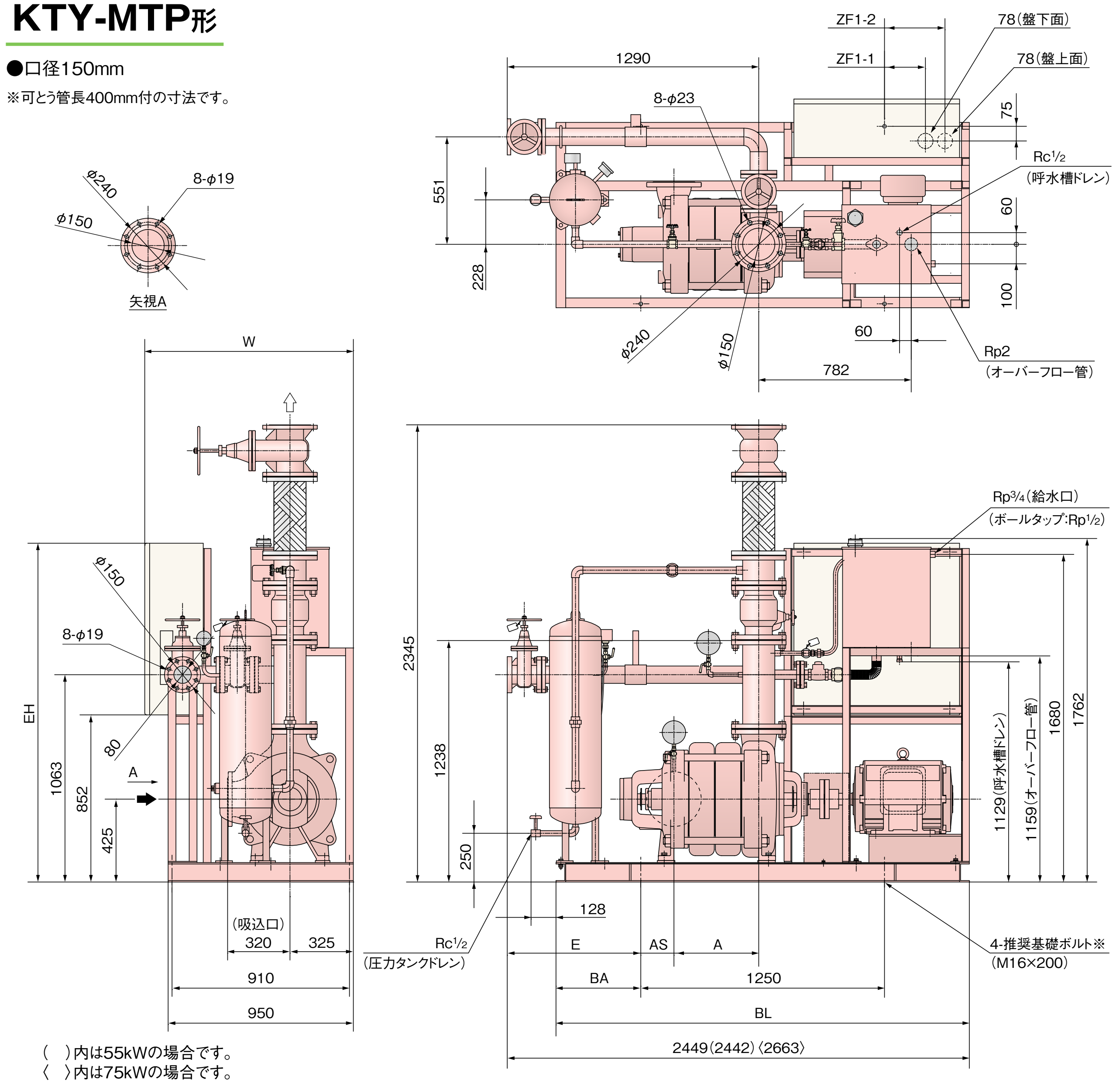
■外形寸法図

KTY-MTP形

●口径150mm

※可とう管長400mm付の寸法です。

単位: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 Hz	口径 mm	形式	出力 kW	組合せ寸法 A	組合せ寸法 AS	組合せ寸法 E	組合せ寸法 W	ベース BA	ベース BL	その他 EH	その他 ZF1-1	その他 ZF1-2	質量 kg
50	150	KTY1505A2ME37TP	37	300	245	745	990	375	2000	1562	245	255	1155
		KTY1505B2ME37TP											
		KTY1505B2ME45TP	45										1190
		KTY1505A3ME37TP	37	435	170	685		435	2120		305	315	1225
		KTY1505A3ME45TP	45										1255
		KTY1505B3ME45TP											
		KTY1505A3ME55TP	55				1075			1732	310	310	1385
		KTY1505B3ME55TP											
		KTY1505B3ME75TP	75										1470
		KTY1505A4ME55TP	55	570	95	625		495	2240		370	370	1450
		KTY1505A4ME75TP	75										1535
60	150	KTY1506A2ME37TP	37	300	245	745	990	375	2000	1562	245	255	1155
		KTY1506A2ME45TP	45										1190
		KTY1506B2ME45TP											
		KTY1506A2ME55TP	55				1075			1732	250	250	1320
		KTY1506B2ME55TP											
		KTY1506A2ME75TP	75										1405
		KTY1506A3ME75TP		435	170	685		435	2120		310	310	1470

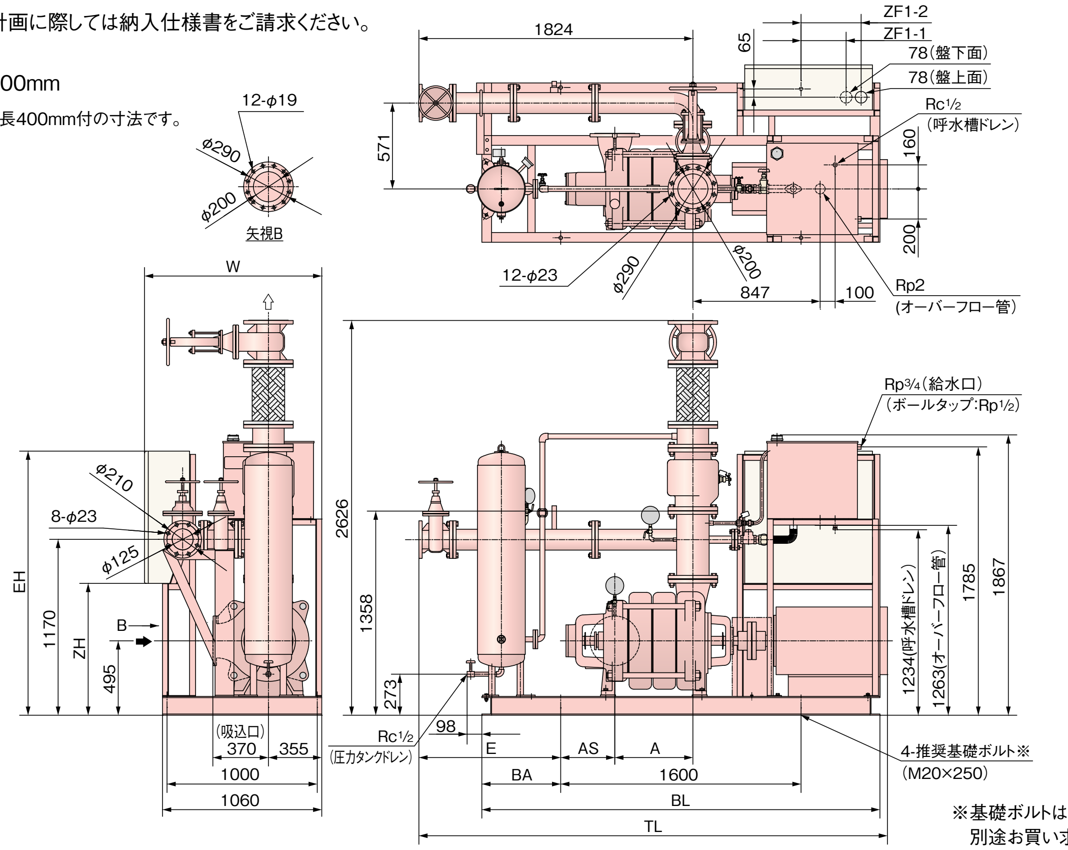
㊟制御盤前方は、扉開閉スペースとして650mm(55kW以上は850mm)必要になります。

●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

●口径200mm

※可とう管長400mm付の寸法です。

単位:mm



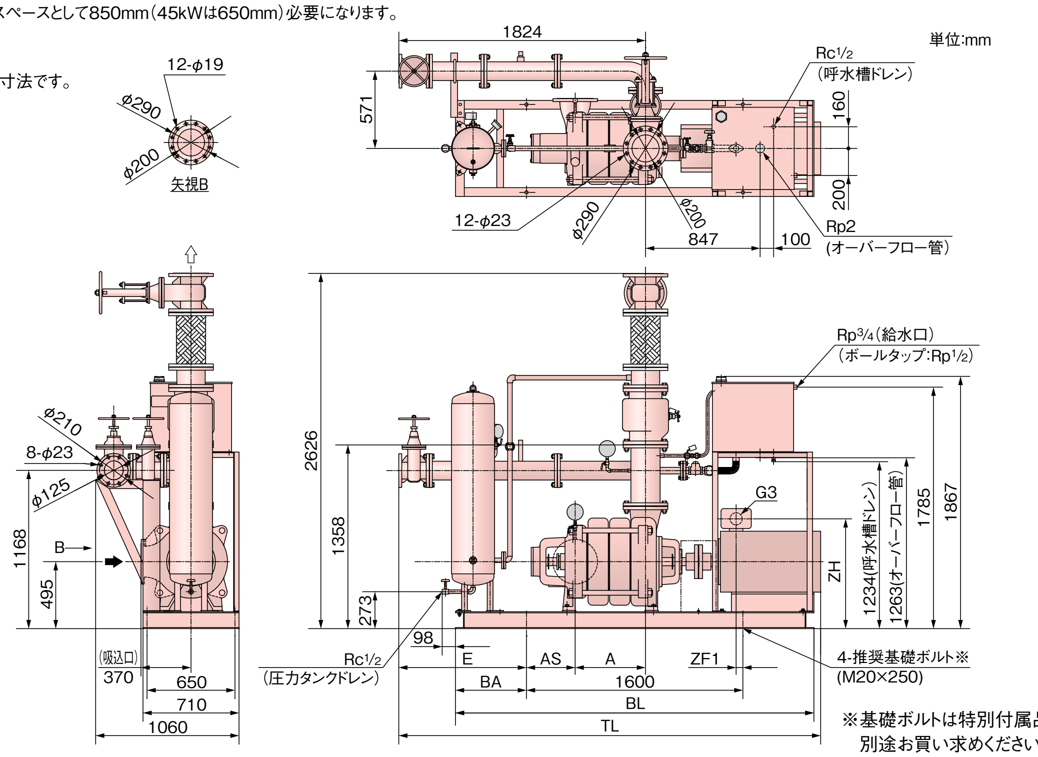
※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お買い求めください。

周波数 Hz	口径 mm	形式	出力 kW	組合せ寸法 A	組合せ寸法 AS	組合せ寸法 E	組合せ寸法 W	組合せ寸法 TL	ベース BA	ベース BL	その他 ZH	その他 EH	その他 ZF1-1	その他 ZF1-2	質量 kg
50	200	KTY2005A2ME45TP	45	360	445	1019	1100	3069	450	2500	877	1587	320	330	1650
		KTY2005A2ME55TP	55				1185					1757	325	325	1755
		KTY2005B2ME55TP													
		KTY2005B2ME75TP	75					3242							1875
		KTY2005A3ME75TP		520	360	944			525	2650			400	400	1980
60	200	KTY2006A2ME75TP	75	360	445	1019	1185	3242	450	2500	877	1757	325	325	1875
		KTY2006B2ME75TP													

㊟制御盤前方は、扉開閉スペースとして850mm(45kWは650mm)必要になります。

単位:mm

※可とう管長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 Hz	口径 mm	形式	出力 kW	組合せ寸法 A	組合せ寸法 AS	組合せ寸法 E	組合せ寸法 TL	ベース BA	ベース BL	その他 ZH	その他 ZF1	質量 kg
50	200	KTY2005B2ME90TP	90	360	445	1019	3242	450	2500	838	76	1745
		KTY2005A3ME90TP		520	360	944		525	2650		1	1850
		KTY2005A3ME110TP	110				3366			878	29	2050
60	200	KTY2006A2ME90TP	90	360	445	1019	3242	450	2500	838	76	1745
		KTY2006B2ME90TP										
		KTY2006A2ME110TP	110				3366			878	46	1945
		KTY2006A2ME132TP	132									2015

㊟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。

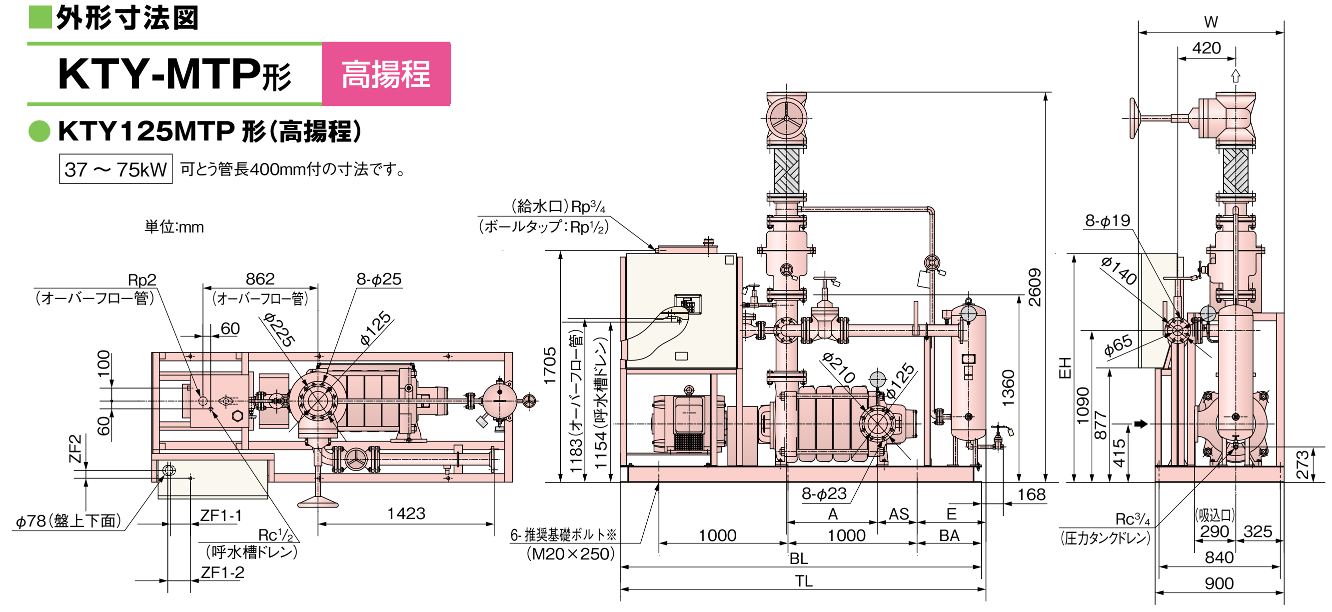
●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

■外形寸法図

KTY-MTP形 高揚程

● KTY125MTP 形（高揚程）

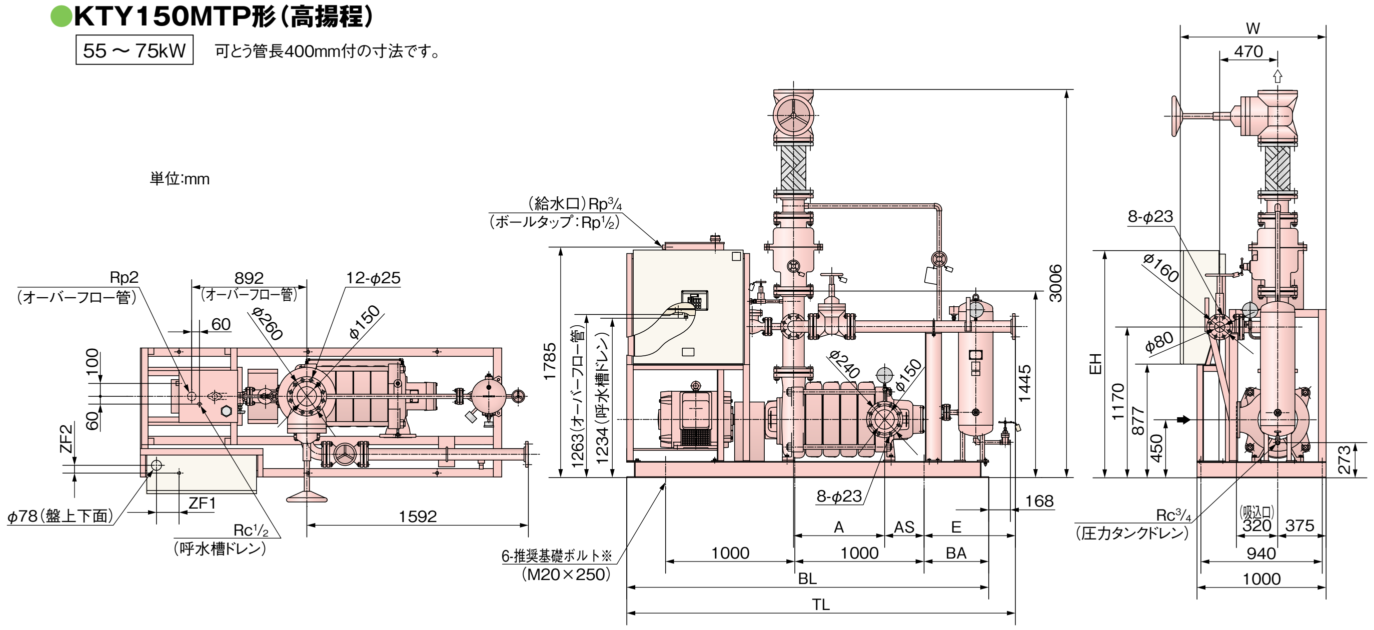
37～75kW 可とう管長400mm付の寸法です。



※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）

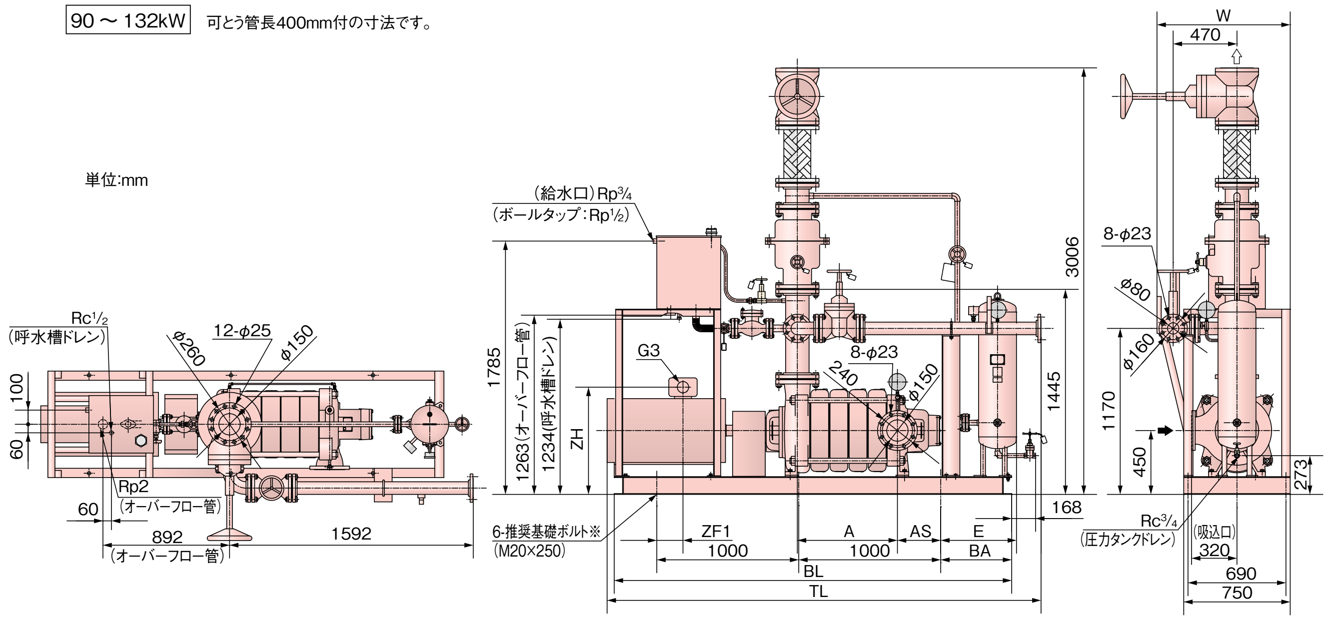
55～75kW 可とう管長400mm付の寸法です。



※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 可とう管長400mm付の寸法です。



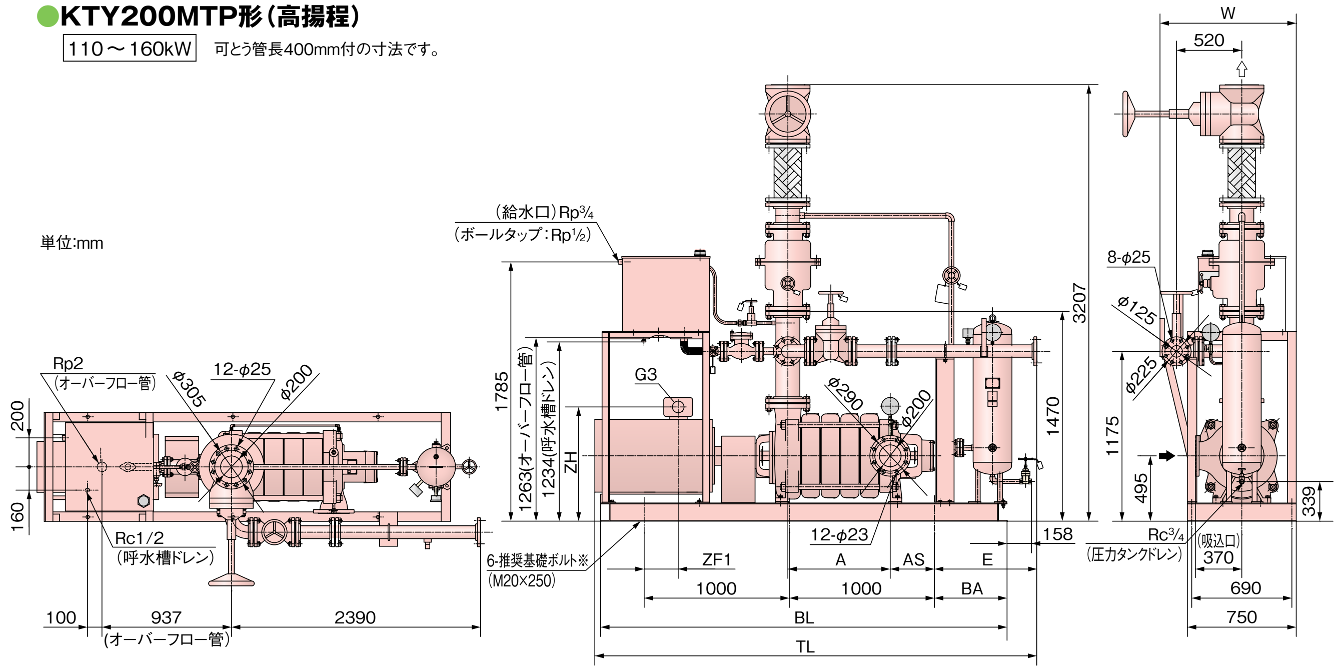
㊟制御盤は別置きになります。

※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 可とう管長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 Hz	口径 mm	形式	出力 kW	組合せ寸法 A	AS	E	TL	W	ベース BA	BL	その他 EH	ZH	ZF1	ZF2	ZF1-1	ZF1-2	質量 kg
50	125	KTY1255HA5ME37TP	37	600	475	314	2574	940	270	2540	1587	–	–	65	138	148	1150
		KTY1255HA5ME45TP	45														1190
		KTY1255HA5ME55TP	55					1025			1757			60	145	145	1300
		KTY1255HA6ME45TP	45	715	410	359	2684	940	325	2650	1587			65	203	193	1245
		KTY1255HA6ME55TP	55					1025			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										2070
		KTY1505HA5ME75TP		705	405	482			400	2800			275				2150
		KTY1505HA4ME90TP	90	570	460	384	2977	959	350	2670	–	793	284	–			2100
		KTY1505HA5ME90TP		705	305	534			500	2800			304				2180
		KTY1505HA5ME110TP	110				3111					833	264				2410
		KTY1505HA6ME110TP		840	335	499			465	2930			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				3000
60	125	KTY1256HA4ME37TP	37	485	535	249	2464	940	215	2430	1587	–	–	65	83	93	1175
		KTY1256HA4ME45TP	45														1215
		KTY1256HA4ME55TP	55					1025			1757			60	90	90	1325
		KTY1256HA4ME75TP	75				2611										1440
	150	KTY1506HA3ME75TP	75	435	540	617	2977	1125	265	2530	1757	–	–	60	–	–	1990
		KTY1506HA3ME90TP	90					959			–	793	339	–			2020
		KTY1506HA3ME110TP	110				3111					833	299				2250
		KTY1506HA4ME110TP		570	460	562			350	2670			244				2330
		KTY1506HA4ME132TP	132														2455
	200	KTY2006HA3ME110TP	110	520	510	1360	3932	1034	370	2740	–	878	221	–	–	–	2745
		KTY2006HA3ME132TP	132														2865
		KTY2006HA3ME160TP	160									888	205				2905

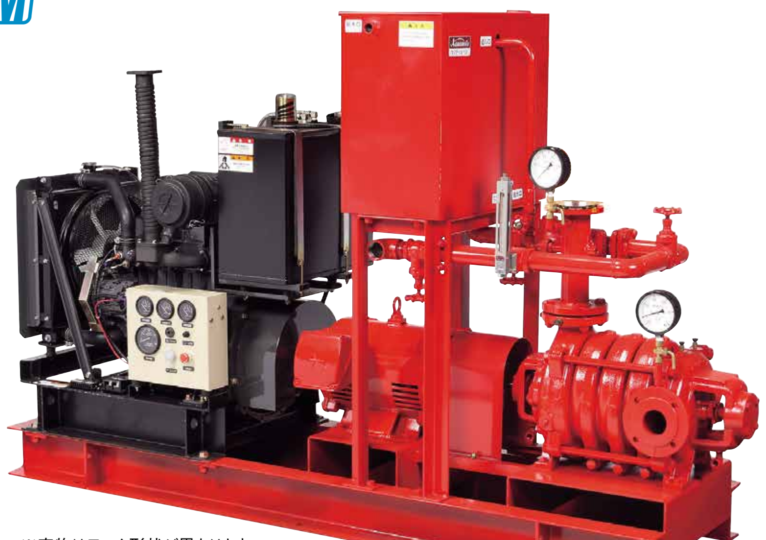
㊟制御盤前方に、扉開閉スペースとして650mm（55～75kWは850mm、90～110kWは600mm、132～160kWは700mm）必要になります。

●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-ET形 TM

非常動力装置付消火ポンプユニット



※実物はモータ形状が異なります。

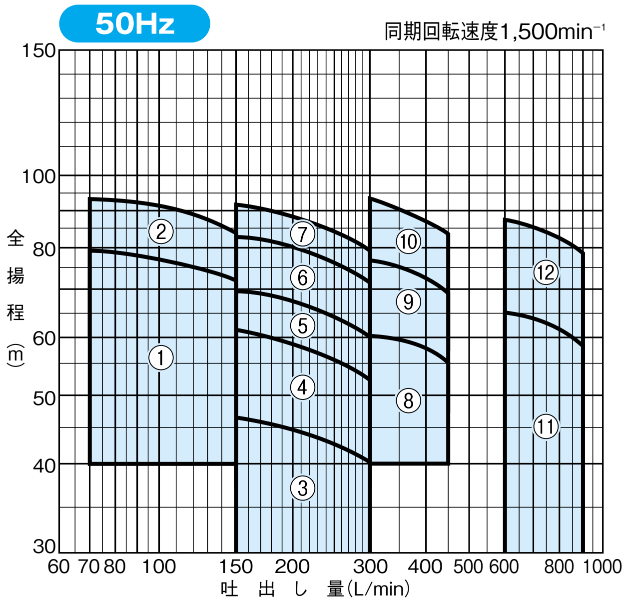
■特長

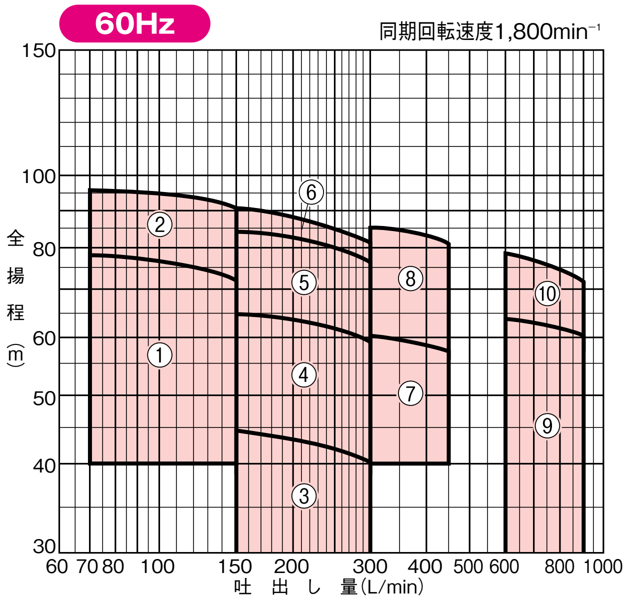
- 新技術基準の項目をすべての点で満足し、高性能・高効率を誇ります。
- 構造が簡単で消防法に定められた機器をコンパクトにユニット化しており、保守・点検が容易です。

■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。

■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	モータ出力 kW	エンジン出力 kW	エンジン 形式	エンジン メーカー	蓄電池(電圧ー形式ー容量)
50	40	1	KTY405A7ME3.7E2T	3.7	4.3	PU-N843	シバウラ防災製作所	12V-MSE-100×2
		2	KTY405A8ME5.5E2T	5.5	7.6			12V-MSE-100×2
	50	3	KTY505A4ME3.7E2T	3.7	4.3	PU-N843		12V-MSE-100×2
		4	KTY505A5ME5.5E2T	5.5	7.6			12V-MSE-100×2
		5	KTY505A6ME5.5E2T					12V-MSE-100×2
		6	KTY505A7ME7.5E2T	7.5	13.2			12V-MSE-100×2
		7	KTY505A8ME7.5E2T					12V-MSE-100×2
	65	8	KTY655A4ME7.5E2T	7.5	13.2	PU-N843		12V-MSE-100×2
		9	KTY655A5ME11E2T	11				12V-MSE-100×2
		10	KTY655A6ME11E2T					12V-MSE-100×2
	100	11	KTY1005A3ME15E2T	15	22	PU-N844L		12V-MSE-150×6
		12	KTY1005A4ME18E2T	18.5				12V-MSE-150×6
60	40	1	KTY406A5ME3.7E2T	3.7	5.2	PU-N843	シバウラ防災製作所	12V-MSE-100×2
		2	KTY406A6ME5.5E2T	5.5	6.8			12V-MSE-100×2
	50	3	KTY506A3ME3.7E2T	3.7	5.2	PU-N843		12V-MSE-100×2
		4	KTY506A4ME5.5E2T	5.5	6.8			12V-MSE-100×2
		5	KTY506A5ME7.5E2T	7.5	9.2			12V-MSE-100×2
		6	KTY506A6ME7.5E2T					12V-MSE-100×2
	65	7	KTY656A3ME7.5E2T	7.5	9.2	PU-N843		12V-MSE-100×2
		8	KTY656A4ME11E2T	11	15.6			12V-MSE-100×2
	100	9	KTY1006A2ME15E2T	15	27	PU-N844L		12V-MSE-150×6
		10	KTY1006A3ME18E2T	18.5				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

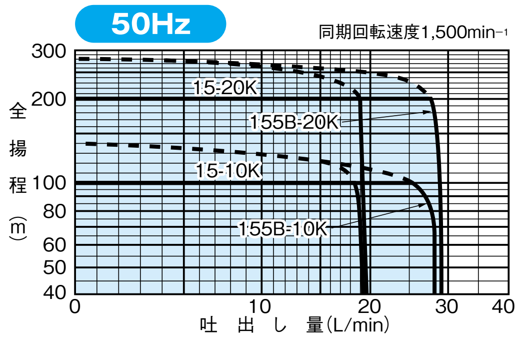
起動用圧力タンク付消火ポンプの誤作動防止補助加圧用。
配管内圧力の低下を検出し、消火ポンプが始動する前に自動的に配管内圧力を回復させます。

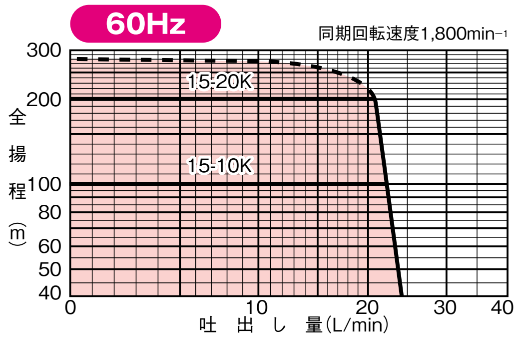
㊟実物は制御盤形状が異なります。 ※VJK形は50Hz用です。詳細は、お問合せください。

■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形組込み済キュービクル型消火ポンプユニットもございます。詳細は別途お問合せください。
- 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)

■ポンプ適用図(DPK2形)





㊟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、別途お問合せください。

■仕様表(DPK2形)

周波数 Hz	口径 mm	形式	出力 kW	標準仕様 吐出し量 L/min	標準仕様 全揚程 m	調圧弁設定値 MPa	圧力スイッチ 標準設定 始動 MPa	圧力スイッチ 標準設定 停止 MPa	圧力スイッチ 調整範囲 始動最小 MPa	圧力スイッチ 調整範囲 停止最小 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	200	2.74	1.96	2.29	0.98	1.18
		DPK2-155BE20K	2.2	25						
60	15	DPK2-15E10K	1.5	21	100	1.37	0.98	1.18	0.265	0.49
		DPK2-15E20K			200	2.74	1.96	2.29	0.98	1.18

■補助加圧ポンプ設定でのご注意

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)〕

■施工上のご注意

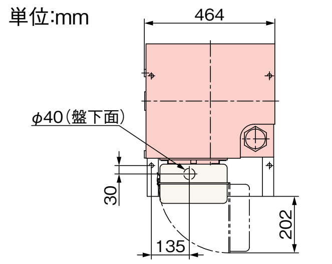
補助加圧ポンプを設置する自動消火設備の圧力タンクには破損防止のため、必ず安全弁を取付けてください。

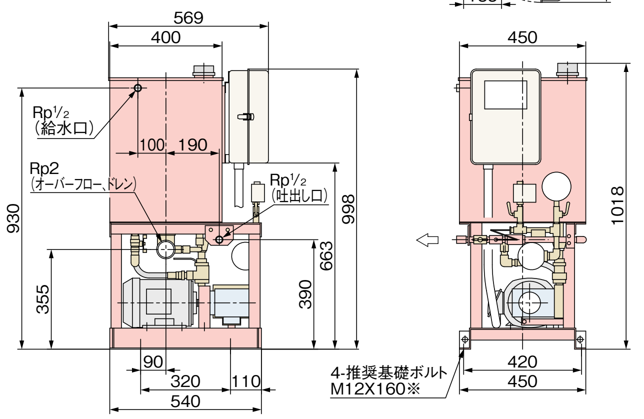
■外形寸法図

●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。別途お買い求めください。

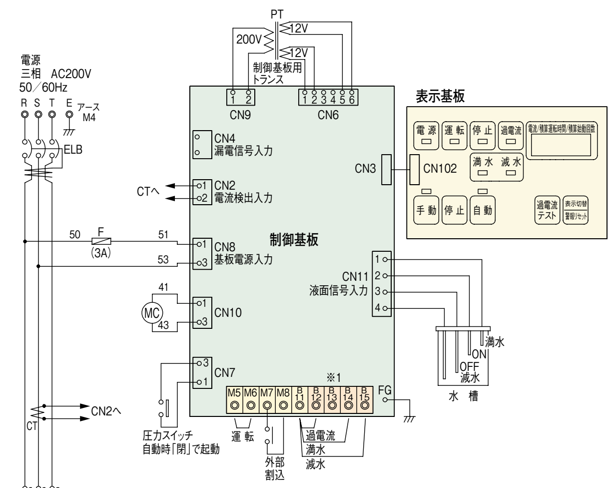
形式	出力 (kW)	質量 (kg)
DPK2-15E10K	1.5	87
DPK2-155BE10K	2.2	95
DPK2-15E20K	1.5	87
DPK2-155BE20K	2.2	95

※質量は受水槽内水質量を含んでいません。





■ECKJ3形制御盤接続図例



端子台	用途		
M7ーM8	外部割込	入力	消火ポンプとのインタロックを取る場合、消火ポンプの運転出力(無電圧)を接続してください。
M5ーM6	運転	出力	接点容量:AC250V 0.8A(誘導負荷) ※1 端子台B13は使用しないでください。
B11ーB12	過電流		
B11ーB14	満水		
B11ーB15	減水		

KTU(2)形

■特長

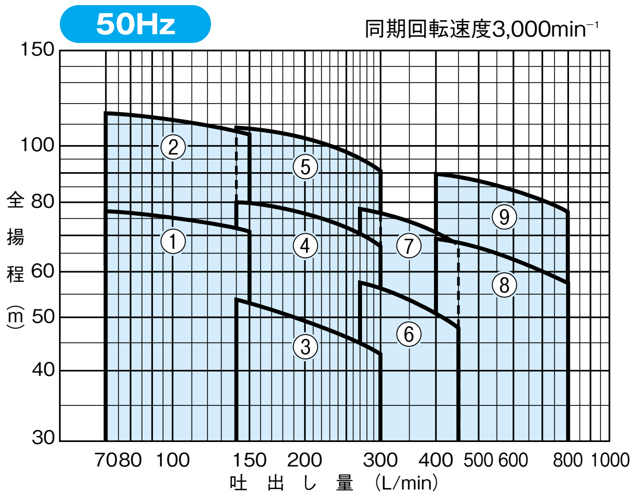
- 水中消火ポンプユニットは、消防法に定められた機器をコンパクトにユニット化しており、据付面積・騒音・凍結破損の問題を解消します。
- 性能は新技術基準の項目をすべての点で満足し、高性能・高効率を誇ります。
- ステンレス製ポンプで長寿命。

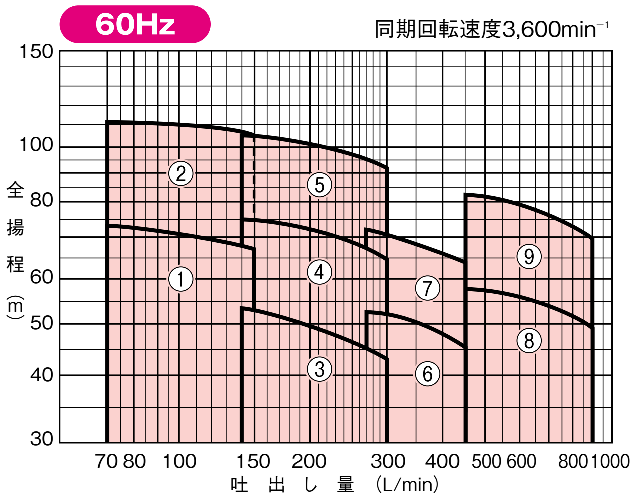
■特殊仕様

- 起動方式
  例:コンドルファ起動、Vスター起動
- 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。

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	出力	全揚程(m) 屋内消火栓用 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	屋外消火栓用 1個	2個	スプリンクラー用 標準型 10個	締切全揚程
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	78	76.5	73	72	—	—	—	—	—	—	81
		2	KTU405-5.5	5.5	115	112	106	105							122
	50	3	KTU2-505-3.7	3.7	—	—	53.5	53	51.5	49	44	—	—	—	61
		4	KTU505-5.5	5.5			80	79.5	77.5	75	67				93
		5	KTU505-7.5	7.5			108	107	104	101	91				123
	65	6	KTU655-5.5	5.5	—	—	—	—	—	—	56	51	—	—	69
		7	KTU655-7.5	7.5							76	70.5			95
	80	8	KTU805-11	11	—	—	—	—	—	—	—	68	57.5	—	80
		9	KTU805-15	15								90	77		106
60	40	1	KTU2-406-3.7	3.7	73	71.5	70	69	—	—	—	—	—	—	77
		2	KTU406-5.5	5.5	111	110	106.5	105							118
	50	3	KTU2-506-3.7	3.7	—	—	53.5	53	51	49	44	—	—	—	61
		4	KTU506-5.5	5.5			75	74.5	72.5	70.5	64.5				84
		5	KTU506-7.5	7.5			105	104.5	102.5	99.5	92				116
	65	6	KTU656-5.5	5.5	—	—	—	—	—	—	51.5	48	—	—	62
		7	KTU656-7.5	7.5							70	66			88
	80	8	KTU806-11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	51	49	67
		9	KTU806-15	15									73	69.5	96

㊟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)

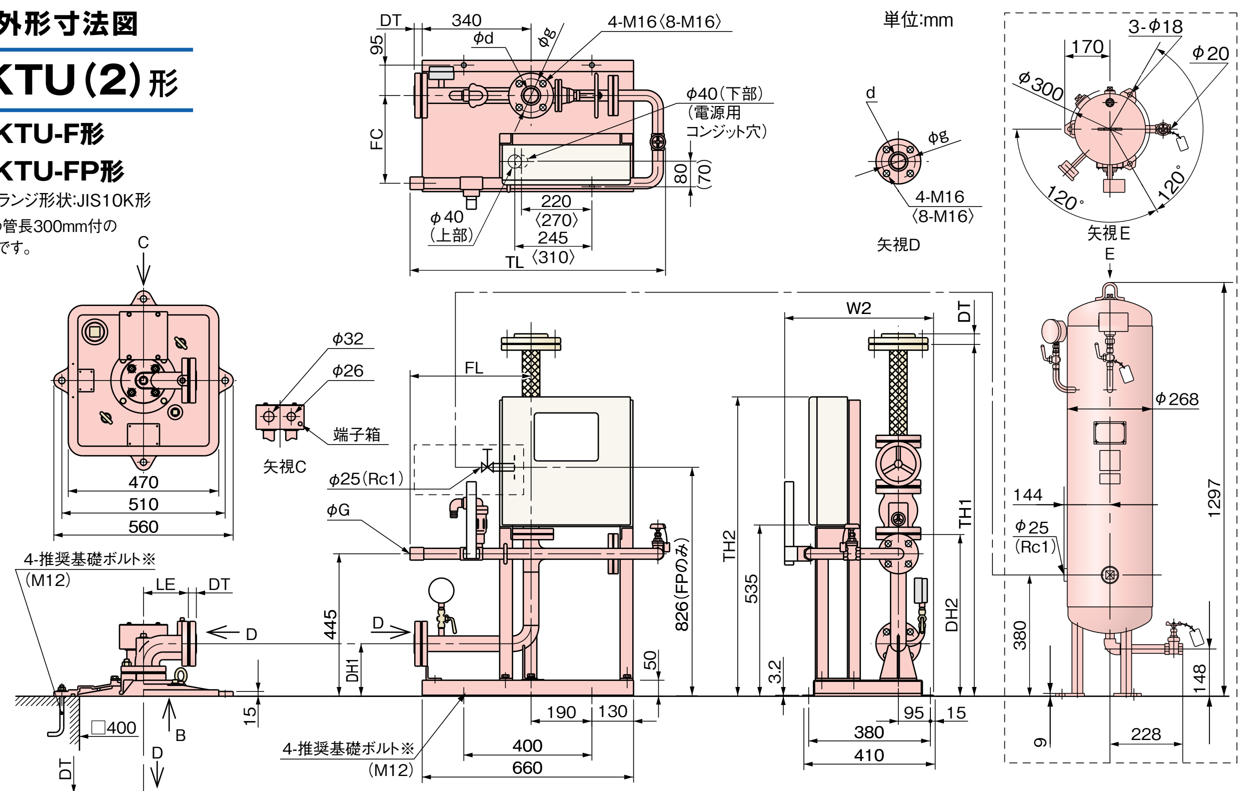
●実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

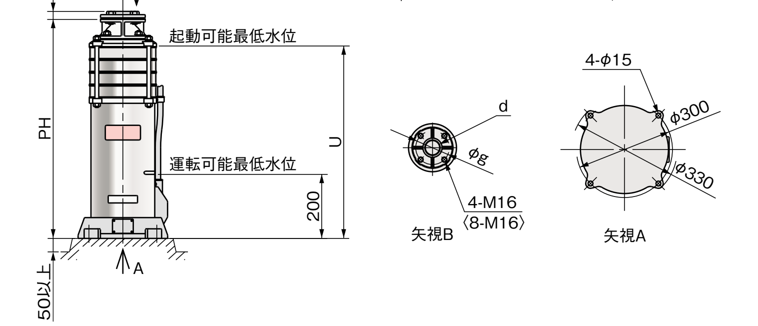
■外形寸法図

KTU(2)形

●KTU-F形
●KTU-FP形

●フランジ形状:JIS10K形
可とう管長300mm付の寸法です。





㊟制御盤前方に400mm(11kW以上は450mm)の扉開閉スペースを設けてください。
〈 〉内は口径80mmの場合です。
( )内はKTU-FP形の場合です。
内はKTU-FP形のみです。

※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	出力	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	KTU2-405-3.7F	3.7	882	771	140	164	505	1099	935	378	274	465	798	25(Rc1)	Rc1½	105	25	55	101	156
		KTU405-5.5F	5.5	921	810														75		176
	50	KTU2-505-3.7F	3.7	842	731	150	174	515	1133	935	411	277	476	846	32(Rc1¼)	Rc2	120	27	51	122	173
		KTU505-5.5F	5.5	881	770														71		193
		KTU505-7.5F	7.5	981	870														81		203
	65	KTU655-5.5F	5.5	921	810	170	194	525	1169	935	457	279	482	895	φ40(Rc1½)	Rc2½	140	31	71	139	210
		KTU655-7.5F	7.5	1031	920														82		221
	80	KTU805-11F	11	1126	1031	190	214	535	1204	1105	603	286	494	1056	φ50(Rc2)	Rc3	150	33	92	168	260
		KTU805-15F	15	1276	1181														106		274
60	40	KTU2-406-3.7F	3.7	842	731	140	164	505	1099	935	378	274	465	798	25(Rc1)	Rc1½	105	25	50	101	151
		KTU406-5.5F	5.5	881	770														70		171
	50	KTU2-506-3.7F	3.7	842	731	150	174	515	1133	935	411	277	476	846	32(Rc1¼)	Rc2	120	27	51	122	173
		KTU506-5.5F	5.5	841	730														66		188
		KTU506-7.5F	7.5	941	830														77		199
	65	KTU656-5.5F	5.5	871	760	170	194	525	1169	935	457	279	482	895	40(Rc1½)	Rc2½	140	31	67	139	206
		KTU656-7.5F	7.5	981	870														78		217
	80	KTU806-11F	11	1061	966	190	214	535	1204	1105	603	286	494	1056	φ50(Rc2)	Rc3	150	33	86	168	254
		KTU806-15F	15	1211	1116														100		268

㊟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。 ㊟2 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。 ※吐出しユニット+配管ユニット

周波数	口径	形式	出力	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	KTU805-11FP	11	1126	1031	190	214	535	1382	1105	603	286	494	1056	φ50(Rc2)	Rc3	150	33	92	175	267
		KTU805-15FP	15	1276	1181														106		281
60	80	KTU806-11FP	11	1061	966	190	214	535	1382	1105	603	286	494	1056	φ50(Rc2)	Rc3	150	33	86	175	261
		KTU806-15FP	15	1211	1116														100		275

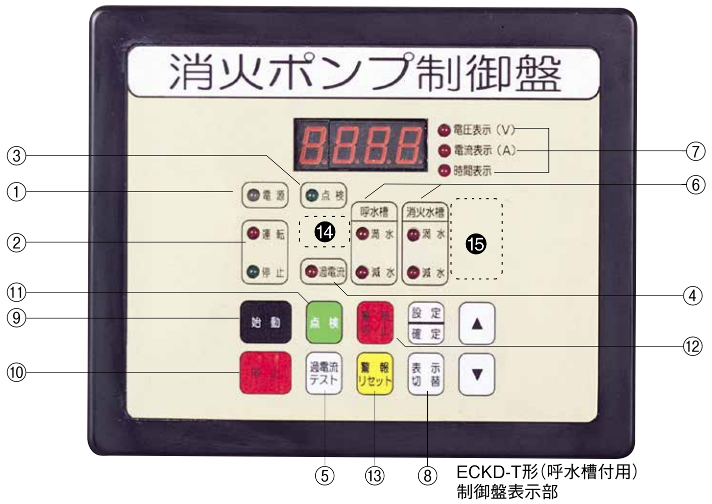
㊟1 上記以外の外形寸法図については、お手数ですがお問合せください。 ㊟2 制御盤前方に、開閉スペースとして450mm必要です。
●制御盤特殊仕様はユニット寸法が一部異なります。 ※吐出しユニット+配管ユニット

ECKD形（KJD（N）2形、KTY-ET形、DPK2･VJK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。



ECKD-T形（呼水槽付用）
制御盤表示部

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／人ー△: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。

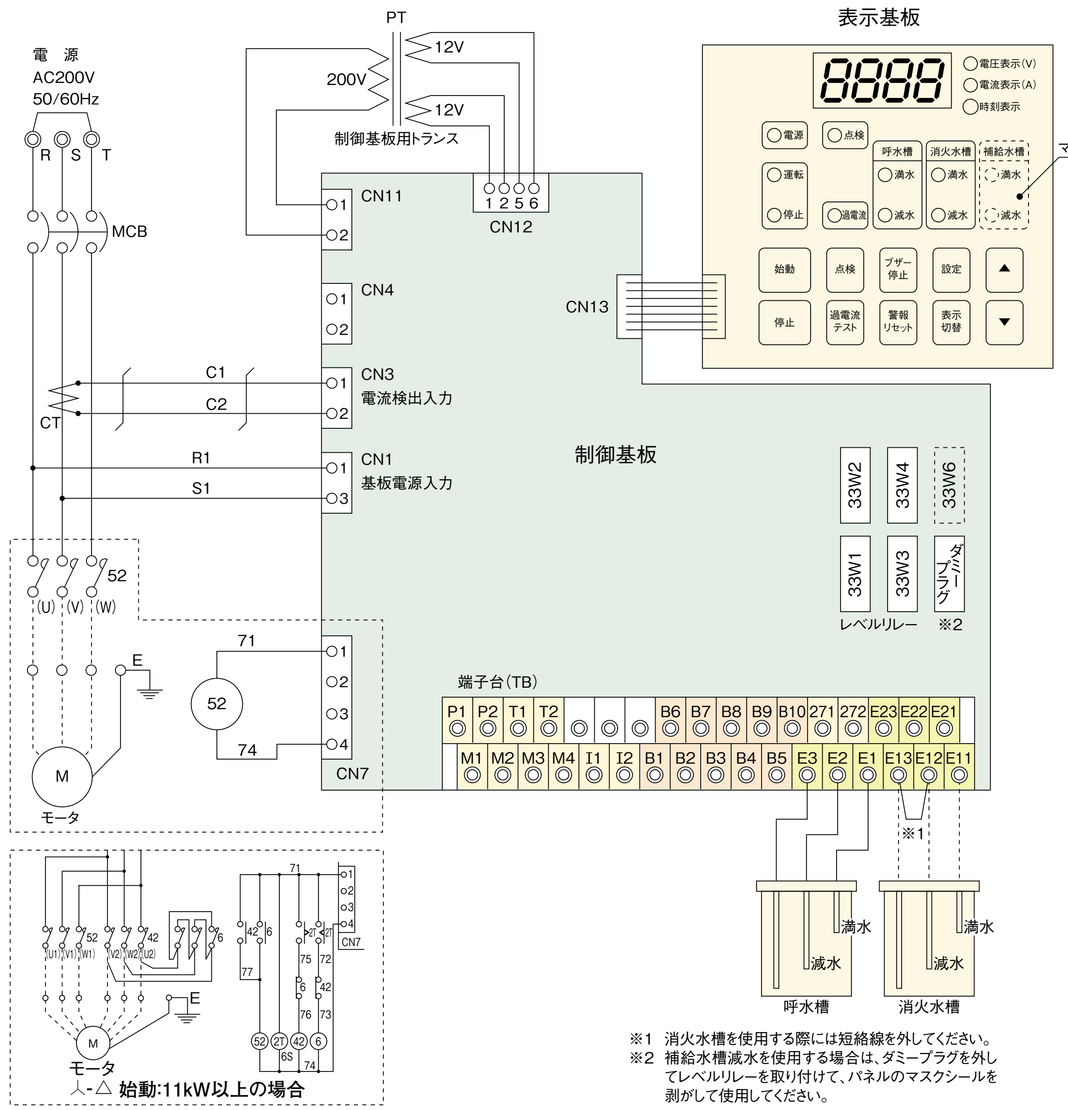
バリエーションNo.	特　殊　仕　様	バリエーションNo.	特　殊　仕　様
41	消火ポンプ起動装置（移報器）スペース付	47	漏電警報付
42	消火ポンプ起動装置（移報器）内蔵型	74	バリエーションNo.41+47
43 ※1	進相コンデンサ付	75	バリエーションNo.42+47
44 ※1	消火ポンプ起動装置（移報器）スペース付、進相コンデンサ付	76	バリエーションNo.46+47
45 ※1	消火ポンプ起動装置（移報器）内蔵、進相コンデンサ付	96	補給水槽用レベルリレー組込
46	起動回路24V･位置表示灯端子付、フリッカーリレー付		

※1 KTGF･KTGDF･KTY形は除く。
※2 特殊仕様は上記以外にも、コンドルファ始動、Vスター始動、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	起動用入力端子（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 ECKD-T形	用途 ECKD-F形	
B1-B2	過電流	過電流	警報信号用出力端子（無電圧a接点）
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）		

端子台	用途 ECKD-T形	用途 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）	−

㊟1 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を使用ください。
㊟2 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。
㊟3 制御盤特殊仕様のバリエーションNo.07を使用ください。

■認定番号

※形式は基本形の場合

形式	口径 mm	認定番号 基本型	認定番号 ユニット型	適用機種（形式記載以外は○の番号） 50Hz	適用機種（形式記載以外は○の番号） 60Hz
KTT形（特定施設スプリンクラー）	40	——	PTA1-43-3号	○	○
KTK-C形（小形タービン）	40	PA1-03-04号	PUA1-03-04号	○	○
	50×40	PA2-03-06号	PUA2-03-06号	○	○
	65×50	PA3-03-09号	PUA3-03-09号	○	○
		PA3-03-10号	PUA3-03-10号	15kW機種	15kW機種
	80×65	PA4-03-12号	PUA4-03-12号	○	○
	80×65 高揚程タイプ	PA4-03-12号	PUA4-03-12号	○	○
KTK100M（タービン）	100×80	PA5-03-04号	PUA5-03-04号	○	——
		PA5-03-06号	PUA5-03-06号	——	○
	100×80 高揚程タイプ	PA5-03-05号	PUA5-03-05号	○	○
		PA5-03-06号	PUA5-03-06号	KTK1005HME18	KTK1006HME15、KTK1006HME18
KTK-M形（高揚程タービン）	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	○	○
KTGF形（渦巻）	150×125	PA7-03-03号	PUA7-03-03号	○	○
	200×150	PA8-03-02号	PUA8-03-02号	○	○
KTGDF形（高押込渦巻）	125×100	PA6-03-06号	PUA6-03-06号	○	○
	150×125	PA7-03-06号	PUA7-03-06号	○	○
KTY形（ϕ40～200）（多段渦巻）	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	○	○
		PA3-03-05号	PUA3-03-05号	——	KTY656A4ME5.5、KTY656A5ME11、KTY656A6ME15
	80	PA4-03-04号	PUA4-03-04号	○	○
		PA4-03-05号	PUA4-03-05号	——	KTY806B5ME18
		PA4-03-06号	PUA4-03-06号	KTY805A7ME15	——
		PA4-03-10号	PUA4-03-10号	KTY805B7ME18	——
	100	PA5-03-02号	PUA5-03-02号	○	○
		PA5-03-05号	PUA5-03-05号	——	KTY1006A4ME30
	125	PA6-03-05号	PUA6-03-05号	○	○
	125 高揚程タイプ	PA6-03-07号	PUA6-03-07号	○	○
	125 高押込圧タイプ	——	PUA6-03-08号	○	○
		——	PUA6-03-07号	——	KTY1256HD4ME55
	150	PA7-03-03号	PUA7-03-03号	○	○
		PA7-03-07号	PUA7-03-07号	KTY1505HA6ME110、132	KTY1506HA4ME110、132
	200	PA8-03-02号	PUA8-03-02号	○	○
		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	○	○
	65	PC3-01-02号	PUC3-01-02号	○	○
	80	PC4-01-03号	PUC4-01-03号	○	○

Comfort Earth® 地球にeは人にもe

川本ポンプでは「Comfort Earth（コンフォートアース）」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ください。

※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4-11-39
https://www.kawamoto.co.jp　〒460-8650　TEL(052)251-7171（代）

北海道支店 ☎(011)831-0131（代）
東北支店 ☎(022)232-4095（代）
関東支店 ☎(028)633-9326（代）
首都圏支店 ☎(03)3946-1161（代）
名古屋支店 ☎(052)249-9810（代）
京都支店 ☎(075)645-1011（代）
大阪支店 ☎(06)6328-0877（代）
四国支店 ☎(087)886-2236（代）
中国支店 ☎(082)277-3661（代）
九州支店 ☎(092)621-7235（代）
営業所・駐在 全国113ヶ所

川本サービス株式会社
首都圏支店 ☎(03)4526-0691（代）
首都圏北営業所 ☎(048)677-0065（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	消火用ポンプ
No.	8202T