

受水槽付自動給水ユニット

ポンパー® **KFET・KBT**

KFET形 **IE5モータ クラス相当**

KB2T形 **トップランナーモータ**


e-star 製品

超省エネポンプユニット(KFET)

耐震基準1G FRP受水槽

大きな有効容量


PAT. **B**
ベターリビコグ

Ver. 2.0



受水槽付
給水ユニット



搭載ユニット
KFE形



搭載ユニット
KB形

Kawamoto



FRP受水槽と省エネポンプをコンパクトにユニット化

FRP製受水槽

大きな有効容量(≧呼称容量)[※]
耐震基準1G、スロッシング対策品
藻類増殖防止構造

※単板式受水槽の場合



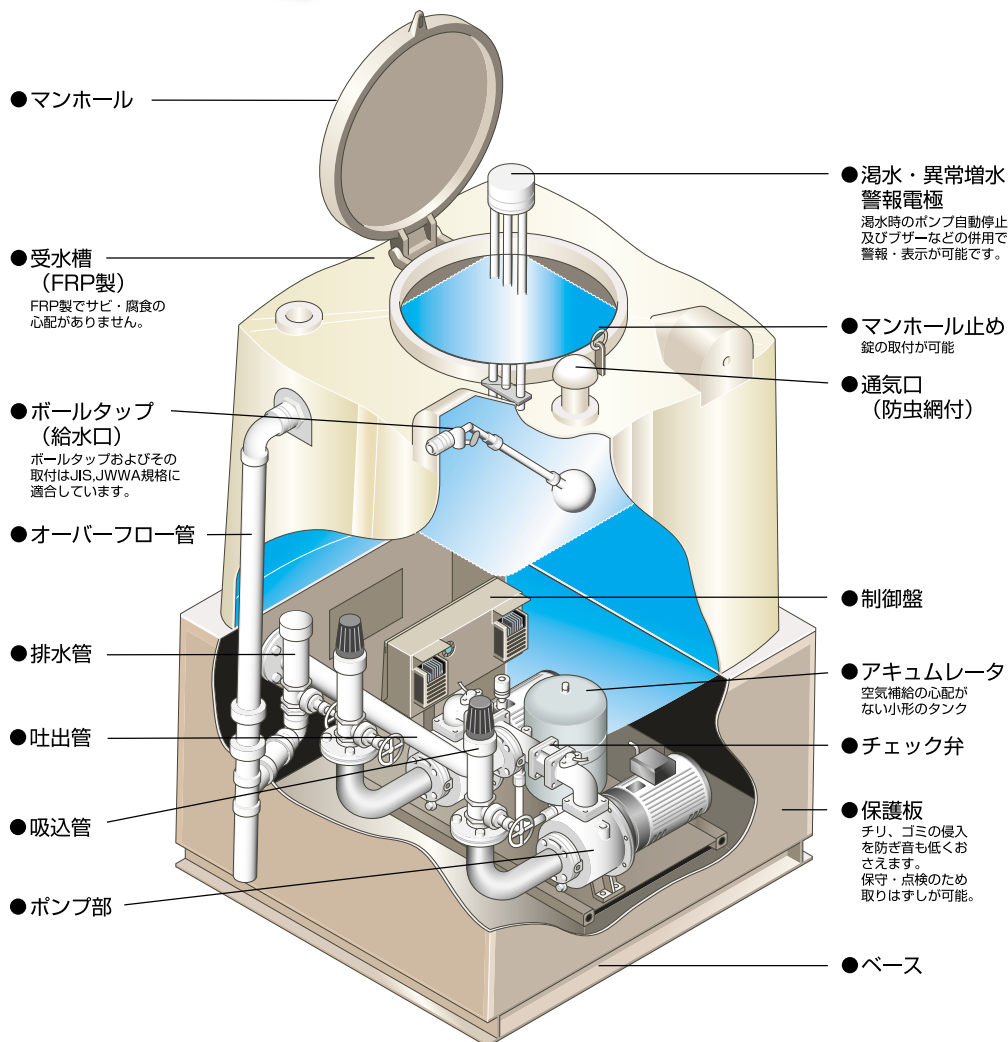
角形受水槽付

受水槽容量1~5m³



うす形受水槽付

受水槽容量1~3m³



構成部品

受水槽

ボールタップ(交互並列運転除く※)

受水槽容量3m³以下:
複式25mm

受水槽容量4、5m³:
圧力バランス型複式30mm

電極棒、電極保持着、オーバーフロー管、
ドレン管(スルース弁付)
内・外はしご(受水槽容量4、5m³のみ)
ベース、ポンプカバー

ポンプ部

制御盤、流量センサー、
光センサー(圧力発信器)
ショックレスバルブ、アキュムレータ、
相フランジ(KFE形は除く)、
圧力計(KFE形除く)

※交互並列運転は、水位調整弁(付属しません)を
現地にて取付けてください。
(主弁:32A、副弁:20A)

ポンプユニット

主要材料ステンレスで清潔選べる2タイプ

省エネインバータタイプ(KFE)

or

定圧給水タイプ(KB)



ポンパー®KFE

スマートドライブ

超 省エネ

業界初

**IE5
相当**

定圧給水

ポンパー®KB

- トップランナーモータ搭載 (三相モータ0.75kW以上)
- 光センサーと流量センサーによる定圧給水
- 始動頻度も少ない安定給水
- 静かな運転音
- 無接点式制御盤 (単独運転除く)

※1 小型給水ポンプユニット(7.5kW以下) 当社調べ。

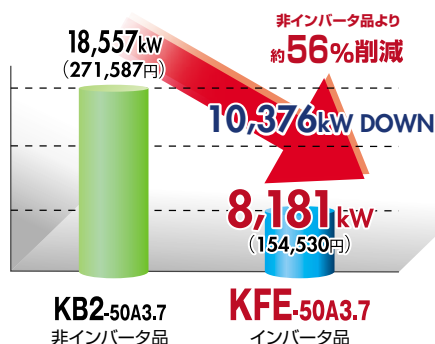
※2 IE5:国際電気標準会議(IEC)のIEC60034-30-2で現在策定議論中のモータのエネルギー効率ガイドラインで最も高いレベルのもの。(KFE3.7kW以下)

ポンパー®KFEの特長

1 省電力

当社従来製品に比べ消費電力の大幅な削減を実現しました。

■ 年間消費電力の比較



計算条件

BL運転パターン
電気料金...22.86円/kWh
[中部電力 2012年電気料金]

2 総合効率UP

川本ポンプの省エネへのこだわり

ポンプ効率改善(ポンプ部分の構造を改善 PAT.申請中)
+
IE5相当PMモータ採用※

ユニット総合効率UP

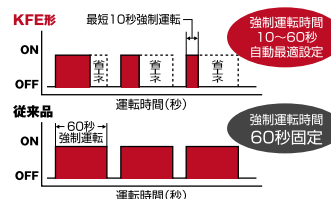
ポンプの省エネ化には総合効率の改善が有効です。

ポンプ取替えによる省エネ化の検討には、総合効率で比較ください。

※モータは最高クラスの効率を誇るPMモータで、世界基準の優れた省エネ性能。

3 エコ運転機能

強制運転時間を現場状況に合わせ自動で最適設定することで余分な電力をカットします。



標準仕様

ポンプ形式		KFE 超省エネ	KB 定圧給水
吸 込 口 径		32~50mm	32、40、50mm
運 転 方 式		周波数制御による 推定末端圧一定制御	センサーによる 定圧給水
設 置 場 所		屋内・屋外	
揚 液		清水・0~40℃(凍結なきこと)	
ポンプ (材料)	インペラ	樹脂	樹脂又はCAC406又はSCS13
	主 軸	SUS304	
	ケーシング	SCS13	
モータ		全閉外扇屋内形	
効 率		スーパープレミアム効率 (IE5又は4)相当	プレミアム効率(IE3)※
受水槽(呼称容量)		FRP、耐震基準1G (角形受水槽:1m ³ 、2m ³ 、3m ³ 、4m ³ 、5m ³) (うす形受水槽:1m ³ 、1.5m ³ 、2m ³ 、3m ³)	
電 源		三相200V 単相200V	三相200V (単相100V:0.4kW、単相200V:0.75kW)
塗装(マンセルNo.)		受水槽:アイボリー(2.5Y9/2) カバー:アイボリー(2.5Y9/1) その他:アイボリー(2.5Y9/2)	

④フラッシュバルブ等瞬時に大量水をご使用の場合は別途ご相談ください。

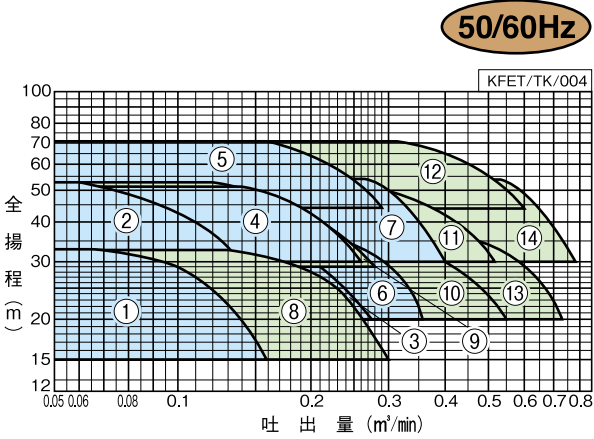
※0.4kW及び単相200V品は標準効率モータ

特別付属品(オプション)

- 防振架台
- ACリアクトル盤(KFET形用)
- 基礎ボルト
- 相フランジ(KFET形用)
- 受水槽内ふた(公共建築工事標準仕様・受水タンク対応品)

ポンパー®KFET

2インバータ制御
推定末端圧一定



少水量停止流量:10L/min

少水量停止流量:10L/min										KFET/SI/004
ユニット 口径	運 転 方 式	符 号	形 式	モータ (最大運転台数)	標 準 仕 様			吐出揚程 調整範囲	アキュムレータ 封入圧力	受水槽容量
					吐出量	全揚程	始動圧力			
mm				kW	m ³ /min	m	MPa	m	MPa	m ³ (呼称)
40	交 互	1	KFET-32A0.75(S2)	0.75	0.065	33	0.26	15~33	0.12	角 形 : 1~5 うす形 : 1~3
		2	KFET-32A1.1(S2)	1.1	0.06	53	0.43	30~53	0.22	
		3	KFET-40A1.5	1.5	0.14	35	0.26	20~35	0.14	
		4	KFET-40A2.2	2.2	0.14	51	0.41	30~51	0.22	
		5	KFET-40A3.7	3.7	0.16	71	0.59	44~71	0.32	
		6	KFET-50A2.2	2.2	0.225	36	0.27	20~36	0.14	
		7	KFET-50A3.7	3.7	0.265	54	0.44	30~54	0.22	
40	交 互 並 列	8	KFET-32P0.75(S2)	0.75×2	0.13	33	0.26	15~33	0.12	角 形 : 2~5 うす形 : 2・3
		9	KFET-32P1.1(S2)	1.1×2	0.12	53	0.43	30~53	0.22	
50		10	KFET-40P1.5	1.5×2	0.28	35	0.26	20~35	0.14	
		11	KFET-40P2.2	2.2×2	0.28	51	0.41	30~51	0.22	
		12	KFET-40P3.7	3.7×2	0.32	71	0.59	44~71	0.32	
65		13	KFET-50P2.2	2.2×2	0.45	36	0.27	20~36	0.14	
		14	KFET-50P3.7	3.7×2	0.53	54	0.44	30~54	0.22	

形式は、角形受水槽の場合で受水槽容量を省略しています。
③フラッシュバルブ等瞬時に大水量をご使用の場合は、別途ご相談ください。

形式説明

KFET L 2 - 32 A 1.1 S2

KB2T 5 - 50 5 P E 2.2

- ①ユニット記号.....KFET：推定末端圧一定
KB2T：定圧給水
②受水槽種類.....L：うす形受水槽 無記号：角形受水槽
③受水槽呼称容量(m³)
④ポンプ吸込口径(mm)
⑤周波数.....KB2Tのみ5：50Hz 6：60Hz
⑥運転方式.....S：単独 A：交互 P：交互並列
⑦E：トップランナーモータ
⑧モータ出力(kW)
⑨単相200V.....S：単相100V、T又は無記号：三相200V

■ 受水槽有効容量 (m³)

受水槽容量 (呼称m³)		角 形					
		1	1.5	2	3	4	5
有効容量 (m³)	単 板	1.00	—	2.00	3.02	4.00	5.03
	複合板	0.93	—	1.88	2.87	3.83	4.84
受水槽容量 (呼称m³)		う す 形					
		1	1.5	2	3	4	5
有効容量 (m³)	単 板	1.18	1.75	2.30	3.32	—	—
	複合板	0.98	1.47	1.95	2.91	—	—

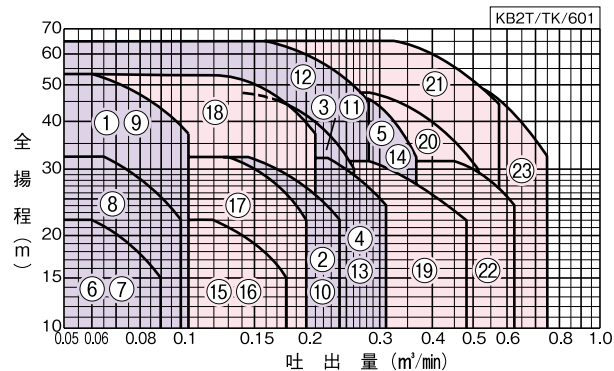
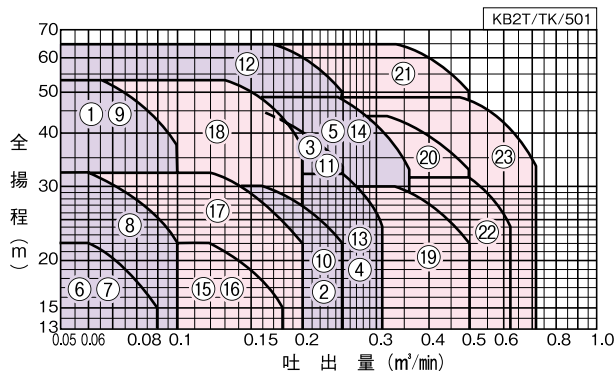
●有効容量は、受水槽底板～ボールタップ停止水位
(給水圧0.25MPa)の容量を示します。

ポンパーKBT[®]

光センサーと流量センサーによる
制御定圧給水

50Hz

60Hz



●50Hz 少水量停止流量:10L/min

エニ ット 口径 mm	運 転 方 式	符 号	形 式	モーター kW	標 準 仕 様				始動圧力※2 選定範囲 MPa	アキュムレータ 封入圧力 MPa	受水槽容量 m³(呼称)
					吐出量 m³/min	全揚程 m	始動圧力 MPa	最大水量 m³/min	停止圧力 MPa		
40	単 独	1	KB2T-325SE1.1	1.1	0.065	53	0.52	0.1	0.65	0.36	角 形 : 1~3
		2	KB2T-405SE1.5	1.5	0.16	30	0.29	0.25	0.35	0.22	
		3	KB2T-405SE2.2	2.2	0.16	44	0.43	0.25	0.51	0.32	
		4	KB2T-505SE2.2	2.2	0.25	32	0.31	0.31	0.44	0.24	
		5	KB2T-505SE3.7	3.7	0.24	48	0.47	0.36	0.59	0.32	
	交 互	6	KB2T-325A0.4S	0.4※1	0.06	22	0.22	0.09	0.28	0.15	角 形 : 1~5 うす形 : 1~3
		7	KB2T-325A0.4T	0.4	0.06	22	0.22	0.09	0.28	0.15	
		8	KB2T-325AE0.75 (S2) ※3	0.75	0.06	32	0.31	0.1	0.39	0.22	
		9	KB2T-325AE1.1	1.1	0.065	53	0.52	0.1	0.65	0.36	
		10	KB2T-405AE1.5	1.5	0.16	30	0.29	0.25	0.35	0.22	
		11	KB2T-405AE2.2	2.2	0.16	44	0.43	0.25	0.51	0.32	
		12	KB2T-405AE3.7	3.7	0.165	65	0.64	0.25	0.73	0.49	
		13	KB2T-505AE2.2	2.2	0.25	32	0.31	0.31	0.44	0.24	
		14	KB2T-505AE3.7	3.7	0.24	48	0.47	0.36	0.59	0.32	
40 50 65	交 互 並 列	15	KB2T-325P0.4S	0.4×2※1	0.12	22	0.22	0.18	0.28	0.15	角 形 : 2~5 うす形 : 2・3
		16	KB2T-325P0.4T	0.4×2	0.12	22	0.22	0.18	0.28	0.15	
		17	KB2T-325PE0.75 (S2) ※3	0.75×2	0.12	32	0.31	0.2	0.39	0.22	
		18	KB2T-325PE1.1	1.1×2	0.13	53	0.52	0.2	0.65	0.36	
		19	KB2T-405PE1.5	1.5×2	0.32	30	0.29	0.5	0.35	0.22	
		20	KB2T-405PE2.2	2.2×2	0.32	44	0.43	0.5	0.51	0.32	
		21	KB2T-405PE3.7	3.7×2	0.33	65	0.64	0.5	0.73	0.49	
		22	KB2T-505PE2.2	2.2×2	0.5	32	0.31	0.62	0.44	0.24	
		23	KB2T-505PE3.7	3.7×2	0.48	48	0.47	0.72	0.59	0.32	

●60Hz 少水量停止流量:10L/min

エニ ット 口径 mm	運 転 方 式	符 号	形 式	モーター kW	標 準 仕 様				始動圧力※2 選定範囲 MPa	アキュムレータ 封入圧力 MPa	受水槽容量 m³(呼称)
					吐出量 m³/min	全揚程 m	始動圧力 MPa	最大水量 m³/min	停止圧力 MPa		
40	単 独	1	KB2T-326SE1.1	1.1	0.06	53	0.52	0.105	0.61	0.36	角 形 : 1~3
		2	KB2T-406SE1.5	1.5	0.14	32	0.31	0.24	0.38	0.22	
		3	KB2T-406SE2.2	2.2	0.14	48	0.47	0.26	0.57	0.29	
		4	KB2T-506SE2.2	2.2	0.225	32	0.31	0.31	0.39	0.24	
		5	KB2T-506SE3.7	3.7	0.265	48	0.47	0.37	0.59	0.32	
	交 互	6	KB2T-326A0.4S	0.4※1	0.06	22	0.22	0.09	0.28	0.15	角 形 : 1~5 うす形 : 1~3
		7	KB2T-326A0.4T	0.4	0.06	22	0.22	0.09	0.28	0.15	
		8	KB2T-326AE0.75 (S2) ※3	0.75	0.065	32	0.31	0.1	0.40	0.22	
		9	KB2T-326AE1.1	1.1	0.06	53	0.52	0.105	0.61	0.36	
		10	KB2T-406AE1.5	1.5	0.14	32	0.31	0.24	0.38	0.22	
		11	KB2T-406AE2.2	2.2	0.14	48	0.47	0.26	0.57	0.29	
		12	KB2T-406AE3.7	3.7	0.16	65	0.64	0.285	0.74	0.43	
		13	KB2T-506AE2.2	2.2	0.225	32	0.31	0.31	0.39	0.24	
		14	KB2T-506AE3.7	3.7	0.265	48	0.47	0.37	0.59	0.32	
40 50 65	交 互 並 列	15	KB2T-326P0.4S	0.4×2※1	0.12	22	0.22	0.18	0.28	0.15	角 形 : 2~5 うす形 : 2・3
		16	KB2T-326P0.4T	0.4×2	0.12	22	0.22	0.18	0.28	0.15	
		17	KB2T-326PE0.75 (S2) ※3	0.75×2	0.13	32	0.31	0.2	0.40	0.22	
		18	KB2T-326PE1.1	1.1×2	0.12	53	0.52	0.21	0.61	0.36	
		19	KB2T-406PE1.5	1.5×2	0.28	32	0.31	0.48	0.38	0.22	
		20	KB2T-406PE2.2	2.2×2	0.28	48	0.47	0.52	0.57	0.29	
		21	KB2T-406PE3.7	3.7×2	0.32	65	0.64	0.57	0.74	0.43	
		22	KB2T-506PE2.2	2.2×2	0.45	32	0.31	0.62	0.39	0.24	
		23	KB2T-506PE3.7	3.7×2	0.53	48	0.47	0.74	0.59	0.32	

形式は、角形受水槽の場合で受水槽容量を省略しています。

※1 単相100V用 ※2 標準始動圧力から調整可能な最低始動圧力 ※3 ()内は単相200V

※1 フラッシュバルブ等瞬時に大量水をご使用の場合は、別途ご相談ください。 ※2 KB2タイプの単相200V (S2) 品は、形式に「E」は付きません。

制御盤

■KFET ECSG4-A・P形



■ECSG4-A・P形 標準仕様

形 式		ECSG4-A・P
出 力		0.75～3.7kW
運転表示	電 源	表示灯
	運 転	表示灯(ポンプ個別)
	吐出揚程	デジタル
	電源電圧、電流、周波数	デジタル
	積算運転時間・始動回数	デジタル
故障表示	故 障	表示灯(ポンプ個別)
	圧力低下	表示灯(故障メッセージ)
	漏 電	表示灯(故障メッセージ)
	圧力発信器故障	表示灯(故障メッセージ)
	満水・減水・濁水	表示灯(故障メッセージ)
外部無電圧信号	運 転	○(個別)
	故 障	○(個別)
	満 水	○
	減 水	○
	濁 水	○

■KB2T ECF5-B形



■KB2T ECF8-A形



■ECF5-B形、ECF8-A形 標準仕様

形 式		ECF5-B形	ECF8-A形	ECF8-P形
運転方式		単 独	交 互	交互並列
表示灯	電 源	○(白)	○(赤)	
	運転モード(手動・停止・自動)	—	○(赤)×3	
	選択ポンプ(No.1・No.2・No.1・2)	—	○(赤)×3	
	運 転(個別)	—	○(赤)×2	
	故 障(個別)	—	○(橙)×2	
	送 水(個別)	—	○(赤)×2	
	満 水	—	○(橙)	
	濁 水	—	○(橙)(※1)	
	運 転	—	○(個別)	○(個別)
	故 障	—	○(個別)	○(個別)
外部信号(※2)	満 水	—	○	○
	濁 水	—	○	○
	減 水	—	○	○
	流入電磁弁	—	3.7kW以下	○
			5.5~7.5kW	—

※1 減水時 1秒点滅 また 電磁弁作動時 2回点滅 1秒OFF

※2 無電圧信号

■KB2T形用制御盤 特殊仕様

運転方式	特殊仕様No.	特 殊 仕 様 項 目		
		漏 電 しゃ断器付	進 相 コンデンサ付	故障及び 受水槽満水 表示外部信号 (無電圧)付
交 互 交互並列	01	○		標準装備
	02		○	
	03	○	○	
単 独	04	○	○	○

※KFET-KF2T形は漏電しゃ断器、DCリアクトル、電圧表示、故障・受水槽満水、外部無電圧信号が標準です。

■特殊仕様一覧

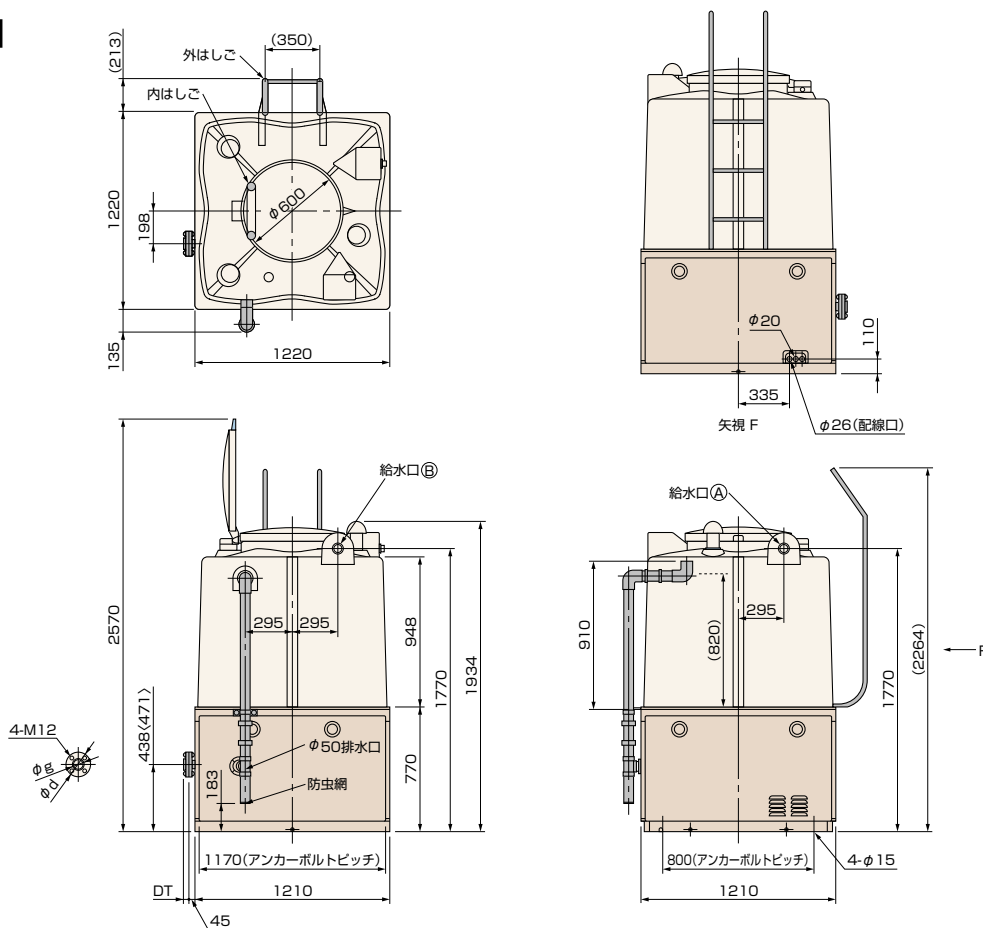
項 目	適 用	備 考
サンドイッチ受水槽	角形1～5m ³ ・うす形1～3m ³	
外はしご付	角形1～3m ³ ・うす形1～3m ³	角形4、5m ³ は標準付属
内・外はしご付	角形1～3m ³ ・うす形1～3m ³	角形4、5m ³ は標準付属
給水口径変更(φ25→32)	角形1～3m ³ ・うす形1～3m ³ の単独・交互運転	角形4、5m ³ は標準φ32
給水部波立防止構造	角形1～5m ³ ・うす形1～3m ³ の単独・交互運転	KB2T形:単独・交互運転のみ
電極部波立防止構造	角形1～5m ³ ・うす形1～3m ³	KB2T形:単独・交互運転のみ
点検扉付保護板	角形1～5m ³ ・うす形1～3m ³	KFET形:角形は除く
保護板なし	角形1～5m ³ ・うす形1～3m ³	
ヒータ付	角形1～5m ³ ・うす形1～3m ³	
給水口位置変更	角形1～5m ³ ・うす形1～3m ³ の単独・交互運転	
水位調整弁対応	角形1～5m ³ ・うす形1～3m ³ の単独・交互運転	交互並列は標準で水位調整弁対応
KB2T形用制御盤特殊仕様	漏電しゃ断器・進相コンデンサ・電圧計付など	詳細は、お問合せください。
流入電磁(動)弁対応	KFET形のみ	0.75kW品は、質量が2kg加算されます
BL認定品	角形1～5m ³ ・うす形1～3m ³	KFET形のみ

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

	標準品	特殊仕様(変更内容)
受水槽	単板	→ 複合板
給水口の位置	④位置	→ ③位置
給水口径	25A	→ 32A
はしご	無	→ 外はしご付、内・外はしご付
制御盤	ポンパ-KFET	ECSG4-A
	ポンパ-KBT	ECF5、ECF8-A → ECF5-04、ECF8-A-01~03

※特殊仕様の変更内容については各項目ごとにご計画ください。
 ※水位調整弁対応の場合には④32A、③20Aの金具が付きまます。
 複合板受水槽の場合は、質量25kg加算ください。
 内・外はしご付の場合は、質量11kg加算ください。

●寸法図



〈 〉内はKB2T1-405A3.7の場合です。はしごは特殊仕様です。

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。(推奨基礎ボルトサイズ M12×250)

●ポンパ-KFET

工口口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d g DT	質量 kg
40	交 互	KFET1-32A0.75(S2)	0.75	φ40 105 -	324
		KFET1-32A1.1 (S2)	1.1	φ40 105 -	335
		KFET1-40A1.5	1.5	φ40 105 -	342
		KFET1-40A2.2	2.2	φ40 105 -	346
		KFET1-40A3.7	3.7	φ40 105 -	358
		KFET1-50A2.2	2.2	φ40 105 -	355
		KFET1-50A3.7	3.7	φ40 105 -	360

※KFET形は吐出部に相フランジが付きません

●ポンパ-KBT

工口口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d g DT	質量 kg
40	単 独	KB2T1-32SE1.1	1.1	Rc1½ 105 25	284
		KB2T1-40SE1.5	1.5	Rc1½ 105 25	283
		KB2T1-40SE2.2	2.2	Rc1½ 105 25	303
		KB2T1-50SE2.2	2.2	Rc1½ 105 25	290
		KB2T1-50SE3.7	3.7	Rc1½ 105 25	305
		KB2T1-32SE0.4S	0.4	Rc1½ 105 25	319
40	交 互	KB2T1-32SE0.4T	0.4	Rc1½ 105 25	319
		KB2T1-32SE0.75(S2)	0.75	Rc1½ 105 25	327
		KB2T1-32SE1.1	1.1	Rc1½ 105 25	344
		KB2T1-40SE1.5	1.5	Rc1½ 105 25	333
		KB2T1-40SE2.2	2.2	Rc1½ 105 25	360
		KB2T1-40SE3.7	3.7	Rc1½ 105 25	403
		KB2T1-50SE2.2	2.2	Rc1½ 105 25	355
		KB2T1-50SE3.7	3.7	Rc1½ 105 25	380

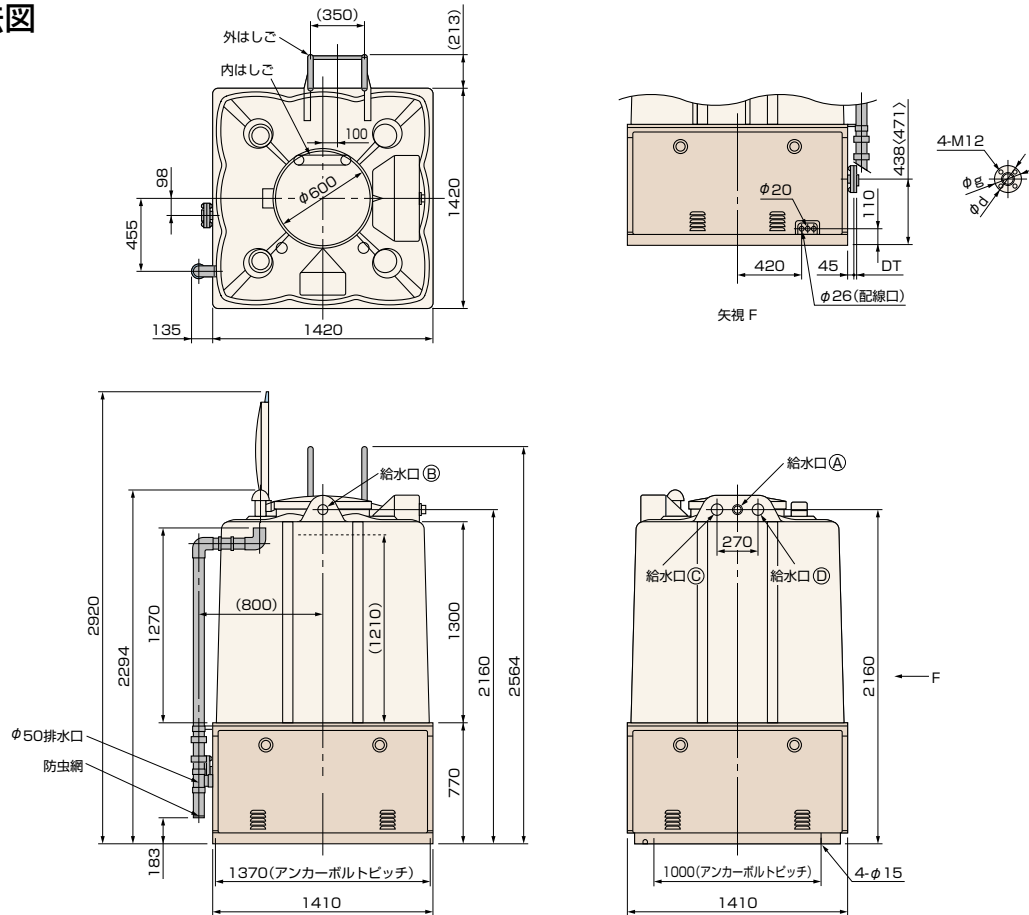
質量は上段50Hz、下段60Hzです。
 ③単相200V(S2)品は、形式に「E」は付きません。

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

		標準品	特殊仕様(変更内容)
受水槽		単板	→ 複合板
給水口 の位置	単独・交互	①位置	→ ②位置
	交互並列	③、④位置	—
給水口径	単独・交互	25A	→ 32A
	交互並列	③32A、④20A	—
はしご	無	無	→ 外はしご付、内・外はしご付
制御盤	ポンパ－KFET	ECSG4-A・P	—
	ポンパ－KBT	ECF5、ECF8-A・P	→ ECF5-04、ECF8-A・P-01～03

※特殊仕様の変更内容については各項目ごとにご計画ください。
 ※水位調整弁対応の場合には③32Aの給水口と
 副弁(ボールタップ)取付用の④20Aの金具が付きま
 す。
 複合板受水槽の場合は、質量30kg加算ください。
 内・外はしご付の場合は、質量12kg加算ください。

●寸法図



〈 〉内はKB2T2-405φ3.7の場合です。はしごは特殊仕様です。

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。(推奨基礎ボルトサイズ M12×250)

●ポンパ－KFET

工外口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d	g	DT	質量 kg
40	交 互	KFET2-32A0.75(S2)	0.75	φ40	105	—	387
		KFET2-32A1.1(S2)	1.1	φ40	105	—	398
		KFET2-40A1.5	1.5	φ40	105	—	405
		KFET2-40A2.2	2.2	φ40	105	—	414
		KFET2-40A3.7	3.7	φ40	105	—	422
		KFET2-50A2.2	2.2	φ40	105	—	415
		KFET2-50A3.7	3.7	φ40	105	—	423
40	交 互 並 列	KFET2-32P0.75(S2)	0.75×2	φ40	105	—	389
		KFET2-32P1.1(S2)	1.1×2	φ40	105	—	400
		KFET2-40P1.5	1.5×2	φ50	120	—	408
		KFET2-40P2.2	2.2×2	φ50	120	—	416
		KFET2-40P3.7	3.7×2	φ50	120	—	423
		KFET2-50P2.2	2.2×2	φ65	140	—	421
		KFET2-50P3.7	3.7×2	φ65	140	—	430

※KFET形は吐出部に相フランジが付きません

●ポンパ－KBT

工外口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d	g	DT	質量 kg
40	単 独	KB2T2-32SE1.1	1.1	Rc1½	105	25	387
		KB2T2-40SE1.5	1.5	Rc1½	105	25	366
		KB2T2-40SE2.2	2.2	Rc1½	105	25	377
		KB2T2-50SE2.2	2.2	Rc1½	105	25	363
		KB2T2-50SE3.7	3.7	Rc1½	105	25	378
		KB2T2-32SE0.4S	0.4	Rc1½	105	25	389
		KB2T2-32SE0.4T	0.4	Rc1½	105	25	389
40	交 互	KB2T2-32AE0.75(S2)	0.75	Rc1½	105	25	397
		KB2T2-32AE1.1	1.1	Rc1½	105	25	414
		KB2T2-40AE1.5	1.5	Rc1½	105	25	403
		KB2T2-40AE2.2	2.2	Rc1½	105	25	430
		KB2T2-40AE3.7	3.7	Rc1½	105	25	423
		KB2T2-50AE2.2	2.2	Rc1½	105	25	424
		KB2T2-50AE3.7	3.7	Rc1½	105	25	449
40	交 互 並 列	KB2T2-32PE0.4S	0.4×2	Rc1½	105	25	389
		KB2T2-32PE0.4T	0.4×2	Rc1½	105	25	389
		KB2T2-32PE0.75(S2)	0.75×2	Rc1½	105	25	397
		KB2T2-32PE1.1	1.1×2	Rc1½	105	25	414
		KB2T2-40PE1.5	1.5×2	Rc2	120	27	405
		KB2T2-40PE2.2	2.2×2	Rc2	120	27	432
		KB2T2-40PE3.7	3.7×2	Rc2	120	27	445
65	交 互 並 列	KB2T2-50PE2.2	2.2×2	Rc2½	140	31	430
		KB2T2-50PE3.7	3.7×2	Rc2½	140	31	455

質量は上段50Hz、下段60Hzです。(単相200V(S2)品は、形式に「E」は付きません。)

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

		標 準 品	特殊仕様(変更内容)
受 水 槽		単板	→ 複合板
給 水 口 の 位 置	単 独・交 互	㊶位置	→ ㊸位置
	交 互 並 列	㊷、㊹位置	－
給水口径	単 独・交 互	25A	→ 32A
	交 互 並 列	㊸32A、㊹20A	－
は し ご		無	→ 外はしご付、内・外はしご付
制御盤	ポンパ－KFET	EC5G4-A・P	－
	ポンパ－KBT	ECF5、ECF8-A・P	→ ECF5-04、ECF8-A・P-01～03

※特殊仕様の変更内容については各項目ごとにご計画ください。

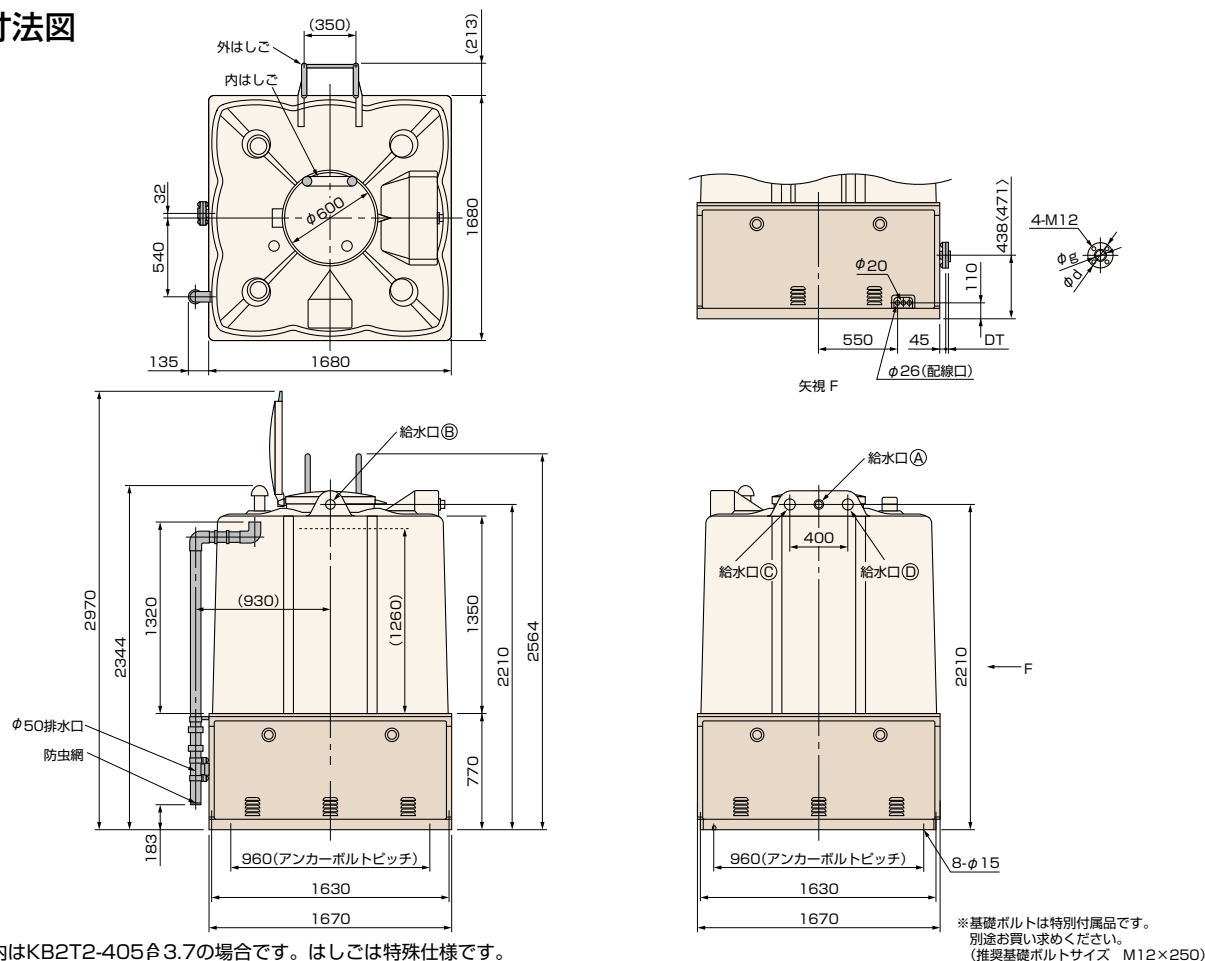
※水位調整弁対応の場合には③32Aの給水口と

副弁(ボールタップ)取付用の④20Aの金具が付きます。

複合板受水槽の場合は、質量35kg加算ください。

内・外はしご付の場合は、質量12kg加算ください。

●寸法図



〈 〉内はKB2T2-405の場合です。はしごは特殊仕様です。

●ポンパ－KFET

工外口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d	フランジ g	フランジ DT	質量 kg
40	交 互	KFET3-32A0.75(S2)	0.75	φ40	105	—	483
		KFET3-32A1.1(S2)	1.1	φ40	105	—	494
		KFET3-40A1.5	1.5	φ40	105	—	501
		KFET3-40A2.2	2.2	φ40	105	—	510
		KFET3-40A3.7	3.7	φ40	105	—	517
		KFET3-50A2.2	2.2	φ40	105	—	511
50	交 互	KFET3-50A3.7	3.7	φ40	105	—	519
		KFET3-32P0.75(S2)	0.75×2	φ40	105	—	485
		KFET3-32P1.1(S2)	1.1×2	φ40	105	—	496
		KFET3-40P1.5	1.5×2	φ50	120	—	504
		KFET3-40P2.2	2.2×2	φ50	120	—	512
		KFET3-40P3.7	3.7×2	φ50	120	—	519
65	交 互	KFET3-50P2.2	2.2×2	φ65	140	—	517
		KFET3-50P3.7	3.7×2	φ65	140	—	526

※KFET形は吐出部に相フランジが付きません

●ポンパ－KBT

工外口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d	フランジ g	フランジ DT	質量 kg
40	単 独	KB2T3-32SE1.1	1.1	Rc1½	105	25	489
		KB2T3-40SE1.5	1.5	Rc1½	105	25	449
		KB2T3-40SE2.2	2.2	Rc1½	105	25	469
		KB2T3-50SE2.2	2.2	Rc1½	105	25	455
		KB2T3-50SE3.7	3.7	Rc1½	105	25	470
		KB2T3-32AE0.4S	0.4	Rc1½	105	25	485
40	交 互	KB2T3-32AE0.4T	0.4	Rc1½	105	25	485
		KB2T3-32AE0.75(S2)	0.75	Rc1½	105	25	493
		KB2T3-32AE1.1	1.1	Rc1½	105	25	493
		KB2T3-40AE1.5	1.5	Rc1½	105	25	499
		KB2T3-40AE2.2	2.2	Rc1½	105	25	526
		KB2T3-40AE3.7	3.7	Rc1½	105	25	526
50	交 互	KB2T3-50AE2.2	2.2	Rc1½	105	25	526
		KB2T3-50AE3.7	3.7	Rc1½	105	25	545
		KB2T3-32P0.4S	0.4×2	Rc1½	105	25	485
		KB2T3-32P0.4T	0.4×2	Rc1½	105	25	485
		KB2T3-32PE0.75(S2)	0.75×2	Rc1½	105	25	493
		KB2T3-32PE1.1	1.1×2	Rc1½	105	25	510
65	交 互	KB2T3-40PE1.5	1.5×2	Rc2	120	27	501
		KB2T3-40PE2.2	2.2×2	Rc2	120	27	528
		KB2T3-40PE3.7	3.7×2	Rc2	120	27	528
		KB2T3-50PE2.2	2.2×2	Rc2½	140	31	526
		KB2T3-50PE3.7	3.7×2	Rc2½	140	31	551
		KB2T3-50PE3.7	3.7×2	Rc2½	140	31	551

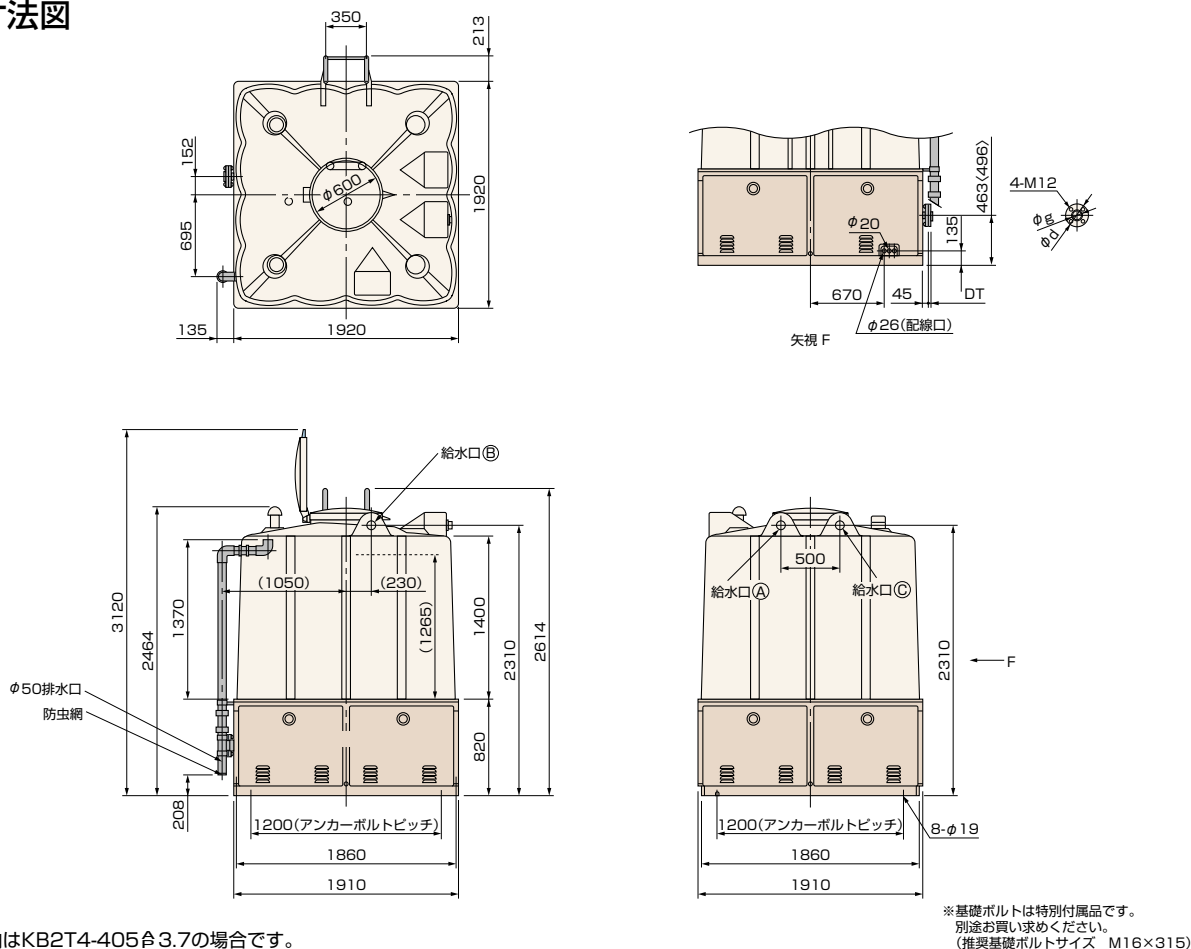
質量は上段50Hz、下段60Hzです。(※単相200V(S2)品は、形式に「E」は付きません。)

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

		標準品	特殊仕様(変更内容)
受水槽		単板	→ 複合板
給水口の位置	単独・交互	Ⓐ位置	→ Ⓑ位置
	交互並列	Ⓐ、Ⓒ位置	—
給水口径	単独・交互	32A	—
	交互並列	Ⓐ32A、Ⓒ20A	—
はしご		有	—
制御盤	ポンパ－KFET	ECSG4-A・P	—
	ポンパ－KBT	ECF8-A・P	→ ECF8-A・P-01~03

※特殊仕様の変更内容については各項目ごとにご計画ください。
 ※水位調整弁対応の場合にはⒶ32Aの給水口と副弁(ボールタップ)取付用のⒸ20Aの金具が付きます。
 複合板受水槽の場合は、質量40kg加算ください。

●寸法図



〈 〉 内はKB2T4-405の場合です。

●ポンパ－KFET

外形口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ			質量 kg
				d	g	DT	
40	交 互	KFET4-32A0.75(S2)	0.75	φ40	105	—	630
		KFET4-32A1.1(S2)	1.1	φ40	105	—	641
		KFET4-40A1.5	1.5	φ40	105	—	648
		KFET4-40A2.2	2.2	φ40	105	—	657
		KFET4-40A3.7	3.7	φ40	105	—	664
		KFET4-50A2.2	2.2	φ40	105	—	658
		KFET4-50A3.7	3.7	φ40	105	—	666
40	交 互 並 列	KFET4-32P0.75(S2)	0.75×2	φ40	105	—	632
		KFET4-32P1.1(S2)	1.1×2	φ40	105	—	643
		KFET4-40P1.5	1.5×2	φ50	120	—	651
50	交 互 並 列	KFET4-40P2.2	2.2×2	φ50	120	—	659
		KFET4-40P3.7	3.7×2	φ50	120	—	668
65	交 互 並 列	KFET4-50P2.2	2.2×2	φ65	140	—	664
		KFET4-50P3.7	3.7×2	φ65	140	—	673

※KFET形は吐出部に相フランジが付きません

●ポンパ－KBT

外形口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ			質量 kg
				d	g	DT	
40	交 互	KB2T4-32E0.4S	0.4	Rc1½	105	25	630
		KB2T4-32E0.4T	0.4	Rc1½	105	25	630
		KB2T4-32E0.75(S2)	0.75	Rc1½	105	25	636
		KB2T4-32E1.1	1.1	Rc1½	105	25	648
		KB2T4-40E1.5	1.5	Rc1½	105	25	640
		KB2T4-40E2.2	2.2	Rc1½	105	25	665
		KB2T4-40E3.7	3.7	Rc1½	105	25	666
40	交 互 並 列	KB2T4-32E0.4S	0.4×2	Rc1½	105	25	632
		KB2T4-32E0.4T	0.4×2	Rc1½	105	25	632
		KB2T4-32E0.75(S2)	0.75×2	Rc1½	105	25	640
50	交 互 並 列	KB2T4-32E1.1	1.1×2	Rc1½	105	25	657
		KB2T4-40E1.5	1.5×2	Rc2	120	27	648
65	交 互 並 列	KB2T4-40E2.2	2.2×2	Rc2	120	27	675
		KB2T4-40E3.7	3.7×2	Rc2	120	27	684
		KB2T4-50E2.2	2.2×2	Rc2½	140	31	673
		KB2T4-50E3.7	3.7×2	Rc2½	140	31	698

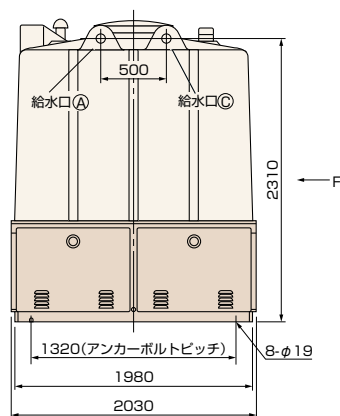
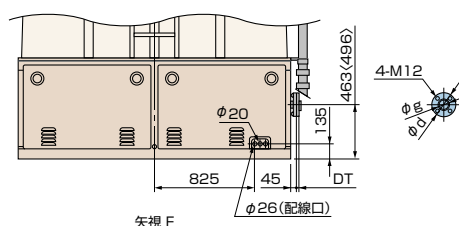
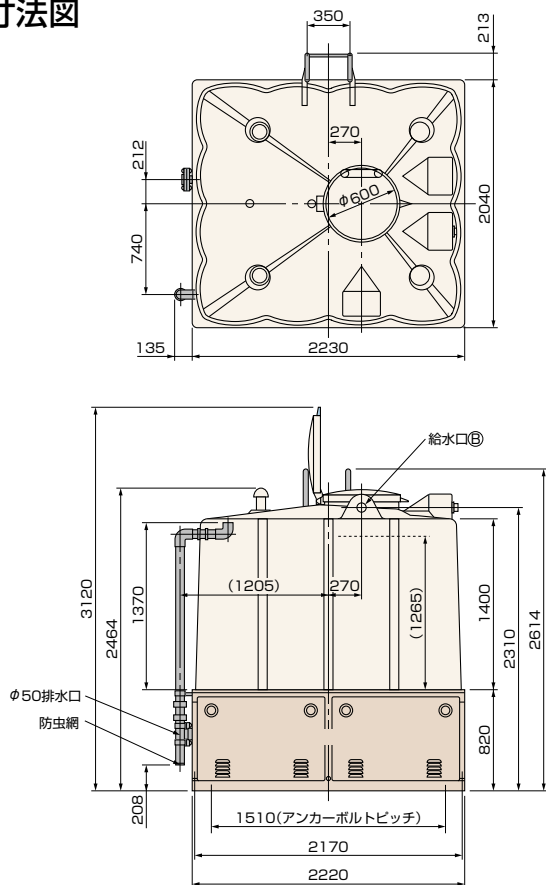
質量は上段50Hz、下段60Hzです。
 ※単相200V(S2)品は、形式に「E」は付きません。

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

		標準品	特殊仕様(変更内容)
受水槽		単板	→ 複合板
給水口の位置	単独・交互	①位置	→ ②位置
	交互並列	①、③位置	—
給水口径	単独・交互	32A	—
	交互並列	①32A、③20A	—
はしご		有	—
制御盤	ポンパ－KFET	ECSG4-A・P	—
	ポンパ－KBT	ECF8-A・P	→ ECF8-A・P-01～03

※特殊仕様の変更内容については各項目ごとにご計画ください。
 ※水位調整弁対応の場合には①32Aの給水口と副弁(ボールタップ)取付用の③20Aの金具が付きます。
 複合板受水槽の場合は、質量40kg加算ください。

●寸法図



〈 〉内はKB2T5-405の場合です。

※基礎ボルトは特別付属品です。
 別途お問い合わせください。
 (推奨基礎ボルトサイズ M16×315)

●ポンパ－KFET

外形口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ			質量 kg
				d	g	DT	
40	交 互	KFET5-32A0.75(S2)	0.75	φ40	105	—	709
		KFET5-32A1.1 (S2)	1.1	φ40	105	—	720
		KFET5-40A1.5	1.5	φ40	105	—	727
		KFET5-40A2.2	2.2	φ40	105	—	736
		KFET5-40A3.7	3.7	φ40	105	—	743
		KFET5-50A2.2	2.2	φ40	105	—	737
		KFET5-50A3.7	3.7	φ40	105	—	745
40	交 互 並 列	KFET5-32P0.75(S2)	0.75×2	φ40	105	—	711
		KFET5-32P1.1 (S2)	1.1×2	φ40	105	—	722
		KFET5-40P1.5	1.5×2	φ50	120	—	730
50	交 互 並 列	KFET5-40P2.2	2.2×2	φ50	120	—	738
		KFET5-40P3.7	3.7×2	φ50	120	—	745
		KFET5-50P2.2	2.2×2	φ65	140	—	743
65	交 互 並 列	KFET5-50P3.7	3.7×2	φ65	140	—	752

※KFET形は吐出部に相フランジが付きません

●ポンパ－KBT

外形口径 mm	運転方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ			質量 kg
				d	g	DT	
40	交 互	KB2T5-32A0.4S	0.4	Rc1½	105	25	711
		KB2T5-32A0.4T	0.4	Rc1½	105	25	711
		KB2T5-32AE0.75(S2)	0.75	Rc1½	105	25	719
		KB2T5-32AE1.1	1.1	Rc1½	105	25	736
		KB2T5-40AE1.5	1.5	Rc1½	105	25	725
		KB2T5-40AE2.2	2.2	Rc1½	105	25	752
		KB2T5-50AE3.7	3.7	Rc1½	105	25	770
40	交 互 並 列	KB2T5-32P0.4S	0.4×2	Rc1½	105	25	711
		KB2T5-32P0.4T	0.4×2	Rc1½	105	25	711
		KB2T5-32PE0.75(S2)	0.75×2	Rc1½	105	25	719
		KB2T5-32PE1.1	1.1×2	Rc1½	105	25	736
		KB2T5-40PE1.5	1.5×2	Rc2	120	27	727
		KB2T5-40PE2.2	2.2×2	Rc2	120	27	754
		KB2T5-50PE3.7	3.7×2	Rc2½	140	31	771
50	交 互 並 列	KB2T5-50PE2.2	2.2×2	Rc2½	140	31	752
		KB2T5-50PE3.7	3.7×2	Rc2½	140	31	777

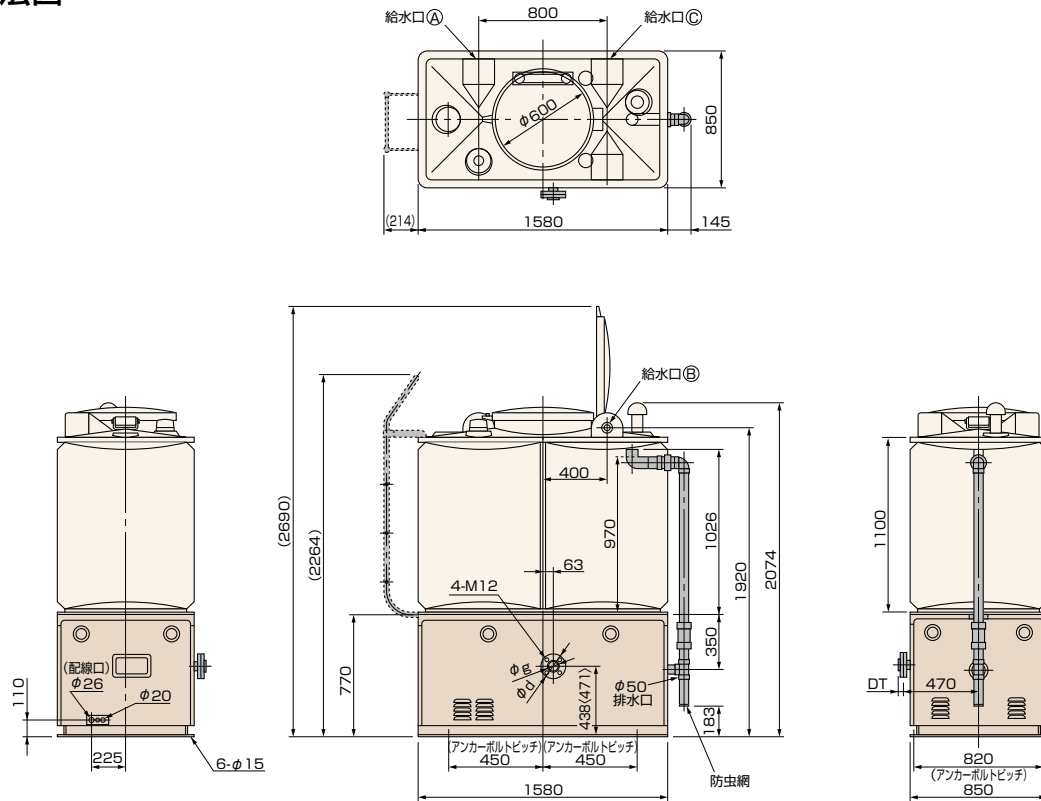
質量は上段50Hz、下段60Hzです。
 ③単相200V(S2)品は、形式に「E」は付きません。

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

	標準品	特殊仕様(変更内容)
受水槽	単板	→ 複合板
給水口の位置	Ⓐ位置	→ Ⓑ位置
給水口径	25A	→ 32A
はしご	無	→ 有
制御盤	ポンパ-KFET	ECSG4-A
	ポンパ-KBT	ECF8-A → ECF8-A-01~03

※特殊仕様の変更内容については各項目ごとにご計画ください。
 ※水位調整弁対応の場合にはⒶ32A、Ⓑ20Aの金具が付きま。
 複合板受水槽の場合は、質量30kg加算ください。
 内・外はしご付の場合は、質量11kg加算ください。

●寸法図



〈 〉内はKB2TL1-405A3.7の場合です。はしごは特殊仕様です。

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
 (推奨基礎ボルトサイズ M12×250)

●ポンパ-KFET

エント 口径 mm	運転 方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d	g	DT	質量 kg
40	交 互	KFETL1-32A0.75(S2)	0.75	φ40	105	—	320
		KFETL1-32A1.1(S2)	1.1	φ40	105	—	331
		KFETL1-40A1.5	1.5	φ40	105	—	338
		KFETL1-40A2.2	2.2	φ40	105	—	347
		KFETL1-40A3.7	3.7	φ40	105	—	354
		KFETL1-50A2.2	2.2	φ40	105	—	349
		KFETL1-50A3.7	3.7	φ40	105	—	357

※KFET形は吐出部に相フランジが付きません

●ポンパ-KBTL

エント 口径 mm	運転 方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d	g	DT	質量 kg
40	交 互	KB2TL1-32 [※] A0.4S	0.4	Rc1½	105	25	322
		KB2TL1-32 [※] A0.4T	0.4	Rc1½	105	25	322
		KB2TL1-32 [※] AE0.75(S2)	0.75	Rc1½	105	25	330
		KB2TL1-32 [※] AE1.1	1.1	Rc1½	105	25	347
		KB2TL1-40 [※] AE1.5	1.5	Rc1½	105	25	336
		KB2TL1-40 [※] AE2.2	2.2	Rc1½	105	25	363
		KB2TL1-40 [※] AE3.7	3.7	Rc1½	105	25	396
		KB2TL1-50 [※] AE2.2	2.2	Rc1½	105	25	358
		KB2TL1-50 [※] AE3.7	3.7	Rc1½	105	25	383

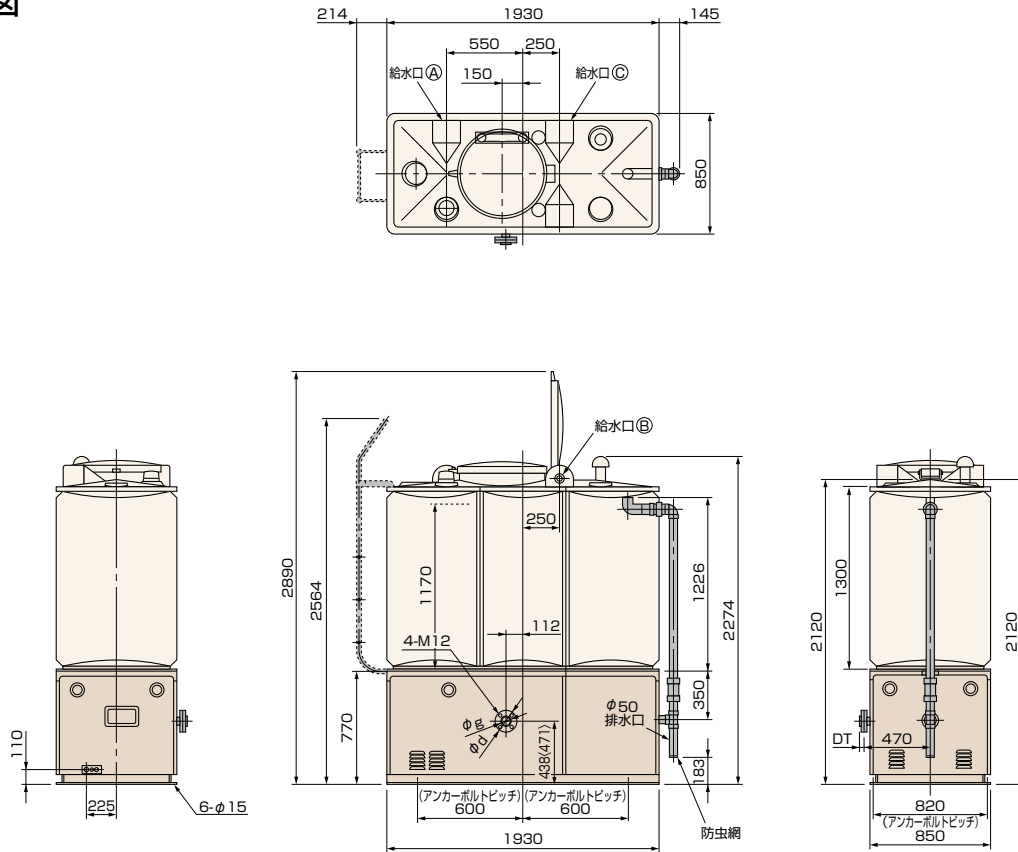
質量は上段50Hz、下段60Hzです。
 ③単相200V(S2)品は、形式に「E」は付きません。

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

	標準品	特殊仕様(変更内容)
受水槽	単板	→ 複合板
給水口の位置	Ⓐ位置	→ Ⓑ位置
給水口径	25A	→ 32A
はしご	無	→ 有
制御盤	ポンパー-KFET	ECSG4-A
	ポンパー-KBT	ECF8-A → ECF8-A-01~03

※特殊仕様の変更内容については各項目ごとにご計画ください。
 ※水位調整弁対応の場合にはⒶ32A、Ⓑ20Aの金具が付きまます。
 複合板受水槽の場合は、質量35kg加算ください。
 内・外はしご付の場合は、質量12kg加算ください。

●寸法図



〈 〉内はKB2TL1.5-405A3.7の場合です。はしごは特殊仕様です。

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
 (推奨基礎ボルトサイズ M12×250)

●ポンパー-KFET

外形口径 mm	運転方式	形式	モータ (最大運転数) kW	フランジ			質量 kg
				d	g	DT	
40	交 互	KFETL1.5-32A0.75(S2)	0.75	φ40	105	—	341
		KFETL1.5-32A1.1(S2)	1.1	φ40	105	—	352
		KFETL1.5-40A1.5	1.5	φ40	105	—	359
		KFETL1.5-40A2.2	2.2	φ40	105	—	368
		KFETL1.5-40A3.7	3.7	φ40	105	—	375
		KFETL1.5-50A2.2	2.2	φ40	105	—	370
		KFETL1.5-50A3.7	3.7	φ40	105	—	378

※KFET形は吐出部に相フランジが付きません

●ポンパー-KBTL

外形口径 mm	運転方式	形式	モータ (最大運転数) kW	フランジ			質量 kg
				d	g	DT	
40	交 互	KB2TL1.5-32AE0.4S	0.4	Rc1½	105	25	343
		KB2TL1.5-32AE0.4T	0.4	Rc1½	105	25	343
		KB2TL1.5-32AE0.75(S2)	0.75	Rc1½	105	25	351
		KB2TL1.5-32AE1.1	1.1	Rc1½	105	25	368
		KB2TL1.5-40AE1.5	1.5	Rc1½	105	25	357
		KB2TL1.5-40AE2.2	2.2	Rc1½	105	25	384
		KB2TL1.5-40AE3.7	3.7	Rc1½	105	25	427
		KB2TL1.5-50AE2.2	2.2	Rc1½	105	25	379
		KB2TL1.5-50AE3.7	3.7	Rc1½	105	25	404

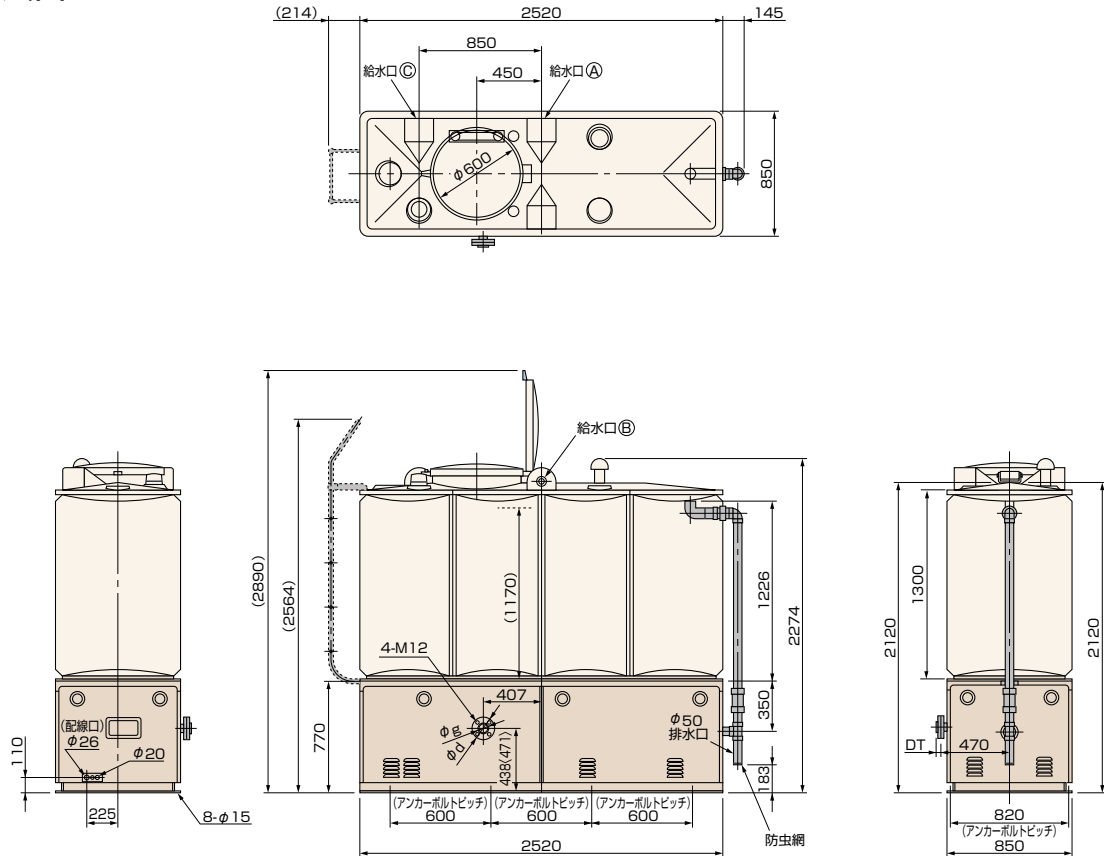
質量は上段50Hz、下段60Hzです。
 ※単相200V(S2)品は、形式に「E」は付きません。

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

		標準品	特殊仕様(変更内容)
受水	槽	単板	→ 複合板
	給水口	単独・交互	→ ③位置
の位置	交互並列	①、③位置	→ ①、③の変更
	単独・交互	25A	→ 32A
給水口径	交互並列	32A(③20A)	→
	単独・交互	25A	→
はしご		無	→ 有
制御盤	ポンパ－KFET	ECSG4-A・P	→
	ポンパ－KBT	ECF8-A・P	→ ECF8-A・P-01～03

※特殊仕様の変更内容については各項目ごとにご計画ください。
 ※水位調整弁対応の場合には③32A、③20Aの金具が付きまます。
 複合板受水槽の場合は、質量40kg加算ください。
 内・外はしご付の場合は、質量12kg加算ください。

●寸法図



〈 〉内はKB2TL3-405合3.7の場合です。はしごは特殊仕様です。

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お問い合わせください。
 (推奨基礎ボルトサイズ M12×250)

●ポンパ－KFET

口径 mm	運転 方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d	フランジ g	フランジ DT	質量 kg
40	交 互	KFETL2-32A0.75(S2)	0.75	φ40	105	—	408
		KFETL2-32A1.1(S2)	1.1	φ40	105	—	419
		KFETL2-40A1.5	1.5	φ40	105	—	426
		KFETL2-40A2.2	2.2	φ40	105	—	435
		KFETL2-40A3.7	3.7	φ40	105	—	442
		KFETL2-50A2.2	2.2	φ40	105	—	437
		KFETL2-50A3.7	3.7	φ40	105	—	445
40	交 互 並 列	KFETL2-32P0.75(S2)	0.75×2	φ40	105	—	409
		KFETL2-32P1.1(S2)	1.1×2	φ40	105	—	420
		KFETL2-40P1.5	1.5×2	φ50	120	—	428
50	交 互 並 列	KFETL2-40P2.2	2.2×2	φ50	120	—	436
		KFETL2-40P3.7	3.7×2	φ50	120	—	443
		KFETL2-50P2.2	2.2×2	φ65	140	—	441
65	並 列	KFETL2-50P3.7	3.7×2	φ65	140	—	450

※KFET形は吐出部に相フランジが付きません

●ポンパ－KBTL

口径 mm	運転 方式	形 式	モータ (最大運転数) kW	フランジ d	フランジ g	フランジ DT	質量 kg
40	交 互	KB2TL2-32 ³ / ₈ A0.4S	0.4	Rc1 ¹ / ₂	105	25	410
		KB2TL2-32 ³ / ₈ A0.4T	0.4	Rc1 ¹ / ₂	105	25	410
		KB2TL2-32 ³ / ₈ AE0.75(S2)	0.75	Rc1 ¹ / ₂	105	25	418
		KB2TL2-32 ³ / ₈ AE1.1	1.1	Rc1 ¹ / ₂	105	25	435
		KB2TL2-40 ³ / ₈ AE1.5	1.5	Rc1 ¹ / ₂	105	25	424
		KB2TL2-40 ³ / ₈ AE2.2	2.2	Rc1 ¹ / ₂	105	25	451
		KB2TL2-40 ³ / ₈ AE3.7	3.7	Rc1 ¹ / ₂	105	25	464
40	交 互 並 列	KB2TL2-50 ³ / ₈ AE2.2	2.2	Rc1 ¹ / ₂	105	25	446
		KB2TL2-50 ³ / ₈ AE3.7	3.7	Rc1 ¹ / ₂	105	25	471
		KB2TL2-32 ³ / ₈ P0.4S	0.4×2	Rc1 ¹ / ₂	105	25	410
40	交 互 並 列	KB2TL2-32 ³ / ₈ P0.4T	0.4×2	Rc1 ¹ / ₂	105	25	410
		KB2TL2-32 ³ / ₈ PE0.75(S2)	0.75×2	Rc1 ¹ / ₂	105	25	418
		KB2TL2-32 ³ / ₈ PE1.1	1.1×2	Rc1 ¹ / ₂	105	25	435
50	交 互 並 列	KB2TL2-40 ³ / ₈ PE1.5	1.5×2	Rc2	120	27	426
		KB2TL2-40 ³ / ₈ PE2.2	2.2×2	Rc2	120	27	453
		KB2TL2-40 ³ / ₈ PE3.7	3.7×2	Rc2	120	27	470
65	交 互 並 列	KB2TL2-50 ³ / ₈ PE2.2	2.2×2	Rc2 ¹ / ₂	140	31	452
		KB2TL2-50 ³ / ₈ PE3.7	3.7×2	Rc2 ¹ / ₂	140	31	477

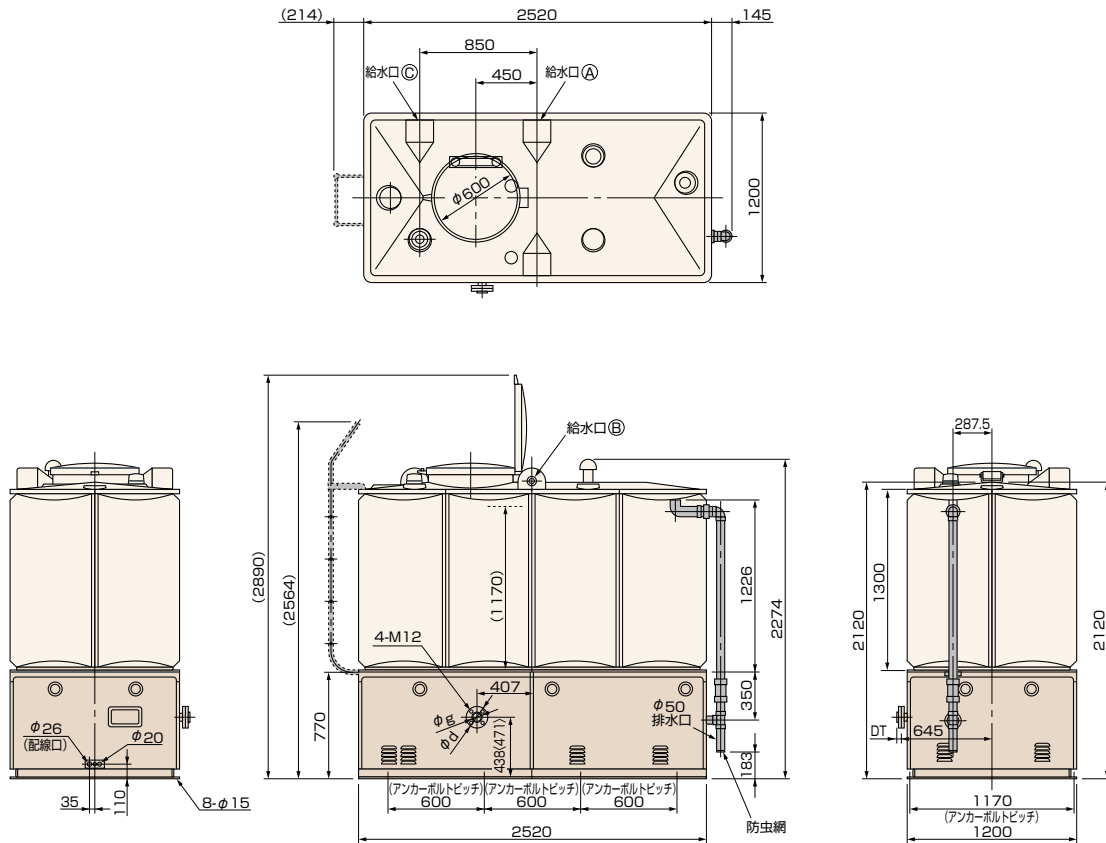
質量は上段50Hz、下段60Hzです。
 ※単相200V(S2)品は、形式に「E」は付きません。

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

		標準品	特殊仕様(変更内容)
受水口	単独・交互	①位置	②位置
	交互並列	①、③位置	①、③の変更
給水口径	単独・交互	25A	32A
	交互並列	32A(③20A)	—
はしご		無	有
制御盤	ポンパー-KFE	ECSG4-A	—
	ポンパー-KBT	ECF8-A-P	ECF8-A-P-01~03

※特殊仕様の変更内容については各項目ごとにご計画ください。
 ※水位調整弁対応の場合には③32A、③20Aの金具が付きます。
 複合板受水槽の場合は、質量50kg加算ください。
 内・外はしご付の場合は、質量12kg加算ください。

●寸法図



〈 〉内はKB2TL3-405合3.7の場合です。はしごは特殊仕様です。

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
 (推奨基礎ボルトサイズ M12×250)

●ポンパー-KFET

エ	運	形	モ	フランジ			質
口	転	式	ータ	d	g	DT	量
径	方		(最大運転数)				
mm	式		kW				kg
40	交	KFETL3-32A0.75(S2)	0.75	φ40	105	—	537
		KFETL3-32A1.1(S2)	1.1	φ40	105	—	548
		KFETL3-40A1.5	1.5	φ40	105	—	555
		KFETL3-40A2.2	2.2	φ40	105	—	564
		KFETL3-40A3.7	3.7	φ40	105	—	571
		KFETL3-50A2.2	2.2	φ40	105	—	566
		KFETL3-50A3.7	3.7	φ40	105	—	574
40	交	KFETL3-32P0.75(S2)	0.75×2	φ40	105	—	538
		KFETL3-32P1.1(S2)	1.1×2	φ40	105	—	549
		KFETL3-40P1.5	1.5×2	φ50	120	—	557
50	交	KFETL3-40P2.2	2.2×2	φ50	120	—	565
		KFETL3-40P3.7	3.7×2	φ50	120	—	572
		KFETL3-50P2.2	2.2×2	φ65	140	—	570
65	並	KFETL3-50P3.7	3.7×2	φ65	140	—	579

※KFET形は吐出部に相フランジが付きません

●ポンパー-KBTL

エ	運	形	モ	フランジ			質
口	転	式	ータ	d	g	DT	量
径	方		(最大運転数)				
mm	式		kW				kg
40	交	KB2TL3-32 $\frac{3}{8}$ A0.4S	0.4	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	539
		KB2TL3-32 $\frac{3}{8}$ A0.4T	0.4	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	539
		KB2TL3-32 $\frac{3}{8}$ AE0.75(S2)	0.75	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	547
		KB2TL3-32 $\frac{3}{8}$ AE1.1	1.1	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	564
		KB2TL3-40 $\frac{3}{4}$ AE1.5	1.5	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	553
		KB2TL3-40 $\frac{3}{4}$ AE2.2	2.2	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	580
		KB2TL3-40 $\frac{3}{4}$ AE3.7	3.7	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	623
40	交	KB2TL3-50 $\frac{3}{4}$ AE2.2	2.2	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	575
		KB2TL3-50 $\frac{3}{4}$ AE3.7	3.7	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	600
		KB2TL3-32 $\frac{3}{8}$ P0.4S	0.4×2	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	539
50	交	KB2TL3-32 $\frac{3}{8}$ P0.4T	0.4×2	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	539
		KB2TL3-32 $\frac{3}{8}$ PE0.75(S2)	0.75×2	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	547
		KB2TL3-32 $\frac{3}{8}$ PE1.1	1.1×2	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	25	564
50	交	KB2TL3-40 $\frac{3}{4}$ PE1.5	1.5×2	Rc2	120	27	555
		KB2TL3-40 $\frac{3}{4}$ PE2.2	2.2×2	Rc2	120	27	582
		KB2TL3-40 $\frac{3}{4}$ PE3.7	3.7×2	Rc2	120	27	625
65	並	KB2TL3-50 $\frac{3}{4}$ PE2.2	2.2×2	Rc2 $\frac{1}{2}$	140	31	581
		KB2TL3-50 $\frac{3}{4}$ PE3.7	3.7×2	Rc2 $\frac{1}{2}$	140	31	606

質量は上段50Hz、下段60Hzです。
 ※単相200V(S2)品は、形式に「E」は付きません。



保守・点検契約のご案内

大きな安心をお届けします。

定期点検
サービス
[年1回又は2回]

技術者がポンプを健康診断

優れた性能を持つポンプも、使用年月や運転状況により少しずつ摩耗し、やがて部品の劣化などにより機能が充分に発揮できなくなります。川本の「定期点検サービス」は、専門技術者が6ヶ月又は12ヶ月ごとに訪問し、ポンプのコンディションをきめ細かにチェック。運転状況や部品の劣化、各機能などを総合的に点検し、良否をご報告します。

的確な点検で信頼性向上

ポンプの消耗状態を早めにより、重大な故障になる前に修理をおこなうことで、長期にわたり常に最良の運転状態を維持。これにより、保守管理のトータルコストも割安になります。機能の劣化に気づかないまま放置しておくとう漏水や揚水不能、冷暖房不能といった大きなトラブルにつながりかねず二次損害を引き起こすこともあります。

定期点検内容

1年に1回又は2回、事前に予定日をご連絡のうえ実施いたします。

自動給水装置

部類	部品名	取替の判断基準	取替周期の目安
全体	ユニット全体	ユニット全体を取替(更新)	10～15年
	オーバーホール	分解・点検・整備	4～7年
ポンプ	軸受	軸受けが過熱したり、異音が発生したら取替	3年
	メカニカルシール	目視できるほど漏洩する場合は取替	1年
制御盤	インバータ	動作が不確実な場合は取替	7～8年
	プリント基板	各運転の動作が不確実の場合は取替	3～5年
	冷却ファン	異音が発生したり、ファンが回らない場合は取替	3年

取替周期

水質、使用環境により異なりますが、取替周期の目安は下表によります。

部類	部品名	取替の判断基準	取替周期の目安
機器類	流量センサー	動作が不確実の場合は取替	3年
	圧力発信器	圧力設定値に誤差が生じた場合は調整、設定が不確実の場合は取替	5年
	圧力タンク(隔膜式)	ポンプの停止時間が極端に短くなったら取替	3年
	圧力計、達成計	圧力を抜いて指針“0”を示さなければ取替	3年
	逆止弁	弁の動作に生じたら取替	5年
	フート弁	弁の動作に不具合が生じたら取替	2年

給水ポンプシステムの保守管理・整備診断について(一社)リビングアメニティ協会給水システム委員会、(一財)ベターリビング発行より一部引用

定期点検料金 | 詳細は、最寄りの川本サービス株式会社もしくは弊社事務所までお問い合わせ下さい。



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。



川本製品の中で特に省エネ・環境性に優れた製品を表すマークです。

トッランナーモータについて

省エネ法の改正により、2015年4月から0.75～375kWの三相誘導モータがトッランナー規制の対象となり、モーターメーカーは規定されたモーター効率(IE3)を上回るモータの出荷が義務付けられ、規定効率を下回るモータの出荷が原則できなくなります。本カタログには対象となる機種が掲載されています。標準モータからトッランナーモータに取替える際は、形状(モータ枠番)、質量、回転数及び運転電流値が変更となるものがあります。ポンプ設備のご計画の際にはご注意ください。



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。

- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使われますと事故の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電や火災、漏水などの原因になります。
- 生物(養魚場・生け簀・水族館など)の設備、または重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。ポンプ故障により、酸欠や水質悪化などが発生し、生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 食品関連の移送に使用する場合、使用材料のご確認など十分にご注意ください。異物が混入する恐れがあります。
- 銅合金をささう生物などへの使用は避けてください。生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 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。
- 適用される法規定(電気設備技術基準・内線規程・建築基準法、水道法など)に従って施工してください。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- 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ところを選んでください。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。
- 設備によっては吐出側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などが

- 配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- 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、気が付かずして重大事故につながる恐れがあります。
- フラッシュバルブなどの急激な流量変化を伴う機器を使用の場合は、事前に最寄りの弊社営業所へご相談ください。ポンプ停止中にフラッシュバルブを使用すると管内圧力が急激に低下し、圧力変動やエア混入などの恐れがあります。
- 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。
- インバータ搭載機種には、進相コンデンサは取り付けしないでください。破損や異常発熱などの原因になります。
- インバータ搭載機種にて発電機を使用の際は、最寄りの弊社営業所にご相談ください。制御盤(電装箱)や発電機が故障・破損する恐れがあります。
- ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃えやすいものを置いたりかぶせたりしないでください。過熱して発火することがあります。
- 修理技術者以外の方は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- 長期間安定してお使い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、漏水、断水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
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL (052) 251-7171 (代)

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

営業所・駐在 全 国112ヶ所

川本サービス株式会社

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

名称	KFET.KB2T
No.	5320K