

■用途

- 小規模ビル用
- アパート・マンション用
- その他一般、業務用



(写真は透視イメージです)

■特長

- 超省エネ**
KFETM形は、超省エネKFE形給水ユニットを搭載し、業界トップクラスの省エネを誇ります。
- 省スペース**
給水ユニットと受水槽の一体化です。
- ステンレスタンク一体型自動給水ユニット**
ステンレス製タンクで貯水し、給水ユニットで推定末端圧一定の給水を行います。
- メンテナンスが容易**
カバーをはずすだけでポンプの点検ができます。作業スペースが確保されているので、メンテナンスが容易。
- 静かな運転音**
ポンプ室がカバーされているので、運転音が静かです。
- 簡単施工**
ユニット内の配線は接続済みですので、配管接続後は電源配線のみで運転可能です。
- ポンプ設置スペースが不要**
受水槽の一面に設置するため、基礎等のポンプ設置スペースが不要。
- 清潔なステンレス製受水槽は耐圧基準1G**
受水槽本体はステンレスパネル製で藻などの発生がなく、いつまでも清潔に保ちます。また、ポンプ主要部もステンレス精密鑄造を採用していますので、赤水の心配がありません。
- 優れたデザイン性**
ポンプ室をカバーすることで、受水槽の外観を損ないません。また、カバーには点検窓が設置されているので、動作確認が容易です。

■標準仕様

制御方式	周波数制御による推定末端圧一定
運転方式	交互・交互並列
設置場所	屋内・屋外
ポンプ(材質)	ステンレス製多段タービンポンプ インペラ:樹脂 主軸:接液部SUS304 ケーシング:SCS13
モータ	全閉外扇屋内形:PMモータ 効率:IE5相当※
電源	単相200V(0.75、1.1kW) 三相200V
受水槽(呼称容量)	下表を参照ください
受水槽(材質)	ステンレスパネル (SUS444、SUS329J4L)

※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。

■ステンレスタンク標準仕様

方式	受水槽容量(呼称m ³)	有効容量(m ³)	寸法(m)L×W×H	容積(m ³)
1槽式	1	0.83	1.0×1.0×2.0	2
	2	1.67	1.5×1.0×2.0	3
	3	2.53	2.0×1.0×2.0	4
	4	3.34	2.5×1.0×2.0	5
	5	4.20	3.0×1.0×2.0	6
	7	5.78	2.0×2.0×2.0	8
	9	7.38	2.5×2.0×2.0	10
	11	9.03	3.0×2.0×2.0	12
	13	10.63	3.5×2.0×2.0	14
2槽式	15	12.28	4.0×2.0×2.0	16
	6.5	5.35	2.0×2.0×2.0	8
	8.5	6.96	2.5×2.0×2.0	10
	10.5	8.60	3.0×2.0×2.0	12
	12.5	10.21	3.5×2.0×2.0	14
	14.5	11.85	4.0×2.0×2.0	16

③受水槽容量1m³の、交互並列タイプとの組合せについてはお問合せください。
 ※耐震設計は1Gです。(1.5G対応も可能) ※保温仕様もあります。
 ※ステンレスタンクは森松工業(株)製。
 ※有効容量は、ポンプ吸込配管の上端からボールタップの推定停止水位までです。
 ※上記以外の水槽容量については、お問合せください。

形式説明

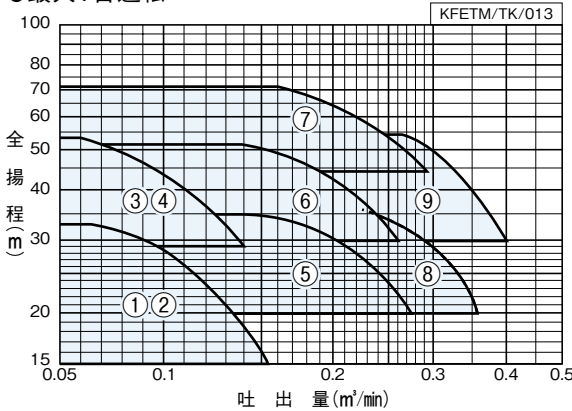
KFETM 10 D-32 A 1.1 S2

- | | |
|-----------------|---------------|
| ①ポンプ形式 | ⑤運転方式 |
| ②受水槽呼称容量 | (A:交互、P:交互並列) |
| ③受水槽方式 | ⑥モータ出力(kW) |
| (D:2槽式 無記号:1槽式) | ⑦電源 |
| ④吸込口径(mm) | (S2:単相200V) |
| | (無記号:三相200V) |

■適用図

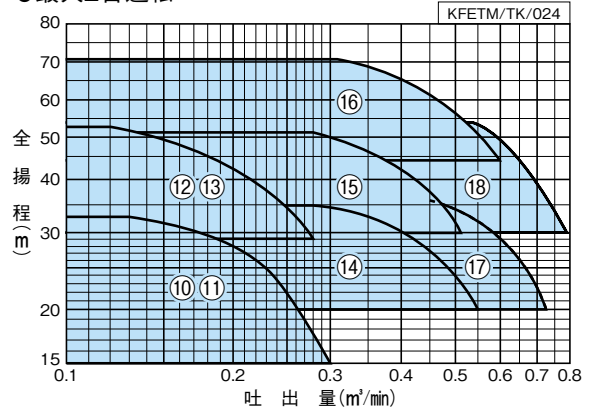
交互運転

●最大1台運転



交互並列運転

●最大2台運転



■仕様表 少水量停止流量：0.01m³/min

KFETM/SI/003

ユニット 口径 mm	運転 方式	符 号	形 式 ※1	モータ kW	標準仕様			吐出揚程 調整範囲 m	アキュムレータ 封入圧力 MPa	最大騒音値 ※2 dB(A)	力 率 %
					吐出量 m³/min	全揚程 m	始動圧力 MPa				
40	交 互	1	KFETM(D)-32A0.75S2	0.75	0.065	33	0.26	15~33	0.12	45~48	—
		2	KFETM(D)-32A0.75	0.75	0.065	33	0.26	15~33	0.12	45~48	87.0
		3	KFETM(D)-32A1.1S2	1.1	0.06	53	0.43	30~53	0.22	51~52	—
		4	KFETM(D)-32A1.1	1.1	0.06	53	0.43	30~53	0.22	51~52	87.5
		5	KFETM(D)-40A1.5	1.5	0.14	35	0.27	20~35	0.14	52~53	89.6
		6	KFETM(D)-40A2.2	2.2	0.14	51	0.41	30~51	0.22	53~54	89.2
		7	KFETM(D)-40A3.7	3.7	0.16	71	0.59	44~71	0.32	55~57	88.7
		8	KFETM(D)-50A2.2	2.2	0.225	36	0.27	20~36	0.14	53~54	89.2
		9	KFETM(D)-50A3.7	3.7	0.265	54	0.44	30~54	0.22	54~56	88.7
40	交 互 並 列	10	KFETM(D)-32P0.75S2	0.75×2	0.13	33	0.26	15~33	0.12	45~52	—
		11	KFETM(D)-32P0.75	0.75×2	0.13	33	0.26	15~33	0.12	45~52	88.1
		12	KFETM(D)-32P1.1S2	1.1×2	0.12	53	0.43	30~53	0.22	51~54	—
50	交 互 並 列	13	KFETM(D)-32P1.1	1.1×2	0.12	53	0.43	30~53	0.22	51~54	91.5
		14	KFETM(D)-40P1.5	1.5×2	0.28	35	0.27	20~35	0.14	52~57	92.5
		15	KFETM(D)-40P2.2	2.2×2	0.28	51	0.41	30~51	0.22	53~57	91.6
65	交 互 並 列	16	KFETM(D)-40P3.7	3.7×2	0.32	71	0.59	44~71	0.32	55~60	90.3
		17	KFETM(D)-50P2.2	2.2×2	0.45	36	0.27	20~36	0.14	53~57	91.6
		18	KFETM(D)-50P3.7	3.7×2	0.53	54	0.44	30~54	0.22	54~58	90.3

※1 形式は、受水槽呼称容量と受水槽方式を省略しています。

※2 騒音値は、ポンプユニット単体の仕様内最大値です。

⑤ フラッシュバルブ等瞬時に大量をご使用の場合は別途ご相談ください。