

# F・V・VT形 高温水形水中ポンプ

F形 (液温40°C~65°C以下用) V形(液温65°C~80°C以下用) VT形(液温80°C~100°C以下用)

## ■ 用途

高温水を取扱う産業(需要)が増加し、その揚・排送に高温水形水中ポンプが使用されています。  
当社の設備用及び汎用の各種水中ポンプは、本質的に高温水処理に対する高度なノウハウをベースに、さらに液温ニーズに最適な製品を用意し、ご要望に応じております。

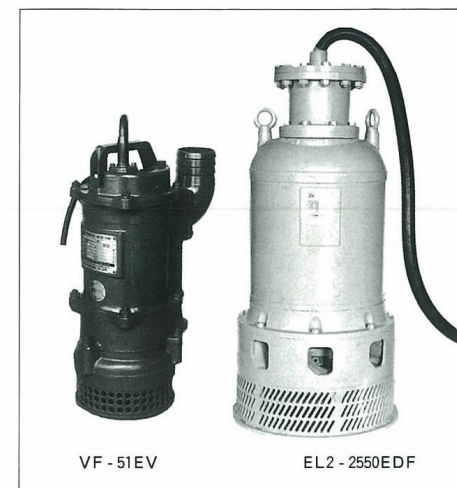
## ■ 特長

- ・電動機は当社独特の特殊耐湿絶縁処理のため、信頼性・安全性は抜群です。
- ・軸封装置・軸受・ポンプケーブルなどに耐熱材を採用し、耐高温処理は万全です。

## ■ 標準仕様 電圧:三相200V

形式	口径 mm	出力 kW	極数	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	質量 kg
VF-51EV*	50	0.75	2	10	0.18	13
V-52EF	50	1.5	2	15	0.2	27
KM-83EF	80	2.2	2	12	0.5	46
KM-85EF		3.7	2	20	0.55	49
V-105EF	100	3.7	2	10	0.9	47
EL-108EF		5.5	4	15	1.0	125
EH-1010EF		7.5	2	25	0.7	140
EH-1015EDF		11	2	30	0.8	160
EL-1510EF	150	7.5	4	10	2.0	165
EL-1515EDF		11	4	15	2.0	165
EH-1525EDF		19	4	30	1.4	295
EH-1530EDF		22	4	30	1.8	320
EL-2025EDF	200	19	4	15	4.0	295
EL2-2550EDF	250	37	4	25	4.8	750
EH-2050EDF	200	37	4	30	3.8	750
EH2-2060EDF		45	4	35	4.3	770

- ・上記はF形(液温65°C)標準仕様の一例を示したものです。\*印の機種は液温70°Cまで。
- ・ケーブル: V-51、V-52: 2PNCT・・・10m  
KM-83、V-105、EL-108、EL-1510、  
EL-1515、EL-2025、EL-2550、: 3PNCT・・・10m  
KM-85、EH-1010、EH-1015、EH-1525、  
EH-1530、EH-2050、EH-2060、: 3PNCT・・・10m



〈適用例〉  
超高温水形水中ポンプ

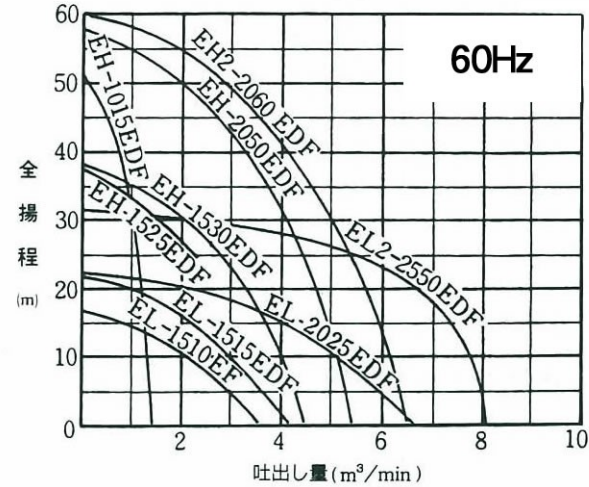
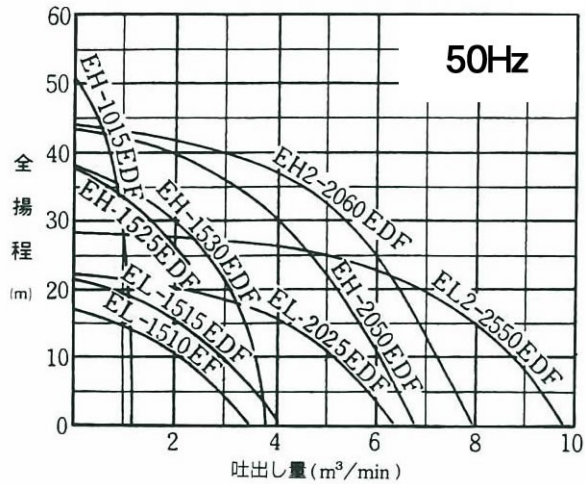
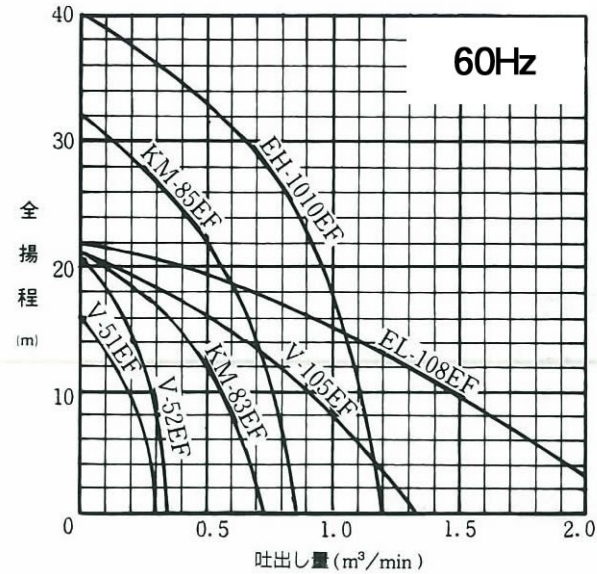
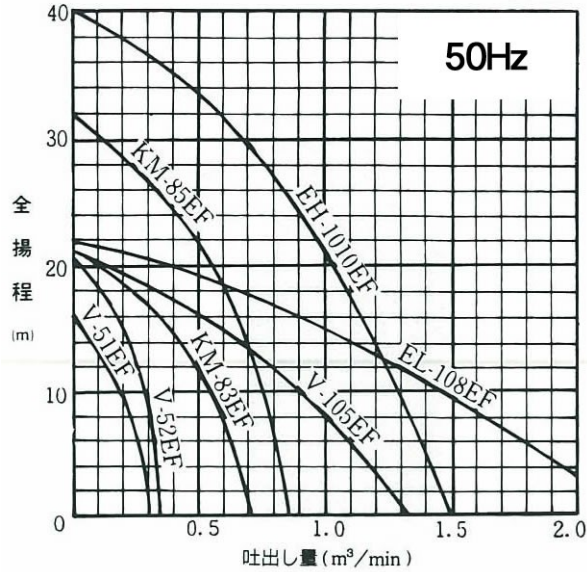
モータフレームの外周に冷却水套を設けて強制的に冷却する構造で、ビット用(WP-VT形)や深井戸用などの各種があります。

WP-88EVT形

呼び径 80mm  
出力 5.5kW  
全揚程 35m  
吐出量 0.35m<sup>3</sup>/min  
外径 305mm  
全高 730mm

# F・V・VT形 高温水形水中ポンプ

## ■ 性能曲線 (F形の例)



## ◆ 外形寸法 (F形の例)

V・KM系は91ページおよびEL・EH形が95ページに記載と同一です。