

取水から循環・給水・排水・水処理・生産設備まで  
**川本のポンプシリーズ**

揚水・給水・循環・排水

給水設備・簡易水道用省エネインバータ

水処理・震災・雨水利用

海水・温水(温泉)

生産設備

Ver. 1.5

# 掲載機種一覽



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。

1



井戸からの給水

2



一般給湯用

3



一般工場用

4



一般排水用

5



汚水湧水の排水用

6



海水の取水

7



各種雑排水用

8



家庭用

9



簡易水道用

10



機械セット用



トッランナーモータ搭載(詳細はカタログ裏面)をご参照ください。

24



消雪用

25



一般給水用

26



一般揚水用

27



たまり水の排水用

28



農業用

29



ビット排水用

30



ビル給水用

31



ビル排水用

32



床置き受水槽地下式受水槽からの自動給水用

33



冷温水循環用

## 渦巻・タービンポンプ

### GSN(2)-C形



3 19 25 30 34 35

P4

### GES-4M形



9 25 30 33 34 40

P8

## カスケードポンプ オイルポンプ

### CS-C形



3 10 19 25 28 34

P10

## 清水水中ポンプ

### US2形



1 13 15 23 24 28

P11

## 省エネインバータ

### KFシリーズKFE-A・P形



9 11 20 23 25 30 39

P15

### GSP $\frac{3}{4}$ 形



6 12 17 19 21 35

P4

### GRM形マグネットポンプ



3 10 38 40

P8

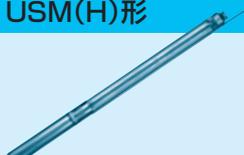
### OC(K)形



3 19 41 42

P10

### USM(H)形



36

P12

### KFシリーズKFE-T形



9 11 20 23 25 30 39

P15

### FS形



3 4 18 19 28 34

P5

### PE(2)形



3 10 33 34

P9

### OCH形

P10

## 消火ポンプ

### KUR $\frac{3}{8}$ 形



3 9 23 25 30

P12

### KFシリーズKF2-R形



9 11 20 23 25 30 39

P15

### GSO $\frac{3}{8}$ -C形



3 18 19 24 26 28 34

P5

### PSS(2)形



2 3 10 25 33 34

P9

### KTT-G形



13 43

P14

## 排水水中ポンプ

### WUO(3)-G形



5 7 22 29 31

P13

### KFシリーズKF2-H形



9 11 20 23 25 30 39

P15

### GE-C形



3 9 26 28 30 33 34

P6

### FV(D)- $\frac{4}{8}$ 形



3 26 33 34

P9

### KTK-C形



3 13 43

P14

### WUP3-G形

P13

### USFE形/LFE形



11 20 23 24 28 39

P16

### KVS形



3 13 15 25 30

P6

### T(N)形



3 26 30 34

P9

### KTY形



3 13 43

P14

### WUZ $\frac{2}{3}$ -G形

P13

### USF2形/LF形



11 20 23 24 28 30 39

P16

### GE-2M形



3 26 28 33 34

P7

### TVS形



3 19 26 28 34

P9

### KTGF・KTGDF形

P14

### ZU $\frac{3}{8}$ 形



5 7 22 29 31

P13

### KUF形



11 20 23 30 39

P16

### KR $\frac{4}{8}$ -C形



9 23 25 30 34

P7

### KS形



3 19 26 30 34

P9

### KTK-W・KTY-W形

P14

### BU4形

P13

### BUW形



P13

### VU4形

P13

### AU4形

P13



### 省エネインバータ 家庭用

**家庭用NF3形**

1 8 14 19 20 25 39 P17

**家庭用UF(L)2形**

8 11 25 39 P17

**家庭用UFE形**

8 11 25 39 P17

**家庭用JF形**

1 8 14 20 25 39 P18

**小形給水ユニット**

**家庭用NR・N3-N形**

1 8 18 19 25 写真はNR形です。 P18

**給湯給水補助 加圧装置**

**SFR(W)・SFRH(W)形**

2 8 10 37 39 P19

**NFD(N)2形**

8 10 25 39 P19

### 水処理機器

**MDM2形**

15 38 P19

流量比例注入式除菌器MJ-R形 P19  
井戸水用浄水器MRK2形 P19

### 震災用ポンプ

**緊急浄化装置EPU2形**

16 P20

緊急浄化装置EPUG形 P20  
可搬式緊急送水ユニットETU形 P20

**HDS形手押しポンプ**

1 8 16 P20

### 雨水利用装置 太陽光発電システム

**TAR形KAWA太郎**

8 18 P20

TAR2形KAWA太郎 P20  
ESU形 エコソーラーユニット

8 18 P20

### 給水設備・簡易水道用ユニット

ステンレス製速度制御 給水ユニット

KFE-A・P・T形 P21  
KF2-R形 P21  
KF2-H形 P21

KVF2形 P21  
KFET・KFETM形 P21

### 直結給水用 プースタポンプ

NDP2-G形 P21  
KDP3形 P21  
KDP3- $\frac{1}{2}$ 形 P21

9 13 15 17 30 39 P21

**SDP-R形**

9 13 15 17 30 39 P21

**KF $\frac{1}{2}$ 形**

9 13 15 17 30 39 P21

**KFED-R形**

9 13 15 17 30 39 P21

9 13 15 17 30 39 P21

### 特殊用途・海水用ポンプシリーズ

**ラバーベーンポンプ**

DR形

10 12 40 P22

**水封式真空ポンプユニット**

DW形

6 12 15 26 P22

**自吸式自動給水ポンプ**

GSZB2形

6 11 12 18 19 P22

**定圧自動給水ポンプ**

KZB形

6 11 12 18 P22

**自吸式プラスチックポンプ**

GSP $\frac{3}{4}$ 形

6 11 12 18 P22

**チタン製水中ポンプ**

WUZ $\frac{3}{4}$ -G形

6 11 12 18 P22

### 設備用ポンプ

**純水 電解水用**

NFG2・JFG形

10 39 40 44 写真はNFG形です。 P20

**クーラントポンプ**

RC $\frac{3}{4}$ 形

10 40 P20

**渦流送風機**

RA形

3 10 40 45 P20

### 温水(温泉)用ポンプシリーズ

ステンレス製 水中ポンプ

清水用 KURH $\frac{3}{4}$ 形 深井戸 USM(H)形

6 36 37 36 P22

ステンレス製 給湯加圧ユニット

KFEH形

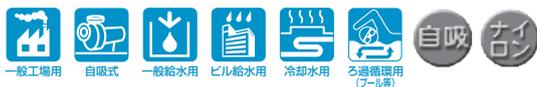
6 36 37 39 P22

ステンレス製 家庭用自動給水ポンプ

NFH2形

36 37 39 P22

# 渦巻・タービンポンプシリーズ



## GSN(2)-C形自吸タービンポンプ

### ■特長

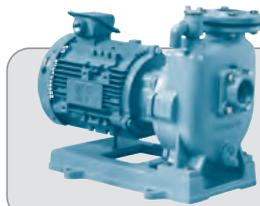
- ナイロンコーティング専用設計の赤水対策品。
- 低騒音全閉モータ採用。
- 自吸式のためフート弁も不要で揚水操作も簡単です。
- Back Pull Out構造で保守も容易です。



### ■標準仕様

液質	pH5.8~8.6 清水0~45℃(凍結なきこと)	
吸込全揚程(20℃)	-6m	
材料	インペラ	CAC406
	主軸	SUS403又はSUS304
	ケーシング	FC+ナイロンコーティング
軸封	メカニカルシール	
モータ	種類	全閉外扇屋外形
	相・電圧	単相100V(0.4kW) 三相200V(0.4kW以上)
	同期回転速度	50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
	効率	プレミアム効率(IE3)*
	設置場所	屋外設置可能(0.4S除く)

※0.75kW以上はトップランナーモータです。



### 姉妹機種

FC製自吸タービンポンプ  
**GS<sub>2</sub>-C形**  
口径:25~100mm  
モータ:0.25~7.5kW



## GSP<sub>3</sub>形カワホープ®

### ■特長

- ケミカル性にすぐれた樹脂素材を使用し強度もアップ。屋外での使用も可能。
- 主軸などの金属材料にはステンレスを採用、腐食や錆をきらう用途には最適。
- 自吸が早い優れた吸込特性。
- セミオープンインペラでシンプル構造なためメンテナンスも容易。
- 吐出側接続部のフランジ化。

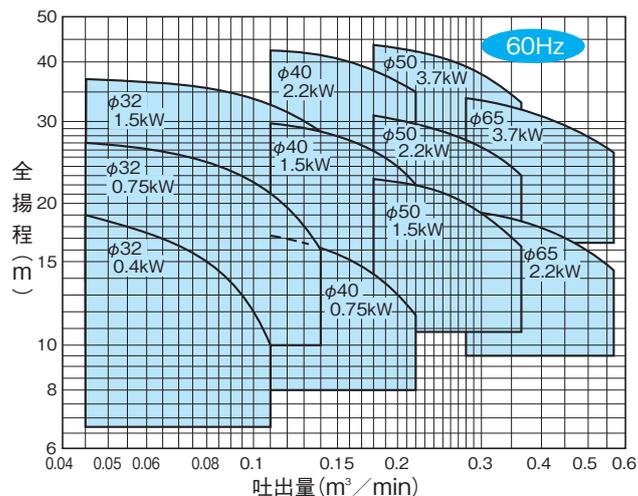
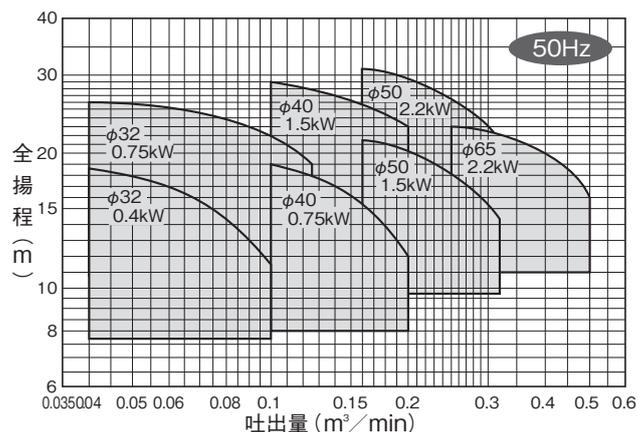


### ■標準仕様

液質	海水・清水0~60℃(凍結なきこと) [清水]:pH5.8~8.6 塩素イオン濃度200mg/L以下 [海水]:pH7.8~8.2 塩素イオン濃度19000mg/L以下 砂の含有量1000mg/L以下	
吸込全揚程(20℃)	-7m(0.4kW、口径80mm品は-6m)	
材料	インペラ	樹脂
	主軸	SUS316
	ケーシング	樹脂
モータ	種類	全閉外扇屋外形
	相・電圧	単相100V(0.4kW) 三相200V(0.4kW以上)
	効率	プレミアム効率(IE3)*
	設置場所	屋内・屋外

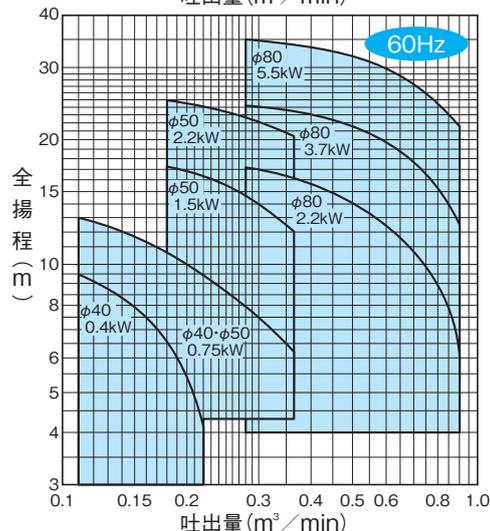
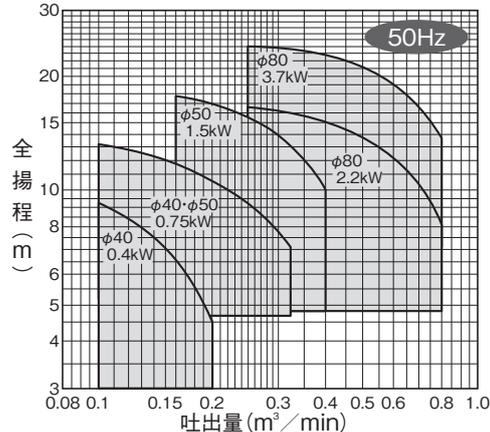
※0.75kW以上はトップランナーモータです。

### ■適用図 (図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



### ■適用図

(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)





# FS(4)形セルスーパー®



## ■ 特長

- 自吸式渦巻ポンプとして長年の実績。
- 自吸式でフート弁も不要で揚水の操作が簡単。
- メカニカルシールタイプ(口径50mm~100mm)もあります。
- 分解・組立が可能なBack Pull Out構造で、保守・点検が容易。

## ■ 標準仕様

液質	清水0~40℃(凍結なきこと)	
吸込全揚程(20℃)	口径25mm/-3m	
	口径32mm/-3.5m(60Hzは-5m)	
	口径40~65mm/-5.5m(60Hzは-6m)	
	口径80~150mm/-6m	
材料	インペラ	FC
	主軸	SUS403又は接液部SUS403+S35C
	ケーシング	FC
軸封	グランドパッキン、メカニカルシール	
モータ	種類	全閉外扇屋内形(单相0.4kW以下は開放防滴保護形)
	相・電圧	单相100V(0.4kW以下) 三相200V(0.2kW以上)
	同期回転速度	50Hz:1,500min <sup>-1</sup> 60Hz:1,800min <sup>-1</sup>
	効率	プレミアム効率(IE3)*
	設置場所	屋内

※0.75kW以上はトランナーモータです。



# GSO<sub>2</sub>-C形



## ■ 特長

- 自吸性能に優れ深い井戸からも揚水可能。
- 耐砂性に優れたメカニカルシールと耐砂構造を採用。
- 保護スイッチ付(手動復帰)で安心。
- インペラはセミオープンタイプで砂などの異物にも強く、Back Pull Out構造です。

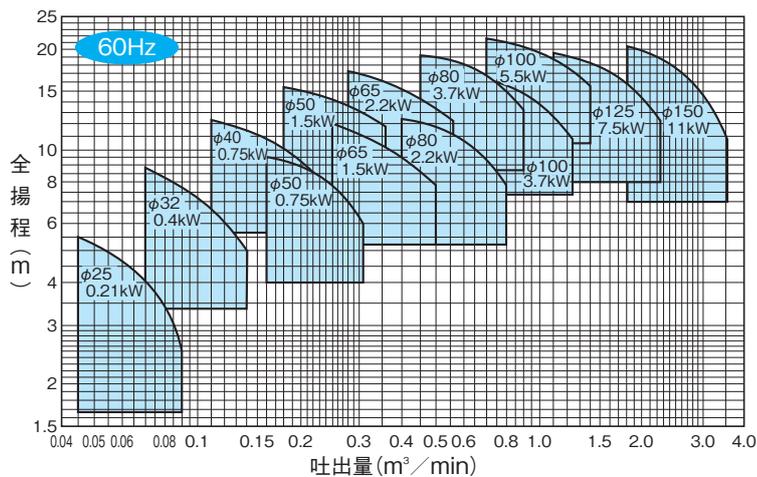
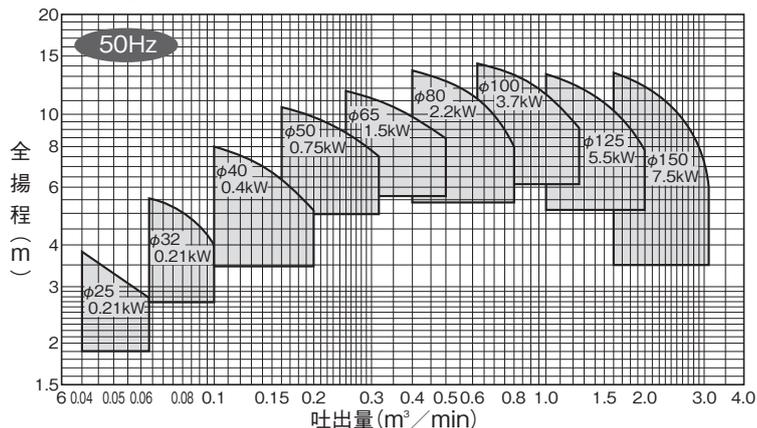
## ■ 標準仕様

液質	清水0~40℃(凍結なきこと)	
吸込全揚程*1	口径40mm/0.4kW/-8.5m(最大-9m)	
	口径40mm/0.75kW/-8m(最大-9m)	
	口径50mm/0.75、1.5kW/-8m(最大-8.4m)	
材料	インペラ	CAC406又はSCS13又は樹脂
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	FC
軸封	メカニカルシール	
モータ	種類	全閉外扇屋外形
	相・電圧	单相100V(0.4kW) 三相200V(0.4kW以上)
	同期回転速度	50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
	効率	プレミアム効率(IE3)*2
	設置場所	屋内

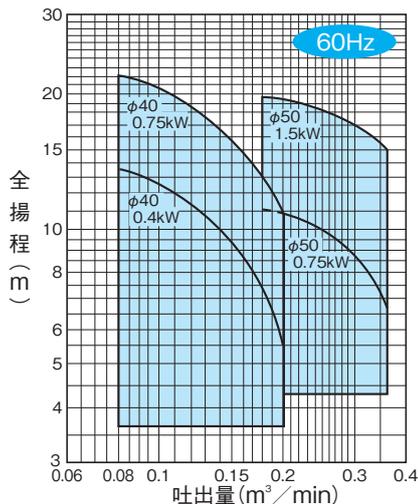
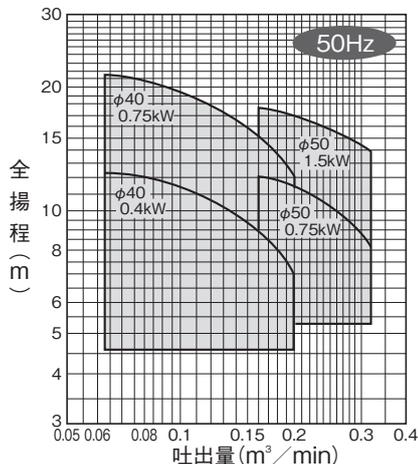
(※1) 吸込全揚程が最大値でご使用の場合は、標準仕様を満たしませんのでご注意ください。

(※2) 0.75kW以上はトランナーモータです。

■ 適用図(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



■ 適用図(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



# 渦巻・タービンポンプシリーズ



## GE-C形



### ■ 特長

- 2極モータ使用ポンプですから、小形・軽量で据付面積を少なくできます。
- 軸封には、長寿命メカニカルシールを採用しています。
- 構造が簡単で配管を外さずに分解・組み立てが可能なBack Pull Out構造ですから保守・点検が容易です。
- (一社)公共建築協会の「横型遠心ポンプ」評価品です。

### ■ 標準仕様

液質	清水0~90℃(凍結なきこと)
吸込全揚程(20℃)	-6m(60Hz 口径50mm 0.75kWは、-3.2m、口径80mmの5.5、7.5kWは-5.5m)
材料	インペラ FC又はCAC406
	主軸 SUS304
	ケーシング FC
モータ	種類 全閉外扇屋外形
	相・電圧 三相200V
	同期回転速度 50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
	効率 プレミアム効率(IE3)
設置場所	屋内



## KVS形

### ■ 特長

- 設置場所を選ばないコンパクト&軽量設計。
- ケーシング、中間ケーシング等にステンレス精密鋳造(SCS)を採用。
- メカカバー+メカ支えにより固定環、回転環を一体化(全機種)、二つ割リスペーサ軸継手によりモータを外さずにメカ交換可能(5.5kW以上)

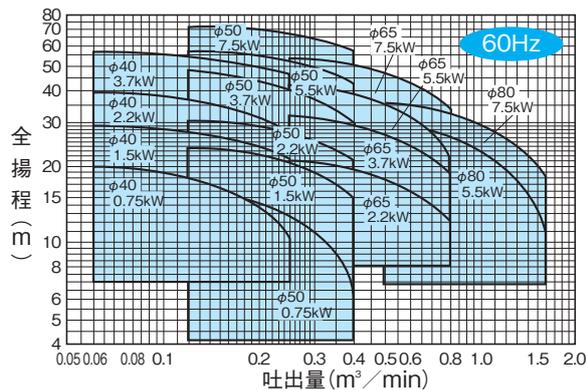
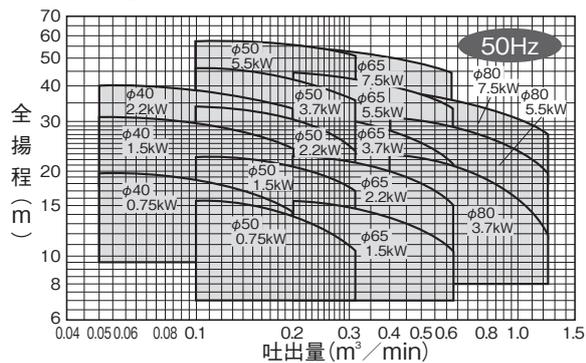


### ■ 標準仕様

液質	清水0~90℃(凍結なきこと)
吸込全揚程(20℃)	口径25~50mm / -6m
	口径65mm / -5m
	口径80mm・100mm(5.5kW・50Hz) / -4m 口径80mm・100mm(7.5~22kW・50Hz) / -5m 口径80mm・100mm(60Hz) / -3m
材料	インペラ SCS13又はSUS304
	主軸 SUS316
	ケーシング SCS13
軸封	メカニカルシール(SiC×カーボン)
モータ	種類 全閉外扇屋外形(11~37kWは屋内形)
	相・電圧 三相200V
	同期回転速度 50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
	効率 プレミアム効率(IE3)
フランジ	JIS20K相当
設置場所	屋内・屋外(11~37kWは屋内)

※KVS-HM形は高揚程品です。

### ■ 適用図(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)

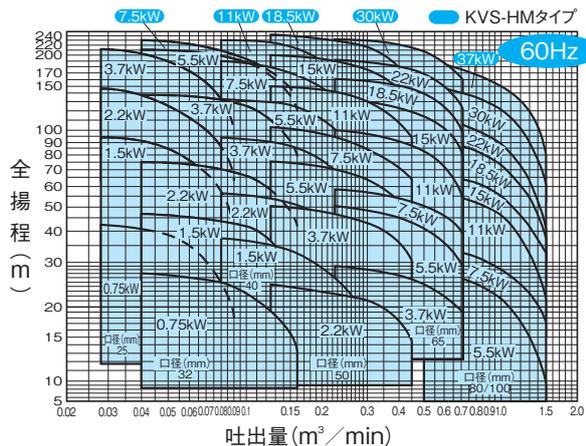
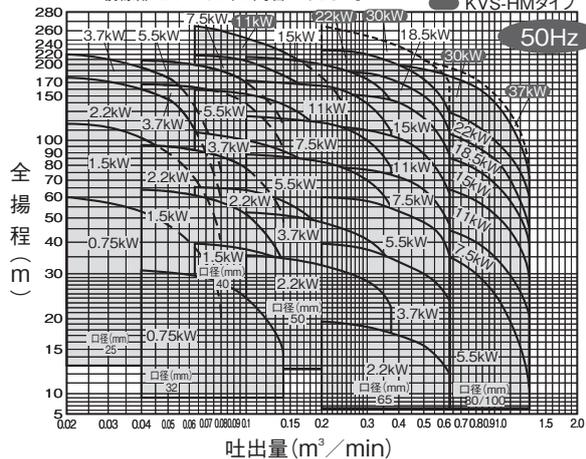


### 姉妹機種

ステンレス製  
**GES-C形**  
口径:40~65mm  
モータ:0.75~7.5kW(50Hz)  
1.5~7.5kW(60Hz)

### ■ 適用図(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)

※破線部については、お問合せください。





# GE-2M形



## ■特長

- 2極モータ使用ポンプですから、小形・軽量で据付面積を少なくできます。
- 標準型(GE-2M形)のほか、ナイロンコーティング品(GEN-2M形)もあります。
- 軸封には、長寿命メカニカルシールを採用しています。
- 構造が簡単で配管を外さずに分解・組み立てが可能なBack Pull Out構造ですから保守・点検が容易です。

## ■標準仕様

液質	清水0~90℃(凍結なきこと)
吸込全揚程(20℃)	-6m以内(機種により異なります。お問合せください)
材料	インペラ FC又はCAC406、CAC702
	主軸 SUS403(接液部)
	ケーシング FC
モータ	種類 全閉外扇屋内形
	電源 三相200V
	同期回転速度 50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
	効率 プレミアム効率(IE3)*
設置場所	屋内

※0.75kW以上はトップランナーモータです。

●GE-4M形(4極モータ、立形渦巻FV-C(2極)、FV-4C(4極)もあります。詳しくはお問い合わせください。



# KR5-C形

## ■特長

- ステンレス精密铸造。
- ポンプ・モータは静音設計で運転音も静かです。
- Back Pull Out 構造で保守が容易。

## ■標準仕様

液質	清水0~40℃(凍結なきこと)
吸込全揚程(20℃)	-6m
材料	インペラ 樹脂又はSCS13又はCAC406
	主軸 SUS304(接液部)
	ケーシング SCS13
モータ	軸封 メカニカルシール(セラミック×カーボン)
	種類 全閉外扇屋内形
	相・電圧 単相100V(0.4kW)60Hzのみ 単相200V(0.75kW)60Hzのみ 三相200V(0.75kW以上)
	同期回転速度 50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
	効率 プレミアム効率(IE3)*
相フランジ	専用フランジ

※三相0.75kW以上はトップランナーモータです。



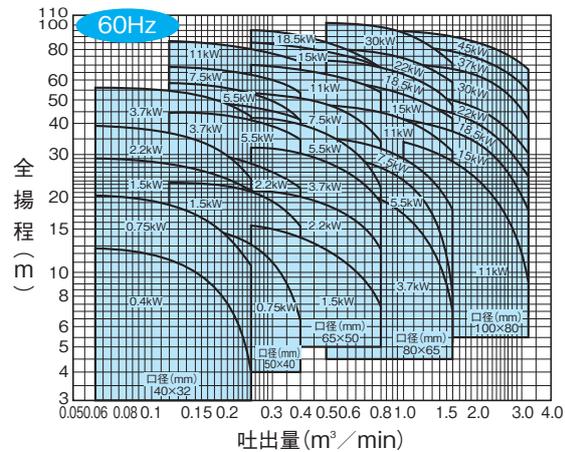
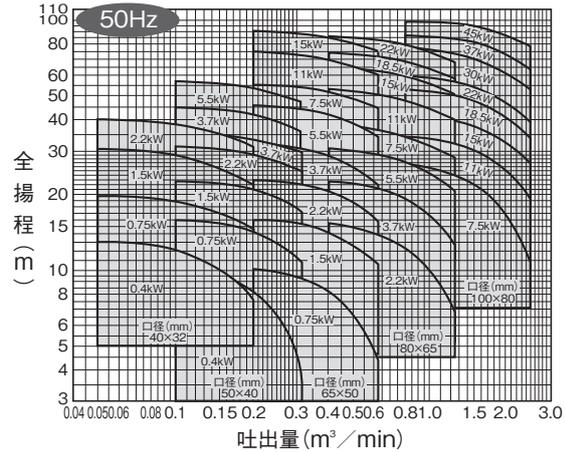
## ■姉妹機種

ステンレス製  
**KR5-M形**  
口径:40~65mm  
モータ:1.5~7.5kW



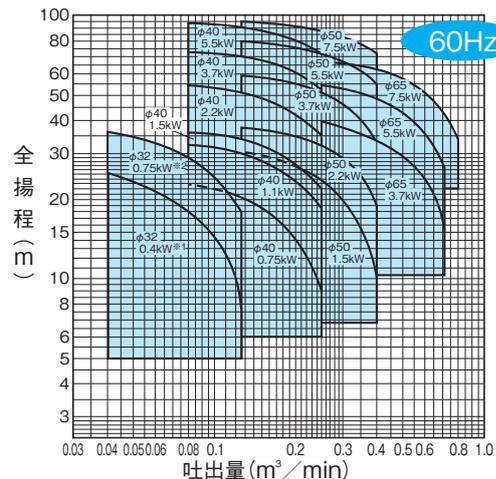
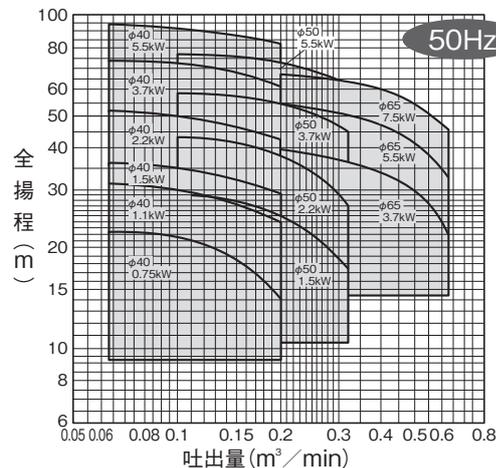
## ■適用図

(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



## ■適用図

(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



※1:単相100V  
※2:単相200V

# 渦巻・タービンポンプシリーズ



## GES-4M形

### ■特長

- 接液部は全てステンレス製で清潔です。
- メカニカルシール標準採用。
- 全閉屋内モータ標準。
- ポンプ効率が良く高い揚水特性を發揮します。



### ■標準仕様

液質 <sup>※1</sup>	清水0~90℃(凍結なきこと)
吸込全揚程(20℃)	-6m
材料	インペラ SCS14
	主軸 SUS316(接液部)
	ケーシング SCS13
軸封	メカニカルシール(SiC×カーボン)
モータ	種類 全閉外扇屋内形
	相・電圧 三相200V
	同期回転速度 50Hz:1,500min <sup>-1</sup> 60Hz:1,800min <sup>-1</sup>
	効率 プレミアム効率(IE3) <sup>※2</sup>

(※1) 特殊液はお問合せ下さい。

(※2) 0.75kW以上はトップランナーモータです。

### 姉妹機種



ステンレス製  
**GES-2M形**  
口径:40~65mm  
モータ:0.75~7.5kW



## GRM形 マグネットポンプ

### ■特長

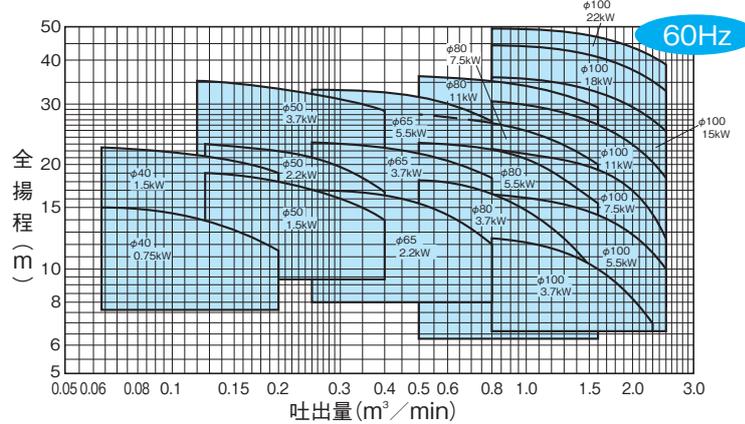
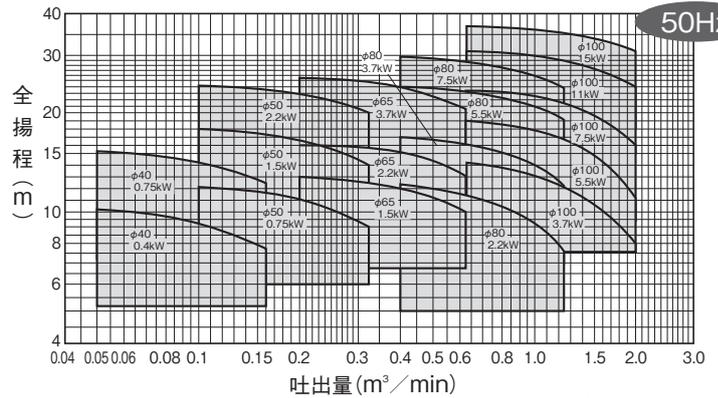
- マグネットカップリングによるシールレス構造で化学液等各種揚液の搬送にも最適。
- シールレスでメンテナンス低減。
- ステンレス製で優れた耐食性、長寿命。ポンプ部主要材料:SCS14、SUS316。
- Back-Pull-Out構造で配管を外さずにポンプの分解・組み立てが可能、メンテナンスが容易、ポンプ部はコンパクトで軽量。



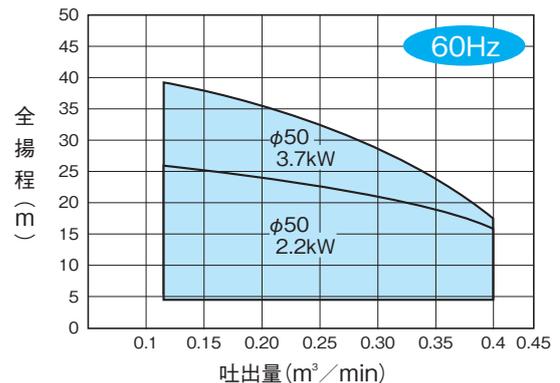
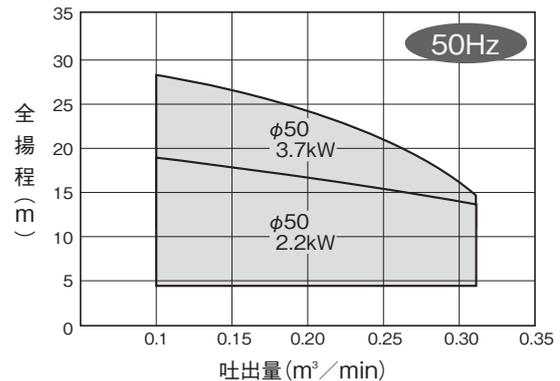
### ■標準仕様

液質	取扱い可能液(液質・温度等)、使用の可否はお問い合わせ下さい。
吸込全揚程(20℃)	-6m
材料	インペラ SCS14
	主軸 SUS316
	ケーシング SCS14
構造	マグネットカップリング式シールレス構造 バックプルアウトタイプ
モータ	種類 全閉外扇形屋内形
	相・電圧 三相200V
	同期回転速度 50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
	効率 プレミアム効率(IE3)

### ■適用図(図中の数値は、ポンプの口径とモータkWを表します。)



### ■適用図(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



注) 適用図は清水の場合です。



# PE(2)形 Pラインポンプ

## ■特長

- 単相モータは、保護装置付で焼損を防止します。(250W以下)
- 全機種に全閉モータ採用。また、静音設計により開放モータなみの低騒音。
- 新開発の高級メカニカルシールによりメカ鳴きを防止し、漏れに強く、長寿命。



## ■標準仕様

液質	清水0~90℃(最高100℃:ご相談ください)(凍結なきこと)
吸込全揚程(20℃)	口径20~65mm -6m
	口径80mm -5.5(60Hzは-3m)
材料	インペラ SCS13
	主軸 SUS304(接液部)
	ケーシング FC
軸封	メカニカルシール
	種類 全閉外扇屋外形
モータ	相・電圧 単相100V(0.4kW以下)
	三相200V(0.15kW以上)
	同期回転速度 50Hz:3,000min <sup>-1</sup>
	60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
効率	プレミアム効率(IE3)*
設置場所	屋内・屋外

\*三相0.75kW以上はトップランナーモータです。

注)不凍液は下記の仕様でご使用ください。

- ・不凍液種類:GDブライン950、ナイブラインZ-1、ショウブラインPPスーパー
- ・不凍液濃度:35~50%
- ・液温:0~90℃

## 姉妹機種

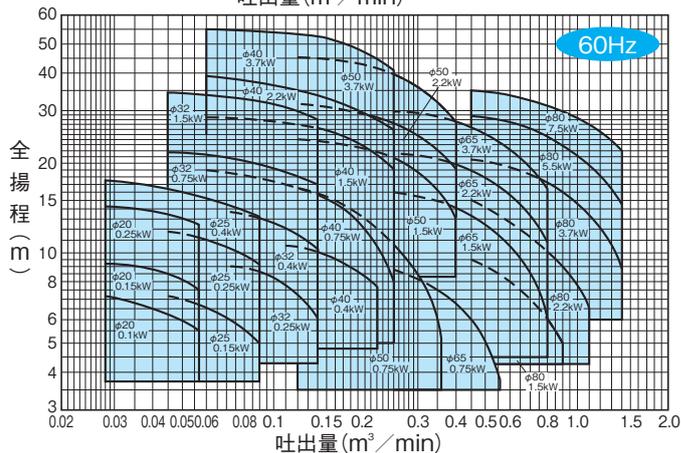
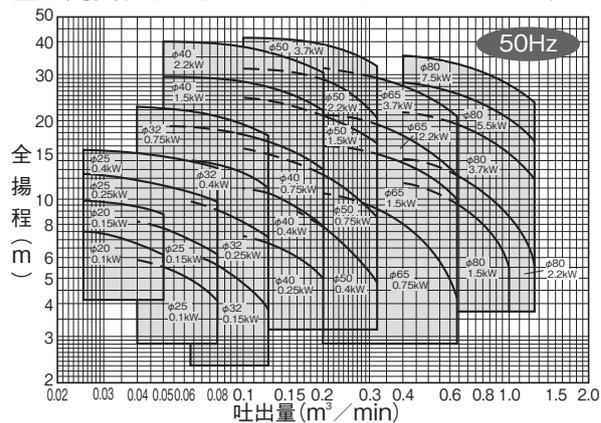
ステンレス製  
PSS(2)形Pライン  
口径:20~80mm  
モータ:0.06~7.5kW



立形渦巻ポンプ  
FV(D)-4c形 大水量タイプ  
口径:100(2極)~200(4極)  
モータ:7.5~90kW



## ■適用図(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



# T(N)・TK(N)形 タービンポンプ(多段渦巻ポンプ) TVS形・KS形 自吸タービンポンプ

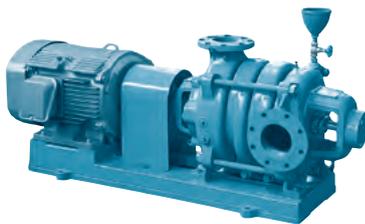
## ■特長

### T(N)・TK(N)形

- 構造が簡単で、小形・軽量のため、据付面積を少なくできます。
- 標準型(T・TK形)のほか、ナイロンコーティング品(TN・TKN形)もあります。
- (一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。(T・TK形)

### TVS形、KS形

- 自吸式(PAT.)ですから、フート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- 機種を豊富に揃えていますから、少量から大量まで幅広く利用していただけます。



T形  
口径:40~200mm  
出力:1.5~132kW



TVS形  
口径:40~150mm  
出力:1.5~75kW



TN形  
口径:40~150mm  
出力:1.5~75kW



KS形  
口径:40~80mm  
出力:2.2~22kW

# カスケードポンプシリーズ



## CS-C形

### ■特長

- 自吸式でフート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- すぐれた吸上性能と耐久性をそなえており、長期間故障がありません。
- 軸受は給油の必要がない密封ボールベアリングですから保守点検が容易です。
- 保護スイッチ付でモータの焼損を防止します。

### ■標準仕様

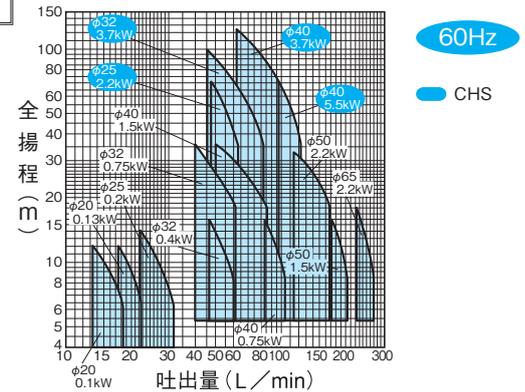
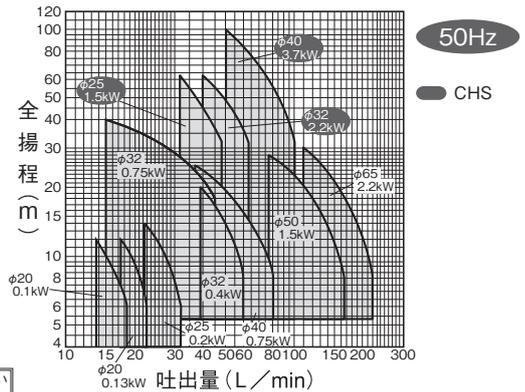
液質	清水0~40℃(凍結なきこと)	
吸込全揚程(20℃)	-7m(口径20、32mmは-8m)	
材料	インペラ	CAC406
	主軸	SUS304又はSUS403(接液部)
	ケーシング	FC
モータ	種類	開放防滴保護形又は全閉外扇形
	相・電圧	単相100V、三相200V
	同期回転速度	50Hz:3,000min <sup>-1</sup>
		60Hz:3,600min <sup>-1</sup>



仕様点を外れた揚程で使用しないでください。  
モータを焼損する恐れがあります。

### ■適用図

(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



### 姉妹機種

**CHS形**  
口径:25~40mm  
モータ:1.5~5.5kW



**CS2形**  
口径:20~50mm  
モータ:0.2~2.2kW



**CS3形 (60Hzのみ)**  
口径:20~25mm  
モータ:0.2~0.4kW



# オイルポンプシリーズ



## OC(K)・OCH形

### ■特長

- 渦流ポンプを使用していますので運転音は静かです。(歯車ポンプと違ってギヤのかみあい部分がありません。)
- 自吸式ですから一度呼び油をすれば運転ができ、揚水の操作が簡単です。
- 軸封部にはメカニカルシールを使用していますので油モレが少なく衛生的です。
- 安全増防爆形モータを標準としております。
- (一社)公共建築協会「公共建築工事標準仕様書・オイルポンプ」に適合しています。
- OC形には、特A重油(ハイカロリーA重油)用のOC(K)形もあります。
- サービスタンク一体形ユニットOC-TT形もあります。

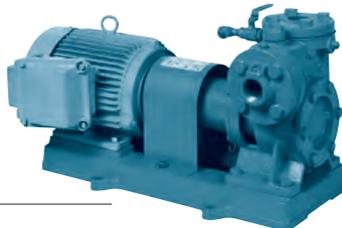
### ■標準仕様

液質	灯油・軽油・A重油(※) 45センチストークス以下の燃料油 60℃以下	
材料	インペラ	CAC406
	主軸	SUS403
	ケーシング	FC
軸封	メカニカルシール	
	種類	安全増防爆形
モータ	相・電圧	三相200V
	同期回転速度	50Hz:1,500min <sup>-1</sup> 60Hz:1,800min <sup>-1</sup> (OC(K)形)
		50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup> (OCH形)

※特A重油用にはOCK形をご使用ください。



OC(K)形

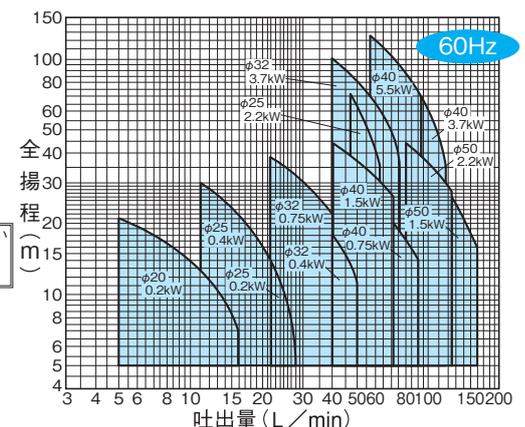
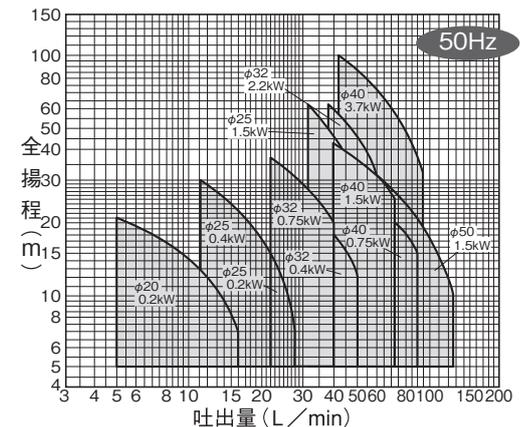


OCH形

仕様点を外れた揚程で使用しないでください。  
モータを焼損する恐れがあります。

### ■適用図

(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



# 清水水中ポンプシリーズ



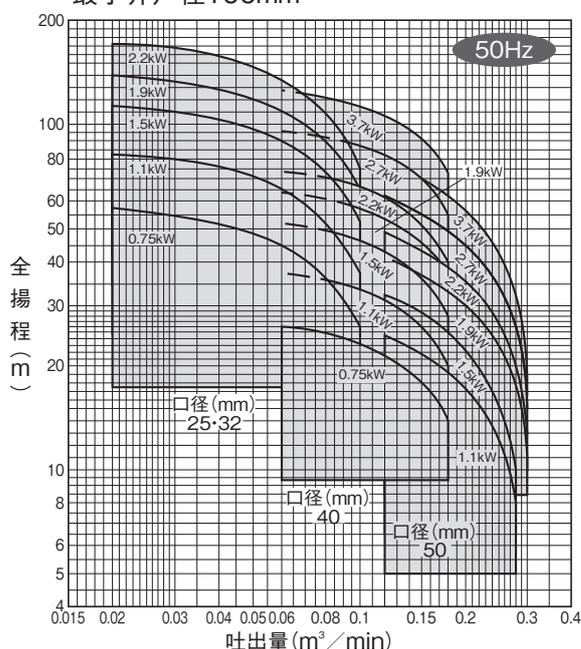
## US2形サンロング

### ■特長

- ポンプ部は砂に強い構造に加え、肉厚のステンレス精密铸造製インペラを採用。耐久性、軸受潤滑性に優れた新型モータにより更に砂に強く、信頼性が向上。
- ポンプはステンレス、樹脂。モータ部はステンレス製で赤水の発生を防止。又、井戸ふたもステンレス製で衛生的。
- ポンプ部流水路は表面がなめらかで損失が少なく、高い揚水特性を実現するとともに、ポンプ全長の小型化(従来品比)を達成。
- 主要部品はステンレス精密铸造品で、錆、腐食に強く、又耐砂性に優れた新型ステンレス製モータとあわせ、長時間安定した給水。

### ■適用図 (図中の数値は、ポンプの口径とモータkWを表します。)

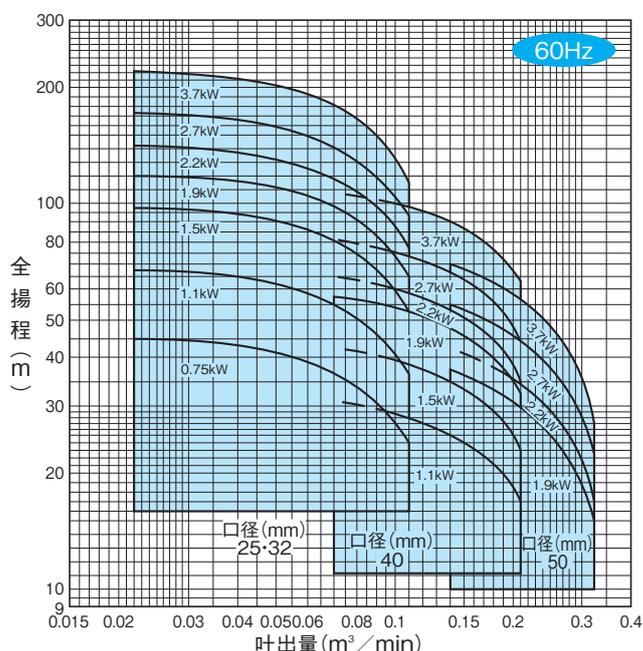
#### 最小井戸径100mm



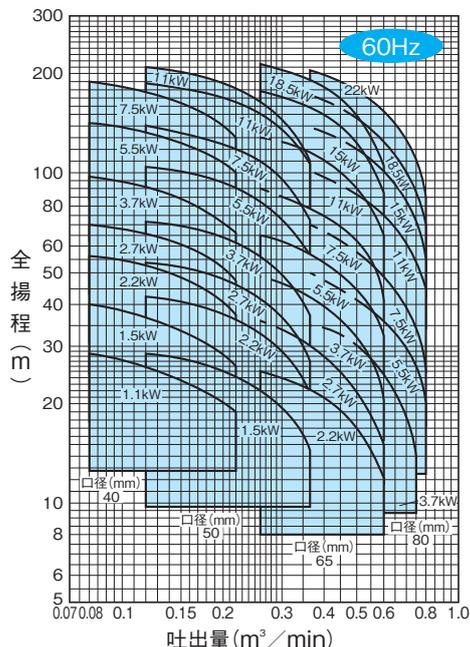
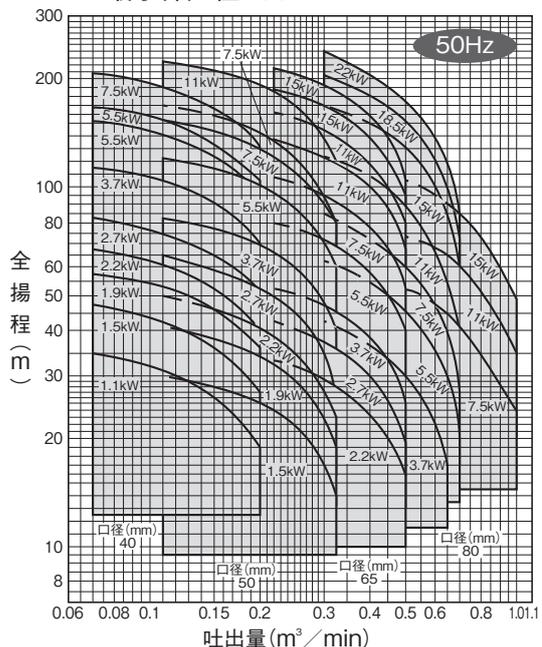
### ■標準仕様

液質	清水0~30℃ (3.7kW以下は0~35℃) (pH5.8~8.6、塩素含有量200mg/L以下、 砂の含有量50mg/L以下(細砂0.1~0.25mm以下))	
材料	インペラ	SCS13
	主軸	SUS304又はSUS403
	ケーシング	SCS13(口径32・25mmは中間ケーシングSUS304+樹脂)
軸受	SiC×SiC	
モータ	種類	キャンド式水中モータ
	相・電圧	三相200V (55kWは400V) (※)
	同期回転速度	50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>

※400V品もございます。



#### 最小井戸径150mm



※井戸径200・250・300mm用も製作します。詳しくはお問合せ下さい。

※仕様表の井戸径より大きな井戸に設置される場合、水中モータの冷却不足により、水中モータが焼損する恐れがあります。

冷却流速は、モータ出力3.7kW以下は0.075m/s以上に、モータ出力が5.5kW以上は、0.1m/s以上となるよう設置して下さい。



# 清水水中ポンプシリーズ



## USM(H)形

### ■特長

- 温泉用として新開発した専用ポンプによりUSM形は最高70℃、USMH形は90℃（一部機種は80℃）の温泉に使用できます。
- 主要部品は精密鍛造ステンレス（SCS13）で長寿命です。
- 軸受けにはSICを採用した砂にも強い設計になっています。

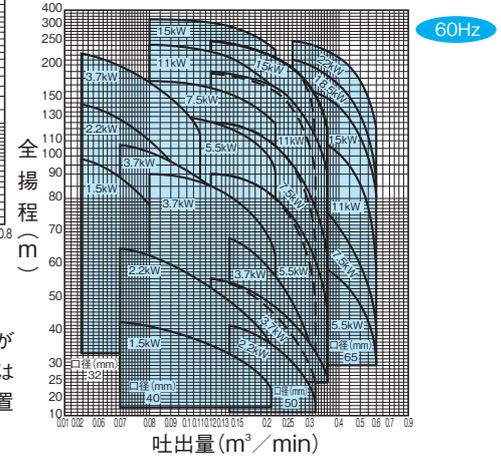
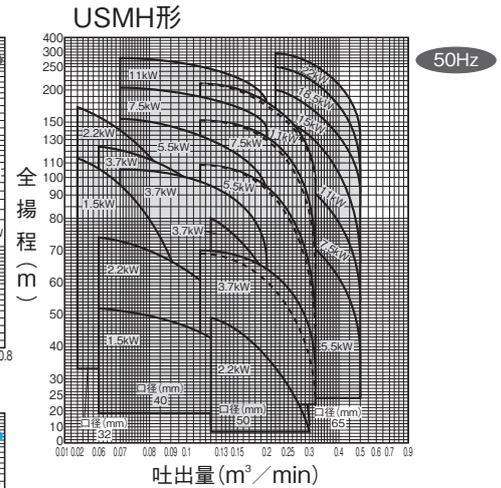
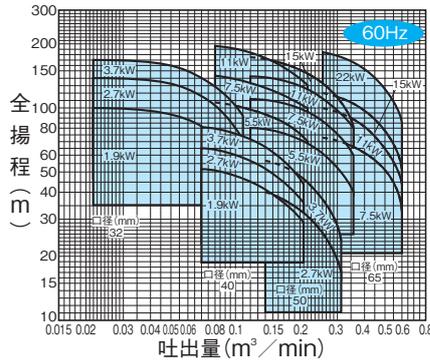
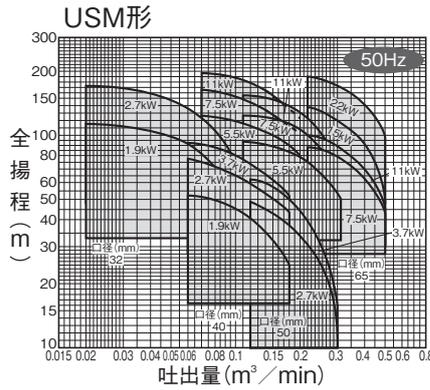
### ■標準仕様

揚液	単純泉・ナトリウム塩化物泉・ナトリウム炭酸水素塩pH6~9（砂の含有量50mg/L以下〈細砂0.1~0.25mm以下〉）	
材料	インペラ	SCS13
	主軸	SUS304又はSUS403
ケーシング	SCS13	
軸封	SIC×SIC	
モータ	種類	キャンド式水中モータ
	相・電圧	三相200V・400V（USM形においてはお問合せ下さい）
	同期回転速度	50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
ポンプ設置最大水深	USM:150m以内、 USMH:350m以内	

※適用井戸径より大きな井戸に設置される場合、水中モータの冷却不足により、水中モータが焼損する恐れがあります。USM形は冷却流速が0.1m/s以上となるように、また、USMH形は口径32mm品及びUSNMH形は0.31m/s以上、それ以外は0.15m/s以上となるように設置してください。

※ガスロック防止機構付品もあります（USMH-G形）。詳細はお問合せください。

### ■適用図（図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。）



## KUR<sub>3</sub>形

### ■特長

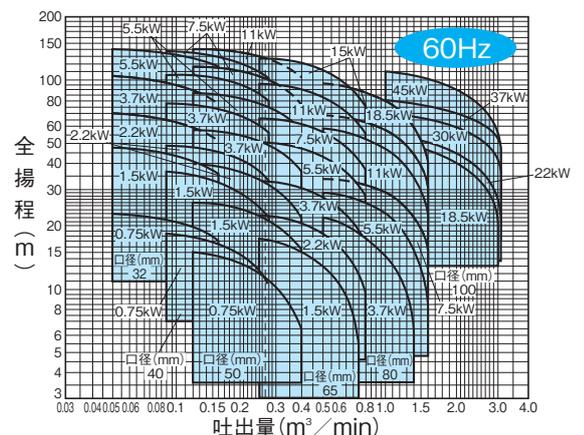
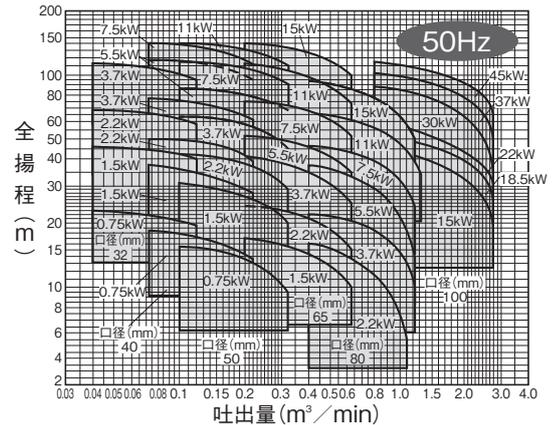
- ステンレスを主に樹脂・ゴムを採用の赤水防止構造。
- フランジ、ケーシング等には、ステンレス鋳物を採用し荷重によるひずみもなく長期間ご使用いただけます。
- ポンプ内にチェック弁を内蔵したウォーターハンマー防止構造で、長寿命化を図っています。

### ■標準仕様

揚液	清水0~30℃（0.75~2.2kWは0~35℃） （塩素含有量:200mg/L以下・砂の含有量:50mg/L以下）	
材料	インペラ	SCS13又はCAC406
	主軸	SUS403又はSUS303
ケーシング	SCS13（管ケーシングはSUS304）	
モータ	種類	キャンド式水中モータ
モータ	相・電圧	三相200V（400V品もございます）
	同期回転速度	50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
ポンプ設置最大水深	10m	

### ■適用図

（図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。）



### ■姉妹機種

温水/温泉用水中ポンプ  
**KURH<sub>3</sub>形**  
口径:32~50mm  
モータ:1.9~7.5kW  
液温:清水60℃以下

横置き専用品  
**KUR3-Y形**  
口径:32~65mm  
モータ:0.75~3.7kW



# 排水水中ポンプシリーズ



## WUO(3)-G形 カワペット®

### ■特長

- 異物通過性能に優れたボルテックスタイプです。
- 軽くて取扱いが容易な汚水・汚物水中ポンプです。
- ステンレス製フレームモータ・樹脂部品の採用により長寿命を実現しました。
- インペラ・ケーシングなどには、ガラス繊維入り強化樹脂、モータは始動トルクが大きく、またオートカット内蔵で安心です。
- 樹脂製着脱装置(特別付属品)との組み合わせも可能です。

### ■異物通過能力

- 異物(球)の径:35mm(2.2kW以上は40mm)

### ■標準仕様 ※異物とはJISB8325による変形自在の軟弱物で砂利等は除く。

揚液	汚水・汚物水 (pH:5~9) 0~40℃	
材料	インペラ	樹脂
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	樹脂
モータ	種類	乾式水中モータ
	相・電圧	単相100V(0.4kW以下) 三相200V(0.25kW以上)
	同期回転速度	50Hz:3,000min <sup>-1</sup>
		60Hz:3,600min <sup>-1</sup>
ポンプ最大水深	5m(1.5kW以上:8m)	

### 姉妹機種

雑排水用水中ポンプ  
**WUP3-G形カワペット**  
口径:32~50mm  
モータ:0.15~0.75kW



チタン製海水用水中ポンプ  
**WUZ<sup>2</sup>/<sub>3</sub>-G形カワホープ**  
口径:32~80mm  
モータ:0.15~3.7kW



## BU4形 汚物水中ポンプ

## BUW形 ステンレスノンクログインペラ

## ZU<sup>3</sup>形 汚水汚物水中ポンプ

## VU4形 AU4形チャンピオン® 汚物水中ポンプ カッター付ボルテックス



BU4形  
口径:50~150mm  
出力:0.75~22kW



BUW形  
口径:65~80mm  
出力:1.5~7.5kW



(着脱タイプ)



ZU3形  
口径:50~80mm  
出力:0.4~7.5kW



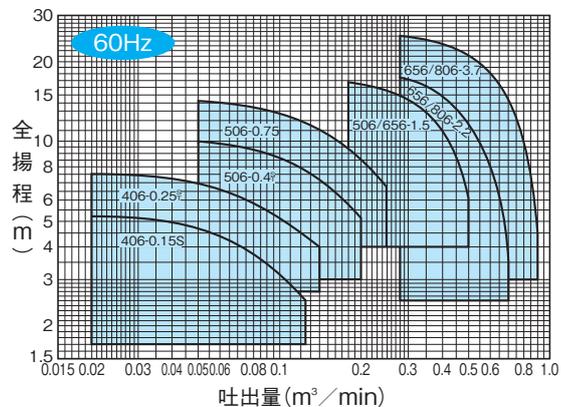
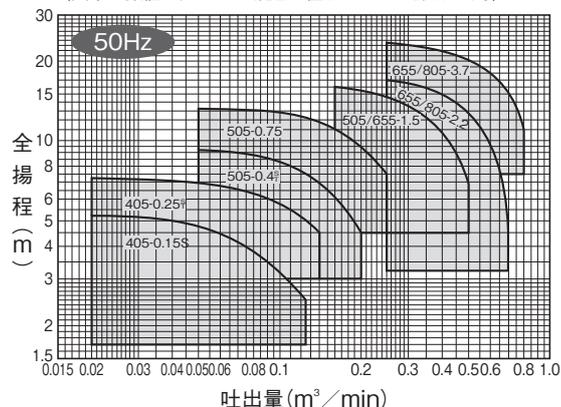
VU4形  
口径:50~100mm  
出力:0.75~15kW



AU4形  
口径:50~100mm  
出力:0.75~7.5kW

### ■適用図

(図中の数値は、ポンプの吸込口径とモータkWを表します。)



# 消火ポンプシリーズ



(一財)日本消防設備安全センター認定品

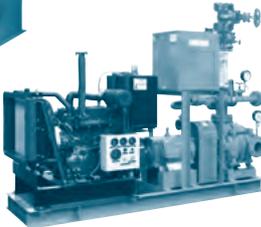
## セフティエース®シリーズ



KTT-G形  
ステンレス製補助水槽  
一体ユニット



KTK-C形  
2極小形



KTY-ET形  
非常動力(エンジン)付



KTGF・KTGDF形  
4極渦巻・高押込タイプ



KTY形  
4極渦巻



KTK-W形  
KTY-W形  
キュービクル形

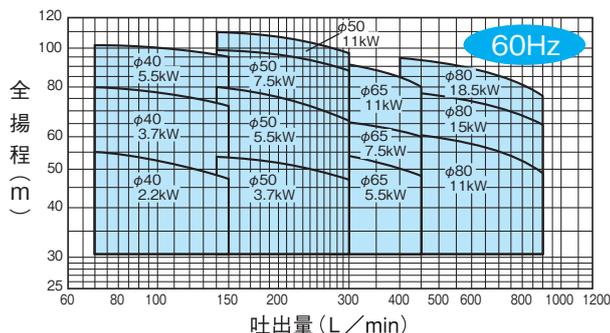
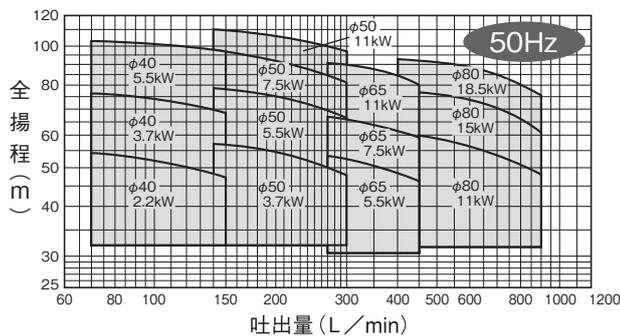


KTU(2)形  
2極水中タービン



■適用図(図中の数値は、ポンプの吸入口径とモータkWを表します。)

### KTK-C形



③ 吸入口径80mmはレジュサが付属されますのでポンプ口径とは異なります。(呼水槽なしユニット除く)

### ■特長

- 新技術基準対応の50L呼水槽、50L圧力タンクの他、新型高機能マイコン制御盤採用により、グッとコンパクトで軽量になりました。
  - 呼水槽・消火水槽・補給水槽の満水・減水回路を標準。(補給水槽の満・減水検出を行う場合は特別付属品のレベルリレーが2ヶ必要です)また、別売の自動点検用付属品を取付けるだけで、消火ポンプ性能チェックが自動的に行えます。
  - 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。(ステンスタイプもごさい。お問い合わせください。)
  - 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。
  - 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。
  - 一方向(盤面側)からすべての計器をチェックできます。
- ※ステンレス製補助水槽一体タイプの特設施設水道連結型スプリンクラー消火ポンプユニットKTT-G形もあります。

## KTT-G形 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

### ■標準仕様

材料	インペラ	CAC406
	主軸	SUS304
	ケーシング	FC
モータ (S2定格)	種類	全閉外扇屋内形
	電源・極数	三相200V・2極
補助水槽	容量	1.0m <sup>3</sup> ・1.5m <sup>3</sup> ・3.0m <sup>3</sup>
設置場所		屋内・屋外

※水道直結小形ポンプKJD形もごさい。お問い合わせください。

## KTK-C形コンパクトタイプ

### ■標準仕様

材料	インペラ	CAC406
	主軸	SUS304又はSUS420J2Q
	ケーシング	FC
モータ (S2定格)	種類	全閉外扇屋内形(5.5、7.5kWは、屋外形)
	電源・極数	三相200V・2極

## KTGF・KTGDF形

### ■標準仕様

材料	インペラ	CAC702
	主軸	SUS420J2またはSUS403
	ケーシング	FC・FCD(KTGDF)
モータ	種類	全閉外扇屋内形
	電源・極数	三相200V(90kW以上は400V)・4極
	効率	プレミアム効率(IE3)

## KTY形

### ■標準仕様

材料	インペラ	CAC406
	主軸	SUS403
	ケーシング	FC
モータ	種類	全閉外扇屋内形
	電源・極数	三相200V(90kW以上は400V)・4極
	効率	プレミアム効率(IE3)

## KTU(2)形水中タイプ

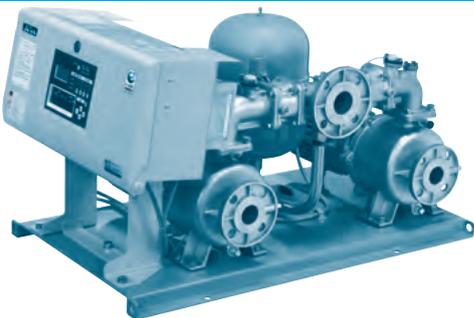
### ■標準仕様

材料	インペラ	SCS13(80φはCAC406)
	主軸	SUS403
	ケーシング	吸込:SUS304 吐出:SCS13
モータ	種類	キャンド式水中
	電源・極数	三相200V・2極

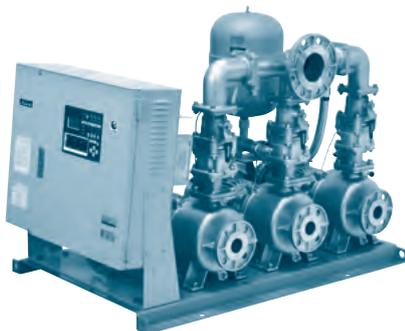
# 省エネインバータ



## KFシリーズ



KFE-A・P形  
交互・交互並列運転



KFE-T形  
3台ロータリー制御運転

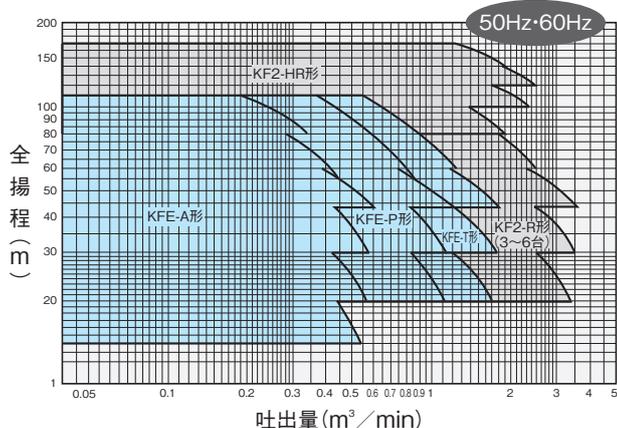


KF2-R形  
MAX.6台ロータリー台数制御



KF2-HR形  
高揚程タイプ

### 適用図



### 姉妹機種

立形高揚程  
台数制御ロータリー  
KVF2形



### ■特長

- KFE形は、ポンプ部の高効率設計と、最高クラスのIE5相当PMモータの採用により、業界トップクラスの総合効率を実現しました。
- インバータにより使用水量の変化に応じてポンプ回転速度を最適制御、推定末端圧力一定給水で末端での圧力変動が少なく、最大40%の省エネ運転となります。(当社、減圧弁式吐出圧一定給水比)
- ポンプケーシング、フランジなどにはステンレス精密鍛造を採用し、ひずみの心配がありません。接液部材料はステンレスを主に樹脂、CAC部品の採用で赤水の心配がありません。
- 全機種に低騒音型全閉モータを標準。ホコリ、吸湿による絶縁劣化に強く長寿命です。
- インバータによるソフトストップによりマグネット投入音もなく、静かな給水を行います。
- ポンプ毎にDCリアクトルを標準装備した高効率機器で電気料金も割引(※)になるほか、高調波の発生も制御しています。又、サージキラー、ノイズフィルター付でノイズの対策も万全。(※)0.4、0.75kW除く

## KFE-A・P・T形 交互・交互並列・3台ロータリー

### ■標準仕様

制御方式	周波数制御による推定末端圧一定(吐出圧一定も可能)	
運転方式	交互・交互並列・3台ロータリー	
揚液	清水・0~40℃(凍結なきこと)	
吸込条件	流込み0~5m又は吸込全揚程-6mまで	
材料	ポンプ	ステンレス多段タービンポンプ
	インペラ	樹脂又はステンレス
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	SCS13
モータ	種類	全閉外扇屋内形 極数:4極又は8極(最大回転数4,500min <sup>-1</sup> )
	相・電圧	三相200V
	効率	IE5相当
設置場所	屋内(0~40℃・湿度90%RH以下・標高1,000m以下)	

※3台ロータリーの0.75kW品はKF2形になります。  
 ※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。  
 ※出力3.7kW以下の場合、5.5kW以上はIE4相当となります。

## KF2-R形 台数制御ロータリー

### ■標準仕様

制御方式	周波数制御による推定末端圧一定(吐出圧一定も可能)	
運転方式	交互・交互並列・台数ロータリー(MAX.6台運転)	
揚液	清水・0~40℃(凍結なきこと)	
吸込条件	流込み0~5m又は吸込全揚程-6m以内	
材料	ポンプ	ステンレス多段タービンポンプ
	インペラ	樹脂又はSCS13又はCAC406
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	SCS13
モータ	種類	全閉外扇屋内形 極数:2極(自動運転最大周波数:60Hz)
	相・電圧	三相200V
	効率	プレミアム効率(IE3)
設置場所	屋内(0~40℃・湿度90%RH以下・標高1,000m以下)	

## KF2-HR形 台数制御ロータリー

### ■標準仕様

制御方式	周波数制御による推定末端圧一定(吐出圧一定も可能)	
運転方式	交互・交互並列・台数ロータリー(MAX.6台運転)	
揚液	清水・0~40℃(凍結なきこと)	
吸込条件	流込み0~5m <sup>(※1)</sup> 又は吸込全揚程-6m以内 <sup>(※2)</sup>	
材料	ポンプ	ステンレス多段タービンポンプ
	インペラ	CAC901
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	SCS13
モータ	種類	全閉外扇屋内形 2極
	相・電圧	三相200V
	効率	プレミアム効率(IE3)
設置場所	屋内(0~40℃・湿度90%RH以下・標高1,000m以下)	

(※1) 押込揚程が5mを超える場合はお問合せ下さい。  
 (※2) 吸込実揚程-4m以内、11・15kWは吸込全揚程-4m以内。

注) 少量で長時間連続してお使いになる場合には別途ご相談ください。

# 省エネインバータ



## ポンパーUSF USFE形 USF2形

深井戸水中・清水水中ポンプ用

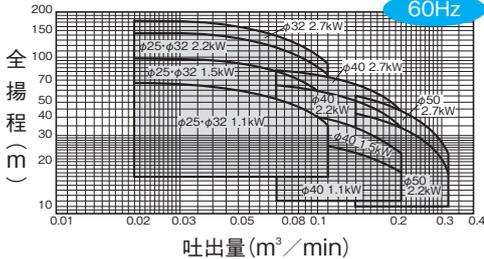
※適用ポンプ US(N)2形・KUR<sup>2</sup>形

## ポンパーLF LFE形 LF形

陸上ポンプ用 ※適用ポンプ GS3-C形・KR<sup>4</sup>/<sub>5</sub>-C形・GE-C形・TVS形・KS形など

### ■USFE形組合せポンプ適用図

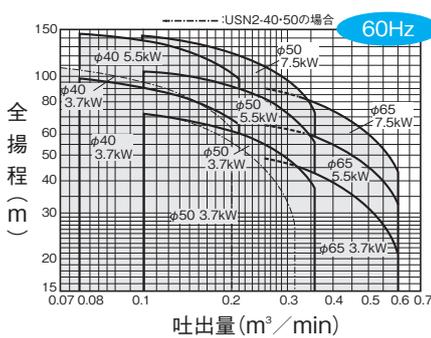
US(N)2形の例(井戸径100mm)



USFE形

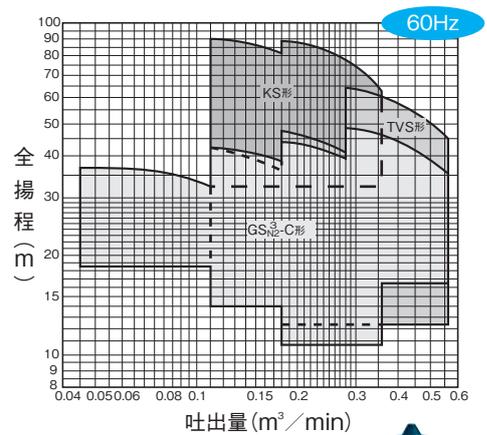
### ■USF2形組合せポンプ適用図

US(N)2形の例(井戸径100mm~150mm)



USF2形・LF形

### ■LF形・LFE形組合せポンプ適用図例



US2形ポンプ



GS3-C形ポンプ



KR5-C形



LFE形



KS形



TVS形



## ポンパーKUF形

清水水中タイプ



### ■標準仕様

制御方式	推定末端圧一定
運転方式	交互、交互並列
揚液	清水・0~40℃
電源	三相200V
設置場所(ユニット部)	屋内(0~40℃・湿度90%RH以下、標高1,000m以下)

※ポンプ材料は、KUR<sup>2</sup>形(P.12)を参照ください。

### ■特長

- 使用水量の変化に応じてポンプの回転速度をインバータで最適制御することにより井戸水位の変動に影響されことなく給水末端での圧力変動の少ない推定末端圧一定給水を行います。
- ポンプ部、地上部自動運転ユニットともに接液部はステンレスを主に樹脂、ゴム等の使用によりクリーンな給水を行います。
- 自動運転ユニットはコンパクト設計により、従来の圧力タンク方式に比べ大幅な小形・軽量化を実現し施工も容易です。

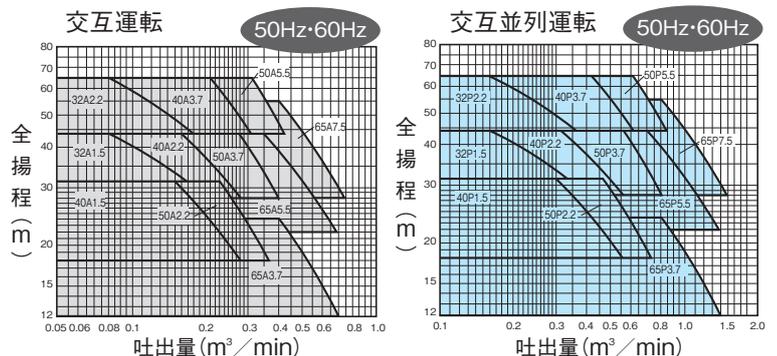
### ■標準仕様 ※組合せポンプは60Hz品をご使用ください。

制御方式	推定末端圧一定
運転方式	単独
揚液	USFE,2形0~35℃、LF,E0~40℃ (組合せポンプの液温を参照下さい)
電源	三相200V
設置場所(ユニット部)	屋内・屋外(0~40℃・湿度90%RH以下、 標高1,000m以下) ※USF2・LFは屋内

### ■特長

- ステンレス製水中タービンポンプとインバータ自動運転ユニットの組合せにより推定末端圧一定給水を行います。
- 圧力タンク方式に比べ省スペースで施工も容易です。

### ■適用図(図中の数値は、ポンプ口径とモータkWを表します。)



# 省エネインバータ



## 家庭用NF3形



姉妹機種

- 信号出力付  
**NFS2形**
- 給湯加圧ポンプユニット  
**NFH2形 150~750W**

### ソフトカワエース®

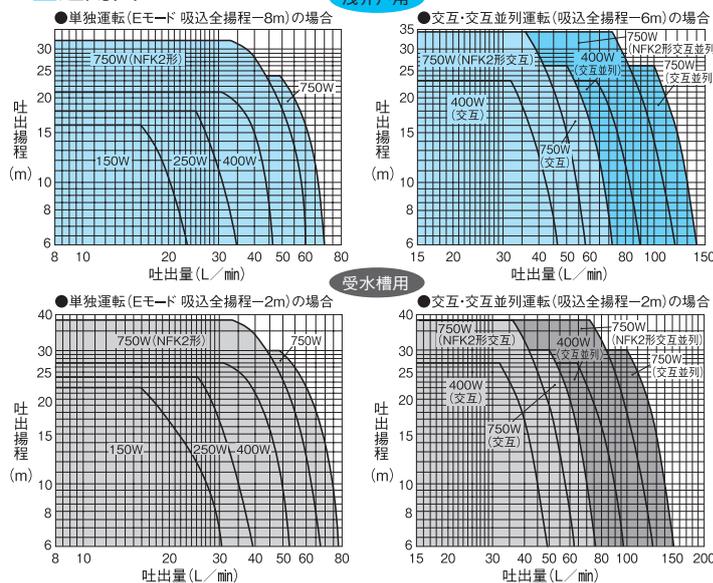
#### ■特長

- 運転モード可変機能を搭載し、E(エコ)モード・S(ストロング)モードの切り替えができます。(NFK2を除く)
- インバータによる吐出圧力一定制御により静かで省エネ効果の高い運転を行います。
- 接液部はステンレス、樹脂、CAC材を使用し、赤水の心配がありません。
- ノイズフィルター、リアクトル内蔵で、ノイズ、高調波対策を標準装備。

#### ■標準仕様

制御方式	吐出圧一定給水(交互・交互並列は推定末端圧一定も可能)	
運転方式	単独・交互・交互並列	
揚液	清水・0~40℃(凍結なきこと)	
吸込全揚程	-8m(交互・交互並列は-6mまで)から流込み5mまで	
材料	ポンプ	カスケードポンプ
	インペラ	CAC406
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	SCS13
モータ	種類	全閉外扇形PMモータ 極数:4極
設置場所		屋内・屋外(標高1,000m以下)

#### ■適用図



## 家庭用UF(L)2形

### カワエースディーパー®

#### ■特長

- インバータ制御により省エネ効果の高い給水を行います。
- 電装部内の構造改良と水中ケーブル4芯化によって耐サージ・耐ノイズ性を向上させました。
- ポンプ部・自動運転ユニット部の主要部品は、ステンレス製で清潔です。
- ポンプ部は、SiC軸受・ゴムシールライナリングなどの採用により、砂に強く・長寿命です。
- 井戸水位の変動に影響されることなく、吐出圧一定給水を行ない、浅い井戸に据付けの場合も減圧弁は不要です。

#### ■標準仕様

制御方式	吐出圧一定給水	
揚液	清水0~25℃(凍結なきこと、砂含有量50mg/L以下)	
材料	インペラ	樹脂+SUS304(UF(L)2形はSCS13)
	主軸	SUS304
	ケーシング	吸込ケーシングSCS13、吐出ケーシングSCS13、中間ケーシングSUS304+樹脂
モータ	種類	キャンド式水中モータ
	相・電圧	三相200V
設置場所		屋内・屋外(ポンプは水中)



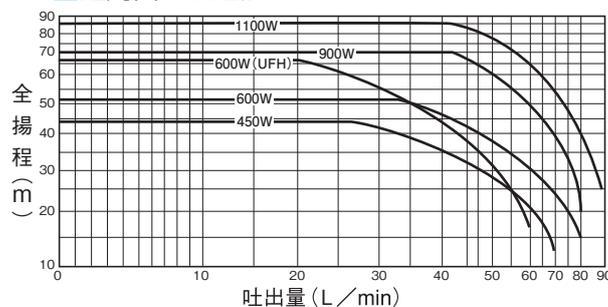
## 家庭用UFE形

### カワエースディーパー®

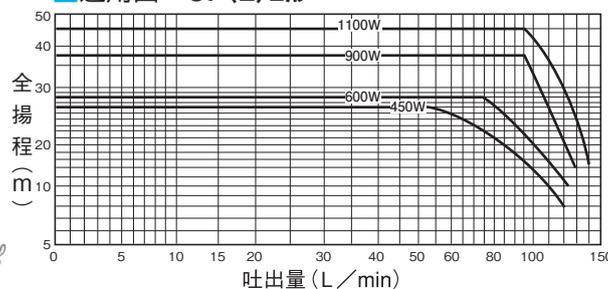
#### ■特長

- ジェットポンプに比べ、揚水量は約2倍の経済的なポンプです。
- ポンプ、自動運転ユニットの接液部はステンレス製でさびに強い。
- ポンプは、ステンレス精密鍛造、厚肉ステンレス、耐摩耗性樹脂、ゴム、SiC軸受の採用で砂に強いポンプ。
- インバータ制御で水圧は一定。しかも、非インバータジェットポンプに比べ42~69%省エネとなります。(当社比)

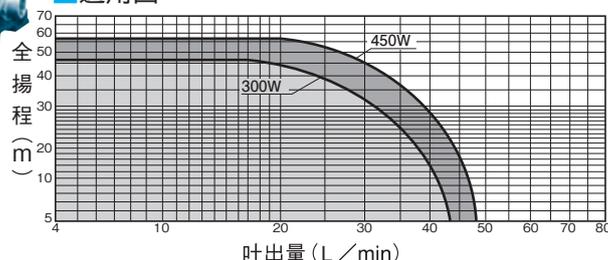
#### ■適用図 UF2形



#### ■適用図 UF(L)2形



#### ■適用図



# 省エネインバータ



## 家庭用JF形 e-star

### カワエースジェット

#### ■特長

- 使用水量の変化に応じてポンプの回転数をインバータで最適制御することにより井戸水位の変動に影響されることなく給水末端での圧力変動の少ない推定末端圧一定給水を行います。
- ポンプ部、地上部自動運転ユニットともに接液部はステンレスを主に樹脂、ゴム等の使用によりクリーンな給水を行います。
- 自動運転ユニットはコンパクト設計により、従来の圧力タンク方式に比べ大幅な小形・軽量化を実現し施工も容易です。

#### ■JF形標準仕様

制御方式	インバータによる吐出圧一定給水	
運転方式	単独	
揚液	清水0~40℃(凍結なきこと)	
吸込条件	深井戸用	吸込全揚程(単独運転)-12m-18m-24m-30m-35m
	浅井戸用	吸込全揚程:-7m(単独運転)
	受水槽用	吸込全揚程:-1m~流込み5m以内
材料	インペラ	SCS13又はSUS304
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	SCS13
モータ	種類	PMモータ全閉外扇屋内形(250W~750W)
	相・電圧	単相100V(250W・400W) 単相200V・三相200V(400W・750W)(※)
	設置場所	屋内・屋外(標高1,000m以下)

※1100、1500W品もあります。詳細はお問合せください。

#### ■JF-A.P形標準仕様

制御方式	インバータによる吐出圧一定給水	
運転方式	交互・交互並列	
揚液	清水0~40℃(凍結なきこと)	
吸込条件	浅井戸用	吸込全揚程:-7mまで
	受水槽用	吸込全揚程:-1m~流込み5m以内
材料	インペラ	SCS13
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	SCS13
モータ	種類	PMモータ(全閉外扇屋内形)
	相・電圧	単相100V(250W・400W) 単相200V・三相200V(400W・750W)
設置場所	屋内・屋外(標高1,000m以下)	

#### 深井戸用ジェット

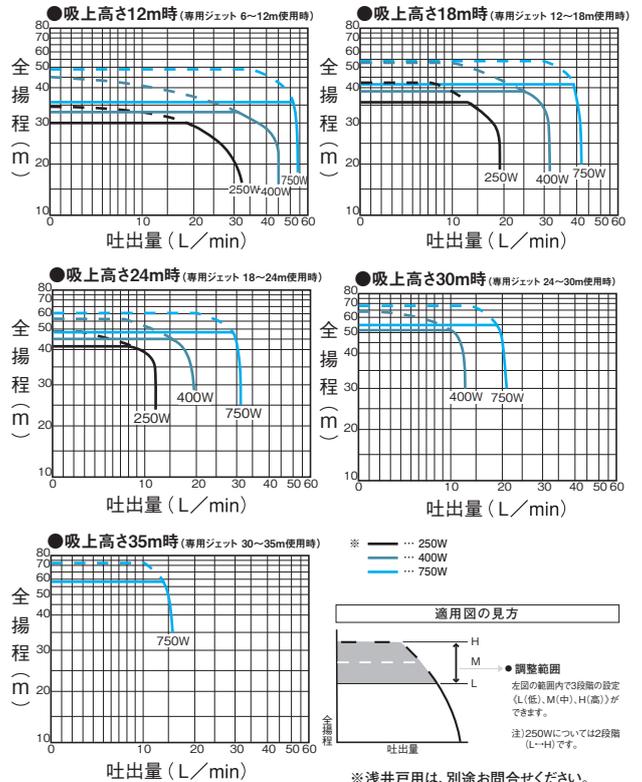
さまざまな井戸径に対応した3種のジェットセット



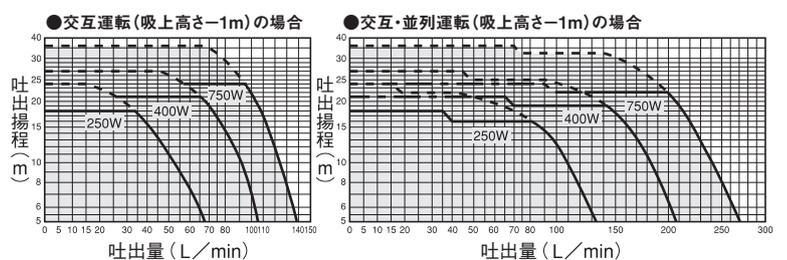
#### 浅井戸用ジェット



#### ■適用図(JF形)



#### ■適用図(JF-A.P形)



# 小形給水ユニット



## 家庭用NR・N3-N形

### カワエース



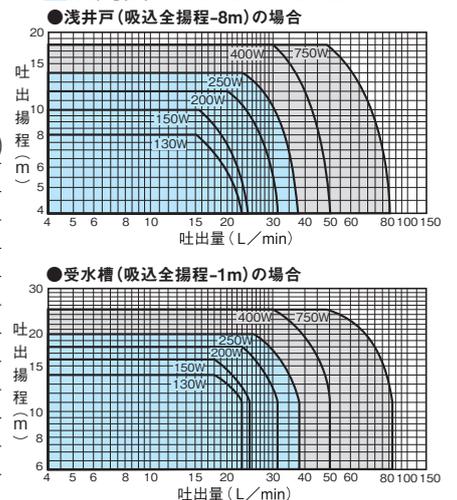
#### ■特長

- NR形は、清潔ステンレスケーシング。
- 全開モータ採用で長寿命、信頼性アップ。
- 圧力スイッチと流量スイッチを併用した定圧給水で安定した給水が得られます。
- 電気部品の無接点化により長寿命。

#### ■標準仕様(NR形:250W以下、N3-N形:400W以上)

制御方式	定圧給水	
運転方式	単独	
揚液	清水0~40℃	
材料	インペラ	CAC406
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	NR形:SCS13 N3-N形:FC
モータ	種類	全開外扇屋内形
	相・電圧	単相100V(130、150、200、250、400W) 単相200V(750W) 三相200V(200~750W)
同期回転速度	50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup>	
設置場所	屋内・屋外	

#### ■適用図 NR形 N3-N形



# 給湯給水補助加圧装置



## SFR(W)・SFRH(W)形



### ■特長

- (公社)日本水道協会認証取得により水道管に直接設置が可能。
- 設置場所を選ばない小形・軽量スーパースリムポンプユニットです。
- インバータと高効率モータで最適制御し、消費電力を削減します。
- シールレスポンプで業界初のインバータ吐出圧力一定制御を実現しました。
- 高品質ステンレスとPPS素材採用によりサビがなく、シールレスだから液漏れもなく衛生的。またシールレス構造のためメンテナンスの低減が図れます。



## NFD(N)2形



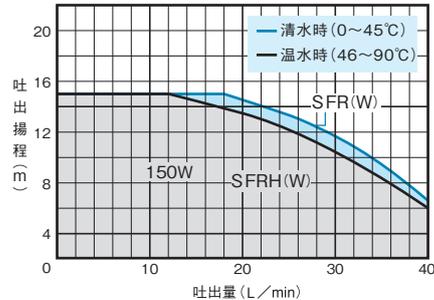
### ■特長

- (公社)日本水道協会認証取得により水道管に直接設置が可能。
- NFD(N)2形(口径13mm)は需要の多い水道引込口径13mmに対応。また水道引込管口径20mmからの分岐にも最適です。
- 受水槽が不要で新鮮な水を給水可能。
- 吸込圧力がポンプ始動圧力より高い場合や万一の停電時にもバイパス用チェック弁を通して水道本管圧力による給水が可能。《バイパスシステム》
- ノイズフィルター・リアクトル内蔵で、ノイズ、高調波対策を標準装備。
- 過負荷・拘束保護に加え、感温センサーによりポンプを強制運転するヒータ不要の凍結防止運転機能などを備えています。

### ■標準仕様

制御方式	インバータによる吐出圧力一定給水	
揚液	清水0~45°C(SFR(W))、清水0~90°C(SFRH(W)) pH5.8~8.6、塩素イオン濃度:200mg/L以下	
材料	インベラ	PPS
	主軸	アルミナセラミックス
	ケーシング	SCS13
モータ	種類	PMモータ(全閉外扇屋内形)
	相・電圧	単相100V(50Hz/60Hz)
設置場所	屋内・屋外 (周囲温度:-10~40°C・湿度:90%RH以下)	

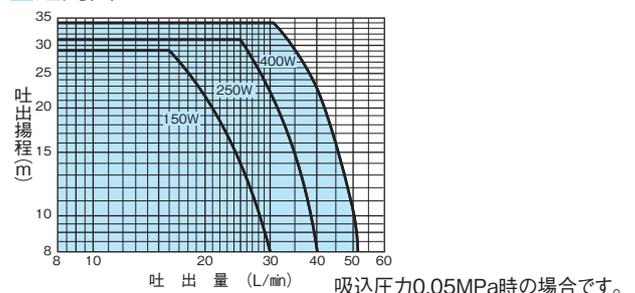
### ■適用図



### ■標準仕様

制御方式	インバータによる吐出圧力一定給水	
揚液	清水0~40°C(凍結なきこと)	
材料	インベラ	CAC406
	主軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	SCS13
モータ	種類	PMモータ(全閉外扇屋内形)4極
	相・電圧	単相100V(150W~400W)
		単相200V(400W) 三相200V(400W)
設置場所	屋内・屋外(標高1,000m以下)	

### ■適用図



# 水処理機器

## 流量比例注入式除菌器MJ-R形

### ■特長

- 流量比例注入方式の井戸水除菌器。

口径 25、40mm



## 井戸水用浄水器MRK2形

### ■特長

- 給水ポンプと組み合わせて井戸水のニギリ・ニオイ(塩素臭)除去に。

口径 25mm

除濁槽もありますお問い合わせ下さい。



## 除鉄・除マンガンユニット MDM2形

### ■特長

- 大容量の除鉄・除マンガン槽+除菌器+逆洗ポンプ+制御盤・バルブ等をコンパクトにユニット化。
- 施工・取り扱いが容易で信頼性の高い処理水逆洗専用ユニット。
- 逆洗ポンプ標準装備。
- 自動逆洗機能標準装備。
- 処理水逆洗方式。

口径 40mm  
最大ろ過水量 200L/min

小形タイプもあります



イオン交換式MAE形もございます。  
お問い合わせください。

# 震災用ポンプ

## 緊急浄化装置EPU2形

### ■特長

- コンパクトで移動が簡単。災害時の安全な飲料水を確保。

※詳しくはお問合せ下さい。

ろ過性能:2m<sup>3</sup>/h(33L/min)



## 緊急浄化装置EPUG形

### ■特長

- 日常の散水から緊急時の安全な飲料水の確保まで多用途。

家庭用



## 可搬式緊急送水ユニットETU形

### ■特長

- 災害用マンホールトイレなどの送水。
- 手動、電動(水中)ポンプがコンパクトにユニット化。



## ステンレス製手押しポンプHDS形

### ■特長

- 掘抜・打込井戸の給水、防災用途に最適。

HDS-25形 380mL/ストローク  
押し上げ最大15m、吸上げ-8m

HDS40(L)形 1400mL/ストローク  
押し上げ最大10m、吸上げ-7m(-3.5m)

※( )内はHDS40L形



GOOD DESIGN  
AWARD 2014

# 雨水利用装置・太陽光発電

## KAWA太郎 e-star

### 地上設置タイプTAR形

#### ■特長

- ユニットタイプで取り付けは、簡単スピーディ。独自開発のセパレータ(初期雨水除去装置)によりきれいな雨水を貯水。

水槽容量300、500L

適用ポンプ NF3形(150W~400W)

NR形(130W~250W)



### 埋設タイプTARZ2形

#### ■特長

- 貯水槽部を地下に設置することにより土地の有効利用が可能。耐荷重マンホールで車庫内の設置可能。

水槽容量700、1100L



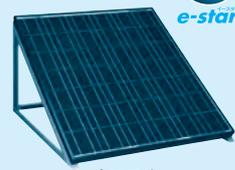
## エコソーラーユニットESU250S形 e-star

### ■特長

- クリーンエネルギーの太陽光発電を利用し蓄電することで商用電源の無い場所においてもインバータポンプにより給水可能です。
- 商用電源との併用も可能で、発電不足時にもインバータポンプの運転が可能です。
- 表示部は制御盤から独立したビジュアル表示の液晶パネルで視認し易くなっています。
- 内部冷却ファンを最適制御することで使用電力を削減します。

組合せ対象ポンプ例  
SFRH(W)・SFR(W)・NF3・JF  
(AC100V250W以下)  
雨水利用装置KAWA太郎

※詳細はお問合せ下さい。



太陽電池



制御盤



表示パネル

# 設備用ポンプシリーズ

## ステンレス製 小形加圧給水ユニット NFG2(-A・P)形 JFG形 e-star

純水製造装置など

### ■特長

- 業界初!「純水対応」自動給水ユニット
- 接液部には、ステンレス・樹脂・ふっ素ゴムなど、揚液への影響(侵出)が少ない材料を採用。食品衛生法に適合した材料を使用しています。

NFG2形

口径 20~32mm

出力 150~750W

JFG形(水量タイプ)

口径 32mm

出力 250~750W



## クーラントポンプRC形

### ■特長

- ケーシング材料にFCD500を採用し、摩耗に強い強靱なポンプ部を実現。
- メカニカルシールレス構造で、メカニカルシール破損による液体飛散の心配がありません。

口径 40mm(65mm)

出力 0.75~3.0kW(1.5~2.2kW)

※( )内はRCJ形



RCD形



RCJ形

## 渦流送風機RA形

### ■特長

- ファインカーブインペラ標準装備。直線インペラに比べ、風量が約5%アップ。
- 特殊なリブ形状を設計し、低騒音化を実現。

出力 0.75~3.7kW



# 給水設備・簡易水道用ユニット

## ステンレス製速度制御給水ユニット (→P15参照)

省エネインバータ

### KFE-A・P・T形

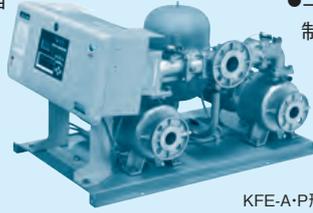
#### ■特長

- 超省エネ、IE5相当PMモータ搭載。

- コンパクトな3台数制御ロータリー。

口径 32~65mm  
出力 0.4~7.5kW(1.1~7.5kW)  
※ ( )内は3台ロータリー

優秀省エネルギー機器  
資源エネルギー庁長官賞受賞



KFE-A-P形



KFE-T形

### KF2-R形

#### ■特長

- 大水量まで対応する台数制御ロータリーmax6台まで。

口径 32~65mm  
出力 0.75~7.5kW

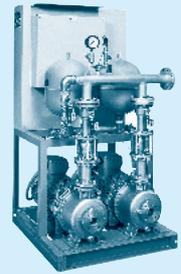


### KF2-H形

#### ■特長

- KFシリーズの高揚程タイプで、全揚程170mまでの高層ビルなどへの給水が可能。

口径 40~50mm  
出力 7.5~15kW



### KVF2形

#### ■特長

- 高揚程立形タイプで、全揚程230mまでの超高層ビルへの給水が可能な台数制御ロータリーmax6台まで。

口径 50~65mm  
出力 11~22kW



### KFET・KFETM形

#### ■特長

- KFE-A・P形ポンプとFRP製又は、ステンレス製受水槽を一体化したコンパクトユニット。

水槽容量

KFET 1~5m<sup>3</sup>  
KFETM 1~14.5m<sup>3</sup>



KFET形



KFETM形

## 直結給水用ブースタポンプ

(公社)日本水道協会認証品  
省エネインバータ

### NDP2-G形

#### ■特長

- 小形軽量で据付作業は簡単。

口径 20~25mm  
出力 0.4~1.1kW



### KDP3形 オールステンレス

#### ■特長

- 水道本管圧力を利用し、ムリなくムダなく直結給水。

口径 32~50mm  
出力 0.75~7.5kW



### KDP3-W形 オールステンレス W逆流防止タイプ

#### ■特長

- 断水することなく逆流防止装置の点検が可能。

口径 32~50mm  
出力 0.75~7.5kW



### SDP-R形 オールステンレス 75mm増圧給水設備対応

#### ■特長

- 3台ロータリー制御による小出力運転で更なる省エネ運転を実現。

口径 80mm  
出力 2.2~7.5kW



### KFED形 (KFED形)

#### ■特長

- マイコン内蔵2インバータ制御により圧力変動の少ない運転音の静かな省エネ効果の高い給水が可能。

口径 25~50mm  
出力 0.75~7.5kW



KFED形

### KFED-R形

#### ■特長

- 75mm増圧給水設備対応。
- メンテナンス用W逆流防止装置付。
- 3台ロータリー制御。

口径 80mm  
出力 2.2~3.7kW



## 特殊用途・海水用ポンプシリーズ

### ラバーベーンポンプ

#### DR形

##### ■特長

- 耐食性に優れ、取り扱いが容易。
- 海水・漁業用、水処理、食品・飲料・バイオ工業などさまざまな用途に対応。

口径、出力 40mm-1.5kW  
吸上げ -4m



### 水封式真空ポンプユニット

#### DW2形

##### ■特長

- ポンプ、制御盤、受水槽、水位計を一体装備した自動運転真空ポンプユニット。
- サビに強い材料で海水ポンプの取水補助に最適

口径 25mm 出力 0.75kW  
受水槽 有効容量60L



### 自吸式自動給水ポンプ

#### GSZB2形

インバータタイプについては  
お問い合わせください。

##### ■特長

- 業界初の自吸式海水用給水ユニットで設備費の削減とスペースの有効利用が可能に。
- 漁港・魚市場の加工場の洗浄・各種海水給水用。

口径 40mm  
出力 1.5kW、2.2kW  
吸上げ -6m



### 定圧自動給水ポンプ

#### KZB形

##### ■特長

- 定圧給水海水用自動給水ユニット。
- 漁港・魚市場の加工場の洗浄・各種海水給水用。

口径 40~50mm  
出力 0.75~2.2kW  
流込 0~5m



### 自吸式プラスチックポンプ (→P4参照)

#### GSP $\frac{3}{4}$ 形

##### ■特長

- 自吸式ポンプでフート弁不要、揚水操作も容易。
- 高効率設計で高い揚水機能を発揮。

口径 40、50×40、80×65mm  
出力 0.4~3.7kW



### チタン製水中ポンプ

#### WUZ $\frac{2}{3}$ -G形

##### ■特長

- 金属部分にはチタン。ポンプ部には樹脂を採用しており、腐食に強く軽量の排水ポンプ。

口径 32~80mm  
出力 0.15~3.7kW



## 温水(温泉)用ポンプシリーズ

### ステンレス製 清水用水中ポンプ

#### KURH $\frac{2}{3}$ 形

##### ■特長

- 水槽設置用ポンプ

温度 0~60℃  
口径 32~50mm  
出力 1.9~7.5kW



### ステンレス製 給湯加圧ユニット

省エネインバータ

#### KFEH形



##### ■特長

- 超省エネ。給湯用の加圧ユニット。

温度 清水 0~85℃  
口径 40~50mm  
出力 1.5~3.7kW



### ステンレス製 家庭用自動給水ポンプ

省エネインバータ

#### NFH2形



##### ■特長

- 給湯用・ボイラー、太陽熱温水器などの給湯加圧用。

温度 温水 85℃(交互、交互並列は70℃)  
口径 20~32mm  
出力 150~750W



### ステンレス製 温泉用水中ポンプ (→P12参照)

#### USM(H)形

##### ■特長

- 温泉専用高温水モータ採用。最大水深350m、最高揚程340mまで対応。

温度 温水 90℃(一部機種は80℃)以内(USM形は70℃)  
口径 32~65mm  
出力 1.5~22kW



機種別用途一覧表

	形式	設置場所	電動機	取り扱い液	温度	軸封	電源	インペラ	主軸	ケーシング
渦巻・タービンポンプ	GSN(2)-C形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~45℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	CAC406	SUS304又は SUS403	FC+ナイロンコーティング
	FS形	屋内	全開外扇屋外形	清水・農業用水	0~40℃	グランドパッキン・ メカニカルシール	単相100V 三相200V	FC	SUS403	FC
	GS02・3-C形	屋内	全開外扇屋外形	清水・河川水	0~40℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	CAC406又は SCS13、樹脂	SUS304(接液部)	FC
	GE-C形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~90℃	メカニカルシール	三相200V	FC又は CAC406	SUS304	FC
	KVS形	屋内(屋外)	全開外扇屋外形 全開外扇屋外形	清水	0~90℃	メカニカルシール	三相200V	SCS13又は SUS304	SUS316	SCS13
	GE-2M形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~90℃	メカニカルシール	三相200V	FC又はCAC406、 CAC702	SUS403(接液部)	FC
	KR4・5-C形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	三相200V	樹脂又はSCS13 又はCAC406	SUS304(接液部)	SCS13
	GES-4M形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~90℃	メカニカルシール	三相200V	SCS14	SUS316	SCS13
	GRM形	屋内	全開外扇屋外形	お問い合わせください		マグネットカップリング式 シールレス構造	三相200V	SCS14	SUS316	SCS14
	PE(2)形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~90℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	SCS13	SUS304(接液部)	FC
	PSS(2)形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~90℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	SCS13	SUS304	SCS13
	T(N)形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	グランドパッキン	三相200V 三相400V	CAC406	SUS403	FC
	TVS形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	グランドパッキン	三相200V	FC	SUS403	FC
KS形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	グランドパッキン	三相200V	FC	SUS403+S35C	FC	
オイルポンプ	CS-C形	屋内	開放防滴保護形 全開外扇屋外形	清水	0~40℃	グランドパッキン	単相100V 三相200V	CAC406	SUS304又は SUS403	FC
	OC(K)形	屋内	安全増防爆形	灯油・軽油・A重油	60℃以下	メカニカルシール	三相200V	CAC406	SUS403	FC
消火ポンプ	KTT-G形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	三相200V	CAC406	SUS304	FC
	KTK-C形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	三相200V	CAC406	SUS304又は SUS420J2Q	FC
	KTY形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	グランドパッキン	三相200V	CAC406	SUS403	FC
清水水中ポンプ	US2形	水中	キャンド式水中モータ	清水	0~30℃		三相200V	SCS13	SUS304又は SUS403	SCS13
	KUR2・3形	水中	キャンド式水中モータ	清水	0~30℃	オイルシール+フィルタ	三相200V	SCS13又は CAC406	SUS303又は SUS403	SCS13
排水水中ポンプ	WU0(3)-G形	水中	乾式水中モータ	汚水汚物水	0~40℃	ダブルメカニカルシール	単相100V 三相200V	樹脂	SUS403(接液部)	樹脂
	ZU3形	水中	乾式水中モータ	雑用水・汚水・ 汚物水	0~40℃	ダブルメカニカルシール	単相100V 三相200V	FC	SUS403	FC
省エネインバータ	KFE-A・P・T・KF2-R形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	三相200V 単相200V	樹脂又はSCS13又は CAC406	SUS304(接液部)	SCS13
	KF2-HR形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	三相200V	CAC901	SUS304(接液部)	SCS13
	KVF2形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	三相200V	SCS13	SUS316(接液部)	SCS13
	USFE・USF2形	屋内・屋外 USF2は屋内	キャンド式水中モータ	清水	0~35℃		三相200V	ポンプ材料は、US2形またはKUR2,3形を参照ください。		
	LFE・LF2形	屋内・屋外 LF2は屋内		清水	0~40℃		三相200V			
	KUF形	屋内	キャンド式水中モータ	清水	0~30℃(3.7kW 以下は0~35℃)		三相200V	ポンプ材料は、KUR2,3形を参照ください。		
省エネインバータ 家庭用	NF3形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	CAC406	SUS304(接液部)	SCS13
	UF(L)2形	屋内・屋外 (ポンプは水中)	キャンド式水中モータ	清水	0~25℃		単相100V 三相200V	樹脂+SUS304 (UF2形はSCS13)	SUS304	吸込ケーシングSCS13、 吐出ケーシングSCS13、 中間ケーシングSUS304+樹脂
	UFE形	屋内・屋外 (ポンプは水中)	キャンド式水中モータ	清水	0~25℃		単相200V	樹脂+SUS304	SUS304	吸込ケーシングSCS13、 吐出ケーシングSCS13、 中間ケーシングSUS304+樹脂
	JF形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	SCS13	SUS304(接液部)	SCS13
小型給水 ユニット	NR形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	CAC406	SUS304(接液部)	ステンレス+樹脂
	N3-N形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	CAC406	SUS304(接液部)	FC
補助給水 給湯加圧	SFRH(W)・SFR(W)形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~45℃(SFRH(W)) 0~90℃(SFR(W))	キャンド式シールレス	単相100V	PPS	アルミナセラミック	SCS13
	NFD(N)2形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	CAC406	SUS304(接液部)	SCS13
震災用	EPU2(G)形	屋内・屋外		貯水槽、プール	0~40℃					
	HDS形	屋内・屋外		清水	5~40℃					SCS13
水処理	MDM2形	屋内・屋外		井戸水	0~40℃		三相200V			
	MJ-R形	屋内・屋外	DCソレノイド	井戸水	0~40℃		単相100V 三相200V			
	MRK2形	屋内・屋外(軒下)		井戸水	0~40℃					
雨水利用	TAR形	屋内・屋外		固形物を含まない 雨水・上水	0~40℃					
太陽光発電	ESU形	屋内・屋外					単相100V			
直結給水 ブースタ	NDP2-G形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	単相100V 三相200V	CAC406	SUS304(接液部)	SCS13
	KDP3形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	単相200V 三相200V	SCS13	SUS304(接液部)	SCS13
	KFED・KFD2形	屋内	全開外扇屋外形	清水	0~40℃	メカニカルシール	単相200V 三相200V	樹脂又はSCS13又は CAC406	SUS304(接液部)	SCS13
海水用	GSZB2・KZB形	屋内	全開外扇屋外形	海水・清水	0~40℃	メカニカルシール	三相200V	SCS14(KZBは樹脂)	SUS316	FC+ナイロンコーティング
	GSP3・4形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	海水・清水	0~60℃	メカニカルシール	三相200V	メトン®樹脂	SUS316	メトン®樹脂
	WUZ2・3形	水中	乾式水中モータ	海水・汚水	0~40℃	ダブルメカニカルシール	単相100V 三相200V	樹脂	チタン(接液部)	樹脂
温水・温泉	KURH2・3形	水中	キャンド式水中モータ	温水・単純泉	0~60℃	オイルシール+フィルタ	三相200V	SCS13	SUS403	SCS13
	KFEH形	屋内	全開外扇屋外形	温水	0~85℃	メカニカルシール	三相200V	樹脂	SUS304(接液部)	SCS13
	NFH2形	屋内・屋外	全開外扇屋外形	温水	85℃(400W 以上は70℃)	メカニカルシール	単相100V 三相200V	CAC406	SUS304(接液部)	SCS13
	USM(H)形	水中	キャンド式水中モータ	単純泉・塩化物泉・ 炭酸水素塩泉	70℃以下(USM) 90℃以下(USMH)		三相200V	SCS13	SUS304又は SUS403	SCS13



大きな安心をお届けします。

## 有料 保守・点検契約のご案内

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十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知り、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

運転状態での点検を行います。

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。

### 定期点検料金

詳細は、最寄りの弊社事務所までお問い合わせ下さい。



大切な「水」に関わる企業として、川本ポンプでは「Comfort Earth」と題し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、モータメーカは規定されたモータ効率(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の際は、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。

- 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。
- ご使用環境に応じた期間で補修塗装を実施してください。ネジ部、防錆剤を塗布した加工部、錆止め塗装部などは、高湿度・結露・被水などのご使用環境で発錆し、思わぬ被害の恐れがあります。
- 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。
- 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。
- 銅合金をさうら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。
- 人が触れることが想定される所(浴槽、プール、池など)では使用しないでください。漏電し感電する恐れがあります。
- 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。
- 設備によっては吐側用に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、気が付かずに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。
- 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。
- 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。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

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

弊社取扱店

\*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 **川本製作所**

本社 名古屋市中区大須4-11  
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	ポンプシリーズ
No.	5302Y