川本ポンプ

大切な「水」をあなたへ

Comfort Earth®

2019.10
新消費税

浅·深井戸・給湯給水補助加圧・水処理機器

家庭用ポンプ

カワエース®シリーズ

省エネインバータ	清潔ステンレス	静音・コンパクト	シールレス

2019年10月版

お届けします大切な水をあなたへ

Kawamoto

人と環境に優しい、川本ポンプの

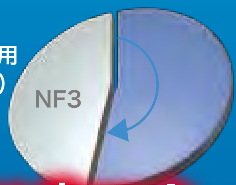
家庭用ポンプの最先端

高品質・ステンレスの新型NF3

トリプルNo.1 ※1

1. HIGH EFFICIENCY 高効率

●独自のポンプ高効率手法を採用
●最高ランクモータ(IE5相当※2)
――だから高効率No.1実現！

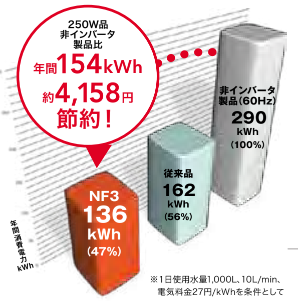


当社比(非インバータ) 53%省エネ

従来比(NF2)最高総合効率4%UP！

※1　浅井戸用電気井戸ポンプ2016年度当社調べ
※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

高効率化・省エネで家計にも優しく！

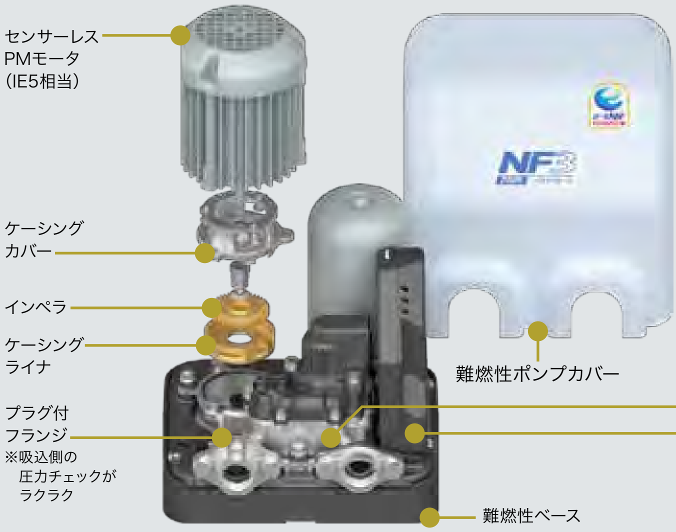


一年間で一人暮らしのお部屋1ヶ月分以上の電気料金がおトク！

※1日使用水量1,000L、10L/min、電気料金27円/kWhを条件として

※総務省による家計調査より、34歳以下の一人暮らし世帯の電気代平均額。2015年度の平均額がひと月あたり3,257円。

高品質・安全・安心、快適性を実現する機能を搭載



清潔・高耐久

耐久性が高く、いつもクリーンな給水で安心。

ステンレスケーシング

清潔・高耐久でひずみがなく錆びにくいステンレス精密鋳造。

高機能電装箱

6色LEDライトによる インフォメーション表示 PAT.出願中

赤・青・紫・緑・黄・白の6色でポンプの状態をお知らせします。

カワエース® シリーズ

安心の5年保証

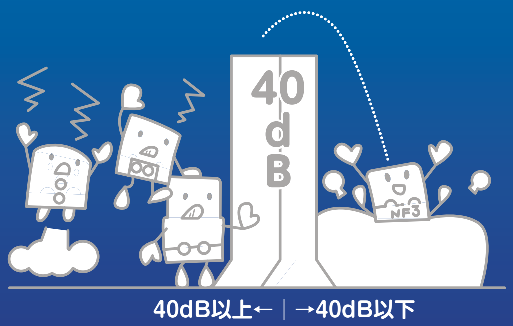
※5年保証には、ユーザー登録が必要です。
製品に付属のユーザー登録ハガキより
ご登録をお願いします。
※交互・交互並列タイプは対象外になります。

2. 低騒音
LOW SOUND OPERATION

騒音レベル
36dB

従来比(NF2)マイナス6dB!

ポンプ特性を改善し、アンダー40dBを達成
※150WLモードの場合



3. 高性能「高速自吸」
HIGH PERFORMANCE

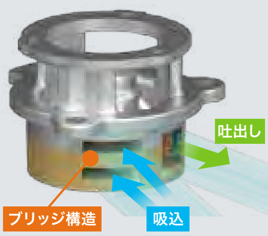
自吸速度
30%短縮

自吸速度 従来比(NF2)最大60秒短縮

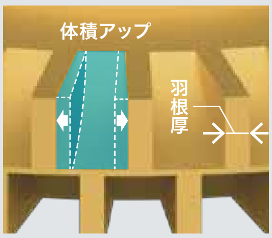
流量も最大11%UPで、
おフロの給水スピードもアップ。

※配管条件などにより自吸速度が変わる場合があります。

高効率・省エネを実現する各部品



❶ケーシングライナブリッジ構造 PAT.出願中
吸込口に水の流れをコントロールするブリッジ形状を設け、吸込みの水の流れを整え、吐出しの戻り水と吸込の流水が衝突することなく滑らかな水の流れを可能にします。



❷インペラの最適化
羽根厚を含め形状の最適化をはかり羽根間の体積を大きくし、揚水量が最大11%アップ。(全揚程12m時)

❸インペラ×ライナギャップ最小 PAT.出願中
内部構造を見直し、隙間を最小にすることでロスを低減。

スイッチ一つで切替え
運転モード可変機能搭載〈エコ&ストロング〉
使い方に合わせて設定ができ、一台で様々な用途に対応。

Eモード〈エコ〉
周波数制御により吐出し圧一定制御で、高い省エネ性能を発揮します。

Sモード〈ストロング〉
高水圧が必要な時に、力強い給水が可能です。

砂噛み込み検知機能搭載
砂の噛み込みを検知しインペラを逆回転してポンプを守ります。

Contents

井戸水、受水槽から自動で汲み上げ

浅井戸用インバータポンプ

ソフトカワエース®
NF3形(単独)
ステンレス&インバータ

吸上げ 8m
▶P.10

ソフトカワエース®
NF3-A・P形(交互・交互並列)
ステンレス&インバータ

吸上げ 6m
▶P.10

カワエース®
NR/N3-N形
非インバータ
センサー制御による定圧給水
ステンレス/FC

※写真はNR形です。
吸上げ 8m
▶P.14

自吸カスケードポンプ
CR/C3-N形
非インバータ
非自動式
ステンレス/FC

吸上げ 8m
▶P.14

温水用

ソフトカワエース®
NFH2形(単独/交互・交互並列)
ステンレス&インバータ

流込み 0〜10m
温水 85℃
(交互・交互並列タイプは70℃)
▶P.11

給水補助加圧装置

ソフトカワエース®
NFD(N)2形
ステンレス&インバータ

(公社)日本水道協会認証品
押込 0.05〜0.49MPa
▶P.12

給湯給水補助加圧装置

ベビースイート®
SFRH(W)・SFR(W)形
ステンレス&インバータ&シールレス

(公社)日本水道協会認証品
押込 0.01〜0.49MPa
SFRH(W)形 0〜90℃
▶P.13

浅井戸用深井戸用

カワエース®ジェット
JF形(単独/交互・交互並列)
ステンレス&インバータ

浅井戸用:吸上げ 〜7m
深井戸用:吸上げ 〜35m
▶P.15

受水槽付

ソフトカワエース®
NF3形

▶P.19

カワエース®
NR形

▶P.19

カワエース®ジェット
JF形

▶P.19

カワエースディーパー®
UF2T形
高揚程

▶P.22

深井戸用水中ポンプ

カワエースディーパー®
UF2形
ステンレス&インバータ

▶P.21

カワエースディーパー®
UFL2形(水量タイプ)
ステンレス&インバータ

▶P.22

カワエースディーパー®
UFE形
ステンレス&インバータ

▶P.23

ディーパー®
USL形
ステンレス

▶P.23

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。

ポンプで汲み上げた井戸水などを除鉄、除マンガン、除菌、浄水、除濁

除鉄・除マンガン

砂ろ過式

アクアフィルター®
MDM3形(ユニットタイプ)

▶P.25

アクアフィルター®
MA^F_M3形

▶P.25

イオン交換式

アクアフィルターR
MAE形

▶P.26

除菌

アクアクリーン®
MJ-R形

▶P.27

塩素除去

アクアファイン®
MRK2形

▶P.27

ニゴリ除去

アクアファインS
MBD形

▶P.27

緊急浄化装置

レスキューエース®
EPUG形

▶P.27

様々な用途に

その他ラインナップ

ステンレス製手押しポンプ
ドラゴン® HDS形

▶P.28

自吸渦巻ポンプ
GSO$^2_3$-C形

▶P.28

工事用水中ポンプ カワマック®
DUG2・DU4形

▶P.28

排水水中ポンプ
カワペット® WUP4形

▶P.29

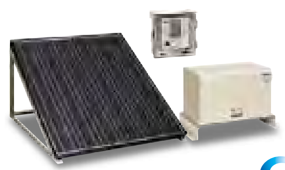
汚物水中ポンプ
カワペット®Ⓔ WUO4形

▶P.29

自然エネルギー利用製品

独立型太陽光発電システム

エコソーラユニット
ESU形



▶P.30

雨水利用装置

カワ太郎®
TAR形

▶P.30

買い替えの場合

当社製品　現在使用のポンプの形式を機種変遷表（P.8）で照らし合わせ、現行形式名を選定ください。

他社製品　ポンプの種類（電源・出力など）で各機種仕様表（P.10～30）より類似のものを選定ください。

新規の場合

下記の使用条件を確認の上、
機種選定早見表より適した機種を選定ください。

選定の5つのポイント

設置環境、建物の高さ、蛇口の数に合わせて
最適なポンプをご選定ください。

1 使用目的

自動式か非自動式かを選びます。

自動式　一般家庭の給水用。インバータタイプは省エネ・静音です。

非自動式　長時間の連続運転や、一定時間に多量の水を使用する場合（ポンプの運転・停止は手動です）

2 吸上高さ

ポンプを設置した場所から水源までの高さ。
（井戸水位は変動します。吸上高さは渇水期の水位を基準にしてください。）

■ 浅井戸用／**吸上高さ8mまで**（JF形は7mまで）
■ 深井戸用／**吸上高さ8m以上**（JF形は35mまで）

※機種選定の際は、配管抵抗を含めご選定ください。

3 押上高さ

ポンプを設置した場所から使用する場所との高さの差。

選定方法　最も高い位置にある蛇口までの垂直高さを基準にしてください。配管が長い場合には約10%の余裕を見込んでください。また、ガス湯わかし器等をご使用になる場合には、その必要水圧を加算してください。

押上高さ=**垂直高さ×1.1+10**（m）
10%の余裕（1.1）　末端必要水圧（10）

4 使用水量

本カタログでは1分間に吐出することができる水の量を、L/minであらわしています。

選定方法　ご家庭で接続される蛇口の個数および、同時にご使用になる蛇口個数により必要水量を決めてください。蛇口1個当り毎分8～10L/min必要です。

吐出量=**10×蛇口同時使用個数**（L/min）

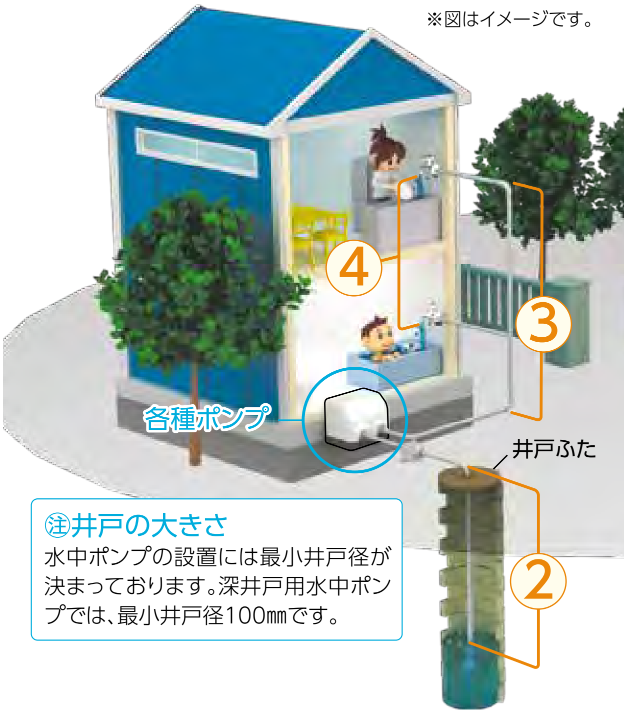
5 電源

単相100V（200V）又は三相200Vを選びます。

一般家庭には単相100V品、動力電源が引き込まれているところでは三相200V品をお選びください。

井戸用　浅井戸・深井戸

※図はイメージです。



㊟井戸の大きさ
水中ポンプの設置には最小井戸径が決まっております。深井戸用水中ポンプでは、最小井戸径100㎜です。

受水槽用・ブースタ用

※図はイメージです。

選定早見表

建物の高さ、蛇口の数に合わせて最適なポンプをご選定ください。

井戸用・受水槽用 選定早見表

用途		シリーズ	出力		吸上高さ (m)	押上高さ (m)	吐出量 (L/min)
カワエース	浅井戸用	NF3 NFK2 NR N3-N	130W	NR	8	7	17
			150W	NF3	8	12	19
				NR	8	9	17.5
			200W	NR	8	11	21.5
			250W	NF3	8	14	28
				NR	8	12	27
			400W	NF3	8	17	38
				N3-N	8	16	33
			750W	NF3	8	20	55
				NFK2	8	28	40
				N3-N	8	16	55
	受水槽用	NF3 NFK2 NR	130W	NR	1	12	19.5
			150W	NF3	2	18	19
				NR	1	14	20
			200W	NR	1	16	24
			250W	NF3	2	20	28
				NR	1	18	28
			400W	NF3	2	23	38
			750W	NF3	2	26	55
				NFK2	2	34	40
カワエース〈交互・交互並列〉	浅井戸用	NF3-A NFK2-A〈交互〉	400W		6	19	35
			750W	NF3	6	22	54
				NFK2	6	30	36
		NF3-P NFK2-P〈交互並列〉	400W×2		6	19	70
			750W×2	NF3	6	22	108
				NFK2	6	30	72
	受水槽用	NF3-A (NFK2)-A〈交互〉	400W		2	23	35
			750W	NF3	2	26	54
				NFK2	2	34	36
		NF3-P (NFK2)-P〈交互並列〉	400W×2		2	23	70
			750W×2	NF3	2	26	108
				NFK2	2	34	72
カワエースジェット	深井戸用	JF 1100・1500W品もございます	250W		12	最小井戸径100mm以上(4") 14	24
					18	最小井戸径100mm以上(4") 14	16
					24	最小井戸径100mm以上(4") 14	10.5
			400W		12	最小井戸径100mm以上(4") 17	38
					18	最小井戸径100mm以上(4") 17	28
					24	最小井戸径100mm以上(4") 17	17
					30	最小井戸径100mm以上(4") 17	11
			750W		12	最小井戸径100mm以上(4") 20	51
					18	最小井戸径100mm以上(4") 20	39
					24	最小井戸径100mm以上(4") 20	29
					30	最小井戸径100mm以上(4") 20	19
					35	最小井戸径100mm以上(4") 20	14.5
	浅井戸用	JF 1100・1500W品もございます	250W		7	14	28
			400W		7	17	43
			750W		7	20	65
	受水槽用		250W		1	20	28
			400W		1	23	43
			750W		1	26	65
カワエースジェット〈交互・交互並列〉	受水槽用	JF-A〈交互〉	250W		1	20	28
			400W		1	23	60
			750W		1	26	88
		JF-P〈交互並列〉	250W×2		1	20	56
			400W×2		1	23	120
			750W×2		1	26	176
カワエースディーパー	深井戸用	UFE	300W		30	12	21
			450W		40	12	23
		UF2	450W		30	10	32
			600W		35	12	38
			高揚程600W		50	12	24
			900W		50	16	45
			1100W		60	21	43
		UFL2	450W		12	10	72
			600W		12	12	85
			900W		18	14	100
			1100W		24	17	100

※グラフは銘板表示の全揚程・吐出し量です。上記以外の機種については、別途お問合せください。

給湯給水補助加圧装置 選定早見表

用途		シリーズ	出力	押上高さ m	吐出量 L/min
カワエース	温水用	NFH2	150W	16	19
			250W	18	31
			400W	20	38
			750W	22	55
		NFH2-A〈交互〉	400W	20	37
			750W	22	53
		NFH2-P〈交互並列〉	400W	20	74
			750W	22	106
	給水補助加圧用	NFD(N)2	150W	20	19
			250W	22	28
			400W	25	38
ベビースイート	直結水道管用	SFRH(W)150	150W	15	12
		SFR(W)150	150W	15	18

※グラフは銘板表示の全揚程・吐出量です。上記以外の機種については、別途お問合せください。

モータ仕様表

※実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。 ※表に記載のない機種についてはお問合せください。

名称	種類	形式	周波数 Hz	出力 kW	電源および モータの種類	定格消費電力 W
ソフトカワエース	浅井戸(受水槽)用	NF3-150S	50・60兼用	0.15	単相100V PMモータ〈インバータ〉	230
		NF3-250S		0.25	単相100V PMモータ〈インバータ〉	350
		NF3-400S(S2)		0.4	単相100V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	550
		NF3-400T			三相200V PMモータ〈インバータ〉	540
		NF3-750(S2)		0.75	三相200V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	850
		NFK2-750		0.75	三相200V PMモータ〈インバータ〉	880
	浅井戸(受水槽)用〈交互〉	NF3-400S(2)H-A		0.4	単相100V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	540
		NF3-400TH-A			三相200V PMモータ〈インバータ〉	540
		NF3-750(S2)H-A		0.75	三相200V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	885(880)
		NFK2-750H-A		0.75	三相200V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	900
	浅井戸(受水槽)用〈交互並列〉	NF3-400S(2)H-P		0.4×2	単相100V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	1080(1000)
		NF3-400TH-P			三相200V PMモータ〈インバータ〉	1000
		NF3-750(S2)H-P		0.75×2	三相200V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	1760(1770)
		NFK2-750H-P		0.75×2	三相200V PMモータ〈インバータ〉	1800
	温水用	NFH2-150S		0.15	単相100V PMモータ〈インバータ〉	205
		NFH2-250S		0.25	単相100V PMモータ〈インバータ〉	300
		NFH2-400S		0.4	単相100V PMモータ〈インバータ〉	460
		NFH2-400T			三相200V PMモータ〈インバータ〉	435
		NFH2-750		0.75	三相200V PMモータ〈インバータ〉	701
	温水用〈交互〉	NFH2-400SH-A		0.4	単相100V PMモータ〈インバータ〉	460
		NFH2-400TH-A			三相200V PMモータ〈インバータ〉	435
		NFH2-750H-A		0.75	三相200V PMモータ〈インバータ〉	720
	温水用〈交互並列〉	NFH2-400SH-P		0.4×2	単相100V PMモータ〈インバータ〉	920
		NFH2-400TH-P			三相200V PMモータ〈インバータ〉	870
		NFH2-750H-P		0.75×2	三相200V PMモータ〈インバータ〉	1510
カワエース	浅井戸(受水槽)用	NR-135S	50	0.13	単相100V コンデンサ誘導	270
		NR-136S	60			
		NR-155S	50	0.15	単相100V コンデンサ誘導	290
		NR-156S	60			
		NR-205S	50	0.2	単相100V コンデンサ誘導	401
		NR-206S	60			410
		NR-205T	50		三相200V 三相誘導	370
		NR-206T	60			390
		NR-255S	50	0.25	単相100V コンデンサ誘導	440
		NR-256S	60			470
		NR-255T	50		三相200V 三相誘導	400
		NR-256T	60			
		N3-405SHN	50	0.4	単相100V コンデンサ誘導	680
		N3-406SHN	60			780
		N3-405THN	50		三相200V 三相誘導	690
		N3-406THN	60			690
		N3-755S2HN	50	0.75	単相200V コンデンサ誘導	1230
		N3-756S2HN	60			1240
		N3-755HN	50		三相200V 三相誘導	1130
		N3-756HN	60			1150
ベビースイート	直結水道管用	SFRH(W)150S	50・60兼用	150	単相100V PMモータ〈インバータ〉	170
		SFR(W)150S				220

名称	種類	形式	周波数 Hz	出力 kW	電源および モータの種類	定格消費電力 W
カワエースジェット	浅井戸深井戸用(受水槽)用	JF250S	50・60兼用	0.25	単相100V PMモータ〈インバータ〉	480
		JF400S(S2)		0.4	単相100V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	690
		JF400T			三相200V PMモータ〈インバータ〉	680
		JF750(S2)		0.75	三相200V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	990
	〈交互〉受水槽用	JF250SH-A	50・60兼用	0.25	単相100V PMモータ〈インバータ〉	420
		JF400S(2)-A		0.4	単相100V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	690(680)
		JF400TH-A			三相200V PMモータ〈インバータ〉	680
		JF750(S2)H-A		0.75	三相200V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	990(990)
	〈交互並列〉受水槽用	JF250SH-P		0.25	単相100V PMモータ〈インバータ〉	840
		JF400S(2)H-P		0.4	単相100V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	1380(1360)
		JF400TH-P			三相200V PMモータ〈インバータ〉	1360
		JF750(S2)H-P		0.75	三相200V(単相200V) PMモータ〈インバータ〉	1980(1980)
カワエースディーパー	深井戸用(水中ポンプ)	UFE-300S	50・60兼用	0.3	単相100V 三相誘導〈インバータ〉	710
		UFE-450S		0.45	単相100V 三相誘導〈インバータ〉	905
ソフトディーパー		UF2-450S		0.45	単相100V 三相誘導〈インバータ〉	905
		UF2-450T			三相200V 三相誘導〈インバータ〉	905
		UF2-600S(S2)		0.6	単相100V(単相200V) 三相誘導〈インバータ〉	995
		UF2-600T			三相200V 三相誘導〈インバータ〉	995
		UFH2-600S(S2)		0.6	単相100V(単相200V) 三相誘導〈インバータ〉	995
		UFH2-600T			三相200V 三相誘導〈インバータ〉	995
		UF2-900(S2)		0.9	三相200V(単相200V) 三相誘導〈インバータ〉	1550(参考)
		UF2-1100(S2)		1.1	三相200V(単相200V) 三相誘導〈インバータ〉	2000(参考)
		UFL2-450S		0.45	単相100V 三相誘導〈インバータ〉	905
		UFL2-450T		0.45	三相200V 三相誘導〈インバータ〉	905
		UFL2-600S(S2)		0.6	三相200V(単相200V) 三相誘導〈インバータ〉	995
		UFL2-600T		0.6	三相200V 三相誘導〈インバータ〉	995
		UFL2-900(S2)		0.9	三相200V(単相200V) 三相誘導〈インバータ〉	1550(参考)
		UFL2-1100(S2)		1.1	三相200V(単相200V) 三相誘導〈インバータ〉	2000(参考)
ディーパー		USL-305SR USL-306SR	50 60	0.3	単相100V コンデンサ誘導	620 660
		USL-455SR USL-456SR	50 60	0.45	単相100V コンデンサ誘導	700 901
		USLH-605SR USLH-606SR	50 60	0.6	単相100V コンデンサ誘導	920 980
CR・C3・N形	非自動型	CR-135S CR-136S	50 60	0.13	単相100V コンデンサ誘導	280 270
		CR-155S CR-156S	50 60	0.15	単相100V コンデンサ誘導	280 295
		CR-205S CR-206S	50 60	0.2	単相100V コンデンサ誘導	365 401
		CR-255S CR-256S	50 60	0.25	単相100V コンデンサ誘導	435 475
		C3-405SHN C3-406SHN	50 60	0.4	単相100V コンデンサ誘導	630 730
		C3-405THN C3-406THN	50 60		三相200V 三相誘導	610 610
		C3-755HN C3-756HN	50 60	0.75	三相200V 三相誘導	1030 1060
		C3-756S2N	60	0.75	単相200V コンデンサ誘導	1120
GSO・C形		GSO3-405-C0.4S GSO3-406-C0.4S	50 60	0.4	単相100V コンデンサ誘導	690 670
		GSO2-405-C0.4T GSO2-406-C0.4T	50 60		三相200V 三相誘導	660 630
		GSO2-405CE0.75 GSO2-406CE0.75	50 60	0.75	三相200V 三相誘導	1110 1170
		GSO2-505CE0.75 GSO2-506CE0.75	50 60	0.75	三相200V 三相誘導	940 990

川本家庭用ポンプ機種変遷表

用途・出力			年度／機種	'83	'84	'85	'86	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19
カワエース	浅井戸用(NR・N3-N・NF3)	130W	単相100V	N2-130SH								N3-130SH																				N3-130SHN							NR130S			
		150W		N2-150SH								N3-150SH																				N3-150SHN							NR150S			
																						NF2-150S												NF2-150SK				NF3-150S		
		200W		N2-200SH								N3-200SH																				N3-200SHN							NR200S			
			三相200V	N2-200TH								N3-200TH																				N3-200THN							NR200T			
		250W	単相100V	N2-250SH								N3-250SH																				N3-250SHN							NR250S			
																						NF2-250S												NF2-250SK				NF3-250S		
			三相200V	N2-250TH								N3-250TH											N3-250THN														NR250T			
		400W	単相100V・200V		N2-400SH						N3-400SH																			N3-400SHN										
																			NF-400S			NF2-400S(S2)												NF2-400S(S2)K				NF3-400S(S2)		
			三相200V		N2-400TH						N3-400TH												N3-400THN																	
																			NF-400T			NF2-400T												NF2-400TK				NF3-400T		
		750W	単相200V											N3-750S2H									N3-750S2HN																	
																						NF2-750S2												NF2-750S2K				NF3-750S2		
			三相200V		N2-750H						N3-750H												N3-750HN																	
																			NF-750			NF2-750												NF2-750K				NF3-750		
																		NBK-750H						NFK-750										NFK-750K				NFK2-750		
	受水槽用(NF3)	150W	単相100V・200V	N2-130SH								NB-150SH										NF2-150S												NF2-150SK				NF3-150S		
		200W		N2-200SH								NB-200SH																												
		250W		N2-250SH								NB-250SH										NF2-250S												NF2-250SK				NF3-250S		
		400W			N2-400SHG								NB-400SH						NF-400S			NF2-400S(S2)												NF2-400S(S2)K				NF3-400S(S2)		
			単相200V		N2-400THG								NB-400TH						NF-400T			NF2-400T												NF2-400TK				NF3-400T		
		750W	三相200V		N2-750HG								NB-750H						NF-750			NF2-750(S2)												NF2-750(S2)K				NF3-750(S2)		
																		NBK-750H				NFK-750												NFK-750K				NFK2-750		
	温水用(NFH2)	150W	単相100V				N2-150SHL					NH-150SH											NFH150S											NFH150SK				NFH2-150S		
		200W										NH-200SH																												
		250W										NH-250SH											NFH250S											NFH250SK					NFH2-250S	
		400W										NH-400SH											NFH400S											NFH400SK					NFH2-400S	
			三相200V									NH-400TH											NFH400T											NFH400TK					NFH2-400T	
		750W										NH-750H											NFH750											NFH750K					NFH2-750	
ベビースイート	補助加圧(SFR)	150W	単相100V																										SFH(W)・SF(W)150S			SFRH(W)・SFR(W)150S								
カワエースジェット	深井戸用(JF)	250W	単相100V	J-255	J3-250SH								J4-250SH														JF250S													
			三相200V			J3-250TH							J4-250TH																											
		400W	単相100V・200V	J-400S・J-500S		J3-400SH						J5-400SH(H12、J4)															JF400S(S2)													
			単相200V	J-400T・J-500T		J3-400TH						J5-400TH(H12、J4)															JF400T													
		750W	三相200V			J3-750H						J5-750H(H12、J4)															JF750(S2)													
	浅井戸用(JF)	250W	単相100V			JS-250SH							JS4-250SH														JF250S													
			三相200V			JS-250TH							JS4-250TH																											
		400W	単相100V・200V			JS-400SH						JS5-400SH(H12、JS4)															JF400S(S2)													
			単相200V			JS-400TH						JS5-400TH(H12、JS4)															JF400T													
		750W	三相200V			JS-750H						JS5-750H(H12、JS4)															JF750(S2)													
カワエースディーパー	深井戸用(水中ポンプ)(UFE・UF2・USL)	300W	単相100V		U-250SH						U-200SH						US(2)-300S			UF-300S		UFE-300S																		
		450W(400W)																				UFE-450S																		
					U-400SH								25TUB250S0.45SH				US(2)-450S			UF-450S						UF2-450S														
			三相200V																	UF-450T						UF2-450T														
		600W	単相100V・200V																	UF(H)-600S(S2)						UF(H)2-600S(S2)														
			単相200V							25TUB250S0.55SH							US(2)-600S			UF(H)-600T						UF(H)2-600T														
		900W	三相200V		U-400TH								25TUB250S0.55TH				US(2)-600T			UF-900(S2)						UF2-900(S2)														
		1100W																									UF2-1100(S2)													
		300W	単相100V																USL-300SR																					
		450W		U-400SE									TUL250S0.45S						USL-450SR																					
		600W(550W)			U-400TE								TUL250S0.55S						USLH-600SR																					

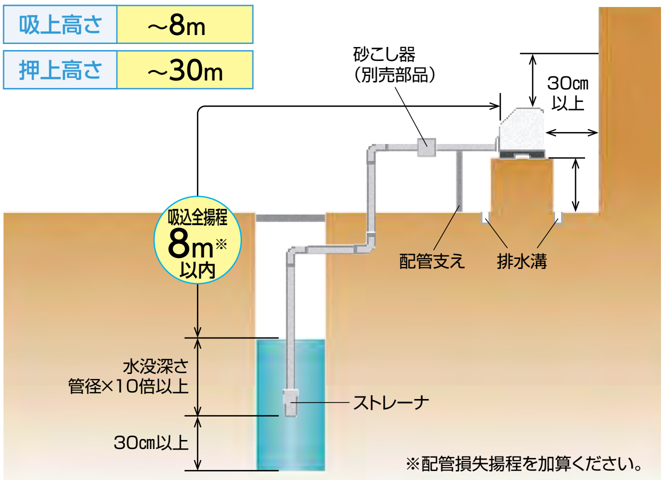
※UFL2、UF2T、JF1100、1500については、別途お問合せください。

井戸用・受水槽用ポンプ 設置例 図はイメージになります。

浅井戸用
井戸水の吸上げ

ポンプ吸込口から水面までの高さが8mまでの井戸を対象とした揚水に使用するポンプで、井戸内への配管は1本からなっています。

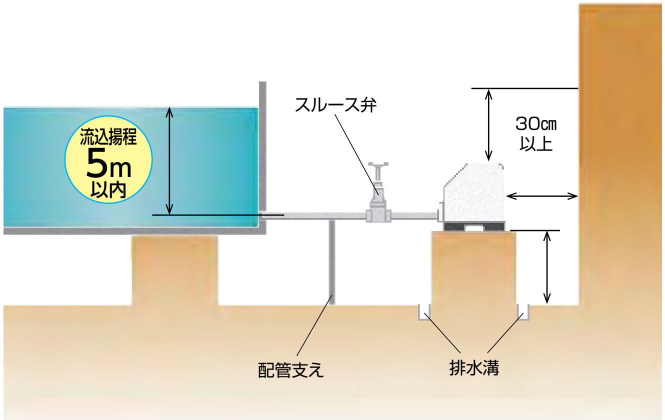
吸上高さ	～8m
押上高さ	～30m



浅井戸用
受水槽からの流込み

浅井戸用ポンプのセンサーの設定は、出荷時はすべて「井戸水の吸込始動揚程」に設定されています。
センサの設定変更が必要です。

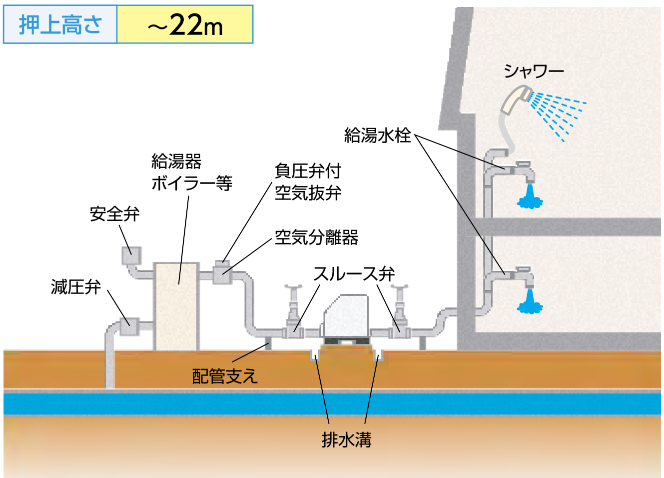
流れ込み	～5m



温水用

流込揚程を10m以内にして使用してください。
配管内に空気が残らないように、負圧弁付空気抜弁と空気分離器を設けることをお勧めします。

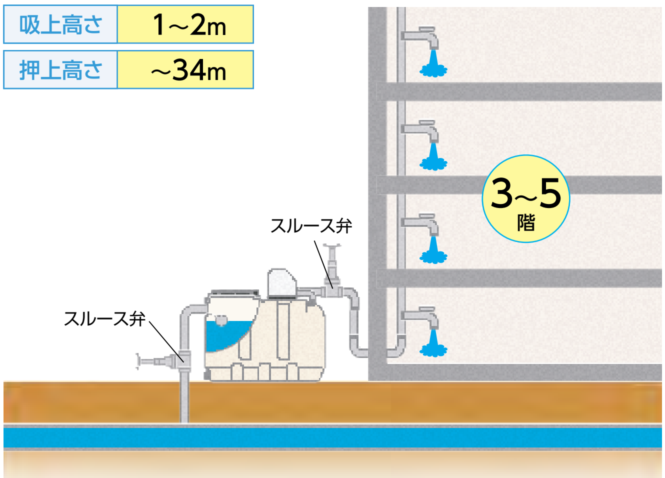
押上高さ	～22m



受水槽付

水道水の圧力・水量不足でお困りのご家庭や、3階～5階建ての住居での水道給水を目的とし、ポンプ・受水槽・配管をセットにした水道加圧装置です。

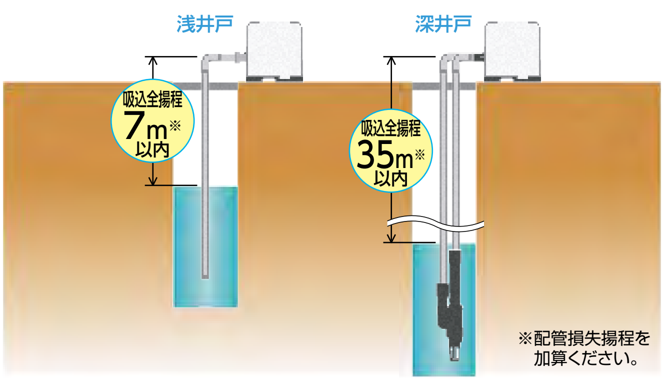
吸上高さ	1～2m
押上高さ	～34m



浅井戸用
深井戸用

別売のジェット部品との組合わせで、浅井戸用にも深井戸用にも使用ができます。深井戸タイプのジェット部は井戸径に合わせ選択が可能。(井戸径50、75、100mm以上)

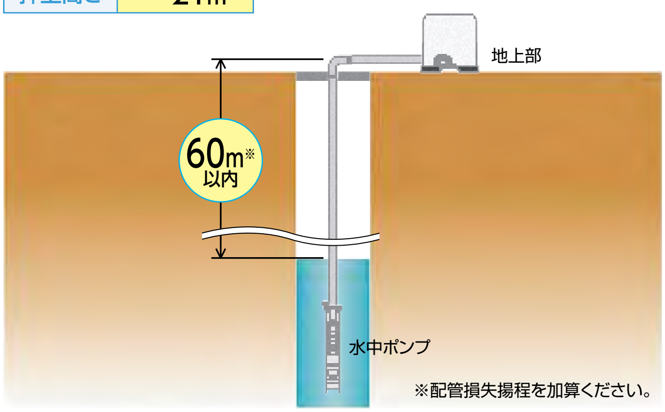
	浅井戸	深井戸(φ100ジェットとの組合せ)
吸上高さ	～7m	～35m
押上高さ	～20m	～20m



深井戸用
水中ポンプ

ポンプ部を井戸水中部に設置する方式で、深い井戸でも豊富な水量が得られます。また、低騒音なので安心してご使用できます。
※水中ポンプの設置には井戸径100mm以上が必要となります。

吸上高さ	～60m
押上高さ	～21m



浅井戸・受水槽用ポンプ

ソフトカワエース® NF3形

e-star

形式説明

NF3 − 400 S H − A
① ② ③ ④ ⑤

①ポンプ形式（NFK2：高揚程品）
②モータ出力（400：400W　750：750W）
③電源(S:単相100V　S2:単相200V　無記号またはT:三相200V)
④セラミックヒータ付（単独運転はヒータ不要の凍結防止運転）
⑤運転方式（A：交互　P：交互並列　無記号：単独）

ステンレス&インバータ　吐出し圧一定給水

使用条件
- 清水0〜40℃(凍結なきこと)
- 浅井戸用…吸込全揚程−8mまで(交互・交互並列は−6mまで)
- 受水槽用・ブースタ用…吸込全揚程−2mから流込み5mまで

ポイント1 トリプルNo.1（2016年当社調べ）

高効率・低騒音・高速自吸、性能が全て進化。（単独タイプ）

ポイント2 優れた制御機能

6色LEDによる、運転状態の確認。エコ&ストロングモードの切替えボタン追加など、機能面も大幅に進化。（単独タイプ）

ポイント3 ステンレス精密鋳造

最新技術のステンレス精密鋳造でサビに強く耐久性に優れ、常に清潔な給水を行います。

エコ&ストロングモードが選べます。

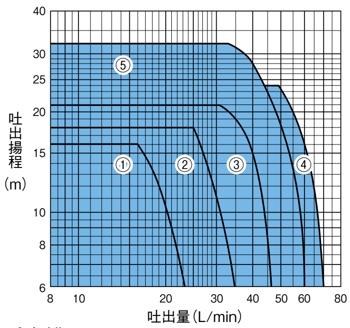
単独

交互・交互並列

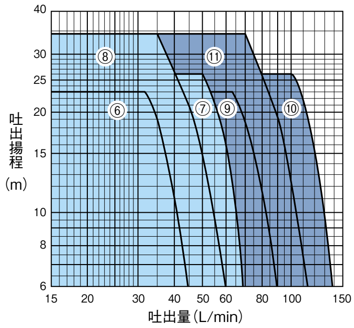
適用図

浅井戸用

●単独運転（Eモード 吸込全揚程−8m）の場合

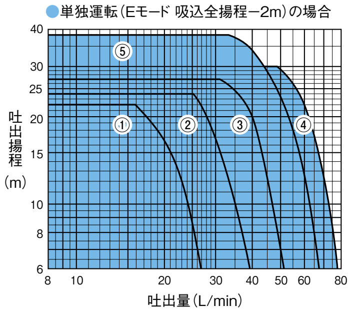


●交互・交互並列運転（吸込全揚程−6m）の場合

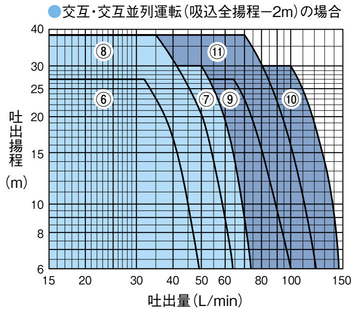


受水槽用

●単独運転（Eモード 吸込全揚程−2m）の場合



●交互・交互並列運転（吸込全揚程−2m）の場合



仕様表　浅井戸用（吸込全揚程− 8m：交互・交互並列は− 6m)の場合　少水量停止流量：4L/min）

運転方式	口径	符号	形式	モータ	電源	標準仕様		Eモード運転特性［参考値］※2			Sモード設定時	アキュムレータ	全揚程12m表示	仕様内騒音値	質量	標準価格 税込(本体)円
						全揚程	吐出量	運転揚程	吐出量	始動揚程※1	運転揚程※3	容量				
	mm			W	V	m	L/min	m	L/min	m	m	L	L/min	dB(A)	kg	
単独運転	20	①	NF3-150S	150	単相100	20	19	16(22)	16	12(18)	18(24)	1	24	36〜40	11.8	**101,420円**（92,200円）
	25	②	NF3-250S	250	単相100	22	28	18(24)	25	14(20)	22(28)		35	39〜45	12	**125,400円**（114,000円）
		③	NF3-400S	400	単相100	25	38	21(27)	31	17(23)	26(32)		47	42〜49	12.5	**187,000円**（170,000円）
			NF3-400S2		単相200											**199,100円**（181,000円）
			NF3-400T		三相200											**187,000円**（170,000円）
	32	④	NF3-750S2	750	単相200	28	55	24(30)	48	20(26)	29.5(35.5)		72	45〜52	18	**214,500円**（195,000円）
			NF3-750		三相200											**202,400円**（184,000円）
		⑤	NFK2-750		三相200	36	40	32(38)	33	28(34)	−(−)		60			**207,900円**（189,000円）

運転方式	口径	符号	形式	モータ	電源	標準仕様		運転特性［参考値］※2			全揚程12m表示	質量	標準価格 税込(本体)円
						全揚程	吐出量	運転揚程	吐出量	始動揚程※1			
	mm			W	V	m	L/min	m	L/min	m	L/min	kg	
交互運転	32	⑥	NF3-400SH-A	400	単相100	25	35	23(27)	32	19(23)	46	45	**569,800円**（518,000円）
			NF3-400S2H-A		単相200								**617,100円**（561,000円）
			NF3-400TH-A		三相200								**569,800円**（518,000円）
		⑦	NF3-750S2H-A	750	単相200	28	54	26(30)	50	22(26)	70	47	**688,600円**（626,000円）
			NF3-750H-A		三相200								**636,900円**（579,000円）
		⑧	NFK2-750H-A		三相200	36	36	34(38)	35	30(34)	57		**656,700円**（597,000円）
交互並列運転	32	⑨	NF3-400SH-P	400×2	単相100	25	70	23(27)	64	19(23)	92	45	**667,700円**（607,000円）
			NF3-400S2H-P		単相200								**721,600円**（656,000円）
			NF3-400TH-P		三相200								**667,700円**（607,000円）
		⑩	NF3-750S2H-P	750×2	単相200	28	108	26(30)	100	22(26)	140	47	**757,900円**（689,000円）
			NF3-750H-P		三相200								**700,700円**（637,000円）
		⑪	NFK2-750H-P		三相200	36	72	34(38)	70	30(34)	114		**721,600円**（656,000円）

※1.始動揚程は、単独運転用の場合、浅井戸（吸込全揚程−8m）用にセット、交互・交互並列運転用の場合、受水槽用（吸込全揚程−2m）用にセットしてあります。ご使用される際には、用途に合せて始動揚程を調節してご使用ください。
※2.（　）内の数値は受水槽用（全揚程−2mの場合）のものです。
※3.吐出量10L/minにおける運転揚程（参考値）です。Sモードは流量に応じて運転揚程が変動します。
㊟Sモード設定時は、吐出し圧力一定運転とはなりません。Eモードに比べ消費電力が少水量側でUPします。（工場出荷時はEモードです。）

温水用ポンプ

ソフトカワエース® NFH2形

e-star®

形式説明

NFH2 ー 400 S H ー A
① ② ③ ④ ⑤

①ポンプ形式
②モータ出力（W）
③電源（S：単相100V　無記号又はT：三相200V）
④セラミックヒータ付（単独運転は凍結防止運転機能付）
⑤運転方式（A：交互　P：交互並列　無記号：単独）

ステンレス&インバータ　吐出し圧一定給湯

使用条件
●温水用…流込み0～10mまで
●温水85℃（交互・交互並列は70℃）

ポイント1 消費電力が最大で従来の約1/4に

高効率のPMモータとインバータの組み合わせで従来機種NH形と比べ最大75%の省エネ効果を実現。

ポイント2 コンパクト設計

屋外設置も可能なコンパクト設計。新開発の温度保護機能付小型流量センサーも標準装備。

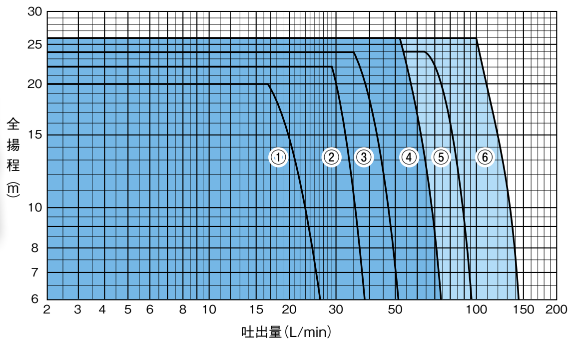
ポイント3 高耐久で長寿命

ポンプ部は耐久性に優れた高品質ステンレスケーシングを採用。


単独


交互・交互並列

適用図

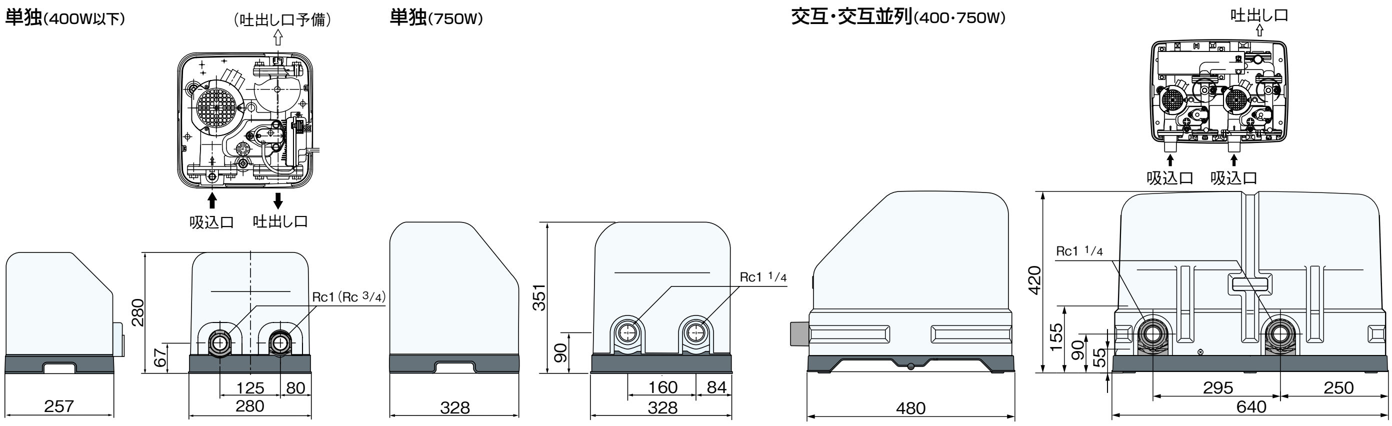


仕様表　吸込条件：流込0～10m 少水量停止流量：2L/min

運転方式	口径	符号	形式	モータ	電源	標準仕様 全揚程	標準仕様 吐出量	運転特性[参考値] 押込揚程	運転特性[参考値] 運転揚程	運転特性[参考値] 吐出量	運転特性[参考値] 始動揚程	質量	標準価格 税込（本体）円
	mm			W	V	m	L/min	m	m	L/min	m	kg	
単独運転	20	①	NFH2-150S	150	単相100	16	19	0～10	20(16)	16.5	16(12)	11.8	106,150円　(96,500円)
	25	②	NFH2-250S	250	単相100	18	31		22(18)	29	18(14)	12	133,100円　(121,000円)
		③	NFH2-400S	400	単相100	20	38		24(20)	35	20(16)	12.5	195,800円　(178,000円)
			NFH2-400T		三相200								195,800円　(178,000円)
	32	④	NFH2-750	750	三相200	22	55		26(22)	52	22(18)	18	211,200円　(192,000円)
交互運転	32	⑤	NFH2-400SH-A	400	単相100	20	37	0～10	24	32	20	45	598,400円　(544,000円)
			NFH2-400TH-A		三相200								598,400円　(544,000円)
		⑥	NFH2-750H-A	750	三相200	22	53		26	50	22	47	668,800円　(608,000円)
交互並列運転	32	⑤	NFH2-400SH-P	400×2	単相100	20	74	0～10	24	64	20	45	700,700円　(637,000円)
			NFH2-400TH-P		三相200								700,700円　(637,000円)
		⑥	NFH2-750H-P	750×2	三相200	22	106		26	100	22	47	734,800円　(668,000円)

（　）内はファインセンサー低揚程設定時（L側）です。（出荷時はH側にセットされています。）
㊟給湯器の２次側に設置する場合は負圧になる可能性がありますので負圧弁付空気抜弁などを設置してください。ポンプ吸込み側が負圧になり、故障、破損する恐れがあります。

NF3/K2形・NFH2形 共通寸法図　実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。



（　）内は150W

給水補助加圧装置

ソフトカワエース®
NFD(N)2形

e-star®

形式説明
NFD N 2 − 150 S − B
① ② ③ ④ ⑤

①ポンプ形式
②口径 13mm　無記号：口径 20mm
③モータ出力（W）
④電源（S：単相 100V　S2：単相 200V　T：三相 200V）
⑤20L アキュムレータ付

ステンレス&インバータ　吐出し圧一定給水

使用条件
●清水0～40℃（凍結なきこと）
●吸込圧力0.05MPa以上、0.45MPa以下
㊟設置につきましては、水道局にご確認ください。

ポイント1 水道管に直接設置可能
需要の多い水道引込管口径13mmに対応。口径20mmからの分岐にも最適で、受水槽不要の新鮮な給水を実現。

ポイント2 バイパスシステムを標準装備
吸込圧力がポンプ始動圧力より高い場合や停電時もバイパス管を通した水道管圧力による給水が可能。

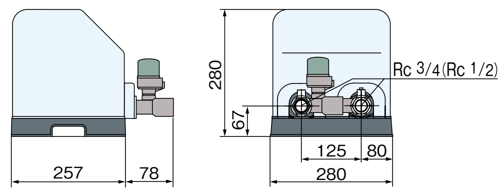
ポイント3 高いメンテナンス性
Tポートボールバルブの採用で、バイパス給水しながら点検・修理などのメンテナンスが可能になりました。

（公社）日本水道協会認証品

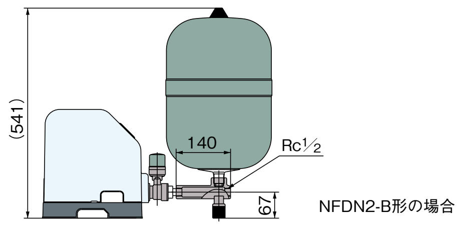
NFD2形


写真はNFDN2-150S-B形
（口径13mm）

寸法図　実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。



（　）内はNFDN2形

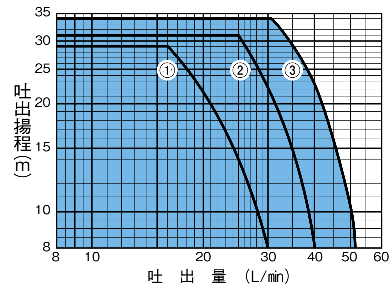


NFDN2-B形の場合

設置例

㊟ポンプの押込圧にご注意ください。
※図はイメージです。

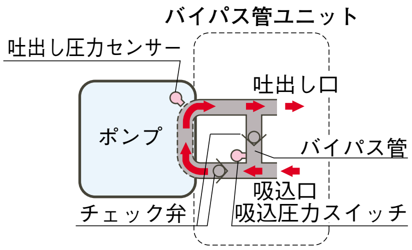
適用図



吸込圧力0.05MPa時の場合です。

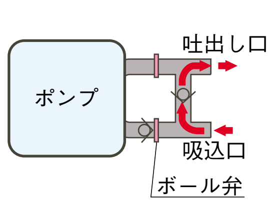
バイパスシステム

●ポンプ運転時



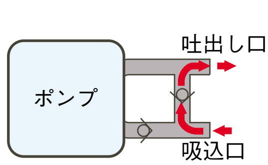
〈図－1〉

●ポンプメンテ時



〈図－2〉

●ポンプ停止時
（吸込側の圧力が高い場合など）



〈図－3〉

1) ポンプ運転時は、〈図－1〉のような水の流れで給水します。
2) ポンプメンテ時は、吸込部及び吐出し部の三方弁切替により、〈図－2〉のような水の流れで給水します。
3) ポンプ停止（吸込側の圧力が高い場合など）時は、バイパス用チェック弁により、〈図－3〉のような水の流れで給水します。

仕様表　少水量停止流量：4L／min

運転方式	口径	符号	形式	モータ	電源	標準仕様 全揚程	標準仕様 吐出量	運転特性※ 運転揚程	運転特性※ 吐出量	運転特性※ 始動揚程	質量	標準価格 税込（本体）円
	mm			W	V	m	L/min	m	L/min	m	kg	
単独運転	13		NFDN2-150S		単相100						13	158,400円（144,000円）
		①	NFDN2-150S-B	150	単相100	20	19	29/23	16/20	25/19	20	203,500円（185,000円）
	20		NFD2-150S		単相100						13	158,400円（144,000円）
		②	NFD2-250S	250	単相100	22	28	31/25	25/28	27/21		184,800円（168,000円）
			NFD2-400S		単相100							244,200円（222,000円）
		③	NFD2-400S2	400	単相200	25	38	34/28	31/37	30/24	13.5	256,300円（233,000円）
			NFD2-400T		三相200							244,200円（222,000円）

※運転特性の数値は吸込圧力0.05MPa時の参考値で、左がファインセンサー設定H側、右がL側の場合です。出荷時はH側にセットしてありますので、ご使用される際には用途に合わせて始動揚程を調整してご使用ください。

給湯給水補助加圧装置

ベビースイート® SFRH(W)・SFR(W)形

e-star®

形式説明	
SFRHW 150 S ① ② ③	①ポンプ形式（SFRH：温水用　SFR：清水用　Wなし：口径13mm　W：口径 20mm） ②出力（W） ③電源（単相 100V）

シールレス＆インバータ　吐出し圧一定給水

使用条件
●給湯給水補助加圧用…吸込圧力0.01～0.49MPa
●清水用0～45℃・温水用0～90℃（凍結なきこと）

ポイント1 超低騒音

騒音値はわずか38dB。
業界トップレベルの低騒音です。

ポイント2 軽量・コンパクトボディ

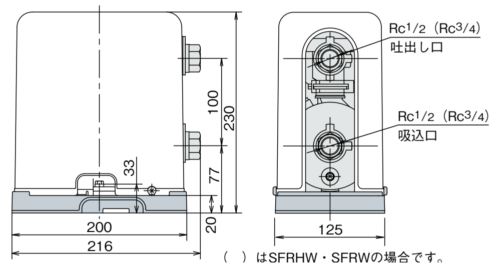
NF3-150Sと比べ容積約31%、質量約40%の圧倒的な小形化・軽量化を実現。設置場所を選ばないスーパースリムポンプユニットです。

ポイント3 シールレスでメンテナンス低減

メカニカルシールのないシールレス構造のため液漏れがなく、メンテナンスの手間も低減。

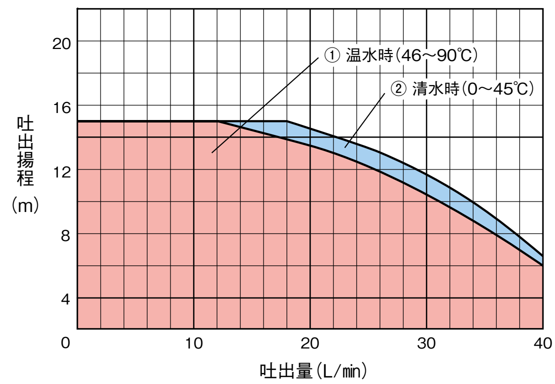
（公社）日本水道協会認証品

寸法図　実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

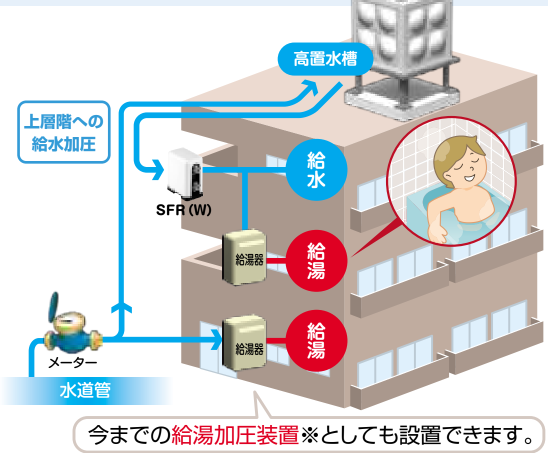


（　）はSFRHW・SFRWの場合です。

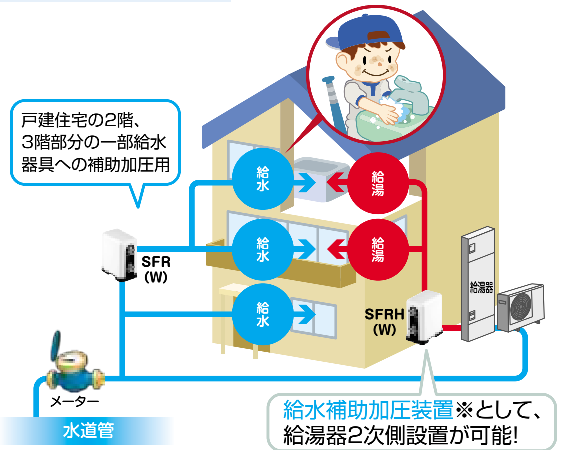
適用図



用途例



※（公社）日本水道協会認証品



※（公社）日本水道協会認証品　戸建住宅の2階、3階部分の一部給水器具への補助加圧用です。

●床面に排水·防水処理工事をしてください。
●ガス管、ガスメータが設置されているパイプシャフト内にSFR（W）·SFRH（W）設置の際は、必ず自治体に確認をお願いします。
㊟1 ポンプ一次側よりの給水量が不足しますと不具合につながる恐れがあります。充分な給水量、配管径を選定してください。
㊟2 直結ボイラー、先止式湯沸器類の2次側に設置しないでください。空だきや不完全燃焼の原因になります。また、貯湯式給湯器などの給湯器の2次側に設置する場合は負圧になる可能性がありますので負圧弁付空気抜弁などを設置してください。ポンプ吸込み側が負圧になり、故障、破損する恐れがあります。
※（公社）日本水道協会認証品　戸建住宅の2階、3階部分の一部給水器具への補助加圧用です。

仕様表　少水量停止流量：約2L/min

運転方式	符号	口径	形式	モータ	電源	標準仕様		運転揚程（Lモードにて出荷）			質量	標準価格 税込（本体）円
						全揚程	吐出量	L	M	H		
		mm		W	V	m	L/min	m	m	m	kg	
単独運転	①	13	SFRH150S	150	単相100	15	12	15	21	27	4.7	110,000円（100,000円）
		20	SFRHW150S									
	②	13	SFR150S				18					105,710円（96,100円）
		20	SFRW150S									
						必要押込条件（動水圧）		1m以上	6m以上	12m以上		

㊟●各運転揚程使用時には上記の押込揚程が必要となります。　●始動揚程＝運転揚程－4m　●出荷時はファインセンサーがL側です。※各押込条件による吐出量はお問合せください。
●SFRH（W）形の配管は鋼管または耐熱管をご使用ください。VP管は破損の恐れがあり、使用出来ません。

浅井戸用・受水槽用

カワエース®
NR/N3-N形

形式説明
NR 13 5 S
① ② ③ ④
N3 － 40 5 S H N
① ② ③④ ⑤

①ポンプ形式
②モータ出力（13：130W 15：150W 20：200W 25：250W 40：400W 75：750W）
③周波数（5：50Hz 6：60Hz）
④電源（S：単相100V S2：単相200V 無記号又はT：三相200V）
⑤セラミックヒータ付（NR形は記号省略）

定圧給水

使用条件
●清水0～40℃（凍結なきこと） ●浅井戸用…吸込全揚程－8mまで
●受水槽用…吸込全揚程－1mから流込み5mまで
※N3形を給水用途にご使用の場合はお問合せください。

ポイント1 ステンレス精密鋳造
NR形は、主にステンレス・樹脂・CAC材を採用し、サビに強く、耐久性に優れています。（N3-N形はFC製）

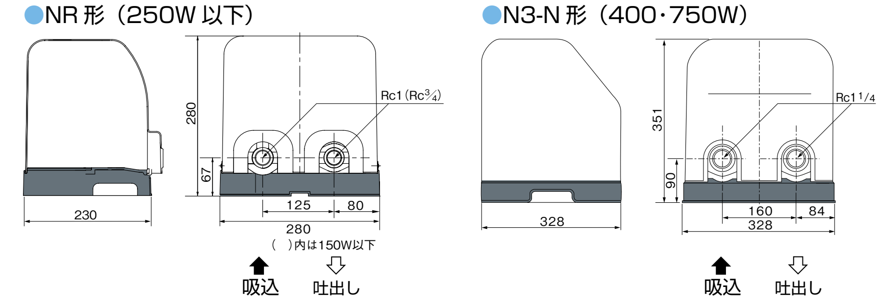
ポイント2 定圧給水
水量型カスケードポンプの開発により給水量が大幅に向上。常に安定した給水圧が得られます。

ポイント3 セラミックヒータ採用
消費電力の少ない長寿命セラミックヒータで凍結からポンプを守ります。


NR形（ステンレス）
N3-N形（FC製）

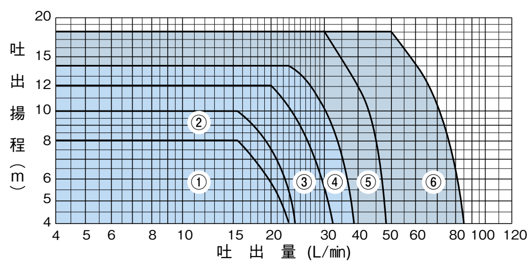
寸法図 実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

●NR形（250W以下） ●N3-N形（400･750W）

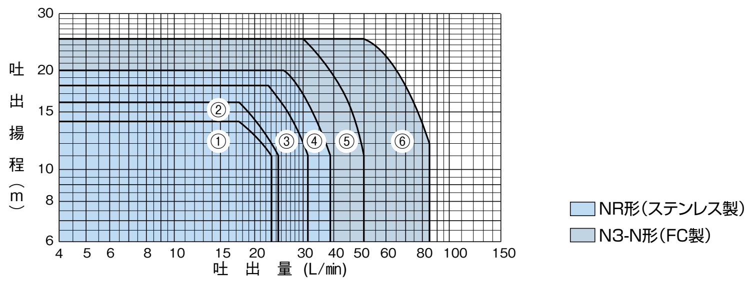


適用図（50･60Hz共通）

●浅井戸（吸込全揚程－8m）の場合



●受水槽（吸込全揚程－1m）の場合



仕様表 浅井戸（吸込全揚程－8m）の場合 少水量停止流量：4L/min

周波数	運転方式	吐出口径 mm	吸込口径 mm	符号	ケーシング	形式	モータ W	電源 V	全揚程12m表示 L/min	標準仕様 押上高さ※ m	標準仕様 吐出量※ L/min	質量 kg	標準価格 税込（本体）円
50Hz	単独運転	20	20	①	ステンレス	NR135S	130	単相100	21	7（12）	17（19.5）	12.9	**82,500円** （75,000円）
				②		NR155S	150	単相100	24	9（14）	17.5（20）	13.3	**85,910円** （78,100円）
		25	25	③		NR205S	200	単相100	31	11（16）	21.5（24）	13.5	**104,500円** （95,000円）
						NR205T		三相200				13.7	**104,500円** （95,000円）
				④		NR255S	250	単相100	37	12（18）	27（28）	14.0	**111,100円** （101,000円）
						NR255T		三相200					**111,100円** （101,000円）
		32	32	⑤	FC	N3-405SHN	400	単相100	50	16（23）	33（33）	23	**157,300円** （143,000円）
						N3-405THN		三相200				22	**157,300円** （143,000円）
				⑥		N3-755S2HN	750	単相200	85		55（55）	26	**178,200円** （162,000円）
						N3-755HN		三相200				24	**168,300円** （153,000円）
60Hz		20	20	①	ステンレス	NR136S	130	単相100	21	7（12）	17（19.5）	12.9	**82,500円** （75,000円）
				②		NR156S	150	単相100	24	9（14）	17.5（20）	13.3	**85,910円** （78,100円）
		25	25	③		NR206S	200	単相100	31	11（16）	21.5（24）	13.5	**104,500円** （95,000円）
						NR206T		三相200				13.7	**104,500円** （95,000円）
				④		NR256S	250	単相100	37	12（18）	27（28）	14.0	**111,100円** （101,000円）
						NR256T		三相200					**111,100円** （101,000円）
		32	32	⑤	FC	N3-406SHN	400	単相100	50	16（23）	33（33）	23	**157,300円** （143,000円）
						N3-406THN		三相200				22	**157,300円** （143,000円）
				⑥		N3-756S2HN	750	単相200	85		55（55）	26	**178,200円** （162,000円）
						N3-756HN		三相200				24	**168,300円** （153,000円）

※（ ）内の数値は、受水槽用（吸込全揚程－1mの場合）のものです。

自吸カスケードポンプ
CR/C3-N形

CR形 ：130～250W（ステンレス製ケーシング）
C3-N形：400、750W（FC製ケーシング）


※写真はCR形です。

■自吸式でフート弁不要。
■手動スイッチ、セラミックヒータ付。
■CR形はステンレス製。

使用条件
●清水0～40℃（凍結なきこと）
●農業用・簡易水道用・一般給水用・その他一般揚水用

●**標準価格** 税込（本体）円
78,650円（71,500円）～135,300円（123,000円）

浅井戸・深井戸用

カワエース®ジェット JF形

e-star®

形式説明	
JF 250 S H − A ① ② ③ ④ ⑤	①ポンプ形式 ②モータ出力（W） ③電源（S：単相 100V S2：単相 200V T又は無記号：三相 200V） ④ヒータ付（交互、交互並列運転のみ：単独運転はヒータレスの凍結防止運転） ⑤運転方式（A：交互、P：交互並列、無記号：単独）

ステンレス＆インバータ　吐出し圧一定給水

使用条件
●清水0～40℃（凍結なきこと）
●深井戸：吸込全揚程－12、－18、－24、－30、－35mまで
●浅井戸：吸込全揚程－7m（－6m）※まで
●受水槽：吸込全揚程－1m（－3m）※から流込み5mまで
※( )内は1100W、1500Wの場合です。

ポイント1 浅井戸・深井戸兼用

ジェット部品の選択により、浅井戸用にも深井戸用にも使用可能です。

ポイント2 コンパクト化

従来製品の250Wのサイズ以下で250～750Wまで同サイズのコンパクト化を実現しました。

ポイント3 業界初1100W以上インバータジェット

1100・1500Wのインバータ搭載ジェットポンプは業界初。より高い揚程、給水量にも対応が可能です。

JF形 深井戸用

●ポンプ本体価格※ジェット部除く

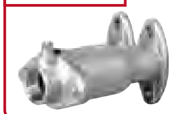
形式	標準価格 税込（本体）円
JF250S	115,500円（105,000円）
JF400S(T)	165,000円（150,000円）
JF400S2	198,000円（180,000円）
JF750S2	214,500円（195,000円）
JF750	179,300円（163,000円）
JF1100S2	308,000円（280,000円）
JF1100	297,000円（270,000円）
JF1500	312,400円（284,000円）

さまざまな井戸径に対応したジェットセット

深井戸用

φ100 樹脂製ジェット （井戸径100mm以上）	φ75 ステンレス製 ジェット （井戸径 75mm以上）	φ50 ステンレス製 シングルジェット （井戸径 50mm）
15,510円 （14,100円）	26,730円 （24,300円）	50,050円 （45,500円）

浅井戸用



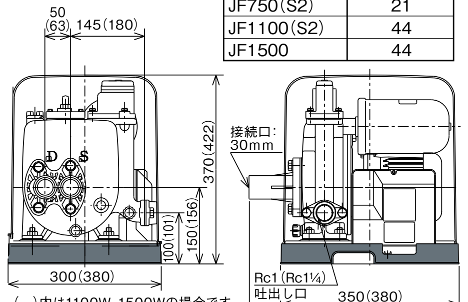
浅井戸用ジェット

750W以下	21,230円 （19,300円）
1100W以上	23,540円 （21,400円）

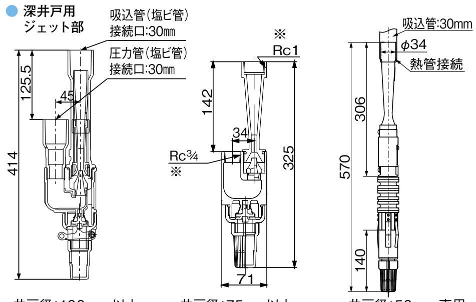
寸法図 実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

●深井戸用

形　式	質量 kg
JF250S	19
JF400S/T(S2)	20
JF750(S2)	21
JF1100(S2)	44
JF1500	44



（　）内は1100W、1500Wの場合です。



井戸径:100mm以上
φ100樹脂ジェット

井戸径:75mm以上
φ75ステンレス製ジェット
※付属のソケットを取付けることでφ25mmとなります。

井戸径:50mm専用
φ50ステンレス製
シングルジェット

ジェットポンプの仕組み

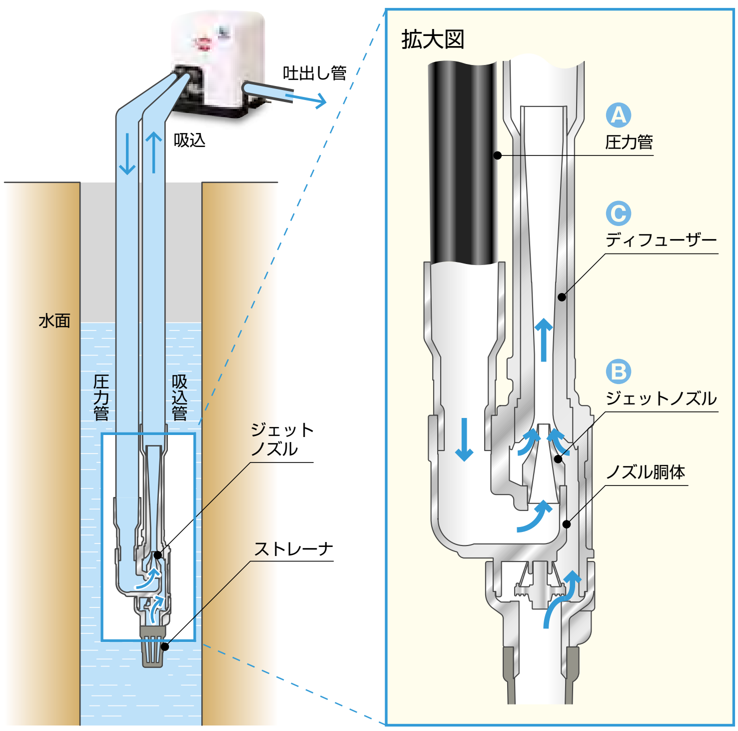
1 ポンプで吸上げられた水の一部は、
Ⓐ圧力管に戻ります。

2 水は圧力管を通り、
Ⓑジェットノズルから噴射されます。
このとき、噴射された周囲が負圧となり井戸から水を吸い上げる働きをします。

3 井戸から吸上げられた水は、
Ⓒディフューザーを通ってポンプ吸込口へ送られます。

POINT 1 ポンプによる吸込みとジェットの二つの力で
浅井戸用ポンプよりも
深い水位から揚水が可能!

POINT 2 さらに、ジェットポンプとしては業界初のインバータを搭載し
使用水量に応じた
効率の良い給水を実現!

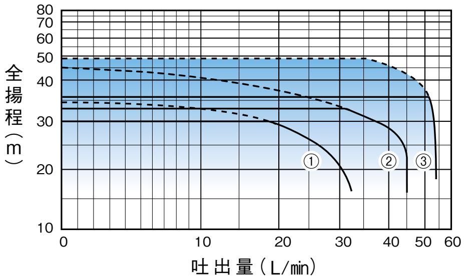


※図はイメージです。

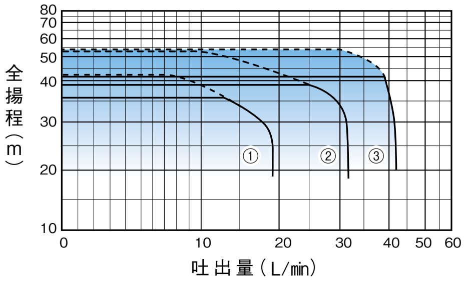
適用図

深井戸用　250～750W（φ100ジェットの場合です。）※φ75ジェット、φ50シングルジェットの特性についてはお問合せください。

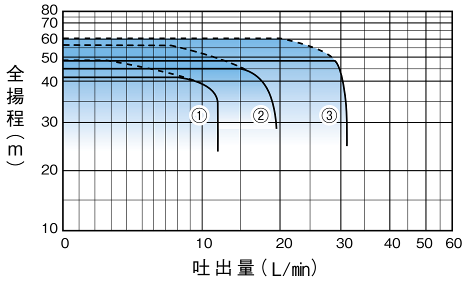
●吸込高さ12m時（専用ジェット 6～12m使用時）



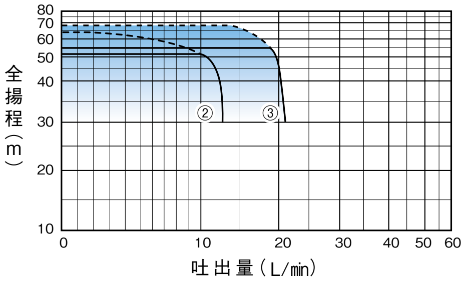
●吸込高さ18m時（専用ジェット 12～18m使用時）



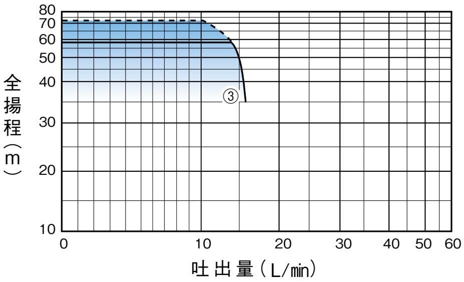
●吸込高さ24m時（専用ジェット 18～24m使用時）



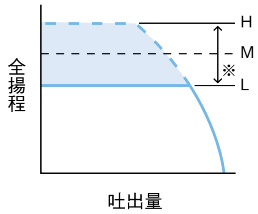
●吸込高さ30m時（専用ジェット 24～30m使用時）



●吸込高さ35m時（専用ジェット 30～35m使用時）



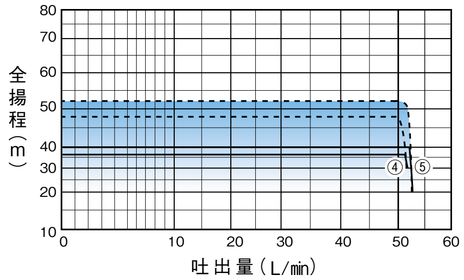
●適用図の見方



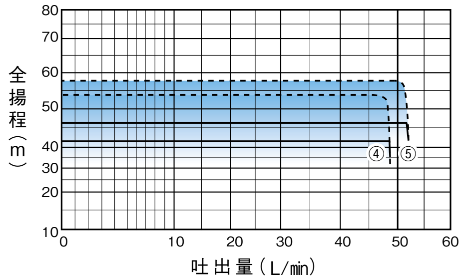
※調整範囲　上図の範囲内で3段階の設定《L（低）、M（中）、H（高）》ができます。
㊟250Wについては2段階（L↔H）です。

深井戸用　1100･1500W

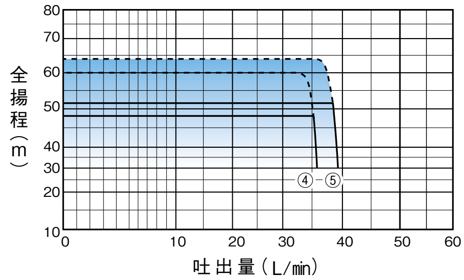
●吸込高さ12m時（専用ジェット 6～12m使用時）



●吸込高さ18m時（専用ジェット 12～18m使用時）



●吸込高さ24m時（専用ジェット 18～24m使用時）



仕様表　深井戸用　少水量停止流量:約4L/min　アキュムレータ容量:1L

運転方式	吐出口径	接続口	符号	形式	モータ	電源	標準仕様※1 吸込高さ	全揚程	吐出量	運転特性 始動揚程	運転揚程	φ100ジェット※2 井戸径100（4B）mm以上 ジェットセットNo.（吸込高さ）	φ75ジェット 井戸径75（3B）mm以上 ジェットセットNo.（吸込高さ）	φ50シングルジェット 井戸径50（2B）mm専用 ジェットセットNO.（吸込高さ）	標準価格 税込（本体）円 φ100ジェット付	φ75ジェット付	φ50シングルジェット付
	mm	mm			W	V	m	m	L/min	m	m						
単独運転	25	30㊟	①	JF250S	250	単相100	12	26	24/24/19	14 [20]	18 [24]	N20又はN30（6～12m）	R01（6～12m）	S01（6～18m）	131,010円（119,100円）	142,230円（129,300円）	165,550円（150,500円）
							18	32	16/10/14			N21又はN31（12～18m）	R02（12～18m）				
							24	38	10.5/−/−			N21又はN31（18～24m）	―	―			
			②	JF400S（S2） JF400T	400	単相100（単相200）又は三相200	12	29	38/30/−	17〈23〉[29]	21〈27〉[33]	N20又はN30（6～12m）	R01（6～12m）	―	S･T 180,510円（164,100円）	S･T 191,730円（174,300円）	S･T 215,050円（195,500円）
							18	35	28/17/22			N22又はN32（12～18m）	R02（12～18m）	S01（12～24m）			
							24	41	17/−/16			N22、N23又はN32、N33（18～24m）	―		S2 213,510円（194,100円）	S2 224,730円（204,300円）	S2 248,050円（225,500円）
							30	47	11/−/−			N23又はN33（24～30m）	―	―			
			③	JF750（S2）	750	三相200（単相200）	12	32	51/32/−	20〈26〉[32]	24〈30〉[36]	N20又はN30（6～12m）	R01（6～12m）	―	194,810円（177,100円）	206,030円（187,300円）	229,350円（208,500円）
							18	38	39/23/27			N22又はN32（12～18m）	R01（12～18m）	S01（12～24m）			
							24	44	29/12/21			N22又はN32（18～24m）	R02（18～24m）				
							30	50	19/−/−			N23又はN33（24～30m）	―	―	S2 230,010円（209,100円）	S2 241,230円（219,300円）	S2 264,550円（240,500円）
							35	55	14.5/−/−			N23又はN33（30～35m）	―				

・運転特性の〈 〉内はファインセンサーM側、[ ]内はH側の場合です。出荷時は250W（H側）、400W･750W（M側）です。
※1 吐出量はφ100ジェット／φ75ジェット／φ50シングルジェットを表しています。
※2 ジェットセットN20～N23は、レバー付フート弁を内蔵しています。
　尚、ジェットセットN30～N33は、井戸水位がジェット部より下がる場合にご使用ください。（レバーなしフート弁を使用していますので、配管内の水抜きはできません。）
㊟ φ75ジェットは吸込管･圧力管共に25㎜、φ50ジェットは、圧力管が25㎜となります。組み合せジェットによって、径違いソケット（30×25）をご用意ください。

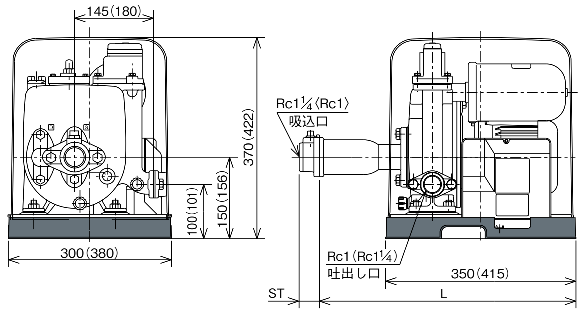
深井戸用　少水量停止流量:約10L/min　アキュムレータ容量:2L

運転方式	吐出口径	接続口	符号	形式	モータ	電源	標準仕様 吸込高さ	全揚程	吐出量	運転特性 始動揚程	運転揚程	専用ジェット※ ジェットセットNo.（吸込高さ）	標準価格 税込（本体）円 樹脂ジェット付
	mm	mm			W	V	m	m	L/min	m	m		
単独運転	32	30	④	JF1100（S2）	1100	三相200（単相200）	12	32	52	20〈26〉[32]	24〈30〉[36]	N20又はN30（6～12m）	312,510円（284,100円） S2:323,510円（294,100円）
							18	38	45			N20又はN30（12～18m）	
							24	44	35			N24又はN34（18～24m）	
			⑤	JF1500	1500	三相200	12	36	52	24〈30〉[36]	28〈34〉[40]	N20又はN30（6～12m）	327,910円（298,100円）
							18	42	50			N20又はN30（12～18m）	
							24	48	35			N24又はN34（18～24m）	

・運転特性の〈 〉内はファインセンサーM側、[ ]内はH側の場合です。出荷時はH側です。※ジェットセットN20、N24は、レバー付フート弁を内蔵しています。
尚、ジェットセットN30、N34は、井戸水位がジェット部より下がる場合にご使用ください。（レバーなしフート弁を使用していますので、配管内の水抜きはできません。）

JF形 浅井戸用

寸法図 実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

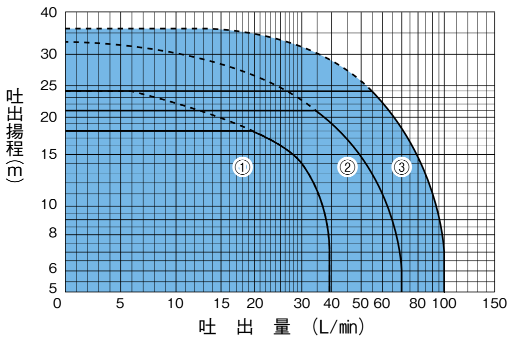


〈 〉内は250W、( )内は1100W、1500Wの場合です。

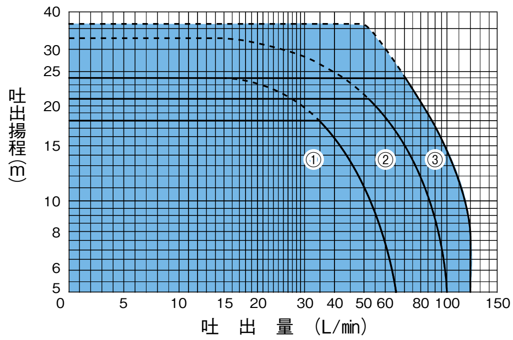
形式	L mm	ST mm	質量 kg
JF250S	464	31	19
JF400S(S2)/T	472	37	20
JF750(S2)			21
JF1100(S2)	538		44
JF1500			

適用図

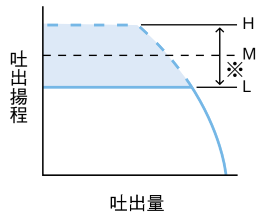
●浅井戸用(吸込全揚程−7m)の場合
250〜750W



●受水槽用(吸込全揚程−1m)の場合
250〜750W

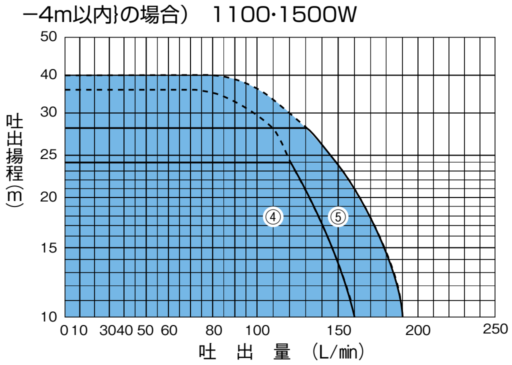


●適用図の見方

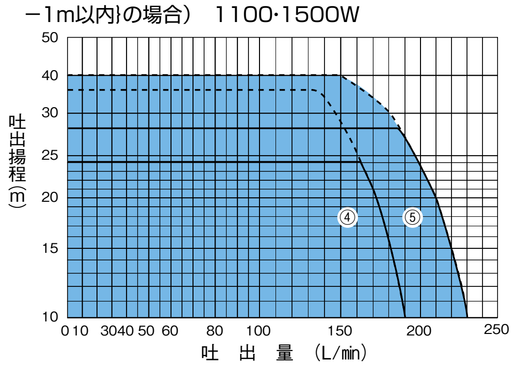


※調整範囲 上図の範囲内で3段階の設定《L(低)、M(中)、H(高)》ができます。
㊟250WについてはL2段階(L⟷H)です。

●浅井戸用(吸込全揚程−6m{吸込実揚程−4m以内}の場合) 1100·1500W



●受水槽用(吸込全揚程−3m{吸込実揚程−1m以内}の場合) 1100·1500W



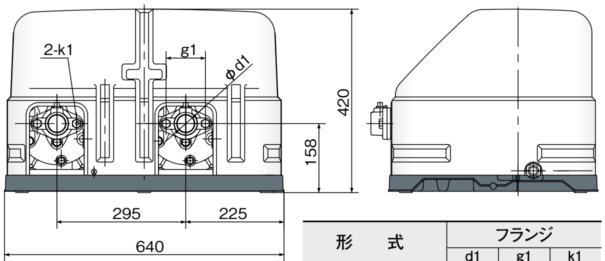
仕様表 浅井戸·受水槽用 少水量停止流量:4L/min アキュムレータ容量:1L(1100W以上は、少水量停止流量:10L/min アキュムレータ容量:2L)

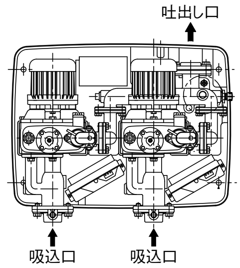
運転方式	吐出口径 mm	吸込口径 mm	符号	形式	モータ W	電源 V	標準仕様 全揚程 m	標準仕様 吐出量※ L/min	運転特性 始動揚程 m	運転特性 運転揚程 m	浅井戸用(受水槽用)ジェットセットNo.※	標準価格 税込(本体)円 浅井戸ジェット付
単独運転	25	25	①	JF250S	250	単相100	21	28(28)	14[20]	18[24]	A01	136,730円(124,300円)
		32	②	JF400S(S2)	400	単相100(単相200)	24	43(43)	17〈23〉[29]	21〈27〉[33]	A02	186,230円(169,300円) S2:219,230円(199,300円)
				JF400T	400	三相200						186,230円(169,300円)
			③	JF750(S2)	750	三相200(単相200)	27	65(65)	20〈26〉[32]	24〈30〉[36]	A03	200,530円(182,300円) S2:235,730円(214,300円)
	32	40	④	JF1100(S2)	1100	三相200(単相200)		120(160)			A04(A05)	320,540円(291,400円) S2:331,540円(301,400円)
			⑤	JF1500	1500	三相200	31	140(180)	24〈30〉[36]	28〈34〉[40]		335,940円(305,400円)

※運転特性の〈 〉内はファインセンサーM側、[ ]内はH側の場合です。出荷時は250W·1100W·1500W(H側)、400W·750W(M側)です。受水槽と組合せてご使用される際には、出荷時のH側(250W·1100W·1500W)、M側(400W·750W)での使用を推奨します。 ※( )内は受水槽使用時のものです。

JF形 交互・交互並列

寸法図　実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。

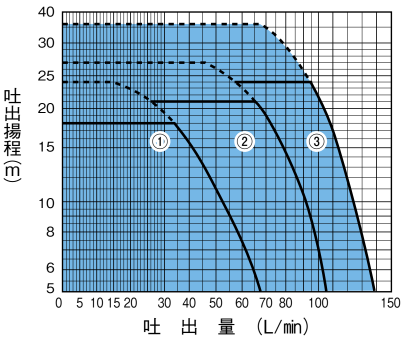




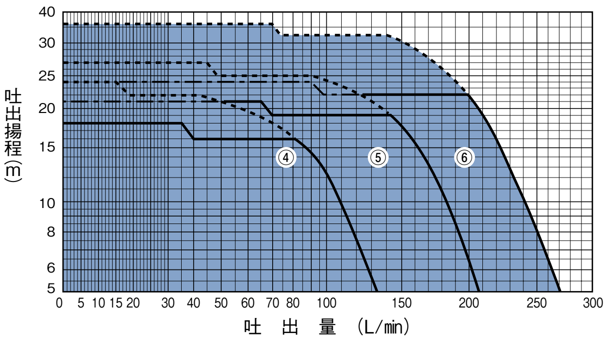
形　式	フランジ		
	d1	g1	k1
JF250SH-A	Rc1	70	M10
JF400S(2)H-A	Rc1¼	90	M12
JF400TH-A	Rc1¼	90	M12
JF750(S2)H-A	Rc1¼	90	M12
JF250SH-P	Rc1	70	M10
JF400S(2)H-P	Rc1¼	90	M12
JF400TH-P	Rc1¼	90	M12
JF750(S2)H-P	Rc1¼	90	M12

適用図

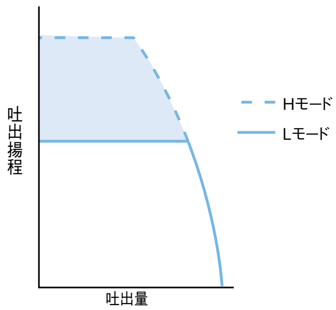
●交互運転(吸込高さ−1m)の場合



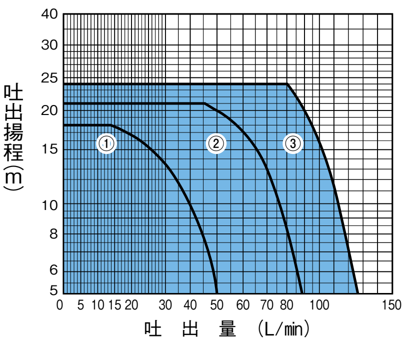
●交互並列運転(吸込高さ−1m)の場合



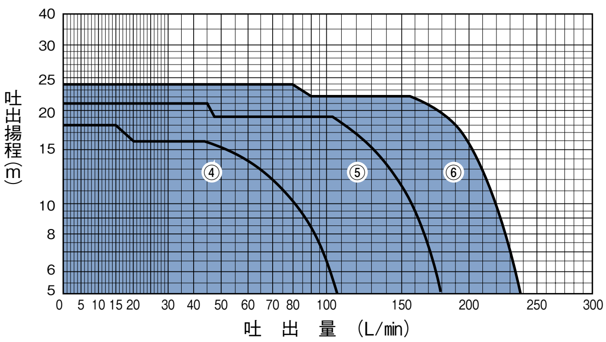
●適用図の見方



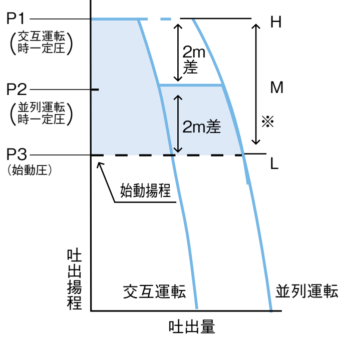
●交互運転(吸込高さ−7m)の場合



●交互並列運転(吸込高さ−7m)の場合



動作説明(JF-A.Pの吐出圧一定制御)



※調整範囲　運転揚程は3段階の設定《L(低)、M(中)、H(高)》ができます。
㊟250W、400Wについては2段階(L←→H)です。

仕様表　少水量停止流量:4L/min

運転方式	吐出口径	吸込口径	符号	形式	モータ	電源	標準仕様		運転特性		質量	標準価格 税込(本体)円
							全揚程	吐出量	始動揚程	運転揚程		
	mm	mm			W	V	m	L/min	m	m	kg	
交互運転	25	25	①	JF250SH-A	250	単相100	21	28	14[20]	18[24]	55	535,700円 (487,000円)
	32	32	②	JF400S(2)H-A	400	単相100(単相200)	24	60	17[23]	21[27]	57	592,900円 (539,000円) S2:633,600円 (576,000円)
				JF400TH-A	400	三相200						592,900円 (539,000円)
			③	JF750(S2)H-A	750	三相200(単相200)	27	88	20<26>[32]	24<30>[36]	58	629,200円 (572,000円) S2:674,300円 (613,000円)
交互並列運転	32	25	④	JF250SH-P	250	単相100	21	56	14[20]	18[24]	55	583,000円 (530,000円)
	40	32	⑤	JF400S(2)H-P	400	単相100(単相200)	24	120	17[23]	21[27]	57	649,000円 (590,000円) S2:701,800円 (638,000円)
				JF400TH-P	400	三相200						649,000円 (590,000円)
			⑥	JF750(S2)H-P	750	三相200(単相200)	27	176	20<26>[32]	24<30>[36]	58	693,000円 (630,000円) S2:742,500円 (675,000円)

※運転特性の〈 〉内はファインセンサーM側、[ ]内はH側の場合です。出荷時は250W・400W(H側)、750W(M側)です。 ※井戸用(吸込高さ−7m時)にて使用する場合はL側にて使用ください。L側以外で使用されますと停止しない場合があります。

水道加圧装置

受水槽付
カワエース®シリーズ

ステンレス & インバータ

吐出し圧一定給水

形式説明 ●受水槽付カワエースシリーズは、メインポンプと受水槽を組合せた製品です。
メインポンプは、NF3・NR・JF形の形式説明を参照してください。下記に受水槽の形式を示します。

●ポリエチレン製受水槽

TAB — 30 — B
① ② ③

①ポリエチレン製受水槽
②受水槽呼称容量
（5:50L 10:100L 20:200L
30:300L 50:500L）
③架台付（300L、500Lのみ）

●FRP製受水槽

TAK4 — 100 — B
① ② ③

①FRP製受水槽
②受水槽呼称容量（50:500L 100:1000L）
③B:NF$^{3}_{K2}$形交互・交互並列運転用
C:JF形交互・交互並列運転用
（A又は無記号：単独運転用）

ポイント1 豊富な種類

カワエースシリーズ（NF3、NR、JF）に50Lから1000Lまで豊富なサイズの受水槽をセットした水道加圧装置です。

ポイント2 大きなサイズでも安心

ポリエチレン製300L、500L受水槽には架台付受付槽もあります。500L、1000LにはFRP受水槽(耐震基準1G標準)もあります。(専用架台を合わせてご使用ください。)

（ポリエチレン受水槽+NF3形の例）

（FRP受水槽+NF3形の例）

（FRP受水槽+JF形の例）

仕様表

シリーズ	運転方式	メインポンプ形式	モータ	電源	標準仕様		標準価格(受水槽＋ポンプ)税込(本体)円						
					全揚程	吐出量	ポリエチレン受水槽付					FRP受水槽付	
			W	V	m	L/min	50L	100L	200L	300L※	500L※	500L	1000L
ソフトカワエース	単独	NF3-150S	150	単相100	20	19	170,280円 (154,800円)	180,400円 (164,000円)	199,540円 (181,400円)	213,620円 (194,200円)	245,300円 (223,000円)	389,180円 (353,800円)	517,880円 (470,800円)
		NF3-250S	250	単相100	22	28	194,260円 (176,600円)	204,380円 (185,800円)	223,520円 (203,200円)	237,600円 (216,000円)	269,280円 (244,800円)	413,160円 (375,600円)	541,860円 (492,600円)
		NF3-400S	400	単相100	25	38	255,860円 (232,600円)	265,980円 (241,800円)	285,120円 (259,200円)	299,200円 (272,000円)	330,880円 (300,800円)	474,760円 (431,600円)	603,460円 (548,600円)
		NF3-400S2	400	単相200	25	38	267,960円 (243,600円)	278,080円 (252,800円)	297,220円 (270,200円)	311,300円 (283,000円)	342,980円 (311,800円)	486,860円 (442,600円)	615,560円 (559,600円)
		NF3-400T	400	三相200	25	38	255,860円 (232,600円)	265,980円 (241,800円)	285,120円 (259,200円)	299,200円 (272,000円)	330,880円 (300,800円)	474,760円 (431,600円)	603,460円 (548,600円)
		NF3-750S2	750	単相200	28	55	———	309,980円 (281,800円)	329,120円 (299,200円)	343,200円 (312,000円)	372,350円 (338,500円)	506,110円 (460,100円)	634,810円 (577,100円)
		NF3-750	750	三相200	28	55	———	297,880円 (270,800円)	317,020円 (288,200円)	331,100円 (301,000円)	360,250円 (327,500円)	494,010円 (449,100円)	622,710円 (566,100円)
		NFK2-750	750	三相200	36	40	———	303,380円 (275,800円)	322,520円 (293,200円)	336,600円 (306,000円)	365,750円 (332,500円)	499,510円 (454,100円)	628,210円 (571,100円)
カワエース		NR13$\frac{5}{6}$S	130	単相100	12	19.5	151,360円 (137,600円)	161,480円 (146,800円)	180,620円 (164,200円)	194,700円 (177,000円)	226,380円 (205,800円)	370,260円 (336,600円)	498,960円 (453,600円)
		NR15$\frac{5}{6}$S	150	単相100	14	20	154,770円 (140,700円)	164,890円 (149,900円)	184,030円 (167,300円)	198,110円 (180,100円)	229,790円 (208,900円)	373,670円 (339,700円)	502,370円 (456,700円)
		NR20$\frac{5}{6}$S	200	単相100	16	24	173,360円 (157,600円)	183,480円 (166,800円)	202,620円 (184,200円)	216,700円 (197,000円)	248,380円 (225,800円)	392,260円 (356,600円)	520,960円 (473,600円)
		NR20$\frac{5}{6}$T	200	三相200	16	24	173,360円 (157,600円)	183,480円 (166,800円)	202,620円 (184,200円)	216,700円 (197,000円)	248,380円 (225,800円)	392,260円 (356,600円)	520,960円 (473,600円)
		NR25$\frac{5}{6}$S	250	単相100	18	28	179,960円 (163,600円)	190,080円 (172,800円)	209,220円 (190,200円)	223,300円 (203,000円)	254,980円 (231,800円)	398,860円 (362,600円)	527,560円 (479,600円)
		NR25$\frac{5}{6}$T	250	三相200	18	28	179,960円 (163,600円)	190,080円 (172,800円)	209,220円 (190,200円)	223,300円 (203,000円)	254,980円 (231,800円)	398,860円 (362,600円)	527,560円 (479,600円)
カワエースジェット		JF250S	250	単相100	21	28	———	———	———	———	296,560円 (269,600円)	429,990円 (390,900円)	558,690円 (507,900円)
		JF400S	400	単相100	24	43	———	———	———	———	346,060円 (314,600円)	477,840円 (434,400円)	606,540円 (551,400円)
		JF400S2	400	単相200	24	43	———	———	———	———	379,060円 (344,600円)	510,840円 (464,400円)	639,540円 (581,400円)
		JF400T	400	三相200	24	43	———	———	———	———	346,060円 (314,600円)	477,840円 (434,400円)	606,540円 (551,400円)
		JF750S2	750	単相200	27	65	———	———	———	———	395,560円 (359,600円)	527,340円 (479,400円)	656,040円 (596,400円)
		JF750	750	三相200	27	65	———	———	———	———	360,360円 (327,600円)	492,140円 (447,400円)	620,840円 (564,400円)

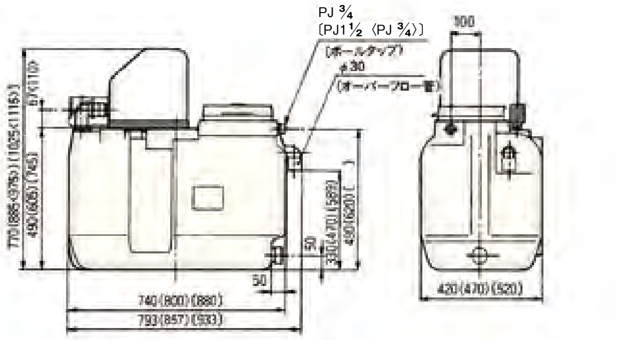
※架台付の場合には、お手数ですがその都度お問合せください。

シリーズ	運転方式	メインポンプ形式	モータ	電源	標準仕様		標準価格(受水槽+ポンプ)税込(本体)円
					全揚程	吐出量	FRP受水槽付
			W	V	m	L/min	1000L
ソフトカワエース	交互	NF3-400SH-A	400	単相100	25	35	996,380円 (905,800円)
		NF3-400S2H-A	400	単相200	25	35	1,043,680円 (948,800円)
		NF3-400TH-A	400	三相200	25	35	996,380円 (905,800円)
		NF3-750H-A	750	三相200	28	54	1,063,480円 (966,800円)
		NF3-750S2H-A	750	単相200	28	54	1,115,180円 (1,013,800円)
		NFK2-750H-A	750	三相200	36	36	1,083,280円 (984,800円)
	交互並列	NF3-400SH-P	400×2	単相100	25	70	1,094,280円 (994,800円)
		NF3-400S2H-P	400×2	単相200	25	70	1,148,180円 (1,043,800円)
		NF3-400TH-P	400×2	三相200	25	70	1,094,280円 (994,800円)
		NF3-750H-P	750×2	三相200	28	108	1,127,280円 (1,024,800円)
		NF3-750S2H-P	750×2	単相200	28	108	1,184,480円 (1,076,800円)
		NFK2-750H-P	750×2	三相200	36	72	1,148,180円 (1,043,800円)

シリーズ	運転方式	メインポンプ形式	モータ	電源	標準仕様		標準価格(受水槽+ポンプ)税込(本体)円
					全揚程	吐出量	FRP受水槽付
			W	V	m	L/min	1000L
カワエースジェット	交互	JF250SH-A	250	単相100	21	28	972,510円 (884,100円)
		JF400SH-A	400	単相100	24	60	1,029,710円 (936,100円)
		JF400S2H-A	400	単相200	24	60	1,070,410円 (973,100円)
		JF400TH-A	400	三相200	24	60	1,029,710円 (936,100円)
		JF750H-A	750	三相200	27	88	1,066,010円 (969,100円)
		JF750S2H-A	750	単相200	27	88	1,111,110円 (1,010,100円)
	交互並列	JF250SH-P	250×2	単相100	21	56	1,019,810円 (927,100円)
		JF400SH-P	400×2	単相100	24	120	1,085,810円 (987,100円)
		JF400S2H-P	400×2	単相200	24	120	1,138,610円 (1,035,100円)
		JF400TH-P	400×2	三相200	24	120	1,085,810円 (987,100円)
		JF750H-P	750×2	三相200	27	176	1,129,810円 (1,027,100円)
		JF750S2H-P	750×2	単相200	27	176	1,179,310円 (1,072,100円)

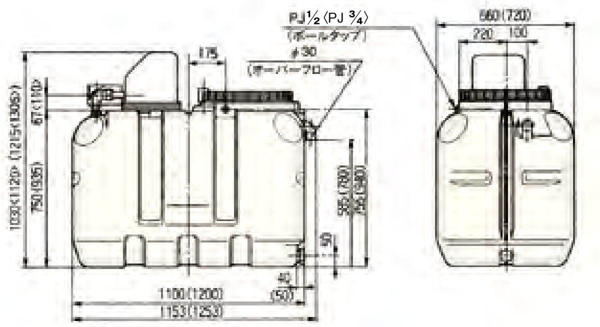
寸法図 実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。 また、NR形については、お問合せください。

●受水槽（NF3·NFK2形） 50L（750W除く） 100L 200L



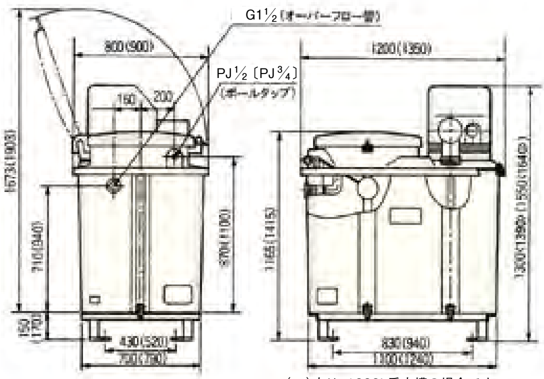
（　）内は、100L受水槽の場合です。
〔　〕内は、200L受水槽の場合です。
〈　〉内は、NF3·NFK2-750の場合です。

●受水槽（NF3·NFK2形） 300L 500L



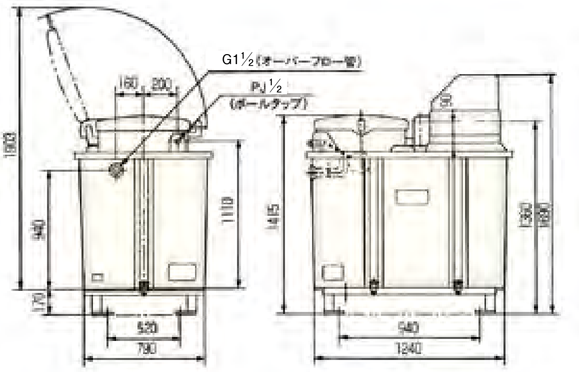
（　）内は、500L受水槽の場合です。
〈　〉内は、NF3·NFK2-750の場合です。

●FRP受水槽（NF3·NFK2形） 500L 1000L

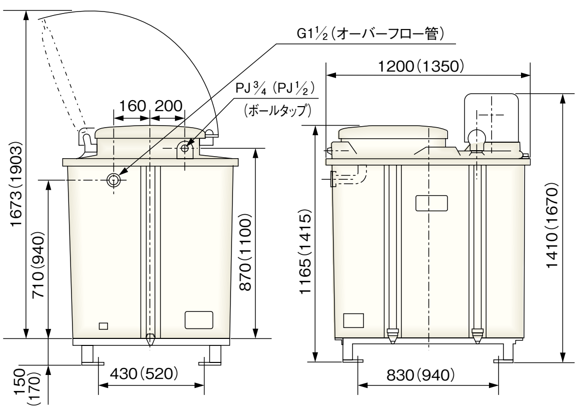


（　）内は、1000L受水槽の場合です。
〈　〉内は、NF3·NFK2-750の場合です。
〔　〕内は、500L受水槽のNF3·NFK2-750の場合です。

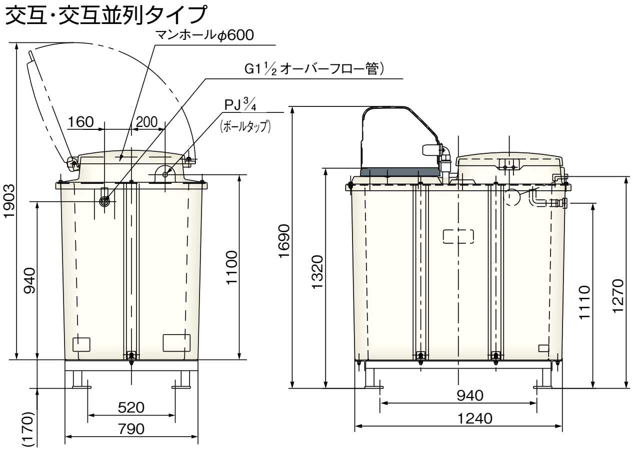
●FRP受水槽（NF3·NFK2-Å形） 1000L
交互·交互並列タイプ



●FRP受水槽（JF形） 500L 1000L



●FRP受水槽（JF-Å形） 1000L
交互·交互並列タイプ



（　）内は、1000L受水槽の場合です。

別売部品

●受水槽満水警報器
（単相100V）

品　　　名	標準価格 税込（本体）円
満水警報器（単相100Vブザー付）	**10,010円（9,100円）**
満水警報器 （単相100Vブザー付フロート位置調整用）	**13,310円（12,100円）**
フロートスイッチ100（ブザーなし無電圧端子付）	**10,670円（9,700円）**

●受水槽固定金具（支え）

（4本1組）

受水槽の横ズレ移動防止用
（ポリエチレン受水槽用）

品　　　名	標準価格 税込（本体）円
受水槽固定金具（支え）	**4,950円（4,500円）**

●FRP製 受水槽用架台

品　　　名	標準価格 税込（本体）円
500L用専用架台	**84,920円（77,200円）**
1000L用専用架台	**93,390円（84,900円）**

深井戸水中ポンプ

カワエースディーパー®
UF2形

形式説明

UF(L)H2 ― 450 S
① ② ③

①ポンプ形式(UFH2:高揚程タイプ　UFL2:水量タイプ　UF2T:受水槽タイプ)
②モータ出力（W）
③電源（S：単相 100V　無記号又は T：三相 200V）

ステンレス&インバータ　吐出し圧一定給水

使用条件
●清水0～25℃(凍結なきこと)(砂含有量50mg/L以下)
●深井戸水中ポンプ(井戸径100mm以上)

ポイント1 耐サージ・耐ノイズ性アップ

電装部の改良と水中ケーブルの4芯化で従来品比約3倍の高い耐サージ・耐ノイズ性。

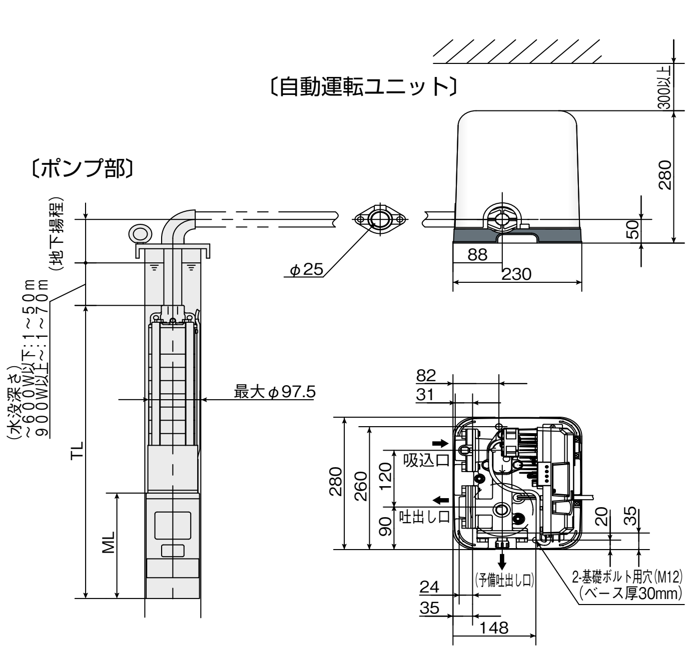
ポイント2 細やかな圧力設定

3段階設定可能な吐出し圧一定制御でより細やかな圧力設定が可能になりました。

ポイント3 簡単メンテナンス

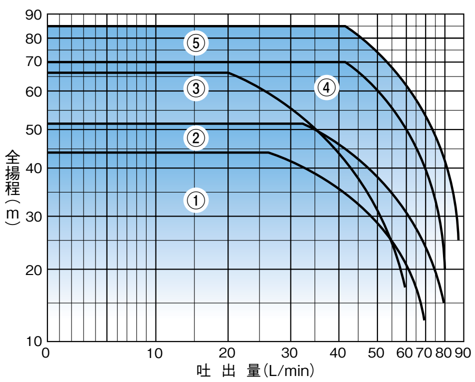
電装箱上部に設置された表示ランプで運転状況をすぐ視認できます。シンプルな構造なのでメンテナンスも容易です。

寸法図　実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。



ポンプ口径	ユニット口径	形　式 (一部省略)	寸法 (mm)		質　量 (kg)		
mm	mm		ML	TL	ポンプ	ケーブル	自動運転ユニット
25	25	UF2-450	223	645	13	5.5	7
		UF2-600	242	692	14	6	
		UFH2-600		748	15	8.5	
		UF2-900･1100	298	860	18.5		

適用図



仕様表　少水量停止流量:4L/min

運転方式	口径	適用井戸径	符号	ユニット形式	モータ	電源	ポンプ段数	標準仕様 吐出量	標準仕様 全揚程	運転特性 地下揚程	運転特性 運転揚程	運転特性 吐出量※	運転特性 始動揚程	水中ケーブル(標準付属)	ロープ長	標準価格 税込(本体)円
	mm	mm			W	V		L/min	m	m	m	L/min	m		m	
単独運転	25	100	①	UF2-450S	450	単相100	7	32	40	30〈20〉[10]	14〈24〉[34]	27	10〈20〉[30]	4-1.25㎟×35m	34	291,500円 (265,000円)
				UF2-450T		三相 200										291,500円 (265,000円)
			②	UF2-600S(S2)	600	単相100 (単相200)	8	38	47	35〈25〉[15]	16〈26〉[36]	31	12〈22〉[32]	4-1.25㎟×40m	39	316,800円 (288,000円) S2:325,600円 (296,000円)
				UF2-600T		三相 200										316,800円 (288,000円)
			③	UFH2-600S(S2)	600	単相100 (単相200)	10	24	62	50〈40〉[30]		20		4-1.25㎟×55m	54	348,700円 (317,000円) S2:357,500円 (325,000円)
				UFH2-600T		三相 200										348,700円 (317,000円)
			④	UF2-900(S2)	900	三相200 (単相200)	12	45	66		20〈30〉[40]	42	16〈26〉[36]	4-1.25㎟×55m	54	366,300円 (333,000円) S2:378,400円 (344,000円)
			⑤	UF2-1100(S2)	1100	三相200 (単相200)		43	81	60〈50〉[40]	25〈35〉[45]		21〈31〉[41]	4-1.25㎟×65m	64	402,600円 (366,000円) S2:415,800円 (378,000円)

(　)内は単相200Vの場合です。〈　〉内はファインセンサーM側、[　]内はH側の場合です。　※参考値
※セット構成はお問合せください。

深井戸水中ポンプ

カワエースディーパー®
UF2T形(受水槽タイプ)

形式説明　UF(L)H2 － 450 S
①　②　③

①ポンプ形式（UFH2:高揚程タイプ　UFL2:水量タイプ　UF2T:受水槽タイプ）
②モータ出力（W）
③電源（S：単相100V　無記号又はT：三相200V）
※架台付きの場合には形式末尾にはBがつきます。

ステンレス＆インバータ　吐出し圧一定給水

使用条件
●清水0〜25℃(凍結なきこと)(砂含有量50mg/L以下)
●深井戸水中ポンプ(井戸径100mm以上)

ポイント1 高所給水に最適

水中多段タービンポンプを採用。運転揚程45mの高い給水圧力で、高所での給水に力を発揮します。

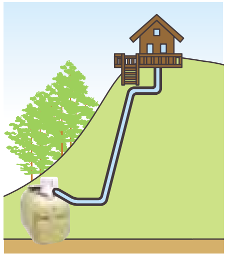
ポイント2 低騒音

ポンプは水中に設置されているため、39dB以下の静かな運転音。

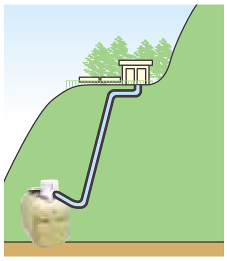
用途

●高所給水用途…高台・別荘地給水、小規模公衆トイレ給水など
●高圧給水用途…散水、工事現場仮設給水、各種補給水など

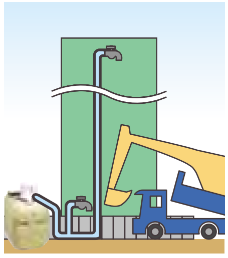
別荘地の給水



高所給水・散水など



工事現場の仮設給水



仕様表　少水量停止流量:4L/min　※適用図についてはお問合せください。

運転方式	口径 mm	ユニット形式	モータ W	電源 V	ポンプ段数	標準仕様 吐出量 L/min	標準仕様 全揚程 m	運転特性 運転揚程 m	運転特性 吐出量※ L/min	運転特性 始動揚程 m	水中ケーブル(標準付属)	標準価格 税込(本体)円 S・T TAB-30U形	S・T TAB-50U形	S-B・T-B(受水槽専用架台付) TAB-30U形	S-B・T-B(受水槽専用架台付) TAB-50U形
単独運転	25	UF2T-450S(B)	450	単相100	7	32	41	45(35)	26	41(31)	4-1.25㎟×1.5m	475,200円 (432,000円)	504,350円 (458,500円)	532,400円 (484,000円)	565,400円 (514,000円)
		UF2T-450T(B)		三相 200								475,200円 (432,000円)	504,350円 (458,500円)	532,400円 (484,000円)	565,400円 (514,000円)
		UF2T-600S(B)	600	単相100	8	48			42		4-1.25㎟×1.5m	498,300円 (453,000円)	527,450円 (479,500円)	555,500円 (505,000円)	588,500円 (535,000円)
		UF2T-600T(B)		三相 200								498,300円 (453,000円)	527,450円 (479,500円)	555,500円 (505,000円)	588,500円 (535,000円)

(　)内は低揚程設定時(ファインセンサーL側)の場合です。　※参考値
※セット構成はお問合せください。

深井戸水中ポンプ

カワエースディーパー®
UFL2形(水量タイプ)

形式説明　UF(L)H2 － 450 S
①　②　③

①ポンプ形式（UFH2:高揚程タイプ　UFL2:水量タイプ　UF2T:受水槽タイプ）
②モータ出力（W）
③電源（S：単相100V　無記号又はT：三相200V）

ステンレス＆インバータ　吐出し圧一定給水

使用条件
●清水0〜25℃(凍結なきこと)(砂含有量50mg/L以下)
●深井戸水中ポンプ(井戸径100mm以上)

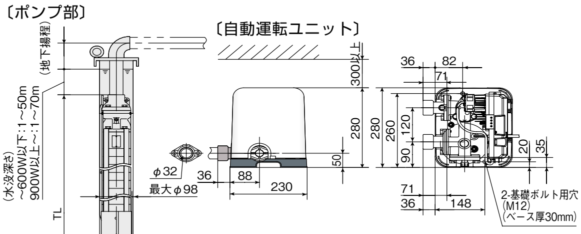
ポイント1 豊富な揚水量

口径32mm用専用ポンプを採用し、豊富な揚水量を誇る水量タイプです。

ポイント2 消雪・散水に最適

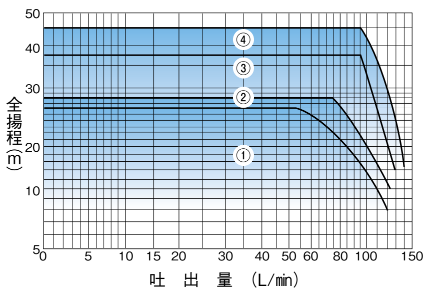
豊富な水量で広範囲に渡る消雪や散水用途にもしっかり対応できます。

寸法図　実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。



ポンプ口径 mm	ユニット口径 mm	形式(一部省略)	寸法(mm) ML	寸法(mm) TL	質量(kg) ポンプ	質量(kg) ケーブル	質量(kg) 自動運転ユニット
32	32	UFL2-450	223	657	13	2.5	7.5
		UFL2-600	242	704	14		
		UFL2-900・1100	298	844	19	3.5	

適用図



仕様表　少水量停止流量:4L／min

運転方式	口径 mm	適用井戸径 mm	符号	ユニット形式	モータ W	電源 V	ポンプ段数	標準仕様 吐出量 L/min	標準仕様 全揚程 m	運転特性 地下揚程 m	運転特性 運転揚程 m	運転特性 吐出量※ L/min	運転特性 始動揚程 m	水中ケーブル(標準付属)	ロープ長 m	標準価格 税込(本体)円
単独運転	32	100	①	UFL2-450S	450	単相100	4	72	22	12〈6〉	14〈20〉	53	10〈16〉	4-1.25㎟×17m	16	342,100円 (311,000円)
				UFL2-450T		三相200										342,100円 (311,000円)
			②	UFL2-600S(S2)	600	単相 100 (単相 200)	5	85	24		16〈22〉	73	12〈18〉	4-1.25㎟×17m	16	357,500円 (325,000円) S2:366,300円 (333,000円)
				UFL2-600T		三相200										357,500円 (325,000円)
			③	UFL2-900(S2)	900	三相 200 (単相 200)	8	100	32	18〈12〉	18〈24〉	95	14〈20〉	4-1.25㎟×23m	22	438,900円 (399,000円) S2:451,000円 (410,000円)
			④	UFL2-1100(S2)	1100	三相 200 (単相 200)			41	24〈18〉	21〈27〉		17〈23〉	4-1.25㎟×29m	28	482,900円 (439,000円) S2:497,200円 (452,000円)

(　)内は単相200Vの場合です。〈　〉内はファインセンサーH側の場合です。※セット構成はお問合せください。　※参考値

深井戸水中ポンプ

カワエースディーパー®
UFE形

形式説明
UFE ー 300 S
①　②　③
①ポンプ形式　②モータ出力（W）　③電源：単相100V

ステンレス&インバータ　吐出し圧一定給水

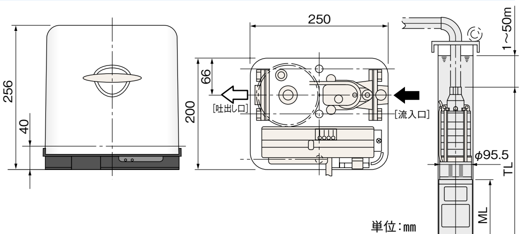
使用条件
●清水0～25℃（凍結なきこと）（砂含有量50mg/L以下）
●深井戸水中ポンプ（井戸径100mm以上）

ポイント1 経済的
ジェットポンプとほぼ同額で揚水量約2倍、省エネ効果最大69%の経済的なポンプです。

ポイント2 砂に強く高耐久
ステンレス精密鋳造、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。

ポイント3 配管施工が容易
井戸側配管が1本なので1人での施工も可能。配管材料費も安くなります。

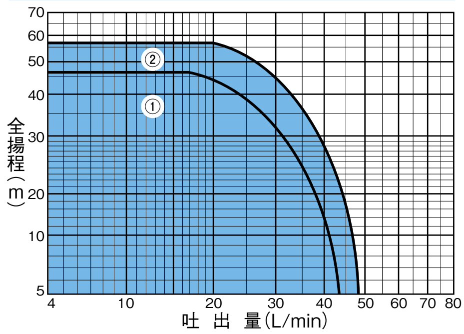
寸法図　実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。



単位：mm

ポンプ口径 mm	ユニット形式	ML	TL
25	UFE-300S	223	489
	UFE-450S		509

適用図



仕様表　少水量停止流量：4L／min

運転方式	口径 mm	適用井戸径 mm	符号	ユニット形式	モータ W	電源 V	ポンプ段数	標準仕様 吐出量 L/min	標準仕様 全揚程 m	運転特性 地下揚程 m	運転特性 運転揚程 m	運転特性 吐出量※ L/min	運転特性 始動揚程 m	水中ケーブル（標準付属）	ロープ長 m	標準価格 税込（本体）円
単独運転	25	100	①	UFE-300S	300	単相100	5	21	42	30(20)	16(26)	17	12(22)	3-0.9mm²×35m	34	**198,000円**（180,000円）
			②	UFE-450S	450	単相100	6	23	52	40(30)		20		3-0.9mm²×45m	44	**238,700円**（217,000円）

（　）内は高揚程設定時（ファインセンサーH側）の場合です。　※参考値

深井戸水中ポンプ

ディーパー®
USL形

形式説明
USL（H） ー 30 5 S R
①　②　③　④　⑤
①ポンプ形式
②モータ出力　（30：300W、45：450W、60：600W）
③周波数　（5：50Hz　6：60Hz）
④単相用
⑤渇水検出用レベルリレー内蔵

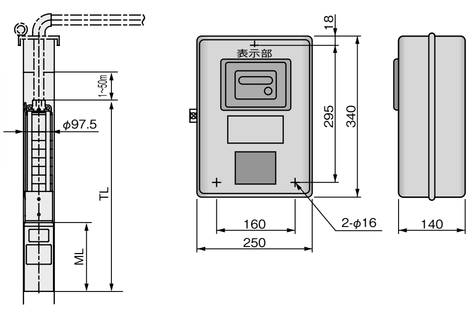
水位制御型

使用条件
●清水0～25℃（凍結なきこと）（砂含有量50mg/L以下）
●深井戸水中ポンプ（井戸径100mm以上）

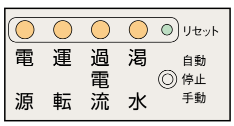
ポイント1 長寿命
無接点方式制御盤で長寿命。サビや砂に対しても抜群の耐久性を誇ります。

ポイント2 水位制御
井戸側の渇水運転防止リレー内蔵で、水位に応じて常に運転を制御します。

寸法図　実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。



▼表示部



単位：mm

ポンプ口径 mm	周波数 Hz	形式	ポンプ ML	ポンプ TL
25	50	USL-305SR	223	701
		USL-455SR		729
		USLH-605SR	242	860
	60	USL-306SR	223	617
		USL-456SR		645
		USLH-606SR	242	748

仕様表　※適用図についてはお問合せください。

周波数	運転方式	口径 mm	最小井戸径 mm	形式	モータ W	電源 V	ポンプ段数	標準仕様 吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m	水中ケーブル（標準付属）	ロープ長 m	標準価格 税込（本体）円
50 Hz	単独運転	25	100	USL-305SR	300	単相100	9	10	46	25	38	45	23	3-2mm²×29m	28	**269,500円**（245,000円）
				USL-455SR	450	単相100	10		52		44		30	3-2mm²×35m	34	**316,800円**（288,000円）
				USLH-605SR	600	単相100	14		75		59		32	3-3.5mm²×55m	54	**388,300円**（353,000円）
60 Hz				USL-306SR	300	単相100	6	10	45	25	37	45	24	3-2mm²×29m	28	**269,500円**（245,000円）
				USL-456SR	450	単相100	7		52		44		32	3-2mm²×35m	34	**316,800円**（288,000円）
				USLH-606SR	600	単相100	10		74		60		35	3-3.5mm²×55m	54	**376,200円**（342,000円）

アクアシリーズ・水処理機器 設置例 図はイメージになります。

① アクアフィルター® MDM3形

② アクアフィルター® MA$^{F}_{M}$3形

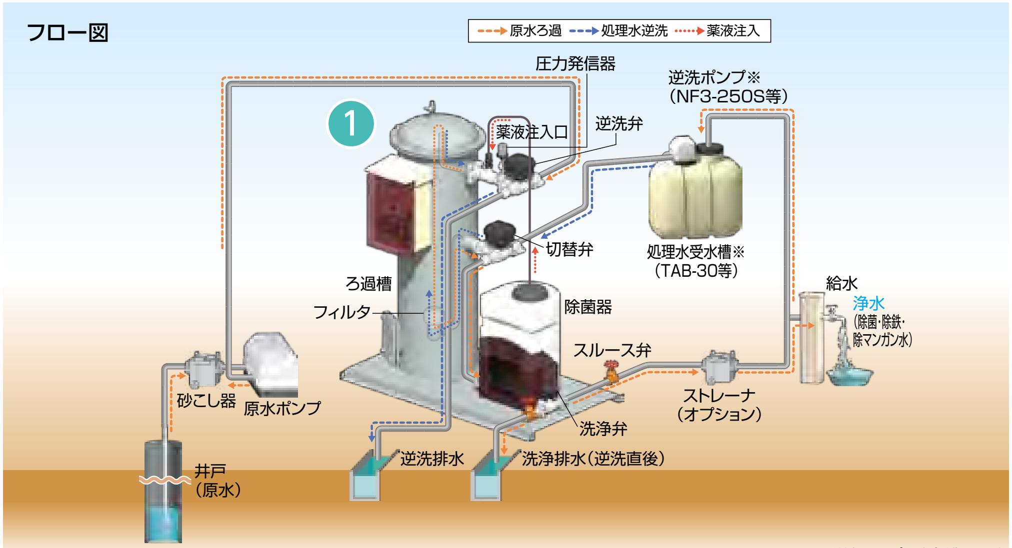
③ アクアフィルターR MAE形

④ アクアクリーン® MJ-R形

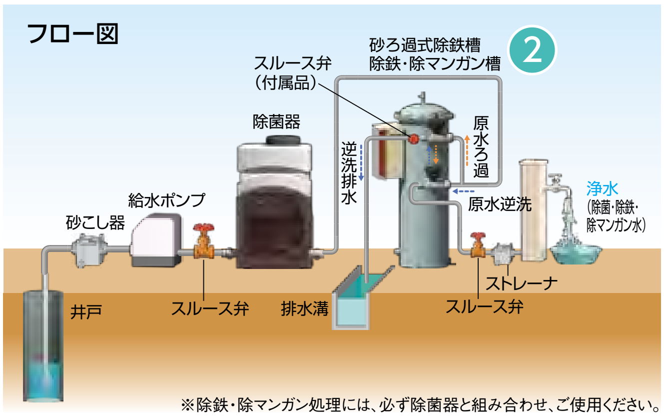
⑤ アクアファイン® MRK2形

除鉄・除マンガン

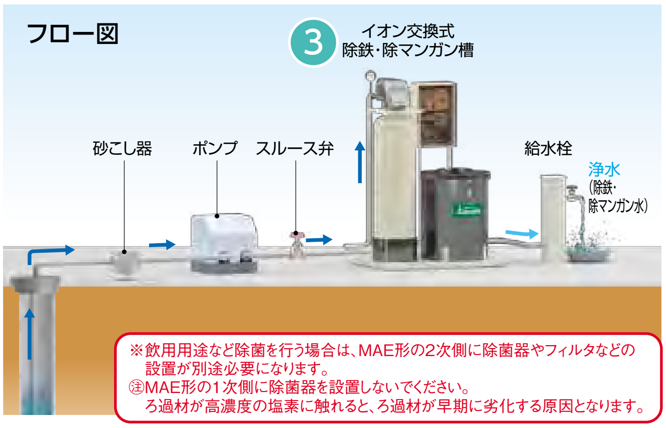
お使いの水質に合わせ、鉄・マンガンの除去には砂ろ過式とイオン交換式の2つの方式をご提案。水のプロが機器の選定から設置、その後のメンテナンスまでサポートいたします。



※逆洗ポンプ、受水槽は別売



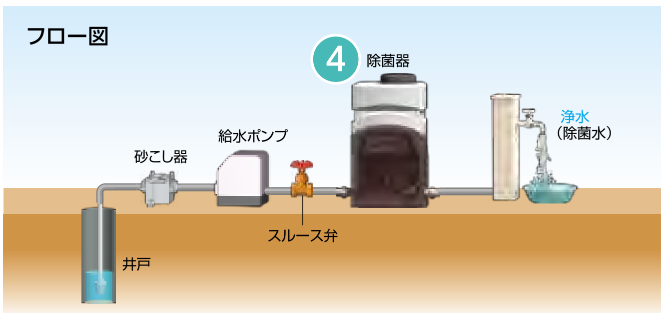
※除鉄・除マンガン処理には、必ず除菌器と組み合わせ、ご使用ください。



※飲用用途など除菌を行う場合は、MAE形の2次側に除菌器やフィルタなどの設置が別途必要になります。
㊟MAE形の1次側に除菌器を設置しないでください。
ろ過材が高濃度の塩素に触れると、ろ過材が早期に劣化する原因となります。

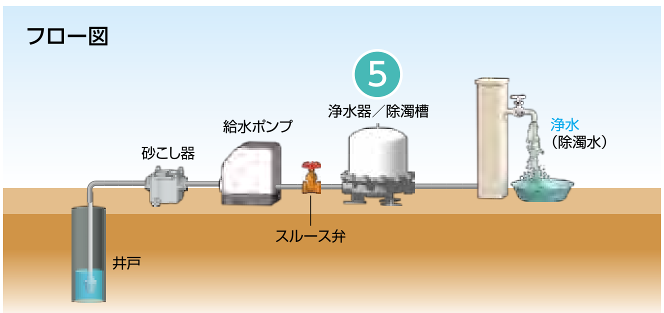
除菌

残留塩素濃度を常に一定にする流量比例注入方式を採用した除菌器を、給水ポンプと併用することにより、井戸水を自動的に除菌します。



ニゴリ除去

井戸水の濁りや細砂等の懸濁物を除去。
小形で設置場所も選びません。



ご注意 この商品は井戸水に含まれる鉄またはマンガンのみを除去するもので、水質を飲料可能にする機器ではありません。飲用にご使用される場合は、最寄りの保健所等にご相談頂き、その指導に従ってください。また、設置時の初期調整、日常点検、定期点検および保守管理を必ず行ってください。定期点検を怠ると適切に除去できない恐れがあります。**(弊社でもメンテナンスをうけたまわっております。)**

除鉄槽・除マンガン槽（砂ろ過式）

アクアフィルター® MDM3形・MA$^{F}_{M}$3形 New!

形式説明

MDM3 − 5 S2
①　②　③

①形式
②槽容量
（5：50L、20：200L）
③電源
（S：単相 100V
S2：単相 200V）

MAF3 − 5 A S2
①　②　③　④

①形式
（MAF3形：除鉄槽
MAM3形：除鉄・除マンガン槽）
②槽容量（5：50L）
③自動逆洗機能付
（A：自動洗浄
無記号：手動逆洗）
③自動逆洗機能付電源
（S：単相100V
S2：単相200V）

用途　●井戸水の鉄分・マンガン除去

ポイント1 コンパクトにユニット化

除鉄・除マンガン槽、制御盤、バルブ、除菌器をコンパクトにユニット化（MDM3）

ポイント2 推定除去量逆洗

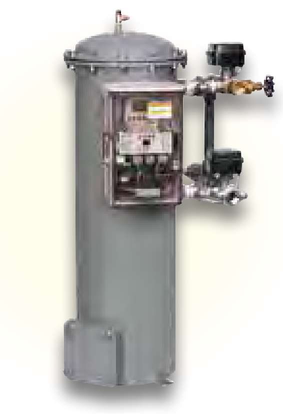
流量情報と原水濃度のデータをもとに逆洗を行うタイミングを自動で判断。常に清潔な状態をキープします。

ポイント3 構造強度アップ

耐圧、耐震性を高めることで故障、破損のリスクを軽減しメンテナンスも容易に。

MDM3-5S（S2）形
（除鉄・除マンガンユニット）

MDM3-20E形
（除鉄・除マンガンユニット）



MA$^{F}_{M}$3-5AS（2）形
（除鉄・除マンガン槽）

仕様表

名称	除鉄・除マンガンユニット			除鉄槽			除鉄・除マンガン槽	
形式	MDM3-5S	MDM3-5S2	MDM3-20E	MAF3-5	MAF3-5AS	MAF3-5AS2	MAM3-5AS	MAM3-5AS2
電源	単相100V	単相200V	単相100V	手動式	単相100V	単相200V	単相100V	単相200V
液質 pH	6.5～8.6			5.8～8.6			6.5～8.6	
液質 塩化物イオン濃度	200mg/L 以下							
液質 含有固形物	細砂 0.1～0.25mm/ 濃度 50mg/L 以下							
液温	0～30℃（凍結なきこと）							
最高使用圧	0.7MPa							
設置場所	屋内・屋外（周囲温度：0～40℃ 湿度：90% RH 以下 標高 1000 m以下）							
槽容量	50L		200L	50L				
ろ過性能 標準ろ過流量（㎥/h）	2.4（40L/min）		4.8（80L/min）	2.4（40L/min）				
ろ過性能 原水濃度※1 鉄単独（mg/L）	10 以下							
ろ過性能 原水濃度※1 鉄＋マンガン（mg/L）	5+1 以下			—			5+1 以下	
ろ過性能 処理水濃度 鉄（mg/L）	0.3以下							
ろ過性能 処理水濃度 マンガン（mg/L）	0.05以下			—			0.05以下	
逆洗 逆洗流量（㎥/h）	2.1（35L/min）		7.8（130L/min）	1.5（25L/min）			2.1（35L/min）	
逆洗 使用水	処理水			原水				
口径 流入口・流出口（mm）	25		40	25				
口径 逆洗排水口（mm）	25		32	15	25			
口径 洗浄排水口（mm）	15		32	—	15（特殊仕様、洗浄弁用配管付）			
制御盤 表示	デジタル表示 2 桁 原水濃度・逆洗・洗浄時間（点滅時）瞬時・積算流量・除去残量・積算除去残量（点灯時） 各種故障表示							
制御盤 警報	故障 A 接点出力端子接点容量（誘導負荷）　AC250V 0.8A							
標準価格 税込（本体）円	**1,089,000円** **(990,000円)**	**1,146,200円** **(1,042,000円)**	**4,339,500円** **(3,945,000円)**	**206,800円** **(188,000円)**	**479,600円** **(436,000円)**	**493,900円** **(449,000円)**	**500,500円** **(455,000円)**	**557,700円** **(507,000円)**

※1 水質により異なります。値は目安になります。
㊟除鉄槽MAF3-5A、除鉄・除マンガン槽MAM3-5Aは、逆洗運転直後に原水が流出します。飲用に使用される場合は、特殊仕様品（洗浄弁付）の使用を推奨します。
除マンガン槽MAM3形は槽容量200L、750L、1300Lタイプもあります。

除鉄・除マンガン槽（イオン交換式）

アクアフィルターR
MAE形 New!

形式説明
MAE 4 A S2
① ② ③ ④

①形式
②ろ過槽公称容量（4：40L　8：80L）
③自動
④電源（S：単相100V　S2：単相200V）

用途　●井戸水などのイオン状態の鉄・マンガンを除去。

ポイント1 オールインワンユニット化

イオン交換樹脂内蔵ろ過槽と再生塩水タンクと警報盤をコンパクトにユニット化。イオン状態の鉄・マンガンを本ユニット1台で除去します。

ポイント2 ろ過材自動再生機能付

塩水によりろ過材を自動で逆洗し、繰り返しご使用いただけます。

■ 別売部品
●塩（再生用粒状塩）　●ボール弁（100V/200V）　●砂こし器（SFS2-25）　●フィルタ（ろ過材流出防止）　●ヒータセット

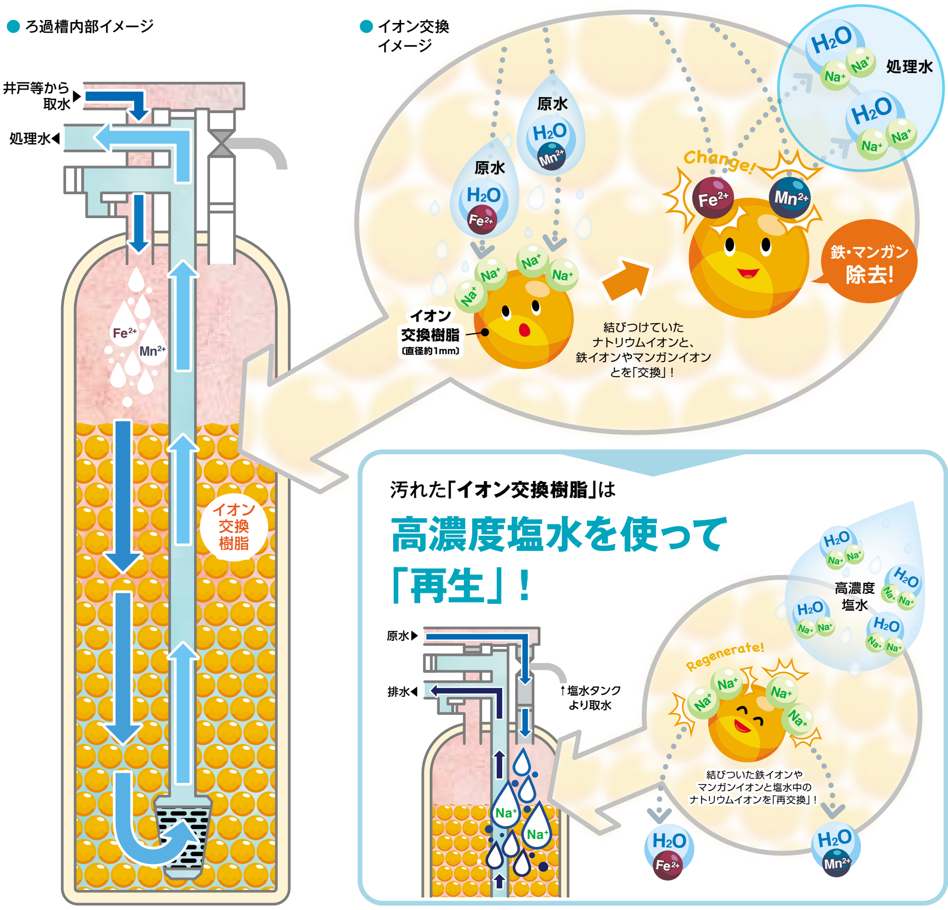
仕様表

形式	設置場所	周囲条件	液温	pH	原水濃度	処理水濃度	最大ろ過流量	最低必要流入圧力	最高使用圧力	ろ過材 種類	ろ過材 容量	ろ過材再生剤 種類	標準価格 税込（本体）円
MAE4AS〈単相100V〉	屋内	周囲温度：0～40℃ 湿度：90%RH以下	0～30℃（凍結なきこと）	5.8～8.6	鉄＋マンガン 10mg/L以下	鉄 0.3mg/L以下 マンガン 0.05mg/L以下	最大 40L/min ㊟	0.14 MPa	0.5 MPa	イオン交換樹脂	25L	粒状塩	705,100円（641,000円）
MAE4AS2〈単相200V〉													772,200円（702,000円）
MAE8AS〈単相100V〉							最大 50L/min ㊟				50L		896,500円（815,000円）
MAE8AS2〈単相200V〉													966,900円（879,000円）

※対象が酸化態の場合は、弊社砂ろ過式をご検討ください。（MAF3,MAM3,MDM3形）
㊟最大ろ過流量は原水水質（鉄、マンガン、全硬度）によって異なります。弊社発行「水処理機器選定書」の記載値以下となるように流量を調整してください。
防滴仕様及び塩水タンク100L品・200L品もあります。詳細はお問合せください。

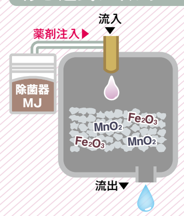
除去の仕組み

ろ過槽の中にある、「イオン交換樹脂」が
水中の「鉄イオン（Fe^{2+}）」や「マンガンイオン（Mn^{2+}）」とナトリウムイオン（Na^{+}）を「交換」。



砂ろ過式・イオン交換式 除鉄・除マンガンの仕組み

砂ろ過式フィルタ



酸化態の鉄・マンガンを除去。イオン状態の鉄やマンガンは除去できない為、薬剤により酸化させる必要があります。

イオン交換式

薬剤を使わなくても、イオン状態の鉄・マンガンをそのまま除去。但し、酸化鉄の鉄・マンガンは除去できません。

図はイメージです

除菌器

アクアクリーン®

MJ-R形

形式説明

MJ 25 S2 R
① ② ③

①形式
②口径(mm)
③電源(S:単相100V　S2:単相200V)

用途　●井戸水の除菌・消毒

ポイント1 省電力化

ヒータ制御の改善で、消費電力を従来製品より約65%削減。

ポイント2 安定した除菌効果

センサーで給水量を感知して薬液量を自動調整する流量比例注入方式により、薬液濃度が常に一定。

■ 別売部品
●薬液　●フロートスイッチ(薬液渇水検出用)　●クランプ(薬液補充口キャップ固定用)
●セパレータ(注入不良防止用)　●コード

薬液

MJ25SR形

MJ40SR形

仕様表

<table>
<tr><th rowspan="2">形式</th><th>液質</th><th rowspan="2">液温</th><th rowspan="2">設置場所
(周囲温度/湿度)</th><th>吸込・
吐出口径</th><th rowspan="2">モータ</th><th>消費電力</th><th>最大注入量</th><th>最高使用圧力</th><th>最大除菌
処理水量</th><th>流量比例
注入領域</th><th>運転/
停止流量</th><th>薬液槽
容量</th><th rowspan="2">使用薬液</th><th rowspan="2">標準価格
税込(本体)円</th></tr>
<tr><th>pH</th><th>mm</th><th>W</th><th>mL/min</th><th>MPa</th><th>L/min</th><th>L/min</th><th>L/min</th><th>L</th></tr>
<tr><td>MJ25SR
〈単相100V〉</td><td rowspan="4">井戸水
5.8～8.6</td><td rowspan="4">0～40℃
(凍結なきこと)</td><td rowspan="4">屋内・屋外
〈直射日光の当らない風通しの良い場所〉
(0～40℃/90%以下)</td><td rowspan="2">25</td><td rowspan="4">DCソレノイド</td><td rowspan="4">12</td><td rowspan="2">20
(注入比率100%時)</td><td rowspan="4">0.7</td><td rowspan="2">50</td><td rowspan="2">2～50</td><td rowspan="2">2/1</td><td rowspan="2">25</td><td rowspan="4">次亜塩素酸
ナトリウム
(食品添加物指定品)
最大12%</td><td>163,900円
(149,000円)</td></tr>
<tr><td>MJ25S2R
〈単相200V〉</td><td>177,100円
(161,000円)</td></tr>
<tr><td>MJ40SR
〈単相100V〉</td><td rowspan="2">40</td><td rowspan="2">40
(注入比率100%時)</td><td rowspan="2">200</td><td rowspan="2">5～200</td><td rowspan="2">5/3</td><td rowspan="2">100</td><td>385,000円
(350,000円)</td></tr>
<tr><td>MJ40S2R
〈単相200V〉</td><td>410,300円
(373,000円)</td></tr>
</table>

㊟除菌器・除鉄・除マンガン槽と組み合わせでの使用の場合、除菌器MJ-DR形+当社製除鉄・除マンガン槽の組み合わせでのご使用をお勧めします。
イオン交換式除鉄・除マンガン槽についてはお問合せください。
※給水ポンプの締切圧力以上に注入圧力を調整してください。

浄水器

アクアファイン®

MRK2-25形

用途
●井戸水の濁り・塩素臭などの除去

※フィルタ交換の目安:約6ヶ月毎〈180㎥(1㎥/日)〉使用の場合
●水道本管へは接続できません。

ポイント1 カートリッジ式フィルタ

メンテナンス、交換が容易なカートリッジ式フィルタを採用。

ポイント2 清潔な構造

ナイロンコーティングとステンレス(SCS)製ボディを採用した構造で常に清潔。

仕様表

形式	液質	液温	設置場所	ろ過性能				口径	標準価格税込(本体)円
				ろ過流量	最高使用圧力	残留塩素最大除去量	濁度最大除去量	流入口・流出口	
				L/min	MPa	mg/L・㎥	度・㎥	mm	
MRK2-25	井戸水	0~40℃(凍結なきこと)	屋内・屋外(軒下)・上水道直結不可	10~40(最大50)	0.7	400(200)	300	25(逆止弁内蔵)	**90,640円(82,400円)**

●mg/L・㎥(度・㎥)は塩素量(濁度)と水量をかけたものです。2mg/L(2度)の塩素(濁度)を200㎥(トン)処理した場合は400mg/L・㎥(400度・㎥)となります。
●浄水器は水質基準(飲料水)に適合した井戸水をよりおいしくするものです。
※浄水器を24h(48h)以上使用しない場合は使用前に20L(40L)程度、滞溜水を排出してください。
※40℃以上の温水には使用できません。

除濁槽

アクアファインS

MBD形

用途
●井戸水の濁りの除去

MBD25

※大水量タイプ(MBD40)もあります。
㊟本品は濁度除去機器であり色度除去を行うものではありません。

ポイント1 優れたろ過精度

3~8μmの粒子を優れたろ過精度で除濁し、井戸水の濁りをしっかり取り除きます。

ポイント2 メンテナンスが容易

カバーを開くだけで簡単に点検・清掃などのメンテナンスが可能。フィルタは交換しやすいカートリッジ式を採用。

仕様表

形式	液温	設置場所	ろ過性能				フィルター					標準価格税込(本体)円
			最高使用圧力	ろ過流量	ろ過精度	濁度最大除去量	公称捕捉粒子径	ろ過材材料	寸法	本数	口径	
			MPa	L/min		度・㎥	μm		mm	本	mm	
MBD25	0~40℃(凍結なきこと)	屋内・屋外	0.7	50	90%以上※	150	3～10	ポリプロピレン	250	4	25	**167,200円(152,000円)**

※粒子径5μm以上

※当社の除鉄槽、除鉄除マンガン槽は井戸水等に含まれる鉄または、マンガンのみを除去するものです。
ご計画に際し特に飲用する場合には、事前に必ず水質検査(水処理機器選定依頼書の水質分析15項目)を実施してください。詳細については最寄りの弊社事業所へお問合せください。
また、設置時の初期調整、日常点検、定期点検及び保守管理を必ず行ってください。点検管理を怠ると適切に除去できない恐れがあります。

家庭用緊急浄化装置

レスキューエース®

EPUG形

用途　●災害時向け飲料水供給装置

ポイント1 災害時の緊急井戸に

電気がなくても使える手押しポンプに浄水器、MFフィルターをセット。災害時でも飲用水を安全に確保できます。

ポイント2 日常的な使用も可能

簡単なバルブの切り替えで、緊急時の飲用水確保だけでなく散水など雑用水の給水にも使用することができます。

EPUG25形

仕様表

<table>
<tr><th rowspan="3">形式</th><th rowspan="3">液質
液温</th><th rowspan="3">設置
場所</th><th rowspan="3">最大
使用
圧力</th><th rowspan="3">ポンプ</th><th colspan="2">口径</th><th rowspan="3">吸込条件</th><th rowspan="3">揚水量</th><th colspan="3">ろ過性能</th><th rowspan="3">標準価格
税込(本体)円</th></tr>
<tr><th rowspan="2">吸込</th><th rowspan="2">吐出</th><th colspan="2">浄水器 MRK2-25</th><th>MFフィルタ</th></tr>
<tr><th>処理水量</th><th>濁度ろ過性能</th><th>ろ過精度</th></tr>
<tr><td rowspan="2">EPUG25</td><td rowspan="2">井戸水
pH5.8～8.6
0～40℃
砂50mg/L
以下</td><td rowspan="2">屋内・
屋外</td><td rowspan="2">0.28
MPa</td><td>平常時の使用
(用途:雑用)
既存の給水ポンプにて取水の場合</td><td rowspan="2">25
mm</td><td>20mm、
ボール弁
※</td><td colspan="2">使用する取水ポンプにより吸込条件および揚水量が変化します。</td><td rowspan="2">10～40
L/min</td><td rowspan="2">300
度・m³</td><td>—</td><td rowspan="2">452,100円
(411,000円)</td></tr>
<tr><td>緊急時・停電時の使用(用途:飲用)
手押しポンプにて取水の場合</td><td>給水栓、
ボール弁
※</td><td>吸上全揚程:
−8m以内、
最大押上げ
15m</td><td>約380mL/
ストローク</td><td>公称孔径
0.1μm</td></tr>
</table>

●集合住宅タイプ用EPU2形についてはお問合せください。

※2バルブ継手

ステンレス製手押しポンプ

HDS形ドラゴン®

ステンレス

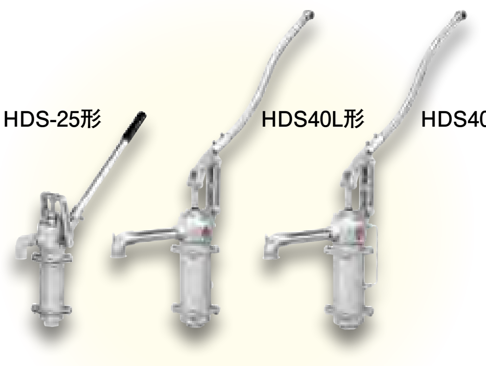
用途
●掘抜・打込井戸からの給水
●一般家庭用、災害時の水の確保

ポイント1 押上げ揚程15m

地上からの押上揚程がHDS-25形は15m、HDS40(L)形は10mと、高い揚水性能を誇ります。

ポイント2 故障が少なく衛生的

主要部分はステンレス製で衛生的。構造がシンプルなので故障が少なく、保守管理も簡単で安全です。



HDS-25形　HDS40L形　HDS40形

GOOD DESIGN AWARD 2014

仕様表

形式	吐出口径 mm	吸込口径 mm	吸込条件	揚水量	標準価格 税込(本体)円
HDS-25	20	25	−8m 以内	約 380mL/ストローク	62,480円 (56,800円)
HDS40	32	40	−7m 以内	約 1400mL/ストローク	201,300円 (183,000円)
HDS40L	32	40	−3.5m 以内	約 1400mL/ストローク	195,800円 (178,000円)

HDS-25用
■別売部品

①ポンプカバー

②専用架台

既設家庭用電気井戸ポンプとの接続の場合は必ず仕切弁(別売)を設置下さい。

③防災用ベース

(ステンレス製はお問合せください。)

④取付板

	標準価格 税込(本体)円		標準価格 税込(本体)円
①ポンプカバー	38,720円 (35,200円)	③防災用ベース	8,140円 (7,400円)
②専用架台	27,500円 (25,000円)	④取付板	12,540円 (11,400円)

●HDS40(L)用別売部品についてはお問合せ下さい。

自吸渦巻ポンプ

GSO$^{2}_{3}$-C形

形式説明
GSO3−40 5−C0.4 S
① ② ③ ⑤ ⑥
GSO2−40 5CE 0.75
① ② ③ ④ ⑤

①ポンプ形式
②口径 (mm)
③周波数 (5：50Hz 6：60Hz)
④E：トップランナーモータ
　無記号：標準モータ
⑤モータ出力 (kW)
⑥単相 (無記号又はT：三相)

用途
●消雪用・一般農事用(給水用途にご使用の場合はお問合せください。)

ポイント1 優れた自吸性能

揚水可能最大吸込全揚程−9mで、深い井戸からも給水が可能です。

ポイント2 保守・点検が容易

インペラ形状がセミオープンで異物などの噛み込みに強く、メンテナンスも簡単です。

GSO3-40-C0.4$^{S}_{T}$形

■別売部品

雪見窓® YMSL形
降雪感知センサーと組合せ、消雪用途にも。

仕様表 ※適用図についてはお問合せください。

周波数	口径 mm	形式	モータ kW	電源 V	標準仕様 吐出量 m³/min	標準仕様 全揚程 m	標準仕様 吐出量 m³/min	標準仕様 全揚程 m	質量 kg	標準価格 税込(本体)円
50 Hz	40	GSO3-405-C0.4S	0.4	単相100	0.063	12.5	0.2	7.0	23	109,890円 (99,900円)
		GSO3-405-C0.4T		三相200						104,830円 (95,300円)
		GSO2-405CE0.75	0.75	三相200		21.5		12.2	34	146,300円 (133,000円)
	50	GSO2-505CE0.75	0.75	三相200	0.16	12.0	0.32	8.0	31	176,000円 (160,000円)
		GSO2-505CE1.5	1.5	三相200		17.8		13.8	40	214,500円 (195,000円)
60 Hz	40	GSO3-406-C0.4S	0.4	単相100	0.08	13.5	0.2	5.5	23	109,890円 (99,900円)
		GSO3-406-C0.4T		三相200						104,830円 (95,300円)
		GSO2-406CE0.75	0.75	三相200		22.0		10.5	34	146,300円 (133,000円)
	50	GSO2-506CE0.75	0.75	三相200	0.18	11.0	0.36	6.5	31	176,000円 (160,000円)
		GSO2-506CE1.5	1.5	三相200		19.5		15.0	40	206,800円 (188,000円)

特殊仕様

※長期間使用しなくても、メカが固着しにくいタイプ。消雪用などに。

形式	標準価格 税込(本体)円
特殊メカ品 GSO3-40$^{5}_{6}$-C0.4S	113,190円 (102,900円)

工事用水中ポンプ

カワマック®

DUG2形・DU4形

形式説明 DU4
DUG2−50 5−0.5 S
① ② ③ ④ ⑤

①ポンプ形式
②口径 (mm)
③周波数 (5：50Hz 6：60Hz)
④モータ出力 (kW)
⑤単相 (T又は無記号：三相)

用途 ●一般土木 ●建築工事用 ●雨水 ●湧水排水 ●ピット・マンホール等の排水

ポイント1 砂に強く、メンテナンス容易

ボルテックスタイプで砂によるロックの心配がなく、分解・組立も容易。

ポイント2 高い耐久性

耐摩耗性に優れるウレタンゴムインペラ。オートカット内蔵でモータの焼損を防止。

DUG2形

DU4形

※上記は、可搬式工事排水用・水中ポンプです。長時間連続運転またはポンプ全体が常時水没する常設条件では使用しないでください。ポンプが短時間で故障に至る場合があります。

仕様表 ※適用図についてはお問合せください。

周波数	運転方式	口径 mm	形式	モータ kW	電源 V	標準仕様 吐出量 m³/min	標準仕様 全揚程 m	最大仕様 吐出量 m³/min	質量 kg	標準価格 税込(本体)円
50 Hz	非自動型	40	DUG2-405-0.25S	0.25	単相100	0.1	5	0.22	10.6	45,980円 (41,800円)
		50	DUG2-505-0.4S	0.4	単相100		7.5	0.24		48,620円 (44,200円)
			DU4-505-0.5S	0.5	単相100	0.12	9	0.27	9.7	58,080円 (52,800円)
			DU4-505-0.5T		三相200				9.4	58,080円 (52,800円)
			DU4-505-0.75	0.75	三相200	0.18	10.5	0.32	9.6	87,120円 (79,200円)
60 Hz		40	DUG2-406-0.25S	0.25	単相100	0.1	4.2	0.2	10.6	45,980円 (41,800円)
		50	DUG2-506-0.4S	0.4	単相100		7	0.23		48,620円 (44,200円)
			DU4-506-0.5S	0.5	単相100	0.12	9.2	0.27	9.7	58,080円 (52,800円)
			DU4-506-0.5T		三相200				9.4	58,080円 (52,800円)
			DU4-506-0.75	0.75	三相200	0.18	10.8	0.32	9.6	87,120円 (79,200円)

排水水中ポンプ / 汚物水中ポンプ

カワペット® WUP4形 / カワペット®㊣ WUO4形

形式説明

WUP4－40 5－0.25 S L
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①ポンプ形式
②口径（mm）
③周波数（5：50Hz 6：60Hz）
④モータ出力（kW）
⑤電源 ｛S：単相／T又は無記号：三相｝
⑥運転方式 ｛無記号：非自動型／L：自動型／LN：自動交互内蔵型｝

用途 ●雑排水用（WUP4形） ●汚水・汚物用（WUO4形）

ポイント1 軽くて高性能

ポンプ部の樹脂化、ステンレス製モータフレームの採用で軽量で高耐久。

ポイント2 長寿命・無接点

自動型（$^{-L}_{-LN}$）は「オール無接点化」やケーブル強度のアップにより長寿命になりました。

ポイント3 高いメンテナンス性(WUP4形)

ストレーナはワンタッチ着脱式なので掃除などのメンテナンスを容易に行えます。

異物通過能力

単位：mm

口径	32	40	50	65	80
WUP4	14	14	20	－	－
WUO4	－	35	35	35※	40

※2.2kW以上は40mm。出力1.5kW以上についてはお問合せください。

仕様表 ※適用図についてはお問合せください。

	周波数	口径	形式	モータ	電源	仕様 吐出量	仕様 全揚程	仕様 吐出量	仕様 全揚程	質量	標準価格 税込(本体)円 非自動型	自動型(－L)	自動交互内蔵型(－LN)※
		mm		kW	V	m³/min	m	m³/min	m	kg			
WUP4形	50Hz	32	WUP4-325-0.15S	0.15	単相100	0.02	7	0.11	3.5	5.5	54,340円 (49,400円)	66,660円 (60,600円)	80,520円 (73,200円)
		40	WUP4-405-0.25S	0.25	単相100		9.5	0.125	5.5	6.0	62,480円 (56,800円)	77,440円 (70,400円)	92,510円 (84,100円)
			WUP4-405-0.25T		三相200					5.1	62,480円 (56,800円)	77,440円 (70,400円)	92,510円 (84,100円)
		50	WUP4-505-0.4S	0.4	単相100	0.05	10.5	0.2	4.8	9.2	70,290円 (63,900円)	86,460円 (78,600円)	101,530円 (92,300円)
			WUP4-505-0.4T		三相200					8.0	70,290円 (63,900円)	86,460円 (78,600円)	101,530円 (92,300円)
			WUP4-505-0.75	0.75	三相200		15.8	0.25	8.5	9.5	75,790円 (68,900円)	93,280円 (84,800円)	105,270円 (95,700円)
	60Hz	32	WUP4-326-0.15S	0.15	単相100	0.02	7.8	0.11	3.5	5.5	54,340円 (49,400円)	66,660円 (60,600円)	80,520円 (73,200円)
		40	WUP4-406-0.25S	0.25	単相100		10	0.125	5.2	6.0	62,480円 (56,800円)	77,440円 (70,400円)	92,510円 (84,100円)
			WUP4-406-0.25T		三相200					5.1	62,480円 (56,800円)	77,440円 (70,400円)	92,510円 (84,100円)
		50	WUP4-506-0.4S	0.4	単相100	0.05	12	0.2	5.5	9.2	70,290円 (63,900円)	86,460円 (78,600円)	101,530円 (92,300円)
			WUP4-506-0.4T		三相200					8.0	70,290円 (63,900円)	86,460円 (78,600円)	101,530円 (92,300円)
			WUP4-506-0.75	0.75	三相200		16.2	0.25	7.5	9.5	75,790円 (68,900円)	93,280円 (84,800円)	105,270円 (95,700円)
WUO4形	50Hz	40	WUO4-405-0.15S	0.15	単相100	0.02	5.5	0.125	3	5.5	57,420円 (52,200円)	70,620円 (64,200円)	85,470円 (77,700円)
			WUO4-405-0.25S	0.25	単相100		7.5	0.14	5.2	6.0	66,330円 (60,300円)	82,060円 (74,600円)	98,120円 (89,200円)
			WUO4-405-0.25T		三相200					5.1	66,330円 (60,300円)	82,060円 (74,600円)	98,120円 (89,200円)
		50	WUO4-505-0.4S	0.4	単相100	0.05	9.5	0.2	5.5	9.2	74,580円 (67,800円)	91,740円 (83,400円)	107,580円 (97,800円)
			WUO4-505-0.4T		三相200					8.0	74,580円 (67,800円)	91,740円 (83,400円)	107,580円 (97,800円)
			WUO4-505-0.75	0.75	三相200		14.2	0.25	9	9.5	80,520円 (73,200円)	99,000円 (90,000円)	111,100円 (101,000円)
	60Hz	40	WUO4-406-0.15S	0.15	単相100	0.02	6	0.125	3.2	5.5	57,420円 (52,200円)	70,620円 (64,200円)	85,470円 (77,700円)
			WUO4-406-0.25S	0.25	単相100		7.8	0.14	4.5	6.0	66,330円 (60,300円)	82,060円 (74,600円)	98,120円 (89,200円)
			WUO4-406-0.25T		三相200					5.1	66,330円 (60,300円)	82,060円 (74,600円)	98,120円 (89,200円)
		50	WUO4-506-0.4S	0.4	単相100	0.05	10.8	0.2	5.8	9.2	74,580円 (67,800円)	91,740円 (83,400円)	107,580円 (97,800円)
			WUO4-506-0.4T		三相200					8.0	74,580円 (67,800円)	91,740円 (83,400円)	107,580円 (97,800円)
			WUO4-506-0.75	0.75	三相200		15	0.25	8.5	9.5	80,520円 (73,200円)	99,000円 (90,000円)	111,100円 (101,000円)

㊟モータ出力1.5kW以上はお問合せください。※自動型と組合せて自動交互並列運転が可能。金額については自動型を加算ください。

独立型太陽光発電システム

エコソーラーユニット

ESU250S形

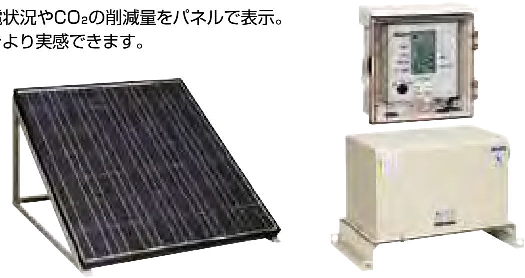
e-star

ポイント1 自然エネルギーを利用して快適エコライフ

太陽電池で発電した電力を使ってポンプを動かします。井戸や雨水、太陽光など自然を生かした給水システムを実現できます。

ポイント2 分かりやすいパネル表示

制御盤で現在の発電状況やCO_2の削減量をパネルで表示。
高い視認性で発電をより実感できます。



用途　●一般家庭や商用電源が無い地域の畑、庭への散水、給水
●雨水利用装置等環境・省資源製品の電源として
●学校、研究機関、環境教育用教材の省エネ・省資源研究の材料として
●その他非常用電源・設備の一部として

仕様表

形式	ESU250S		
設置条件	屋内・屋外 ※1		
周囲条件	−10〜40℃※2、90％RH、標高1000m以下		
太陽電池	公称最大出力	175W ※3	最大2枚接続可能
	公称最大出力動作電圧	DC 21.28V ※3	
	公称最大出力動作電流	DC 7.52A ※3	
商用電源入力電圧	AC 100V ※4		
定格出力電圧	AC 100V（台形波出力）		
周波数	50／60Hz（商用電源周波数を自動検出）		
保護機能	過熱保護、過負荷保護、通信異常		
対象ポンプ	SFRH（W）150S、SFR（W）150S、NF3-150S、NF3-250S、JF250S ※起動電流5.5A以下		
標準価格 税込（本体）円	お問合せください		

※1 太陽電池は屋外に設置。
※2 寒冷地における使用（0℃以下）の場合、放電状態で蓄電池を使用すると劣化の恐れがあるので、保温対策を実施してください。周囲温度が 50℃以上の場合、制御盤の保護機能により出力を停止することがあります。
※3 太陽電池の仕様であり、実際の出力電圧・電流は天候により異なります。
※4 商用電源との併用時、付属の電源コードをご使用のうえ誤接続のないように注意ください。

家庭用雨水利用装置

カワ太郎®

TAR形

e-star

ポイント1 降雨量に左右されない

上水を補助的に使う併用集水方式で、降雨量が少ない時期でも安定してご利用できます。

ポイント2 常にきれいな雨水を貯水

独自開発のセパレータ(初期雨水除去装置)で集水面のゴミ、ホコリを除去。
貯水槽は樹脂製で、きれいな雨水を貯水できます。

TAR-B形
地上設置型

TARZ2形
埋設型

エコマーク認定No.09137004
（埋設型除く）

用途
●散水、雑用水（飲料水、洗濯用水にはご使用できません）

●標準付属品
・セパレータ（調整用排水コマ付）
・貯水槽（ボールタップ・ポンプ×貯水槽取付セット・ポンプ空転防止用フロートスイッチ）
・給水ポンプ（NF3形・NR形）

仕様表　（価格は組合せポンプ：NR形 130W の場合）

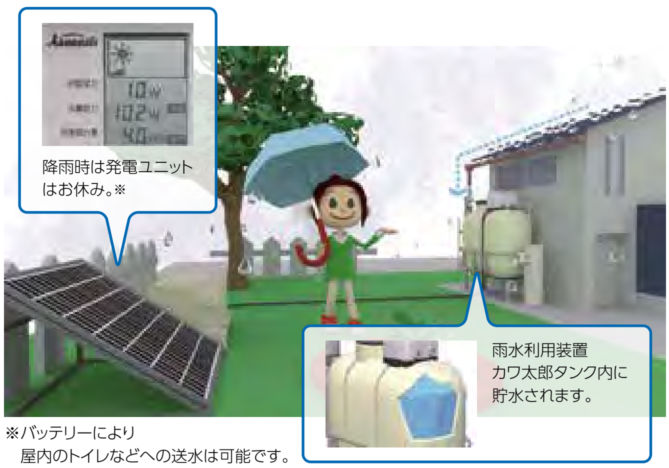
形式	専用架台	水槽有効容量 L	雨水貯水量 L	上水貯水量 L	標準価格 税込（本体）円
TAR-30	なし	350	250	100	267,520円 （243,200円）
TAR-30-B	有り				353,320円 （321,200円）
TAR-50	なし	590	400	190	307,120円 （279,200円）
TAR-50-B	有り				394,020円 （358,200円）

TARZ2形埋設型もあります。詳細はお問合せください。
※架台付の場合には、形式末尾にBがつきます。

エコソーラーユニットESU形とカワ太郎TAR形の組合せ使用例

晴れた日は、
エコソーラーユニットが太陽光エネルギーを電気に変えて、
雨水を溜めたカワ太郎のポンプを動かし、撒水等に使用できます。

雨の日は、
エコソーラーユニットはお休み。※
屋根に降り注ぐ雨水はカワ太郎に流れ込み、貯水されます。



※バッテリーにより
屋内のトイレなどへの送水は可能です。

●別売部品 下記以外の部品については別途お問合せください。

●砂こし器

SFS2形 ステンレス製

（最高使用圧力 0.49MPa）

口径(mm)	形式	標準価格 税込(本体)円
25	SFS2-25	37,620円 (34,200円)
32	SFS2-32	
40	SFS2-40	

SFP（2）形 SFP形樹脂製（フランジ：FC製） SFP2形（フランジ：ステンレス製）

（最高使用圧力 0.098MPa）

口径(mm)	形式	標準価格 税込(本体)円
20	SFP-20	10,780円 (9,800円)
25	SFP-25	
20	SFP2-20	12,430円 (11,300円)
25	SFP2-25	

S2形 FC製

（最高使用圧力 0.49MPa）

口径(mm)	形式	標準価格 税込(本体)円
32	S2-32	16,940円 (15,400円)
40	S2-40	

※フィルターは、40・60・80メッシュ金網の3種類あります。砂の出る井戸に使用ください。

●サージアブソーバ NR／N3-N形用

電源から進入の誘導雷サージを吸収。（直撃雷は保護できません。）

品 名	電源 V	標準価格 税込(本体)円
サージアブソーバ 01	単相 100	37,840円 (34,400円)
サージアブソーバ 02	三相 200	37,840円 (34,400円)

●水中電極 USL形用

渇水検出レベルリレー内蔵品と組合せてください。

手動復帰は1本、自動復帰は2本使用ください。ケーブルは灰色・黒色の2種類あります。

品 名	標準価格 税込(本体)円
EHS-2 ※25mケーブル付	24,310円 (22,100円)
ケーブル (1m当り)	638円 (580円)

●降水弁 UF2形、USL形用

口径25mm用

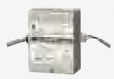
口径 mm	形式	標準価格 税込(本体)円
25	VK-25	19,360円 (17,600円)

●アキュムレータ 20L-25 32

口径 mm	記号	標準価格 税込(本体)円
25	20L-25	47,520円 (43,200円)
32	20L-32	51,260円 (46,600円)

㊟JF形は高さ35〜60mmのスペーサの現地手配が必要です。

●DMS2、3、4形 コントロールユニット 他社除菌器連動用



適用機種
DMS2：JF250〜1500
UF2-450〜1100
NF3-400、750
DMS3：NF3-150、250
DMS4：NR130〜250

・他機種への適用品についてはお問合せください。
㊟適用除菌器は、最大消費電力が50W以下のものを選定ください。

名 称	標準価格 税込(本体)円
DMS2	17,710円 (16,100円)
DMS3	24,640円 (22,400円)
DMS4	24,640円 (22,400円)

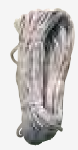
●めすおすエルボ

吸込管・吐出管等にご使用ください。

サイズ	標準価格 税込(本体)円
20×3/4	3,080円 (2,800円)
25×1	3,630円 (3,300円)
30×1¼	4,290円 (3,900円)

10個入りの価格です。

●レバー付フート弁用ロープ



（ジェットポンプ用）

長さ	標準価格 税込(本体)円
20m	2,420円 (2,200円)

●井戸カバー（ジェットポンプ用）

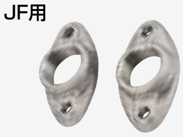
100mm 井戸用

名 称	標準価格 税込(本体)円
井戸カバー	4,290円 (3,900円)

●連結管 J5、JS5-400・750からの取替用（クッション付） JF形用

品 名	標準価格 税込(本体)円
連結管25セット (J5・JS5-400→JF)	8,250円 (7,500円)
連結管25セット (J5・JS5-750→JF)	9,020円 (8,200円)

●ステンレスフランジ JF用



名 称	標準価格 税込(本体)円
フランジセット (フランジ2枚、パッキン、ボルト付)	8,910円 (8,100円)

■保証書に関するお願い

□ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された『保証書』をお受け取りになり、大切に保存してください。
□『製造番号』は、安全確保上重要なものです。ご購入の際は、商品本体に『製造番号』が表示されているかお確かめください。

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。

- 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。
- 銅合金をき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。
- 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。
- 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。
- 設備によっては吐出し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、異物などや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、圧力変動やエアー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。
- 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。

ホームページはコチラ

株式会社 川本製作所　本社　名古屋市中区大須4-11
https://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113ヶ所

川本サービス株式会社

首都圏支店	☎(03)4526-0691(代)	名古屋営業所	☎(052)249-9816(代)
首都圏北営業所	☎(048)677-0065(代)	関西支店	☎(06)6328-7734(代)
首都圏南営業所	☎(045)473-6251(代)	京都営業所	☎(075)555-0530(代)

名称	家庭用ポンプ
No.	9401T