

環境に配慮して新設計
カワエースシリーズは
全閉モータ採用

川本ポンプの「カワエース」シリーズは
全機種「全閉モータ」を採用。
埃や湿気による絶縁の劣化を防ぎ、
長寿命で信頼性の高いのが特徴です。



- ①ポンプ部
高性能カスケードポンプ
- ②全閉モータ
主軸にはステンレス(接液部)を採用。
- ③ファインセンサー
流量スイッチ、光センサー圧カスイッチ、感温センサーを一体構造。
(400W以上は感温センサー電装箱内蔵)
- ④アキュムレータ
圧力タンクに換わる小型アキュムレータ。
- ⑤ベース
樹脂製。
ポンプの振動を吸収するゴム製クッション付。
- ⑥吐出し口
2ヶ所設けてあります。設置場所に合わせて選択ください。
- ⑦吸込口
落水防止パッキン付
- ⑧電装部
豊富な機能をアルミダイキャスト製ケースにユニット化
防滴構造で無接点リレー、ハイブリッドC等のはか過電流・過電異常のLED表示(250W以下は過電流のみ)、電源端子台、除菌器用端子台を組み込んだコンパクトな電装部(電源コード2m付)
- ⑨カバー
樹脂製ケースで屋外設置可能(ビス止め)

■標準仕様

制御方式	光センサー圧カスイッチと流量スイッチによる定圧給水※注)
運転方式	単独
設置場所	屋内・屋外
揚液	清水・0～40℃
ポンプ(材質)	縦型カスケードポンプ 鉛水質基準適合品 (インペラ:CA406(BC6) 主軸:接液部SUS304 ベース:ブラック(樹脂製) ケーシング:FC)

※注)圧カスイッチと流量スイッチが一体構造となったファインセンサーとなります。
(400W以上は感温センサー電装箱内蔵)

モータ	全閉外扇屋内型 同期回転速度 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
吸込条件	吸上全揚程 ー8mから流れ込み5mまで
電源	単相100V、単相200V、三相200V
塗装色	アキュムレータ:グレー(10Y5.5/0.5) カバー:ホワイト(樹脂製) ベース:ブラック(樹脂製) その他:グレー(2.5PB5.1/0.8)

カワエース.N3-N形用 水道加圧装置 受水槽付

- 水圧不足、水量不足で
お困りのご家庭に
- 小規模の集合住宅や
都市部の3～5階建て
住宅に

■受水槽とカワエースN3-N形の組み合わせ

受水槽容量(呼称)	50ℓ	100ℓ	200ℓ	300ℓ	500ℓ	1000ℓ
受水槽材質	ポリエチレン					FRP(※3)
受水槽形式	TAB-5	TAB-10	TAB-20	TAB-30(※2)	TAB-50(※2)	TAK-50 TAK4-100
適用ニューカワエース	250W以下	130～750W				
アキュムレータ寸法	ボールドアップ(※1)	250W以下 400W以上	20mm	20mm	13mm	13mm
	吸込管	—	20mm	20mm	20mm	20mm
	フロートスイッチ	○(衝撃吸収チェック弁、防寒カバー付)				
	オーバーフロー管	○(防虫網めすおすエルボ)				
	その他	ポンプ据付用樹脂製ベース(400W以上の場合) ポンプ据付用ボルト、ナット、座金				

※1 社日本水道協会合格ラベル付(JWWA®) ※2 架台付受水槽の場合には受水槽形式末尾にーBが付きます。
※3 別売部品の専用架台をご利用ください。

カワエース用別売部品 ◆詳細は別途お問合せください。

●砂コン器

砂の出る井戸に…
SFP-20 (口径20mm)
SFP-25 (口径25mm)
S2-32 (口径32mm)
S2-40 (口径40mm)
フィルターは40・60・80メッシュ・
金網の3種よりお選びください。
※S2形はFC製
(ステンレス製もあります)

●SFS-S2形砂コン器は
高耐圧タイプ
(0.49MPa(5kgf/cm²))です。
SFP形は使用圧力
0.038MPa(1kgf/cm²)です。

●サージアブソーバ
電源から進入の誘導電サージ
を吸収。
(直撃雷は保護できません)
単相100V用
三相200V用

●アキュムレータ20ℓ-25/32

4ℓ/min以下の連続給
水に瞬時の水量が必要
なときに。

●受水槽満水警報器
FLT-S-3(単相100Vプザー付)
FLT-S-31(フロート調整可能)
FLT-S-5(プザーなし無電圧端子付)

●TAK4形受水槽用架台
現地組立式の専用架台です

500ℓ用
1000ℓ用

●めすおすエルボ
20mm用
25mm用
32mm用

●TAB形受水槽用
固定金具
受水槽の横スレ、
移動防止用
(4個1組)

■関連製品

自吸カスケードポンプ
C3-N形

■運転音の静かなカスケードポンプ。
■手動スイッチ、セラミックヒーター付。
■全閉モータ

ソフトカワエース®
NF2-K形

■Sモード搭載
■ステンレス&インバータ
■全閉モータ

安全に関するご注意 ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●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。また、アフターサービスもできませんのでご了承ください。 ●ポンプを水道管に直接配管しないでください。法律で禁止されています。【NFD(N)形及びSFR(W)形は事前に水道事業体に確認してください】 ●正規販売店以外での購入、譲渡品、中古購入等の場合、保証対象外となる場合があります。また、落雷、火災、水害、地震、その他天災地変に起因する故障または損傷も保証対象外となる場合があります。 ●用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使われますと事故の原因になることがあります。 ●決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電や火災、漏水などの原因になります。 ●生き物(養魚場生け簀、水族館等)の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、酸欠や水質悪化等が発生し、生き物の生命に影響を与える恐れがあります。 ●食品関連の移送には使用できません。雑菌の発生や異物が混入する恐れがあります。 ●銅合金をさくらう生物への使用は避けてください。生物の寿命に影響を与える恐れがあります。 ●発錆を許容できない場合は、再選定を検討してください。(FC採用機種) ●水以外の液体、油、海水、有機溶剤などには使用しないでください。 ●インバータ搭載機種への進相コンデンサの取り付けは行わないでください。異常発熱等の不具合を生じます。 ●電気工事は、「電気設備技術基準」および「内線規程」に従って確実に施工してください。配線、接続に不備があると、漏電や火災の原因になります。 ●消費電力が1kW以上の機器は、定格15A以上の電源コンセントに直接接続してお使いください。火災の原因となります。 ●ポンプの周辺、ケーブル、電装箱、ポンプカバー内に燃えやすいものを置いたりかぶせたりしないでください。過熱して発火することがあります。 ●50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。モータが焼損します。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。 ●修理技術者以外の人は、分解したり修理や改造を行わないでください。分解や修理に不備があると、感電や火災、漏水などの原因になります。 ●お手入れの際は、必ず電源を遮断して電気がついていないことを確認してください。感電やけがをする恐れがあります。

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。 価格には消費税が含まれています。

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
http://www.kawamoto.co.jp

本 社 名古屋市中区大須4-11
〒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)

川本サービス株式会社 営業所・駐在所 全国110ヶ所

東 京 ☎(03)4526-0691(代) 横 浜 ☎(045)534-0207(代)
名 古 屋 ☎(052)249-9816(代) 大 阪 ☎(06)6328-7734(代)

名称	N3-N形
No.	0630①

浅井戸用 家庭用ポンプ
カワエース®
N3-N形

- 全閉モータ・環境性UP
- 定圧給水
- 小型・軽量



Kawamoto


2014.4
新消費税

PAT.
Ver.2.1

家庭用から設備用まで、ホームポンプのスタンダード。

カワエース® NEW N3-N形

緊急時の
生活用水
確保に

工場などの
水資源利用に

庭の草木・
菜園の
散水に

雨水の再利用
などに

大切な水を有効活用
いろいろ使える
用途は無限大!!

ご家庭の井戸水などから得られる貴重な
水資源を活用できる、コンパクトサイズの
「カワエースN3-N」形は様々な場所で
活躍いたします。

用 途

- 受水槽、浅井戸からの自動給水
- 受水槽からのポンプアップ
- 浅井戸からの揚水用
- その他一般給水用

特 長

定圧給水
水量型カスケードポンプの開発により、安定した給水圧が得られます。

小型軽量
カバー・ベースの樹脂化によりいっそうの軽量化を実現しました。

静音設計
吸音体の採用とガラリ無しカバーで外部への音漏れを防止します。

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守ります。

長寿命設計
電気部品の無接点化と光センサー技術の採用で長期間安定した給水を行います。

空気補給不要
アキュムレータは空気バルブのない一体シェルで封入ガスの漏出を防止します。

カワエース®シリーズは 環境性能もアップ。

■梱包材料の見直し

梱包材料より発砲スチロール材の使用を廃止し、環境効率を高めた製品をご提供いたします。
(カワエースシリーズ)

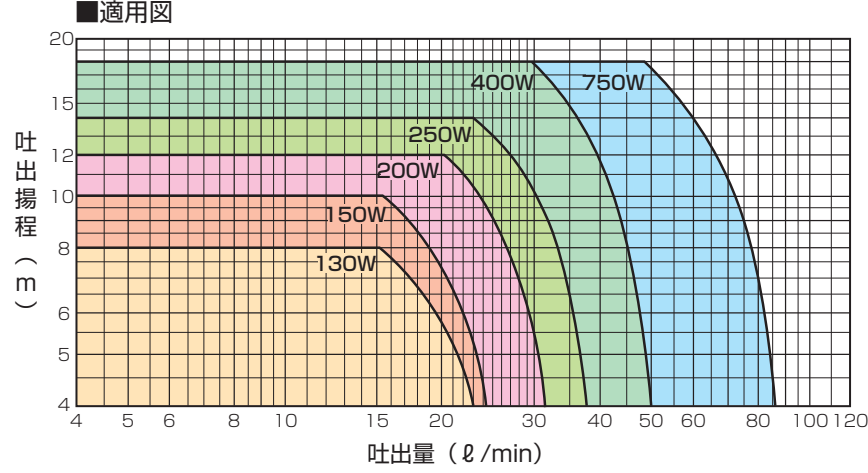
カワエース® **N3-N形**

適用図／仕様表



浅井戸用

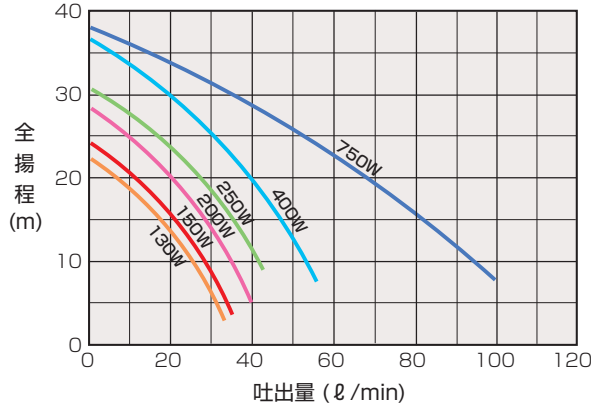
吸上げ全揚程
～8mの場合



■仕様表

吐出 口径	吸込 口径	形式	モータ W	電源 V	全揚程 12m表示 ℓ/min	標準仕様			運転範囲			アキュムレータ 容量 ℓ
						吸上高さ m	押上高さ m	吐出量 ℓ/min	始動圧力 MPa(kgf/cm ²)	停止流量 ℓ/min	停止圧力 MPa(kgf/cm ²)	
20	20	N3-13 ⁵ SHN	130	単相100V	21	8	7	17	0.078{0.8}	4	0.13{1.3}	1
		N3-15 ⁵ SHN	150	単相100V	24	8	9	17.5	0.098{1.0}	4	0.14{1.4}	1
		N3-20 ⁵ SHN	200	単相100V	31	8	11	21.5	0.12{1.2}	4	0.19{1.9}	1
25	25	N3-20 ⁵ THN	200	三相200V	31	8	11	21.5	0.12{1.2}	4	0.19{1.9}	1
		N3-25 ⁵ SHN	250	単相100V	37	8	12	27	0.14{1.4}	4	0.20{2.0}	1
		N3-25 ⁵ THN	250	三相200V	37	8	12	27	0.14{1.4}	4	0.20{2.0}	1
32	32	N3-40 ⁵ SHN	400	単相100V	50	8	16	33	0.18{1.8}	4	0.26{2.7}	2
		N3-40 ⁵ THN	400	三相200V	50	8	16	33	0.18{1.8}	4	0.26{2.7}	2
		N3-75 ⁵ S2HN	750	単相200V	85	8	16	55	0.18{1.8}	4	0.28{2.9}	2
		N3-75 ⁵ HN	750	三相200V	85	8	16	55	0.18{1.8}	4	0.28{2.9}	2

■メインポンプ特性

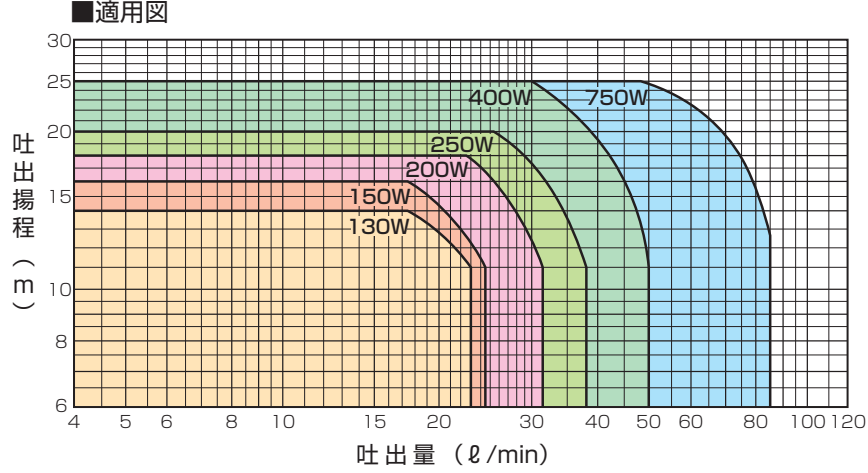


■標準価格

周波数 Hz	形式	モータ W	電源 V	標準価格 税込(本体)円	
50	N3-135SHN	130	単相100	81,000円	(75,000円)
	N3-155SHN	150	単相100	84,348円	(78,100円)
	N3-205SHN	200	単相100	102,600円	(95,000円)
	N3-205THN	200	三相200	102,600円	(95,000円)
	N3-255SHN	250	単相100	109,080円	(101,000円)
	N3-255THN	250	三相200	109,080円	(101,000円)
	N3-405SHN	400	単相100	154,440円	(143,000円)
	N3-405THN	400	三相200	154,440円	(143,000円)
60	N3-755S2HN	750	単相200	174,960円	(162,000円)
	N3-755HN	750	三相200	165,240円	(153,000円)
60	N3-136SHN	130	単相100	81,000円	(75,000円)
	N3-156SHN	150	単相100	84,348円	(78,100円)
	N3-206SHN	200	単相100	102,600円	(95,000円)
	N3-206THN	200	三相200	102,600円	(95,000円)
	N3-256SHN	250	単相100	109,080円	(101,000円)
	N3-256THN	250	三相200	109,080円	(101,000円)
	N3-406SHN	400	単相100	154,440円	(143,000円)
	N3-406THN	400	三相200	154,440円	(143,000円)
60	N3-756S2HN	750	単相200	174,960円	(162,000円)
	N3-756HN	750	三相200	165,240円	(153,000円)

受水槽用

吸上げ全揚程
～1mの場合

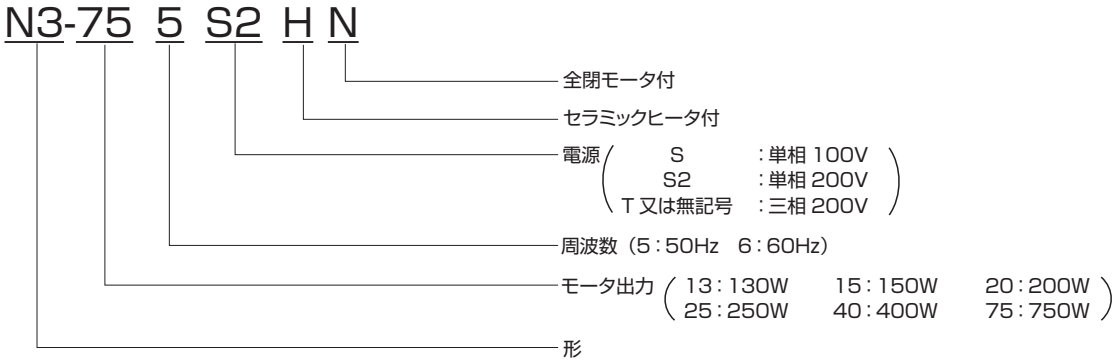


■仕様表

吐出 口径	吸込 口径	形式	モータ W	電源 V	全揚程 12m表示 ℓ/min	標準仕様			運転範囲			アキュムレータ 容量 ℓ
						吸上高さ m	押上高さ m	吐出量 ℓ/min	始動圧力 MPa(kgf/cm ²)	停止流量 ℓ/min	停止圧力 MPa(kgf/cm ²)	
20	20	N3-13 ⁵ SHN	130	単相100V	21	1	12	19.5	0.14{1.4}	4	0.20{2.0}	1
		N3-15 ⁵ SHN	150	単相100V	24	1	14	20	0.16{1.6}	4	0.21{2.1}	1
		N3-20 ⁵ SHN	200	単相100V	31	1	16	24	0.18{1.8}	4	0.26{2.6}	1
25	25	N3-20 ⁵ THN	200	三相200V	31	1	16	24	0.18{1.8}	4	0.26{2.6}	1
		N3-25 ⁵ SHN	250	単相100V	37	1	18	28	0.20{2.0}	4	0.27{2.7}	1
		N3-25 ⁵ THN	250	三相200V	37	1	18	28	0.20{2.0}	4	0.27{2.7}	1
32	32	N3-40 ⁵ SHN	400	単相100V	50	1	23	33	0.25{2.5}	4	0.34{3.4}	2
		N3-40 ⁵ THN	400	三相200V	50	1	23	33	0.25{2.5}	4	0.34{3.4}	2
		N3-75 ⁵ S2HN	750	単相200V	85	1	23	55	0.25{2.5}	4	0.36{3.6}	2
		N3-75 ⁵ HN	750	三相200V	85	1	23	55	0.25{2.5}	4	0.36{3.6}	2

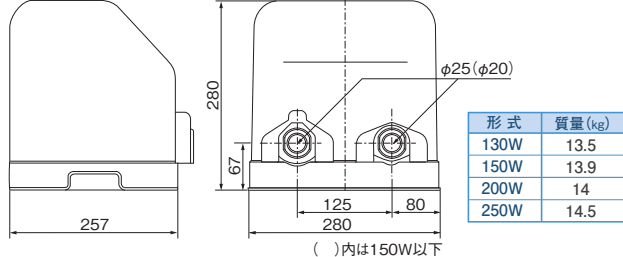
注) 始動圧力は、浅井戸(吸上全揚程～8m)の場合にセットしています。受水槽と組合せてご使用される際には始動圧力を上げてご使用ください。

■形式説明

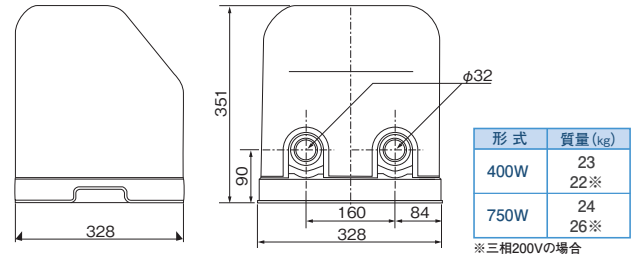


■寸法図

250W 以下



400・750W



※三相200Vの場合