川本ポンプ

大切な「水」をあなたへ

Comfort Earth®

2022.11
新価格

ステンレス製 浅井戸用定圧給水ポンプ

カワエース®

NR形

清潔ステンレス	業界一コンパクト	高品質

Ver.1.7

Kawamoto®

家庭用ポンプはステンレスへ

清潔・安心・高耐久！ 納得の品質！

NR形 カワエース®

用 途
- 浅井戸からの揚水用
- 受水槽からのポンプアップ
- 高架水槽からのブースタ用
- その他一般給水用

■標準仕様

制御方式	圧力スイッチと流量スイッチによる定圧給水
運転方式	単独
設置場所	屋内・屋外
揚液	清水・0～40℃（凍結なきこと）
ポンプ（材料）	カスケードポンプ　浸出性能基準適合品 ケーシング：SCS13、樹脂（PPS） 主軸：SUS304（接液部）　インペラ：CAC406
モータ	全閉外扇屋内形 同期回転速度　50Hz：3,000min^{-1} 60Hz：3,600min^{-1}

吸込条件	吸込全揚程－8mから流込み5mまで
電源※	単相100V：130～250W 三相200V：200、250W
塗装色（マンセルNo.）	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〕

■特別付属品（オプション） 詳細はP.3をご参照ください。

- 砂こし器
- コントロールユニット（DMS4形）
- めすおすエルボ
- サージアブソーバ
- 受水槽付属セット
- アキュムレータ（20L、連結管付）
- 架台
- 取付板セット（受水槽付NF3形からの取替用）

N3形の品質をさらに向上！

1 2 3 for 5年保証

高品質NR形の3つの特長

1 より清潔に！

ステンレスケーシング採用

耐久性が高く、いつもクリーンな給水で安心。

長寿命設計

ステンレス製で
長期間安定した給水を行います。

NR形　従来品N3形

2 より小さく！

業界一※コンパクト

※浅井戸用電気井戸ポンプ（250W以下）において

奥行き（従来比）
10%短縮
（30mm）

容積率（従来比）**89%**
質　量（従来比）**93%**

3 より安心に！

信頼の制御部

定圧給水

圧力スイッチと、流量スイッチを併用することにより安定した給水圧が得られます。

制御部密閉対策

制御部の気密性をさらに向上させ、アリやナメクジ等、虫の侵入対策を強化。

▲電装箱のケーブル取出し部

見やすい表示ランプ

表示ランプは横からも、上からも視認性グッド。

for 5年保証

さらに安心の

高い信頼性と高品質を約束。
家庭用ポンプのパイオニアだからできる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。

NR形 カワエース® 各部の詳細

①カバー

樹脂製ケースで屋外設置可能(ビス止め)。新素材を採用した開口部の少ない形状で外部リーク音を低減。

②全閉モータ

主軸(接液部)SUS304

③ファインセンサー

圧力スイッチと流量スイッチの一体構造。

④電装箱

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IC等のほか過電流、電源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)

⑤呼水口

呼水口と排気口を兼用した独自の飛散防止構造。

⑥ポンプ部

高性能カスケードポンプ

⑦アキュムレータ

始動頻度を低減させ、ウォーターハンマーからポンプを守ります。

⑧吸込口 ⑨吐出し口

ステンレス製フランジを採用

⑩ベース

樹脂製。
ポンプとの接合部に振動を吸収するゴム製クッション付。

○セラミックヒータ採用

サーモスタット付の消費電力の少ない長寿命セラミックヒータで凍結破損からポンプを守ります。

特別付属品(オプション)

詳細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	63,690円 (57,900円)

SFP形(フランジ:FC製)
SFP2形(フランジ:ステンレス製)

SFP(2)形 樹脂製
(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	18,370円 (16,700円)
25	SFP-25	
20	SFP2-20	21,120円 (19,200円)
25	SFP2-25	

●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。
㊟最高使用圧力以下でお使いください。

●アキュムレータ20L−25

4L/min以下の連続給水に瞬時の水量が必要なときに。

口径(mm)	形式	標準価格 税込(本体)円
25	20L-25	68,530円 (62,300円)

●サージアブソーバ

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	67,430円 (61,300円)
サージアブソーバ02	三相200	

●DMS4形コントロールユニット 他社除菌器連動用

品名	標準価格 税込(本体)円
DMS4	29,920円(27,200円)

●ポンプ架台

NR形は後部の予備吐出し口がありません。
後部配管する場合などにご活用ください。
詳細はお問合せ下さい。

架台の使用例

NR形 カワエース® 適用図／仕様表

浅井戸用
吸込全揚程
−8mの場合

■適用図

■仕様表

少水量停止流量:4L/min

NR/SI/512

50Hz

口径	形式	出力	電源	標準仕様		運転範囲		アキュムレータ	全揚程
				押上高さ	吐出し量	始動圧力	停止圧力	容量	12m表示
mm		W	V	m	L/min	MPa	MPa	L	L/min
20	NR135S	130	単相100	7	17	0.078	0.13	1	21
	NR155S	150	単相100	9	17.5	0.098	0.14	1	24
25	NR205S	200	単相100	11	21.5	0.12	0.19	1	31
	NR205T	200	三相200	11	21.5	0.12	0.19	1	31
	NR255S	250	単相100	12	27	0.14	0.20	1	37
	NR255T	250	三相200	12	27	0.14	0.20	1	37

NR/SI/612

60Hz

口径	形式	出力	電源	標準仕様		運転範囲		アキュムレータ	全揚程
				押上高さ	吐出し量	始動圧力	停止圧力	容量	12m表示
mm		W	V	m	L/min	MPa	MPa	L	L/min
20	NR136S	130	単相100	7	17	0.078	0.13	1	21
	NR156S	150	単相100	9	17.5	0.098	0.14	1	24
25	NR206S	200	単相100	11	21.5	0.12	0.19	1	31
	NR206T	200	三相200	11	21.5	0.12	0.19	1	31
	NR256S	250	単相100	12	27	0.14	0.20	1	37
	NR256T	250	三相200	12	27	0.14	0.20	1	37

■形式説明

NR 13 5 S

- S: 電源(S:単相100V　T:三相200V)
- 5: 周波数(5:50Hz　6:60Hz)
- 13: モータ出力(13:130W　15:150W　20:200W　25:250W)
- NR: ポンプ形式

■メインポンプ特性

NR形 カワエース® 適用図／仕様表

受水槽用
吸込全揚程
－1mの場合

■適用図

■仕様表　少水量停止流量：4L/min

NR/SI/522

50Hz

口径	形式	出力	電源	標準仕様		運転範囲		アキュムレータ	全揚程
				押上高さ	吐出し量	始動圧力	停止圧力	容量	12m表示
mm		W	V	m	L/min	MPa	MPa	L	L/min
20	NR135S	130	単相100	12	19.5	0.14	0.20	1	21
	NR155S	150	単相100	14	20	0.16	0.21	1	24
25	NR205S	200	単相100	16	24	0.18	0.26	1	31
	NR205T	200	三相200	16	24	0.18	0.26	1	31
	NR255S	250	単相100	18	28	0.20	0.27	1	37
	NR255T	250	三相200	18	28	0.20	0.27	1	37

NR/SI/622

60Hz

口径	形式	出力	電源	標準仕様		運転範囲		アキュムレータ	全揚程
				押上高さ	吐出し量	始動圧力	停止圧力	容量	12m表示
mm		W	V	m	L/min	MPa	MPa	L	L/min
20	NR136S	130	単相100	12	19.5	0.14	0.20	1	21
	NR156S	150	単相100	14	20	0.16	0.21	1	24
25	NR206S	200	単相100	16	24	0.18	0.26	1	31
	NR206T	200	三相200	16	24	0.18	0.26	1	31
	NR256S	250	単相100	18	28	0.20	0.27	1	37
	NR256T	250	三相200	18	28	0.20	0.27	1	37

㊟始動圧力は、浅井戸（吸込全揚程 －8m）の場合にセットしてあります。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。尚、停止圧力は参考値です。

■ポンプ標準価格

周波数	形式	出力	電源	標準価格
Hz		W	V	税込（本体）円
50	NR135S	130	単相100	90,970円 （82,700円）
	NR155S	150	単相100	94,710円 （86,100円）
	NR205S	200	単相100	115,500円（105,000円）
	NR205T	200	三相200	115,500円（105,000円）
	NR255S	250	単相100	122,100円（111,000円）
	NR255T	250	三相200	122,100円（111,000円）

周波数	形式	出力	電源	標準価格
Hz		W	V	税込（本体）円
60	NR136S	130	単相100	90,970円 （82,700円）
	NR156S	150	単相100	94,710円 （86,100円）
	NR206S	200	単相100	115,500円（105,000円）
	NR206T	200	三相200	115,500円（105,000円）
	NR256S	250	単相100	122,100円（111,000円）
	NR256T	250	三相200	122,100円（111,000円）

㊟受水槽とのセット価格については、お問合せください。

NR形 カワエース® 部品配置図例・寸法図

ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。
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

口径	出力	電源	フランジ			質量
mm	W	V	d	ST	DT	kg
20	130	単相100	Rc¾	29	22	12.9
	150	単相100	Rc¾	29	22	13.3
25	200	単相100	Rc1	31	24	13.5
		三相200	Rc1	31	24	13.7
	250	単相100	Rc1	31	24	14.0
		三相200	Rc1	31	24	14.0

No	名称	材料	No	名称	材料
1	モータ主軸	SUS304(接液部)	12	パッキン	EPDM
2	水切つば	EPDM	13	ファインセンサー	——
3	ケーシングカバー	FC200	14	電装箱	——
4	メカニカルシール	モータ側:セラミック、ポンプ側:カーボン	15	アキュムレータ	——
5	キー	SUS403	16	コンデンサ※	——
6	インペラ	CAC406	17	プラグ	PP
7	ストッパーリング	SUS304	18	弁体付パッキン	EPDM
8	ケーシング	SCS13	19	弁座付ひしフランジ	SCS13
9	Oリング	EPDM	20	ひしフランジパッキン	EPDM
10	ベース	PP	21	ひしフランジ	SCS13
11	ケーシングライナ	CAC406	22	ポンプカバー	PP

※単相機種のみ

NR/ZC/004

NR形 カワエース® 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NR形カワエースの組み合わせ

受水槽容量（呼称）		50L	100L	200L	300L	500L		1000L
受水槽材料		ポリエチレン					FRP（建築基準法適合受水槽※1）	
受水槽形式		TAB-5	TAB-10	TAB-20	TAB-30※2	TAB-50※2	TAK-50	TAK4-100-A
適用ポンプ		130～250W						
付属品セット	ボールタップ	20mm	20mm	13mm	13mm	13mm	13mm	13mm
	吸込管	○（衝撃吸収式チェック弁※3、防寒カバー付）						
	レベルスイッチ	○（渇水運転防止用　FLTS-6形フロートスイッチ）						
	オーバーフロー管	○（防虫網付めすおすエルボ）					○（防虫網付ソケット付属）	
	その他	NR形ポンプ据付用取付板（NR形の固定には、取付板が必要になります）						

※1 別売部品の専用架台と組合わせてご使用ください。　※2 架台付受水槽の場合は受水槽形式末尾に-Bが付きます。　※3 交互・交互並列運転用はポンプに付属。

受水槽付 別売部品

詳細は別途お問合せください。

●TAK4形受水槽用架台

現地組立式の
専用架台

500L用／1000L用

●TAB形受水槽用
固定金具

受水槽の横ズレ、移動防止用
(4個1組)

●受水槽満水警報器

FLTS-3
(単相100Vブザー付)
FLTS-31
(フロート位置調整可能)
FLTS-5
(ブザーなし無電圧端子付)

■関連製品

カワエース®
N3形 400W～750W

■定圧給水
■小形・軽量
■全閉モータ・環境性UP

Comfort Earth®（コンフォートアース）
地球にeは人にもe

川本ポンプでは「Comfort Earth（コンフォートアース）」と題し、
大切な「水」に関わる企業として
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きます。

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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

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。　記載の表示価格は2022年11月現在の価格です。

弊社取扱店

*ご質問、資料の請求は下記へお申込みください。
※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4-11-39
https://www.kawamoto.co.jp　〒460-8650　TEL(052)251-7171（代）

北海道支店 ☎(011)831-0131(代)
東北支店 ☎(022)232-4095(代)
関東支店 ☎(028)633-9326(代)
首都圏支店 ☎(03)3946-1161(代)
名古屋支店 ☎(052)249-9810(代)
京都支店 ☎(075)645-1011(代)
大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)
四国支店 ☎(087)886-2236(代)
中国支店 ☎(082)277-3661(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)
首都圏北営業所 ☎(048)677-0065(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	NR形 カワエース
No.	6119T