

ユーティリティー プロセス
管理設備、生産設備向け

産業用ポンプシリーズ

省エネ化

高耐久・メンテナンス費低減

多様なニーズに対応

Ver.1.4

豊富なラインアップで、
生産活動をサポート



Kawamoto



川本ポンプの産業用ポンプシリーズ

確かな実績と信頼で生産活動をサポート

ユーティリティー 管理設備用

設備市場で好評の耐久性に優れたポンプでメンテナンス費の削減を、業界トップクラスの効率を誇る加圧給水ポンプで工場の省電力化に貢献いたします。

プロセス 生産設備用

川本ポンプでは、数多くの産業用ポンプをラインアップ。ステンレス、樹脂素材をベースに温水、冷水、海水、純水、その他特殊液に対応し、様々な生産活動で活躍します。

1 取水ポンプ P.3



US2形は、肉厚のステンレスインペラ採用で優れた耐久性を誇り、メンテナンス費削減に貢献します。

US2形 KUR形

2 加圧給水ポンプ P.3

資源エネルギー庁長官賞受賞

年間消費電力の比較

18,557kWh	12,134kWh	8,181kWh
KB2-50A3.7 非インバータ	KF2-50A3.7 従来品(インバータ)	KFE-50A3.7 新製品

※インバータ多量から約56%DOWN

最新の省エネポンプに変更することで、大幅な省エネ化が見込めます。

KFE形

3 移送及び循環ポンプ P.3~4



PSS(2)形 GES形

小形品から大形品まで幅広くラインアップ。ステンレス製で錆付がなくメンテナンスが容易です。

4 排水ポンプ P.4



VUS形 WUP4形

ステンレス・樹脂製をラインアップ。幅広い用途で使用できます。

5 海水用ポンプ P.4



GSP形 GEZ形

樹脂製やナイロンコーティング品、自動給水タイプまで幅広くラインアップ。自吸タイプもございます。



6 工作機械 P.5
クーラントポンプ RCD形



7 純水対応 P.5
NFG2、JFG2形

ステンレス
サビに強く、高耐久性でさらに清潔。

樹脂
高耐食性で軽量。

インペラ

食品衛生法適合材料を使用

8 送風・吸引 P.5
プロワRA形



印刷機他、部品洗浄など

9 サンプリングポンプ P.5
小形給水シリーズ



小形、軽量。ステンレス製で様々な用途に対応します。取汲液のサンプリング用や機械装置の組込用に最適です。

特別仕様
エンジン付ポンプ



電源の無い場所や、停電時の予備機などエンジン付の対応も可能です。ご相談ください。

① 取水ポンプ (井戸用・水槽用)

深井戸水中

肉厚のステンレスインペラを採用し、砂に強い構造です。プレスインペラに比べメンテナンス周期が長く、メンテナンス費用が軽減できます。



US2形

口径: 25~150mm 出力: 0.75~55kW
最大揚程: 237m 最大流量: 3.6m³/min

水槽用水中

ケーシング・インペラ等の主要部品はステンレス製 (口径100はCAC製インペラ) で清潔給水。横置きタイプKUR-Y形、温水タイプKURH形もございます。



KUR形

口径: 32~150mm 出力: 0.75~55kW
最大揚程: 170m 最大流量: 4.5m³/min

② 加圧給水ポンプ (省エネインバータ制御)

超省エネ給水 資源エネルギー庁長官賞受賞

ポンプの高効率化、高効率モータ、エコ運転制御により、省電力に貢献します。また、最大6台運転のロータリータイプもございます。



KFE形

吸込口径: 32~65mm 出力: 0.4~7.5kW
最大揚程: 110m 最大流量: 1.2m³/min

工場内ブースター オールインワンユニット

水道管直結が可能で、受水槽が不要なため、敷地の有効活用ができます。また、据付け面積が小さいため狭い場所でも設置が可能です。



KDP3形

吸込口径: 32~50mm 出力: 0.75~7.5kW
最大揚程: 76m 最大流量: 0.45m³/min

無線通信
対応アプリ
KAWAMOTO i
に対応

カバーをつけたまま通信可能で
作業効率が
大幅UP!



③ 移送及び循環 (ステンレス製ポンプ)

渦巻ポンプ

小形

小形、軽量で据付面積が少なく、構造もシンプルで、メンテナンスが容易です。



GES-C形

吸込口径: 40~65mm 出力: 0.75~7.5kW
最大揚程: 71m 最大流量: 0.8m³/min

タービンポンプ

小形多段

小形ですがパワフルな揚水性能を発揮します。また、狭いスペースにも据付け可能なコンパクト設計です。



KR5-C形

吸込口径: 32~65mm 出力: 0.4~7.5kW
最大揚程: 95m 最大流量: 0.8m³/min

横形

2極、4極モータをラインアップしております。また、不凍液対応も可能です。ご相談ください。



GES-3M形

吸込口径: 40~100mm 出力: 0.4~22kW
最大揚程: 65m 最大流量: 2.5m³/min

横形多段

タービン型ポンプなので渦巻タイプに比べパワフルに揚水します。



KR5-M形

吸込口径: 40~65mm 出力: 1.5~7.5kW
最大揚程: 93.5m 最大流量: 0.8m³/min

◎仕様については、周波数によって異なる場合がございます。選定の際はご確認をお願いします。

ライン

配管の途中に取付けができ、設置の自由度が高い点が特長です。また、不凍液にも対応しています。ご相談ください。



PSS(2)形

吸込口径: 20~80mm 出力: 0.06~7.5kW
最大揚程: 66m 最大流量: 1.4m³/min

立形

立形タイプなので据付け面積がコンパクトにおさえられます。また、高揚程で効率も高いポンプです。



KVS(2)形

吸込口径: 25~100mm 出力: 0.75~45kW
最大揚程: 319m 最大流量: 1.5m³/min

自吸式 (自吸-6m以内/20℃)

自吸式のためフート弁が不要で、揚水の操作が簡単です。



GSS3-C形

吸込口径: 40, 50mm 出力: 0.4~2.2kW
最大揚程: 30m 最大流量: 0.36m³/min

高揚程横形

高揚程タイプで高い揚水性能を発揮します。



KR-M形

吸込口径: 50~100mm 出力: 5.5~110kW
最大揚程: 260m 最大流量: 2.5m³/min

※この他鉄製ポンプも多数ございます。詳細はお問合せください。

④ 排水ポンプ (高い異物通過性能)

樹脂製

樹脂製なので軽量で扱いが容易。自動運転タイプや異物通過に優れたWUO形もございます。



WUP4形

口径: 32~50mm 出力: 0.15~0.75kW
最大揚程: 16.2m 最大流量: 0.25m³/min

ステンレス製

ステンレス製で耐食性に優れ長寿命です。自動運転タイプや特殊仕様の漏水検知付もございます。



VUS形

口径: 50~100mm 出力: 0.4~7.5kW
最大揚程: 24m 最大流量: 1.8m³/min

※この他様々な排水ポンプがございます。詳細はお問合せください。

⑤ 海水用ポンプ

樹脂製



GSP形

吸込口径: 40~80mm 出力: 0.4~5.5kW
最大揚程: 35m 最大流量: 0.9m³/min

ナイロンコーティング



GEZ-2M形

吸込口径: 40~150mm 出力: 0.4~30kW
最大揚程: 57.5m 最大流量: 6.3m³/min

自動給水&ナイロンコーティング



KZB形

吸込口径: 40~50mm 出力: 0.75~2.2kW
最大揚程: 28m 最大流量: 0.6m³/min

チタン&樹脂製
水中タイプ



WUZ2形

口径: 32~80mm 出力: 0.15~3.7kW
最大揚程: 25m 最大流量: 0.9m³/min

⑥ 工作機械

CEマーキング対応
熱帯通過処理対応
※GB対応品は除く
各国のマーク規格に対応
IE3、GB3、KS-C
NEMA Premium

クーラントポンプ (クリーン液タイプ)

1次濾過後のクーラント液を
工作機械へ高圧で圧送。
メカニカルシールレス構造や
独自のリリーフ構造により
ポンプの長寿命化を実現しています。



RCC形

最大全揚程: 235m 口径: 32mm 出力: 0.75~5.5kW

クーラントポンプ (ダーティ液タイプ)

工作機械で発生したダーティ液を
濾過装置などへ圧送。
圧倒的な耐久力でポンプトラブル
によるラインの遅延を低減できます。



RCD形

口径: 40mm 出力: 0.75~3.0kW

大流量&高効率

優れた異物通過性

小口径・低出力タイプ



3次元SCSインペラ

RCE形



口径: 40mm 出力: 1.5~3.0kW



セミオープンインペラ

RCJ形



口径: 65mm 出力: 1.5、2.2kW



RCA形

口径: 10~40mm 出力: 0.06~0.7kW

⑦ 純水対応 (自動給水)

接液部の主要材料に揚
液への影響(浸出)が少
ない材料を採用し、純水
などに対応可能です。

食品衛生法適合
材料を使用



NFG2形

口径: 20~32mm 出力: 0.15~0.75kW

最大吐出し揚程: 30m 最大流量: 0.07m³/min

水量タイプ



JFG2形

口径: 32mm 出力: 0.25~0.75kW

最大全揚程: 33m 最大流量: 0.15m³/min

大水量タイプ特殊仕様



KFE形

製品の詳細については、お問合せくだ
さい。

⑧ 送風・吸引

過流送風機オメガブロウ

ファインカーブインペラを標準装備。
優れた送風、吸引を發揮し、さまざま
な用途で活躍します。



RA形

口径: 40、50mm 出力: 0.75~3.7kW

最大吐出し特性(吸込特性): 6.5m³/min (22.3kPa)

⑨ 小形給水

ステンレス製小形自動給水

インバータを搭載し、吐出し圧一定の
自動運転を行います。サンプリング用
や機械組込み用などに最適です。



NF3形

口径: 20~32mm 出力: 0.15~0.75kW

最大吐出し揚程: 38m 最大流量: 0.07m³/min

項目	形式	仕様			主要材料			
		用途	設置場所	温度	インペラ	ケーシング	主軸	
① 取水ポンプ	US2形 (USM・USMH)	清水	水中	0~30℃ (0~90℃)	SCS13	SCS13	SUS304又はSUS403	
	KUR3形 (KURH)	清水	水中	0~30℃ (0~60℃)	SCS13又は CAC406	SCS13	SUS303又はSUS403	
② 加圧給水ポンプ	KFE形 (KFEH)	清水	屋内	0~40℃ (0~85℃)	樹脂又はSCS13	SCS13	SUS304(接液部)	
	KDP3形	清水	屋内・屋外	0~40℃	SCS13	SCS13	SUS304(接液部)	
③ 移送及び循環	GES-C形	清水	屋内	0~90℃	SCS14	SCS13	SUS304	
	KR3-C形	清水	屋内	0~40℃	樹脂又はSCS13 又はCAC406	SCS13	SUS304(接液部)	
	GES-3M形	清水	屋内	0~90℃	SCS14	SCS13	SUS316(接液部)	
	KR5-M形	清水	屋内	0~90℃	SCS13	SCS13	SUS304(接液部)	
	PSS(2)形	清水	屋内・屋外	0~90℃	SCS13	SCS13	SUS304	
	KVS(2)形	清水	屋内(屋外)	0~90℃ (高揚程タイプは40℃)	SCS13又は SUS304	SCS13	SUS316又は SUS329J4L	
	GSS3-C形	清水	屋内	0~90℃	SCS13	SCS13	SUS304	
	KR-M形	清水	屋内	0~40℃	CAC406	SCS13	SUS403(接液部)	
	④ 排水ポンプ	WUP4形	雑排水	水中	0~40℃	樹脂	樹脂	SUS304(接液部)
		VUS形	汚物	水中	0~40℃	SCS13	SCS13	SUS304(接液部)
⑤ 海水用ポンプ	GSP3形	海水・清水	屋内・屋外	0~60℃	樹脂	樹脂	SUS316	
	GEZ-3M形	海水・清水	屋内	0~40℃	SCS14	FC+ ナイロンコーティング	SUS316(接液部)	
	KZB形	海水・清水	屋内	0~40℃	SCS14	FC+ ナイロンコーティング	SUS316	
	WUZ3形	海水・清水	水中	0~40℃	樹脂	樹脂	チタン(接液部)	
⑥ 工作機械	RCC形	クーラント液 (クリーン液)	屋内	0~60℃	SUS304	SUS304	SUS431	
	RCD形	クーラント液 スラリー他	屋内	0~40℃	FC	FCD又はFC	S45C	
	RCE形	クーラント液 スラリー他	屋内	0~40℃	SCS13	FC又はSCS13	S45C	
	RCJ形	クーラント液 スラリー他	屋内	0~40℃	FCD	FC	S45C	
⑦ 純水対応	RCA形	クーラント液 スラリー他	屋内	0~40℃	焼結金属	FC	SM45C	
	NFG2形	清水・純水	屋内・屋外	0~40℃	樹脂	SCS13	SUS304(接液部)	
	JFG2形	清水・純水	屋内・屋外	0~40℃	SUS304	SCS13	SUS304(接液部)	
⑧ 送風・吸引	RA形	一般空気	屋内	周囲条件 -10~40℃	ADC12	ADC12 FCD500	S45C	
⑨ 小形給水	NF3形	清水	屋内・屋外	0~40℃	CAC406	SCS13	SUS304(接液部)	



大きな安心をお届けします。

有料 保守・点検契約のご案内

定期点検
サービス
[年1回又は2回]

技術者がポンプを健康診断

優れた性能を持つポンプも、使用年月や運転状況により少しずつ摩耗し、やがて部品の劣化などにより機能が充分に発揮できなくなります。川本の「定期点検サービス」は、専門技術者が6ヶ月又は12ヶ月ごとに訪問し、ポンプのコンディションをきめ細かにチェック。運転状況や部品の劣化、各機能などを総合的に点検し、良否をご報告します。

的確な点検で信頼性向上

ポンプの消耗状態を早めに知り、重大な故障になる前に修理をおこなうことで、長期にわたり常に最良の運転状態を維持。これにより、保守管理のトータルコストも割安になります。機能の劣化に気づかないまま放置しておくと漏水や揚水不能、冷暖房不能といった大きなトラブルにつながりかねず二次損害を引き起こすこともあります。

定期点検内容

運転状態での点検を行います。

1年に1回又は2回、事前に予定日をご連絡のうえ実施いたします。

定期点検料金

詳細は、最寄りの弊社事務所までお問合せください。



川本ポンプでは、「コンフォート アース Comfort Earth」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。



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。



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。

- 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。
- 銅合金をさらう生体などへの使用は避けてください。生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- ポンプを水道管に直接配管しないでください。水道法により禁止されています。また、水が逆流して水道水が汚染される恐れがあります。
- 適用される法規定(電気設備技術基準・内線規程・建築基準法・水道法など)に従って施工してください。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- 機器の寿命を考慮し、設置は風通しがよく、ほこり、腐食性及び爆発性ガス、塩分・湿気、蒸気、結露などがなく、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。悪環境下では、モータ・制御盤の絶縁低下などにより、漏電・感電・火災の原因になります。
- 人が触れることが想定される所(浴槽、プール、池など)では使用しないでください。漏電し感電する恐れがあります。

- 排水処理、防水処理されていない場所には設置しないでください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。
- 排水処理、防水処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。
- 設備によっては吐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、異物などが配管系に含まれる切削油、異物などが扱ひ液に混入する恐れがあります。
- 故障などの警報はブザーなどを設け確認できるようにしてください。故障発生時、気が付かずに重大事故につながる恐れがあります。
- フラッシュバルブなどの急激な流量変化を伴う機器を使用の場合は、事前に最寄りの弊社営業所へご相談ください。ポンプ停止中にフラッシュバルブを使用すると管内圧力が急激に低下し、圧力変動やエア・混入などの恐れがあります。
- インバータ搭載機種には、進相コンデンサは取り付けしないでください。破損や異常発熱などの原因になります。
- インバータ搭載機種にて発電機を使用の際は、最寄りの弊社営業所にご相談ください。制御盤(電装箱)や発電機が故障・破損する恐れがあります。
- 50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷によるモータなどの焼損事故の恐れがあります。60Hz仕様のポンプを50Hzで運転しないでください。ポンプの性能が低下します。
- ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃える恐れのあるものを置いたりかぶせたりしないでください。過熱して発火する恐れがあります。
- 修理技術者以外の方は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

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

弊社取扱店

*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

*ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 川本製作所

本社 名古屋市中区大須4-11-39
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)
関東支店 ☎(028) 633-9326 (代)	四国支店 ☎(087) 886-2236 (代)
首都圏支店 ☎(03) 3946-1161 (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	産業用ポンプシリーズ
No.	5D24Y