

優れた耐震性&長寿命設計で安心をお約束

次世代の立形ポンプ

KVS2形 誕生

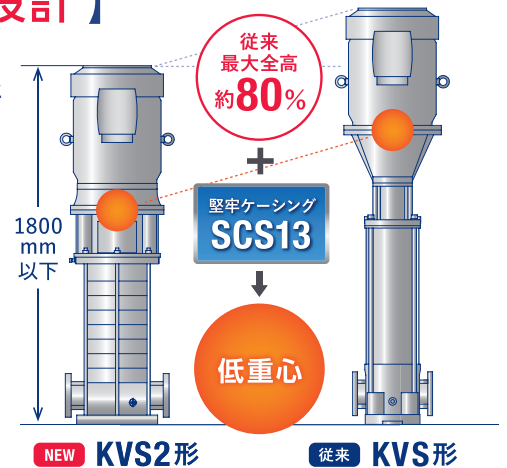
特長

【低重心タフフォルム設計】

KVS2形は胴体を太くすることで全高を下げ、さらにポンプ本体を堅牢なSCS製にすることで低重心化・強靱化を実現しました。

POINT

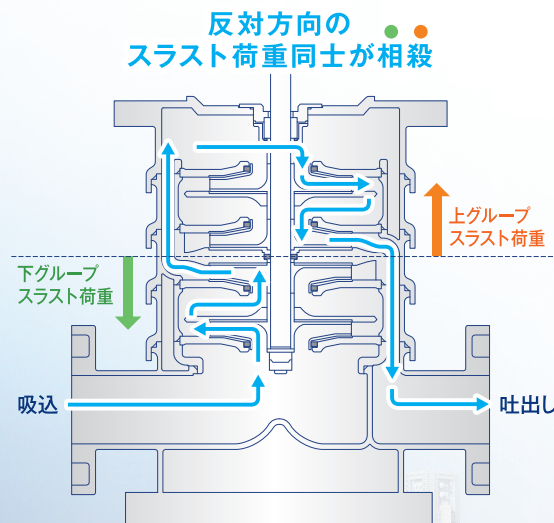
- 重心位置を下げることで
耐震性UP!
- 全高が下がり
メンテナンス性UP!



【セルフバランス設計】

ポンプ部の上段部・下段部でインペラ(羽根車)を半分ずつ背面合わせに配置し、加わる圧力の方向をポンプ自身で相殺します。

立形タービンポンプでは **業界初**



最高使用圧力

4 MPa

※50Hzの37,45kW品

従来比

■ 軸受け寿命

3倍以上

■ 軸封にかかる圧力

約 **1/2**

POINT

軸受への負荷を低減し
長寿命化を実現

Kawamoto



■ 標準仕様

揚液	液質	清水 (pH5.8~8.6)
	液温	0~90°C (凍結なきこと)
設置場所	屋内	
周囲条件(温度/湿度)	0~40°C / 90%RH以下	
材料	インペラ	SCS13
	主軸	SUS329J4L
	中間ケーシング	SCS13+PPSライナリング
	管ケーシング	—
	ケーシング	SCS13
	ケーシングカバー	SCS13

モータ	種類	全閉外扇屋外形
	電源	三相200V、400V
構造	同期回転速度	50Hz: 3,000min ⁻¹ 60Hz: 3,600min ⁻¹
	ポンプ	低重心立形多段タービン
	インペラ	クローズ
	軸封	メカニカルシール
	フランジ	JIS20K又は30K相当
軸継手	FCD450 二分割式	

■ 最高使用圧力

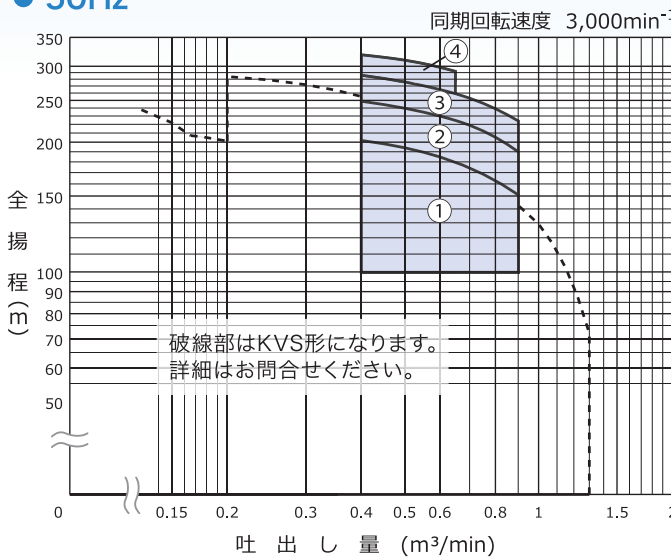
2.8MPa	KVS2-805M30 / KVS2-806M37
4.0MPa	KVS2-805M37 / KVS2-805(H)M45

■ 吸込全揚程 (20°C)

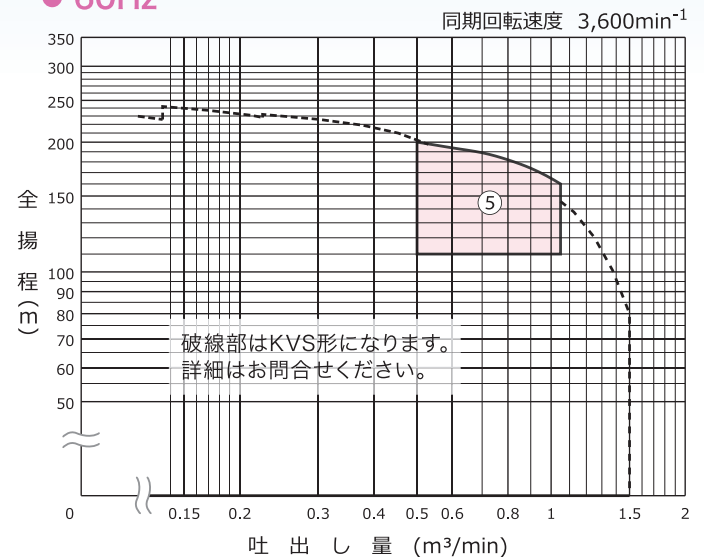
50Hz -5m / 60Hz -3m

■ 適用図

● 50Hz



● 60Hz



■ 仕様表

周波数	口径	符号	形式	出力	段数	標準仕様				許容押込圧力	寸法			適用防振架台
						吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程		全高	面間	フランジ (JIS)	
Hz	mm			kW		m ³ /min	m	m ³ /min	m	MPa	mm	mm		
50	80	1	KVS2-805M30	30	7	0.4	202	0.9	151	0.71	1640	500	20K	PBKV-1020-0103 または VP90-J275
		2	KVS2-805M37	37	8	0.4	249	0.9	190	0.55	1729		30K	
		3	KVS2-805M45	45	8	0.4	286	0.9	224	0.35	1729		30K	
		4	KVS2-805HM45	45	9	0.4	319	0.65	292	0.04	1799		30K	
60		5	KVS2-806M37	37	4	0.5	200	1.05	160	0.82	1449	20K		

※400V品は形式末尾にT4がつきます。

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。

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) 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・駐在所全国113ヶ所

名称	KVS2形
No.	21712®

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)