

ステンレス水中排水ポンプ

# KCS2

**TERAL**

50Hz/60Hz



■用途

- 各種産業工場の廃液、雑排水の排水、移送用
- 醸造工場、食品工場の雑排水用
- 養殖魚槽、いけすへの注水、換水用
- 公害対策プラント用
- その他錆を嫌う諸現場用

■特長

- ①高級ステンレスポンプがお手軽に使用いただけます。
  - ・接液部はステンレスとゴムライニングの防蝕構造で、合理設計に基づいて価格的にも低コストとしております。
- ②厳しい使用条件での耐久性にも優れています。
  - ・電動機の冷却は、電動機フレームと外筒の間の胴内通水により行なっていますので冷却効果に優れ、耐久性を高めています。
  - ・電動機保護装置（サーマルプロテクタ）を内蔵していますので、過負荷・過電流による電動機焼損を未然に防止します。
  - ・ダブルメカ採用により、電動機内への浸水防止は万全です。
- ③清水、汚水に使用できる多目的水中ポンプです。
  - ・セミオープン羽根ですので、つまることなく汚水排水ができます。
  - ・一般の浄化設備、産業排水等に使用できる多目的ポンプです。

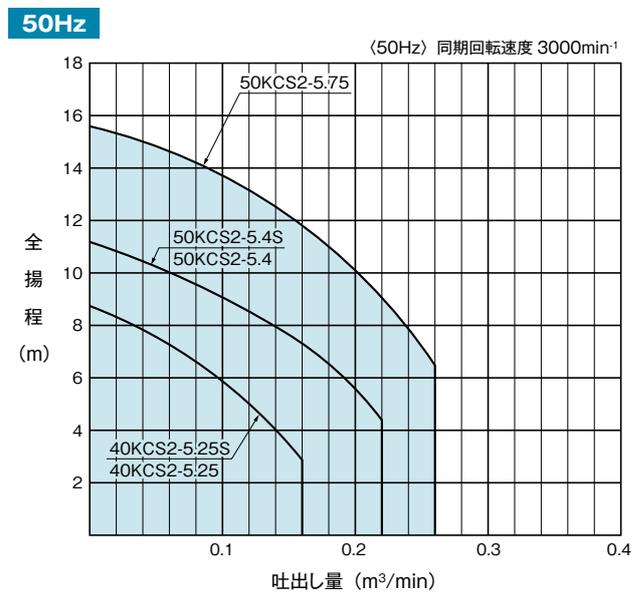


※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準仕様

揚液	液質…清水、汚水 液温…40℃以下 PH5~9
構造	羽根車…セミオープン 軸封…ダブルメカニカルシール
材質	羽根車…SCS13 主軸…(接液部)SUS316 ケーシング…SCS13
電動機	種類…乾式水中型 電源…単相・100V(0.4kW以下) 三相・200/200/220V(50/60/60Hz) 極数…2極 保護装置…サーマルプロテクタ内蔵
メカニカルシール	ワンコイルダブルメカ 材質…SiC~SiC ( 0.25kW…ポンプ側 セラミックス~SiC 電動機側 セラミックス~カーボン )
封入油	流動パラフィン
接続	ねじ込み

■選定図



■標準付属品

ケーブル	6m
------	----

■特殊仕様

電動機	電源	50Hz 380V、400V、415V 60Hz 400/440V、460V
ケーブル	ケーブル延長 10m / 15m / 20m / 30m*1	

\*1 ケーブル延長30mは、単相には対応できません。

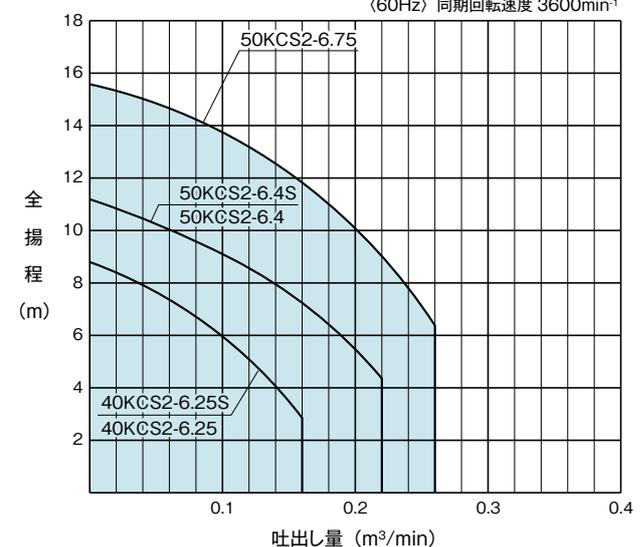
■型式説明

**40 KCS2 - 5 .25 S**

① ② ③ ④ ⑤

- ①呼称径 (40mm)
- ②機種
- ③周波数 (5 : 50Hz、6 : 60Hz)
- ④出力 (0.25kW)
- ⑤電源 (無記 : 三相・200V、S : 単相・100V)

60Hz (60Hz) 同期回転速度 3600min<sup>-1</sup>



### 仕様表

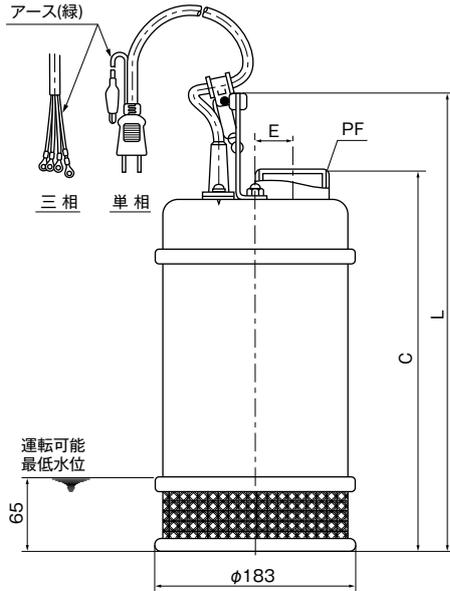
#### 50Hz

呼称径 mm	型 式	出力 kW	相	仕 様					
				吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m
40	40KCS2-5.25S	0.25	単相	0.08	6.5	0.11	5.5	0.16	3.0
	40KCS2-5.25	0.25	三相	0.08	6.5	0.11	5.5	0.16	3.0
50	50KCS2-5.4S	0.4	単相	0.1	9.0	0.18	6.5	0.22	4.5
	50KCS2-5.4	0.4	三相	0.1	9.0	0.18	6.5	0.22	4.5
	50KCS2-5.75	0.75	三相	0.1	13.5	0.18	11	0.26	6.5

#### 60Hz

呼称径 mm	型 式	出力 kW	相	仕 様					
				吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m
40	40KCS2-6.25S	0.25	単相	0.08	6.5	0.11	5.5	0.16	3.0
	40KCS2-6.25	0.25	三相	0.08	6.5	0.11	5.5	0.16	3.0
50	50KCS2-6.4S	0.4	単相	0.1	9.0	0.18	6.5	0.22	4.5
	50KCS2-6.4	0.4	三相	0.1	9.0	0.18	6.5	0.22	4.5
	50KCS2-6.75	0.75	三相	0.1	13.5	0.18	11	0.26	6.5

### 外形寸法図

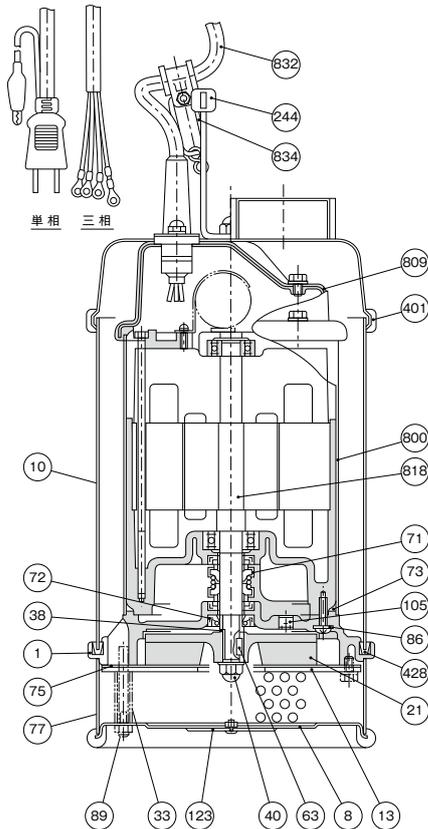


### 寸法表

(単位: mm)

呼称径 d	型 式		出力 kW	相	C	E	L	PF	概算質量 kg
	50Hz	60Hz							
40	40KCS2-5.25S	40KCS2-6.25S	0.25	単相	331	37	405	G1½	13.5
	40KCS2-5.25	40KCS2-6.25	0.25	三相	331	37	405	G1½	13.2
50	50KCS2-5.4S	50KCS2-6.4S	0.4	単相	351	33	422	G2	15.0
	50KCS2-5.4	50KCS2-6.4	0.4	三相	351	33	422	G2	13.8
	50KCS2-5.75	50KCS2-6.75	0.75	三相	351	33	422	G2	15.3

### 内部構造図例



### 部品表

符号	部 品 名	数量	材 質
1	ケーシング	1	SCS13
8	支え台	1	CRライニング SUS304
10	外筒	1	SUS304
13	吸込カバー	1	SUS304
21	羽根車	1	SCS13
33	スペーサ	4	SUS304
38	軸スリーブ	1	SUS316
40	羽根車ナット	1	SUS304
63	キー	1	SUS304
71	メカニカルシール	1	セラミックス~カーボン セラミックス~SiC
72	オイルシール	1	NBR (SUS304)
73	Oリング	1	NBR
75	シートパッキン	1	スリーシートパッキン
77	ストレーナ	1	SUS304
86	シール座金	4	NBR SUS304
89	挿入ボルト	4	SUS304
105	プラグ	1	SUS304
123	銘板	1	SUS304
244	取手	1	CRライニング SUS304
401	保護カバー	1	CR
428	Vリング	1	CR
800	電動機	1	
809	上部ブラケット	1	CRライニング SPCE
818	電動機軸	1	S38C +SUS304
832	キャプタイヤケーブル	1	
834	張力防止チェーン	1	SUS304



## テラル株式会社

本社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777  
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004  
www.teral.net

### 東京支社

東京産業システム課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004 TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798  
東京環境システム1課 TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031  
東京環境システム2課 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031  
東京環境システム3課 TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031  
東京施工管理課 TEL.03-3818-7764 FAX.03-5684-0218  
東京開発課 TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031  
ソリューション技術1課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031  
ソリューション技術2課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031  
ソリューション技術3課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031

### 東北支店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25 〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248  
札幌営業所 札幌市中央区北11条西23丁目1-3 〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998  
郡山営業所 郡山市島1丁目13-9 〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

### 北関東支店

大宮営業所 さいたま市見沼区大和田町2-1018-2 〒337-0053 TEL.048-681-7822 FAX.048-681-7082  
新潟営業所 新潟市中央区山二ツ5丁目6-21 〒950-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719  
長岡営業所 新潟市宮内3丁目1-21 〒940-2021 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369  
水戸営業所 水戸市白梅4丁目2-16 〒310-0804 TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044  
土浦営業所 土浦市ひたち野西4丁目22-3 オアシスタジアム前フロアC 〒300-1206 TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761  
宇都宮営業所 宇都宮市鶴田町3333番地18 〒320-0851 TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432  
前橋営業所 前橋市元総社町84-3 〒371-0846 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278

### 東京支店

東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004 TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763  
城東営業所 TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763  
城西営業所 TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763  
アクアシテム関東営業所 TEL.03-5684-0238 FAX.03-5684-0218  
立川営業所 立川市幸町3丁目32-9 〒190-0002 TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080  
千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4 〒260-0815 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353  
アクアシテム千葉営業所 TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332  
横浜営業所 横浜市神奈川区新浦島1丁目1-25(テックウェイブ100 10F) 〒221-0031 TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352

### 北陸支店

金沢営業所 金沢市松島2丁目18 〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357  
富山営業所 富山市田中町2丁目10-24 〒930-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234  
福井営業所 福井市問屋町3丁目501番地(ウイング八田101号) 〒918-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362

### 中部支店

名古屋営業所 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル6F) 〒460-0026 TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895  
名古屋環境システム課 TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895  
名古屋産業システム課 TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895

### アクアシテム中部営業所

静岡営業所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15 TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513  
沼津営業所 沼津市若菜町3-10 〒422-8027 TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831  
浜松営業所 浜松市東区丸塚町132-1 〒410-0059 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449  
岐阜営業所 岐阜市六条南3丁目7-11 〒435-0046 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818  
〒500-8358 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

### 大阪支店

大阪第一営業所 吹田市岸部中5丁目1番1号 〒564-0002 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150  
大阪第二営業所 吹田市岸部中5丁目1番1号 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150  
アクアシテム近畿営業所 TEL.06-6388-5221 FAX.06-6389-4126  
大阪開発チーム TEL.06-6378-2133 FAX.06-6378-2150  
大阪環境システム課 TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150  
大阪産業システム課 TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150  
ソリューション技術大阪G TEL.06-6378-2001 FAX.06-6378-2150  
南大阪営業所 堺市北区吉島梅町3丁目47-1(グレース中吉島キワ2号室) 〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966  
滋賀営業所 守山市守山2丁目16-38-103 〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685  
京都営業所 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル1F) 〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537  
神戸営業所 神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル7F) 〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993  
姫路営業所 姫路市栗山町111 〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

### 中国支店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ヘルビィ三篠1F) 〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678  
福山営業所 福山市御幸町森脇337-2 〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211  
米子営業所 米子市上福原5丁目1-50 〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971  
岡山営業所 岡山市北区上中野2丁目24-14 〒700-0972 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

### 四国支店

高松営業所 高松市東八世町4-5 〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042  
松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33 〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

### 九州支店

福岡第一営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3 〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167  
福岡第二営業所 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167  
北九州営業所 北九州小倉北区中井5丁目11-13 〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192  
久留米営業所 久留米市山ノ川通分1丁目4-24 〒839-0814 TEL.0942-88-5825 FAX.0942-88-5823  
大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15 〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589  
熊本営業所 熊本市東区上南郡2丁目7番12号 〒861-8010 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795  
アクアシテム九州営業所 TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616  
長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル1F) 〒852-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137  
宮崎営業所 宮崎市大字芳土870 〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089  
鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11 〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員 盛岡、長野、徳島、高知、山口、沖縄

### 技術の相談窓口

テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720 FAX:フリーダイヤル 0120-665721  
受付時間:平日9時~12時、13時~17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)



### 安全に関する ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。  
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災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のご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。  
本カタログの記載内容は、2015年11月現在のものです。

Yes, We use Recycle Paper. 再生紙を使用しています。

CAT-P-KCS2-03-A