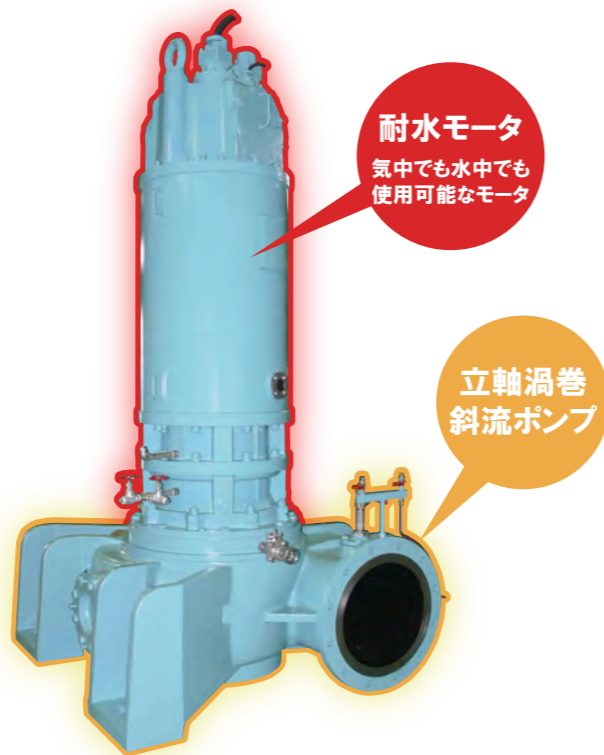
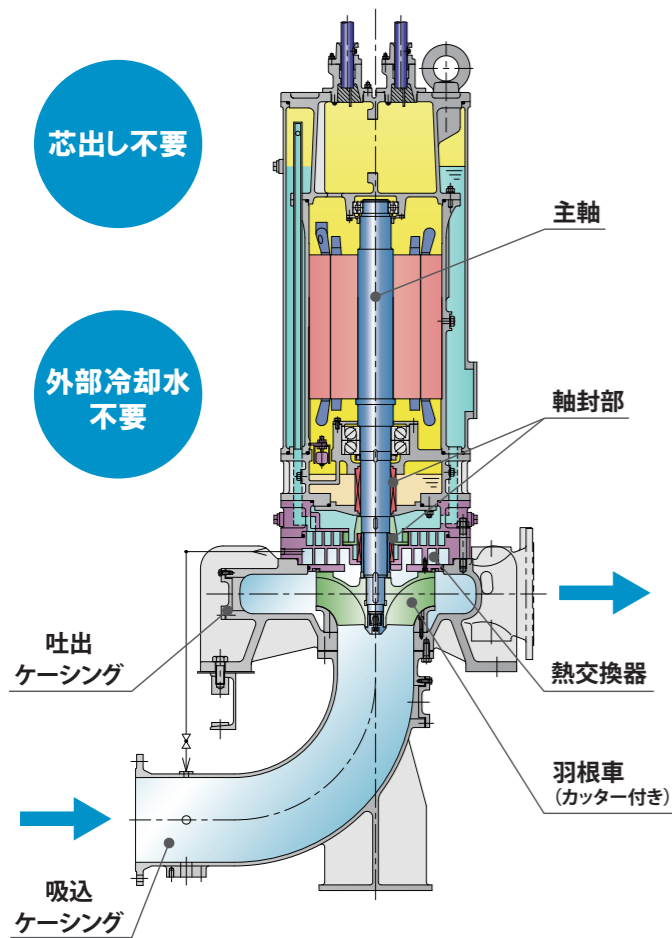


# 立軸渦巻斜流ポンプについて

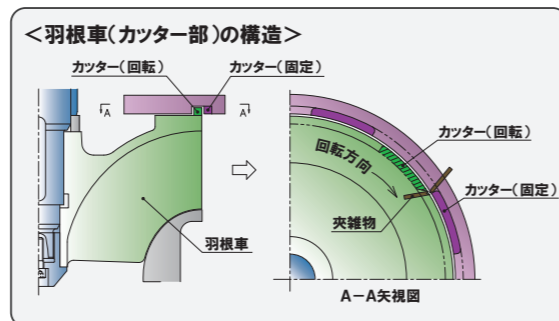


### <適用範囲>

- ポンプ口径 :  $\phi 200\text{mm} \sim \phi 800\text{mm}$
- モーター容量 :  $\sim 350\text{kW}$ 程度

### <特長>

- 浸水しても運転可能  
モーターの冷却水は、熱交換器を介してポンプ揚液で冷却します。スラスト軸受がモーター内部にあるため、ポンプが水没しても問題ありません。
- 多様な羽根車  
オープンタイプを標準としていますが、クローズドタイプも製作可能です。また、汚物用には、汚水の度合いに応じて羽根枚数を少なくするなど最適なものを製作します。ゴミ詰まり対策として、羽根車後壁にカッターを設置しています。



### <納入実績例>

下水処理場向け



CFV400-SM  
・ 400mm  
・ 2台  
・ 24m<sup>3</sup>/min  
・ 6.0m  
・ 37kW/10P

雨水排水ポンプ場向け



CFV500-SM ・ 500mm ・ 1台 ・ 35m <sup>3</sup> /min ・ 10.5m ・ 90kW/10P	CFV400-SM ・ 400mm ・ 1台 ・ 18m <sup>3</sup> /min ・ 10.5m ・ 55kW/8P
--	---

# 耐水モーター 一体型ポンプ

ポンプと耐水モーターの一体化で万一の浸水にも万全、  
設備も簡素化でき、維持管理費を削減



立軸(斜流/軸流)ポンプ



立軸渦巻斜流ポンプ

株式会社 西島製作所 www.torishima.co.jp

本社工場 〒569-8660 大阪府高槻市宮田町一丁目1番8号 TEL072(695)0551(大代表) FAX072(693)1288  
 東京支社 〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目6番1号 TOC大崎ビルディング TEL03(5437)0820 FAX03(5437)0827  
 支店 大阪 TEL06(6392)0400 FAX06(6392)0410 札幌 TEL011(241)8911 FAX011(222)7929  
 仙台 TEL022(223)3971 FAX022(261)1782 名古屋 TEL052(221)9521 FAX052(211)2864  
 高松 TEL087(822)2001 FAX087(851)0740 広島 TEL082(263)8222 FAX082(263)2666  
 九州 TEL092(771)1381 FAX092(714)6660

営業所 横浜 TEL045(651)5260 FAX045(651)5270 和歌山 TEL073(425)2578 FAX073(425)2610  
 佐賀 TEL0952(24)1266 FAX0952(24)1267 沖縄 TEL098(863)7011 FAX098(868)7721  
 出張所 宇都 TEL0836(53)2128 熊本 TEL096(227)2750

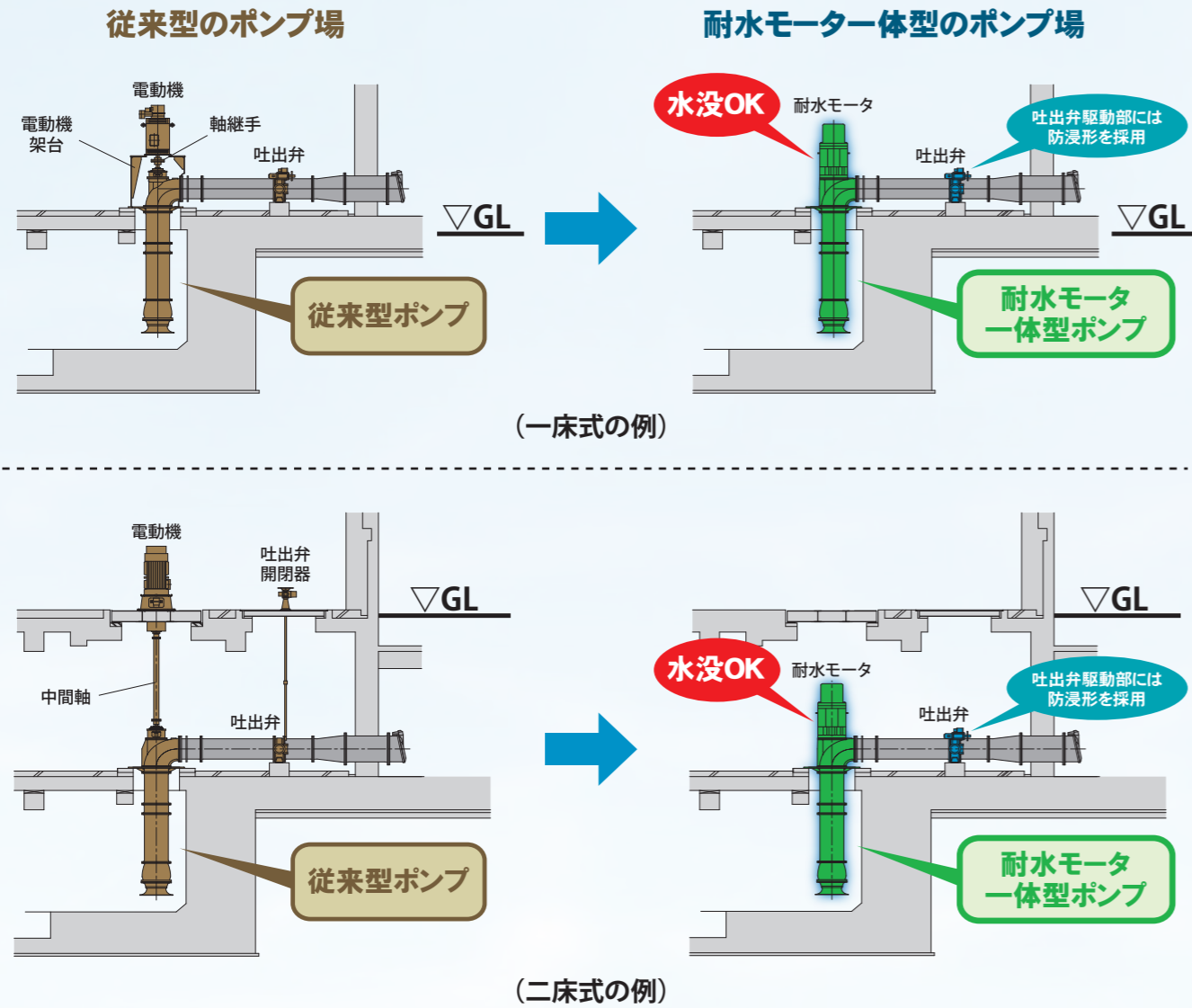
株式会社九州トリシマ 〒843-0151 佐賀県武雄市若木町大字川吉9857-13(武雄工業団地内) TEL0954(26)3081 FAX0954(26)3080

# 耐水モーター 一体型ポンプ

ポンプ場には一床式と多床式があり、電動機は水没を避けて地表（GL）より高い位置に設置されています。また、多床式の場合は、中間軸などの機器が必要になります。

本耐水モーター一体型ポンプは、耐水モーターとポンプを一体としているので、ポンプ室が万一浸水してもポンプは問題なく運転可能であり、耐震性にも優れています。さらに、ポンプ室に機器を集約できるため、設備の簡素化、維持管理費削減の効果があります。

## 立軸斜流型のポンプ場比較



## 適用効果

- モーターが耐水構造のため、万一の水没に対しても安全です。
- ポンプとモーターが一体構造のため、耐震性に優れ、芯出しも不要です。
- 内部冷却水でモーターを冷却するため、大気中への放熱が少なく、換気容量が小さくなります。
- 中間軸などが不要なため、設備が簡単・安価になります（多床式の場合）。
- 機器がポンプ室に集約できるので、維持管理が容易になります（多床式の場合）。

## 立軸ポンプ(斜流/軸流)について

