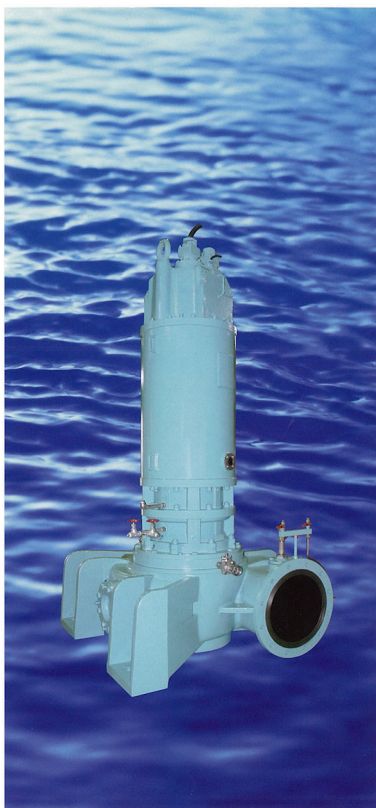


# CFV-SM

アンフィポンプ

耐水モーター一体型立軸渦巻ポンプ

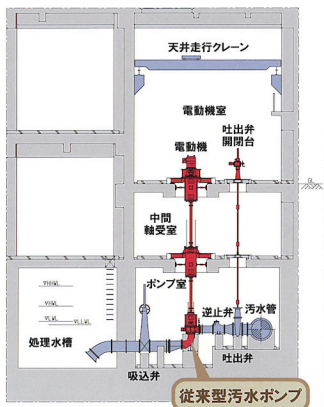


# トシマ 耐水モーター一体立軸渦巻ポンプ アンフィポンプ

地下ポンプ室に全ての機器を集約でき、万一の浸水にも万全です。

## 従来型機場

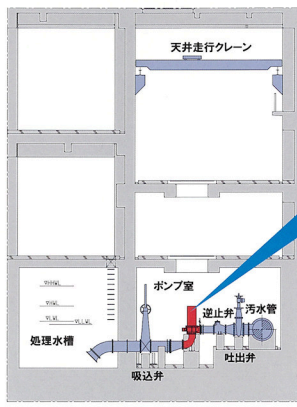
従来、地下にポンプを設置する場合には、モーターの水没を避けるために、地上部にモーターを設置していました。さらに、ポンプ室が深い場合は、長い中間軸を介して主ポンプを駆動していました。



従来型汚水ポンプ

## アンフィポンプ機場

このたび開発したアンフィポンプは、耐水モーター一体のため、地下ポンプ室に主ポンプとモーターなど全ての機器を集約することができ、ポンプ室が万一浸水しても、ポンプは問題なく運転することができます。

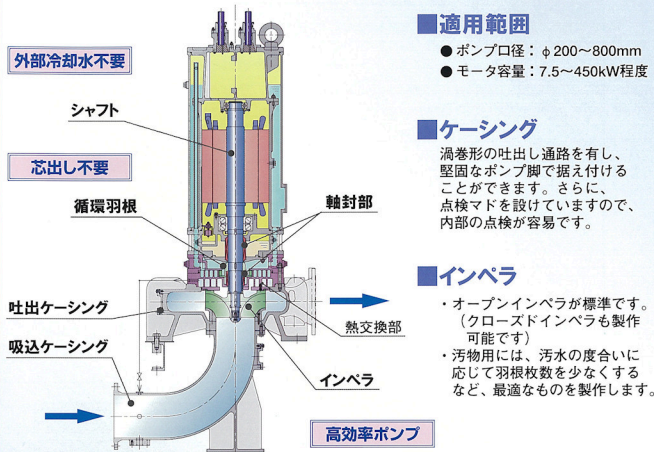


※吐出弁駆動部も水中形とすることが可能です。ただし、外ネジ式仕切弁の場合は、水中形適応不可となります。

## 適用効果

- ① 中間軸などが不要なため、設備が簡単・安価になります。
- ② 設備が地下に集約できるので、土木建築費が安価になります。
- ③ 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。
- ④ 耐水モーターは、内部冷却方式なので、換気容量が小さく済みます。
- ⑤ ポンプとモーター直結のため、芯出しが不要です。

## アンフィポンプの構造



### 適用範囲

- ポンプ口径：φ200～800mm
- モーター容量：7.5～450kW程度

### ケーシング

渦巻形の吐出し通路を有し、堅固なポンプ脚で据え付けることができます。さらに、点検マドを設けていますので、内部の点検が容易です。

### インペラ

- ・オープンインペラが標準です。(クローズドインペラも製作可能です)
- ・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。

高効率ポンプ

## アンフィポンプ納入実績例

某雨水排水ポンプ場



某下水処理場



口径・形式	CFV500-SM	CFV400-SM
台数	1台	1台
吐出量	35m <sup>3</sup> /min	18m <sup>3</sup> /min
全揚程	10.5m	10.5m
原動機	90kW/10P	55kW/8P

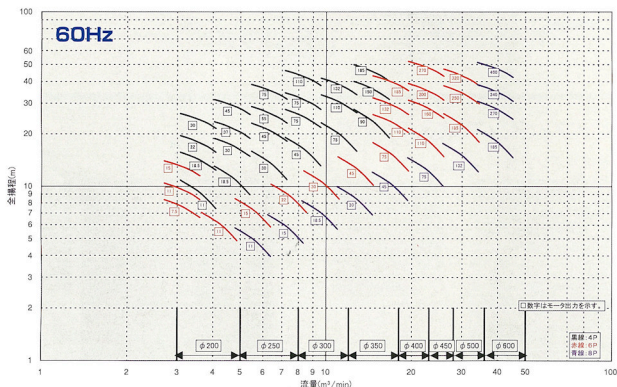
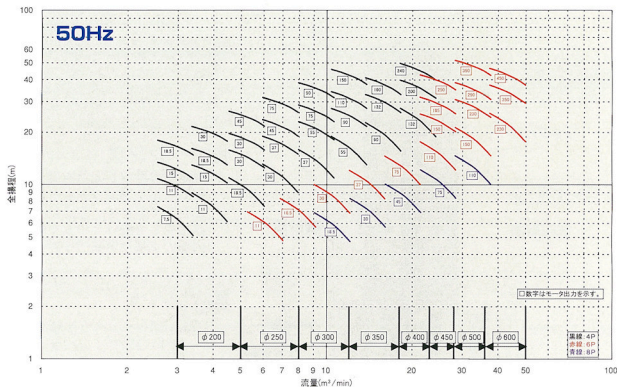
口径・形式	CFV400-SM
台数	2台
吐出量	24m <sup>3</sup> /min
全揚程	6.0m
原動機	37kW/10P

# 選定図

適用範囲

ポンプ口径:  $\phi 200 \sim \phi 800 \text{mm}$  ( $\phi 600 \text{mm}$ 以上については、都度対応致します。)

原動機容量: 7.5kW~450kW程度



株式会社 西島製作所

本社・工場 〒569-6660 大阪府高槻市宮田町一丁目1番9号  
電話 072 (695) 0551 (大代表)・ファクシミリ 072 (693) 1288

東京支社 〒141-0232 東京都品川区大崎1丁目6番1号 TOC大崎ビルディング9階 電話03(5437)0820(代) FAX03(5437)0827

支店 大阪 ☎072(696)6777(代) FAX072(696)2266・札幌 ☎011(241)8911(代) FAX011(222)7929

仙台 ☎022(223)3971(代) FAX022(261)1782・名古屋 ☎052(221)9521(代) FAX052(211)2864

高松 ☎087(822)2001(代) FAX087(851)0740・広島 ☎082(263)8222(代) FAX082(263)2666

九州 ☎092(771)1381(代) FAX092(714)6660

営業所 横浜 ☎045(651)5260(代) FAX045(651)5270・和歌山 ☎073(425)2578 FAX073(425)2610

佐賀 ☎0952(24)1266 FAX0952(24)1267・沖縄 ☎098(863)7011(代) FAX098(868)7721

出張所 宇部 ☎0836(32)4574・熊本 ☎096(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) ☎0954(26)3081 FAX0954(26)3080