

## ■用途

- ①海水の配水、移送、循環用（型式：USWN型）  
 ②温泉の配水、移送、循環用（型式：USWH型）

## ■特長

- ①接液部が樹脂製のため、海水・温泉水に対して、優れた耐食性・耐久性を持っています。  
 ②共通ベース上に全ての機器が設置済みであり、設計・施工期間が短縮できます。  
 ③樹脂製で機械的な可動部を持たない流量センサを採用しました。  
 ④圧力タンクの故障を漏洩検知器と内部ロジックにより検出します。



## ■標準仕様

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 運 転 方 式   | 並列交互運転                                                                         |
| 制 御 方 式   | 圧力スイッチ・フロースイッチによる定圧給水                                                          |
| 取 扱 液     | USWN型：海水(0~50℃)<br>USWH型：温泉水(0~60℃)                                            |
| 吸 込 条 件   | 流し込み                                                                           |
| ポンプ       | 形 式：ペンタム製渦巻ポンプFPS型<br>材 料：ケーシング・羽根車：ペンタム<br>主軸：SUS316<br>軸 封：メカニカルシール（SiC/SiC） |
| 電動機<br>※1 | 相・極数：三相・2/4極<br>電 圧：200V<br>形 式：全閉防まつ形（屋外）                                     |
| 設 置 場 所※2 | 屋内・屋外                                                                          |

※1 電圧変動：±5%以内、周波数変動：±2%以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

※2 周囲温度0~40℃、相対湿度85%以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。

注）材料記号の説明

ペンタム：ポリジシクロペンタジエン（PDCPD）

PVC：硬質塩化ビニル

FRP：ガラス繊維強化プラスチック

PP：ポリプロピレン

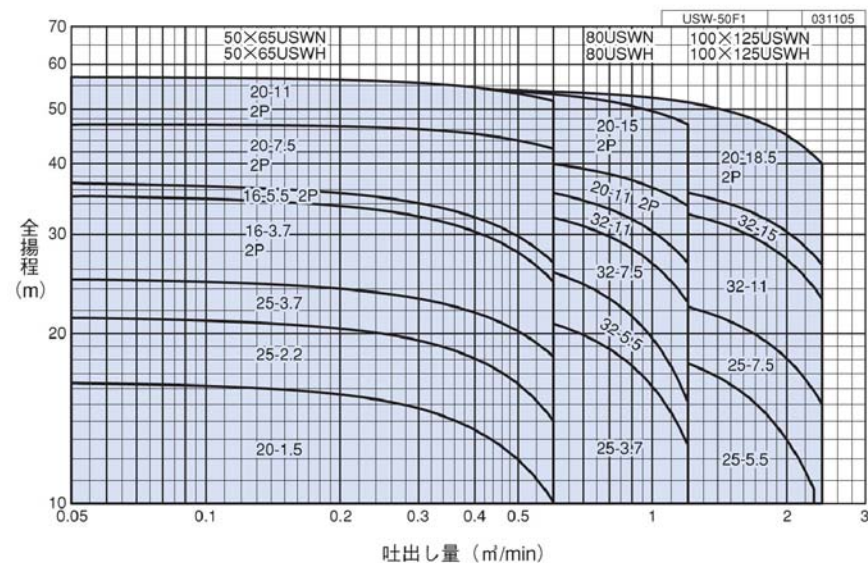
## ■標準付属品

|        |                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 制 御 盤  | 屋外仕様（SUS304/耐塩塗装）                                                                                                |
| ユニット配管 | USWN型：耐衝撃性PVC+FRP補強/PVC<br>USWH型：耐熱性PVC+FRP補強/PP                                                                 |
| 圧力タンク  | 100L プラダ型（海水・温泉水用）、耐塩塗装<br>圧力センサ+漏洩検知器付き                                                                         |
| 流量センサ  | 樹脂製                                                                                                              |
| 共通ベース  | SS/溶融亜鉛メッキ（JISH8641の2種55）                                                                                        |
| 基礎ボルト  | SUS304                                                                                                           |
| 水撃対策   | 吐出流量600L/min以下：<br>圧力タンク<br>吐出流量600L/min以上：<br>圧力タンク+フライングホイルカップ<br>リング（MR <sup>2</sup> =0.25kg・m <sup>2</sup> ） |

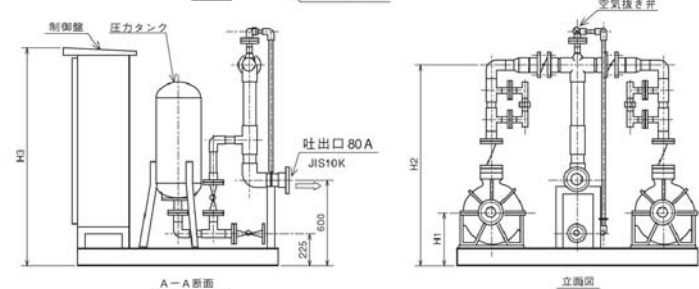
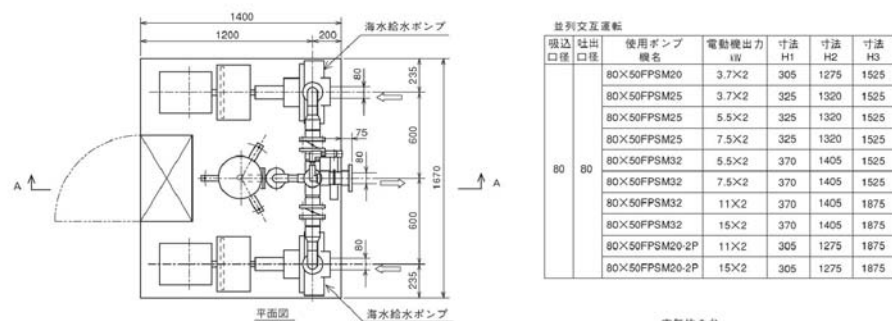
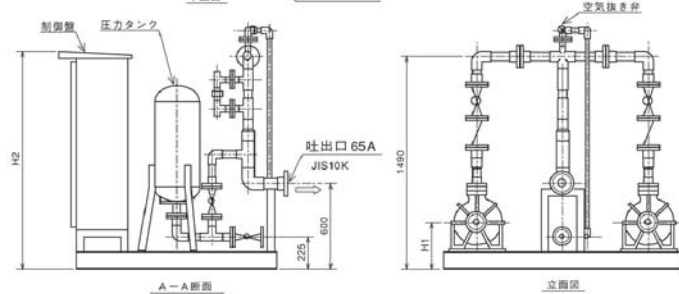
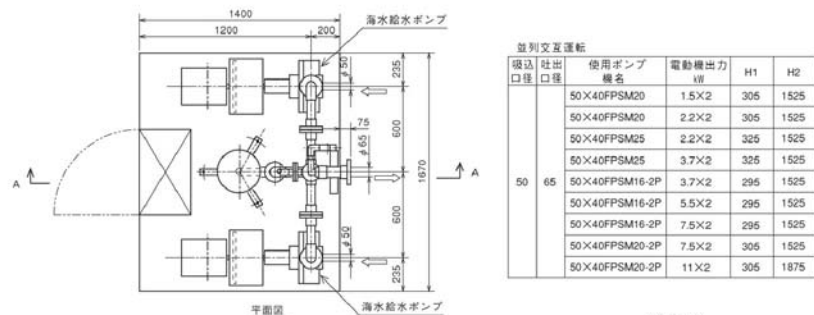
## ■特殊仕様

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 制 御 盤   | 屋内仕様（SS耐塩塗装）<br>インバータ制御<br>別置形 |
| 運 転 方 式 | 単独交互運転                         |
|         | 吸上げ仕様                          |
|         | 大水量形（選定図を超える範囲）                |

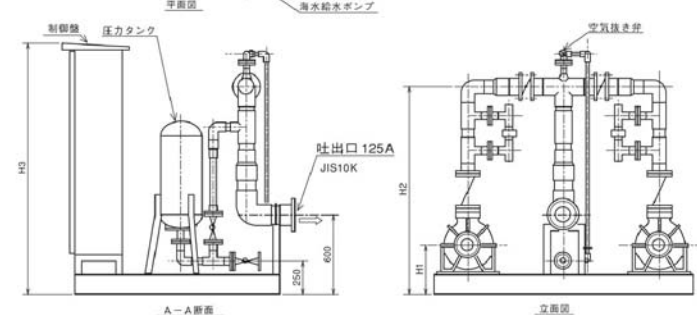
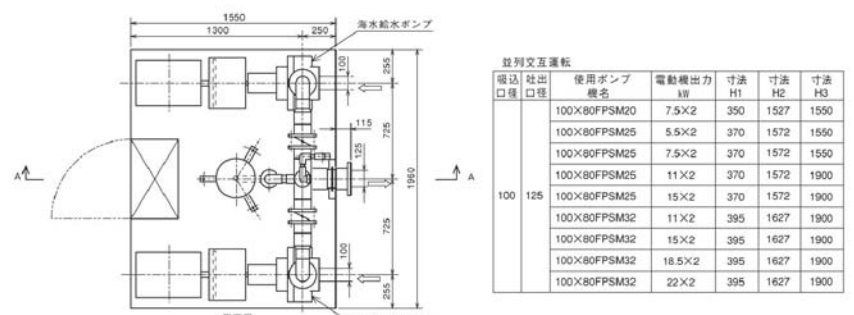
## ■選定図（並列交互）50Hz



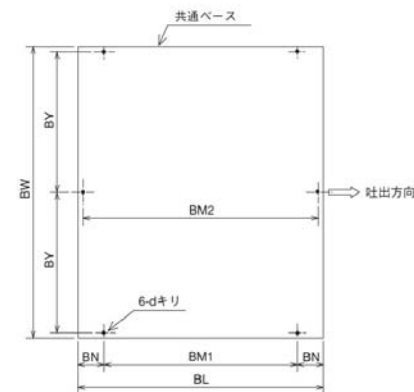
■外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



■外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



### ■基礎ボルト USW型



| 機名          | 共通ベース |     |      |      |      |     | 基礎ボルト |     |       |
|-------------|-------|-----|------|------|------|-----|-------|-----|-------|
|             | BL    | BN  | BM1  | BM2  | BW   | BY  | d     | サイズ | 長さ    |
| 50×65USWN   | 1400  | 150 | 1100 | 1340 | 1670 | 805 | 24    | M20 | 6 400 |
| 50×65USWH   | 1400  | 150 | 1100 | 1340 | 1670 | 805 | 24    | M20 | 6 400 |
| 80USWN      | 1400  | 150 | 1100 | 1340 | 1670 | 805 | 24    | M20 | 6 400 |
| 80USWH      | 1400  | 150 | 1100 | 1340 | 1670 | 805 | 24    | M20 | 6 400 |
| 100×125USWN | 1550  | 180 | 1190 | 1480 | 1960 | 945 | 26    | M22 | 6 500 |
| 100×125USWH | 1550  | 180 | 1190 | 1480 | 1960 | 945 | 26    | M22 | 6 500 |