

B

汎用

■用途

- 農業用
- 漁業用

■特長

- すぐれたメカニズムで高圧を発生、大水量を吐出し。
- 自吸力にすぐれ、わずかの時間で自吸揚水。
- セミオープン羽根車採用、耐久性抜群で土砂混入水もスムーズに揚水。
- 特殊構造のメカニカルシールで運転中の注油の必要がなく、保守点検も容易。
- シンプルな構造、部品の互換性にすぐれメンテナンスも簡単。
- 中速回転から高速回転まで広範囲な仕様を用意、目的にあった機種を選定が可能。

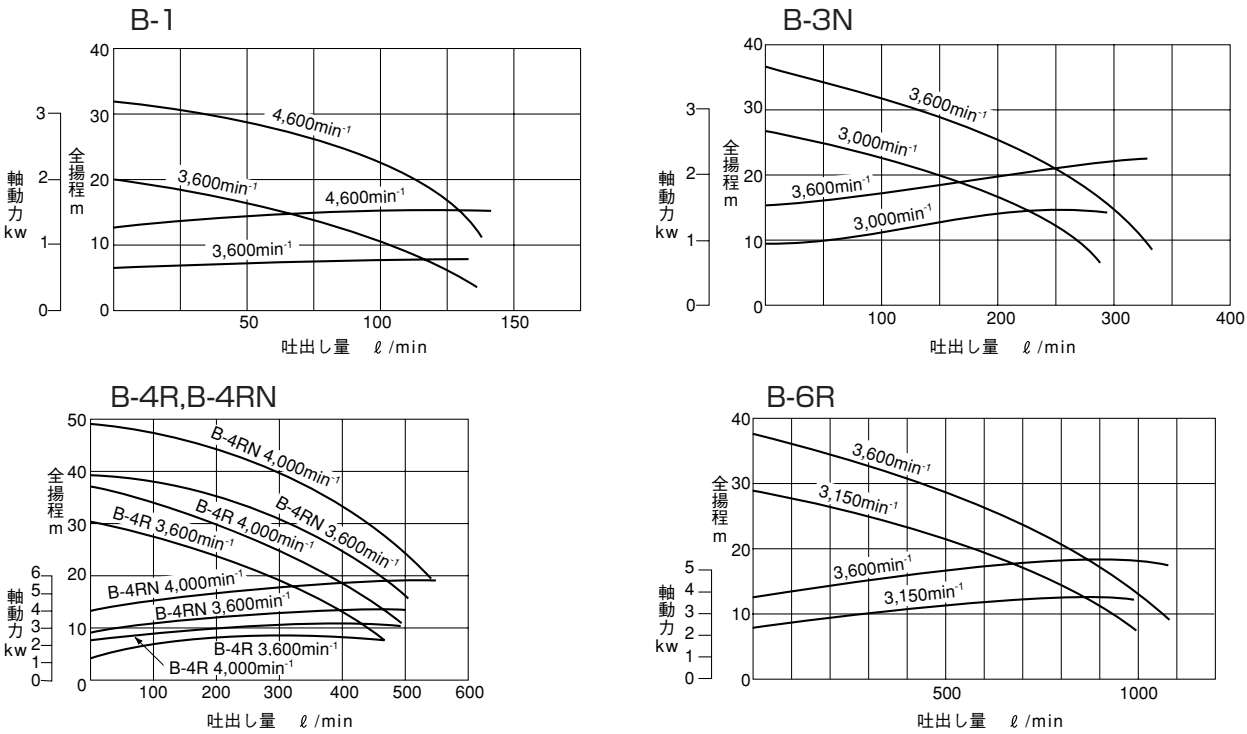
■標準仕様

|     |       |                |
|-----|-------|----------------|
| 取扱液 | 液質    | 清水、汚水          |
|     | 液温    | 0～40℃（凍結のないこと） |
| 構造  | 羽根車   | セミオープン         |
|     | 軸封    | メカニカルシール       |
|     | 軸受    | 玉軸受            |
|     | ケーシング | ADC12          |
| 材質  | 羽根車   | FC200          |
|     | 主軸    | S45C           |
|     | 接続    | ホースカップリング接続    |

■標準付属品

|           |    |
|-----------|----|
| ホースカップリング | 2組 |
| ストレーナ     | 1  |
| 竹の子       | 1  |
| ホースバンド    | 3  |

■性能曲線



■仕様表

| 口径<br>mm | 形 式   | 回転速度<br>min <sup>-1</sup> | 吐出量<br>ℓ/min | 全揚程<br>m | 所要動力<br>kW | ポンプ側Vプーリ<br>(呼び径×種類) | 回転方向<br>(プーリ側より見て) |
|----------|-------|---------------------------|--------------|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 25       | B-1   | 3600                      | 130          | 21       | 0.75       | 2½"×A2               | 左                  |
|          |       | 4600                      | 140          | 32       | 1.5        |                      |                    |
|          |       |                           |              |          |            |                      |                    |
| 40       | B-3N  | 3000                      | 300          | 26       | 1.5        | 3"×B2                | 左                  |
|          |       | 3600                      | 330          | 36       | 2.2        |                      |                    |
| 50       | B-4R  | 3600                      | 480          | 30       | 2.2        | 3"×B2                | 左                  |
|          |       | 4000                      | 500          | 37       | 3.1        |                      |                    |
|          |       |                           |              |          |            |                      |                    |
| 50       | B-4RN | 3600                      | 480          | 38       | 3.7        | 3"×B3                | 左                  |
|          |       | 4000                      | 520          | 48       | 5.5        |                      |                    |
|          |       |                           |              |          |            |                      |                    |
| 80       | B-6R  | 3150                      | 1000         | 29       | 3.7        | 4"×B3                | 左                  |
|          |       | 3600                      | 1100         | 38       | 5.5        |                      |                    |

OSA

中低速型

■用途

- 農業用
- 漁業用

■特長

- 呼び水のわずらわしさのない自吸式で、最初1回の給水で排気、揚水可能。
- 一度揚水すれば、ポンプ胴体に常に水が残留しているため管理が容易。
- 特別設計のセミオープン羽根車でストレーナを通過する土砂混入水や汚水などの揚水にも対応。

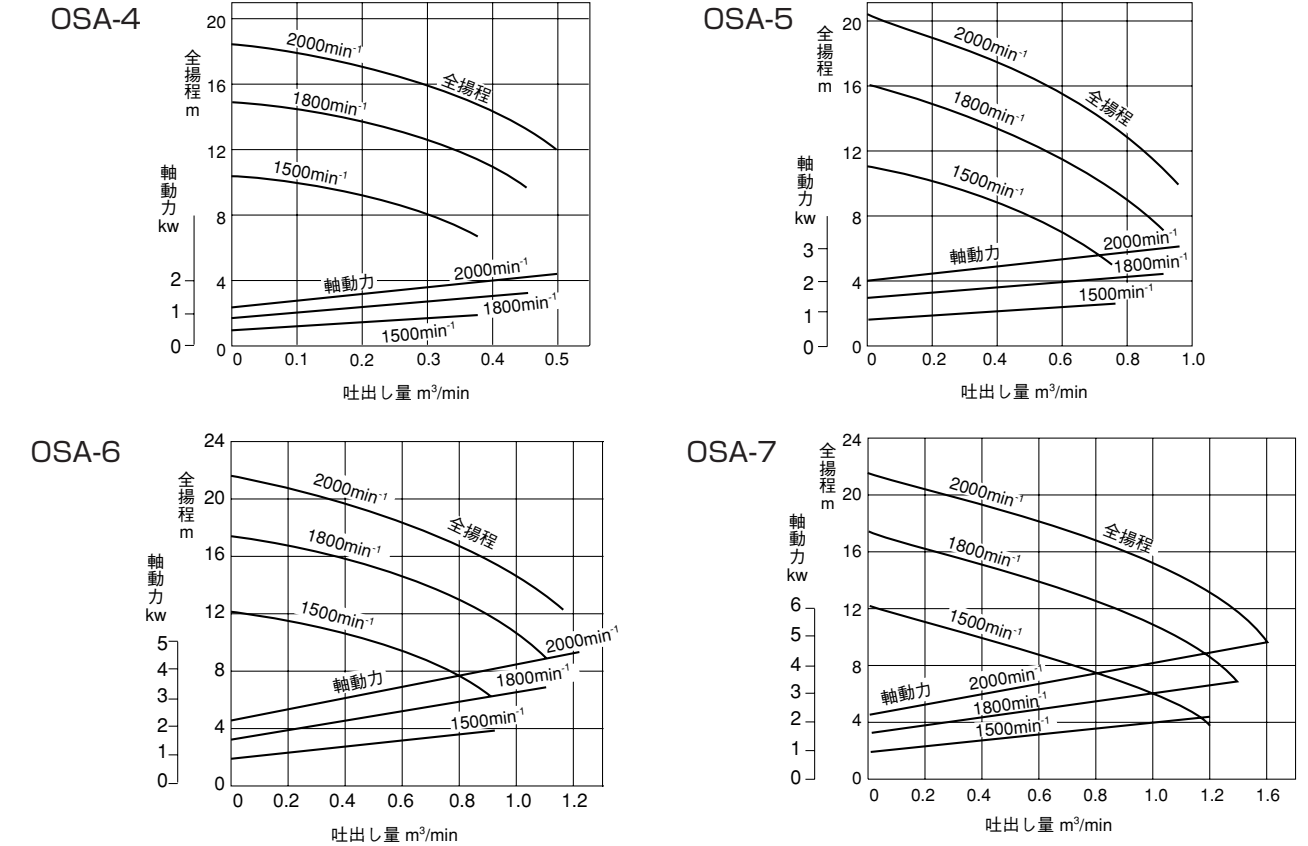
■標準仕様

|     |                        |                |
|-----|------------------------|----------------|
| 取扱液 | 液質                     | 清水、汚水          |
|     | 液温                     | 0～40℃（凍結のないこと） |
| 構造  | 羽根車                    | セミオープン         |
|     | 軸封                     | メカニカルシール       |
|     | 軸受                     | 玉軸受            |
| 材質  | ケーシング                  | FC200          |
|     | 羽根車                    | FC200          |
|     | 主軸                     | SUS420J2       |
| 接続  | (吸込) ねじ接続 (吐出し) フランジ接続 |                |

■標準付属品

|       |    |
|-------|----|
| 相フランジ | 1組 |
| ストレーナ | 1  |

■性能曲線



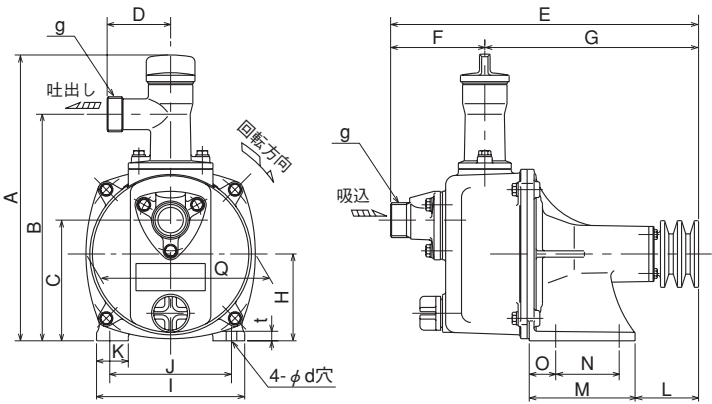
■仕様表

| 口径<br>mm | 形 式   | 回転速度<br>min <sup>-1</sup> | 吐出量<br>m³/min | 全揚程<br>m | 吐出量<br>m³/min | 全揚程<br>m | 吐出量<br>m³/min | 全揚程<br>m | 所要動力<br>kW | ポンプ側Vプーリ<br>(呼び径×種類) | 回転方向<br>(プーリ側より見て) |
|----------|-------|---------------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 50       | OSA-4 | 1500                      | 0.2           | 9        | 0.3           | 7.5      | 0.4           | 5.5      | 1.1        | 3½"×B2               | 左                  |
|          |       | 1800                      | 0.2           | 13.5     | 0.3           | 12       | 0.4           | 10       | 1.7        |                      |                    |
|          |       | 2000                      | 0.2           | 17       | 0.3           | 15.5     | 0.4           | 13       | 2.3        |                      |                    |
| 65       | OSA-5 | 1500                      | 0.4           | 9        | 0.55          | 7        | 0.7           | 4.5      | 1.7        | 3½"×B3               | 左                  |
|          |       | 1800                      | 0.4           | 13       | 0.55          | 11.5     | 0.7           | 9        | 2.5        |                      |                    |
|          |       | 2000                      | 0.4           | 17       | 0.55          | 15       | 0.7           | 12.5     | 3.4        |                      |                    |
| 80       | OSA-6 | 1500                      | 0.5           | 9.5      | 0.7           | 7.5      | 0.9           | 5.5      | 2.3        | 3½"×B3               | 左                  |
|          |       | 1800                      | 0.5           | 15       | 0.7           | 13.5     | 0.9           | 11       | 3.8        |                      |                    |
|          |       | 2000                      | 0.5           | 18       | 0.7           | 16       | 0.9           | 13.5     | 5.1        |                      |                    |
| 100      | OSA-7 | 1500                      | 0.75          | 7        | 1.0           | 5        | 1.2           | 3        | 2.5        | 4"×B3                | 左                  |
|          |       | 1800                      | 0.75          | 12.5     | 1.0           | 10       | 1.2           | 7.5      | 3.9        |                      |                    |
|          |       | 2000                      | 0.75          | 16.5     | 1.0           | 14       | 1.2           | 10.5     | 5.2        |                      |                    |

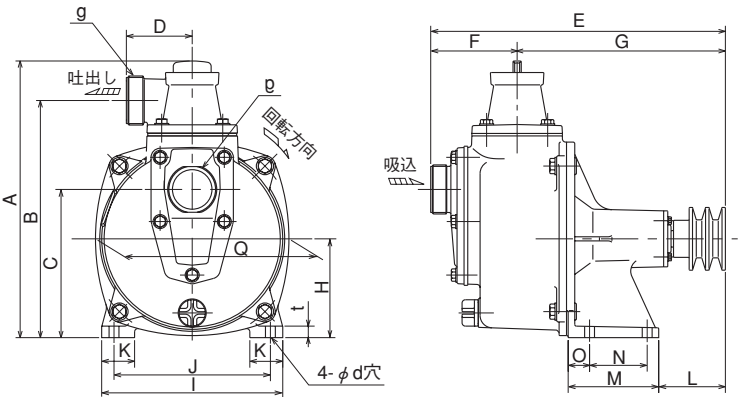
B形・OSA形

■寸法図

B-1  
B-3N

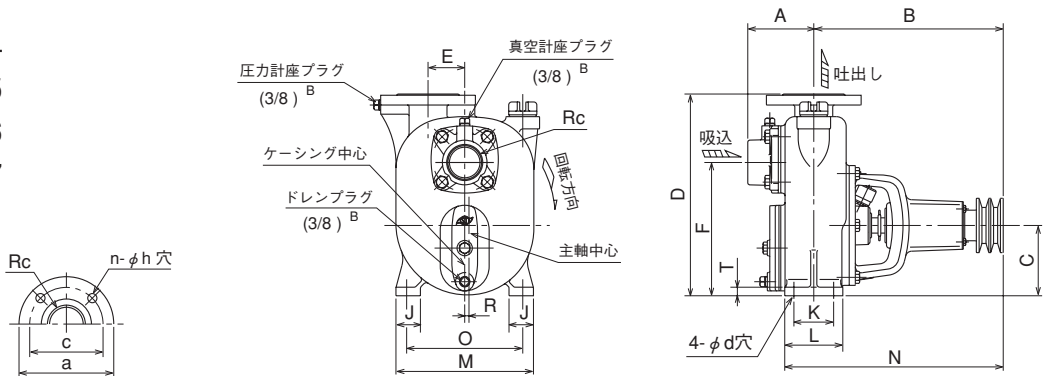


B-4R  
B-4RN  
B-6R



| 口径<br>mm | 形 式   | 外 形 寸 法 mm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |     | 質量<br>kg |
|----------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----------|
|          |       | A          | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K  | L   | M   | N  | O  | Q   | t  | d  | g   |          |
| 25       | B-1   | 270        | 214 | 114 | 60  | 291 | 89  | 202 | 82  | 140 | 115 | 30 | 60  | 100 | 60 | 25 | 160 | 9  | 10 | G1  | 6        |
| 40       | B-3N  | 344        | 282 | 149 | 75  | 352 | 107 | 245 | 105 | 190 | 160 | 38 | 81  | 110 | 70 | 26 | 195 | 14 | 10 | G1½ | 11       |
| 50       | B-4R  | 336        | 288 | 180 | 80  | 358 | 105 | 253 | 120 | 220 | 190 | 40 | 81  | 110 | 70 | 26 | 235 | 14 | 12 | G2  | 15       |
|          | B-4RN | 336        | 288 | 180 | 80  | 406 | 105 | 301 | 120 | 220 | 190 | 40 | 112 | 125 | 80 | 25 | 235 | 14 | 12 | G2  | 16       |
| 80       | B-6R  | 436        | 371 | 215 | 110 | 453 | 138 | 315 | 140 | 255 | 225 | 42 | 113 | 135 | 80 | 28 | 266 | 14 | 12 | G3  | 24       |

OSA-4  
OSA-5  
OSA-6  
OSA-7



| 口径<br>mm | 形 式   | 外 形 寸 法 mm |     |     |     |     |     |     |    |    |       |     |     |   |    |    | フランジ寸法 |     |     |      | 質量<br>kg |
|----------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|-----|---|----|----|--------|-----|-----|------|----------|
|          |       | A          | B   | C   | D   | E   | F   | O   | J  | K  | L     | M   | N   | R | T  | d  | Rc     | a   | c   | n-h  |          |
| 50       | OSA-4 | 108        | 310 | 115 | 330 | 60  | 218 | 190 | 40 | 65 | 357.5 | 225 | 95  | 7 | 14 | 12 | 2      | 155 | 120 | 4-15 | 38       |
| 65       | OSA-5 | 126        | 345 | 150 | 380 | 105 | 255 | 230 | 50 | 85 | 410   | 275 | 125 | 6 | 16 | 15 | 2½     | 175 | 140 | 4-15 | 52       |
| 80       | OSA-6 | 127        | 350 | 150 | 395 | 110 | 262 | 230 | 50 | 85 | 410   | 275 | 125 | 6 | 16 | 15 | 3      | 185 | 150 | 8-15 | 63       |
| 100      | OSA-7 | 148        | 350 | 150 | 405 | 110 | 256 | 230 | 60 | 85 | 410   | 275 | 125 | 6 | 17 | 15 | 4      | 210 | 175 | 8-15 | 68       |

テストポンプ

手動式テストポンプ

TP-50



- 用途
- 水圧テスト用

- 特長
- 操作ハンドルを吐出口と圧力計に対して直角に配置、作動時にじゃまにならず操作簡単。
  - 支点の改良で圧力アップを実現。
  - 圧力数値が正確に読みとれる圧力計。

■仕様表

| 形 式   | フランジ径<br>mm | 最高圧力<br>MPa | ストローク<br>mm | 1回吸水量<br>cc | 水槽容量<br>ℓ | 吐出し口径 | 外形寸法<br>長×高×幅 mm | 質量<br>kg |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------|------------------|----------|
| TP-50 | 22          | 3.43        | 35          | 13          | 4.6       | G 1/4 | 357×285×223      | 3.4      |

電動式テストポンプ

PP-T



PP-201T

PP-401T

- 用途
- 水圧テスト用

- 特長
- 機能性を凝縮したコンパクトなボディ。
  - 簡単な操作で高圧力が得られます。

■仕様表

| 要 目    |       | 形 式               | PP-201T      | PP-401T     |
|--------|-------|-------------------|--------------|-------------|
| 本体寸法   |       | 長×幅×高 mm          | 293×218×230  | 330×240×237 |
| 本体乾燥質量 |       | kg                | 9.0          | 14.8        |
| ポンプ    | 方 式   | 横型一連往復動ポンプ        |              |             |
|        | 同期速度  | min <sup>-1</sup> | 1500/1800    |             |
|        | 吸 水 量 | ℓ/min             | 2.5/3.0      | 5.0/6.0     |
|        | 最高圧力  | MPa               | 3.0          |             |
|        | 吸水口径  | 吋                 | PF 1/2       | PF 3/4      |
|        | 余 水 口 | 10mmホース芯          |              |             |
| 電動機    | 吐水口径  | 吋                 | G 1/4        |             |
|        | 方 式   | 単相100V・分相         | 単相100V・コンデンサ |             |
|        | 出 力   | W                 | 200          | 400         |
| 電源コード  |       | m                 | 3            |             |

洗浄・噴霧機

電動式洗浄・噴霧機

PP-C



PP-201C

PP-401C

機能性を重視した本格的な洗浄・噴霧機

- 用途
- 各種洗浄用
  - 噴霧、散水用

- 特長
- 機能性を凝縮したコンパクトなボディ。
  - 自動調圧機構付で面倒な圧力調整は不要、水圧はいつも安定。

■仕様表

| 要 目    |       | 形 式               | PP-201C      | PP-401C     |
|--------|-------|-------------------|--------------|-------------|
| 本体寸法   |       | 長×幅×高 mm          | 243×193×205  | 272×216×212 |
| 本体乾燥質量 |       | kg                | 8.7          | 14.5        |
| ポンプ    | 方 式   | 横型一連往復動ポンプ        |              |             |
|        | 同期速度  | min <sup>-1</sup> | 1500/1800    |             |
|        | 吸 水 量 | ℓ/min             | 2.5/3.0      | 5.0/6.0     |
|        | 最高圧力  | MPa               | 3.0          |             |
|        | 吸水口径  | 吋                 | PF 1/2       | PF 3/4      |
|        | 余 水 口 | 10mmホース芯          |              |             |
| 電動機    | 吐水口径  | 吋                 | G 1/4        |             |
|        | 方 式   | 単相100V・分相         | 単相100V・コンデンサ |             |
|        | 出 力   | W                 | 200          | 400         |
| 電源コード  |       | m                 | 3            |             |

■標準付属品

|       | PP-201C           | PP-401C |
|-------|-------------------|---------|
| 吸水ホース | 内径mm×長m<br>12×1.8 | 19×1.8  |
| ストレーナ | 1                 |         |
| 余水ホース | 内径mm×長m<br>10×1.8 |         |
| 高圧ホース | 内径mm×長m<br>7.5×10 |         |
| ノズル   | 一頭口ノズル            | ガンノズル   |
| 収納ケース | 1                 |         |