

OSA

中低速型

■用途

●農業用



■特長

- 自吸力にすぐれ、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

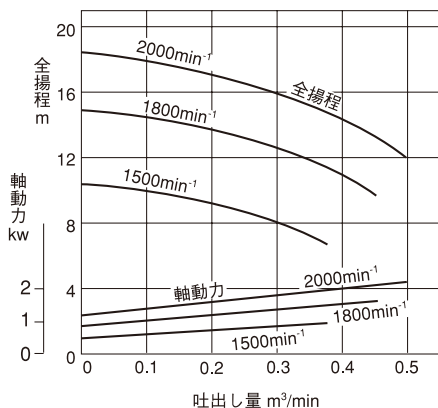
| | | |
|-----|------------------------|-----------------|
| 取扱液 | 液質 | 清水、汚水 |
| | 液温 | 0~40℃ (凍結のないこと) |
| 構造 | 羽根車 | セミオープン |
| | 軸封 | メカニカルシール |
| | 軸受 | 密封玉軸受 |
| 材質 | ケーシング | FC200 |
| | 羽根車 | FC200 |
| | 主軸 | SUS420J2 |
| 接続 | (吸込) ねじ接続 (吐出し) フランジ接続 | |

■標準付属品

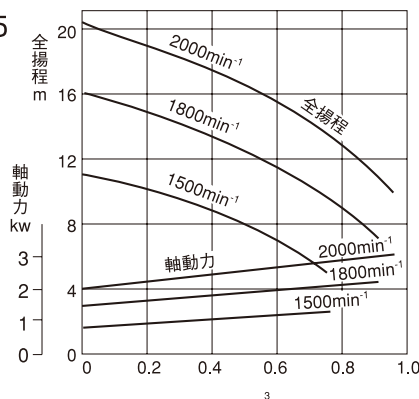
| | |
|-----------|----|
| 相フランジ | 1組 |
| ストレーナ | 1 |
| ポンプ側Vプーリー | 1 |

■性能曲線

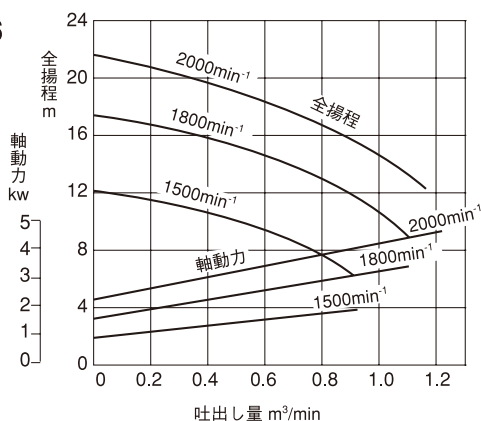
OSA-4



OSA-5



OSA-6



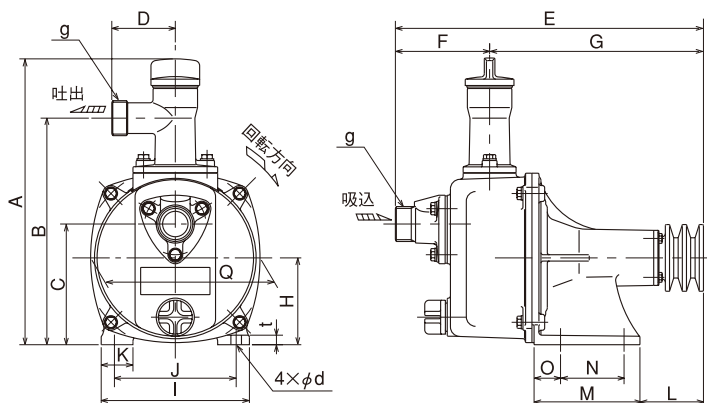
■仕様表

| 口径 mm | 形式 | 回転速度 min ⁻¹ | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 所要動力 kW | ポンプ側Vプーリー (呼び径×種類) | 回転方向 (プーリー側より見て) |
|----------|-------|---------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|------------|-----------------------|---------------------|
| 50 | OSA-4 | 1500 | 0.2 | 9 | 0.3 | 7.5 | 0.4 | 5.5 | 1.1 | 3 1/2"×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 | 3 1/2"×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 | 3 1/2"×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 | | |

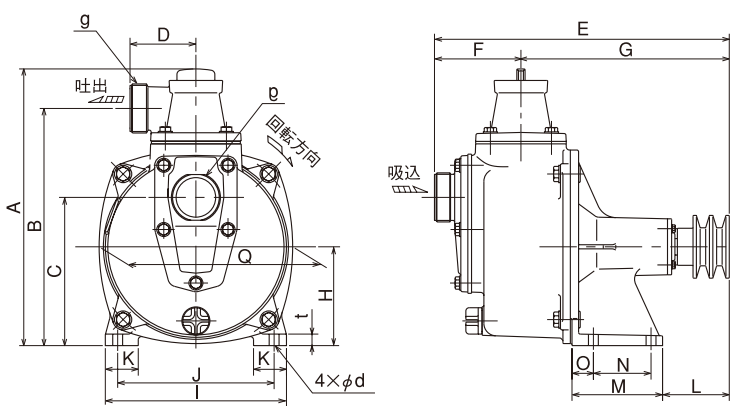
B形・OSA形

■寸法図 (計画・実施の際は、ポンプ外形寸法図をご確認願います。)

B-1
B-3N

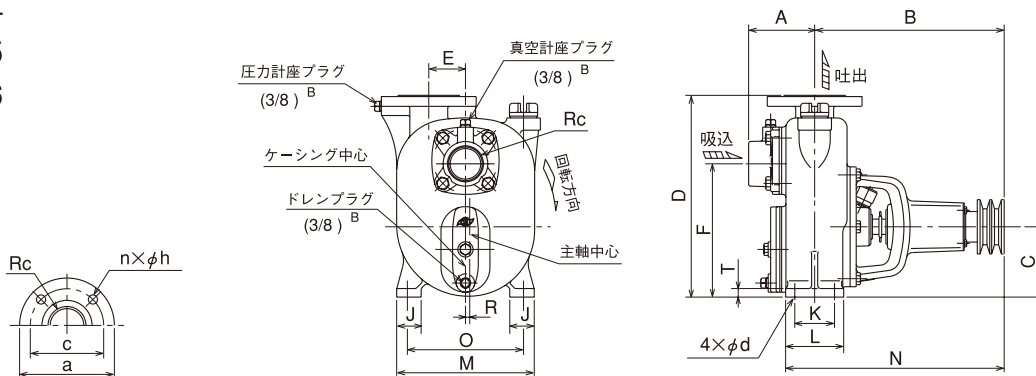


B-4R
B-4RN



| 口径 mm | 形式 | 外形寸法 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 質量 kg |
|----------|-------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | Q | t | d | g | |
| 25 | B-1 | 266 | 214 | 114 | 60 | 291 | 89 | 202 | 82 | 140 | 115 | 30 | 60 | 100 | 60 | 25 | 160 | 9 | 10 | G1 | 6 |
| 40 | B-3N | 340 | 282 | 149 | 75 | 352 | 107 | 245 | 105 | 190 | 160 | 38 | 81 | 110 | 70 | 26 | 195 | 14 | 10 | G1½ | 11 |
| 50 | B-4R | 331 | 288 | 180 | 80 | 376 | 123 | 253 | 120 | 220 | 190 | 40 | 81 | 110 | 70 | 26 | 235 | 14 | 12 | G2 | 15 |
| | B-4RN | 331 | 288 | 180 | 80 | 424 | 123 | 301 | 120 | 220 | 190 | 40 | 112 | 125 | 80 | 25 | 235 | 14 | 12 | G2 | 16 |

OSA-4
OSA-5
OSA-6



| 口径 mm | 形式 | 外形寸法 mm | | | | | | | | | | | | | | | フランジ寸法 | | | | 質量 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 | 95 | 225 | 357.5 | 7 | 14 | 12 | 2 | 155 | 120 | 4×15 | 38 |
| 65 | OSA-5 | 126 | 345 | 150 | 380 | 105 | 255 | 230 | 50 | 85 | 125 | 275 | 410 | 6 | 16 | 15 | 2½ | 175 | 140 | 4×15 | 52 |
| 80 | OSA-6 | 127 | 350 | 150 | 395 | 110 | 262 | 230 | 50 | 85 | 125 | 275 | 410 | 6 | 16 | 15 | 3 | 185 | 150 | 8×15 | 63 |