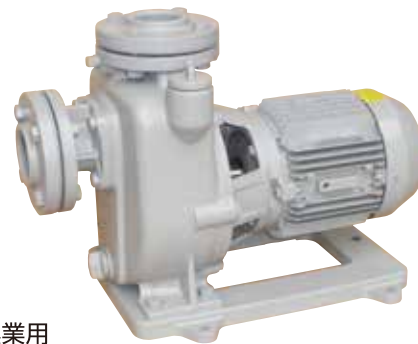


MPJ



直動/自吸式/メカニカルシール



■特長

- 水路解析された羽根車とケーシングで高効率を実現、仕様範囲も広く、幅広い用途に対応。
- 配管をはずすことなく、分解・点検・修理ができるB.P.O(バックプルアウト)構造。
- 雨に強い全閉外扇屋外形電動機を採用。

■標準仕様

| | | |
|-------------|-------|---------------------------------------|
| 取扱液 | 液質 | 清水 |
| | 液温 | 0~40℃ (凍結のないこと) |
| 構造 | 羽根車 | クローズ |
| | 軸封 | メカニカルシール (セラミック×カーボン) |
| | 軸受 | 密封玉軸受 |
| 材質 | ケーシング | FC200 |
| | 羽根車 | CAC406 |
| | 主軸 | SUS304 : 0.75~5.5kW SUS403 : 7.5kW |
| 電動機 (別注) | 種類 | 全閉外扇屋外形 |
| | 電源 | 三相 200V |
| | 極数 | 2極 |
| | 接続 | フランジ接続 JIS10K、薄形 |

■用途

- 建築設備用
- 農業用
- 工業設備用
- プラント組込用
- 消雪用

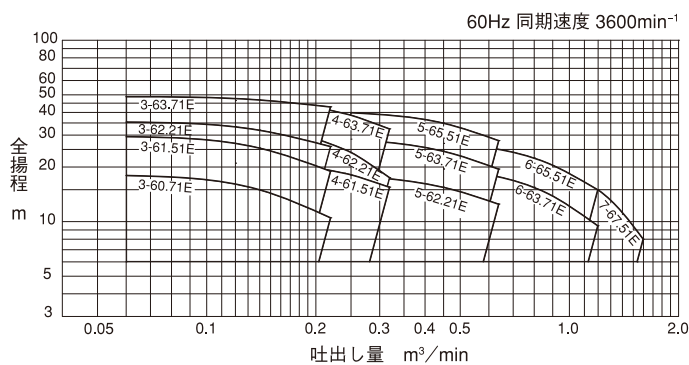
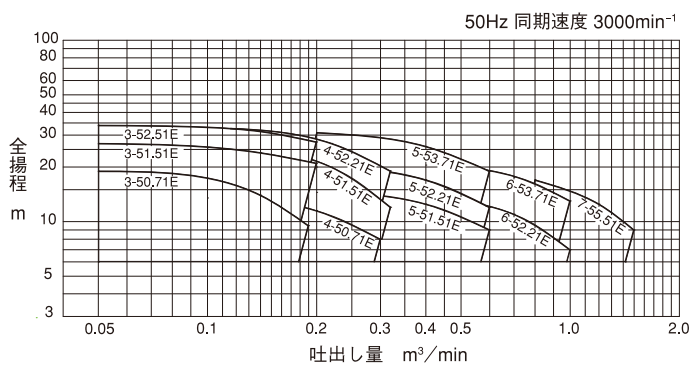
■特別仕様

| | |
|-------|----------------------------------|
| 電動機変更 | 電圧 |
| 材質変更 | パッキン、耐油・耐熱性 メカニカルシール(SiC×SiC) |

■標準付属品

| | |
|-----------------------|----|
| 電動機 | 1 |
| 単独ベース | 1 |
| 相フランジ (ボルト・ナット・パッキン付) | 2組 |
| ストレーナ | 1 |

選定図



仕様表

50Hz同期速度3000min⁻¹

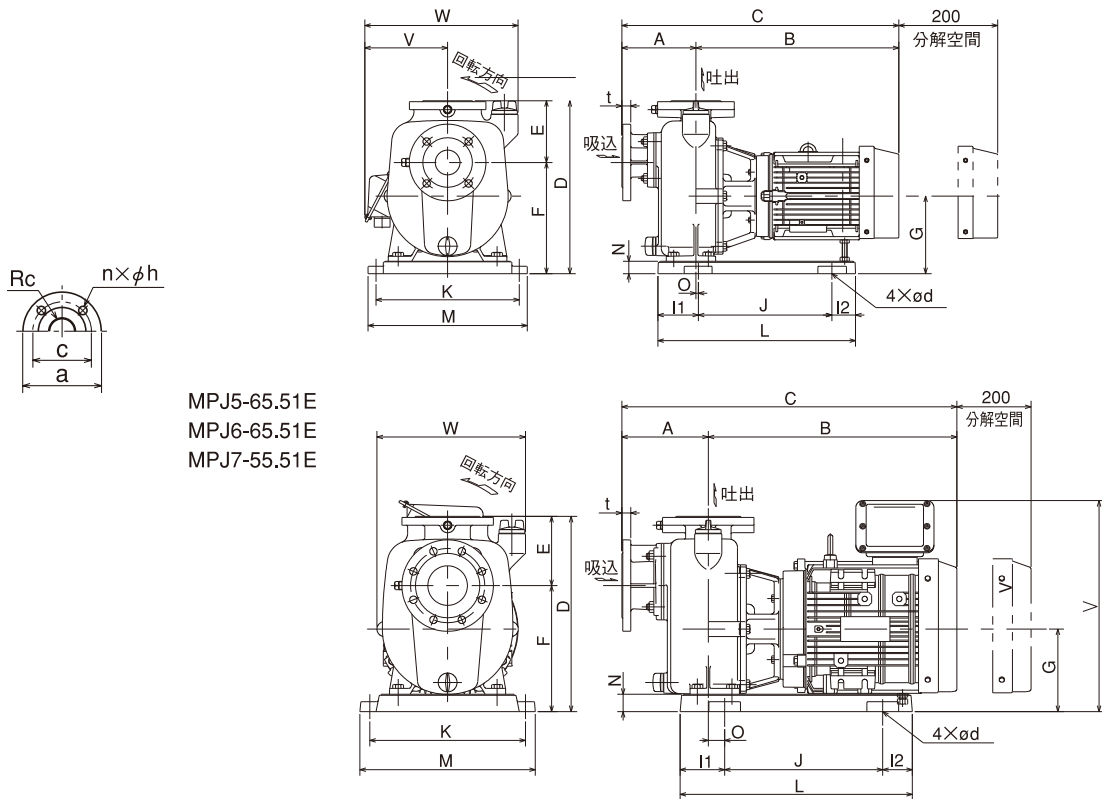
| 口径 mm | 形式 | 電動機出力 kW | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m |
|-------|-------------|----------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 40 | MPJ3-50.71E | 0.75 | 0.05 | 19 | 0.14 | 14 | 0.19 | 9.5 |
| | MPJ3-51.51E | 1.5 | 0.05 | 27 | 0.14 | 24 | 0.20 | 21 |
| | MPJ3-52.21E | 2.2 | 0.05 | 34 | 0.14 | 31.5 | 0.20 | 27.5 |
| 50 | MPJ4-50.71E | 0.75 | 0.10 | 13.5 | 0.20 | 11.5 | 0.30 | 8 |
| | MPJ4-51.51E | 1.5 | 0.10 | 25.5 | 0.22 | 20 | 0.32 | 12 |
| | MPJ4-52.21E | 2.2 | 0.10 | 33 | 0.22 | 27 | 0.32 | 19 |
| 65 | MPJ5-51.51E | 1.5 | 0.20 | 14.5 | 0.40 | 12.5 | 0.60 | 9 |
| | MPJ5-52.21E | 2.2 | 0.20 | 20 | 0.40 | 17 | 0.60 | 12 |
| 80 | MPJ5-53.71E | 3.7 | 0.20 | 31 | 0.40 | 26 | 0.60 | 19 |
| | MPJ6-52.21E | 2.2 | 0.40 | 13.5 | 0.70 | 11 | 1.0 | 7 |
| 100 | MPJ6-53.71E | 3.7 | 0.40 | 20.5 | 0.70 | 17.5 | 1.0 | 13 |
| 100 | MPJ7-55.51E | 5.5 | 0.80 | 17 | 1.2 | 12.5 | 1.5 | 9 |

60Hz同期速度3600min⁻¹

| 口径 mm | 形式 | 電動機出力 kW | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出し量 m ³ /min | 全揚程 m |
|-------|-------------|----------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 40 | MPJ3-60.71E | 0.75 | 0.06 | 18 | 0.14 | 15 | 0.22 | 10.5 |
| | MPJ3-61.51E | 1.5 | 0.06 | 29.5 | 0.14 | 25.5 | 0.22 | 19 |
| | MPJ3-62.21E | 2.2 | 0.06 | 35.5 | 0.14 | 32 | 0.22 | 26 |
| | MPJ3-63.71E | 3.7 | 0.06 | 49 | 0.14 | 47 | 0.22 | 43 |
| 50 | MPJ4-61.51E | 1.5 | 0.12 | 21 | 0.24 | 18.5 | 0.32 | 15.5 |
| | MPJ4-62.21E | 2.2 | 0.12 | 33.5 | 0.24 | 25 | 0.32 | 17.5 |
| | MPJ4-63.71E | 3.7 | 0.12 | 46.5 | 0.24 | 39.5 | 0.32 | 32.5 |
| 65 | MPJ5-62.21E | 2.2 | 0.25 | 18 | 0.45 | 15.5 | 0.64 | 12.5 |
| | MPJ5-63.71E | 3.7 | 0.25 | 28.5 | 0.45 | 24.5 | 0.64 | 19.5 |
| 80 | MPJ5-65.51E | 5.5 | 0.25 | 40 | 0.45 | 35 | 0.64 | 28 |
| | MPJ6-63.71E | 3.7 | 0.45 | 19.5 | 0.80 | 15.5 | 1.2 | 9.5 |
| 100 | MPJ6-65.51E | 5.5 | 0.45 | 27 | 0.80 | 22.5 | 1.2 | 15 |
| 100 | MPJ7-67.51E | 7.5 | 0.80 | 21 | 1.2 | 15 | 1.6 | 8 |

MPJ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。)



MPJ5-65.51E
MPJ6-65.51E
MPJ7-55.51E

50Hz

| 口径 mm | 形式 | 電動機 出力 kW | 外形寸法 mm | | | | | | | | | | | | | | | フランジ寸法 | | | | | 質量 kg | | | |
|----------|-------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|-------|----|----|-----|----------|----|------|------|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | I | I ₂ | J | K | L | M | N | O | V | W | d | Rc | a | | c | t | n×h |
| 40 | MPJ3-50.71E | 0.75 | 125 | 363 | 488 | 325 | 110 | 215 | 137 | 62 | 58 | 230 | 260 | 350 | 292 | 25 | 0 | 157 | 290 | 12 | 1½ | 140 | 105 | 18 | 4×15 | 36.5 |
| | MPJ3-51.51E | 1.5 | 150 | 382 | 532 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 167.5 | 310.5 | 12 | 1½ | 140 | 105 | 18 | 4×15 | 47 |
| | MPJ3-52.21E | 2.2 | 150 | 411 | 561 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 167.5 | 310.5 | 12 | 1½ | 140 | 105 | 18 | 4×15 | 51 |
| 50 | MPJ4-50.71E | 0.75 | 125 | 363 | 488 | 325 | 110 | 215 | 137 | 62 | 58 | 230 | 260 | 350 | 292 | 25 | 0 | 157 | 290 | 12 | 2 | 155 | 120 | 18 | 4×15 | 37.5 |
| | MPJ4-51.51E | 1.5 | 150 | 382 | 532 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 167.5 | 310.5 | 12 | 2 | 155 | 120 | 18 | 4×15 | 48 |
| | MPJ4-52.21E | 2.2 | 150 | 411 | 561 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 167.5 | 310.5 | 12 | 2 | 155 | 120 | 18 | 4×15 | 52 |
| 65 | MPJ5-51.51E | 1.5 | 175 | 405 | 580 | 385 | 140 | 245 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 28 | 167.5 | 325.5 | 12 | 2½ | 175 | 140 | 18 | 4×15 | 57 |
| | MPJ5-52.21E | 2.2 | 175 | 434 | 609 | 385 | 140 | 245 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 28 | 167.5 | 325.5 | 12 | 2½ | 175 | 140 | 18 | 4×15 | 61 |
| | MPJ5-53.71E | 3.7 | 175 | 458 | 633 | 385 | 140 | 245 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 28 | 187 | 345 | 12 | 2½ | 175 | 140 | 18 | 4×15 | 67 |
| 80 | MPJ6-52.21E | 2.2 | 175 | 434 | 609 | 385 | 140 | 245 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 28 | 167.5 | 325.5 | 12 | 3 | 185 | 150 | 18 | 8×15 | 61 |
| | MPJ6-53.71E | 3.7 | 175 | 458 | 633 | 385 | 140 | 245 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 28 | 187 | 345 | 12 | 3 | 185 | 150 | 18 | 8×15 | 68 |
| 100 | MPJ7-55.51E | 5.5 | 223 | 540 | 763 | 485 | 161 | 324 | 185 | 90 | 60 | 320 | 315 | 470 | 355 | 35 | 0 | 445 | 311 | 15 | 4 | 210 | 175 | 20 | 8×15 | 125 |

注：口径100mm形式の注水口の位置は図と反対側になります。
電動機出力5.5kWの場合、電動機端子箱は電動機上部になります。

60Hz

| 口径 mm | 形式 | 電動機 出力 kW | 外形寸法 mm | | | | | | | | | | | | | | | フランジ寸法 | | | | | 質量 kg | | | |
|----------|-------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|-------|----|----|-----|----------|----|------|------|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | I ₁ | I ₂ | J | K | L | M | N | O | V | W | d | Rc | a | | c | t | n×h |
| 40 | MPJ3-60.71E | 0.75 | 125 | 363 | 488 | 325 | 110 | 215 | 137 | 62 | 58 | 230 | 260 | 350 | 292 | 25 | 0 | 157 | 290 | 12 | 1½ | 140 | 105 | 18 | 4×15 | 36.5 |
| | MPJ3-61.51E | 1.5 | 150 | 382 | 532 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 167.5 | 310.5 | 12 | 1½ | 140 | 105 | 18 | 4×15 | 47 |
| | MPJ3-62.21E | 2.2 | 150 | 411 | 561 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 167.5 | 310.5 | 12 | 1½ | 140 | 105 | 18 | 4×15 | 51 |
| | MPJ3-63.71E | 3.7 | 150 | 435 | 585 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 187 | 330 | 12 | 1½ | 140 | 105 | 18 | 4×15 | 57 |
| 50 | MPJ4-61.51E | 1.5 | 150 | 382 | 532 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 167.5 | 305 | 12 | 2 | 155 | 120 | 18 | 4×15 | 48 |
| | MPJ4-62.21E | 2.2 | 150 | 411 | 561 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 167.5 | 310.5 | 12 | 2 | 155 | 120 | 18 | 4×15 | 51 |
| | MPJ4-63.71E | 3.7 | 150 | 435 | 585 | 350 | 125 | 225 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 5 | 187 | 330 | 12 | 2 | 155 | 120 | 18 | 4×15 | 58 |
| 65 | MPJ5-62.21E | 2.2 | 175 | 434 | 609 | 385 | 140 | 245 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 28 | 167.5 | 325.5 | 12 | 2½ | 175 | 140 | 18 | 4×15 | 61 |
| | MPJ5-63.71E | 3.7 | 175 | 458 | 633 | 385 | 140 | 245 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 28 | 187 | 345 | 12 | 2½ | 175 | 140 | 18 | 4×15 | 67 |
| | MPJ5-65.51E | 5.5 | 175 | 503 | 678 | 395 | 140 | 255 | 167 | 90 | 60 | 320 | 315 | 470 | 355 | 35 | 33 | 427 | 301 | 15 | 2½ | 175 | 140 | 18 | 4×15 | 112 |
| 80 | MPJ6-63.71E | 3.7 | 175 | 458 | 633 | 385 | 140 | 245 | 157 | 82 | 48 | 270 | 290 | 400 | 322 | 25 | 28 | 187 | 345 | 12 | 3 | 185 | 150 | 18 | 8×15 | 68 |
| | MPJ6-65.51E | 5.5 | 175 | 503 | 678 | 395 | 140 | 255 | 167 | 90 | 60 | 320 | 315 | 470 | 355 | 35 | 33 | 427 | 301 | 15 | 3 | 185 | 150 | 18 | 8×15 | 113 |
| 100 | MPJ7-67.51E | 7.5 | 223 | 571 | 794 | 485 | 161 | 324 | 185 | 90 | 60 | 320 | 315 | 470 | 355 | 35 | 0 | 231 | 380 | 15 | 4 | 210 | 175 | 20 | 8×15 | 126 |

注：口径100mm形式の注水口の位置は図と反対側になります。
電動機出力5.5kWの場合、電動機端子箱は電動機上部になります。