

SQM型



■特長

- 接液部にはステンレスのプレス鋼板加工を採用。小形・軽量で設置もラクです。
- 高度な技術を駆使した成形加工と標準寸法の精度コントロールによって、均等・均質な仕上げ要求にお応えしています。
- モータ保護装置付ですから、モータの焼損を防止し、安定運転ができます。
- 屋外用カバー付きですから、屋外でも設置が可能です。

■用途

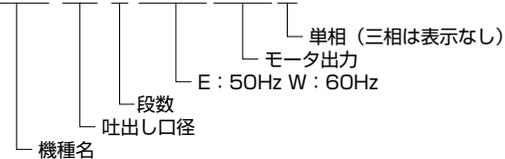
- 1.排水用。
- 2.クーリングタワー冷温水循環用。
- 3.ユニット組込み用。

■要部標準仕様

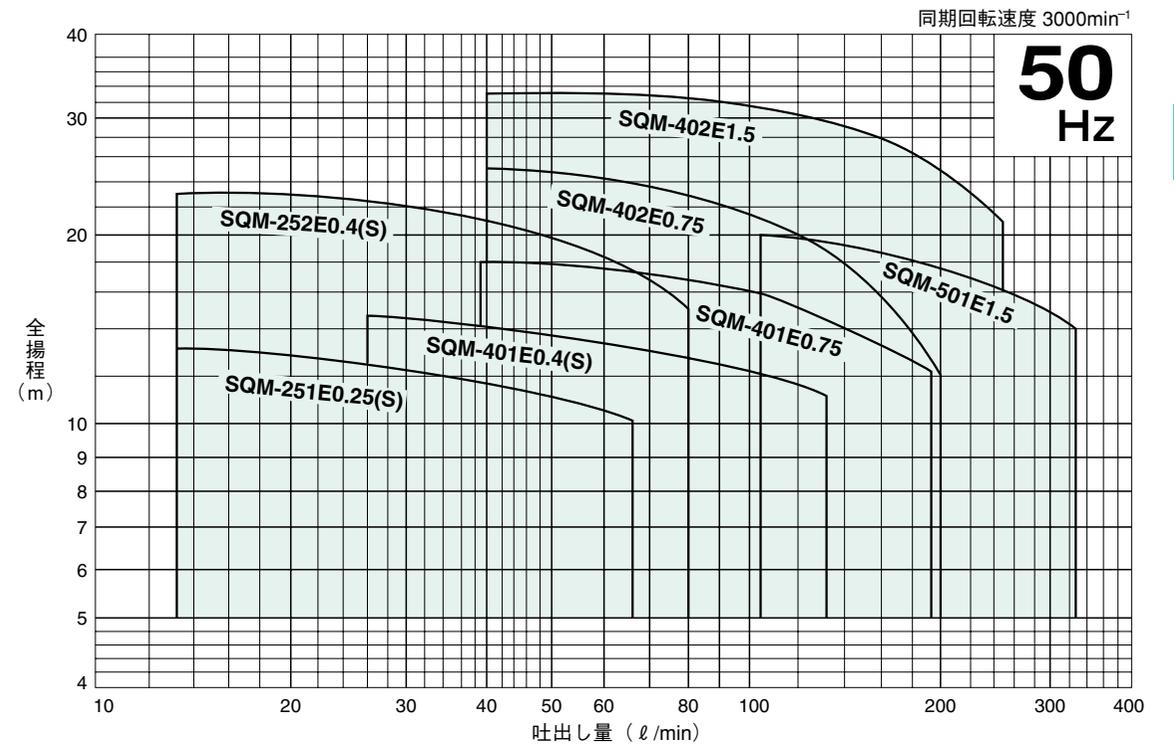
| | | | | |
|-------------|-----------------|-----------------------------------|----------|-------|
| 項目 | 口径×吐出し口径(mm) | 25×25 | 40×40 | 50×50 |
| 取扱液 | 液 質 | 工業用水・農業用水 | | |
| | 液 温 | 0~80℃ | | |
| 吸 込 能 | 吸 込 全 揚 程 | -4m (20℃) | | |
| | 許 容 押 込 圧 力 | 0.2MPa {2kgf/cm ² } 以下 | | |
| ポンプ | 構造 | 羽 根 車 | クローズ | |
| | | 軸 封 | メカニカルシール | |
| | | 軸 受 | 密封玉軸受 | |
| | 材質 | 羽 根 車 | SUS304 | |
| ケーシング | | SUS304 | | |
| 主 軸 | | SUS304 | | |
| モータ | 種 類 ・ 極 数 | 特殊横形・2極 | | |
| | 相 ・ 電 圧 | 50Hz単相100V 三相200V | | |
| | | 60Hz単相100V 三相200/220V | | |
| | 保 護 装 置 (内 蔵) | サークルサーマルプロテクタ(手動復帰形) | | |
| 形 式 | | 防滴保護形 | | |
| 配 管 と の 接 続 | 特殊ねじ込み相フランジ | | | |
| 設 置 場 所 | 屋内・屋外 | | | |

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。

SQM-25 1 E(W)0.25S



■50Hz 選定図



■50Hz 標準仕様

| 口径 吸入×吐出し mm | 型 式 | 段数 | 出力 kW | 相・電圧 V | 始動方式 | 吐出し量 ℓ/min | 揚程 m | 吐出し量 ℓ/min | 揚程 m | 吐出し量 ℓ/min | 揚程 m | 質量 (重量) kg |
|--------------------|---------------|----|----------|-----------|-------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|------------------|
| 25×25 | SQM-251E0.25S | 1 | 0.25 | 単100 | コンデンサ | 13 | 13.0 | 39 | 11.5 | 65 | 10.0 | 13.4 |
| 25×25 | SQM-251E0.25 | 1 | 0.25 | ≡200 | じか入 | 13 | 13.0 | 39 | 11.5 | 65 | 10.0 | 11.9 |
| 25×25 | SQM-252E0.4S | 2 | 0.4 | 単100 | コンデンサ | 13 | 23.0 | 45 | 20.0 | 80 | 15.0 | 15.0 |
| 25×25 | SQM-252E0.4 | 2 | 0.4 | ≡200 | じか入 | 13 | 23.0 | 45 | 20.0 | 80 | 15.0 | 12.9 |
| 40×40 | SQM-401E0.4S | 1 | 0.4 | 単100 | コンデンサ | 26 | 14.5 | 65 | 13.0 | 130 | 11.0 | 15.2 |
| 40×40 | SQM-401E0.4 | 1 | 0.4 | ≡200 | じか入 | 26 | 14.5 | 65 | 13.0 | 130 | 11.0 | 12.3 |
| 40×40 | SQM-401E0.75 | 1 | 0.75 | ≡200 | じか入 | 39 | 18.0 | 104 | 16.0 | 195 | 12.5 | 14.2 |
| 40×40 | SQM-402E0.75 | 2 | 0.75 | ≡200 | じか入 | 40 | 25.0 | 150 | 17.0 | 200 | 12.0 | 14.9 |
| 40×40 | SQM-402E1.5 | 2 | 1.5 | ≡200 | じか入 | 40 | 33.0 | 150 | 28.5 | 250 | 21.0 | 27.7 |
| 50×50 | SQM-501E1.5 | 1 | 1.5 | ≡200 | じか入 | 104 | 20.0 | 195 | 18.0 | 325 | 14.0 | 27.5 |

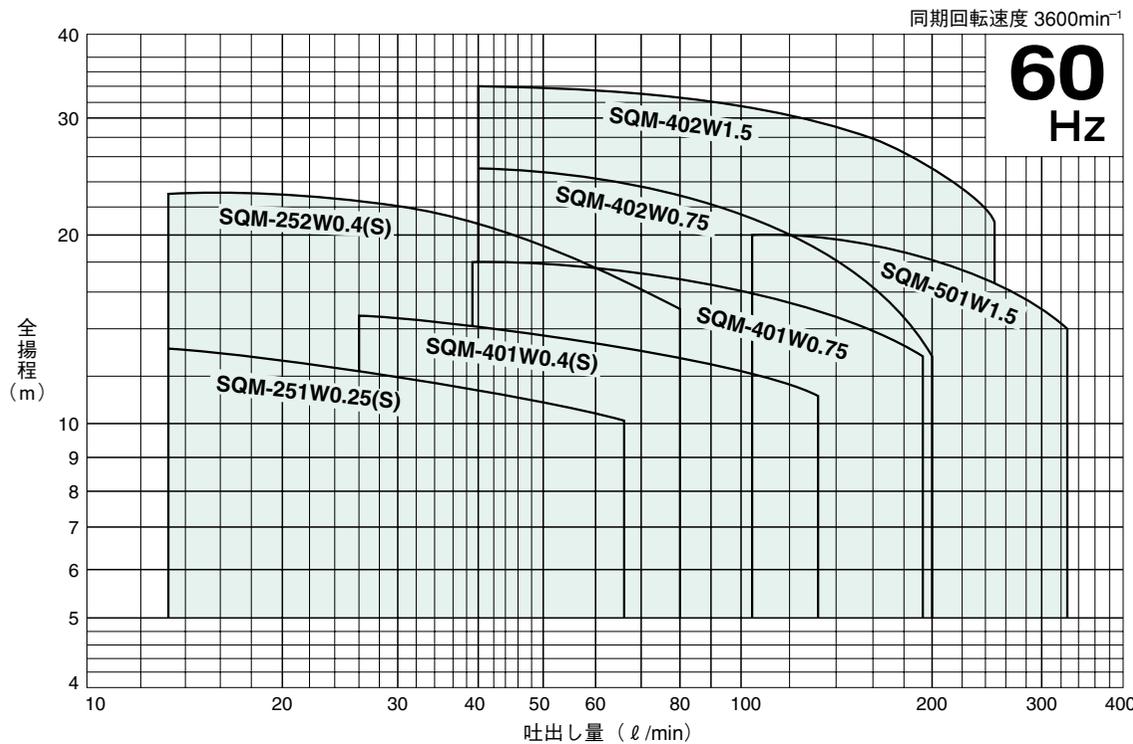
●表示質量は、ポンプ単体の質量です。

■標準付属品

- モータカバー 1枚
- モータ保護装置
(サークルサーマルプロテクタ) 1個
- 特殊ねじ込み相フランジ (ボルト、パッキン付) 1式
- ドレンプラグ 1個
- ベース 1個

SQM型

60Hz 選定図



60Hz 標準仕様

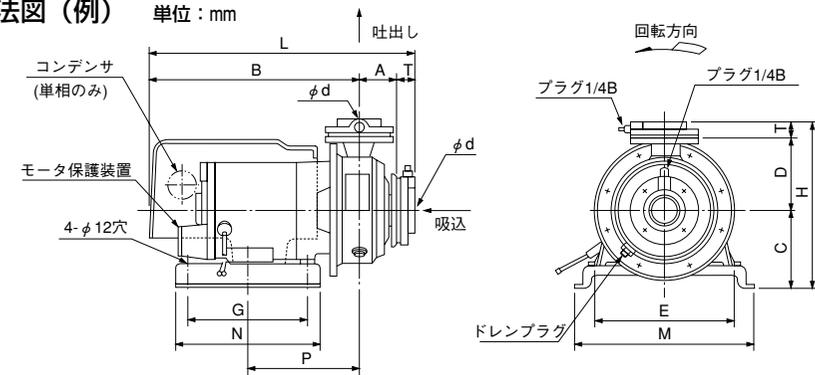
| 口径 吸込×吐出し mm | 型 式 | 段数 | 出力 kW | 相・電圧 V | 始動方式 | 吐出し量 ℓ/min | 揚程 m | 吐出し量 ℓ/min | 揚程 m | 吐出し量 ℓ/min | 揚程 m | 質量 {重量} kg |
|--------------------|---------------|----|----------|-----------|-------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|------------------|
| 25×25 | SQM-251W0.25S | 1 | 0.25 | 単100 | コンデンサ | 13 | 13.0 | 39 | 11.5 | 65 | 10.0 | 13.4 |
| 25×25 | SQM-251W0.25 | 1 | 0.25 | 三200 | じか入 | 13 | 13.0 | 39 | 11.5 | 65 | 10.0 | 11.9 |
| 25×25 | SQM-252W0.4S | 2 | 0.4 | 単100 | コンデンサ | 13 | 23.0 | 45 | 20.0 | 80 | 15.0 | 15.0 |
| 25×25 | SQM-252W0.4 | 2 | 0.4 | 三200 | じか入 | 13 | 23.0 | 45 | 20.0 | 80 | 15.0 | 12.9 |
| 40×40 | SQM-401W0.4S | 1 | 0.4 | 単100 | コンデンサ | 26 | 14.5 | 65 | 13.0 | 130 | 11.0 | 15.2 |
| 40×40 | SQM-401W0.4 | 1 | 0.4 | 三200 | じか入 | 26 | 14.5 | 65 | 13.0 | 130 | 11.0 | 12.3 |
| 40×40 | SQM-401W0.75 | 1 | 0.75 | 三200 | じか入 | 39 | 18.0 | 104 | 16.0 | 195 | 12.5 | 14.2 |
| 40×40 | SQM-402W0.75 | 2 | 0.75 | 三200 | じか入 | 40 | 25.0 | 150 | 17.0 | 200 | 12.0 | 14.9 |
| 40×40 | SQM-402W1.5 | 2 | 1.5 | 三200 | じか入 | 40 | 33.0 | 150 | 28.5 | 250 | 21.0 | 27.7 |
| 50×50 | SQM-501W1.5 | 1 | 1.5 | 三200 | じか入 | 104 | 20.0 | 195 | 18.0 | 325 | 14.0 | 27.5 |

●表示質量は、ポンプ単体の質量です。

標準付属品

- モータカバー1枚
- モータ保護装置
(サークルプロテクタ)1個
- 特殊ねじ込み相フランジ (ボルト、パッキン付)1式
- ドレンプラグ1個
- ベース1個

外形据付寸法図 (例)



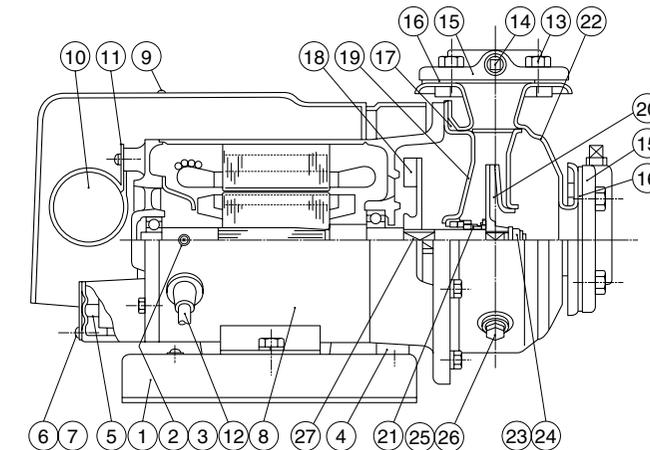
単相 寸法表

| 型 式 | 吸込×吐出し 口径d | A | B | C | D | E | G | H | L | M | N | P | T |
|---|---------------|----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|
| SQM-251 ^E _W 0.25S | 25 | 55 | 300 | 106.5 | 100 | 190 | 160 | 228 | 376.5 | 234 | 190 | 145 | 21.5 |
| SQM-252 ^E _W 0.4S | | 55 | 300 | 106.5 | 100 | 190 | 160 | 228 | 376.5 | 234 | 190 | 145 | 21.5 |
| SQM-401 ^E _W 0.4S | 40 | 55 | 300 | 106.5 | 100 | 190 | 160 | 228 | 376.5 | 234 | 190 | 145 | 21.5 |

三相 寸法表

| 型 式 | 吸込×吐出し 口径d | A | B | C | D | E | G | H | L | M | N | P | T |
|--|---------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|------|
| SQM-251 ^E _W 0.25 | 25 | 55.0 | 270 | 106.5 | 100 | 190 | 160 | 228.0 | 346.5 | 234 | 190 | 145 | 21.5 |
| SQM-252 ^E _W 0.4 | | 55.0 | 270 | 106.5 | 100 | 190 | 160 | 228.0 | 346.5 | 234 | 190 | 145 | 21.5 |
| SQM-401 ^E _W 0.4 | 40 | 55.0 | 270 | 106.5 | 100 | 190 | 160 | 228.0 | 346.5 | 234 | 190 | 145 | 21.5 |
| SQM-401 ^E _W 0.75 | | 55.0 | 300 | 106.5 | 100 | 190 | 160 | 228.0 | 376.5 | 234 | 190 | 145 | 21.5 |
| SQM-402 ^E _W 0.75 | | 55.0 | 300 | 106.5 | 100 | 190 | 160 | 228.0 | 376.5 | 234 | 190 | 145 | 21.5 |
| SQM-402 ^E _W 1.5 | | 65.5 | 375 | 106.5 | 110 | 210 | 160 | 238.0 | 462.0 | 260 | 190 | 180 | 21.5 |
| SQM-501 ^E _W 1.5 | 50 | 70.0 | 375 | 106.5 | 110 | 210 | 160 | 246.5 | 475.0 | 260 | 190 | 180 | 30.0 |

構造断面図



品名・材質表

| 品番 | 品 名 | 材 質 | 品番 | 品 名 | 材 質 | 品番 | 品 名 | 材 質 |
|----|-----------|---------|----|-----------|------------|----|-----------|--------|
| 1 | ベ ー ス | ASHC-60 | 10 | コ ン デ ン サ | | 19 | ケーシングカバー | SUS304 |
| 2 | ア ー ス 端 子 | C2700W | 11 | コンデンサ取付脚 | SPCC | 20 | 羽 根 車 | SUS304 |
| 3 | アース端子用座金 | C2801P | 12 | 口 出 線 | | 21 | メカニカルシール | |
| 4 | ゴ ム 当 板 | NR | 13 | 六 角 ボ ル ト | SUS304 | 22 | ケ ー シ ン グ | SUS304 |
| 5 | モータ保護装置 | | 14 | ブ ラ グ | SUS304 | 23 | 平 座 金 | SUS304 |
| 6 | パ ッ キ ン グ | EPDM | 15 | ねじ込み相フランジ | FC200垂鉛メッキ | 24 | U ナ ッ ト | SUS30A |
| 7 | カ バ ー | SUS304 | 16 | フランジパッキン | EPDM | 25 | ドレンプラグ | SUS304 |
| 8 | モ ー タ | | 17 | オ リ ン グ | | 26 | パ ッ キ ン グ | |
| 9 | カ バ ー | ポリプロピレン | 18 | 水 切 り | EPDM | 27 | 主 軸 | SUS304 |

●上図は単相・三相兼用図です。品番⑩⑪は単相用のみに使用。