

ステンレス製立形多段ポンプ

SVM

TERAL

60Hz



一般給水から産業用まで 幅広い用途に対応!

多目的にご使用いただける
ステンレス製立形ポンプです。

■特長

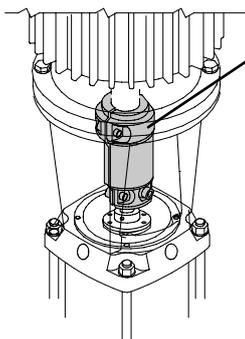
1 幅広いラインナップ

口径25~100mmの幅広いラインナップで、広範囲な仕様から最適機種を選択が可能です。

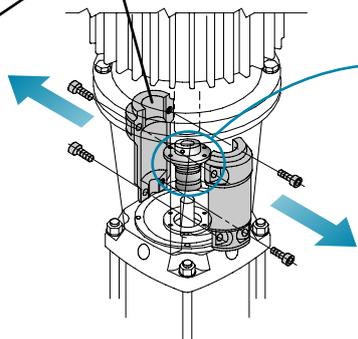
流量 MAX : 2000L/min
揚程 MAX : 250m

2 メンテナンス容易

全機種カートリッジ式メカニカルシール採用で、ポンプ部を分解することなく軸封メンテナンスが可能です。また、出力11kW以上ではスペーサーカップリング採用により、電動機を取り外すことなくメカニカルシールの交換が可能です。



通常時



メカニカルシール交換時



二つ割スペーサーカップリング

電動機軸とポンプ軸の間に
メカニカルシール全高分の
スペースを確保 (11kW以上)

カートリッジ式メカニカルシール

ポンプはそのまま
メカニカルシールを
楽々交換

3 省スペース設計

立形・インライン構造なので、コンパクト&軽量で設置場所を選びません。配管途中にも設置でき、配管を外すことなくポンプ分解・点検が可能です。



新発売

※出荷開始時期につきましては、お問合せください。



※写真と実際のポンプは、一部異なる場合がありますのでご了承ください。

4 高効率設計

最適設計された3次元レーザー溶接羽根車と3次元設計案内羽根により高効率を実現。ランニングコスト削減に貢献します。

(口径40mm以下は2次元設計となります。)

5 高信頼性

全機種において主軸系は中間軸受の支持により軸の振れを防止する構造のため、安定した運転を実現します。さらに65A以上は剛性の高い下部軸受も追加し、より一層の信頼性を確保しています。

6 屋外設置可能

全閉外扇形電動機搭載で、屋内・屋外問わず設置可能です。また、塩害対策につきましてはご相談ください。

7 選べる材質 2タイプ

主要接液部は、オールステンレス製(SUS304)のため、赤水の発生がなく衛生的です。また、用途に合わせてSUS316仕様(SVMN型)も選択可能です。なお、どちらの仕様もゴム部品は耐久性に優れたフッ素ゴム(FKM)を採用しています。

8 禁油処理 (特殊仕様)

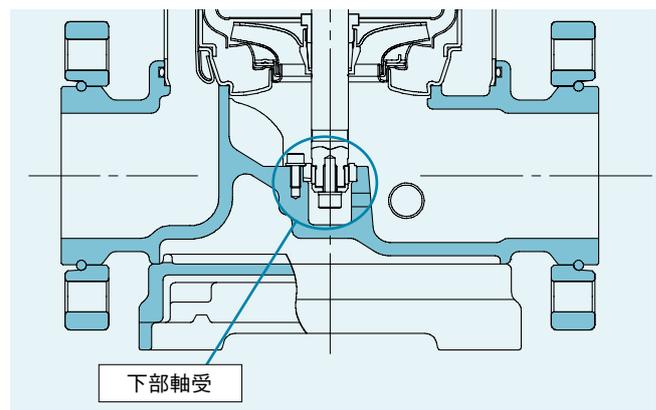
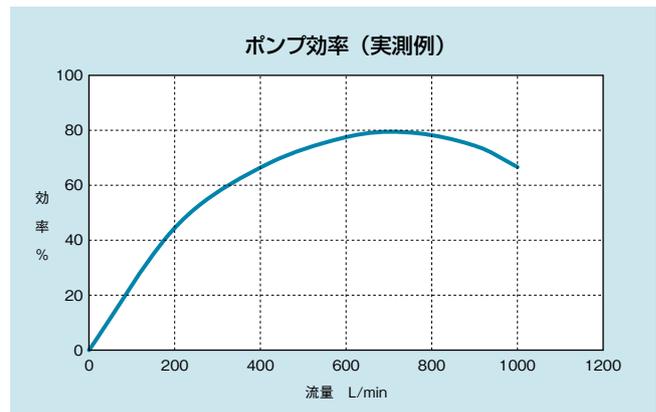
禁油処理を施すことにより、半導体や医薬品の分野にも使用できます。

型式説明

SVM 100 B 2 / 1 - 6 22

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①機種 : SVM 標準材質、SVMN SUS316仕様
- ②呼称径 : 100mm
- ③識別記号 : 同口径がある場合のみ(100mm)
- ④羽根車段数 : 2段
- ⑤小径羽根車段数 : 1段(小径羽根車がある場合のみ)
- ⑥周波数 : 60Hz
- ⑦出力 : 22kW



用途

- ・ビル・マンションなどの一般給水用
- ・給湯用
- ・一般産業機械への組込用
- ・各種プラント用
- ・冷温水循環用

■標準仕様

| | | |
|---------|----------|---|
| 取扱液 | 液質 | 清水 (pH5.8 ~ 8.6、塩素イオン濃度 200mg/L 以下) スラリ及び固形物を含まない液、爆発性・腐食性のない液 |
| | 液温 | -15℃ ~ 120℃ |
| 設置場所 | | 周囲温度: 0 ~ 40℃・RH85% 以下 (結露なきこと)、標高 1,000m 以下 直接日光の当たらない場所、腐食性、爆発性ガス及び蒸気がない場所 |
| 吸入全揚程*1 | | -6m (20℃): 口径 25/32 |
| | | -5m (20℃): 口径 40/50/65 |
| | | -4m (20℃): 口径 80/100/100B |
| 最高使用圧力 | | 仕様表参照 |
| 許容押込圧力 | | 仕様表参照 |
| 構造 | 羽根車 | クローズ |
| | 軸封 | メカニカルシール (カートリッジ式) |
| | 軸継手 | 7.5kW 以下: ニツ割カップリング 11kW 以上: ニツ割スペーサーカップリング |
| | 軸受 | 電動機: 玉軸受 ポンプ: 水中スリーブ軸受 |
| 材質*2 | ケーシング | 上部・下部: SCS13 中間: SUS304 |
| | 外筒 | SUS304 |
| | 羽根車 | SUS304 |
| | 主軸 | SUS316 |
| | メカニカルシール | 摺動面: SiC/SiC |
| | ライナリング | PTFE |
| | スリーブ軸受 | 口径 50mm 以下: SiC/SiC 口径 65mm 以上: CAC/WC (中間) +WC/WC (下部) |
| | Oリング | FKM |
| 電動機 | 種類 | 全閉外扇屋外形 |
| | 同期回転速度 | 3600min ⁻¹ |
| | 極数 | 2極 |
| | 電源 | 三相 200/220V |
| フランジ形状 | | 吸入/吐出: JIS20K 相当*3 |

■特殊仕様

- ・ SUS316 仕様 (SVMN 型)
- ・ 電動機変更 (異電圧・高効率など)*4
- ・ 禁油処理

■特別付属品

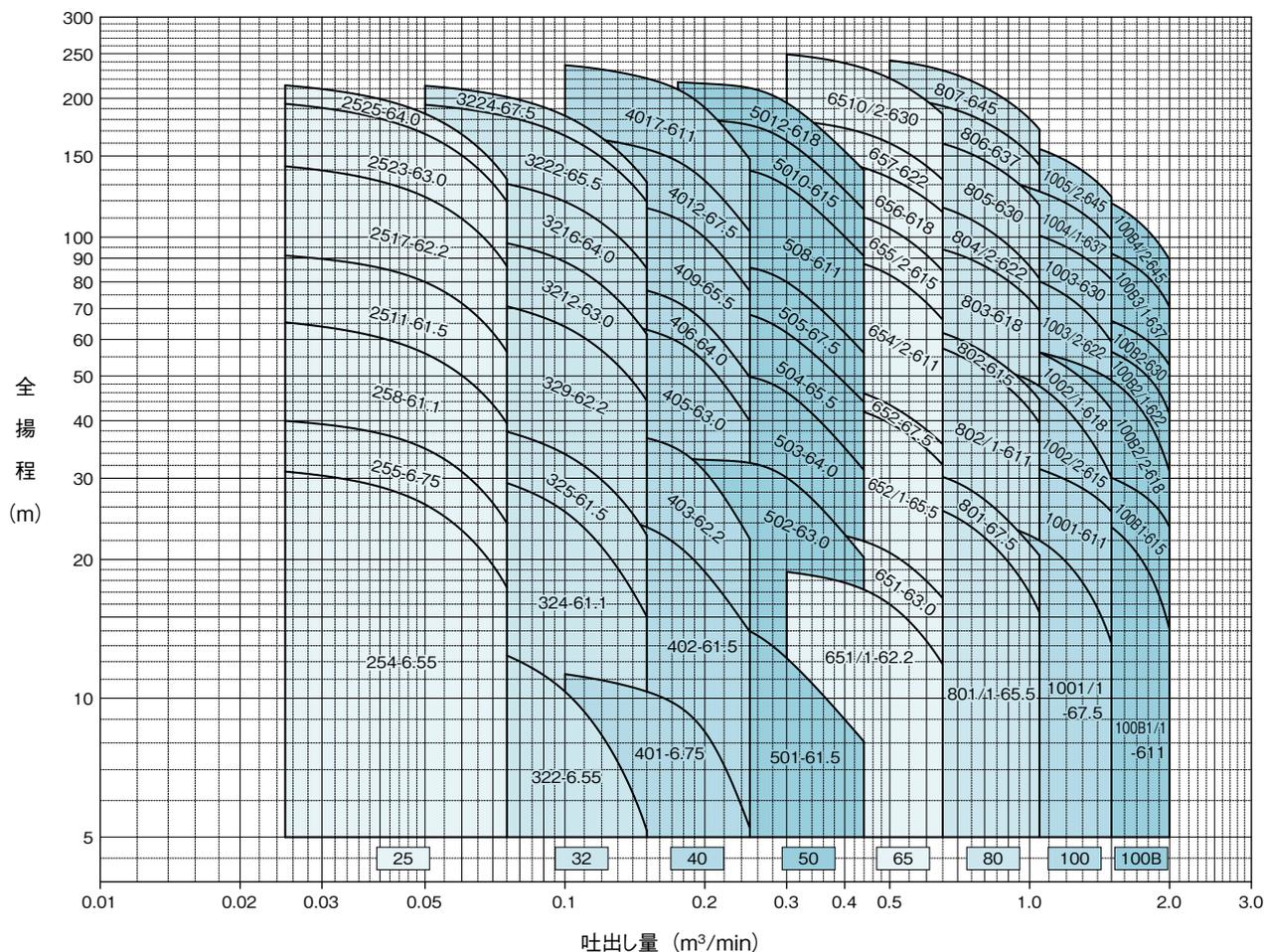
- ・ 相フランジセット
- ・ 防振架台
- ・ 基礎ボルト

※1 吸入全揚程は、水温 20℃ の場合の値を示しています。温水の場合、最大吸入全揚程が低下しますので、当社へご相談ください。
 ※2 材質表記は JIS 相当記号です。
 ※3 JIS規格品と取り合い寸法は同一ですが、一部形状、寸法が異なります。また、DIN規格品も取り付けることができます。
 ※4 詳細につきましてはお問合せください。

・ インバータ駆動の場合は、電動機の性能や温度特性が変化しますので、当社へご相談ください。
 ・ 重要設備にご使用の場合は、ポンプ故障に備えて予備機を必ず準備してください。

■選定図

・ 60Hz (同期回転速度: 3600min⁻¹)

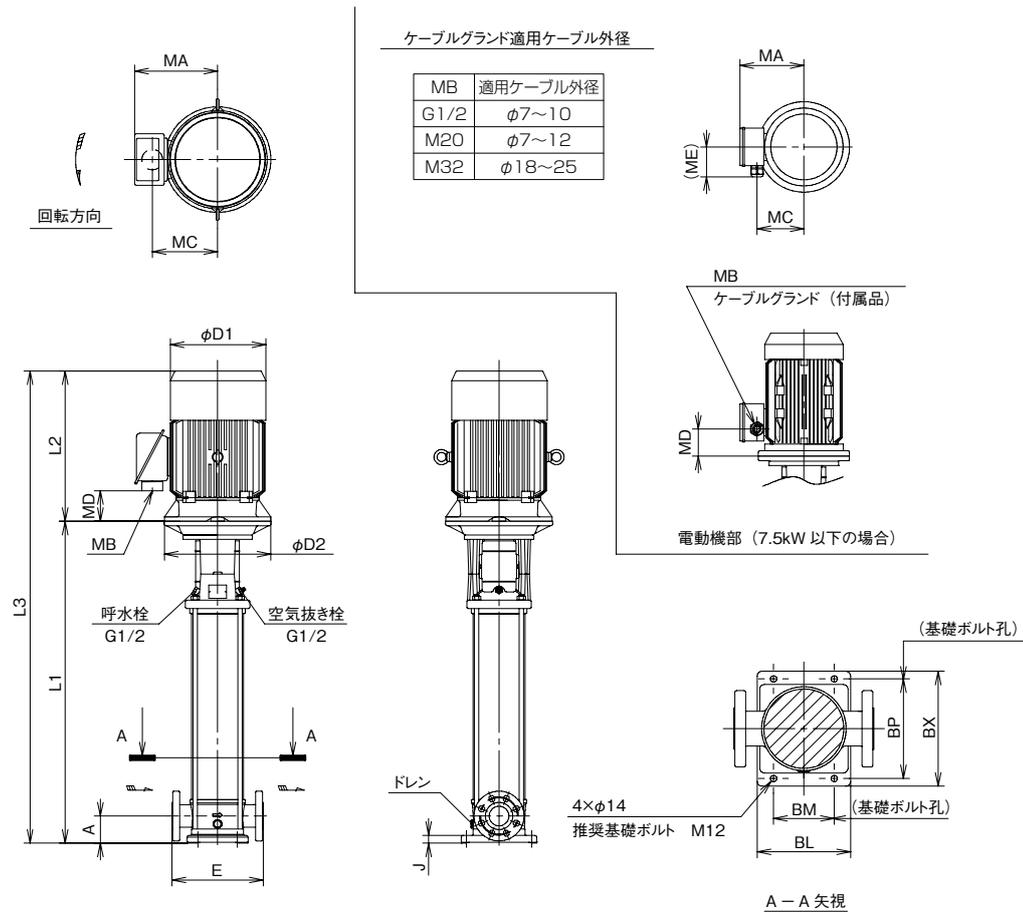


仕様表

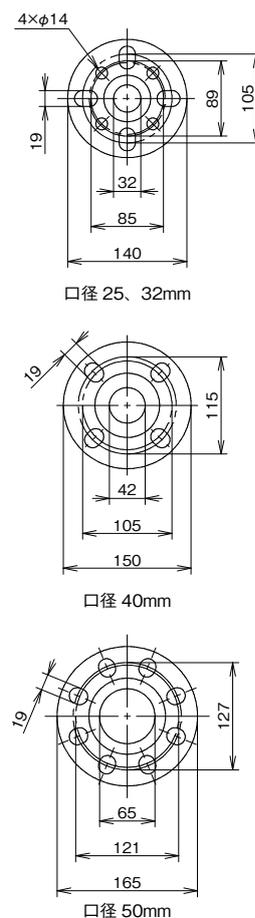
60Hz

| 呼称径 mm | 型 式 | 出力 kW | 段 数 | 仕 様 | | | | 許容押込圧力 MPa | 最高使用圧力 MPa |
|---------------|-----------------|----------|-------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|---------------|---------------|
| | | | | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | | |
| 25 | SVM254-6.55 | 0.55 | 4 | 0.025 | 31.0 | 0.075 | 17.3 | 1.00 | 2.5 |
| | SVM255-6.75 | 0.75 | 5 | | 39.9 | | 23.9 | 1.00 | |
| | SVM258-61.1 | 1.1 | 8 | | 65.3 | | 39.4 | 1.00 | |
| | SVM2511-61.5 | 1.5 | 11 | | 91.1 | | 56.4 | 1.00 | |
| | SVM2517-62.2 | 2.2 | 17 | | 142.4 | | 86.4 | 0.92 | |
| | SVM2523-63.0 | 3.0 | 23 | | 194.5 | | 119.3 | 0.34 | |
| | SVM2525-64.0 | 4.0 | 25 | | 213.3 | | 133.4 | 0.15 | |
| 32 | SVM322-6.55 | 0.55 | 2 | 0.05 | 14.1 | 0.15 | 5.1 | 1.00 | 2.5 |
| | SVM324-61.1 | 1.1 | 4 | | 32.4 | | 15.0 | 1.00 | |
| | SVM325-61.5 | 1.5 | 5 | | 41.3 | | 22.5 | 1.00 | |
| | SVM329-62.2 | 2.2 | 9 | | 76.6 | | 44.1 | 1.00 | |
| | SVM3212-63.0 | 3.0 | 12 | | 103.4 | | 61.5 | 1.35 | |
| | SVM3216-64.0 | 4.0 | 16 | | 139.1 | | 85.5 | 0.96 | |
| | SVM3222-65.5 | 5.5 | 22 | | 199.7 | | 119.3 | 0.38 | |
| | SVM3224-67.5 | 7.5 | 24 | | 218.5 | | 131.6 | 0.18 | |
| 40 | SVM401-6.75 | 0.75 | 1 | 0.1 | 11.2 | 0.25 | 5.2 | 0.80 | 1.6 |
| | SVM402-61.5 | 1.5 | 2 | | 25.8 | | 13.9 | 0.80 | |
| | SVM403-62.2 | 2.2 | 3 | | 38.5 | | 22.1 | 0.80 | |
| | SVM405-63.0 | 3.0 | 5 | | 67.6 | | 39.9 | 0.80 | |
| | SVM406-64.0 | 4.0 | 6 | | 81.7 | | 49.6 | 0.74 | 2.5 |
| | SVM409-65.5 | 5.5 | 9 | | 123.1 | | 76.3 | 0.32 | |
| | SVM4012-67.5 | 7.5 | 12 | | 165.9 | | 102.7 | 0.77 | |
| | SVM4017-61.1 | 11 | 17 | | 235.9 | | 147.4 | 0.02 | |
| 50 | SVM501-61.5 | 1.5 | 1 | 0.175 | 15.3 | 0.44 | 8.0 | 0.80 | 1.6 |
| | SVM502-63.0 | 3.0 | 2 | | 33.1 | | 20.2 | 0.80 | |
| | SVM503-64.0 | 4.0 | 3 | | 51.1 | | 31.2 | 1.00 | |
| | SVM504-65.5 | 5.5 | 4 | | 71.2 | | 43.9 | 0.81 | |
| | SVM505-67.5 | 7.5 | 5 | | 88.1 | | 56.0 | 0.60 | 2.5 |
| | SVM508-61.1 | 11 | 8 | | 143.8 | | 90.9 | 0 | |
| | SVM5010-615 | 15 | 10 | | 180.9 | | 114.8 | 0.51 | |
| | SVM5012-618 | 18.5 | 12 | | 216.8 | | 139.6 | 0.11 | |
| 65 | SVM651/1-62.2 | 2.2 | 1 | 0.3 | 18.8 | 0.65 | 11.8 | 0.40 | 1.6 |
| | SVM651-63.0 | 3.0 | 1 | | 23.5 | | 16.4 | 0.40 | |
| | SVM652/1-65.5 | 5.5 | 2 | | 45.1 | | 32.0 | 0.40 | |
| | SVM652-67.5 | 7.5 | 2 | | 49.8 | | 35.5 | 0.40 | |
| | SVM654/2-61.1 | 11 | 4 | | 93.0 | | 66.1 | 0.60 | 3.0 |
| | SVM655/2-615 | 15 | 5 | | 118.4 | | 84.5 | 0.33 | |
| | SVM656-618 | 18.5 | 6 | | 152.2 | | 114.2 | 1.00 | |
| | SVM657-622 | 22 | 7 | | 179.5 | | 133.1 | 1.06 | |
| SVM6510/2-630 | 30 | 10 | 249.1 | 184.7 | 0.34 | | | | |
| 80 | SVM801/1-65.5 | 5.5 | 1 | 0.5 | 27.2 | 1.05 | 15.3 | 0.40 | 1.6 |
| | SVM801-67.5 | 7.5 | 1 | | 31.9 | | 20.4 | 0.40 | |
| | SVM802/1-61.1 | 11 | 2 | | 61.1 | | 39.5 | 0.95 | |
| | SVM802-615 | 15 | 2 | | 65.8 | | 44.4 | 0.87 | |
| | SVM803-618 | 18.5 | 3 | | 98.7 | | 69.2 | 0.50 | 3.0 |
| | SVM804/2-622 | 22 | 4 | | 122.2 | | 81.2 | 0.30 | |
| | SVM805-630 | 30 | 5 | | 167.3 | | 117.2 | 1.18 | |
| | SVM806-637 | 37 | 6 | | 201.1 | | 143.0 | 0.83 | |
| SVM807-645 | 45 | 7 | 241.5 | 171.1 | 0.46 | | | | |
| 100 | SVM1001/1-67.5 | 7.5 | 1 | 0.6 | 25.3 | 1.5 | 13.1 | 0.40 | 1.6 |
| | SVM1001-61.1 | 11 | 1 | | 36.4 | | 25.3 | 1.00 | |
| | SVM1002/2-615 | 15 | 2 | | 53.6 | | 30.0 | 1.00 | |
| | SVM1002/1-618 | 18.5 | 2 | | 64.0 | | 42.3 | 0.87 | |
| | SVM1003/2-622 | 22 | 3 | | 90.7 | | 59.2 | 0.61 | 3.0 |
| | SVM1003-630 | 30 | 3 | | 113.2 | | 80.8 | 0.32 | |
| | SVM1004/1-637 | 37 | 4 | | 142.1 | | 98.6 | 1.45 | |
| | SVM1005/2-645 | 45 | 5 | | 171.5 | | 122.2 | 1.24 | |
| 100B | SVM100B1/1-61.1 | 11 | 1 | 0.9 | 29.4 | 2.0 | 14.1 | 1.00 | 1.6 |
| | SVM100B1-615 | 15 | 1 | | 36.3 | | 23.5 | 1.00 | |
| | SVM100B2/2-618 | 18.5 | 2 | | 58.1 | | 31.0 | 0.82 | |
| | SVM100B2/1-622 | 22 | 2 | | 66.4 | | 41.3 | 0.75 | |
| | SVM100B2-630 | 30 | 2 | | 77.1 | | 52.6 | 0.61 | |
| | SVM100B3/1-637 | 37 | 3 | | 107.3 | | 70.5 | 0.28 | |
| | SVM100B4/2-645 | 45 | 4 | | 138.6 | | 89.3 | 1.35 | |

■外形寸法図 (口径 25~50mm)



■フランジ寸法図



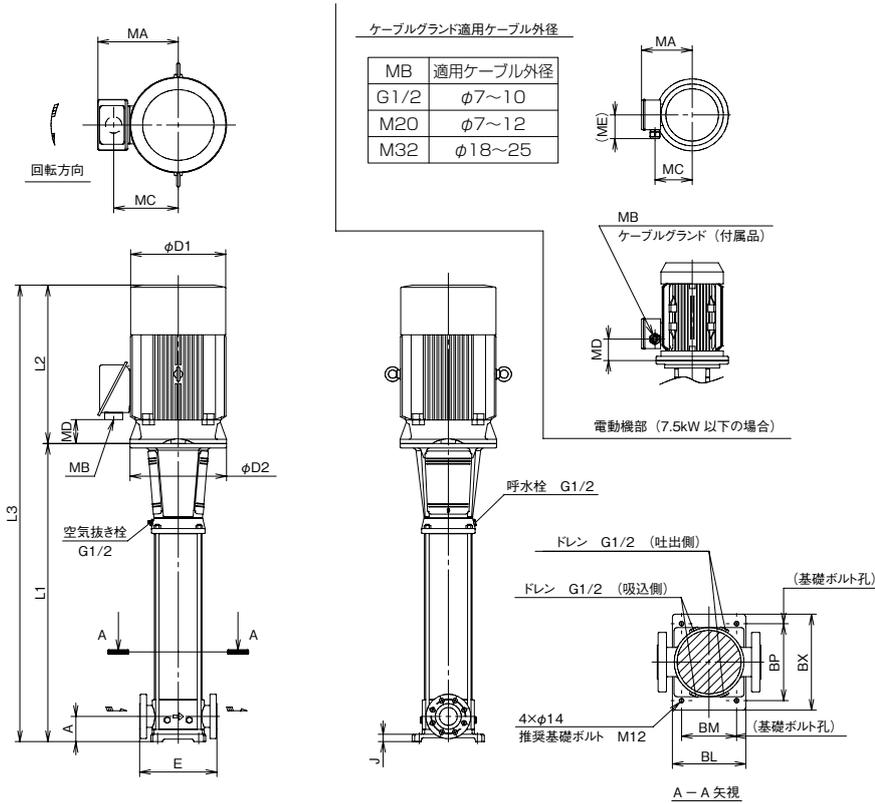
[ご注意] ・図は代表図です。型式や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。また設計変更等により仕様の一部変更となる場合がありますので、実施計画に当りましては、納入仕様書をご確認ください。
・全長寸法および端子箱位置は電動機メーカーにより多少異なることがあります。

■寸法表

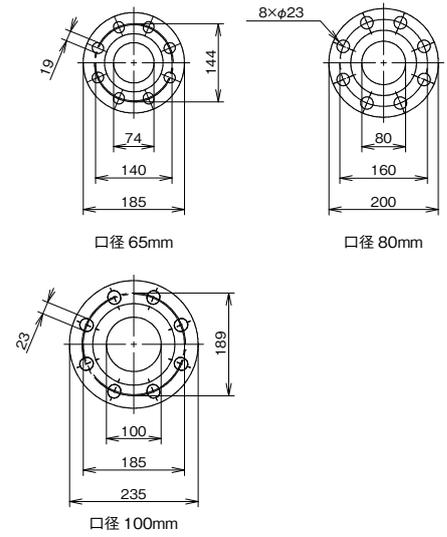
(単位: mm)

| 呼称径 | 型式 | 出力 (kW) | L1 | L2 | L3 | D1 | D2 | MA | MB | MC | MD | ME | A | E | J | BM | BL | BP | BX | 概算質量 (kg) |
|--------------|--------------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 25 | SVM254-6.55 | 0.55 | 300 | 194 | 494 | 141 | - | 115 | G½ | 77 | 55 | 68 | 75 | 250 | 34 | 100 | 150 | 180 | 210 | 24 |
| | SVM255-6.75 | 0.75 | 324 | 235 | 559 | 141 | - | 115 | G½ | 77 | 55 | 68 | | | | | | | | 26 |
| | SVM258-61.1 | 1.1 | 378 | 235 | 613 | 141 | - | 115 | M20 | 77 | 55 | 68 | | | | | | | | 28 |
| | SVM2511-61.5 | 1.5 | 448 | 296 | 744 | 176 | - | 130 | 5 | 102 | 58 | 73 | | | | | | | | 37 |
| | SVM2517-62.2 | 2.2 | 556 | 296 | 852 | 176 | - | 130 | M20 | 102 | 58 | 73 | | | | | | | | 41 |
| | SVM2523-63.0 | 3 | 669 | 332 | 1001 | 196 | - | 142 | M20 | 113 | 63 | 73 | | | | | | | | 50 |
| | SVM2525-64.0 | 4 | 705 | 332 | 1037 | 220 | - | 154 | M20 | 135 | 63 | 73 | | | | | | | | 57 |
| 32 | SVM322-6.55 | 0.55 | 282 | 194 | 476 | 141 | - | 115 | G½ | 77 | 55 | 68 | 75 | 250 | 34 | 100 | 150 | 180 | 210 | 24 |
| | SVM324-61.1 | 1.1 | 342 | 235 | 577 | 141 | - | 115 | M20 | 77 | 55 | 68 | | | | | | | | 27 |
| | SVM325-61.5 | 1.5 | 385 | 296 | 681 | 176 | - | 130 | M20 | 102 | 58 | 73 | | | | | | | | 36 |
| | SVM329-62.2 | 2.2 | 493 | 296 | 789 | 176 | - | 130 | M20 | 102 | 58 | 73 | | | | | | | | 40 |
| | SVM3212-63.0 | 3 | 579 | 332 | 911 | 196 | - | 142 | M20 | 113 | 63 | 73 | | | | | | | | 48 |
| | SVM3216-64.0 | 4 | 687 | 332 | 1019 | 220 | - | 154 | M20 | 135 | 63 | 73 | | | | | | | | 56 |
| | SVM3222-65.5 | 5.5 | 878 | 368 | 1246 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | | | | | | | | 81 |
| 40 | SVM3224-67.5 | 7.5 | 932 | 408 | 1340 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | 91 | | | | | | | |
| | SVM401-6.75 | 0.75 | 357 | 235 | 592 | 141 | - | 115 | G½ | 77 | 55 | 68 | 80 | 280 | 26 | 130 | 200 | 215 | 248 | 34 |
| | SVM402-61.5 | 1.5 | 373 | 296 | 669 | 176 | - | 130 | M20 | 102 | 58 | 73 | | | | | | | | 46 |
| | SVM403-62.2 | 2.2 | 403 | 296 | 699 | 176 | - | 130 | M20 | 102 | 58 | 73 | | | | | | | | 49 |
| | SVM405-63.0 | 3 | 468 | 332 | 800 | 196 | - | 142 | M20 | 113 | 63 | 73 | | | | | | | | 57 |
| | SVM406-64.0 | 4 | 498 | 332 | 830 | 220 | - | 154 | M20 | 135 | 63 | 73 | | | | | | | | 64 |
| | SVM409-65.5 | 5.5 | 620 | 368 | 988 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | | | | | | | | 94 |
| SVM4012-67.5 | 7.5 | 710 | 408 | 1118 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | 106 | | | | | | | | |
| 50 | SVM4017-61.1 | 11 | 967 | 498 | 1465 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | - | 167 | | | | | | | |
| | SVM501-61.5 | 1.5 | 413 | 296 | 709 | 176 | - | 130 | M20 | 102 | 58 | 73 | 90 | 300 | 26 | 130 | 200 | 215 | 248 | 47 |
| | SVM502-63.0 | 3 | 418 | 332 | 750 | 196 | - | 142 | M20 | 113 | 63 | 73 | | | | | | | | 57 |
| | SVM503-64.0 | 4 | 463 | 332 | 795 | 220 | - | 154 | M20 | 135 | 63 | 73 | | | | | | | | 65 |
| | SVM504-65.5 | 5.5 | 540 | 368 | 908 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | | | | | | | | 92 |
| | SVM505-67.5 | 7.5 | 585 | 408 | 993 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | | | | | | | | 103 |
| | SVM508-61.1 | 11 | 797 | 498 | 1295 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | - | | | | | | | | 163 |
| SVM5010-61.5 | 15 | 887 | 498 | 1385 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | - | 171 | | | | | | | | |
| SVM5012-61.8 | 18.5 | 977 | 542 | 1519 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 123 | - | 195 | | | | | | | | |

■外形寸法図 (口径 65~100mm)



■フランジ寸法図



【ご注意】
 ・図は代表図です。型式や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。また設計変更等により仕様の一部変更となる場合がありますので、実施計画に当りましては、納入仕様書をご確認ください。
 ・全長寸法および端子箱位置は電動機メーカーにより多少異なることがあります。

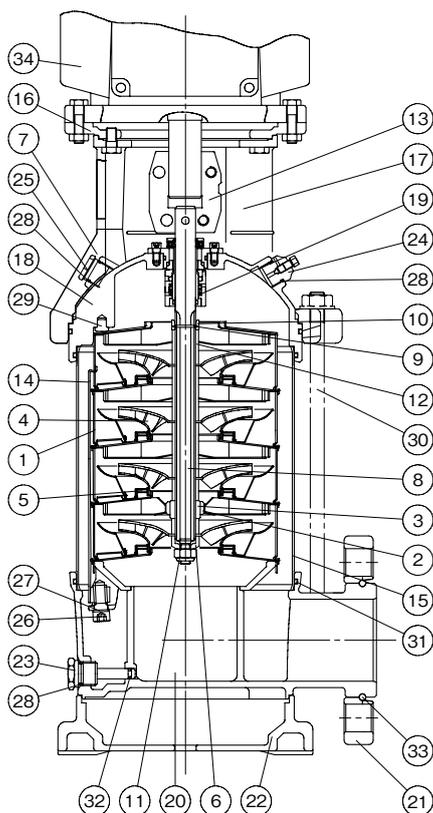
■寸法表

(単位: mm)

| 呼称径 | 型式 | 出力 (kW) | L1 | L2 | L3 | D1 | D2 | MA | MB | MC | MD | ME | A | E | J | BM | BL | BP | BX | 概算質量 (kg) |
|-----------------|----------------|-----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 65 | SVM651/1-62.2 | 2.2 | 504 | 296 | 800 | 176 | — | 130 | M20 | 102 | 58 | 73 | 105 | 320 | 35 | 170 | 227 | 240 | 299 | 68 |
| | SVM651-63.0 | 3 | 504 | 332 | 836 | 196 | — | 142 | M20 | 113 | 63 | 73 | | | | | | | | 74 |
| | SVM652/1-65.5 | 5.5 | 574 | 368 | 942 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | | | | | | | | 100 |
| | SVM652-67.5 | 7.5 | 574 | 408 | 982 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | | | | | | | | 109 |
| | SVM654/2-61.1 | 11 | 824 | 498 | 1322 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | — | | | | | | | | 174 |
| | SVM655/2-61.5 | 15 | 894 | 498 | 1392 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | — | | | | | | | | 182 |
| | SVM656-61.8 | 18.5 | 964 | 542 | 1506 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 123 | — | | | | | | | | 206 |
| | SVM657-62.2 | 22 | 1034 | 583 | 1617 | 355 | 350 | 290 | G2 | 230 | 123 | — | | | | | | | | 243 |
| | SVM6510/2-63.0 | 30 | 1244 | 661 | 1905 | 394 | 400 | 333 | G2 | 268 | 100 | — | | | | | | | | 336 |
| 80 | SVM801/1-65.5 | 5.5 | 559 | 368 | 927 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | 140 | 365 | 45 | 190 | 251 | 265 | 330 | 108 |
| | SVM801-67.5 | 7.5 | 559 | 408 | 967 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | | | | | | | | 117 |
| | SVM802/1-61.1 | 11 | 749 | 498 | 1247 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | — | | | | | | | | 177 |
| | SVM802-61.5 | 15 | 749 | 498 | 1247 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | — | | | | | | | | 182 |
| | SVM803-61.8 | 18.5 | 829 | 542 | 1371 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 123 | — | | | | | | | | 207 |
| | SVM804/2-62.2 | 22 | 909 | 583 | 1492 | 355 | 350 | 290 | G2 | 230 | 123 | — | | | | | | | | 244 |
| | SVM805-63.0 | 30 | 989 | 661 | 1650 | 394 | 400 | 333 | G2 | 268 | 100 | — | | | | | | | | 332 |
| | SVM806-63.7 | 37 | 1069 | 661 | 1730 | 398 | 400 | 337 | G2½ | 268 | 91 | — | | | | | | | | 347 |
| | SVM807-64.5 | 45 | 1149 | 687 | 1836 | 446 | 450 | 359 | G2½ | 291 | 49 | — | | | | | | | | 415 |
| 100 | SVM1001/1-67.5 | 7.5 | 563 | 408 | 971 | 258 | 300 | 210 | M32 | 154 | 90 | 99 | 140 | 365 | 45 | 190 | 251 | 265 | 330 | 118 |
| | SVM1001-61.1 | 11 | 673 | 498 | 1171 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | — | | | | | | | | 174 |
| | SVM1002/2-61.5 | 15 | 756 | 498 | 1254 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | — | | | | | | | | 183 |
| | SVM1002/1-61.8 | 18.5 | 756 | 542 | 1298 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 123 | — | | | | | | | | 204 |
| | SVM1003/2-62.2 | 22 | 838 | 583 | 1421 | 355 | 350 | 290 | G2 | 230 | 123 | — | | | | | | | | 242 |
| | SVM1003-63.0 | 30 | 838 | 661 | 1499 | 394 | 400 | 333 | G2 | 268 | 100 | — | | | | | | | | 325 |
| | SVM1004/1-63.7 | 37 | 921 | 661 | 1582 | 398 | 400 | 337 | G2½ | 268 | 91 | — | | | | | | | | 367 |
| | SVM1005/2-64.5 | 45 | 1007 | 687 | 1694 | 446 | 450 | 359 | G2½ | 291 | 49 | — | | | | | | | | 411 |
| | 100B | SVM100B1/1-61.1 | 11 | 686 | 498 | 1184 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | | | | | | | | — |
| SVM100B1-61.5 | | 15 | 686 | 498 | 1184 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 101 | — | 186 | | | | | | | |
| SVM100B2/2-61.8 | | 18.5 | 778 | 542 | 1320 | 314 | 350 | 273 | G1½ | 215 | 123 | — | 212 | | | | | | | |
| SVM100B2/1-62.2 | | 22 | 778 | 583 | 1361 | 355 | 350 | 290 | G2 | 230 | 123 | — | 246 | | | | | | | |
| SVM100B2-63.0 | | 30 | 778 | 661 | 1439 | 394 | 400 | 333 | G2 | 268 | 100 | — | 330 | | | | | | | |
| SVM100B3/1-63.7 | | 37 | 870 | 661 | 1531 | 398 | 400 | 337 | G2½ | 268 | 91 | — | 347 | | | | | | | |
| SVM100B4/2-64.5 | | 45 | 962 | 687 | 1649 | 446 | 450 | 359 | G2½ | 291 | 49 | — | 416 | | | | | | | |

■内部構造図

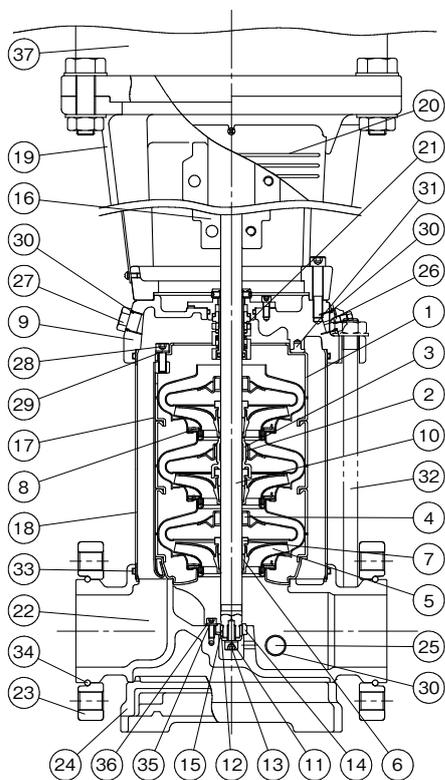
●口径 25~50mm



| 符号 | 部品名 | 材質 | |
|----|-----------|---------------|---------------|
| | | SVM | SVMN |
| 1 | 中間ケーシング | SUS304 | SUS316 |
| 2 | 軸受プッシュ | SiC | SiC |
| 3 | 軸受スリーブ | SiC | SiC |
| 4 | 羽根車 | SUS304 | SUS316 |
| 5 | ライナリング | PTFE | PTFE |
| 6 | 座金 | SUS304 | SUS316 |
| 7 | フレーム | FCD450 | FCD450 |
| 8 | 主軸 | SUS316 | SUS316 |
| 9 | 止め輪 | SUS316 | SUS316 |
| 10 | プッシング | SUS304 | SUS316 |
| 11 | 羽根車ナット | SUS304 | SUS316 |
| 12 | 軸スリーブ | SUS304 | SUS316 |
| 13 | カップリング | FCD450 or SMF | FCD450 or SMF |
| 14 | バンド | SUS316 | SUS316 |
| 15 | 外筒 | SUS304 | SUS316 |
| 16 | スペーサ | FC200 | FC200 |
| 17 | カップリングカード | SUS304 | SUS304 |
| 18 | ケーシング(上部) | SCS13 | SCS14 |
| 19 | メカニカルシール | SiC FKM | SiC FKM |
| 20 | ケーシング(下部) | SCS13 | SCS14 |
| 21 | フランジ | FCD450 | FCD450 |
| 22 | ベース | FC200 | FC200 |
| 23 | ドレンプラグ | SUS304 | SUS316 |
| 24 | 空気抜き栓 | SUS304 | SUS316 |
| 25 | 呼水栓 | SUS304 | SUS316 |
| 26 | 六角穴付きボルト | SUS304 | SUS316 |
| 27 | 平座金 | SUS316 | SUS316 |
| 28 | Oリング | FKM | FKM |
| 29 | ゴムプッシュ | FKM | FKM |
| 30 | 通しボルト | SUS431 | SUS431 |
| 31 | Oリング | FKM | FKM |
| 32 | Oリング | FKM | FKM |
| 33 | 止め輪 | SUS304 | SUS304 |
| 34 | 電動機 | — | — |

※表中の材質表記は、相当品となります。
※代表図面となりますので、形状は一部異なる場合があります。

●口径 65~100mm



| 符号 | 部品名 | 材質 | |
|----|-----------|------------|------------|
| | | SVM | SVMN |
| 1 | 中間ケーシング | SUS304 | SUS316 |
| 2 | 軸受プッシュ | BRONZE | PTFE |
| 3 | 軸受スリーブ | SCS14+WC | SCS14+WC |
| 4 | 軸受プッシュ | PTFE | PTFE |
| 5 | 羽根車 | SUS304 | SUS316 |
| 6 | コレット | SUS304 | SUS316 |
| 7 | コレット固定ネジ | SUS304 | SUS316 |
| 8 | ライナリング | PTFE | PTFE |
| 9 | ケーシング(上部) | SCS13 | SCS14 |
| 10 | 主軸 | SUS316 | SUS316 |
| 11 | スプリング座金 | SUS316 | SUS316 |
| 12 | 座金 | SUS304 | SUS316 |
| 13 | 六角穴付きボルト | SUS304 | SUS316 |
| 14 | 軸受プッシュ | WC | WC |
| 15 | 軸受スリーブ | WC | WC |
| 16 | カップリング | FCD450 | FCD450 |
| 17 | バンド | SUS316 | SUS316 |
| 18 | 外筒 | SUS304 | SUS316 |
| 19 | フレーム | FC250 | FC250 |
| 20 | カップリングカード | SUS304 | SUS304 |
| 21 | メカニカルシール | SiC FKM | SiC FKM |
| 22 | ケーシング(下部) | SCS13 | SCS14 |
| 23 | フランジ | FCD450 | FCD450 |
| 24 | ベース | FC250 | FC250 |
| 25 | ドレンプラグ | SUS304 | SUS316 |
| 26 | 空気抜き栓 | SUS304 | SUS316 |
| 27 | 呼水栓 | SUS304 | SUS316 |
| 28 | 六角穴付きボルト | SUS304 | SUS316 |
| 29 | 平座金 | SUS316 | SUS316 |
| 30 | Oリング | FKM | FKM |
| 31 | ゴムプッシュ | FKM | FKM |
| 32 | 通しボルト | SUS431 | SUS431 |
| 33 | Oリング | FKM | FKM |
| 34 | 止め輪 | SUS304 | SUS304 |
| 35 | 平座金 | SUS316 | SUS316 |
| 36 | 六角穴付きボルト | SUS316 | SUS316 |
| 37 | 電動機 | — | — |

※表中の材質表記は、相当品となります。
※代表図面となりますので、形状は一部異なる場合があります。



テラル株式会社

本 社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
 東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004
 www.teral.net

東京支社

東京産業システム課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004 TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798
 東京環境システム課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階 〒112-0004 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031
 東京開発課 TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031
 東京工事課 TEL.03-3818-7764 FAX.03-3818-5031

東北支店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25 〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
 札幌営業所 札幌市中央区北11条西23丁目1-3 〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998
 郡山営業所 郡山市島1丁目13-9 〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

北関東支店

大宮営業所 さいたま市北区本郷町1234 〒331-0802 TEL.048-665-4018 FAX.048-660-1018
 新潟営業所 新潟市中央区山二ツ目6-21 〒950-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719
 長岡営業所 長岡市宮間3丁目1-21 〒940-2021 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369
 水戸営業所 水戸市白梅4丁目2-16 〒310-0804 TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044
 土浦営業所 牛久市ひたち野原4丁目22-3 オーシャン/ドロー フロアC 〒300-1206 TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761
 宇都宮営業所 宇都宮市鶴田町3333番地18 〒320-0851 TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432
 前橋営業所 前橋市元総社町84-3 〒371-0846 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278

東京支店

城東営業所 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階 〒112-0004 TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763
 城西営業所 TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763
 城北営業所 TEL.03-3818-6753 FAX.03-3818-6763
 アクアシステム関東営業所 TEL.03-5684-0238 FAX.03-5684-0218
 東京設備課 TEL.03-3818-7799 FAX.03-3818-6787
 立川営業所 立川市幸町3丁目32-9 〒190-0002 TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080
 千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4 〒260-0815 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353
 アクアシステム千葉営業所 TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332
 横浜営業所 横浜市神奈川区新横浜1丁目1-25(テクノウェイ100 10F) 〒221-0031 TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352

北陸支店

金沢営業所 金沢市松島2丁目18 〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357
 富山営業所 富山市田中町2丁目10-24 〒930-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234
 福井営業所 福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号) 〒918-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362

中部支店

名古屋営業所 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F) 〒460-0026 TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895
 名古屋環境システム課 TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895
 名古屋システム課 TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895
 アクアシステム中部営業所 TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513

静岡営業所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15 〒422-8027 TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831
 沼津営業所 沼津市若葉町3-10 〒410-0059 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449
 浜松営業所 浜松市東区丸塚町132-1 〒435-0046 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818
 岐阜営業所 岐阜市六条南3丁目7-11 〒500-8358 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

大阪支店

大阪第1営業所 吹田市岸部中5丁目1番1号 〒564-0002 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
 大阪第2営業所 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
 アクアシステム近畿営業所 TEL.06-6388-5221 FAX.06-6388-4126
 アクア近畿ネット/窓口 TEL.06-6388-5223 FAX.06-6378-2150
 大阪環境システム課 TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150
 大阪産業システム課 TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150
 南大阪営業所 堺市北区百舌鳥南3丁目47-1(グレース中百舌鳥キワ2A号室) 〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966
 滋賀営業所 守山市守山2丁目16-38-103 〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685
 京都営業所 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F) 〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537
 神戸営業所 神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F) 〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993
 姫路営業所 姫路市栗山町111 〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

中国支店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビイ三篠 1F) 〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
 福山営業所 福山市御幸町森脇337-2 〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211
 米子営業所 米子市上福原5丁目1-50 〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971
 岡山営業所 岡山市北区今7丁目6-13 〒700-0975 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

四国支店

高松営業所 高松市東八世町4-5 〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
 松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33 〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

九州支店

福岡営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3 〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
 北九州営業所 北九州市小倉北区中井5丁目11-13 〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192
 大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15 〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589
 熊本営業所 熊本市区東上南2丁目7番12号 〒961-8010 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795
 アクアシステム九州営業所 TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616
 長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F) 〒852-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137
 宮崎営業所 宮崎市大字芳土870 〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089
 鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11 〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員 盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、久留米、沖縄



安全に関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
 本カタログの記載内容は、2012年6月現在のものです。