

GE-4M・GEN-4M形 渦巻ポンプ

4極

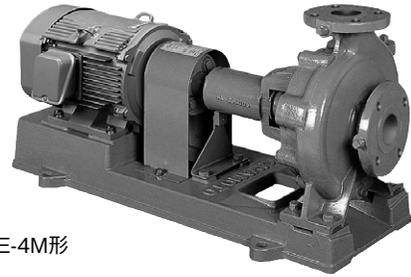
渦巻

■用途

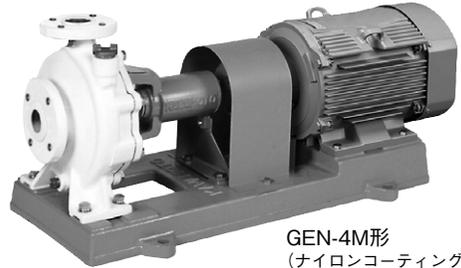
- 冷温水循環用・ビル設備冷却水用・一般農事用・一般工業用（給水用途にご使用の場合はお問合せください。）

■特長

- (1)構造が簡単で配管を外さずに分解・組立が可能な Back Pull Out構造ですから保守・点検が容易です。
- (2)標準型 (GE-4M形) のほか、ナイロンコーティング品 (GEN-4M形) もあります。
- (3)軸封には長寿命メカニカルシールを採用しています。
- (4)吐出口がポンプの上部中心にあるため荷重や据付に対して安定・有利です。
- (5)効率・吸上性能がよく広い範囲にわたって使用いただけます。
- (6)4極モータを使用しており、振動も少なく静かな運転音です。
- (7) (社) 公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。(GE-4M形 口径125mm以下)
- (8)日本工業規格 (JISB8313) に準拠しています。



GE-4M形



GEN-4M形
(ナイロンコーティング品)

■標準仕様

| 形式 | | GE-4M | GEN-4M |
|---------------|--------------------------|---|---|
| 揚液 | 液質 液温 | 清水 (pH5.8~8.6) 0~90℃ (凍結なきこと) | 清水 (pH5.8~8.6) 0~40℃ (凍結なきこと) |
| 材質 | インペラ 主軸 ケーシング | FC又はCAC406 SUS403 (接液部) FC | CAC406 SUS316 (接液部) FC+ナイロンコーティング |
| モータ | 種類 電源 同期回転速度 効率 | 全閉外扇屋内形 三相200V 50Hz : 1,500min ⁻¹ 60Hz : 1,800min ⁻¹ 0.75kW以上 : プレミアム効率 (IE3) 0.4kW以下 : 標準効率 | |
| 設置場所 | | 屋内 (周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下) | |
| 構造 | インペラ 軸封 軸受 | クローズ メカニカルシール (SiC×カーボン) 密封玉軸受 | |
| フランジ形状 | | JIS10K並形 | |
| 塗装色 (マンセルNo.) | | グレー (2.5PB5.1/0.8) | |

■標準付属品

| | |
|-----------|---------|
| モータ | 全閉外扇屋内形 |
| ベース | 鋳鉄製 |
| カップリング | |
| カップリングカバー | |

■特殊仕様

| | |
|--------|----------------------------|
| 電圧変更 | 例 400V or 440V |
| 軸封部変更 | グランドパッキン (GE-4M形のみ) |
| 材質変更 | インペラCAC406、主軸 SUS316 |
| 塗装変更 | 指定色 |
| 不凍液対応* | GES-4Mの特殊仕様 (P.38) 参照ください。 |
| 屋外仕様 | モータ、軸受、ボルト、塗装変更 |

注) インペラのCAC406への変更は、標準品がFCの場合となります。また、主軸SUS316とグランドパッキンの組合せはできません。

※GE-4M形メカニカルシールタイプのみ

■特別付属品

- 呼水ジョーゴ※
- フート弁
- 吐出異径管
- パイプサイレンサー
- 呼水ジョーゴ用止め弁※
- 吸込セット
- 防振架台
- 相フランジセット
- 吸込異径管
- 防振継手
- 基礎ボルト

※吸上げ使用の場合

■許容押込圧力 (※1)

(1 - 締切圧力) MPa

(※1) 仕様表をご覧ください。

■吸上全揚程 (20℃)

| 50Hz | 60Hz |
|--|--------------------------|
| -6m (-4.5m : 50mm 0.4kW -5.0m : 65mm 0.75kW) 以内 | -6m (-5.5m : 150mm) 以内 |

形式説明

GEK405M4ME0.75

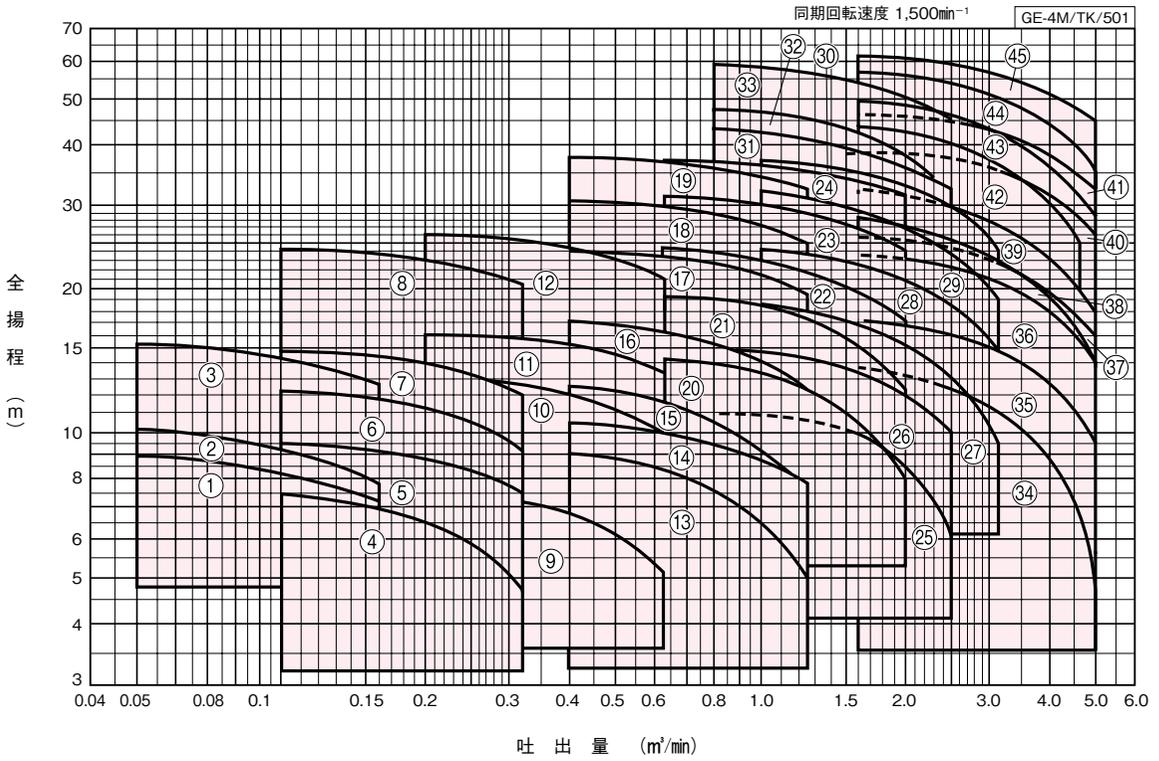
① ② ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①ポンプ形 (GEN : ナイロンコーティング)
- ②吸込口径 (mm)
- ③吐出口径 (mm)
- ④周波数 (5 : 50Hz 6 : 60Hz)
- ⑤軸封 (M : メカニカルシール G : グランドパッキン)
- ⑥モータ極数 (4極)
- ⑦E : トップランナーモータ
N : 標準全閉外扇屋内モータ
- ⑧モータ出力 (kW)

GE-4M・GEN-4M形

■適用図 (GE-4M形)

渦
巻



■仕様表 (GE-4M形)

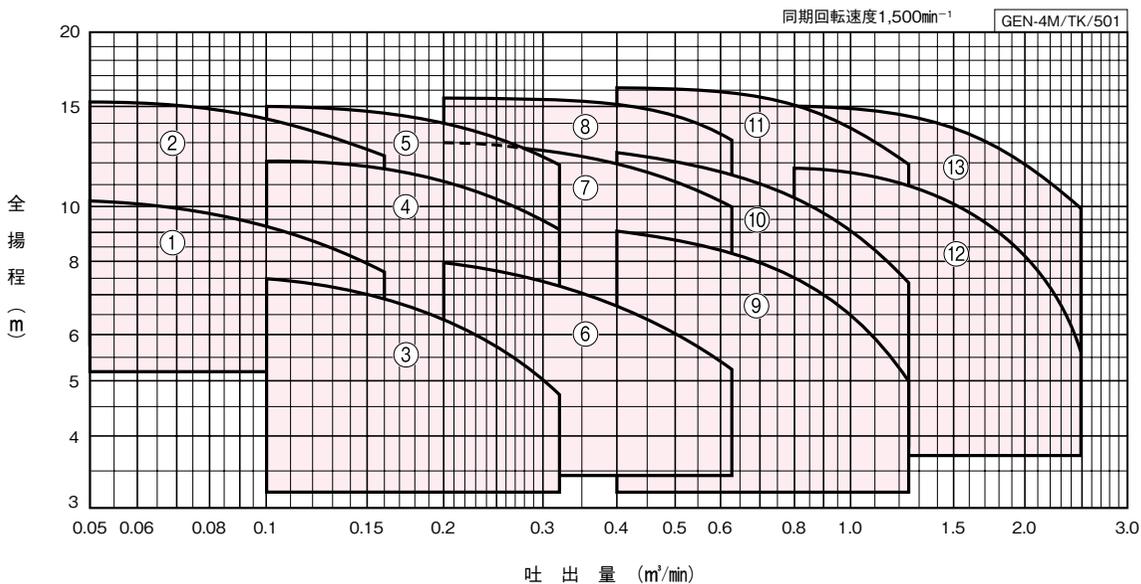
GE-4M/SI/501

| 口径 mm | 符号 | 形式 | モータ kW | 標準三点仕様 | | | | | | 許容押込 圧力 MPa | 防振架台適応表 | |
|-----------------|----|--------------------|-----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|
| | | | | 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 | | | |
| 40 × 32 | 1 | GEJ-40×325M-4MN0.4 | 0.4 | 0.05 | 9 | 0.1 | 8.2 | 0.16 | 7.2 | 0.88 | — | PX-85Z |
| | 2 | GEK-40×325M-4MN0.4 | 0.4 | 0.05 | 10.2 | 0.1 | 9.2 | 0.16 | 7.8 | 0.86 | QRE-02A | PX-85Z |
| | 3 | GEK405M4ME0.75 | 0.75 | 0.05 | 15.2 | 0.1 | 14.2 | 0.16 | 12.5 | 0.81 | QRE-04D | PX-85Z |
| 50 × 40 | 4 | GEJ-50×405M-4MN0.4 | 0.4 | 0.1 | 7.5 | 0.2 | 6.5 | 0.32 | 4.8 | 0.89 | — | PX-85Z |
| | 5 | GEJ505M4ME0.75 | 0.75 | 0.1 | 9.5 | 0.2 | 8.8 | 0.32 | 7.5 | 0.88 | QRE-04D | PX-85Z |
| | 6 | GEK505M4ME0.75 | 0.75 | 0.1 | 12.2 | 0.2 | 11.2 | 0.32 | 9.2 | 0.85 | QRE-04D | PX-85Z |
| | 7 | GEK505M4ME1.5 | 1.5 | 0.1 | 14.8 | 0.2 | 14 | 0.32 | 12 | 0.82 | QRE-04D | PX-85Z |
| 65 × 50 | 8 | GEL505M4ME2.2 | 2.2 | 0.1 | 24.2 | 0.2 | 23 | 0.32 | 20.5 | 0.73 | QRE-04D | PX-110Z |
| | 9 | GEJ655M4ME0.75 | 0.75 | 0.2 | 8 | 0.4 | 6.8 | 0.63 | 5.2 | 0.89 | QRE-04D | PX-85Z |
| | 10 | GEK655M4ME1.5 | 1.5 | 0.2 | 13 | 0.4 | 12 | 0.63 | 10 | 0.84 | QRE-04D | PX-85Z |
| | 11 | GEK655M4ME2.2 | 2.2 | 0.2 | 16 | 0.4 | 15.2 | 0.63 | 13.2 | 0.8 | QRE-04D | PX-85Z |
| | 12 | GEL655M4ME3.7 | 3.7 | 0.2 | 26 | 0.4 | 24.5 | 0.63 | 21 | 0.72 | QRE-04D | PX-110Z |
| 80 × 65 | 13 | GEJ805M4ME1.5 | 1.5 | 0.4 | 9 | 0.8 | 7.5 | 1.25 | 5 | 0.87 | QRE-04D | PX-85Z |
| | 14 | GEJ805M4ME2.2 | 2.2 | 0.4 | 10.5 | 0.8 | 9.5 | 1.25 | 7.8 | 0.86 | QRE-04D | PX-95Z |
| | 15 | GEK805M4ME2.2 | 2.2 | 0.4 | 12.5 | 0.8 | 10.5 | 1.25 | 7.5 | 0.84 | QRE-04D | PX-110Z |
| | 16 | GEK805M4ME3.7 | 3.7 | 0.4 | 17 | 0.8 | 15.2 | 1.25 | 12.2 | 0.79 | QRE-04D | PX-110Z |
| | 17 | GEL805M4ME5.5 | 5.5 | 0.4 | 24.2 | 0.8 | 22.5 | 1.25 | 19.2 | 0.74 | QRE-05D | PX-120Z |
| | 18 | GEM805M4ME7.5 | 7.5 | 0.4 | 30.5 | 0.8 | 28.5 | 1.25 | 24.5 | 0.68 | QRE-07F | PX-120Z |
| 100 × 80 | 19 | GEM805M4ME11 | 11 | 0.4 | 38 | 0.8 | 36 | 1.25 | 32 | 0.6 | QRE-08F | PX-130Z |
| | 20 | GEK1005M4ME3.7 | 3.7 | 0.63 | 14.2 | 1.25 | 12.2 | 2.0 | 8 | 0.85 | QRE-04D | PX-120Z |
| | 21 | GEL1005M4ME5.5 | 5.5 | 0.63 | 19.2 | 1.25 | 17.2 | 2.0 | 12.2 | 0.78 | QRE-07F | PX-120Z |
| | 22 | GEL1005M4ME7.5 | 7.5 | 0.63 | 24 | 1.25 | 21.5 | 2.0 | 17 | 0.75 | QRE-07F | PX-120Z |
| | 23 | GEM1005M4ME11 | 11 | 0.63 | 31 | 1.25 | 29 | 2.0 | 24 | 0.69 | QRE-08F | PX-130Z |
| | 24 | GEM1005M4ME15 | 15 | 0.63 | 37 | 1.25 | 35.5 | 2.0 | 31 | 0.62 | QRE-08F | PX-130Z |
| 125 × 100 | 25 | GEK1255M4ME3.7 | 3.7 | 0.8 | 11.8 | 1.6 | 10 | 2.5 | 6.2 | 0.84 | QRE-05D | PX-120Z |
| | 26 | GEK1255M4ME5.5 | 5.5 | 0.8 | 15 | 1.6 | 13.5 | 2.5 | 10 | 0.81 | QRE-05D | PX-120Z |
| | 27 | GEL1255BM4ME7.5 | 7.5 | 1.0 | 18.5 | 2.0 | 15.2 | 3.1 | 10 | 0.80 | QRE-08F | PX-120Z |
| | 28 | GEL1255BM4ME11 | 11 | 1.0 | 24 | 2.0 | 21 | 3.15 | 15.5 | 0.76 | QRE-08F | PX-130Z |
| | 29 | GEM1255BM4ME15 | 15 | 1.0 | 32 | 2.0 | 27 | 3.15 | 19.5 | 0.66 | QRE-08F | PX-130Z |
| | 30 | GEM1255BM4ME18 | 18.5 | 1.0 | 37 | 2.0 | 32.5 | 3.15 | 24 | 0.62 | QRE-09F | PX-130Z |
| | 31 | GEM1255M4ME18 | 18.5 | 0.8 | 42.5 | 1.6 | 38.5 | 2.5 | 30.8 | 0.55 | QRE-09F | PX-130Z |
| | 32 | GE01255M4ME22 | 22 | 0.8 | 47 | 1.6 | 42 | 2.5 | 31.5 | 0.52 | QRE-12F | PX-145Z |
| | 33 | GE01255M4ME30 | 30 | 0.8 | 59 | 1.6 | 54.5 | 2.5 | 45 | 0.41 | QRE-12F | PX-145Z |
| 150 × 125 | 34 | GEK1505M4ME7.5 | 7.5 | 1.6 | 13.5 | 3.15 | 11 | 5.0 | 4.8 | 0.85 | QRE-08F | PX-120Z |
| | 35 | GEK1505M4ME11 | 11 | 1.6 | 17.2 | 3.15 | 14.8 | 5.0 | 9.5 | 0.82 | QRE-08F | PX-130Z |
| | 36 | GEL1505M4ME15 | 15 | 1.6 | 23.5 | 3.15 | 20.8 | 5.0 | 13.5 | 0.76 | QRE-09F | PX-130Z |
| | 37 | GEL1505M4ME18 | 18.5 | 1.6 | 25.2 | 3.15 | 22.5 | 5.0 | 16 | 0.75 | QRE-09F | PX-130Z |
| | 38 | GEM1505M4ME18 | 18.5 | 1.6 | 28 | 3.15 | 23 | 5.0 | 13.5 | 0.69 | QRE-12F | PX-145Z |
| | 39 | GEM1505M4ME22 | 22 | 1.6 | 32 | 3.15 | 27.5 | 5.0 | 17.5 | 0.65 | QRE-12F | PX-145Z |
| | 40 | GEM1505M4ME30 | 30 | 1.6 | 39 | 3.15 | 35 | 5.0 | 26 | 0.58 | QRE-12F | PX-145Z |
| | 41 | GEM1505M4ME37 | 37 | 1.6 | 45.5 | 3.15 | 42.5 | 5.0 | 32 | 0.51 | QRE-13F | PX-160Z |
| | 42 | GE01505M4ME30 | 30 | 1.6 | 44.5 | 3.15 | 36.5 | 4.6 | 25 | 0.54 | QRE-13F | PX-145Z |
| | 43 | GE01505M4ME37 | 37 | 1.6 | 49.5 | 3.15 | 42.5 | 5.0 | 28 | 0.49 | PBKV-145-1509-09 | PX-160Z |
| | 44 | GE01505M4ME45 | 45 | 1.6 | 56.5 | 3.15 | 50 | 5.0 | 35 | 0.42 | PBKV-145-1509-09 | PX-160Z |
| | 45 | GE01505M4ME55 | 55 | 1.6 | 61 | 3.15 | 56 | 5.0 | 45 | 0.38 | PBKV-145-1509-09 | PX-160ZA |

渦巻

GE-4M・GEN-4M形

■適用図 (GEN-4M形)

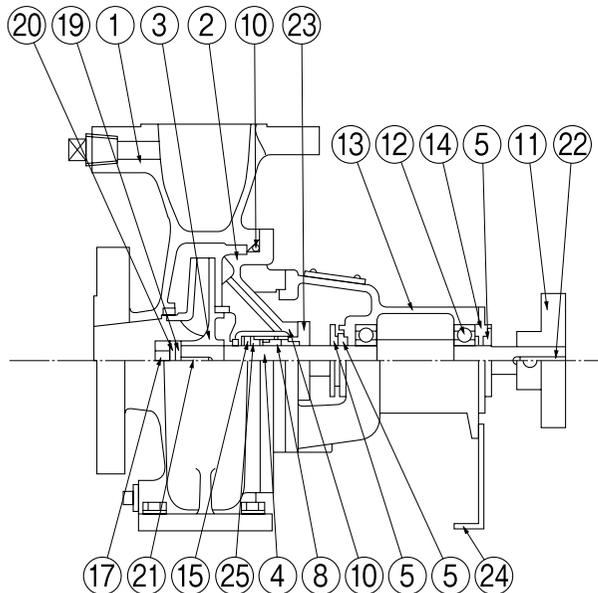


■仕様表 (GEN-4M形)

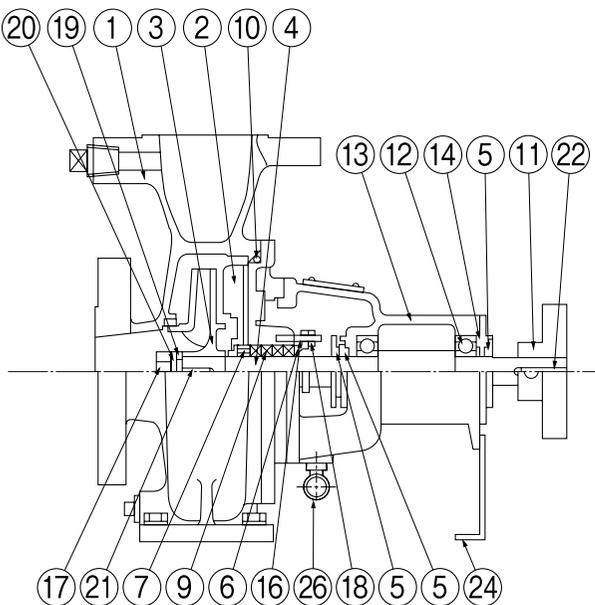
| 口径 mm | 符号 | 形式 | モータ kW | 標準三点仕様 | | | | | | 許容押込 圧力 MPa | 防振架台適用表 | |
|-----------------|----|--------------------|-----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------|---------|---------|
| | | | | 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 | | | |
| 40 × 32 | 1 | GEN-40×325M-4MN0.4 | 0.4 | 0.05 | 10.2 | 0.1 | 9.2 | 0.16 | 7.8 | 0.86 | QRE-02A | PX-85Z |
| | 2 | GEN405M4ME0.75 | 0.75 | 0.05 | 15.2 | 0.1 | 14.2 | 0.16 | 12.5 | 0.81 | QRE-04D | PX-85Z |
| 50 × 40 | 3 | GEN-50×405M-4MN0.4 | 0.4 | 0.1 | 7.5 | 0.2 | 6.5 | 0.32 | 4.8 | 0.89 | — | PX-85Z |
| | 4 | GEN505M4ME0.75 | 0.75 | 0.1 | 12.2 | 0.2 | 11.2 | 0.32 | 9.2 | 0.85 | QRE-04D | PX-85Z |
| 65 × 40 | 5 | GEN505M4ME1.5 | 1.5 | 0.1 | 14.8 | 0.2 | 14 | 0.32 | 12 | 0.82 | QRE-04D | PX-85Z |
| | 6 | GEN655M4ME0.75 | 0.75 | 0.2 | 8 | 0.4 | 6.8 | 0.63 | 5.2 | 0.89 | QRE-04D | PX-85Z |
| 65 × 50 | 7 | GEN655M4ME1.5 | 1.5 | 0.2 | 13 | 0.4 | 12 | 0.63 | 10 | 0.84 | QRE-04D | PX-85Z |
| | 8 | GEN655M4ME2.2 | 2.2 | 0.2 | 15.5 | 0.4 | 15.2 | 0.63 | 13.2 | 0.80 | QRE-04D | PX-85Z |
| 80 × 65 | 9 | GEN805M4ME1.5 | 1.5 | 0.4 | 9 | 0.8 | 7.5 | 1.25 | 5 | 0.87 | QRE-04D | PX-85Z |
| | 10 | GEN805M4ME2.2 | 2.2 | 0.4 | 12.5 | 0.8 | 10.5 | 1.25 | 7.5 | 0.84 | QRE-04D | PX-110Z |
| 125 × 100 | 11 | GEN805M4ME3.7 | 3.7 | 0.4 | 16.2 | 0.8 | 15 | 1.25 | 12 | 0.79 | QRE-04D | PX-110Z |
| | 12 | GEN1255M4ME3.7 | 3.7 | 0.8 | 11.8 | 1.6 | 9.8 | 2.5 | 5.5 | 0.84 | QRE-05D | PX-120Z |
| 100 | 13 | GEN1255M4ME5.5 | 5.5 | 0.8 | 15 | 1.6 | 13.5 | 2.5 | 10 | 0.81 | QRE-05D | PX-120Z |

■部品配置図例 相フランジは特別付属品です。

●メカニカルシール方式

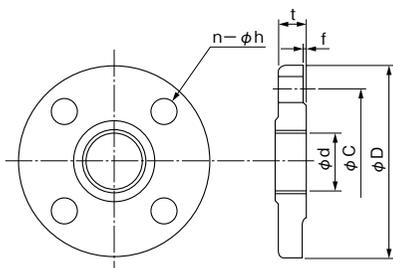


●グランドパッキン方式



| No | 名 称 | 材 料 |
|----|-------------|------------------------|
| 1 | ケーシング | FC |
| 2 | ケーシングカバー | FC |
| 3 | インペラ | FC又はCAC406 |
| 4 | 主 軸 | SUS403Q (GEN : SUS316) |
| 5 | 水 切 っ ば | ゴム |
| 6 | パッキン押え | CAC406 |
| 7 | ランタンリング | CAC406 |
| 8 | メカニカルシール | — |
| 9 | グランドパッキン | — |
| 10 | オリ ン グ | ゴム |
| 11 | 軸 継 手 本 体 | FC |
| 12 | 玉 軸 受 | — |
| 13 | 軸 受 箱 | FC |
| 14 | 軸 受 カ バ ー | FC |
| 15 | くぼみ先止ねじ | SUS304 |
| 16 | 両ねじボルト | C3604 |
| 17 | ナ ッ ト | SUS304 |
| 18 | ナ ッ ト | C3604 |
| 19 | 平 座 金 | SUS304 |
| 20 | ば ね 座 金 | SUS304 |
| 21 | キ ー | SUS403 |
| 22 | キ ー | S45C |
| 23 | メカニカルシールカバー | CAC406 (GEN : SCS13) |
| 24 | 支 え | SPCC |
| 25 | ストッパーリング | SUS316 |
| 26 | めすおすエルボ | FCMB28 |

■相フランジ寸法 (JIS10K並形)



単位 : mm

| 口径 mm | d | C | D | t | f | n | h(適用ボルト) | 備 考 |
|----------|------|-----|-----|----|---|---|----------|--------------|
| 32 | Rc1¼ | 100 | 135 | 20 | 2 | 4 | 20 (M16) | 特 別 付 属 品 |
| 40 | Rc1½ | 105 | 140 | 20 | 2 | 4 | 20 (M16) | |
| 50 | Rc2 | 120 | 155 | 20 | 2 | 4 | 20 (M16) | |
| 65 | Rc2½ | 140 | 175 | 22 | 2 | 4 | 20 (M16) | |
| 80 | Rc3 | 150 | 185 | 22 | 2 | 8 | 20 (M16) | |
| 100 | Rc4 | 175 | 210 | 24 | 2 | 8 | 20 (M16) | |
| 125 | Rc5 | 210 | 250 | 24 | 2 | 8 | 24 (M20) | |
| 150 | Rc6 | 240 | 280 | 26 | 2 | 8 | 24 (M20) | |

GE-4M・GEN-4M形

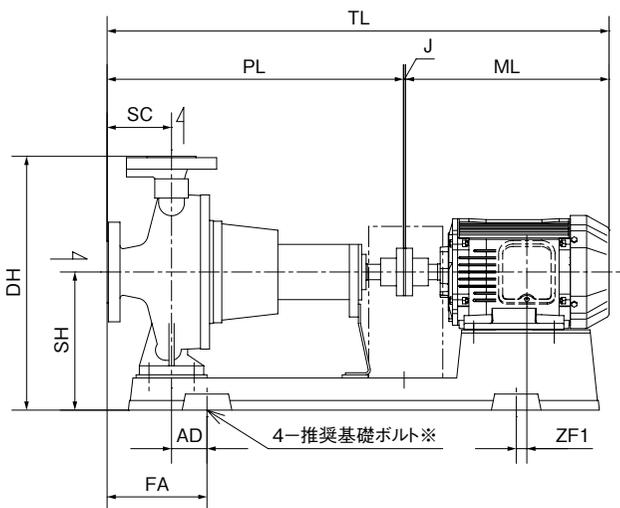
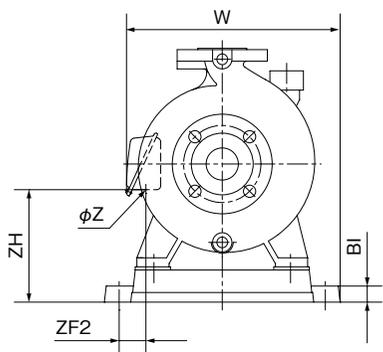
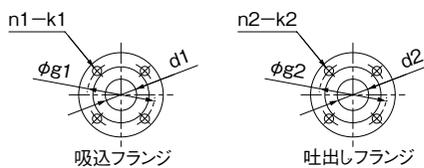
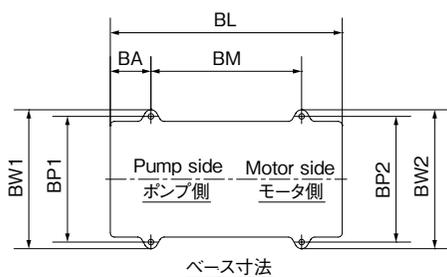
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

・GE-4M形

フランジ：JIS10K並形（特別付属品）
（寸法はP.30参照ください。）

単位：mm

| 吸込 口径 | 吐出 口径 | g1 | g2 | n1 | n2 | k1 | k2 |
|----------|----------|-----|-----|----|----|----|----|
| d1 | d2 | | | | | | |
| 40 | 32 | 105 | 100 | 4 | 4 | 19 | 19 |
| 50 | 40 | 120 | 105 | 4 | 4 | 19 | 19 |
| 65 | 50 | 140 | 120 | 4 | 4 | 19 | 19 |
| 80 | 65 | 150 | 140 | 8 | 4 | 19 | 19 |
| 100 | 80 | 175 | 150 | 8 | 8 | 19 | 19 |
| 125 | 100 | 210 | 175 | 8 | 8 | 23 | 19 |
| 150 | 125 | 240 | 210 | 8 | 8 | 23 | 23 |



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求め下さい。

・推奨基礎ボルト：P.33参照ください。

(注1) モータ端がベース内の場合、 $TL \geq PL + J + ML$ となる。

(注2) 表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

(注3) $BP1 \neq BP2$ の場合、ZF2はモータ側の基礎ボルトとの関係を表す。

GE-4M・GEN-4M形

単位:mm

| 口径 mm | 形 式 | モータ | | | ポンプ | | | | | | | | ベース | | | | | | | | 組合せ寸法 | | | | | | | | その他 | | | | | 質量 kg |
|---------------|--------------------|----------------|---------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|--|--|--|--|----------|
| | | kW | SC | PL | BI | BL | BA | BM | BP1 | BP2 | BW1 | BW2 | DH | SH | TL | AD | J | FA | W | ML | ZF1 | ZF2 | ZH | Z | | | | | | | | | | |
| 40 | GEJ-40×325M-4MN0.4 | 0.4 | 80 | 440 | 25 | 647 | 111 | 420 | 290 | 210 | 336 | 256 | 347 | 187 | 681 | 45 | 3 | 125 | - | 238 | 23 | -2 | 156 | 22 | 46 | | | | | | | | | |
| | GEK-40×325M-4MN0.4 | 0.4 | 80 | 440 | 25 | 654 | 112 | 420 | 290 | 230 | 336 | 276 | 395 | 215 | 681 | 45 | 3 | 125 | - | 238 | 23 | -12 | 184 | 22 | 53 | | | | | | | | | |
| | GEK405M4ME0.75 | 0.75 | 80 | 440 | 25 | 733 | 122 | 480 | 290 | 290 | 336 | 336 | 395 | 215 | 746 | 55 | 3 | 135 | - | 281 | 20 | 39 | 205 | 22 | 65 | | | | | | | | | |
| 50 | GEJ-50×405M-4MN0.4 | 0.4 | 80 | 440 | 25 | 647 | 111 | 420 | 290 | 210 | 336 | 256 | 347 | 187 | 681 | 45 | 3 | 125 | - | 238 | 23 | -2 | 156 | 22 | 49 | | | | | | | | | |
| | GEJ505M4ME0.75 | 0.75 | 80 | 440 | 25 | 727 | 121 | 480 | 290 | 230 | 336 | 276 | 347 | 187 | 741 | 55 | 3 | 135 | - | 281 | 20 | 9 | 177 | 22 | 55 | | | | | | | | | |
| | GEK505M4ME0.75 | 0.75 | 100 | 460 | 25 | 733 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 395 | 215 | 766 | 55 | 3 | 155 | - | 281 | 20 | 54 | 205 | 22 | 64 | | | | | | | | | |
| | GEK505M4ME1.5 | 1.5 | 100 | 460 | 25 | 731 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 395 | 215 | 779 | 55 | 3 | 155 | - | 316 | 17 | 42 | 175 | 28 | 71 | | | | | | | | | |
| 40 | GEL505M4ME2.2 | 2.2 | 100 | 460 | 35 | 825 | 138 | 540 | 400 | 290 | 458 | 348 | 470 | 245 | 842 | 55 | 3 | 155 | - | 357 | -7 | 20 | 205 | 28 | 101 | | | | | | | | | |
| | 65 | GEJ655M4ME0.75 | 0.75 | 100 | 460 | 25 | 733 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 395 | 215 | 766 | 55 | 3 | 155 | - | 281 | 20 | 54 | 205 | 22 | 67 | | | | | | | | |
| | | GEK655M4ME1.5 | 1.5 | 100 | 460 | 25 | 731 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 415 | 215 | 779 | 55 | 3 | 155 | - | 316 | 17 | 42 | 175 | 28 | 77 | | | | | | | | |
| | | GEK655M4ME2.2 | 2.2 | 100 | 460 | 25 | 731 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 425 | 225 | 820 | 55 | 3 | 155 | - | 357 | 53 | 35 | 185 | 28 | 88 | | | | | | | | |
| 50 | GEK655M4ME3.7 | 3.7 | 100 | 460 | 35 | 823 | 138 | 540 | 400 | 320 | 458 | 378 | 470 | 245 | 840 | 55 | 3 | 155 | - | 373 | 7 | 22 | 205 | 28 | 111 | | | | | | | | | |
| | GEJ805M4ME1.5 | 1.5 | 100 | 460 | 25 | 732 | 122 | 480 | 350 | 260 | 396 | 306 | 415 | 215 | 779 | 40 | 3 | 140 | - | 316 | 32 | 12 | 175 | 28 | 74 | | | | | | | | | |
| 80 | GEJ805M4ME2.2 | 2.2 | 100 | 460 | 25 | 822 | 138 | 540 | 350 | 290 | 396 | 336 | 425 | 225 | 839 | 55 | 3 | 155 | - | 357 | -10 | 20 | 185 | 28 | 90 | | | | | | | | | |
| | GEK805M4ME2.2 | 2.2 | 100 | 460 | 35 | 825 | 138 | 540 | 400 | 290 | 458 | 348 | 470 | 245 | 842 | 55 | 3 | 155 | - | 357 | -7 | 20 | 205 | 28 | 94 | | | | | | | | | |
| | GEK805M4ME3.7 | 3.7 | 100 | 460 | 35 | 823 | 138 | 540 | 400 | 320 | 458 | 378 | 470 | 245 | 840 | 55 | 3 | 155 | - | 373 | 7 | 22 | 205 | 28 | 107 | | | | | | | | | |
| | GEL805M4ME5.5 | 5.5 | 100 | 570 | 35 | 923 | 158 | 600 | 440 | 350 | 498 | 408 | 515 | 265 | 1001 | 60 | 3 | 160 | - | 428 | 111 | 4 | 210 | 36 | 156 | | | | | | | | | |
| | GEM805M4ME7.5 | 7.5 | 125 | 595 | 35 | 1029 | 180 | 660 | 490 | 350 | 548 | 408 | 590 | 310 | 1064 | 80 | 3 | 205 | - | 466 | 69 | 4 | 255 | 36 | 189 | | | | | | | | | |
| | GEM805M4ME11 | 11 | 125 | 595 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 400 | 548 | 458 | 590 | 310 | 1172 | 100 | 3 | 225 | - | 563 | 58 | -17 | 247 | 52 | 228 | | | | | | | | | |
| | GEK1005M4ME3.7 | 3.7 | 125 | 595 | 35 | 921 | 158 | 600 | 440 | 350 | 498 | 408 | 495 | 245 | 971 | 75 | 3 | 200 | - | 373 | 37 | 37 | 205 | 28 | 130 | | | | | | | | | |
| 100 | GEL1005M4ME5.5 | 5.5 | 125 | 595 | 35 | 1029 | 180 | 660 | 490 | 350 | 548 | 408 | 590 | 310 | 1054 | 80 | 3 | 205 | - | 428 | 31 | 4 | 255 | 36 | 180 | | | | | | | | | |
| | GEL1005M4ME7.5 | 7.5 | 125 | 595 | 35 | 1029 | 180 | 660 | 490 | 350 | 548 | 408 | 590 | 310 | 1064 | 80 | 3 | 205 | - | 466 | 69 | 4 | 255 | 36 | 191 | | | | | | | | | |
| | GEM1005M4ME11 | 11 | 125 | 595 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 400 | 548 | 458 | 650 | 335 | 1172 | 100 | 3 | 225 | - | 563 | 58 | -17 | 272 | 52 | 238 | | | | | | | | | |
| | GEM1005M4ME15 | 15 | 125 | 595 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 400 | 548 | 458 | 650 | 335 | 1193 | 100 | 3 | 225 | - | 595 | 90 | -17 | 272 | 52 | 261 | | | | | | | | | |
| 125 | GEK1255M4ME3.7 | 3.7 | 125 | 595 | 35 | 927 | 158 | 600 | 440 | 320 | 498 | 378 | 545 | 265 | 971 | 60 | 3 | 185 | - | 373 | 52 | 22 | 225 | 28 | 146 | | | | | | | | | |
| | GEK1255M4ME5.5 | 5.5 | 125 | 595 | 35 | 923 | 158 | 600 | 440 | 350 | 498 | 408 | 545 | 265 | 1026 | 60 | 3 | 185 | - | 428 | 111 | 4 | 210 | 36 | 165 | | | | | | | | | |
| | GEL1255BM4ME7.5 | 7.5 | 140 | 610 | 35 | 1029 | 180 | 660 | 490 | 350 | 548 | 408 | 590 | 310 | 1079 | 80 | 3 | 220 | - | 466 | 69 | 4 | 255 | 36 | 196 | | | | | | | | | |
| | GEL1255M4ME11 | 11 | 140 | 610 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 400 | 548 | 458 | 590 | 310 | 1187 | 100 | 3 | 240 | - | 563 | 58 | -17 | 247 | 52 | 227 | | | | | | | | | |
| | GEM1255BM4ME15 | 15 | 140 | 610 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 400 | 548 | 458 | 650 | 335 | 1208 | 100 | 3 | 240 | - | 595 | 90 | -17 | 272 | 52 | 273 | | | | | | | | | |
| | GEM1255BM4ME18 | 18.5 | 140 | 610 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 490 | 548 | 548 | 650 | 335 | 1278 | 100 | 3 | 240 | 566 | 665 | -6 | 8 | 274 | 65 | 358 | | | | | | | | | |
| | GEM1255M4ME18 | 18.5 | 140 | 610 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 490 | 548 | 548 | 650 | 335 | 1278 | 100 | 3 | 240 | 566 | 665 | -6 | 8 | 274 | 65 | 364 | | | | | | | | | |
| 100 | GEO1255M4ME22 | 22 | 140 | 670 | 35 | 1276 | 214 | 840 | 600 | 490 | 668 | 558 | 720 | 365 | 1338 | 95 | 3 | 235 | - | 665 | -41 | 8 | 304 | 65 | 457 | | | | | | | | | |
| | GEO1255M4ME30 | 30 | 140 | 670 | 35 | 1276 | 214 | 840 | 600 | 490 | 668 | 558 | 720 | 365 | 1411 | 95 | 3 | 235 | - | 738 | 134 | 143 | 615 | 78 | 489 | | | | | | | | | |
| | 150 | GEK1505M4ME7.5 | 7.5 | 140 | 610 | 35 | 1029 | 180 | 660 | 490 | 350 | 548 | 408 | 650 | 335 | 1079 | 80 | 3 | 220 | - | 466 | 69 | 4 | 280 | 36 | 189 | | | | | | | | |
| | | GEK1505M4ME11 | 11 | 140 | 610 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 400 | 548 | 458 | 650 | 335 | 1187 | 100 | 3 | 240 | - | 563 | 58 | -17 | 272 | 52 | 238 | | | | | | | | |
| | | GEL1505M4ME15 | 15 | 140 | 610 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 400 | 548 | 458 | 690 | 335 | 1208 | 100 | 3 | 240 | - | 595 | 90 | -17 | 272 | 52 | 274 | | | | | | | | |
| GEL1505M4ME18 | | 18.5 | 140 | 610 | 35 | 1146 | 199 | 740 | 490 | 490 | 548 | 548 | 690 | 335 | 1278 | 100 | 3 | 240 | 566 | 665 | -6 | 8 | 274 | 65 | 381 | | | | | | | | | |
| 125 | GEM1505M4ME18 | 18.5 | 140 | 670 | 35 | 1276 | 214 | 840 | 600 | 490 | 668 | 558 | 720 | 365 | 1338 | 95 | 3 | 235 | - | 665 | -41 | 8 | 304 | 65 | 432 | | | | | | | | | |
| | GEM1505M4ME22 | 22 | 140 | 670 | 35 | 1276 | 214 | 840 | 600 | 490 | 668 | 558 | 720 | 365 | 1338 | 95 | 3 | 235 | - | 665 | -41 | 8 | 304 | 65 | 447 | | | | | | | | | |
| | GEM1505M4ME30 | 30 | 140 | 670 | 35 | 1276 | 214 | 840 | 600 | 490 | 668 | 558 | 720 | 365 | 1411 | 95 | 3 | 235 | - | 738 | 134 | 143 | 615 | 78 | 479 | | | | | | | | | |
| | GEM1505M4ME37 | 37 | 140 | 670 | 35 | 1276 | 214 | 840 | 600 | 490 | 668 | 558 | 720 | 365 | 1518 | 95 | 4 | 235 | - | 844 | 83 | 143 | 646 | 78 | 576 | | | | | | | | | |
| | GEO1505M4ME30 | 30 | 140 | 670 | 35 | 1280 | 214 | 840 | 600 | 490 | 668 | 558 | 805 | 405 | 1411 | 95 | 4 | 235 | - | 738 | 134 | 143 | 655 | 78 | 526 | | | | | | | | | |
| | GEO1505M4ME37 | 37 | 140 | 670 | 50 | 1432 | 241 | 940 | 600 | 600 | 670 | 670 | 820 | 420 | 1518 | 120 | 4 | 260 | - | 844 | 208 | 198 | 701 | 78 | 677 | | | | | | | | | |
| | GEO1505M4ME45 | 45 | 140 | 670 | 50 | 1432 | 241 | 940 | 600 | 600 | 670 | 670 | 820 | 420 | 1518 | 120 | 4 | 260 | - | 844 | 208 | 198 | 701 | 78 | 671 | | | | | | | | | |
| | 150 | 125 | GEO1505M4ME55 | 55 | 140 | 670 | 50 | 1432 | 241 | 940 | 600 | 600 | 670 | 670 | 820 | 420 | 1522 | 120 | 4 | 260 | - | 851 | 202 | 198 | 726 | 92 | 751 | | | | | | | |

(注1) W≦BW1の場合はWを省略 (注2) TL≧PL+J+ML (注3) 表中〈-〉寸法は、図と反対方向を表す。

渦巻

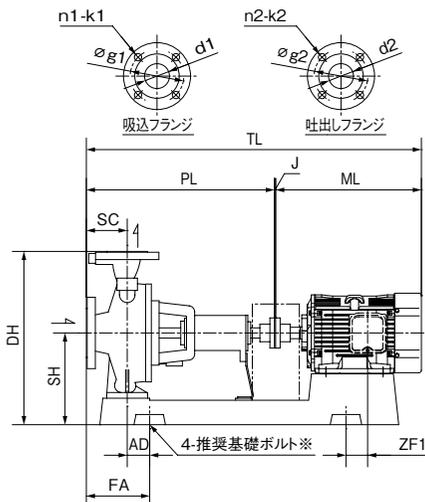
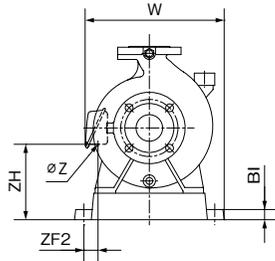
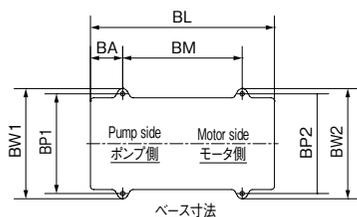
GE-4M・GEN-4M形

GEN-4M形

フランジ：JIS10K並形（特別付属品）
（寸法は、P.30参照ください。）

単位：mm

| 吸込 口径 | 吐出 口径 | g1 | g2 | n1 | n2 | k1 | k2 |
|----------|----------|-----|-----|----|----|----|----|
| d1 | d2 | | | | | | |
| 40 | 32 | 105 | 100 | 4 | 4 | 19 | 19 |
| 50 | 40 | 120 | 105 | 4 | 4 | 19 | 19 |
| 65 | 50 | 140 | 120 | 4 | 4 | 19 | 19 |
| 80 | 65 | 150 | 140 | 8 | 4 | 19 | 19 |
| 125 | 100 | 210 | 175 | 8 | 8 | 23 | 19 |



- ※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求め下さい。
 (注1) モータ端がベース内の場合、 $TL \geq PL + J + ML$ となる。
 (注2) 表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。
 (注3) $BP1 \neq BP2$ の場合、ZF2はモータ側の基礎ボルトとの関係を表す。

単位:mm

| 口径 mm | 形 式 | モータ kW | ポンプ SC | ベース | | | | | | | | | | 組合せ寸法 | | | | | | その他 | | | | 質量 kg | |
|-----------------|--------------------|-----------|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|----|---|-----|---|-----|-----|-----|-----|----------|-----|
| | | | | PL | BI | BL | BA | BM | BP1 | BP2 | BW1 | BW2 | DH | SH | TL | AD | J | FA | W | ML | ZF1 | ZF2 | ZH | | Z |
| 40 × 32 | GEN-40×325M-4MN0.4 | 0.4 | 80 | 440 | 25 | 654 | 112 | 420 | 290 | 230 | 336 | 276 | 395 | 215 | 681 | 45 | 3 | 125 | — | 238 | -23 | 12 | 184 | 22 | 60 |
| | GEN405M4ME0.75 | 0.75 | 80 | 440 | 25 | 733 | 122 | 480 | 290 | 290 | 336 | 336 | 395 | 215 | 746 | 55 | 3 | 135 | — | 281 | 20 | 39 | 205 | 22 | 74 |
| 50 × 40 | GEN-50×405M-4MN0.4 | 0.4 | 80 | 440 | 25 | 647 | 111 | 420 | 290 | 210 | 336 | 256 | 347 | 187 | 681 | 45 | 3 | 125 | — | 238 | -23 | 2 | 156 | 22 | 55 |
| | GEN505M4ME0.75 | 0.75 | 100 | 460 | 25 | 733 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 395 | 215 | 766 | 55 | 3 | 155 | — | 281 | 20 | 54 | 205 | 22 | 77 |
| 65 × 50 | GEN505M4ME1.5 | 1.5 | 100 | 460 | 25 | 731 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 395 | 215 | 779 | 55 | 3 | 155 | — | 316 | 17 | 42 | 175 | 28 | 83 |
| | GEN655M4ME0.75 | 0.75 | 100 | 460 | 25 | 733 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 395 | 215 | 766 | 55 | 3 | 155 | — | 281 | 20 | 54 | 205 | 22 | 76 |
| 80 × 65 | GEN655M4ME1.5 | 1.5 | 100 | 460 | 25 | 731 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 415 | 215 | 779 | 55 | 3 | 155 | — | 316 | 17 | 42 | 175 | 28 | 84 |
| | GEN655M4ME2.2 | 2.2 | 100 | 460 | 25 | 731 | 122 | 480 | 320 | 320 | 366 | 366 | 425 | 225 | 820 | 55 | 3 | 155 | — | 357 | 53 | 35 | 185 | 28 | 96 |
| | GEN805M4ME1.5 | 1.5 | 100 | 460 | 25 | 732 | 122 | 480 | 350 | 260 | 396 | 306 | 415 | 215 | 779 | 40 | 3 | 140 | — | 316 | 32 | 12 | 175 | 28 | 84 |
| 125 × 100 | GEN805M4ME2.2 | 2.2 | 100 | 460 | 35 | 825 | 138 | 540 | 400 | 290 | 458 | 348 | 470 | 245 | 842 | 55 | 3 | 155 | — | 357 | -7 | 20 | 205 | 28 | 107 |
| | GEN805M4ME3.7 | 3.7 | 100 | 460 | 35 | 823 | 138 | 540 | 400 | 320 | 458 | 378 | 470 | 245 | 840 | 55 | 3 | 155 | — | 373 | 7 | 22 | 205 | 28 | 120 |
| 125 × 100 | GEN1255M4ME3.7 | 3.7 | 125 | 595 | 35 | 927 | 158 | 600 | 440 | 320 | 498 | 378 | 545 | 265 | 971 | 60 | 3 | 185 | — | 373 | 52 | 22 | 225 | 28 | 146 |
| | GEN1255M4ME5.5 | 5.5 | 125 | 595 | 35 | 923 | 158 | 600 | 440 | 350 | 498 | 408 | 545 | 265 | 1026 | 60 | 3 | 185 | — | 428 | 101 | 4 | 210 | 36 | 165 |

(注1) $W \leq BW1$ の場合はWを省略 (注2) $TL \geq PL + J + ML$ (注3) 表中〈-〉寸法は、図と反対方向を表す。

●推奨基礎ボルト寸法

単位：mm

| 吸込 口径 d1 | 吐出 口径 d2 | 基礎ボルト | 備 考 |
|----------------|----------------|---------|---------------|
| 40 | 32 | M16×200 | |
| 50 | 40 | M16×200 | 下記以外のGE及びGEN |
| | | M20×250 | GEL |
| 65 | 50 | M16×200 | 下記以外のGE及びGEN |
| | | M20×250 | GEL |
| 80 | 65 | M16×200 | GEJ及びGEN1.5kW |
| | | M20×250 | 上記以外のGE及びGEN |
| 100 | 80 | M20×250 | |
| 125 | 100 | M20×250 | |
| | | M24×315 | GEN形 |
| 150 | 125 | M20×250 | |
| | | M24×315 | GEM形 |

■特別付属品

| 品 名 | 備 考 |
|-----------|------------|
| 呼水ジョーゴ | 口径65×50以上用 |
| 止め弁 | |
| GEN用ブッシング | |

●GE用フランジセット (JIS10K並形)

口径32mm～200mm

●GEN用フランジセット (JIS10K並形ナイロンコーティング)

口径32mm～100mm