#### ■用 涂

●冷温水循環用・ビル設備冷却水用・一般農事用・ 一般工業用・その他一般揚水用

#### ■特

- (1)2極モータ使用ポンプですから、小形・軽量で据付面積 を少なくできます。
- (2)標準型(GE-2M形)のほか、ナイロンコーティング品 (GEN-2M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)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。
- (5)吐出し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。
- (6)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。
- (7)(一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ |評価品です。 (GE-2M形)
- (8)日本工業規格(JIS B 8313) に準拠しています。

## ■煙淮什烊

■保华山体							
形	式	GE-2M	GEN-2M				
揚液	液質	清水[pH5.8~8.6	固形物·濃度:				
		50mg/L以下、固形物·径:0.3mm以下]					
	液温	0~90℃(凍結なきこと)	0~40℃(凍結なきこと)				
材 料	インペラ	FC又はCAC406	CAC406				
		SCS13					
	主 軸	SUS403(接液部)	SUS316(接液部)				
	ケーシング	FC	FC+ナイロンコーティング				
モータ	種 類	全閉外扇屋内形					
	電 源	三相200V					
	┆ 同期回転速度	50Hz:3,000min <sup>-1</sup>	60Hz:3,600min <sup>-1</sup>				
	効 率	0.75kW以上はプ	レミアム効率(IE3)				
設置	場所	屋内(周囲温度/湿度、0	)~40℃/90%RH以下)				
構 造	「インペラ	クローズ					
	軸 封	メカニカルシール	(SiC×カーボン)				
	<u> </u> 軸 受	密封玉軸受					
フラン	ジ 形 状	JIS10K					
塗装色(マ	塗装色(マンセルNo.) グレー(2.5PB5.1/0.8)						

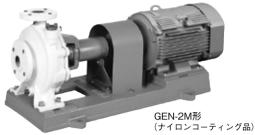
### ■許容押込圧力※

(1-締切圧力)MPa

※仕様表をご覧ください。

#### ■吸込全揚程(20℃)





### ■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋内形
ベ	_	ス	鋳鉄製
カ	ップリン	グ	カバー付
呼	水 プ ラ	グ	

# ■特殊什様

電	圧 茤	更更	例 400V or 440V
材	料 変	更	インペラCAC406、主軸 SUS316
軸封	部	変更	グランドパッキン(GE-2M形のみ)
軸継	手ガー	ド変更	安全増タイプ
塗 装	色	変更	指定色
屋	外仁	<del>上</del> 様	モータ、軸受、ボルト、塗装変更

選対応機種についてはご相談下さい。尚、インペラのCAC406への変更は、 標準品材料がFCの場合となります。SCS製への変更についてはお問合 せください。

### ■特別付属品(オプション)

- ●呼水ジョーゴ\*1 ●呼水ジョーゴ用止め弁\*1
- ●フート弁
- ●吸込セット
- 吸込異径管

- ●吐出し異径管
- 防振架台
- 防振継手

- ●基礎ボルト
- パイプサイレンサー 相フランジセット
  - ●配管セット\*\*2 ●カバー\*\*2

※1 GE-2M形吸上げ使用の場合 ※2 軸継手ガード変更の場合

口径(mm)	50Hz	60Hz
	/40mm 0.4kWは―4.5m \	/0.4kWはー1.2m
65以下	-6m以内  50mm 0.4kWは−0.5m	-6m以内  50mm 0.75kWは−3.2m
	\65mm 0.75kWは−1.2m/	\65mm 1.5kWは−4.2m /
80	-6m以内(2.2kWは-3.5m)	-5.5m以内(3.7kWは-4m)
100	-5m以内	-3m以内

#### 形式説明

GEH-40X325M-2MN0.4

(2)

1) 2 4 5 6 7

3 4 5 6 7 8

GEI405M2ME0.75

①ポンプ形式(GEN:ナイロンコーティング) ⑥モータ極数(2極)

②吸込口径 (mm)

③吐出し口径 (mm)

④周波数(5:50Hz 6:60Hz)

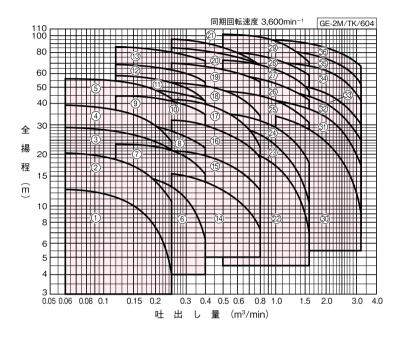
⑤軸封(M:メカニカルシール G:グランドパッキン)

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-2M·GEN-2M形

# ■適 用 図(GE-2M形)



# ■仕 様 表(GE-2M形)

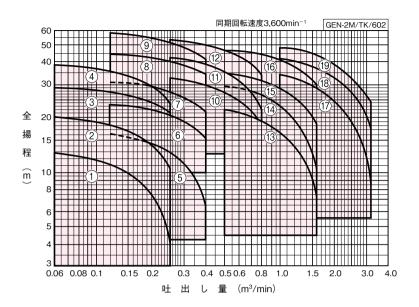
GE-2M/SI/600

日本語画学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学								GE	E-2M/SI/600		
The color of the		谷		出力							
March	吸込×吐出し	号	月 形 式			全揚程		全揚程		防振架台	台適用表
2 GEH406M2ME0.75	mm								MPa		
40 x 32   3   GEI406M2ME1.5   1.5   0.06   29   0.25   21.5   0.68   QRE-02A   PX-75Z   4   GEJ406M2ME2.2   2.2   0.06   39   0.25   24   0.58   QRE-02A   PX-85Z   5   GEJ406M2ME3.7   3.7   0.06   55.5   0.25   42.5   0.40   QRE-02A   PX-85Z   0.66   GEH506M2ME0.75   0.75   0.12   16.2   0.4   6.2   0.80   QRE-01A   PX-60Z   PX-75Z   0.80   QRE-01A   PX-60Z   PX-85Z   0.80   QRE-01A   PX-60Z   PX-75Z   PX-7		_									
4         GEJ406M2ME2.2         2.2         0.06         39         0.25         24         0.58         QRE-02A         PX-85Z           5         GEJ406M2ME3.7         3.7         0.06         55.5         0.25         42.5         0.40         QRE-02A         PX-86Z           6         GEH506M2ME1.5         1.5         0.12         23.5         0.4         15.2         0.74         QRE-02A         PX-75Z           8         GEI506M2ME2.2         2.2         0.12         31         0.4         21.5         0.67         QRE-04D         PX-85Z           9         GEJ506M2ME3.7         3.7         0.12         50.5         0.4         41.5         0.47         QRE-04D         PX-95Z           10         GEJ506M2ME5.5         5.5         0.12         57.5         0.4         41.5         0.47         QRE-04D         PX-95Z           12         GEK506M2ME5.5         5.5         0.12         57.5         0.4         41.5         0.39         QRE-04D         PX-95Z           13         GEK506M2ME1.5         1.5         0.25         15.2         0.8         7.2         0.09         QRE-05D         PX-110Z           13         GEK656M2ME1.5		2		0.75		20		10.5	0.77	QRE-01A	
5         GEJ406M2ME3.7         3.7         0.06         55.5         0.25         42.5         0.40         QRE-02A         PX-85Z           6         GEH506M2ME0.75         0.75         0.12         16.2         0.4         6.2         0.80         QRE-01A         PX-60Z           7         GEH506M2ME1.5         1.5         0.12         23.5         0.4         15.2         0.74         QRE-04D         PX-75Z           8         GEI506M2ME2.2         2.2         0.12         31         0.4         21.5         0.67         QRE-04D         PX-95Z           10         GEJ506M2ME3.7         3.7         0.12         44         0.4         34.5         0.54         QRE-04D         PX-95Z           11         GEK506M2ME5.5         5.5         0.12         50.5         0.4         41.5         0.47         QRE-04D         PX-95Z           12         GEK506M2ME7.5         7.5         0.12         69         0.4         73.5         0.98         QRE-04D         PX-95Z           13         GEK506M2ME1.5         1.5         0.25         15.2         0.8         7.2         0.82         QRE-02A         PX-85Z           15         GEJ666M2ME3.5	40×32	3	GEI406M2ME1.5	1.5	0.06	29	0.25	21.5	0.68	QRE-02A	PX-75Z
6 GEH506M2ME0.75		4	GEJ406M2ME2.2	2.2	0.06	39	0.25		0.58	QRE-02A	PX-85Z
T		5		3.7	0.06	55.5	0.25	42.5	0.40	QRE-02A	PX-85Z
8 GEI506M2ME2.2 2.2 0.12 31 0.4 21.5 0.67 QRE-04D PX-85Z 9 GEJ506M2ME3.7 3.7 0.12 44 0.4 34.5 0.54 QRE-04D PX-95Z 10 GEJ506M2ME5.5 5.5 0.12 50.5 0.4 41.5 0.47 QRE-04D PX-95Z 11 GEK506M2ME7.5 7.5 0.12 69 0.4 53.5 0.25 QRE-04D PX-95Z 13 GEK506M2ME11 11 0.12 86 0.4 72 0.098 QRE-05D PX-110Z GEK506M2ME1.5 1.5 0.25 15.2 0.8 7.2 0.82 QRE-02A PX-85Z 15 GEI656M2ME1.5 1.5 0.25 15.2 0.8 7.2 0.82 QRE-02A PX-85Z 16 GEI656M2ME2.2 2.2 0.25 21.2 0.8 12.2 0.76 QRE-04D PX-95Z 17 GEJ656M2ME5.5 5.5 0.25 42 0.8 22 0.54 QRE-04D PX-95Z 18 GEJ656M2ME1.5 11 0.25 70 0.8 34 0.43 QRE-04D PX-95Z 19 GEK656M2ME1.5 11 0.25 70 0.8 53 0.26 QRE-04D PX-95Z 19 GEK656M2ME1.5 15 0.25 84 0.8 68 0.13 QRE-04D PX-95Z 19 GEK656M2ME1.5 15 0.25 84 0.8 68 0.13 QRE-04D PX-95Z 19 GEK656M2ME1.5 15 0.25 84 0.8 68 0.13 QRE-05D PX-110Z 20 GEK656M2ME1.5 15 0.25 84 0.8 68 0.13 QRE-05D PX-110Z 20 GEK656M2ME1.5 15 0.25 84 0.8 68 0.13 QRE-05D PX-110Z 21 GEL656M2ME1.5 15 0.25 84 0.8 68 0.13 QRE-05D PX-110Z 22 GEH806M2ME3.7 3.7 0.5 22 1.6 7 0.74 QRE-02A PX-85Z 23 GEI806M2ME1.5 15 0.25 96 0.8 68 0 QRE-05D PX-110Z 22 GEH806M2ME3.7 3.7 0.5 22 1.6 7 0.74 QRE-02A PX-85Z 24 GEI806M2ME1.5 15 0.5 0.5 29.5 1.6 10.5 0.66 QRE-04D PX-95Z 24 GEI806M2ME1.5 15 0.5 0.5 29.5 1.6 10.5 0.66 QRE-04D PX-95Z 24 GEI806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 27 GEK806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 27 GEK806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 28 GER806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 60 0.6 QRE-05D PX-110Z 29 GEL806M2ME1.5 15 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.		6	GEH506M2ME0.75	0.75	0.12		0.4		0.80	QRE-01A	
9   GEJ506M2ME3.7   3.7   0.12   44   0.4   34.5   0.54   QRE-04D   PX-95Z		7	GEH506M2ME1.5	1.5	0.12	23.5	0.4	15.2	0.74	QRE-02A	PX-75Z
10   GEJ506M2ME5.5   5.5   0.12   50.5   0.4   41.5   0.47   QRE-04D   PX-95Z     11   GEK506M2ME5.5   5.5   0.12   57.5   0.4   41.5   0.39   QRE-04D   PX-95Z     12   GEK506M2ME7.5   7.5   0.12   69   0.4   53.5   0.25   QRE-04D   PX-95Z     13   GEK506M2ME1.5   1.5   0.12   86   0.4   72   0.098   QRE-05D   PX-110Z     14   GEH656M2ME1.5   1.5   0.25   15.2   0.8   7.2   0.82   QRE-02A   PX-85Z     15   GEH656M2ME2.2   2.2   0.25   21.2   0.8   12.2   0.76   QRE-02A   PX-95Z     16   GEI656M2ME3.7   3.7   0.25   32   0.8   18.8   0.66   QRE-04D   PX-95Z     17   GEJ656M2ME5.5   5.5   0.25   42   0.8   22   0.54   QRE-04D   PX-95Z     18   GEJ656M2ME7.5   7.5   0.25   53.5   0.8   34   0.43   QRE-04D   PX-95Z     19   GEK656M2ME1.1   11   0.25   70   0.8   53   0.26   QRE-05D   PX-110Z     20   GEK656M2ME1.5   15   0.25   84   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z     21   GEL656M2ME1.8   18.5   0.25   96   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z     22   GEH806M2ME3.7   3.7   0.5   22   1.6   7   0.74   QRE-02A   PX-95Z     23   GEI806M2ME7.5   7.5   0.5   35   1.6   10.5   0.66   QRE-04D   PX-95Z     24   GEI806M2ME7.5   7.5   0.5   35   1.6   10.5   0.66   QRE-04D   PX-95Z     25   GEJ806M2ME1.1   11   0.5   47   1.6   30.5   0.50   QRE-05D   PX-110Z     26   GEJ806M2ME1.1   11   0.5   47   1.6   30.5   0.50   QRE-05D   PX-110Z     27   GEK806M2ME1.8   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-05D   PX-110Z     28   GEK806M2ME1.8   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-05D   PX-110Z     29   GEL806M2ME30   30   0.5   101   1.6   71   0   QRE-09F   PX-120Z     29   GEL806M2ME11   11   1.0   34   3.15   8.5   0.62   QRE-05D   PX-110Z     30   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   17.5   0.54   QRE-05D   PX-110Z     31   GEI1006M2ME18   18.5   1.0   48.5   3.15   24.5   0.46   QRE-05D   PX-110Z     32   GEJ1006M2ME18   18.5   1.0   55.5   3.15   29.5   0.39   QRE-05F   PX-120Z     34   GEK1006M2ME30   30   1.0   72   3.15   40.5   0.25   QRE-05F   PX-120Z     35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52		8		2.2	0.12	31	0.4	21.5	0.67	QRE-04D	PX-85Z
10   GEJSO6M2ME5.5   5.5   0.12   50.5   0.4   41.5   0.47   QRE-04D   PX-95Z     11   GEKSO6M2ME5.5   5.5   0.12   57.5   0.4   41.5   0.39   QRE-04D   PX-95Z     12   GEKSO6M2ME7.5   7.5   0.12   69   0.4   53.5   0.25   QRE-04D   PX-95Z     13   GEKSO6M2ME11   11   0.12   86   0.4   72   0.098   QRE-05D   PX-110Z     14   GEH656M2ME1.5   1.5   0.25   15.2   0.8   7.2   0.82   QRE-02A   PX-85Z     15   GEH656M2ME2.2   2.2   0.25   21.2   0.8   12.2   0.76   QRE-02A   PX-85Z     16   GEI656M2ME3.7   3.7   0.25   32   0.8   18.8   0.66   QRE-04D   PX-95Z     17   GEJ656M2ME5.5   5.5   0.25   42   0.8   22   0.54   QRE-04D   PX-95Z     18   GEJ656M2ME5.5   7.5   0.25   53.5   0.8   34   0.43   QRE-04D   PX-95Z     19   GEK656M2ME11   11   0.25   70   0.8   53   0.26   QRE-05D   PX-110Z     20   GEK656M2ME15   15   0.25   84   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z     21   GEL656M2ME18   18.5   0.25   96   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z     22   GEH806M2ME5.5   5.5   0.5   29.5   1.6   10.5   0.66   QRE-05D   PX-120Z     23   GEI806M2ME5.5   5.5   0.5   29.5   1.6   10.5   0.66   QRE-04D   PX-95Z     24   GEI806M2ME5.5   5.5   0.5   29.5   1.6   10.5   0.66   QRE-04D   PX-95Z     25   GEJ806M2ME11   11   0.5   47   1.6   30.5   0.50   QRE-05D   PX-110Z     26   GEJ806M2ME15   15   0.5   60   1.6   42   0.36   QRE-05D   PX-110Z     27   GEK806M2ME15   15   0.5   60   1.6   42   0.36   QRE-05D   PX-110Z     28   GEK806M2ME18   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-05D   PX-110Z     29   GEL806M2ME18   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-05D   PX-110Z     30   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   17.5   0.54   QRE-05D   PX-110Z     31   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   17.5   0.54   QRE-05D   PX-110Z     32   GEJ1006M2ME18   18.5   1.0   48.5   3.15   24.5   0.46   QRE-05F   PX-120Z     34   GEK1006M2ME30   30   1.0   72   3.15   40.5   0.25   QRE-09F   PX-130Z     35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z	50×40	9	GEJ506M2ME3.7	3.7	0.12	44	0.4	34.5	0.54	QRE-04D	PX-95Z
12   GEK506M2ME7.5   7.5   0.12   69   0.4   53.5   0.25   QRE-04D   PX-95Z     13   GEK506M2ME11   11   0.12   86   0.4   72   0.098   QRE-05D   PX-110Z     14   GEH656M2ME1.5   1.5   0.25   15.2   0.8   7.2   0.82   QRE-02A   PX-85Z     15   GEH656M2ME2.2   2.2   0.25   21.2   0.8   12.2   0.76   QRE-02A   PX-85Z     16   GEI656M2ME3.7   3.7   0.25   32   0.8   18.8   0.66   QRE-04D   PX-95Z     17   GEJ656M2ME5.5   5.5   0.25   32   0.8   18.8   0.66   QRE-04D   PX-95Z     18   GEJ656M2ME7.5   7.5   0.25   53.5   0.8   34   0.43   QRE-04D   PX-95Z     19   GEK656M2ME11   11   0.25   70   0.8   53   0.26   QRE-05D   PX-110Z     20   GEK656M2ME15   15   0.25   84   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z     21   GEL656M2ME18   18.5   0.25   96   0.8   68   0   QRE-05D   PX-110Z     22   GEH806M2ME3.7   3.7   0.5   22   1.6   7   0.74   QRE-02A   PX-95Z     23   GEI806M2ME5.5   5.5   0.5   29.5   1.6   10.5   0.66   QRE-04D   PX-95Z     24   GEI806M2ME7.5   7.5   0.5   35   1.6   18   0.61   QRE-04D   PX-95Z     25   GEJ806M2ME15   11   0.5   47   1.6   30.5   0.50   QRE-05D   PX-110Z     26   GEJ806M2ME15   15   0.5   60   1.6   42   0.36   QRE-05D   PX-110Z     27   GEK806M2ME18   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-05D   PX-110Z     28   GEK806M2ME18   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-05D   PX-110Z     29   GEL806M2ME13   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-05D   PX-110Z     29   GEL806M2ME15   15   0.5   60   1.6   42   0.36   QRE-05D   PX-110Z     30   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   17.5   0.54   QRE-05D   PX-110Z     31   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   17.5   0.54   QRE-05D   PX-110Z     32   GEJ1006M2ME18   18.5   1.0   48.5   3.15   24.5   0.46   QRE-05D   PX-120Z     34   GEK1006M2ME30   30   1.0   72   3.15   40.5   0.25   QRE-05P   PX-130Z     35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z     36   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z     37   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-	30 ^ 40	10	GEJ506M2ME5.5	5.5	0.12	50.5	0.4	41.5	0.47	QRE-04D	PX-95Z
13   GEK506M2ME11		11	GEK506M2ME5.5	5.5	0.12	57.5	0.4	41.5		QRE-04D	PX-95Z
14   GEH656M2ME1.5   1.5   0.25   15.2   0.8   7.2   0.82   QRE-02A   PX-85Z   15   GEH656M2ME2.2   2.2   0.25   21.2   0.8   12.2   0.76   QRE-02A   PX-85Z   16   GEI656M2ME3.7   3.7   0.25   32   0.8   18.8   0.66   QRE-04D   PX-95Z   17   GEJ656M2ME5.5   5.5   0.25   42   0.8   22   0.54   QRE-04D   PX-95Z   18   GEJ656M2ME7.5   7.5   0.25   53.5   0.8   34   0.43   QRE-04D   PX-95Z   19   GEK656M2ME11   11   0.25   70   0.8   53   0.26   QRE-05D   PX-110Z   20   GEK656M2ME15   15   0.25   84   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z   21   GEL656M2ME18   18.5   0.25   96   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z   22   GEH806M2ME3.7   3.7   0.5   22   1.6   7   0.74   QRE-02A   PX-85Z   23   GEI806M2ME5.5   5.5   0.5   29.5   1.6   10.5   0.66   QRE-04D   PX-95Z   24   GEI806M2ME15   15   0.5   35   1.6   18   0.61   QRE-04D   PX-95Z   24   GEI806M2ME11   11   0.5   47   1.6   30.5   0.50   QRE-05D   PX-110Z   25   GEJ806M2ME15   15   0.5   60   1.6   42   0.36   QRE-05D   PX-110Z   26   GEJ806M2ME15   15   0.5   60   1.6   42   0.36   QRE-05D   PX-110Z   27   GEK806M2ME18   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-05D   PX-110Z   28   GEK806M2ME30   30   0.5   101   1.6   71   0   QRE-09F   PX-130Z   30   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   1.75   0.54   QRE-05D   PX-110Z   32   GEJ1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   1.75   0.54   QRE-05D   PX-110Z   32   GEJ1006M2ME18   18.5   1.0   48.5   3.15   24.5   0.46   QRE-05F   PX-120Z   34   GEK1006M2ME30   30   1.0   72   3.15   40.5   0.25   QRE-06F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME30   30   1.0   72   3.15   40.5   0.25   QRE-06F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.1		12	GEK506M2ME7.5	7.5	0.12	69	0.4	53.5	0.25	QRE-04D	PX-95Z
15   GEH656M2ME2.2   2.2   0.25   21.2   0.8   12.2   0.76   QRE-02A   PX-85Z     16   GEI656M2ME3.7   3.7   0.25   32   0.8   18.8   0.66   QRE-04D   PX-95Z     17   GEJ656M2ME5.5   5.5   0.25   42   0.8   22   0.54   QRE-04D   PX-95Z     18   GEJ656M2ME7.5   7.5   0.25   53.5   0.8   34   0.43   QRE-04D   PX-95Z     19   GEK656M2ME11   11   0.25   70   0.8   53   0.26   QRE-05D   PX-110Z     20   GEK656M2ME15   15   0.25   84   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z     21   GEL656M2ME18   18.5   0.25   96   0.8   68   0   QRE-05D   PX-120Z     22   GEH806M2ME3.7   3.7   0.5   22   1.6   7   0.74   QRE-02A   PX-85Z     23   GEI806M2ME5.5   5.5   0.5   29.5   1.6   10.5   0.66   QRE-04D   PX-95Z     24   GEI806M2ME7.5   7.5   0.5   35   1.6   18   0.61   QRE-04D   PX-95Z     25   GEJ806M2ME11   11   0.5   47   1.6   30.5   0.50   QRE-05D   PX-110Z     26   GEJ806M2ME15   15   0.5   60   1.6   42   0.36   QRE-05D   PX-110Z     27   GEK806M2ME18   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-05D   PX-110Z     28   GEK806M2ME20   22   0.5   81   1.6   59   0.15   QRE-08F   PX-120Z     29   GEL806M2ME30   30   0.5   101   1.6   71   0   QRE-09F   PX-130Z     30   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   17.5   0.54   QRE-05D   PX-110Z     31   GEI1006M2ME15   15   1.0   48.5   3.15   24.5   0.46   QRE-05D   PX-110Z     32   GEJ1006M2ME20   22   1.0   55.5   3.15   29.5   0.39   QRE-08F   PX-120Z     34   GEK1006M2ME30   30   1.0   72   3.15   40.5   0.25   QRE-09F   PX-130Z     35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130ZST     36   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130ZST     37   38   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130ZST     38   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130ZST     39   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130ZST     30   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130ZST     30   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   P		13	GEK506M2ME11	11	0.12	86	0.4	72	0.098	QRE-05D	PX-110Z
16   GEI656M2ME3.7   3.7   0.25   32   0.8   18.8   0.66   QRE-04D   PX-95Z     17   GEJ656M2ME5.5   5.5   0.25   42   0.8   22   0.54   QRE-04D   PX-95Z     18   GEJ656M2ME7.5   7.5   0.25   53.5   0.8   34   0.43   QRE-04D   PX-95Z     19   GEK656M2ME11   11   0.25   70   0.8   53   0.26   QRE-05D   PX-110Z     20   GEK656M2ME15   15   0.25   84   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z     21   GEL656M2ME18   18.5   0.25   96   0.8   68   0   QRE-08F   PX-120Z     22   GEH806M2ME3.7   3.7   0.5   22   1.6   7   0.74   QRE-02A   PX-85Z     23   GEI806M2ME5.5   5.5   0.5   29.5   1.6   10.5   0.66   QRE-04D   PX-95Z     24   GEI806M2ME7.5   7.5   0.5   35   1.6   18   0.61   QRE-04D   PX-95Z     25   GEJ806M2ME11   11   0.5   47   1.6   30.5   0.50   QRE-05D   PX-110Z     26   GEJ806M2ME15   15   0.5   60   1.6   42   0.36   QRE-05D   PX-110Z     27   GEK806M2ME18   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-08F   PX-120Z     28   GEK806M2ME30   30   0.5   101   1.6   71   0   QRE-08F   PX-120Z     29   GEL806M2ME30   30   0.5   101   1.6   71   0   QRE-09F   PX-130Z     30   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   17.5   0.54   QRE-05D   PX-110Z     31   GEI1006M2ME18   18.5   1.0   48.5   3.15   24.5   0.46   QRE-08F   PX-120Z     34   GEK1006M2ME30   30   1.0   72   3.15   40.5   0.25   QRE-09F   PX-130Z     35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z     36   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z     37   QRE-09F   PX-130Z   QRE-09F   PX-130Z     38   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z     36   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z     37   QRE-09F   PX-130Z   QRE-09F   PX-130Z     38   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z     38   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z     39   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z     30   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z		14		1.5	0.25	15.2	0.8	7.2	0.82	QRE-02A	PX-85Z
17   GEJ656M2ME5.5   5.5   0.25   42   0.8   22   0.54   QRE-04D   PX-95Z   18   GEJ656M2ME7.5   7.5   0.25   53.5   0.8   34   0.43   QRE-04D   PX-95Z   19   GEK656M2ME11   11   0.25   70   0.8   53   0.26   QRE-05D   PX-110Z   20   GEK656M2ME15   15   0.25   84   0.8   68   0.13   QRE-05D   PX-110Z   21   GEL656M2ME18   18.5   0.25   96   0.8   68   0   QRE-08F   PX-120Z   22   GEH806M2ME3.7   3.7   0.5   22   1.6   7   0.74   QRE-02A   PX-85Z   23   GEI806M2ME5.5   5.5   0.5   29.5   1.6   10.5   0.66   QRE-04D   PX-95Z   24   GEI806M2ME7.5   7.5   0.5   35   1.6   18   0.61   QRE-04D   PX-95Z   25   GEJ806M2ME11   11   0.5   47   1.6   30.5   0.50   QRE-05D   PX-110Z   27   GEK806M2ME15   15   0.5   60   1.6   42   0.36   QRE-05D   PX-110Z   28   GEK806M2ME22   22   0.5   81   1.6   59   0.15   QRE-08F   PX-120Z   29   GEL806M2ME13   18.5   0.5   72   1.6   47.5   0.25   QRE-08F   PX-120Z   29   GEL806M2ME13   30   0.5   101   1.6   71   0   QRE-09F   PX-130Z   30   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   17.5   0.54   QRE-05D   PX-110Z   31   GEI1006M2ME15   15   1.0   41   3.15   17.5   0.54   QRE-05D   PX-110Z   32   GEJ1006M2ME18   18.5   1.0   48.5   3.15   24.5   0.46   QRE-05F   PX-120Z   34   GEK1006M2ME30   30   1.0   72   3.15   40.5   0.25   QRE-08F   PX-120Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-09F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F   PX-130Z   35   GEK1006M2ME37   37   1.0   84   3.15   52   0.12   QRE-10F		15	GEH656M2ME2.2	2.2	0.25	21.2	0.8	12.2	0.76	QRE-02A	PX-85Z
18 GEJ656M2ME7.5 7.5 0.25 53.5 0.8 34 0.43 QRE-04D PX-95Z 19 GEK656M2ME11 11 0.25 70 0.8 53 0.26 QRE-05D PX-110Z 20 GEK656M2ME15 15 0.25 84 0.8 68 0.13 QRE-05D PX-110Z 21 GEL656M2ME18 18.5 0.25 96 0.8 68 0 QRE-05D PX-120Z 22 GEH806M2ME3.7 3.7 0.5 22 1.6 7 0.74 QRE-02A PX-85Z 23 GEI806M2ME5.5 5.5 0.5 29.5 1.6 10.5 0.66 QRE-04D PX-95Z 24 GEI806M2ME7.5 7.5 0.5 35 1.6 18 0.61 QRE-04D PX-95Z 25 GEJ806M2ME11 11 0.5 47 1.6 30.5 0.50 QRE-05D PX-110Z 26 GEJ806M2ME15 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 27 GEK806M2ME18 18.5 0.5 72 1.6 47.5 0.25 QRE-05D PX-110Z 28 GEK806M2ME22 22 0.5 81 1.6 59 0.15 QRE-05D PX-120Z 29 GEL806M2ME11 11 1.0 34 3.15 8.5 0.62 QRE-05D PX-110Z 31 GEI1006M2ME11 11 1.0 34 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 31 GEI1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-05P PX-120Z 34 GEK1006M2ME22 22 1.0 55.5 3.15 29.5 0.39 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130ZST		16	GEI656M2ME3.7	3.7	0.25	32	0.8	18.8	0.66	QRE-04D	PX-95Z
18 GEJGGGMZME7.5 7.5 0.25 53.5 0.8 34 0.43 QRE-04D PX-95Z 19 GEK65GMZME11 11 0.25 70 0.8 53 0.26 QRE-05D PX-110Z 20 GEK65GMZME15 15 0.25 84 0.8 68 0.13 QRE-05D PX-110Z 21 GEL65GMZME18 18.5 0.25 96 0.8 68 0 QRE-08F PX-120Z 22 GEH80GMZME3.7 3.7 0.5 22 1.6 7 0.74 QRE-02A PX-85Z 23 GEI80GMZME5.5 5.5 0.5 29.5 1.6 10.5 0.66 QRE-04D PX-95Z 24 GEI80GMZME7.5 7.5 0.5 35 1.6 18 0.61 QRE-04D PX-95Z 25 GEJ80GMZME11 11 0.5 47 1.6 30.5 0.50 QRE-05D PX-110Z 26 GEJ80GMZME15 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 27 GEK80GMZME18 18.5 0.5 72 1.6 47.5 0.25 QRE-08F PX-120Z 29 GEL80GMZME30 30 0.5 101 1.6 71 0 QRE-09F PX-130Z 30 GEI100GMZME13 11 1.0 34 3.15 8.5 0.62 QRE-05D PX-110Z 31 GEI100GMZME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ100GMZME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ100GMZME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z 34 GEK100GMZME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100GMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100CMZME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK100CMZME37 37	65 > 50	17		5.5	0.25	42	0.8	22	0.54	QRE-04D	PX-95Z
20 GEK656M2ME15 15 0.25 84 0.8 68 0.13 QRE-05D PX-110Z 21 GEL656M2ME18 18.5 0.25 96 0.8 68 0 QRE-08F PX-120Z 22 GEH806M2ME3.7 3.7 0.5 22 1.6 7 0.74 QRE-02A PX-85Z 23 GEI806M2ME5.5 5.5 0.5 29.5 1.6 10.5 0.66 QRE-04D PX-95Z 24 GEI806M2ME7.5 7.5 0.5 35 1.6 18 0.61 QRE-04D PX-95Z 25 GEJ806M2ME11 11 0.5 47 1.6 30.5 0.50 QRE-05D PX-110Z 26 GEJ806M2ME15 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 27 GEK806M2ME18 18.5 0.5 72 1.6 47.5 0.25 QRE-08F PX-120Z 28 GEK806M2ME30 30 0.5 101 1.6 59 0.15 QRE-08F PX-120Z 29 GEL806M2ME15 15 1.0 41 3.15 7.0 0.64 QRE-05D PX-110Z 31 GEI1006M2ME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-05D PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-08F PX-120Z 35 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37	05.50	18	GEJ656M2ME7.5	7.5	0.25	53.5	0.8	34	0.43	QRE-04D	PX-95Z
21 GEL656M2ME18 18.5 0.25 96 0.8 68 0 QRE-08F PX-120Z  22 GEH806M2ME3.7 3.7 0.5 22 1.6 7 0.74 QRE-02A PX-85Z  23 GEI806M2ME5.5 5.5 0.5 29.5 1.6 10.5 0.66 QRE-04D PX-95Z  24 GEI806M2ME7.5 7.5 0.5 35 1.6 18 0.61 QRE-04D PX-95Z  25 GEJ806M2ME11 11 0.5 47 1.6 30.5 0.50 QRE-05D PX-110Z  26 GEJ806M2ME15 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z  27 GEK806M2ME18 18.5 0.5 72 1.6 47.5 0.25 QRE-08F PX-120Z  28 GEK806M2ME22 22 0.5 81 1.6 59 0.15 QRE-08F PX-120Z  29 GEL806M2ME30 30 0.5 101 1.6 71 0 QRE-09F PX-130Z  30 GEI1006M2ME11 11 1.0 34 3.15 8.5 0.62 QRE-05D PX-110Z  31 GEI1006M2ME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z  32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z  34 GEK1006M2ME22 22 1.0 55.5 3.15 29.5 0.39 QRE-08F PX-120Z  35 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z  35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z		19	GEK656M2ME11	11	0.25	70	0.8	53	0.26	QRE-05D	PX-110Z
22 GEH806M2ME3.7 3.7 0.5 22 1.6 7 0.74 QRE-02A PX-85Z 23 GEI806M2ME5.5 5.5 0.5 29.5 1.6 10.5 0.66 QRE-04D PX-95Z 24 GEI806M2ME7.5 7.5 0.5 35 1.6 18 0.61 QRE-04D PX-95Z 25 GEJ806M2ME11 11 0.5 47 1.6 30.5 0.50 QRE-05D PX-110Z 26 GEJ806M2ME15 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 27 GEK806M2ME18 18.5 0.5 72 1.6 47.5 0.25 QRE-08F PX-120Z 28 GEK806M2ME22 22 0.5 81 1.6 59 0.15 QRE-08F PX-120Z 29 GEL806M2ME30 30 0.5 101 1.6 71 0 QRE-09F PX-130Z 30 GEI1006M2ME11 11 1.0 34 3.15 8.5 0.62 QRE-05D PX-110Z 31 GEI1006M2ME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z		20	GEK656M2ME15	15	0.25	84	0.8	68	0.13	QRE-05D	PX-110Z
80×65 23 GEI806M2ME5.5 5.5 0.5 29.5 1.6 10.5 0.66 QRE-04D PX-95Z 24 GEI806M2ME7.5 7.5 0.5 35 1.6 18 0.61 QRE-04D PX-95Z 25 GEJ806M2ME11 11 0.5 47 1.6 30.5 0.50 QRE-05D PX-110Z 26 GEJ806M2ME15 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 27 GEK806M2ME18 18.5 0.5 72 1.6 47.5 0.25 QRE-08F PX-120Z 28 GEK806M2ME22 22 0.5 81 1.6 59 0.15 QRE-08F PX-120Z 29 GEL806M2ME30 30 0.5 101 1.6 71 0 QRE-09F PX-130Z 30 GEI1006M2ME11 11 1.0 34 3.15 8.5 0.62 QRE-05D PX-110Z 31 GEI1006M2ME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z		21	GEL656M2ME18	18.5	0.25	96	0.8	68	0	QRE-08F	PX-120Z
24 GEI806M2ME7.5 7.5 0.5 35 1.6 18 0.61 QRE-04D PX-95Z 25 GEJ806M2ME11 11 0.5 47 1.6 30.5 0.50 QRE-05D PX-110Z 26 GEJ806M2ME15 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 27 GEK806M2ME18 18.5 0.5 72 1.6 47.5 0.25 QRE-08F PX-120Z 28 GEK806M2ME22 22 0.5 81 1.6 59 0.15 QRE-08F PX-120Z 29 GEL806M2ME30 30 0.5 101 1.6 71 0 QRE-09F PX-130Z 30 GEI1006M2ME11 11 1.0 34 3.15 8.5 0.62 QRE-05D PX-110Z 31 GEI1006M2ME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130Z		22	GEH806M2ME3.7	3.7	0.5	22	1.6	7	0.74	QRE-02A	PX-85Z
80×65		23	GEI806M2ME5.5	5.5	0.5	29.5	1.6	10.5	0.66	QRE-04D	PX-95Z
80×65         26         GEJ806M2ME15         15         0.5         60         1.6         42         0.36         QRE-05D         PX-110Z           27         GEK806M2ME18         18.5         0.5         72         1.6         47.5         0.25         QRE-08F         PX-120Z           28         GEK806M2ME22         22         0.5         81         1.6         59         0.15         QRE-08F         PX-120Z           29         GEL806M2ME30         30         0.5         101         1.6         71         0         QRE-09F         PX-130Z           30         GEI1006M2ME11         11         1.0         34         3.15         8.5         0.62         QRE-05D         PX-110Z           31         GEI1006M2ME15         15         1.0         41         3.15         17.5         0.54         QRE-05D         PX-110Z           32         GEJ1006M2ME18         18.5         1.0         48.5         3.15         24.5         0.46         QRE-08F         PX-120Z           100×80         33         GEJ1006M2ME22         22         1.0         55.5         3.15         29.5         0.39         QRE-08F         PX-120Z           34		24	GEI806M2ME7.5	7.5	0.5	35	1.6	18	0.61	QRE-04D	PX-95Z
26 GEJ806M2ME15 15 0.5 60 1.6 42 0.36 QRE-05D PX-110Z 27 GEK806M2ME18 18.5 0.5 72 1.6 47.5 0.25 QRE-08F PX-120Z 28 GEK806M2ME22 22 0.5 81 1.6 59 0.15 QRE-08F PX-120Z 29 GEL806M2ME30 30 0.5 101 1.6 71 0 QRE-09F PX-130Z 30 GEI1006M2ME11 11 1.0 34 3.15 8.5 0.62 QRE-05D PX-110Z 31 GEI1006M2ME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130ZST	00 > 65	25	GEJ806M2ME11	11	0.5	47	1.6	30.5	0.50	QRE-05D	PX-110Z
28 GEK806M2ME22 22 0.5 81 1.6 59 0.15 QRE-08F PX-120Z 29 GEL806M2ME30 30 0.5 101 1.6 71 0 QRE-09F PX-130Z 30 GEI1006M2ME11 11 1.0 34 3.15 8.5 0.62 QRE-05D PX-110Z 31 GEI1006M2ME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z 33 GEJ1006M2ME22 22 1.0 55.5 3.15 29.5 0.39 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130ZST	00.00	26	GEJ806M2ME15	15	0.5	60	1.6	42	0.36	QRE-05D	PX-110Z
29         GEL806M2ME30         30         0.5         101         1.6         71         0         QRE-09F         PX-130Z           30         GEI1006M2ME11         11         1.0         34         3.15         8.5         0.62         QRE-05D         PX-110Z           31         GEI1006M2ME15         15         1.0         41         3.15         17.5         0.54         QRE-05D         PX-110Z           32         GEJ1006M2ME18         18.5         1.0         48.5         3.15         24.5         0.46         QRE-08F         PX-120Z           33         GEJ1006M2ME22         22         1.0         55.5         3.15         29.5         0.39         QRE-08F         PX-120Z           34         GEK1006M2ME30         30         1.0         72         3.15         40.5         0.25         QRE-09F         PX-130Z           35         GEK1006M2ME37         37         1.0         84         3.15         52         0.12         QRE-10F         PX-130ZST		27	GEK806M2ME18	18.5	0.5	72	1.6	47.5	0.25	QRE-08F	PX-120Z
30 GEI1006M2ME11 11 1.0 34 3.15 8.5 0.62 QRE-05D PX-110Z 31 GEI1006M2ME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z 33 GEJ1006M2ME22 22 1.0 55.5 3.15 29.5 0.39 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130ZST		28	GEK806M2ME22	22	0.5	81	1.6	59	0.15	QRE-08F	PX-120Z
31 GEI1006M2ME15 15 1.0 41 3.15 17.5 0.54 QRE-05D PX-110Z 32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z 100×80 33 GEJ1006M2ME22 22 1.0 55.5 3.15 29.5 0.39 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130ZST		29	GEL806M2ME30	30	0.5	101	1.6	71	0	QRE-09F	PX-130Z
32 GEJ1006M2ME18 18.5 1.0 48.5 3.15 24.5 0.46 QRE-08F PX-120Z 100×80 33 GEJ1006M2ME22 22 1.0 55.5 3.15 29.5 0.39 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130ZST		30	GEI1006M2ME11	11	1.0	34	3.15	8.5	0.62	QRE-05D	PX-110Z
100×80 33 GEJ1006M2ME22 22 1.0 55.5 3.15 29.5 0.39 QRE-08F PX-120Z 34 GEK1006M2ME30 30 1.0 72 3.15 40.5 0.25 QRE-09F PX-130Z 35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130ZST		31	GEI1006M2ME15	15	1.0	41	3.15	17.5	0.54	QRE-05D	PX-110Z
34 GEK1006M2ME30     30     1.0     72     3.15     40.5     0.25     QRE-09F     PX-130Z       35 GEK1006M2ME37     37     1.0     84     3.15     52     0.12     QRE-10F     PX-130ZST		32	GEJ1006M2ME18	18.5	1.0	48.5	3.15	24.5	0.46	QRE-08F	PX-120Z
35 GEK1006M2ME37 37 1.0 84 3.15 52 0.12 QRE-10F PX-130ZST	100×80	33	GEJ1006M2ME22	22	1.0	55.5	3.15	29.5	0.39	QRE-08F	PX-120Z
		34	GEK1006M2ME30	30	1.0	72	3.15	40.5	0.25	QRE-09F	PX-130Z
36 GEK1006M2ME45 45 1.0 93 3.15 66 0.049 QRE-10F PX-S146Z		35	GEK1006M2ME37	37	1.0	84	3.15	52	0.12	QRE-10F	PX-130ZST
		36	GEK1006M2ME45	45	1.0	93	3.15	66	0.049	QRE-10F	PX-S146Z

許容押込圧力を超える高押込用には、GD形 (P.59)、GDF形 (P.65) を選定ください。

# GE-2M·GEN-2M形

# ■適 用 図(GEN-2M形)



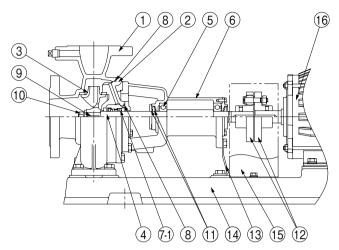
# ■仕 様 表(GEN-2M形)

GEN-2M/SI/603

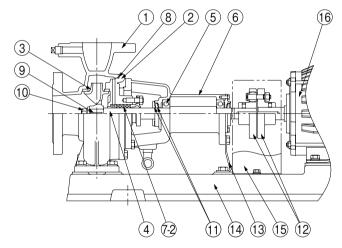
口径	符		出力		標準	仕 様		許容押込		
吸込×吐出し	号	形式	щЛ	吐出し量	全揚程	吐出し量		圧力	防振架台	台適用表
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa		
	1	GEN-40X326M-2MN0.4	0.4	0.06	12.8	0.25	4.2	0.84	QRE-01A	PX-60Z
40×32	2	GEN406M2ME0.75	0.75	0.06	20	0.25	10.5	0.77	QRE-01A	PX-60Z
40 ^ 32	3	GEN406M2ME1.5	1.5	0.06	29	0.25	21.5	0.68	QRE-02A	PX-75Z
	4	GEN406M2ME2.2	2.2	0.06	39	0.25	24	0.58	QRE-02A	PX-85Z
	5	GEN506M2ME0.75	0.75	0.12	16.2	0.4	6.2	0.80	QRE-01A	PX-60Z
	6	GEN506M2ME1.5	1.5	0.12	23.5	0.4	15.2	0.74	QRE-02A	PX-75Z
50×40	7	GEN506M2ME2.2	2.2	0.12	31	0.4	21.8	0.67	QRE-04D	PX-85Z
	8	GEN506M2ME3.7	3.7	0.12	44	0.4	34.5	0.54	QRE-04D	PX-95Z
	9	GEN506M2ME5.5	5.5	0.12	57.5	0.4	41.5	0.39	QRE-04D	PX-95Z
	10	GEN656M2ME3.7	3.7	0.25	32	8.0	18.8	0.66	QRE-04D	PX-95Z
65×50	11	GEN656M2ME5.5	5.5	0.25	42	0.8	22	0.54	QRE-04D	PX-95Z
	12	GEN656M2ME7.5	7.5	0.25	53.5	0.8	34	0.43	QRE-04D	PX-95Z
	13	GEN806M2ME3.7	3.7	0.5	22	1.6	7	0.74	QRE-02A	PX-85Z
80×65	14	GEN806M2ME5.5	5.5	0.5	29.5	1.6	10.5	0.66	QRE-04D	PX-95Z
00 ^ 03	15	GEN806M2ME7.5	7.5	0.5	35	1.6	18	0.61	QRE-04D	PX-95Z
	16	GEN806M2ME11	11	0.5	47	1.6	30.5	0.50	QRE-05D	PX-110Z
	17	GEN1006M2ME11	11	1.0	34	3.15	8.5	0.62	QRE-05D	PX-110Z
100×80	18	GEN1006M2ME15	15	1.0	41	3.15	17.5	0.54	QRE-05D	PX-110Z
	19	GEN1006M2ME18	18.5	1.0	48.5	3.15	24.5	0.46	QRE-08F	PX-120Z

# ■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

### ●メカニカルシール方式



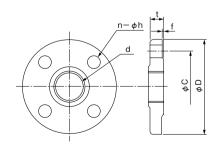
# ● グランドパッキン方式



No	名 称	材 料
1	ケーシング	FC200 %1
2	ケーシングカバー	FC200 %1
3	インペラ	FC150又はCAC406、CAC702
4	主軸	SUS403 %2
5	玉軸受	SUJ2
6	軸受箱	FC150
7-1	メカニカルシール	モータ側:SiC
/-1	メガーガルシール	ポンプ側:カーボン
7-2	グランドパッキン	
8	Οリング	NBR
9	キー	SUS403 %2
10	ナット	SUS304 %2
11	水切つば	EPDM
12	軸継手	FC200
13	支え	SPCC
14	ベース	FC150
15	軸継手ガード	SPCC
16	モータ	

※1 GEN形はナイロンコーティング GE-2M-GEN-2M/HC/003 ※2 GEN形はSUS316

# ■相フランジ寸法(JIS10K)



単位:mm

口径	d	С	D	t	f	n	h (適用ボルト)
32	Rc11/4	100	135	20	2	4	20 (M16)
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)

③ 特別付属品です。別途お買い求めください。

# GE-2M·GEN-2M形

W

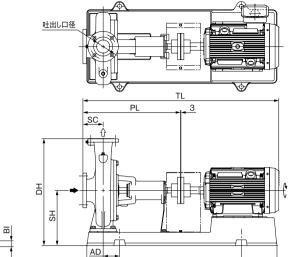
ВP

BW

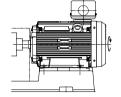
# ■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

GE-2M形 フランジ: JIS10K (相フランジは特別付属品です) 寸法はP.24を参照ください

吸込口径



BM BL



30kW以上の場合

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
・推奨基礎ボルトサイズ:P.26を参照ください。

-推奨基礎ボルト※

ВА

GE-2M/HD/001

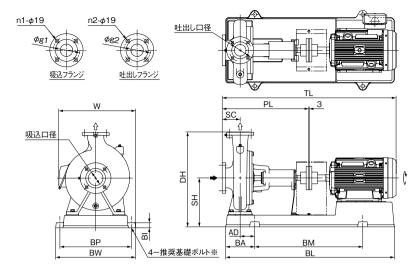
	・推奨基礎ホルトリイス・	P.26を参照ください。								単位:m							
口径	形式	出力	インペラ	ポン				べー				組合せ寸法質量					
吸込×吐出し	/17 10	kW	材料	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	W	kg
	GEH-40X326M-2MN0.4	0.4	]	65	265	20	467	82	300	200	236	280	155	506	35	244	31
	GEH406M2ME0.75	0.75	FC	65	265	20	466	82	300	210	246	280	155	530	35	268	37
40×32	GEI406M2ME1.5	1.5		65	265	20	516	92	330	230	266	307	167	580	45	291	44
	GEJ406M2ME2.2	2.2	CAC406	80	360	25	648	112	420	290	336	347	187	675	50	_	57
	GEJ406M2ME3.7	3.7	CAC400	80	360	25	648	112	420	290	336	357	197	744	50	348	75
	GEH506M2ME0.75	0.75		65	265	20	468	82	300	230	266	317	177	530	35	278	39
	GEH506M2ME1.5	1.5		65	265	20	516	92	330	230	266	307	167	580	45	291	43
	GEI506M2ME2.2	2.2	FC	80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	_	60
50×40	GEJ506M2ME3.7	3.7		80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	<b>%830</b>	70	_	85
150 ^ 40	GEJ506M2ME5.5	5.5		80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	_	101
	GEK506M2ME5.5	5.5	CAC406	80	440	25	819	138	540	350	396	405	225	894	70	_	111
	GEK506M2ME7.5	7.5	CAC400	80	440	25	819	138	540	350	396	405	225	894	70	_	118
	GEK506M2ME11	11	SCS13	80	440	35	916	158	600	400	458	405	225	1018	90	495	141
	GEH656M2ME1.5	1.5		80	360	20	646	112	420	230	266	307	167	675	45	291	51
	GEH656M2ME2.2	2.2	FC	80	360	20	648	112	420	260	296	307	167	675	45	306	51
	GEI656M2ME3.7	3.7		80	440	25	816	138	540	320	366	317	177	<b>%828</b>	70	_	87
65×50	GEJ656M2ME5.5	5.5		80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	_	104
05 × 50	GEJ656M2ME7.5	7.5		80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	_	110
	GEK656M2ME11	11	CAC406	100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	90	495	156
	GEK656M2ME15	15		100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	90	495	167
	GEL656M2ME18	18.5	SCS13	100	460	35	1018	178	660	400	458	470	245	1082	95	495	204
	GEH806M2ME3.7	3.7		100	380	25	648	112	420	290	336	357	197	764	50	348	80
	GEI806M2ME5.5	5.5	FC	100	460	25	816	138	540	350	396	357	197	914	70	_	111
	GEI806M2ME7.5	7.5	FC	100	460	25	816	138	540	350	396	357	197	914	70	_	117
80×65	GEJ806M2ME11	11		100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	90	495	154
00.00	GEJ806M2ME15	15		100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	90	495	164
	GEK806M2ME18	18.5	CAC406	100	460	35	1016	178	660	400	458	425	225	1082	110	495	195
	GEK806M2ME22	22		100	460	35	1018	180	660	440	498	445	245	1107	110	538	231
	GEL806M2ME30	30	SCS13	100	460	35	1016	178	660	440	498	470	245	1183	95	_	324
	GEI1006M2ME11	11		100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	75	495	160
	GEI1006M2ME15	15	FC	100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	75	495	171
	GEJ1006M2ME18	18.5	1	100	460	35	1016	178	660	400	458	425	225	1082	95	495	198
100×80	GEJ1006M2ME22	22		100	460	35	1018	180	660	440	498	445	245	1107	95	538	234
	GEK1006M2ME30	30	040400	100	460	35	1016	178	660	440	498	470	245	1183	95	_	328
	GEK1006M2ME37	37	CAC406	100	460	35	1138	200	740	400/490	458/548	490	265	1214	115	_	369
	GEK1006M2ME45	45	1	100	460	35	1138	200	740	400/490	458/548	490	265	1214	115	_	379
* I	2. 世ではたくが フ世までの士															DE 014/	_

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。

#### GEN-2M形

フランジ:JIS10K /相フランジは特別付属品です / 寸法はP.24を参照ください

			単位	: mm
口径 吸込×吐出し	g1	g2	n1	n2
40×32	105	100	4	4
50×40	120	105	4	4
65×50	140	120	4	4
80×65	150	140	8	4
100×80	175	150	8	8



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

GEN-2M/HD/001

																单1	位∶mm
口径	   形 式	出力	インペラ	ポン	ノプ			べー	- ス				組	合せ寸	法		質量
吸込×吐出し	119 IC	kW	材料	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	W	kg
	GEN-40X326M-2MN0.4	0.4		65	265	20	467	82	300	200	236	280	155	506	35	244	31
40×32	GEN406M2ME0.75	0.75	CAC406	65	265	20	466	82	300	210	246	280	155	530	35	268	37
40 ^ 32	GEN406M2ME1.5	1.5	CAC400	65	265	20	516	92	330	230	266	307	167	580	45	291	44
	GEN406M2ME2.2	2.2	]	80	360	25	648	112	420	290	336	347	187	675	50	_	57
	GEN506M2ME0.75	0.75		65	265	20	468	82	300	230	266	317	177	530	35	278	39
	GEN506M2ME1.5	1.5	1	65	265	20	516	92	330	230	266	307	167	580	45	291	43
50×40	GEN506M2ME2.2	2.2	CAC406	80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	_	60
	GEN506M2ME3.7	3.7	1	80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	<b>%830</b>	70	_	85
	GEN506M2ME5.5	5.5	1	80	440	25	819	138	540	350	396	405	225	894	70	_	111
	GEN656M2ME3.7	3.7		80	440	25	816	138	540	320	366	317	177	<b>%828</b>	70	_	87
65×50	GEN656M2ME5.5	5.5	CAC406	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	_	104
	GEN656M2ME7.5	7.5	]	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	_	110
	GEN806M2ME3.7	3.7		100	380	25	648	112	420	290	336	357	197	764	50	348	80
80×65	GEN806M2ME5.5	5.5	040406	100	460	25	816	138	540	350	396	357	197	914	70	_	111
00 × 00	GEN806M2ME7.5	7.5	CAC406	100	460	25	816	138	540	350	396	357	197	914	70	_	117
	GEN806M2ME11	11	1	100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	90	495	154
	GEN1006M2ME11	11		100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	75	495	160
100×80	GEN1006M2ME15	15	CAC406	100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	75	495	171
	GEN1006M2ME18	18.5	1	100	460	35	1016	178	660	400	458	425	225	1082	95	495	198

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。 ②W≦BWの場合はWを省略。

GEN-2M/Hd/602

# ●推奨基礎ボルトサイズ 単位:mm

●1世天	空候 かかりり		<u>単12.mm</u>
口径 吸込×吐出し	推奨基礎ボルト	備	考
40×32	M12×160	0.75k	W以下
40 ^ 32	M16×200	1.5kV	V以上
50×40	M12×160	0.75k	W以下
30 ^ 40	M16×200	1.5kV	V以上
	M12×160	1.5kV	V以下
65×50	M16×200	2.2~	7.5kW
	M20×250	11kW	/以上

		<u>1</u>	単位:mm
口径 吸込×吐出し	推奨基礎ボルト	備	考
80×65	M16×200	7.5kW	/以下
	M20×250	11kW	以上
100×80	M16×200	7.5kW	I
	M20×250	11kW	以上

# ■特別付属品(オプション)

●呼水ジョーゴ・止め弁(GE-2M形)

品 名	備考	
呼水ジョーゴ	口径65×50以上用 但し、65×50の下記を除く。 (50Hz:2.2kW以下) (60Hz:3.7kW以下)	
止め弁		

- GE用フランジセット (JIS10K) 口径32mm~100mm
- GEN用フランジセット (JIS10Kナイロンコーティング) 口径32mm~100mm