■用 途

●一般工業用・一般農事用・冷却温水循環用・ その他一般揚水用

■特 長

- (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)軸封には、長寿命メカニカルシールを採用しています。
- (3)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。
- (4)(一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。



揚	液	液液	質温	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~90℃(凍結なきこと)
材	料	イン ^ 主 ケーシ	軸	FC又はCAC406 SUS304 FC
ŧ	- タ	種 電 同期回転 効	類源速率	全閉外扇屋外形 三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 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 ^ 軸 軸	プラ 封 受	クローズ メカニカルシール(セラミック×カーボン) 密封玉軸受
7	ラン	ジ形	状	JIS10K
塗装	色(マ)	ンセルN	o.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

^{※60}Hzの5.5kW品は高効率

■許容押込圧力※

(1一締切圧力) MPa

※仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程 (20℃)

-6m以内 (GEH506CE0.75は-3.2m GEI806CE5.5, 7.5は-5.5m)

形式説明	①ポンプ形式
GEI405CE0.75	②吸込口径 (mm)
1 2 3 4 5	③周波数(5:50Hz 6:60Hz) ④E:トップランナーモータ
	⑤モータ出力 (kW)



■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋外形
ベ	_	ス	鋼板製又は鋳鉄製

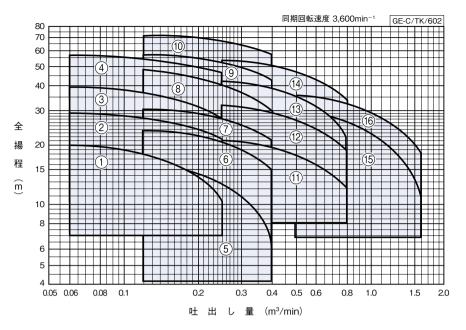
■特殊仕様

材 料 変 更 インペラCAC406 (標準品がFCの場	合)
---------------------------------	----

■特別付属品(オプション)

- フート弁
- ●防振継手
- 防振架台
- ●基礎ボルト
- ●至帳ホルト
- スルース弁
- パイプサイレンサー
- 吸込セット
- 異径管 (レジューサ)
- ●呼水ジョーゴ・止め弁 ●相フランジセット(1枚分)

■適 用 図

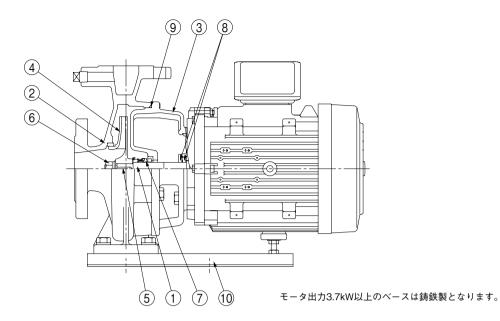


■仕 様 表

	/602

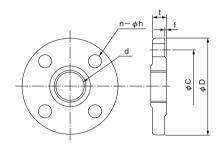
								GE-C/SI/602		
口径	符		出力		標準	仕 様		許容押込		
吸込×吐出し	号	形式	щ/	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力	防振架台通	箇用表
mm	ף		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa		
	1	GEH406CE0.75	0.75	0.06	20	0.25	10.5	0.77	PBKV-46-404-01	PX-60Z
40×32	2	GEI406CE1.5	1.5	0.06	29	0.25	21.5	0.68	PBKV-46-404-01	PX-60Z
40 ^ 32	3	GEJ406CE2.2	2.2	0.06	39.5	0.25	27.5	0.58	PBKV-46-404-02	PX-60Z
	4	GEJ406CE3.7	3.7	0.06	57	0.25	46.5	0.25	QRE-01A	PX-60Z
	5	GEH506CE0.75	0.75	0.12	16.2	0.4	6.2	0.804	PBKV-46-404-01	PX-60Z
	6	GEH506CE1.5	1.5	0.12	23.5	0.4	15.2	0.74	PBKV-46-404-01	PX-60Z
E0 × 40	7	GEI506CE2.2	2.2	0.12	31	0.4	21.5	0.67	PBKV-46-404-01	PX-60Z
50×40	8	GEJ506CE3.7	3.7	0.12	48	0.4	30	0.54	QRE-01A	PX-60Z
	9	GEJ506CE5.5	5.5	0.12	56.5	0.4	43	0.41	QRE-01A	PX-60Z
	10	GEK506CE7.5	7.5	0.12	71	0.4	57.5	0.26	QRE-01A	PX-60Z
	11	GEH656CE2.2	2.2	0.25	21.2	0.8	12.2	0.75	PBKV-46-404-01	PX-60Z
GE V EO	12	GEI656CE3.7	3.7	0.25	32	0.8	18.8	0.66	QRE-01A	PX-60Z
65×50	13	GEJ656CE5.5	5.5	0.25	42	0.8	22	0.56	QRE-01A	PX-60Z
	14	GEJ656CE7.5	7.5	0.25	53.5	0.8	34	0.43	QRE-01A	PX-60Z
00 V 6E	15	GEI806CE5.5	5.5	0.5	30	1.6	11	0.66	QRE-01A	PX-60Z
80×65	16	GEI806CE7.5	7.5	0.5	35.5	1.6	18	0.61	QRE-01A	PX-60Z

■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。



No	名 称	材料	No	名 称	材 料
1	モータ主軸	SUS304(接液部)	7	4 ± = ± 0 2. 0	モータ側: セラミック
2	ケーシング	FC200	/	メカニカルシール	ポンプ側:カーボン
3	ケーシングカバー	FC200	8	水切つば	CR
4	インペラ	FC150又はCAC406	9	Οリング	NBR
5	+-	SUS403	10	ベース	SPHC又はFC150
6	ナット	SUS304			GE-C/HC/002

■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	Rc11/2	105	140	20	2	4	20 (M16)
50	Rc2	120	155	20	2	4	20 (M16)
65	Rc21/2	140	175	22	2	4	20 (M16)
80	Rc3	150	185	22	2	8	20 (M16)

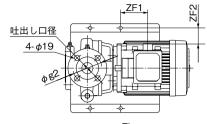
② 特別付属品です。別途お買い求めください。

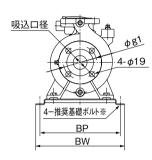
■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

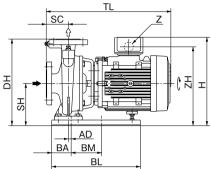
フランジ:JIS10K

/相フランジは特別付属品です\ √寸法はP.15を参照ください

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







- ※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:M10×125 建図は2.2kW以下の例。3.7kW以上はベースが鋳鉄製になります。

GE-C/HD/001

畄	付	:	m	m	ì

口径	形 式	出力	インペラ	ポンプ		/	ベーフ	ζ					組合	合せて	法				質量
吸込×吐出し	形 式	kW	材料	SC	BL	ВА	ВМ	BP	BW	DH	SH	TL	AD	Н	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg
	GEH406CE0.75	0.75	FC	65	320	60	130	230	260	245	120	414	22	263	51	28	229	G3/4	23
40×32	GEI406CE1.5	1.5	FC	65	320	60	130	230	260	272	132	443	22	287	61	28	252	G3/4	32
40 ^ 32	GEJ406CE2.2	2.2	CAC406	80	320	60	130	290	320	312	152	447	0	319	85	58	284	G3/4	41
	GEJ406CE3.7	3.7	UAU400	80	400	65	270	290	324	327	167	487	5	334	-60	58	299	G3/4	47
	GEH506CE0.75	0.75		65	320	60	130	230	260	272	132	414	22	275	51	28	241	G3/4	26
	GEH506CE1.5	1.5	FC	65	320	60	130	230	260	272	132	440	22	287	61	28	252	G3/4	32
50×40	GEI506CE2.2	2.2		80	320	60	130	230	260	272	132	452	0	299	90	28	264	G3/4	41
30 ^ 40	GEJ506CE3.7	3.7		80	400	65	270	290	324	327	167	492	5	334	-55	58	299	G3/4	52
	GEJ506CE5.5	5.5	CAC406	80	400	65	270	290	324	355	195	559	5	389	8	54	353	G1	68
	GEK506CE7.5	7.5		80	400	65	270	290	324	375	195	575	5	400	-19	54	365	G1	94
	GEH656CE2.2	2.2		80	320	60	130	230	260	272	132	447	0	299	85	28	264	G3/4	40
65×50	GEI656CE3.7	3.7	FC	80	400	65	270	290	324	315	175	492	5	342	-55	58	307	G3/4	50
05/50	GEJ656CE5.5	5.5		80	400	65	270	290	324	355	195	559	5	389	8	54	353	G1	72
	GEJ656CE7.5	7.5	CAC406	80	400	65	270	290	324	355	195	575	5	400	-19	54	365	G1	90
80×65	GEI806CE5.5	5.5	FC	100	400	65	270	290	324	355	195	584	5	389	13	54	353	G1	71
00 ^ 00	GEI806CE7.5	7.5	FC	100	400	65	270	290	324	355	195	600	5	400	-14	54	365	G1	89

選表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

GE-C/Hd/602

■専用モータ特性…巻末を参照ください。

■特別付属品(オプション)

●相フランジセット(1枚分)

品	名
FC製(GE-C形用)	ステンレス製(GES-C用)
フランジセット 32-10K	フランジセット 32-10K
フランジセット 40-10K	フランジセット 40-10K
フランジセット 50-10K	フランジセット 50-10K
フランジセット 65-10K	フランジセット 65-10K
フランジセット 80-10K	

●呼水ジョーゴ・止め弁

	適	用		
GE(S)-65以上	で吸込	に使用す	する場合	
但し、GEH・I-	65は胬			

■用 涂

● ビル給水用・一般工業用・冷温水循環用・冷却水用・ 簡易水道用・農事用・その他一般揚水用

■特

- (1)GES2形は各出力においてMEI* ≥0.4を満たしており、 業界トップクラスのポンプ効率を誇ります。(50Hz)
- (2)専用モータとポンプ一体のコンパクト設計のため、小形・ 軽量で据付面積を少なくできます。
- (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)許容押込圧力が高く、吸込特性にも優れています。
- (6)ケーシング、インペラなど主要部品はステンレス精密 鋳造(SCS)で、歪・応力に強く長寿命です。
- (7) (一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。 ※欧州効率規制に関わる最低効率指数のこと。

■ 抽洗 仏社

■標準	111	录		
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℃(最高100℃)※1(凍結なきこと)
材	料	インへ	۶ラ	SCS13又はSCS14
		主	軸	SUS304
		ケーシ	ング	SCS13
ŧ -	タ	種	類	全閉外扇屋外形
		電	源	三相200V
		同期回転	速度	50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
		効	率	プレミアム効率(IE3)※2
設品	置	場	所	屋内
				(周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)
構	造	インへ	¢ ラ	クローズ
		軸	封	メカニカルシール(SiC又はセラミック×カーボン)
		軸	受	密封玉軸受
フラ	ン	ジ 形	状	JIS10K

^{※190℃}を超える場合はお問合せください。 ※2 60Hzの5.5kW品は高効率

■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℃)

	/GES2-806C3.7は-5.5m \
-6m以内	GES2-806C3.7は-5.5m GES2-1005C5.5、7.5は-5m GES2-1006C7.5は-4m
	\GES2-1006C7.5は−4m /

ハンエくかい	71	
GES2	2-405C	0.75
1)	2 3	4

①ポンプ形式

②吸込口径 (mm)

③周波数(5:50Hz 6:60Hz)

④モータ出力(kW)



■標準付属品

Ŧ	-	タ	全閉外扇屋外形
ベ	_	ス	鋼板製又は鋳鉄製

■特別付属品(オプション)

● フート弁

● スルース弁

●防振継手

● パイプサイレンサー

● 防振架台

● 吸込セット

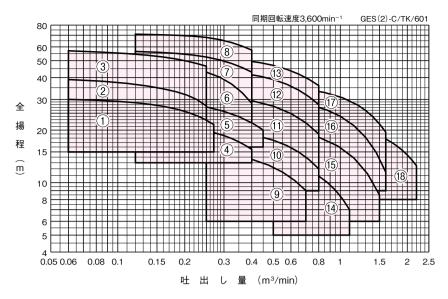
● 基礎ボルト

● 異径管 (レジューサ)

● 呼水ジョーゴ・止め弁 ● 相フランジセット(1枚分)

形式禁田

■適 用 図



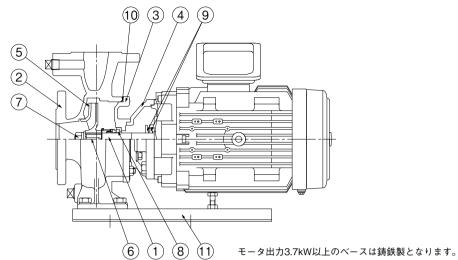
■仕 様 表

GF	-S(2)-C/	'SI/6	ດ2

							GES	(2)-C/SI/602			
口径	符		出力		標準	仕 様		許容押込			
吸込×吐出し	号	形式	ш/л	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力	防振架台適用表		
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa			
	1	GES2-406C1.5	1.5	0.06	30	0.27	21.5	0.69	PBKV-46-404-01	PX-60Z	
40×32	2	GES406CE2.2	2.2	0.06	39	0.25	27.5	0.59	PBKV-46-404-02	PX-60Z	
	3	GES406CE3.7	3.7	0.06	57	0.25	46.5	0.40	QRE-01A	PX-60Z	
	4	GES2-506C1.5	1.5	0.12	22.5	0.4	15.5	0.77	PBKV-46-404-01	PX-60Z	
	5	GES2-506C2.2	2.2	0.12	30	0.45	20	0.69	PBKV-46-404-01	PX-60Z	
50×40	6	GES506CE3.7	3.7	0.12	47.5	0.4	28.5	0.48	QRE-01A	PX-60Z	
	7	GES506CE5.5	5.5	0.12	56.5	0.4	43	0.41	QRE-01A	PX-60Z	
	8	GES506CE7.5	7.5	0.12	71	0.4	57.5	0.25	QRE-01A	PX-60Z	
	9	GES2-656C1.5	1.5	0.25	15	0.7	9	0.84	PBKV-46-404-01	PX-60Z	
	10	GES2-656C2.2	2.2	0.25	20	0.8	12	0.79	PBKV-46-404-01	PX-60Z	
65×50	11	GES2-656C3.7	3.7	0.25	31.5	0.8	19	0.67	QRE-01A	PX-60Z	
	12	GES2-656C5.5	5.5	0.25	44	0.8	28	0.55	QRE-01A	PX-60Z	
	13	GES656CE7.5	7.5	0.25	52	0.8	36	0.46	QRE-01A	PX-60Z	
	14	GES2-806C2.2	2.2	0.5	13.5	1.1	7	0.84	PBKV-46-604-01	PX-60Z	
80×65	15	GES2-806C3.7	3.7	0.5	20.5	1.5	8.5	0.78	QRE-03A	PX-60Z	
00.00	16	GES2-806C5.5	5.5	0.5	30	1.6	11.5	0.68	QRE-03A	PX-60ZA	
	17	GES2-806C7.5	7.5	0.5	35.5	1.6	19.5	0.63	QRE-03A	PX-60ZA	
100×80	18	GES2-1006C7.5	7.5	1.0	21.5	2.2	12.5	0.76	QRE-06A	PX-85ZB	

GES(2)-C形

■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。



				_	
No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	モーター主軸	SUS304(接液部)	7	ナット	SUS304
2	ケーシング	SCS13		7 + - + 11 S. II	モータ側:SiC又はセラミック
3	ケーシングカバー	SCS13	8	メカニカルシール	ポンプ側:カーボン
4	ブラケット	FC200	9	水切つば	CR
5	インペラ	SCS13又はSCS14	10	Οリング	NBR
6	+-	SUS304	11	ベース	SPHC又はFC

GES(2)-C/HC/002

単位:mm

g2 |n1 |n2

4 4

4 4

4

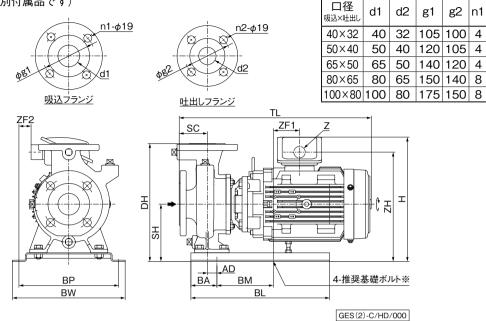
4

8

■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。

フランジ:JIS10K

(相フランジは特別付属品です)



- ※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: M10×125
- 運図は2.2kW以下の例。3.7kW以上はベースが鋳鉄製になります。

																	単1	<u> </u>
口径	形式	出力	ポンプ			ベース	(組	合せ寸	法				質量
吸込×吐出し	<i>115</i>	kW	SC	BL	ВА	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	Ι	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg
	GES2-406C1.5	1.5	65	320	60	130	230	260	272	132	443	22	287	61	28	252	G3/4	33
40×32	GES406CE2.2	2.2	80	320	60	130	290	320	312	152	447	0	319	85	58	284	G3/4	41
	GES406CE3.7	3.7	80	400	65	270	290	324	327	167	487	5	334	-60	58	299	G3/4	47
	GES2-506C1.5	1.5	65	320	60	130	230	260	272	132	443	22	287	61	28	252	G3/4	32
	GES2-506C2.2	2.2	80	320	60	130	230	260	272	132	452	0	299	90	28	264	G3/4	40
50×40	GES506CE3.7	3.7	80	400	65	270	290	324	327	167	492	5	334	-55	58	299	G3/4	51
	GES506CE5.5	5.5	80	400	65	270	290	324	355	195	559	5	389	8	54	353	G1	68
	GES506CE7.5	7.5	80	400	65	270	290	324	375	195	575	5	400	-19	54	365	G1	91
	GES2-656C1.5	1.5	80	320	60	130	230	260	272	132	455	0	287	80	28	252	G3/4	33
	GES2-656C2.2	2.2	80	320	60	130	230	260	272	132	447	0	299	85	28	264	G3/4	38
65×50	GES2-656C3.7	3.7	80	400	65	270	290	324	315	175	492	5	342	-55	58	307	G3/4	51
	GES2-656C5.5	5.5	80	400	65	270	290	324	355	195	559	5	389	8	54	353	G3/4	67
	GES656CE7.5	7.5	80	400	65	270	290	324	355	195	575	5	400	-19	54	365	G1	88
	GES2-806C2.2	2.2	100	320	60	130	290	320	312	152	467	0	319	85	58	284	G3/4	43
80×65	GES2-806C3.7	3.7	100	400	65	270	290	324	327	167	507	5	334	-60	58	299	G3/4	49
00.00	GES2-806C5.5	5.5	100	400	65	270	290	324	355	195	584	5	389	13	54	353	G3/4	68
	GES2-806C7.5	7.5	100	400	65	270	290	324	355	195	600	5	401	-14	54	365	G3/4	87
100×80	GES2-1006C7.5	7.5	100	400	65	270	350	384	375	195	605	-8	401	4	84	365	G3/4	93

②表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

GES (2)-C/Hd/601

- ■専用モータ特性…巻末を参照ください。
- ■特別付属品(オプション) …P.16を参照ください。

■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	156						
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 ⁻¹	60Hz:3,600min ⁻¹				
	効 率	0.75kW以上はプI	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)				
	軸受	密封玉軸受					
フラン	ジ形状	JIS10K					
塗装色(マ	ンセルNo.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)					

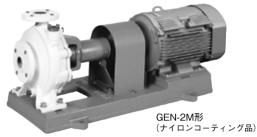
■許容押込圧力※

(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	

■特殊仕様

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	士 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―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

GEI405M2ME0.75

1) 2 4 5 6 7

(2)

3 4 5 6 7 8

③吐出し口径 (mm) ④周波数(5:50Hz 6:60Hz)

②吸込口径 (mm)

⑤軸封(M:メカニカルシール G:グランドパッキン)

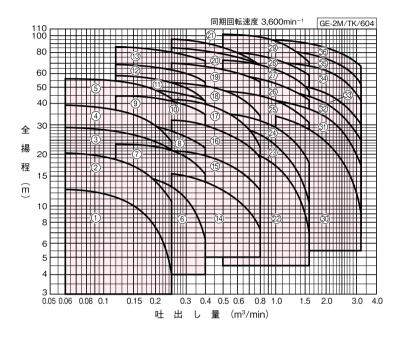
①ポンプ形式(GEN:ナイロンコーティング) ⑥モータ極数(2極)

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)

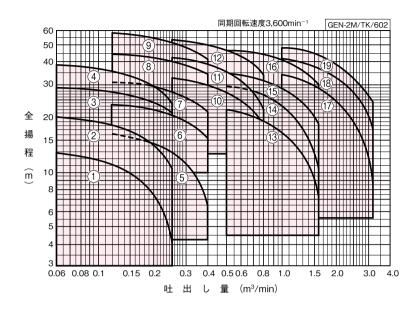
GE-2M/SI/600

		1						E-2M/SI/600	1	
口径	符	T	出力	-1.1	標準	仕 様	A IRTE	許容押込	81 JE 4- 4	
吸込×吐出し	号	形式		吐出し量		吐出し量		圧力	防振架台	台適用表
mm			kW	m³/min	m	m³/min		MPa		
	1	GEH-40X326M-2MN0.4	0.4	0.06	12.8	0.25	4.2	0.84	QRE-01A	PX-60Z
	2	GEH406M2ME0.75	0.75	0.06	20	0.25	10.5	0.77	QRE-01A	PX-60Z
40×32	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
L	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-02A	PX-75Z
	8	GEI506M2ME2.2	2.2	0.12	31	0.4	21.5	0.67	QRE-04D	PX-85Z
50×40	9	GEJ506M2ME3.7	3.7	0.12	44	0.4	34.5	0.54	QRE-04D	PX-95Z
30 ^ 40	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	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
65×50	17	GEJ656M2ME5.5	5.5	0.25	42	0.8	22	0.54	QRE-04D	PX-95Z
00 × 50	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
90 V 65	25	GEJ806M2ME11	11	0.5	47	1.6	30.5	0.50	QRE-05D	PX-110Z
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	-	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
	36	GEK1006M2ME45	45	1.0	93	3.15	66	0.049	QRE-10F	PX-S146Z
$\overline{}$										

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)



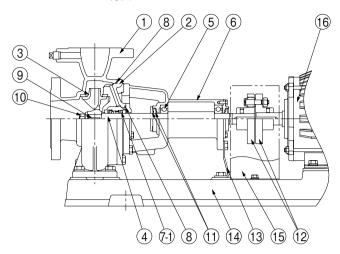
■仕 様 表(GEN-2M形)

GEN.	AVC.	/CI/	ഹോ

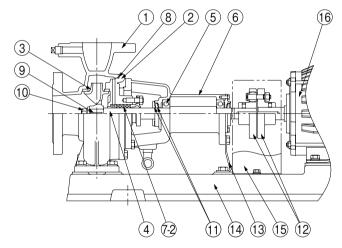
口径	符		出力		標準	仕 様		許容押込		
吸込×吐出し	付号	形式	山川	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力	防振架台	適用表
mm	כ		kW	m ³ /min	m	m³/min	m	MPa		
	1	GEN-40X326M-2MN0.4	0.4	0.06	12.8	0.25	4.2	0.84	QRE-01A	PX-60Z
40×32	2	GEN406M2ME0.75	0.75	0.06	20	0.25	10.5	0.77	QRE-01A	PX-60Z
40 ^ 32	3	GEN406M2ME1.5	1.5	0.06	29	0.25	21.5	0.68	QRE-02A	PX-75Z
	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
	0	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	0.8	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



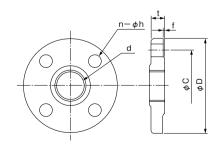
●グランドパッキン方式



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

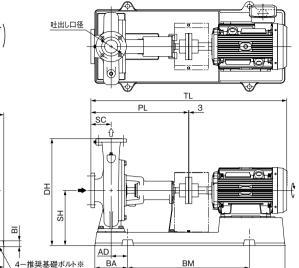
W

ВP

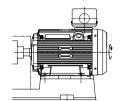
■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

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



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ブ:P.26を参照ください。

GE-2M/HD/001

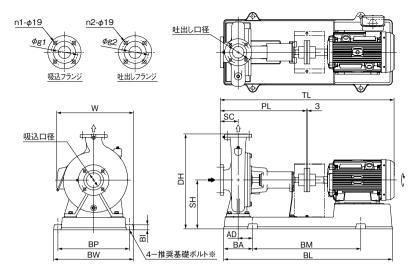
口径 吸水出	形式	UU +															立:mm
吸込×吐出し	#2 = 1	出力	インペラ	ポン	ノプ			ベ-	_					合せ寸	法		質量
	119 10	kW	材料	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	W	kg
	GEH-40X326M-2MN0.4	0.4		65	265	20	467	82	300	200	236	280	155	506	35	244	31
<u> </u>	GEH406M2ME0.75	0.75	FC	65	265	20	466	82	300	210	246	280	155	530	35	268	37
40×32 C	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	%830	70	_	85
³⁰ ^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		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	FC	80	440	25	816	138	540	320	366	317	177	%828	70	_	87
65×50	GEJ656M2ME5.5	5.5		80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	_	104
03.50	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		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		100	460	35	1016	178	660	400	458	425	225	1082	95	495	198
100×80 C	GEJ1006M2ME22	22		100	460	35	1018	180	660	440	498	445	245	1107	95	538	234
(GEK1006M2ME30	30	CAC406	100	460	35	1016	178	660	440	498	470	245	1183	95	_	328
	GEK1006M2ME37	37	UAU400	100	460	35	1138	200	740	400/490	458/548	490	265	1214	115	_	369
	GEK1006M2ME45	45		100	460	35	1138	200	740	400/490	458/548	490	265	1214	115	_	379

※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

																	位:mm
口径	形式	出力	インペラ	ポン	ノプ			ベー	- ス				組	合せ寸	法		質量
吸込×吐出し	// IC	kW	材料	SC	PL	BI	BL	ВА	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		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]	80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	%830	70	_	85
	GEN506M2ME5.5	5.5		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	%828	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	CAC406	100	460	25	816	138	540	350	396	357	197	914	70	_	111
00 ^ 00	GEN806M2ME7.5	7.5	CAC400	100	460	25	816	138	540	350	396	357	197	914	70	_	117
	GEN806M2ME11	11]	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		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:mr

	至近かルトット	ク 単位・Ⅲ	Ш
口径 吸込×吐出し	推奨基礎ボルト	備考	
40×32	M12×160	0.75kW以下	
40 ^ 32	M16×200	1.5kW以上	
50×40	M12×160	0.75kW以下	
30 ^ 40	M16×200	1.5kW以上	
	M12×160	1.5kW以下	
65×50	M16×200	2.2~7.5kW	
	M20×250	11kW以上	

		Ē	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
00.00	M20×250	11kW.	以上
100×80	M16×200	7.5kW	1
1100 ^ 00	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。
止め弁	(50Hz:2.2kW以下) (60Hz:3.7kW以下)

- 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

MEMO

GE-4M形

■標準付属品

■特殊仕様 圧

軸 封 部 変

料

材

軸継手ガード変更

カップリング カップリングカバー

変

変

ベ

ター

スト

更

更

更

■用 凃

●冷温水循環用・ビル設備冷却水用・一般農事用・一般工業用

■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)叶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。
- (5)効率・吸上性能がよく広い範囲にわたって使用いただ
- (6) (一社)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)
- (7)日本工業規格(JIS B 8313) に準拠しています。

■煙進什样

■保华山1	1.A.									
形	式	GE-4M	GEN-4M							
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:1,500min ⁻¹	60Hz:1,800min ⁻¹							
	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)							
	軸 受	密封玉軸受								
フラン	ジ 形 状	JIS10K								
塗装色(マ	ンセルNo.)	グレー(2.5PB5.	1/0.8)							

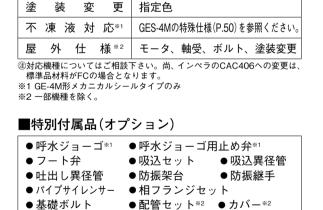
※75kWの60Hz品は高効率

■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℃)



※1 GE-4M形吸上げ使用の場合 ※2 軸継手ガード変更の場合

50Hz	60Hz
ー6m以内 (50mm 0.4kWはー4.5m (65mm 0.75kWはー5m	ー6m以内(150mmはー5.5m)

形式説明 GEK405M4ME0.75 1 2456 7 8

①ポンプ形式(GEN:ナイロンコーティング) ⑥モータ極数(4極)

②吸込口径 (mm)

⑦E: トップランナーモータ N:標準全閉外扇屋内モータ

GFN-4M形

全閉外扇屋内形

例 400V or 440V

安全増タイプ

グランドパッキン(GE-4M形のみ)

インペラCAC406、主軸 SUS316

鋳鉄製

(ナイロンコーティング品)

③吐出し口径 (mm) ④周波数(5:50Hz 6:60Hz)

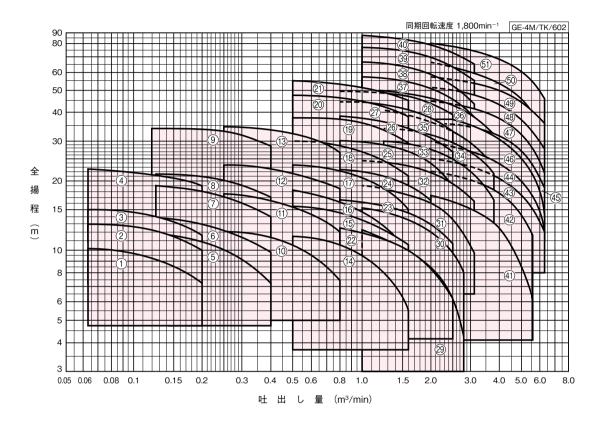
⑧モータ出力(kW)

28

⑤軸封 (M:メカニカルシール G:グランドパッキン)

GE-4M·GEN-4M形

■適 用 図 (GE-4M形)

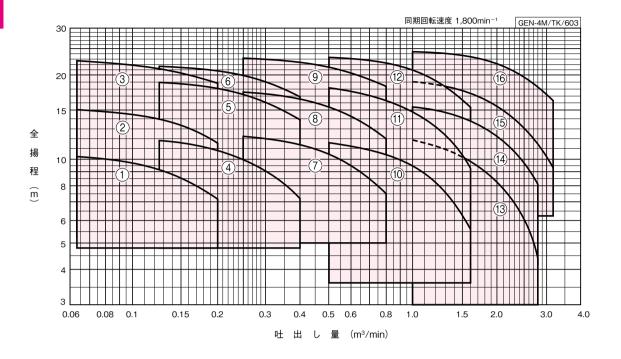


■仕 様 表 (GE-4M形)

	_	(GL HWI)D)					GI	E-4M/SI/603		
口径 ^{吸込×吐出し}	符号	形式	出力	吐出し量				許容押込 圧力		台適用表
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa		
	1	GEJ-40X326M-4MN0.4	0.4	0.063	10.2	0.2	7.2	0.86	QRE-02A	PX-85Z
40×32	2	GEJ406M4ME0.75	0.75	0.063	13	0.2	10	0.84	QRE-04D	PX-85Z
40 ^ 32	З	GEK406M4ME0.75	0.75	0.063	15	0.2	11.5	0.81	QRE-04D	PX-85Z
	4	GEK406M4ME1.5	1.5	0.063	22.5	0.2	19	0.74	QRE-04D	PX-85Z
	5	GEJ506M4ME0.75	0.75	0.125	11.8	0.4	7.2	0.85	QRE-04D	PX-85Z
	6	GEJ506M4ME1.5	1.5	0.125	13.8	0.4	9.8	0.83	QRE-04D	PX-85Z
50×40	7	GEK506M4ME1.5	1.5	0.125	19	0.4	14	0.77	QRE-04D	PX-85Z
	8	GEK506M4ME2.2	2.2	0.125	21.5	0.4	17	0.75	QRE-04D	PX-85Z
	9	GEL506M4ME3.7	3.7	0.12	34.5	0.4	28.5	0.62	QRE-04D	PX-110Z
	10	GEJ656M4ME1.5	1.5	0.25	12.2	0.8	7.5	0.84	QRE-04D	PX-85Z
GE V EO	11	GEK656M4ME2.2	2.2	0.25	17.5	0.8	12	0.78	QRE-04D	PX-85Z
65×50	12	GEK656M4ME3.7	3.7	0.25	23.2	0.8	18.5	0.74	QRE-04D	PX-95Z
	13	GEL656M4ME5.5	5.5	0.25	34.5	0.8	27	0.63	QRE-04D	PX-110Z
	14	GEJ806M4ME2.2	2.2	0.5	11.5	1.6	5.5	0.84	QRE-04D	PX-95Z
	15	GEJ806M4ME3.7	3.7	0.5	15.2	1.6	10.5	0.81	QRE-04D	PX-95Z
	16	GEK806M4ME3.7	3.7	0.5	18.2	1.6	9.5	0.78	QRE-04D	PX-110Z
	17	GEK806M4ME5.5	5.5	0.5	23.2	1.6	15.2	0.74	QRE-04D	PX-110Z
80×65	18	GEL806M4ME7.5	7.5	0.5	30	1.6	21	0.68	QRE-07F	PX-120Z
	19	GEL806M4ME11	11	0.5	37.5	1.6	29.5	0.6	QRE-07F	PX-130Z
	20	GEM806M4ME15	15	0.5	48	1.6	38	0.49	QRE-08F	PX-130Z
	21	GEM806M4ME18	18.5	0.5	54.5	1.6	45	0.43	QRE-09F	PX-130Z
	22	GEJ1006M4ME3.7	3.7	0.8	12.5	2.5	6.2	0.86	QRE-04D	PX-110Z
	23	GEJ1006M4ME5.5	5.5	0.8	16.5	2.5	10.5	0.83	QRE-04D	PX-110Z
	24	GEK1006M4ME7.5	7.5	0.8	22.5	2.5	13	0.77	QRE-07F	PX-120Z
100×80		GEL1006M4ME11	11	0.8	30	2.5	19	0.66	QRE-08F	PX-130Z
1001100	26	GEL1006M4ME15	15	0.8	38	2.5	27	0.6	QRE-08F	PX-130Z
	27	GEM1006M4ME18	18.5	0.8	44.5	2.5	33	0.55	QRE-09F	PX-S146Z
	28	GEM1006M4ME22	22	0.8	49.5	2.5	39	0.5	QRE-09F	PX-S146Z
	29	GEJ1256M4ME3.7	3.7	1.0	12.2	2.8	4.2	0.84	QRE-05D	PX-120Z
	30	GEJ1256M4ME5.5	5.5	1.0	15.2	2.8	8	0.81	QRE-05D	PX-120Z
	31	GEK1256M4ME7.5	7.5	1.0	19	3.15	9.8	0.77	QRE-07F	PX-120Z
	32	GEK1256M4ME11	11	1.0	24.2	3.15	16.2	0.73	QRE-08F	PX-130Z
		GEL1256BM4ME15	15	1.25	30	3.8	16.5	0.69	QRE-08F	PX-130Z
	34	GEL1256BM4ME18	18.5	1.25	34	3.8	21.5	0.65	QRE-09F	PX-130Z
125×100	35	GEM1256BM4ME22	22	1.25	41.5	3.8	23.5	0.56	QRE-10F	PX-S146Z
		GEM1256BM4ME30	30	1.25	51	3.8	32.5	0.47	QRE-10F	PX-S146Z
		GEM1256M4ME30	30	1.0		3.15		0.4	QRE-10F	PX-S146Z
		GE01256M4ME37	37	1.0	67	3.15	44	0.32	QRE-13F	PX-160Z
		GE01256M4ME45	45	1.0	77	3.15	55	0.23	QRE-13F	PX-160Z
		GE01256M4ME55	55	1.0	86	3.15	66	0.23	PBKV-145-1509-09	PX-160Z
			11	2.0	17.2	5.6	6.2	0.14	QRE-08F	PX-130Z
		GEK1506M4ME15	15	2.0	22	5.6	11.8	0.81	QRE-08F	PX-130Z PX-130Z
		GEK1506M4ME18	18.5	2.0	24.8	6.3	12	0.77	QRE-09F	PX-130Z PX-S146Z
		GEL1506M4ME22	22	2.0	30	6.3	12.5	0.75	QRE-10F	PX-S146Z
									QRE-10F	PX-S146Z PX-S146Z
150 > 105		GEL1506M4ME30	30	2.0	36	6.3	18.5	0.64		
150×125		GEM1506M4ME30	30	2.0	39	6.3	14	0.56	QRE-12F	PX-145Z
		GEM1506M4ME37	37	2.0	45	6.3	21.5	0.51	QRE-13F	PX-160Z
		GEM1506M4ME45	45	2.0	51	6.3	27.5	0.46	QRE-13F	PX-160Z
		GEM1506M4ME55	55	2.0	57	6.3	35.5	0.40	PBKV-145-1509-09	PX-160Z
		GE01506M4ME55	55 75	2.0	66	5.6	38	0.32	PBKV-145-1509-09	PX-160ZA
	51	GE01506M4ME75	75	2.0	80	6.3	46	0.19	PBKV-170-20012-14	PX-180Z

GE-4M·GEN-4M形

■適 用 図 (GEN-4M形)



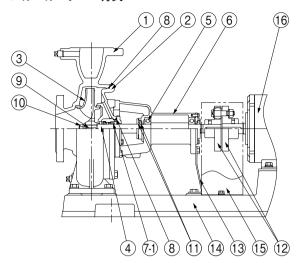
■仕 様 表 (GEN-4M形)

GEN-4M	/SI/	603
CLIV-TIVI	OI/	OUL

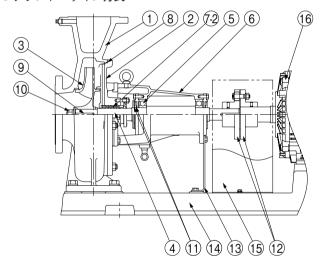
							۵۲.	4-4IVI/ OI/ OOO		
口径	符	_	出力		標準	仕 様	•	許容押込		
吸込×吐出し	号	形式	щл	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力	防振架台	台適用表
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa		
	1	GEN-40X326M-4MN0.4	0.4	0.063	10.2	0.2	7.2	0.86	QRE-02A	PX-85Z
40×32	2	GEN406M4ME0.75	0.75	0.063	15	0.2	11.5	0.81	QRE-04D	PX-85Z
	3	GEN406M4ME1.5	1.5	0.063	22.5	0.2	19	0.74	QRE-04D	PX-85Z
	4	GEN506M4ME0.75	0.75	0.125	11.8	0.4	7.2	0.85	QRE-04D	PX-85Z
50×40	5	GEN506M4ME1.5	1.5	0.125	19	0.4	14	0.77	QRE-04D	PX-85Z
	6	GEN506M4ME2.2	2.2	0.125	21.5	0.4	17	0.74	QRE-04D	PX-85Z
	7	GEN656M4ME1.5	1.5	0.25	12.2	0.8	7.5	0.84	QRE-04D	PX-85Z
65×50	8	GEN656M4ME2.2	2.2	0.25	17.5	0.8	12	0.78	QRE-04D	PX-85Z
	9	GEN656M4ME3.7	3.7	0.25	23.2	0.8	18.5	0.74	QRE-04D	PX-95Z
	10	GEN806M4ME2.2	2.2	0.5	11.5	1.6	5.5	0.84	QRE-04D	PX-95Z
80×65	11	GEN806M4ME3.7	3.7	0.5	18.2	1.6	9.5	0.78	QRE-04D	PX-110Z
	12	GEN806M4ME5.5	5.5	0.5	23.2	1.6	15.2	0.74	QRE-04D	PX-110Z
	13	GEN1256M4ME3.7	3.7	1.0	11.8	2.8	4.2	0.84	QRE-05D	PX-120Z
125×100	14	GEN1256M4ME5.5	5.5	1.0	15.2	2.8	8	0.81	QRE-05D	PX-120Z
123 × 100	15	GEN1256M4ME7.5	7.5	1.0	19	3.15	9.2	0.77	QRE-07F	PX-120Z
	16	GEN1256M4ME11	11	1.0	24.2	3.15	16.2	0.73	QRE-08F	PX-130Z

■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



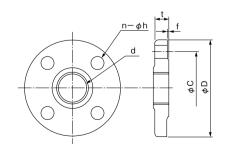
●グランドパッキン方式



AC702
% 2
ン

※1 GEN形はナイロンコーティング GE-4M・GEN-4M/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)
125	Rc5	210	250	24	2	8	24 (M20)
150	Rc6	240	280	26	2	8	24 (M20)

③特別付属品です。別途お買い求めください。

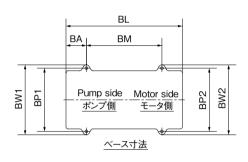
GE-4M·GEN-4M形

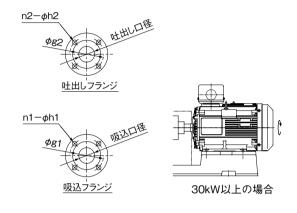
■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。 GE-4M形

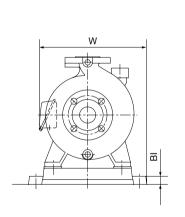
フランジ:JIS10K

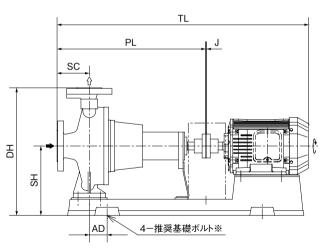
(相フランジは特別付属品です) 付法はP.32を参照ください

(単位	: mm
口径 吸込×吐出し	g1	g2	n1	n2	h1	h2
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









GE-4M/HD/001

[※]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: P.35を参照ください。

GE-4M·GEN-4M形

		Гшъ	ポン	, ¬°		-		ベ-							(日本)			单位	z:mm 質量
口径	形式	出力	_	_		П	Б.			DD0	DW4	DWO	D			さ寸法		14/	
吸込×吐出し	OF 1 40V000M 4MN0 4	kW	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	W	kg
	GEJ-40X326M-4MN0.4 GEJ406M4ME0.75	0.4	80	440 440	25 25	647 727	111 121	420 480	290 290	210 230	336 336	256 276	347 347	187 187	681 ※741	45 55	3	_	47 55
40×32	GEK406M4ME0.75	0.75	80	440	25	733	122	480	290	290	336	336	395	215	*746		3		64
	GEK406M4ME1.5	1.5	80	440	25	734	123	480	290	290	336	336	405	225	758	55	3		70
	GEJ506M4ME0.75	0.75	80	440	25	727	121	480	290	230	336	276	347	187	*741	55	3	\vdash	55
	GEJ506M4ME1.5	1.5	80	440	25	722	120	480	290	290	336	336	347	187	758	55	3		61
50×40	GEK506M4ME1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	395	215	778	55	3		71
30 ^ 40	GEK506M4ME2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	405	225	820	55	3		82
	GEL506M4ME3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	×840	55	3	_	109
	GEJ656M4ME1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	395	215	778	55	3	\vdash	74
	GEK656M4ME2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	425	225	820	55	3	_	88
65×50	GEK656M4ME3.7	3.7	100	460	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	×853	70	3	_	109
	GEL656M4ME5.5	5.5	100	460	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	891	55	3		137
	GEJ806M4ME2.2	2.2	100	460	25	822	138	540	350	290	396	336	425	225	*839	55	3	\vdash	90
	GEJ806M4ME3.7	3.7	100	460	25	823	139	540	350	290	396	336	437	237	*839	55	3	_	103
	GEK806M4ME3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	*840	55	3	_	107
	GEK806M4ME5.5	5.5	100	460	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	891	55	3	_	131
80×65	GEL806M4ME7.5	7.5	100	570	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1039	80	3	_	173
	GEL806M4ME11	11	100	570	35	1140	199	740	440	440	498	498	535	285	*1141	100	3	518	200
	GEM806M4ME15	15	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1193		3	_	249
	GEM806M4ME18	18.5	125	595	35	1146	199	740	490	490	548	548	590	310	1263		3	564	337
	GEJ1006M4ME3.7	3.7	125	485	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	*865	55	3	_	141
	GEJ1006M4ME5.5	5.5	125	485	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	916		3	_	135
	GEK1006M4ME7.5	7.5	125	595	35	1021	178	660	440	350	498	408	495	245	1064	95	3	_	157
100×80	GEL1006M4ME11	11	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	%1172	100	3	_	226
	GEL1006M4ME15	15	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1193	100	3	_	250
	GEM1006M4ME18	18.5	125	595	35	1186	199	740	490	490	548	548	650	335	1263	100	3	564	341
	GEM1006M4ME22	22	125	595	35	1186	199	740	490	490	548	548	650	335	1263	100	3	564	366
	GEJ1256M4ME3.7	3.7	125	595	35	927	158	600	440	320	498	378	515	265	970	60	3	_	137
	GEJ1256M4ME5.5	5.5	125	595	35	923	158	600	440	350	498	408	515	265	1026	60	3	_	156
	GEK1256M4ME7.5	7.5	125	595	35	1026	179	660	440	350	498	408	565	285	1064	80	3	_	180
	GEK1256M4ME11	11	125	595	35	1140	199	740	440	440	498	498	565	285	%1166	100	3	518	211
	GEL1256BM4ME15	15	140	610	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1208	100	3	_	256
125×100	GEL1256BM4ME18	18.5	140	610	35	1146	199	740	490	490	548	548	590	310	1278	100	3	564	339
120/100	GEM1256BM4ME22	22	140	610	35	1186	199	740	490	490	548	548	650	335	1278	100	3	564	382
	GEM1256BM4ME30	30	140	610	35	1186	199	740	490	490	548	548	650	335	1351	100	3		412
	GEM1256M4ME30	30	140	610	35	1186	199	740	490	490	548	548	650	335	1351	100	3	_	404
	GE01256M4ME37	37	140	670	35	1321		_	600	490	668	558	720	365	1518		4		581
	GE01256M4ME45	45			35	1321		_		_	668	558	720	365	1518		4		587
	GE01256M4ME55	55		670	50	1429			_	600	_		740	385	_	120	4	_	695
	GEK1506M4ME11	11	_	610	35	1146			490		548		650		*1187		3		238
	GEK1506M4ME15	15		610	35	1146			490	_	548	458		335	1208		3	-	252
	GEK1506M4ME18	18.5 22	140	610 610	35 35	1186 1186		740 740	490 490	_	548 548	548 548	650	335 335	1278 1278		3	564 564	346
	GEL1506M4ME22												690		_		_	_	410
150 v 105	GEL1506M4ME30 GEM1506M4ME30	30	140	610 670	35 35	1186 1276		740 840	490 600		548 668	548 558	690 720	335 365	1351 1411	100 95	3		437 476
100 ^ 120	GEM1506M4ME37	37	140	670	35				600	490	668	558	720	365	1518		4		571
	GEM1506M4ME45	45	140	670	35	1321		_		_	668	558	720	365	1518		4	_	577
	GEM1506M4ME55	55	_		50	1429		940	600		670	670	740	385	1525		4	\vdash	685
	GE01506M4ME55	55		670	50	1432				600	_		820	420	1525		4	\vdash	749
	GE01506M4ME75	75	_	670	50	1429		940	_	600		670	820	420	_	120	4	†=-	890
<u></u>	ス端ではなくベース端までのマ							<u> </u>			0.0	0.0			.002	0		E-4M/H	

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。 ②W≦BW1の場合はWを省略

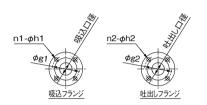
GE-4M/Hd/602

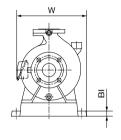
GEN-4M形

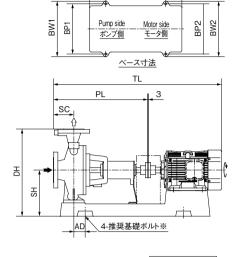
フランジ:JIS10K

/相フランジは特別付属品です 寸法はP.32を参照ください

				,	単位	: mm
口径 吸込X吐出	g1	g2	n1	n2	h1	h2
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







BL

вм

ВА

GEN-4M/HD/001

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

単位:mm

口径	 形	式	出力	ポン	ノプ				ベー	- ス					組1	合せ寸	法		質量
吸込×吐出し	ハシ	IL	kW	SC	PL	BI	BL	ВА	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	W	kg
	GEN-40X326	6M-4MN0.4	0.4	80	440	25	647	111	420	290	210	336	256	347	187	681	45	_	52
40×32	GEN406M4N	ЛE0.75	0.75	80	440	25	733	122	480	290	290	336	336	395	215	%746	55	_	74
	GEN406M4N	ЛЕ1.5	1.5	80	440	25	734	123	480	290	290	336	336	405	225	758	55	_	78
	GEN506M4N	/IE0.75	0.75	80	440	25	727	121	480	290	230	336	276	347	187	※741	55	_	63
50×40	GEN506M4N	ЛЕ1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	395	215	778	55	_	81
	GEN506M4N	/IE2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	405	225	820	55	_	91
	GEN656M4N	ЛЕ1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	395	215	778	55	_	81
65×50	GEN656M4N	ЛE2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	425	225	820	55	_	94
	GEN656M4N	ЛЕ3.7	3.7	100	460	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	*853	70	_	104
	GEN806M4N	/IE2.2	2.2	100	460	25	822	138	540	350	290	396	336	425	225	%839	55	_	100
80×65	GEN806M4N	ЛЕ3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	290	458	348	470	245	%840	55	_	114
	GEN806M4N	ЛE5.5	5.5	100	460	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	891	55	_	124
	GEN1256M4	ME3.7	3.7	125	595	35	927	158	600	440	320	498	378	515	265	970	60	_	137
125×100	GEN1256M4	ME5.5	5.5	125	595	35	923	158	600	440	350	498	408	515	265	1026	60	_	156
123 ^ 100	GEN1256M4	ME7.5	7.5	125	595	35	1026	179	660	440	350	498	408	565	285	1064	80	_	180
	GEN1256M4	ME11	11	125	595	35	1140	199	740	440	440	498	498	565	285	*1166	100	518	211
※モータ	※モータ端ではなくベース端までの寸法です。 GEN-4M/Hd/601																		

[※]モータ端ではなくベース端までの寸法です。

●推奨基礎ボルトサイズ

●推奨基礎	ボルトサイズ	単位:mm
口径 吸込×吐出し	推奨基礎ボルト	備考
40×32	M16×200	
50×40	M16×200	下記以外のGE形及びGEN形
30 ^ 40	M20×250	GEL形
65×50	M16×200	下記以外のGE形及びGEN形
05 \ 50	M20×250	GEL形
80×65	M16×200	GEJ形及びGEN形1.5kW
00.00	M20×250	上記以外のGE形及びGEN形
100×80	M20×250	
125×100	M20×250	
125 × 100	M24×315	GEO形
150 × 105	M20×250	
150×125	M24×315	GEM形及びGEO形

■特別付属品(オプション)

●呼水ジョーゴ・止め弁(GE-4M形)

品	名	備	考
呼水ジョ	ーゴ	ロ忽をとく	50以上用
止め弁		口徑03人	50以工用

- GE形用フランジセット(JIS10K) 口径32mm~200mm
- GEN形用フランジセット(JIS10Kナイロンコーティング) 口径32mm~100mm

選W≦BW1の場合はWを省略。

FV(D)-C形 立形渦巻ポンプ

■用 凃

● 冷温水循環用・一般工業用・一般揚水用

■特

- (1)独自のケーシング構造※を採用し、高効率且つ小形化を 実現。
- (2)設置面積は横形渦巻ポンプの約1/2(当社比較)。
- (3)優れたメンテナンス性。メカニカルシールのドライ運 転を防ぐエアー抜きが容易にできます。
- (4)独自の主軸部指入れ防止構造となっており、プロテク ター不要で、メカニカルシールの漏れ点検が外部から 容易にできます。
- (5) 高押込仕様もございます。(FVD-C形)
- ※JAST(Just Accorded Stream)構造

調和のとれたスムーズな水の流れを実現し、ケーシングの小形化と高い ポンプ効率に寄与します。



1/2	■1x+1x				
	形	式		FV-C	FVD-C
揚	液	液	質温	清水 [pH5.8~8.6 固 50mg/L以下、固形物 O~80°C(但し、	物・径:0.3mm以下]
材	料	インペ 主 ' ケーシン	軸	FC又はCAC400 SUS420J2 FC	6
ŧ		 種 電 同期回転 効	類源度率	三相200V・400	OV 60Hz: 3,600min ⁻¹
設	置	場	所	屋内 (周囲温度/湿度、0~	·40°C/90%RH以下)
構	造		ラ封受	クローズ メカニカルシール 密封玉軸受	(SiC×カーボン)
フ	ラン	ジ形	状	JIS10K	JIS20K
塗装	装色(マ	ンセルN	o.)	グレー (2.5PB5	5.1/0.8)

■許容押込圧力※

FV-C	(1.4-締切圧力)MPa
FVD-C	1.6MPa

※仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程(20℃)

標準品は押込専用(押込0.1MPa以上)です。 吸込仕様は、別途お問合せください。



■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋外形
ベ	_	ス	鋼板製

■特殊仕様

材 変 更|インペラCAC406

※標準品材料がFCの場合となります。

■特別付属品(オプション)

●スペーサ※ ●防振架台

※寸法については、P.39を参照ください。

形式説明

FVD1005C11T4

2 3 4 5

①ポンプ形式 (D:高押込)

④モータ出力 (kW)

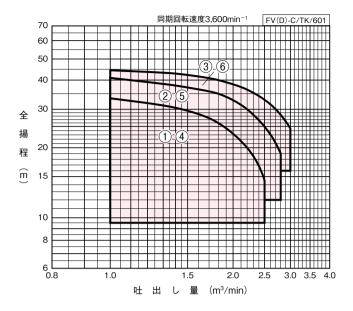
②口径 (mm)

⑤電源/無記号:200V\

③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)

\T4:400V

■適 用 図



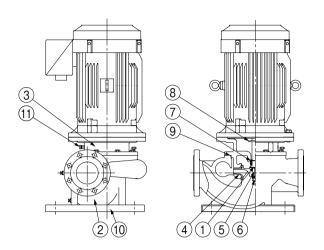
■仕 様 表

FV(D)-C/SI/601

口径	符		出力		標準	仕 様		許容押込		
山笙	付号	形 式	山刀	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力	防振架台通	箇用表
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa		
	1	FV1006C11	11	1.0	33.5	2.5	14.5	1.03	PBKV-1015-2305	VP90-J055
	2	FV1006C15	15	1.0	41	2.8	19	0.95	PBKV-1015-2305	VP90-J055
100	3	FV1006C18	18.5	1.0	44.5	3.0	24.5	0.92	PBKV-1015-2305	VP90-J055
1100	4	FVD1006C11	11	1.0	33.5	2.5	14.5	1.6	PBKV-1015-2305	VP90-J055
	5	FVD1006C15	15	1.0	41	2.8	19	1.6	PBKV-1015-2305	VP90-J055
	6	FVD1006C18	18.5	1.0	44.5	3.0	24.5	1.6	PBKV-1015-2305	VP90-J055

[※]最少流量は、0.2m³/minになります。

■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。



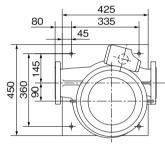
No	名 称	材料
1	モータ主軸	SUS420J2(接液部)
2	ケーシング	FC250
3	ケーシングカバー	FC200
4	インペラ	FC150又はCAC406
5	キー	SUS403
6	ナット	SUS304
7	メカニカルシール	モータ側:SiC
′	メガーガルシール	ポンプ側:カーボン
8	水切つば	CR
9	Οリング	NBR
10	ベース	SPHC
11	排気弁	C3604

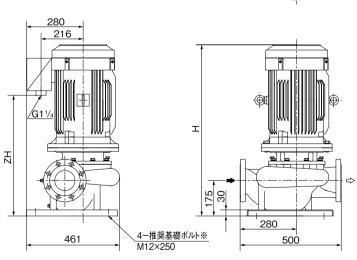
FV(D)-C/HC/002

■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。

フランジ: FV-C形 JIS10K FVD-C形 JIS20K







								<u>単位:mm</u>
口径	口径 形	式	出力	出力 組合せ寸法		フランジ		質量
山笙	ЛŹ	八	kW	Н	ZH	g	h	kg
	FV(D)100	06C11	11	802	552	175(185)	19(23)	193
100	FV(D)100	06C15	15	802	552	175(185)	19(23)	203
	FV(D)100	06C18	18.5	846	596	175(185)	19(23)	220

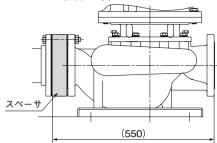
()内はFVD形の場合です。

FV(D)-C/d/601

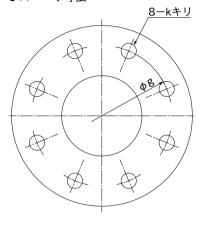
■特別付属品(オプション)

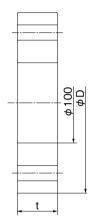
名 称	適用機種
スペーサ 100 (10K用)	FV形用
スペーサ 100 (20K用)	FVD形用
防振架台 PBKV-1015-2305	全機種
防振架台 VP90-J055-A15	全機種

●スペーサ組合せ寸法



●スペーサ寸法





名 称	g	D	k	t
スペーサ100(10K用)	175	210	19	47
スペーサ100(20K用)	185	225	23	45.5

FV(D)-4C形 立形渦巻ポンプ

■用 涂

● 冷温水循環用・一般工業用・一般揚水用

■特 長

- (1)独自のケーシング構造**を採用し、高効率且つ小形化を 実現。更に、低騒音・低振動で安心してお使いいただけ ます。
- (2)設置面積は横形渦巻ポンプの約1/2(当社比較)。
- (3)優れたメンテナンス性。メカニカルシールのドライ運転を防ぐエアー抜きが容易にできます。
- (4)独自の主軸部指入れ防止構造となっており、プロテクター不要で、メカニカルシールの漏れ点検が外部から容易にできます。
- (5) 高押込仕様もございます。(FVD-4C形)
- **ĴĂŚŤ(Just Accorded Stream)構造 調和のとれたスムーズな水の流れを実現し、ケーシングの小形化と高い ポンプ効率に寄与します。

■標準仕様

1/2					
	形	式		FV-4C	FVD-4C
揚	液	液	質温	清水[pH5.8~8.6 50mg/L以下、固形 0~80°C(但し、	物·径:0.3mm以下]
材		 イン^ 主	[°] ラ 軸	FC又はFCD SUS420J2	
		ケーシン	ング	FC	FCD
Ŧ	- タ	· 種 電 同期回転 効	類源度率	全閉外扇屋外形 三相200V・400 50Hz:1,500min ⁻¹ プレミアム効率(0 V % 60Hz : 1,800min ⁻¹
設	置	場	所	屋内 (周囲温度/湿度、0~	√40℃/90%RH以下)
構	造	インへ 軸 軸	^{ペラ} 封 受	クローズ メカニカルシール 密封玉軸受	(SiC×カーボン)
フ	ラン	ジ形	状	JIS10K	JIS20K
塗剝	長色(マ	ンセルN	0.)	グレー (2.5PB5	5.1/0.8)

※90kW品は、400Vのみとなります。

■許容押込圧力※

FV-4C	(1.4一締切圧力)MPa
FVD-4C	1.6MPa

※仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程(20℃)

標準品は押込専用(押込0.1MPa以上)です。 吸込仕様は、別途お問合せください。



■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋外形
---	---	---	---------

■特殊仕様

材 料 変 更	インペラSCS13
---------	-----------

■特別付属品(オプション)

- ●ベース
- ●スペーサ※
- 防振架台

※寸法については、P.44を参照ください。

形式説明

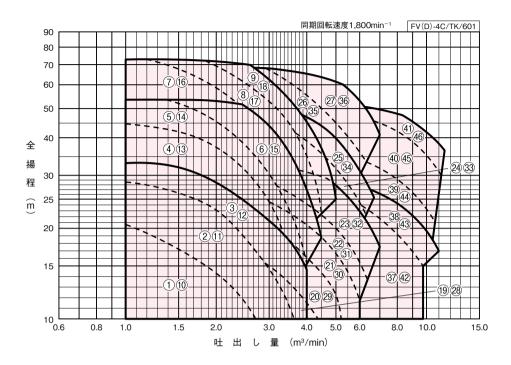
FVDM1255-4C22T4

① ② ③ ④ ⑤ ⑦

①ポンプ形式(D: 高押込) ⑤モータ極数(4極)

②ケーシング記号 ⑥モータ出力 (kW)

■適 用 図



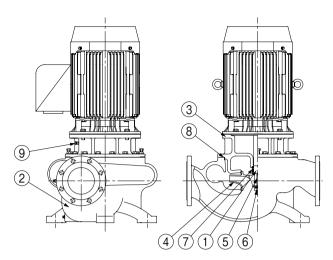
■仕 様 表

FV ((D)-4	IC/S	/602

- /-					D)-4C/SI/602		
口径 mm	符号	形式	出力 kW	仕 様	許容押込圧力 MPa	防振架台	適用表 ^選
	1	FVL1256-4C7.5	7.5		1.0	PBKV-1016-4578	VP90-J245
	2	FVL1256-4C11	11		1.0	PBKV-1016-4578	VP90-J245
	3	FVL1256-4C15	15		1.0	PBKV-1016-4578	VP90-J245
	4	FVM1256-4C18	18.5		0.85	PBKV-1016-0982	VP90-J085
	5	FVM1256-4C22	22		0.85	PBKV-1016-0982	VP90-J085
	6	FVM1256-4C30	30		0.85	PBKV-1016-0982	VP90-J085
	7	FV01256-4C30	30		0.66	PBKV-1016-0987	VP90-J095
	8	FV01256-4C37	37		0.66	PBKV-1016-0987	VP90-J095
405	9	FV01256-4C45	45		0.66	PBKV-1016-0987	VP90-J095
125	10	FVDL1256-4C7.5	7.5		1.6	PBKV-1016-4578	VP90-J245
	11	FVDL1256-4C11	11		1.6	PBKV-1016-4578	VP90-J245
	12	FVDL1256-4C15	15		1.6	PBKV-1016-4578	VP90-J245
	13	FVDM1256-4C18	18.5		1.6	PBKV-1016-0982	VP90-J085
	14	FVDM1256-4C22	22		1.6	PBKV-1016-0982	VP90-J085
	15	FVDM1256-4C30	30		1.6	PBKV-1016-0982	VP90-J085
	-	FVD01256-4C30	30		1.6	PBKV-1016-0987	VP90-J095
	17	FVD01256-4C37	37		1.6	PBKV-1016-0987	VP90-J095
	18	FVD01256-4C45	45		1.6	PBKV-1016-0987	VP90-J095
	19	FVM1506-4C11	11		1.05	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	20	FVM1506-4C15	15		1.05	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	21	FVM1506-4C18	18.5		1.05	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	22	FVM1506-4C22	22	仕様によりインペラ寸法が	1.05	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	23	FVM1506-4C30	30	異なります。お問合せに際	1.05	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	24	FV01506-4C37	37	しましては、仕様をお知ら	0.95	PBKV-1016-0993	VP90-J115
	25	FV01506-4C45	45	せください。	0.95	PBKV-1016-0993	VP90-J115
	26	FVQ1506-4C55	55		0.72	PBKV-1016-3141	VP90R-J225
4.50	27	FVQ1506-4C75	75		0.72	PBKV-1016-3141	VP90R-J225
150	28	FVDM1506-4C11	11		1.6	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	29	FVDM1506-4C15	15		1.6	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	30	FVDM1506-4C18	18.5		1.6	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	31	FVDM1506-4C22	22		1.6	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	32	FVDM1506-4C30	30		1.6	PBKV-1016-0998	VP90-J105
	33	FVD01506-4C37	37		1.6	PBKV-1016-0993	VP90-J115
	34	FVD01506-4C45	45		1.6	PBKV-1016-0993	VP90-J115
	35	FVDQ1506-4C55	55		1.6	PBKV-1016-3141	VP90R-J225
	36	FVDQ1506-4C75	75		1.6	PBKV-1016-3141	VP90R-J225
	37	FVM2006-4C37	37		1.1	PBKV-1016-0999	VP90-J135
	38	FVM2006-4C45	45		1.1	PBKV-1016-0999	VP90-J135
	39	FV02006-4C55	55		0.9	PBKV-1016-3142	VP90R-J235
	40	FV02006-4C75	75		0.9	PBKV-1016-3142	VP90R-J235
200	41	FV02006-4C90	90		0.9	PBKV-1016-3142	VP90R-J235
200	42	FVDM2006-4C37	37		1.6	PBKV-1016-0999	VP90-J135
	43	FVDM2006-4C45	45		1.6	PBKV-1016-0999	VP90-J135
	44	FVD02006-4C55	55		1.6	PBKV-1016-3142	VP90R-J235
	45	FVD02006-4C75	75		1.6	PBKV-1016-3142	VP90R-J235
	46	FVD02006-4C90	90		1.6	PBKV-1016-3142	VP90R-J235
		ロのが コナ仕田として担人は	ワナルニカロノ	おが本面にかります お問合せください			

③特別付属品のベースを使用される場合は、防振架台が変更になります。お問合せください。 400V品についてはお問合せください。

■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。

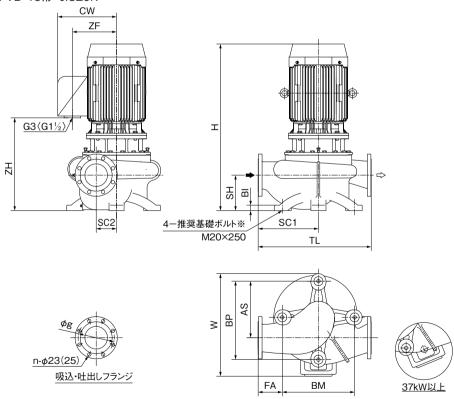


No	名 称	材 料
1	モータ主軸	SUS420J2(接液部)
2	ケーシング	FC250又はFCD450、FCD500
3	ケーシングカバー	FC250又はFCD500
4	インペラ	FC250又はFCD450
5	キー	SUS403
6	ナット	SUS304
7	メカニカルシール	モータ側:SiC
L ′	メガーガルシール	ポンプ側:カーボン
8	Οリング	NBR
9	排気弁	C3604

FV(D)-4C/HC/002

■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。

フランジ:FV-4C形 JIS10K FVD-4C形 JIS20K



- ()内はFVD形の場合です。また< >内は15kW以下の場合です。 ※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
- また、あと施工アンカーをご使用の場合は、特別付属品のベースをご使用ください。
- ③モータの取り外しには、モータ上部に300mm以上のスペースが必要です。

FV(D)-4C/D/001

																		里位	<u> t :mm</u>
 口径	形式	出力				7.	ポンフ	プ					組合	合せ寸法			フラン	/ジ	質量
	/// IC	kW	SC1	SC2	BI	ВМ	BP	SH	TL	FA	AS	Ι	CW	W	ZH	ZF	g	n	kg
	FV(D)L1256-4C7.5	7.5	325	105	32	390	390	215	600	110	280	873	263	501	637	202	210(225)	8	230
	FV(D)L1256-4C11	11	325	105	32	390	390	215	600	110	280	969	283	521	694	222	210(225)	8	260
	FV(D)L1256-4C15	15	325	105	32	390	390	215	600	110	280	969	283	521	694	222	210(225)	8	295
	FV(D)M1256-4C18	18.5	350	115	32	390	410	215	650	150	305	994	390	645	544	293	210(225)	8	390
125	FV(D)M1256-4C22	22	350	115	32	390	410	215	650	150	305	994	390	645	544	293	210(225)	8	395
	FV(D)M1256-4C30	30	350	115	32	390	410	215	650	150	305	1072	390	645	583	293	210(225)	8	435
	FV(D)01256-4C30	30	400	125	32	440	470	215	750	180	345	1072	390	676	583	293	210(225)	8	455
	FV(D)01256-4C37	37	400	125	32	440	470	215	750	180	345	1145	424	710	628	313	210(225)	8	555
	FV(D)01256-4C45	45	400	125	32	440	470	215	750	180	345	1145	424	710	628	313	210(225)	8	590
	FV(D)M1506-4C11	11	400	120	36	450	440	215	750	150	320	981	302	570	706	222	240 (260)	8(12)	320
	FV(D)M1506-4C15	15	400	120	36	450	440	215	750	150	320	981	302	570	706	222	240 (260)	8(12)	350
	FV(D)M1506-4C18	18.5	400	120	36	450	440	215	750	150	320	1007	390	658	557	293	240 (260)	8(12)	415
	FV(D)M1506-4C22	22	400	120	36	450	440	215	750	150	320	1007	390	658	557	293	240 (260)	8(12)	425
150	FV(D)M1506-4C30	30	400	120	36	450	440	215	750	150	320	1085	390	658	596	293	240 (260)	8(12)	465
	FV(D)01506-4C37	37	400	135	36	480	520	235	750	160	375	1178	424	722	661	313	240 (260)	8(12)	590
	FV(D)01506-4C45	45	400	135	36	480	520	235	750	160	375	1178	424	722	661	313	240 (260)	8(12)	625
	FV(D)Q1506-4C55	55	450	155	36	560	600	250	850	170	435	1201	451	793	676	343	240 (260)	8(12)	770
	FV(D)Q1506-4C75	75	450	155	36	560	600	250	850	170	435	1440	495	837	726	368	240 (260)	8(12)	970
	FV(D)M2006-4C37	37	450	145	36	560	575	280	850	150	405	1248	424(412)	749(737)	731	313	290 (305)	12	640
	FV(D)M2006-4C45	45	450	145	36	560	575	280	850	150	405	1248	424(412)	749(737)	731	313	290 (305)	12	675
200	FV(D)02006-4C55	55	450	155	36	580	615	280	850	150	435	1256	451	797	731	343	290 (305)	12	795
[FV(D)02006-4C75	75	450	155	36	580	615	280	850	150	435	1495	495	841	781	368	290 (305)	12	995
	FV(D)02006-4C90	90	450	155	36	580	615	280	850	150	435	1495	495	841	781	368	290 (305)	12	995

()内はFVD形の場合です。

③FVD形の場合、質量は記載値の+5kgとなります。

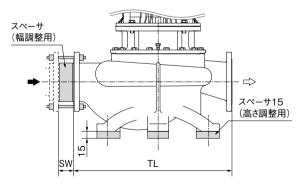
FV(D)-4C/d/601

■特別付属品(オプション)

● スペーサ (幅調整用)・・・ボルト、ナット、パッキン付 単位:mm

名 称	SW	備考
スペーサ 125(10K用)	23	
スペーサ 125(10K用)	53	リングタイプ
スペーサ 125(10K用)	153	
スペーサ 125(10K用)	203	短管タイプ
スペーサ 125(20K用)	24.5	
スペーサ 125(20K用)	54.5	リングタイプ
スペーサ 125(20K用)	154.5	
スペーサ 125(20K用)	204.5	短管タイプ
スペーサ 150(10K用)	53	リングタイプ
スペーサ 150(10K用)	153	リンソタイプ
スペーサ 150(10K用)	253	短管タイプ
スペーサ 150(20K用)	54.5	リングタイプ
スペーサ 150(20K用)	154.5	リンソダイフ
スペーサ 150(20K用)	254.5	短管タイプ
スペーサ 200(10K用)	53	
スペーサ 200(10K用)	153	リングタイプ
スペーサ 200(20K用)	54.5	1929317
スペーサ 200(20K用)	154.5	

※SWは、パッキン2枚を含む寸法



図はリングタイプの場合です。(相フランジは客先手配になります)

- スペーサ15 (高さ調整用)
- ベース (あと施工アンカー用)
- 防振架台

MEMO

2極

GES-2M形 ステンレス渦巻ポンプ

■用 涂

●ビル給水用・冷却水用・簡易水道用・冷温水循環用・ 食品衛生工業用・特殊液用・その他一般給水用

■特

- (1)接液部(ケーシング、ケーシングカバー、インペラ、 主軸) はオールステンレスで清潔です。
- (2)軸封には長寿命メカニカルシールを標準採用してお り、グランドパッキンに比べ漏水が無く、メンテナン スも容易です。
- (3)全閉外扇屋内形モータを標準装備。埃、湿気にも強く 長期間安定した運転を行います。
- (4)ポンプ部は精密鋳造による流水路の損失の少ない高効 率高揚程設計です。
- (5)配管を外さずに分解・組立が可能なBack Pull Out構 造で保守・点検が容易です。



海水用等特殊液使用については お問合せ下さい。

■煙進什样

127	- 1Т1	N.		
揚	液	液液液	質温	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~90℃(最高100℃)※(凍結なきこと)
材	料	イン ^ 主 ケーシン	ペラ 軸 ング	SCS14 SUS316(接液部) SCS13
ŧ	- タ	- 種 電 同期回転 効	類源速率	全閉外扇屋内形 三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ プレミアム効率(IE3)
設	置	場	所	屋 内 (周囲温度/湿度、0~40°C/90%RH以下)
構	造	ー インペ - 軸 - 軸	ラ 封 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

※90℃を超える場合はお問合せください。

■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℃)

-6m以内

■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	
カッ	プリング	カバー	

■特殊仕様

軸 継 手 ガード 変 更 │安全増タイプ

■特別付属品(オプション)

- フランジセット フート弁
- 異径管 (レジューサ)

● 基礎ボルト

- パイプサイレンサー 防振継手

 - カバー*
- ※軸継手ガード変更の場合

● 配管セット*

形式説明

GES405M2ME0.75

1 2 3 4 5 6

①ポンプ形式

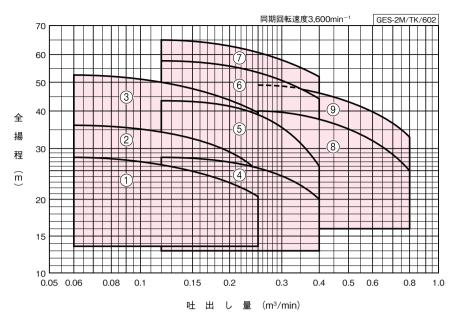
④モータ極数 (2極)

②口径 (mm)

⑤E: トップランナーモータ

③周波数(5:50Hz 6:60Hz) ⑥モータ出力(kW)

■適 用 図

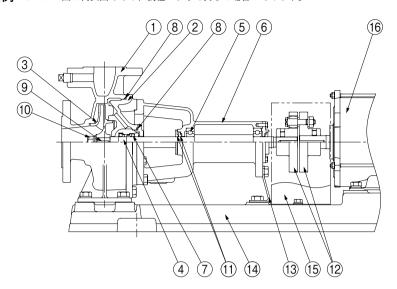


■仕 様 表

GES-2M/SI/603

口径	符		出力		標準	仕 様		許容押込		
吸込×吐出し	付号	形 式	щЛ	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力	防振架台	台適用表
mm	75		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa		
	1	GES406M2ME1.5	1.5	0.06	28	0.25	20.5	0.69	QRE-02A	PX-75Z
40×32	2	GES406M2ME2.2	2.2	0.06	36	0.25	25	0.61	QRE-02A	PX-85Z
	3	GES406M2ME3.7	3.7	0.06	52.5	0.25	39.5	0.44	QRE-02A	PX-85Z
	4	GES506M2ME2.2	2.2	0.12	28	0.4	20	0.69	QRE-04D	PX-85Z
50×40	5	GES506M2ME3.7	3.7	0.12	43.5	0.4	26.5	0.54	QRE-04D	PX-95Z
30 ^ 40	6	GES506M2ME5.5	5.5	0.12	57.5	0.4	44	0.40	QRE-04D	PX-95Z
	7	GES506M2ME7.5	7.5	0.12	65	0.4	52	0.31	QRE-04D	PX-95Z
65 × 50	8	GES656M2ME5.5	5.5	0.25	40	0.8	25	0.58	QRE-04D	PX-95Z
65×50	9	GES656M2ME7.5	7.5	0.25	49	0.8	33	0.49	QRE-04D	PX-95Z

■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。



No	名 称	材 料	No	名 称	材料
1	ケーシング	SCS13	9	+-	SUS316
2	ケーシングカバー	SCS13	10	ナット	SUS304
3	インペラ	SCS14	11	水切つば	EPDM
4	主軸	SUS316(接液部)	12	軸継手	FC200
5	玉軸受	SUJ2	13	支え	SPCC
6	軸受箱	FC150	14	ベース	FC150
7	メカニカルシール	モータ側:SiC ポンプ側:カーボン	15	軸継手ガード	SPCC
8	Oリング	NBR	16	モータ	

GES-2M/HC/002

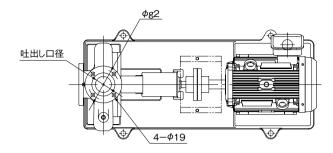
■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

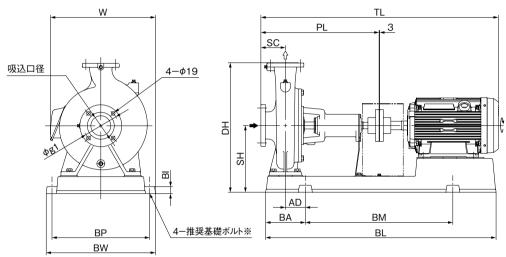
フランジ:JIS10K

(相フランジは特別付属品です)

●フランジ

	単位	:: mm
口径 吸込×吐出	g1	g2
40×32	105	100
50×40	120	105
65×50	140	120





GES-2M/HD/001

- ※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:M16×200、但しGES406M2ME1.5はM12×160。

															単	位:mm
口径	形式	出力	ポン	ンプ			ベー	-ス				組	合せ寸	法		質量
吸込×吐出し	// <i>I</i> // IL	kW	SC	PL	BI	BL	BA	ВМ	BP	BW	DH	SH	TL	AD	W	kg
	GES406M2ME1.5	1.5	65	265	20	516	92	330	230	266	307	167	580	45	291	43
40×32	GES406M2ME2.2	2.2	80	360	25	648	112	420	290	336	347	187	675	50	_	57
	GES406M2ME3.7	3.7	80	360	25	648	112	420	290	336	357	197	744	50	348	80
	GES506M2ME2.2	2.2	80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	_	60
50×40	GES506M2ME3.7	3.7	80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	%830	70	_	91
30 ^ 40	GES506M2ME5.5	5.5	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	_	108
	GES506M2ME7.5	7.5	80	440	25	819	138	540	350	396	405	225	894	70	_	121
65×50	GES656M2ME5.5	5.5	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	_	111
05 ^ 50	GES656M2ME7.5	7.5	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	_	113

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。

選W≦BWの場合はWを省略。

GES-2M/Hd/601

■用 涂

● ビル給水用・冷却水用・簡易水道用・冷温水循環用・ 食品衛生工業用・特殊液用・その他一般給水用

■特

- (1)接液部(ケーシング、ケーシングカバー、インペラ、 主軸) はオールステンレスで清潔です。
- (2)軸封には長寿命メカニカルシールを標準採用してお り、グランドパッキンに比べ漏水が無く、メンテナン スも容易です。
- (3)全閉外扇屋内形モータを標準装備。埃、湿気にも強く 長期間安定した運転を行います。
- (4)ポンプ部は精密鋳造による流水路の損失の少ない高効 率高揚程設計です。
- (5)配管を外さずに分解・組立が可能なBack Pull Out構 造で保守・点検が容易です。
- (6) (一社) 公共建築協会の [横形遠心ポンプ] 評価品です。



海水用等特殊液使用及び不凍液使用 についてはお問合せください。

■標準仕様

揚液	· · · · 液 質 温 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~90℃(最高100℃)※(凍結なきこと)
	/1X / <u>/</u>	07~900(取向1000)※(水和なさこと)
材 料	インペラ	SCS14
	主軸	SUS316(接液部)
	ケーシング	SCS13
モータ	種 類	全閉外扇屋内形
	電源	三相200V
	- 同期回転速度	50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹
	_	0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)
1	」 知 一	0.75歳収以上はプレミアム効率(に3)
設置	· 場 所	屋内
設 置		
設置構造		屋内
	<u>,</u> 場 所	屋 内 (周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)
	場所	屋 内 (周囲温度/湿度、0~40°C/90%RH以下) クローズ

※90℃を超える場合はお問合せください。

■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℃)

۵.	_	ı	1 —

建全揚程から3mを減じた値が上の値に満たない場合は、全揚程から3mを 滅じた値が最大吸込全揚程となります。

■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋内形
ベ	_	ス	鋳鉄製
カッ	ップリン	グ	
カッ	プリングカル	/ヾ—	

■特殊仕様

不 凍 液 対 応*	インペラ変更により性能等が異なります。
軸継手ガード変更	安全増タイプ

※不凍液対応仕様

不凍液種類:ナイズブラインZ-1

ショウブラインPPスーパー GDブライン950S

不凍液濃度:35~50%

液温: -5~40℃ (オイルクエンチング構造無し) -15~40℃(オイルクエンチング構造有り)

■特別付属品(オプション)

- フランジセット
- フート弁
- 異径管(レジューサ)
- パイプサイレンサー 防振継手
- 基礎ボルト

- 配管セット*
- カバー*

※軸継手ガード変更の場合

形式説明

GES405M4ME0.75

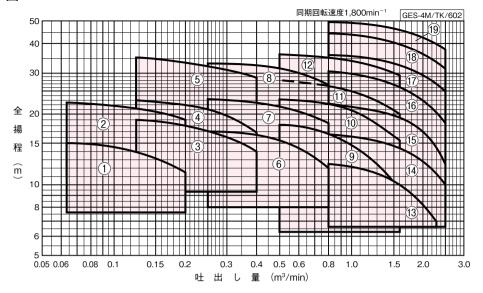
1 2 3 4 5 6

①ポンプ形式 ④モータ極数 (4極)

②口径 (mm) ⑤E:トップランナーモータ

③周波数(5:50Hz 6:60Hz) ⑥モータ出力(kW)

■適 用 図

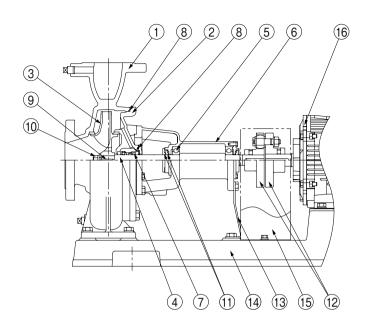


■仕 様 表

GES-4M/SI/604

								3-41/1/ 31/ 004			
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		吐出し量	全揚程	圧力	防振架台適用表		
mm	ר		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa			
40×32	1	GES406M4ME0.75	0.75	0.063	15	0.2	11.5	0.83	QRE-04D	PX-85Z	
40 / 32	2	GES406M4ME1.5	1.5	0.063	22.5	0.2	19	0.75	QRE-04D	PX-85Z	
	3	GES506M4ME1.5	1.5	0.125	19	0.4	14	0.78	QRE-04D	PX-85Z	
50×40	4	GES506M4ME2.2	2.2	0.125	23	0.4	17	0.74	QRE-04D	PX-110Z	
	5	GES506M4ME3.7	3.7	0.125	35.5	0.4	28.5	0.62	QRE-04D	PX-110Z	
	6	GES656M4ME2.2	2.2	0.25	17.2	0.8	12	0.80	QRE-04D	PX-85Z	
65×50	7	GES656M4ME3.7	3.7	0.25	23.2	0.8	18.5	0.75	QRE-04D	PX-95Z	
	8	GES656M4ME5.5	5.5	0.25	33.5	0.8	26.5	0.65	QRE-04D	PX-110Z	
	တ	GES806M4ME3.7	3.7	0.5	18.2	1.6	9.5	0.79	QRE-04D	PX-110Z	
80×65	10	GES806M4ME5.5	5.5	0.5	23.2	1.6	15.2	0.75	QRE-04D	PX-110Z	
00/03	11	GES806M4ME7.5	7.5	0.5	28	1.6	20	0.70	QRE-07F	PX-120Z	
	12	GES806M4ME11	11	0.5	36.5	1.6	28.5	0.62	QRE-07F	PX-130Z	
	13	GES1006M4ME3.7	3.7	0.8	12.5	2.3	7	0.85	QRE-04D	PX-110Z	
	14	GES1006M4ME5.5	5.5	0.8	16.5	2.5	10	0.81	QRE-04D	PX-110Z	
	15	GES1006M4ME7.5	7.5	0.8	22.2	2.5	12.5	0.75	QRE-07F	PX-120Z	
100×80	16	GES1006M4ME11	11	0.8	30.5	2.5	18.5	0.68	QRE-08F	PX-130Z	
	17	GES1006M4ME15	15	0.8	36	2.5	25	0.62	QRE-08F	PX-130Z	
	18	GES1006M4ME18	18.5	0.8	44.5	2.5	32	0.54	QRE-09F	PX-S146Z	
	19	GES1006M4ME22	22	8.0	49.5	2.5	38	0.50	QRE-09F	PX-S146Z	

■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。



No	名 称	材料	No	名 称	材料
1	ケーシング	SCS13	9	+-	SUS316
2	ケーシングカバー	SCS13	10	ナット	SUS316
3	インペラ	SCS14	11	水切つば	EPDM
4	主軸	SUS316(接液部)	12	軸継手	FC200
5	玉軸受	SUJ2	13	支え	SPCC
6	軸受箱	FC150	14	ベース	FC150
7	メカニカルシール	モータ側:SiC ポンプ側:カーボン	15	軸継手ガード	SPCC
8	Oリング	NBR	16	モータ	

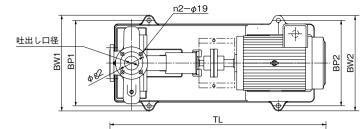
GES-4M/HC/002

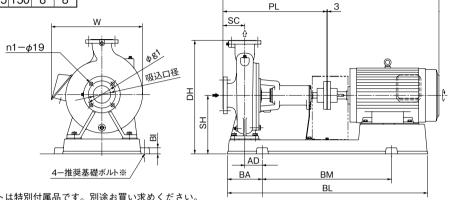
■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

フランジ:JIS10K

(相フランジは特別付属品です)

● フラン	ンジ		単位	: mm	
口径 吸込X吐出	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。

GES-4M/HD/002

																	単位	<u> </u>
口径	形式	出力	ポン	ノプ				ベー	-ス					組1	合せ寸	法		質量
吸込×吐出し	/ID IL	kW	SC	PL	BI	BL	ВА	ВМ	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	W	kg
40×32	GES406M4ME0.75	0.75	80	440	25	733	122	480	290	290	336	336	395	215	%746	55	_	66
40 ^ 32	GES406M4ME1.5	1.5	80	440	25	734	123	480	290	290	336	336	405	225	758	55	_	69
	GES506M4ME1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	395	215	778	55	_	72
50×40	GES506M4ME2.2	2.2	100	460	35	825	138	540	400	290	458	348	470	245	%842	55	_	93
	GES506M4ME3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	%840	55	_	104
	GES656M4ME2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	425	225	820	55	_	87
65×50	GES656M4ME3.7	3.7	100	460	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	%853	70	_	95
	GES656M4ME5.5	5.5	100	460	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	891	55	_	130
	GES806M4ME3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	%840	55	_	102
00,405	GES806M4ME5.5	5.5	100	460	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	891	55	_	126
80×65	GES806M4ME7.5	7.5	100	570	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1039	80	_	162
	GES806M4ME11	11	100	570	35	1140	199	740	440	440	498	498	535	285	%1141	100	518	194
	GES1006M4ME3.7	3.7	125	485	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	*865	55	_	111
	GES1006M4ME5.5	5.5	125	485	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	916	55	_	126
	GES1006M4ME7.5	7.5	125	595	35	1021	178	660	440	350	498	408	495	245	1064	95	_	153
100×80	GES1006M4ME11	11	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	*1172	100	_	216
	GES1006M4ME15	15	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1193	100	_	239
	GES1006M4ME18	18.5	125	595	35	1186	199	740	490	490	548	548	650	335	1263	100	564	343
	GES1006M4ME22	22	125	595	35	1186	199	740	490	490	548	548	650	335	1263	100	564	368

[※]モータ端ではなくベース端までの寸法です。

選W≦BW1の場合はWを省略。

●推奨基礎ボルトサイズ

●推奨基礎ボルトサイズ _{単位}										
口径 吸込×吐出	推奨基礎ボルト	備考								
40×32	M16×200									
50×40	M16×200	2.2kW以上 M20×250								
65×50	M16×200	5.5kWは M20×250								
80×65	M20×250									
100×80	M20×250									

GES-4M/Hd/601

■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

■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)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。
- (3)効率・吸込性能がよく広い範囲にわたって使用いただ
- (4)(一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ |評価品です。
- (5)日本工業規格(JIS B 8313) に準拠しています。

■標進什样

■1示干 1上1	AK .	
揚液	液質流温	清水 [pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~90℃(凍結なきこと)、0~60℃(口径250mm以上)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC702又はCAC406 SUS420J2又はSUS403,SUS630 FC又はFCD
モ – タ	種 類	全閉外扇屋内形 三相200V(90kW以上は400V) 50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹ プレミアム効率(IE3)※
設 置	場所	屋内(周囲温度/湿度,0~40°C/90%RH以下)
構造	インペラ 軸 封 軸 受	クローズ グランドパッキン 密封玉軸受
フラン	ジ形状	JIS10K(吸込・吐出し) JIS20K(吐出し) (GFQ形・口径250mm)
塗装色(マ	ンセルNo.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

^{※75}kW以上の60Hz品は高効率

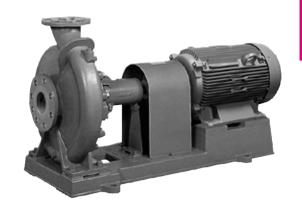
■許容押込圧力*

(1.4-締切圧力) MPa又は0.7MPa のいずれか低い圧力

※ 口径250mm以上についてはお問合せください。 口径200mm以下については、仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程

標準品は押込専用(押込0.1MPa以上)です。 吸込仕様及び高押込仕様は特殊仕様となります。



■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋内形
ベ	_	ス	鋳鉄製又は鋼板製
カッ	プリン	ノグ	
カッ	プリングカ	バー	

■特殊仕様

雷	圧	変	更	例 400V or 440V
电	冮	夂	X.	179 400 V OI 440 V
主	軸	変	更	SUS304
吸	込	仕	様	0.1MPa未満も吸込仕様となります。
高	押辽	计	様	0.5MPa超
軸	継手ガ	ード3	变更	安全増タイプ
塗	装 色	变	更	指定色

■特別付属品(オプション)

- ●チェック弁
- ●スルース弁
- 吸込異径管

- ●吐出し異径管
- 防振架台
- 防振継手
- パイプサイレンサー 相フランジセット
- ●基礎ボルト
- ●配管セット* ● フート弁
- カバー*

※軸継手ガード変更の場合

形式説明

GFK1505G4ME7.5 2 3 4 5 6

①ポンプ形式

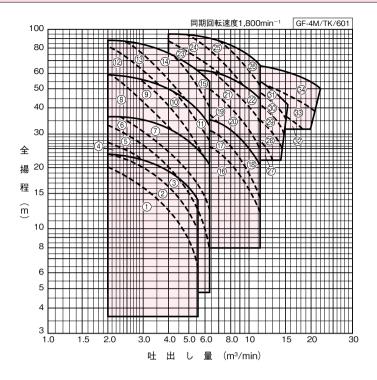
③周波数(5:50Hz 6:60Hz)

②吸込口径 (mm) ④モータ極数 (4極)

⑤E:トップランナーモータ

⑥モータ出力 (kW)

■適 用 図



■仕 様 表

GF.	4M	/21/	61/	1

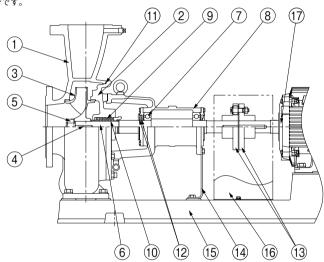
					aF-4IVI/5I/614				
口径 吸込×吐出し	符品	形式	出力		許容押込 圧力	防振架台	計適用表		
mm	号		kW		MPa				
	1	GFK1506G4ME11	11		0.69	QRE-08F	PX-130Z		
	2	GFK1506G4ME15	15		0.69	QRE-11F	PX-S146Z		
	3	GFK1506G4ME18	18.5		0.69	QRE-11F	PX-S146Z		
	4	GFL1506G4ME15	15		0.69	QRE-11F	PX-S146Z		
	5	GFL1506G4ME18	18.5		0.69	QRE-12F	PX-S146Z		
	6	GFL1506G4ME22	22		0.69	QRE-12F	PX-S146Z		
	7	GFL1506G4ME30	30		0.69	QRE-12F	PX-S146Z		
150×125	8	GFM1506G4ME30	30	// 	0.69	QRE-13F	PX-145Z		
	9	GFM1506G4ME37	37	仕様によりインペラ寸法が 異なります。お問合せに際	0.69	QRE-13F	PX-160Z		
	10	GFM1506G4ME45	45	しましては仕様をお知らせ	0.69	QRE-13F	PX-160Z		
	11	GFM1506G4ME55	55	ください。	0.69	PBKV-145-1509-05	PX-160Z		
	12	GF01506G4ME45	45	尚、吸込条件は、標準で押込	0.49	PBKV-145-1509-09	PX-160Z		
	13	GF01506G4ME55	55	(0.1MPa以上)です。	0.49	PBKV-145-1509-09	PX-160ZA		
	14	GF01506G4ME75	75	吸上げ及び押込0.1MPa	0.49	PBKV-170-10012-02	PX-180Z		
	15	GF01506G4ME90	90	未満でご使用の際は、特殊	0.49	PBKV-170-10012-02	PX-180ZB		
	16	GFL2006G4ME37	37	仕様品となります。 また、0.5MPaを超える押	0.69	QRE-13F	PX-160Z		
	17	GFL2006G4ME45	45	込圧力の場合には、GD形を	0.69	QRE-13F	PX-160Z		
	18	GFL2006G4ME55	55	おすすめします。	0.69	PBKV-145-1509-09	PX-160Z		
	19	GFM2006G4ME55	55	,,,,,,,,	0.69	PBKV-170-10012-01	PX-180Z		
	20	GFM2006G4ME75	75		0.69	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543		
200×150	21	GFM2006G4ME90	90		0.69	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543		
	22	GFM2006G4ME110	110		0.69	PBKV-200-20012-05	OMT-P11543		
	23	GF02006G4ME90	90		0.39	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543		
1	24	GF02006G4ME110	110		0.39	PBKV-200-20012-05	OMT-P11543		
	25	GF02006G4ME132	132		0.39	PBKV-185-20016-13	OMT-P11543		
	26	GF02006G4ME160	160		0.39	PBKV-185-20016-13	OMT-P11583		

GF-4M/SI/624

口径 吸込×吐出し	符号	形式	出力	仕 様	許容押込 圧力	防振架台適用表
mm	. ,		kW		MPa	
	27	GF02506G4ME75	75	仕様によりインペラ寸法が異なり		PBKV-160-20012-01 PX-180ZB
	28	GF02506G4ME90	90	ます。お問合せに際しましては仕様		PBKV-160-20012-01 PX-180ZB
250×200	29	GF02506G4ME110	110	をお知らせください。		PBKV-185-20016-01 OMT-P11250
	30	GF02506G4ME132	132	尚、吸 込 条 件 は、標 準 で 押 込 - (0.1MPa以上)です。吸上げ及び押	お問合せ	PBKV-185-20016-01 OMT-P11250
	31	GF02506G4ME160	160	「(O.1MPa以上) です。吸上り及り押 ・込0.1MPa未満でご使用の際は、特	ください。	PBKV-185-20016-01 OMT-P11250
	32	GF03006G4ME160	160	殊仕様品となります。		PBKV-185-20016-03 OMT-P11340
300×250	33	GF03006G4ME200	200	また、0.6MPaを超える押込圧力の		PBKV-200-20018-01 OMT-P11227
	34	GF03006G4ME250	250	場合には、GD形をおすすめします。		PBKV-1018-3557 OMT-P30898

■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。

図は口径200mm以下の場合です。

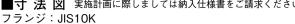


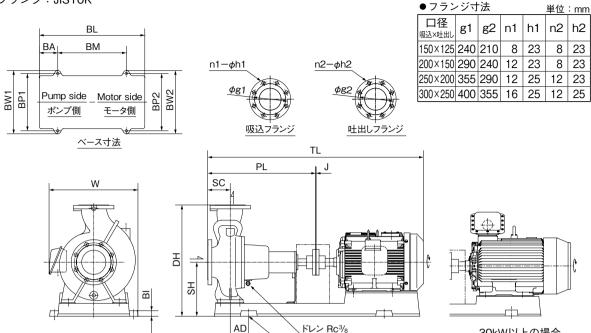
No	名 称	材料	No	名 称	材料
1	ケーシング	FC200	10	スリーブ	SUS416
2	ケーシングカバー	FC200	11	Οリング	NBR
3	インペラ	CAC702又はCAC406	12	水切つば	EPDM
4	キー	SUS403	13	軸継手	FC200
5	ナット	C3604	14	支え	SS400
6	主軸	SUS420J2又はSUS403、SUS630	15	ベース	FC150又はSS400
7	玉軸受	SUJ2	16	軸継手ガード	SPCC
8	軸受箱	FC150	17	モータ	
9	グランドパッキン				GE-4M/HC/002

GF-4M/HC/002

GF-4M形

■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。





※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

GF-4M/HD/003

30kW以上の場合

h2

23

23

25

8

8 23

																					単位:mm
口径	形式	出力	インペラ	ポン	ノプ				ベー						á	组合t	ま寸法	Ė,		質量	推奨
吸込×吐出し	110	kW	材料	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	W	kg	基礎ボルト
	GFK1506G4ME11	11		140	670	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1236	100	3	_	248	M20×250
	GFK1506G4ME15	15		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	%1317	115	3	_	265	M20×250
	GFK1506G4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	3	564	351	M20×250
	GFL1506G4ME15	15	CAC406	140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	%1317	115	3	_	318	M20×250
	GFL1506G4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	3	564	404	M20×250
	GFL1506G4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	3	564	419	M20×250
	GFL1506G4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1411	115	3	_	449	M20×250
150×125	GFM1506G4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	4	_	468	M24×315
	GFM1506G4ME37	37		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	555	M24×315
	GFM1506G4ME45	45		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	560	M24×315
	GFM1506G4ME55	55	CAC702	140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	740	385	1525	120	4	_	683	M24×315
	GF01506G4ME45	45		140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1518	120	4	-	652	M24×315
	GF01506G4ME55	55		140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1525	120	4	-	730	M24×315
	GF01506G4ME75	75		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1592	120	4	_	881	M24×315
	GF01506G4ME90	90		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1592	120	4	—	944	M24×315
	GFL2006G4ME37	37		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	4	-	568	M24×315
	GFL2006G4ME45	45		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	4	-	582	M24×315
	GFL2006G4ME55	55		160	690	50	1429	241	940	600	600	670	670	760	385	1545	120	4	_	697	M24×315
	GFM2006G4ME55	55		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1685	160	4	_	816	M24×315
	GFM2006G4ME75	75		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1752	160	4	_	928	M24×315
200×150	GFM2006G4ME90	90	CAC702	160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1752	160	4	_	991	M24×315
	GFM2006G4ME110	110		160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	820	420	1887	160	4	_	1181	M24×315
	GF02006G4ME90	90		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	870	420	1752	160	4	_	904	M24×315
	GF02006G4ME110	110		160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	870	420	1887	160	4	_	1059	M24×315
	GF02006G4ME132	132		160	830	50	1826	311	1200	670	670	740	740	870	420	1887	190	4	-	1114	M24×315
	GF02006G4ME160	160		160	830	50	1826	311	1200	670	670	740	740	870	420	1925	190	4	-	1174	M24×315

4-推奨基礎ボルト※

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。 選W≦BW1の場合はWを省略

GF-4M/Hd/612 次ページにつづく

GF-4M形

*** ***	
	:mm

口径	形式	出力	インペラ	ポン	ノプ				ベー	-ス						组合t	さける	<u> </u>		質量	推奨
吸込×吐出し	// <i>j</i>	kW	材料	SC	PL	BI	BL	ВА	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	W	kg	基礎ボルト
	GF02506G4ME75	75		180	850	45	1600	270	1060	750	750	810	810	970	470	1772	150	4	_	1105	M24×400
	GF02506G4ME90	90		180	850	45	1600	270	1060	750	750	810	810	970	470	1772	150	4	_	1145	M24×400
250×200	GF02506G4ME110	110	CAC406	180	850	10	1800	270	630	650	650	710	710	1025	525	1907	90	4	723	1380	M20×315
	GF02506G4ME132	132		180	850	10	1800	270	630	650	650	710	710	1025	525	1907	90	4	723	1475	M20×315
	GF02506G4ME160	160		180	850	10	1800	270	630	650	650	710	710	1025	525	1945	90	4	723	1525	M20×315
	GF03006G4ME160	160		225	975	10	1850	295	630	750	750	810	810	1130	570	2070	105	4	849	1620	M20×315
300×250	GF03006G4ME200	200	CAC406	225	975	10	1900	320	630	750	750	810	810	1130	570	2292	130	4	849	1920	M20×315
	GF03006G4ME250	250		225	975	10	2240	320	800	750	750	810	810	1130	570	2604	175	5	849	2280	M20×315

GF-4M/Hd/623

■用 涂

●ビル設備用・空調用・冷温水循環用・一般工業用

■特 長

- (1)高押込用専用設計で軸封にはバランスタイプのメカニ カルシール、ケーシングにはFCDを採用した高耐圧仕
- (2)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。
- (3)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。
- (4)効率がよく広い範囲にわたって使用いただけます。
- (5)(一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ |評価品です。

■標準什様

	ᅲᆘᅩᅥ			
揚	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	0~80℃(凍結なきこと)
材	料	インへ	ヾラ	CAC406又はCAC403、CAC702
		主	軸	SUS420J2又はSUS630
		ケーシ	ング	FCD450
Ŧ	ー タ	種	類	全閉外扇屋内形
		電	源	三相200V(90kW以上は400V)
		同期回転	速度	2極 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
		 		4極 50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹
		効	率	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	インへ	ペラ	クローズ
		軸	封	バランス形メカニカルシール
		! 		(カーボン×SiC)
		軸	受	密封玉軸受
フ	ラン	ジ形	状	JIS10K
塗	装色(マ	ンセルN	lo.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

※75kW以上の60Hz品は高効率

■許容押込圧力※

(1.4-締切圧力) MPa

※仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程

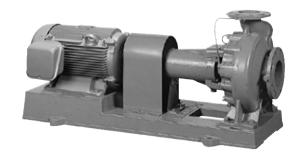
押込専用

形式説明

GDK655M2ME5.5

- ①ポンプ形式 ④メカニカルシール方式
- ②吸込口径(mm) ⑤モータ極数(2:2極 4:4極)
- ⑥E:トップランナーモータ ③周波数

(5:50Hz 6:60Hz) ⑦モータ出力(kW)



■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋内形
ベ	_	ス	鋳鉄製又は鋼板製
カ、	ップリン	グ	
カッ	プリングカル	ν і —	

■特殊仕様

電	圧	変	更	例	400V or 440V
塗	装	変	更	指定	 E色
軸糸	迷手ガ	i — ド	変 更	安全	 È増タイプ

■特別付属品(オプション)

● チェック弁

● 防振継手 ● 防振架台

●カバー*

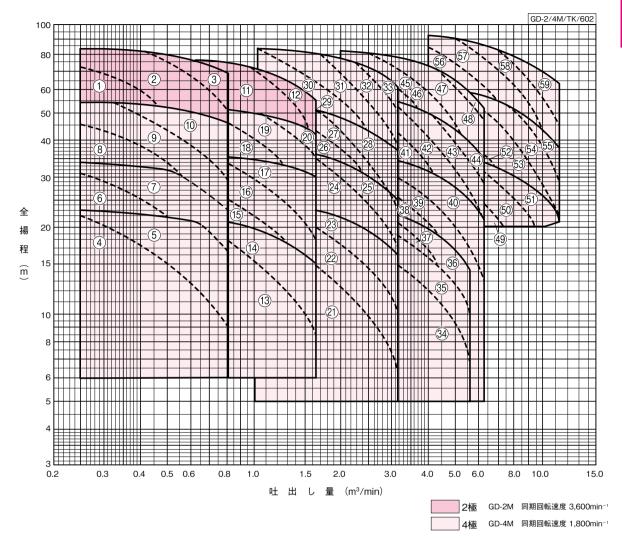
- ●スルース弁 ●吸込異径管
- ●吐出し異径管 ●圧力計
 - ●パイプサイレンサー ●基礎ボルト

●連成計

- ●相フランジセット ●配管セット*

※軸継手ガード変更の場合

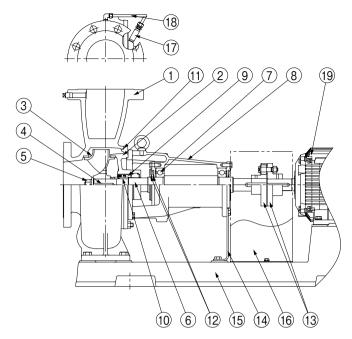
■適 用 図



■仕 様 表

日本語画	■仕 積	₹ 3 ₹	₹			GD-	2/4M/SI/603		
Time		符号	形式			仕 様	圧力	防振架台	計適用表
85×50 3 GDK6S6MZME11 11 2 4 6 DK806MAME2 2 2 2 4 4 GDK806MAME2 7 3 7 4 6 GDL806MAME3 7 3 7 4 6 6 GDL806MAME3 7 3 7 4 1 1 2 ORE-040 PX-952 12 ORE-040 PX-95	mm	_							
3 GDK656MME15 15 2 2 4 6 GDK806MME22 2 2 4 6 GDK806MME27 3 3 7 4 7 6 GDL806MME27 3 3 7 4 9 7 GDL806MME5.5 5.5 4 9 GDM806MME5.5 5.5 4 9 GDM806MME7.5 7.5 4 11 GDM806MME7.5 7.5 4 11 GDM806MME18 18.5 2 13 GDK1006MME8.3 18.5 2 13 GDK1006MME8.3 18.5 2 14 GDK1006MME8.3 18.5 2 14 GDK1006MME8.5 5.5 4 1 1.0 GDM806MME8.3 18.5 2 13 GDK1006MME8.5 5.5 4 1 1.0 GDM806MME8.3 18.5 2 13 GDK1006MME5.5 5.5 4 1 1.0 GDM806MME5.5 5.5 4 1 1.0 GDM806MME5.5 5.5 4 1 1.0 GDM806MME5.5 5.5 4 1 1.1 GDM806MME5.5 5.5 4 2 1 1.1 GDM806MME5.5 5.5 4 1 1.1 GDM806MME5.5 5.5 4 2 1 1 1 GDM806MME5.5									
A GDKG0GMAME2	65×50								
8 ○ DIX BORMAME 3 7 3 7 4 8 6 DIX BORMAME 3 7 3 7 4 4 7 GDL 80 GMAME 5 5 5 5 4 9 GDL 80 GMAME 5 5 5 5 4 9 GDL 80 GMAME 5 5 5 5 4 11 0 GDM 80 GMAME 5 5 5 5 4 11 0 GDM 80 GMAME 5 5 5 5 4 11 0 GDM 80 GMAME 1 11 1 4 11 GDM 80 GMAME 1 11 1 4 1 11 4 1 11 4 11 1 1 4 1 11 1 4 1 11 1									
8									
80×65 8 GDM360M4ME5.5 5.5 4 4 9 GDM360M4ME7.5 7.5 4 1 10 GDM360M4ME7.5 7.5 4 1 11 GDM360M4ME7.5 7.5 4 1 11 GDM360M4ME7.5 7.5 4 1 11 GDM360M4ME1.1 11 4 11 GDM360M4ME1.3 18.5 2 12 GDM360M4ME1.5 15 4 14 GDM1006M4ME5.5 5.5 4 1 1.1 GRE-03F PX.120Z 1.2 GRE-03F PX.120Z 1									
8 GDM69GM4ME5.5 5.5 4 10 GDM69GM4ME11 11 4 4 11 GDM69GM4ME11 11 4 4 11 GDM69GM4ME12 22 2 11 GDK89GM2ME18 18.5 2 11 GDK89GM2ME22 22 2 11 GDK109GM4ME5.5 5.5 4 11 GRE-08F PX.120Z O.61 GRE-08F PX.120Z		_	GDL806M4ME3.7						
9 GDM806M4ME7.5 7.5 4 1 10 GDM806M4ME11 11 4 1 1	00,405	_							
10 GDM806M4ME11	80×65	_							
11									
12 GDK806MME22 22 2 13 GDK1006M4ME3.7 3.7 4 4 GDK1006M4ME5.5 5.5 4 1.1 GPE-0SP PX-120Z 1.1 GPE-0SP PX-130Z 1.1 GPE-0SP PX-130Z 1.1 GPE-0SP PX-130Z 1.1 GPE-0SP PX-130Z 1.1 GPE-0SP PX-146Z GPE-12F PX-S146Z GPE-12F									
13 GDK106M4ME3.7 3.7 4 14 GDK106M4ME5.5 5.5 4 16 GDL1006M4ME5.5 5.5 4 1.0 QRE.07F PX-120Z 1.1 QRE.08F PX-130Z 1.0 QRE.07F PX-120Z 1.1 QRE.08F PX-130Z 1.1 QRE.08F PX-146Z 1.1 QRE.08					2				
14 GDK1006M4ME5.5 5.5 4 15 GDL1006M4ME5.5 5.5 4 16 GDL1006M4ME7.5 7.5 4 0.98 QRE-08F PX-120Z 0.98 QRE-08F PX-130Z 0.98 QRE-11F PX-S146Z 0.98 QRE-08F PX-130Z 0.98 QRE-08F PX-130Z 0.98 QRE-11F PX-S146Z 0.83 QRE-11F PX-S146Z 0.84 QRE-08F PX-130Z 0.84 QRE-08F PX-145Z									
15 GDL1006MAME5.5 5.5		_							
100×80									
17 GDL1006M4ME11									
18 GDM1006M4ME11	100×80								
19 GDM1006M4ME15									
20 GDM1006M4ME18									
21 GDK1256M4ME7.5 7.5 4 22 GDK1256M4ME7.5 7.5 4 23 GDK1256M4ME11 11 4 4 仕様によりインペラ 0.98 QRE-11F PX.120Z 1.1 QRE-08F PX.130Z 2.5 GDL1256M4ME18 18.5 4 寸法が異なります。 0.98 QRE-11F PX.S146Z 7.5 GDM1256M4ME18 18.5 4 寸法が異なります。 0.98 QRE-12F PX.S146Z 2.5 GDM1256M4ME22 2.2 4 寸法が異なります。 0.81 QRE-12F PX.S146Z 2.8 GDM1256M4ME23 30 4 廿様によりイン配う 0.81 QRE-12F PX.S146Z 2.9 GDO1256M4ME30 30 4 廿様により、右記の 0.81 QRE-12F PX.S146Z 3.1 GDO1256M4ME30 30 4 廿様により、右記の 0.49 QRE-13F PX.145Z 3.3 GDO1256M4ME45 45 4 能ですが高押込用の 0.49 QRE-13F PX.160Z 3.3 GDO1256M4ME45 45 4 能ですが高押込用の 0.49 QRE-13F PX.160Z 3.3 GDO1256M4ME15 15 4 は、その都度お問合 1.1 QRE-13F PX.160Z 3.3 GDO1256M4ME15 15 4 は、その都度お問合 1.1 QRE-13F PX.160Z 3.3 GDK1506M4ME15 15 4 は、その都度お問合 1.1 QRE-13F PX.160Z 4.4 GDM1506M4ME18 18.5 4 3.9 GDL1506M4ME18 18.5 4 3.9 GDL1506M4ME18 18.5 4 3.9 GDL1506M4ME18 18.5 4 4.4 GDM1506M4ME37 37 4 4.4 GDM1506M4ME30 30 4 4.4 GDM1506M4ME30 30 4 4.4 GDM1506M4ME37 37 4 4.5 GDD1506M4ME55 55 4 4.5 GDD1506M4ME55 55 4 4.7 GDD1506M4ME55 55 4 4		_							
22 GDK1256M4ME11									
23 GDK1256M4ME11									
24 GDL1256M4ME15									
25 GDL1256M4ME18						仕様によりインペラ			
26 GDM1256M4ME18						寸法が異なります。			
125×100 27 GDM1256M4ME22 22 4 7 (は、仕様をお知ら 29 GDO1256M4ME30 30 4 4 6DO1256M4ME30 30 4 4 6DO1506M4ME37 37 4 4 6 GDO1506M4ME30 30 4 4 4 4 4 4 6 GDO1506M4ME30 30 4 4 4 4 4 6 GDO1506M4ME30 30 4 4 4 4 6 GDO1506M4ME30 30 4 4 4 6 GDO2006M4ME55 55 4 4 4 6 GDO1506M4ME55 55 4 5 6 GDM2006M4ME55 55 4 5 6 GDM2006M4ME50 55 5 4 5 6 GDM2006M4ME50 55 4 5 6 GDM2006M4ME50 55 5 4 5 6 GDM2006M4ME50 55 5 4 5 6 GDM2006M4ME50 55 5 4 5 6 GDM2006M4ME50 50 5 6 GD02006M4ME50 5 6 GD02006M4ME50 50 5		26			4				
29 GD01256M4ME22 22 4 尚、許容押込圧力は、	125×100				4				
30 GD01256M4ME30 30 4 仕様により、右記の 31 GD01256M4ME37 37 4 位を超えることも可 0.49 QRE-13F PX-160Z 32 GD01256M4ME45 45 4 能ですが高押込用の 0.49 QRE-13F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.49 QRE-13F PX-160Z 0.49 QRE-13F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.49 QRE-13F PX-160Z 0.49 QRE-13F PX-160Z 0.49 QRE-13F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.49 QRE-13F PX-160Z 0.49 QRE-13F PX-160Z 0.49 QRE-13F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.49 QRE-13F PX-160		28	GDM1256M4ME30	30	4	せください。	0.81	QRE-12F	PX-S146Z
31 GD01256M4ME37 37 4 値を超えることも可		29	GD01256M4ME22		4		0.49		
32 GD01256M4ME45		30	GD01256M4ME30		4	仕様により、右記の			
33 GDO1256M4ME55 55 4 GDF形もあります。 34 GDK1506M4ME11 11 4 詳細につきましては、その都度お問合 は、その都度お問合 は、その都度お問合 は、その都度お問合 せください。 1.1 QRE-11F PX-S146Z 1.1 QRE-12F PX-S146Z 1.1 QRE-12F PX-S146Z 1.0 QRE-11F PX-S146Z 1.0 QRE-11F PX-S146Z 1.0 QRE-12F PX-S146Z 1.									
34 GDK1506M4ME11									
35 GDK1506M4ME15 15 4 は、その都度お問合せください。 36 GDK1506M4ME18 18.5 4 せください。 37 GDL1506M4ME18 18.5 4 1.0 QRE-12F PX-S146Z 1.0 QRE-11F PX-S146Z 1.0 QRE-12F PX-S146									
36 GDK1506M4ME18									
37 GDL1506M4ME15									
38 GDL1506M4ME18 18.5 4 39 GDL1506M4ME22 22 4 40 GDL1506M4ME30 30 4 1.0 QRE-12F PX-S146Z 150×125 41 GDM1506M4ME30 30 4 1.0 QRE-12F PX-S146Z 150×125 42 GDM1506M4ME37 37 4 0.78 QRE-13F PX-160Z 43 GDM1506M4ME45 45 4 0.78 QRE-13F PX-160Z 44 GDM1506M4ME45 45 4 0.78 QRE-13F PX-160Z 45 GD01506M4ME45 45 4 0.78 QRE-13F PX-160Z 46 GD01506M4ME55 55 4 0.78 PBKV-145-150905 PX-160ZA 46 GD01506M4ME55 55 4 0.49 PBKV-145-150905 PX-160ZA 47 GD01506M4ME55 55 4 0.49 PBKV-145-150905 PX-160ZA 48 GD01506M4ME90 90 4 0.49 PBKV-170-20012-14 PX-180Z 49 GDL2006M4ME37 37 4 0.78 QRE-12F PX-160Z 50 GDL2006M4ME45 45 4 0.49 PBKV-170-20012-14 PX-180Z 49 GDL2006M4ME55 55 4 0.78 QRE-13F PX-160Z 50 GDL2006M4ME45 45 4 0.78 QRE-13F PX-160Z 50 GDL2006M4ME55 55 4 0.78 QRE-13F PX-160Z 50 GDL2006M4ME55 55 4 0.78 QRE-13F PX-160Z 51 GDL2006M4ME55 55 4 0.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 56 GDM2006M4ME90 90 4 0.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 56 GDM2006M4ME90 90 4 0.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 56 GDM2006M4ME90 90 4 0.45 PBKV-100012-01 OMT-P11543 57 GD02006M4ME10 110 4 0.69 PBKV-170-20012-15 OMT-P11543 58 GD02006M4ME10 110 4 0.45 PBKV-185-20016-13 OMT-P11543 58 GD02006M4ME132 132 4						せください。			
39 GDL1506M4ME22 22 4									
1.0 QRE-12F PX-S146Z									
150×125									
42 GDM1506M4ME37 37 4 43 GDM1506M4ME45 45 4 44 GDM1506M4ME55 55 4 45 GD01506M4ME45 45 4 46 GD01506M4ME55 55 4 47 GD01506M4ME55 55 4 48 GD01506M4ME75 75 4 49 GDL2006M4ME37 37 4 50 GDL2006M4ME55 55 4 51 GDL2006M4ME55 55 4 52 GDM2006M4ME55 55 4 53 GDM2006M4ME75 75 4 54 GDM2006M4ME55 55 4 55 GDM2006M4ME55 55 4 56 GD02006M4ME90 90 4 57 GD02006M4ME90 90 4 58 GD02006M4ME90 90 4 59 GDL2006M4ME50 55 55 4 50 GDL2006M4ME50 55 55 4 51 GDL2006M4ME50 55 55 4 52 GDM2006M4ME50 55 55 4 55 GDM2006M4ME50 90 4 55 GDM2006M4ME50 90 4 56 GD02006M4ME90 90 4 57 GD02006M4ME90 90 4 58 GD02006M4ME90 90 4 59 GDN2006M4ME90 90 4 50 GDN2006M4ME90 90 4 50 GDN2006M4ME90 90 4 50 GD02006M4ME90 90 90 4 50 GD02006M4ME90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9	150 > 125								
43 GDM1506M4ME45	150 ^ 125								
44 GDM1506M4ME55 55 4 45 GD01506M4ME45 45 4 46 GD01506M4ME55 55 4 47 GD01506M4ME75 75 4 48 GD01506M4ME90 90 4 49 GDL2006M4ME37 37 4 50 GDL2006M4ME55 55 4 51 GDL2006M4ME55 55 4 52 GDM2006M4ME55 55 4 53 GDM2006M4ME55 55 4 54 GDM2006M4ME90 90 4 55 GDM2006M4ME90 90 4 56 GD02006M4ME90 90 4 57 GD02006M4ME90 90 4 58 GD02006M4ME90 90 4 59 GDL2006M4ME90 90 4 50 GDL2006M4ME55 55 4 51 GDL2006M4ME55 55 4 52 GDM2006M4ME55 55 4 53 GDM2006M4ME55 55 4 54 GDM2006M4ME90 90 4 55 GDM2006M4ME90 90 4 56 GD02006M4ME90 90 4 57 GD02006M4ME90 90 4 58 GD02006M4ME90 90 4 59 GD02006M4ME90 90 4 50 GD02006M4ME90 90 90 4 50 GD02006M4ME90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9									
45 GDO1506M4ME45									
46 GDO1506M4ME55 55 4 47 GDO1506M4ME75 75 4 48 GDO1506M4ME90 90 4 49 GDL2006M4ME37 37 4 50 GDL2006M4ME45 45 4 51 GDL2006M4ME55 55 4 52 GDM2006M4ME55 55 4 53 GDM2006M4ME75 75 4 200×150 54 GDM2006M4ME90 90 4 55 GDM2006M4ME110 110 4 56 GDO2006M4ME90 90 4 57 GDO2006M4ME10 110 4 58 GDO2006M4ME132 132 4 58 GDO2006M4ME132 132 4 59 GDN4006M4ME130 90 4 50 GDL2006M4ME100 110 4 50 GD02006M4ME90 90 90 4 50 GD02006M4ME90 90 90 4 50 GD02006M4ME90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9									
47 GDO1506M4ME75 75 4 48 GDO1506M4ME90 90 4 49 GDL2006M4ME37 37 4 50 GDL2006M4ME45 45 4 51 GDL2006M4ME55 55 4 52 GDM2006M4ME55 55 4 53 GDM2006M4ME75 75 4 200×150 54 GDM2006M4ME90 90 4 55 GDM2006M4ME110 110 4 56 GD02006M4ME90 90 4 57 GD02006M4ME90 90 4 58 GD02006M4ME10 110 4 58 GD02006M4ME132 132 4 50 0.49 PBKV-170-20012-14 PX-180Z 0.78 QRE-12F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.78 PBKV-145-1509-09 PX-160Z 0.69 PBKV-170-10012-01 PX-180Z 0.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 0.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543									
48 GD01506M4ME90 90 4 49 GDL2006M4ME37 37 4 50 GDL2006M4ME45 45 4 51 GDL2006M4ME55 55 4 52 GDM2006M4ME55 55 4 53 GDM2006M4ME75 75 4 200×150 54 GDM2006M4ME90 90 4 55 GDM2006M4ME110 110 4 56 GD02006M4ME110 110 4 57 GD02006M4ME10 110 4 57 GD02006M4ME132 132 4									
49 GDL2006M4ME37 37 4 50 GDL2006M4ME45 45 4 51 GDL2006M4ME55 55 4 52 GDM2006M4ME55 55 4 53 GDM2006M4ME75 75 4 200×150 54 GDM2006M4ME90 90 4 55 GDM2006M4ME90 90 4 56 GD02006M4ME90 90 4 57 GD02006M4ME110 110 4 58 GD02006M4ME110 110 4 58 GD02006M4ME132 132 4 50.78 QRE-12F PX-160Z 0.78 QRE-13F PX-160Z 0.78 PBKV-145:1509-09 PX-160Z 0.69 PBKV-170:10012-01 PX-180Z 0.69 PBKV-170:20012-11 OMT-P11543 0.69 PBKV-170:20012-11 OMT-P11543									
50 GDL2006M4ME45									
51 GDL2006M4ME55 55 4 52 GDM2006M4ME55 55 4 53 GDM2006M4ME75 75 4 60.69 PBKV-170-10012-01 PX-180Z 60.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 60.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 60.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 60.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 60.69 PBKV-200-20012-05 OMT-P11543 60.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 60.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 60.45 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 60.45 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 60.45 PBKV-185-20016-13 OMT-P11543									
52 GDM2006M4ME55 55 4 53 GDM2006M4ME75 75 4 200×150 54 GDM2006M4ME90 90 4 55 GDM2006M4ME110 110 4 56 GD02006M4ME90 90 4 57 GD02006M4ME110 110 4 58 GD02006M4ME110 110 4 58 GD02006M4ME132 132 4 0.69 PBKV-170-20012-11 0MT-P11543 0.45 PBKV-170-20012-11 0MT-P11543 0.45 PBKV-200-20012-05 0MT-P11543		-			4				
53 GDM2006M4ME75 75 4 200×150 54 GDM2006M4ME90 90 4 55 GDM2006M4ME110 110 4 56 GD02006M4ME90 90 4 57 GD02006M4ME110 110 4 58 GD02006M4ME132 132 4 58 GD02006M4ME132 132 4 59 GDM2006M4ME132 132 4 50.69 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 0.69 PBKV-200-20012-05 OMT-P11543 0.45 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 0.45 PBKV-200-20012-05 OMT-P11543		52	GDM2006M4ME55	55	4				
55 GDM2006M4ME110 110 4 0.69 PBKV-200-20012-05 OMT-P11543 56 GD02006M4ME90 90 4 0.45 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 57 GD02006M4ME110 110 4 0.45 PBKV-200-20012-05 OMT-P11543 58 GD02006M4ME132 132 4 0.45 PBKV-185-20016-13 OMT-P11543		53	GDM2006M4ME75	75	4				
56 GDO2006M4ME90 90 4 0.45 PBKV-170-20012-11 OMT-P11543 57 GDO2006M4ME110 110 4 0.45 PBKV-200-20012-05 OMT-P11543 58 GDO2006M4ME132 132 4 0.45 PBKV-185-20016-13 OMT-P11543	200×150	54	GDM2006M4ME90						OMT-P11543
57 GD02006M4ME110 110 4 0.45 PBKV-200-20012-05 OMT-P11543 58 GD02006M4ME132 132 4 0.45 PBKV-185-20016-13 OMT-P11543		55	GDM2006M4ME110	110			0.69	PBKV-200-20012-05	OMT-P11543
58 GDO2006M4ME132 132 4 0.45 PBKV-185-20016-13 OMT-P11543									
59 GDO2006M4ME160 160 4 0.45 PBKV-185-20016-13 OMT-P11583									
		59	GD02006M4ME160	160	4		0.45	PBKV-185-20016-13	OMT-P11583

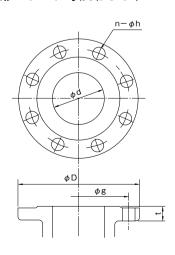
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



No	名 称	材料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	FCD450	11	Οリング	NBR
2	ケーシングカバー	FCD450	12	水切つば	EPDM
3	インペラ	CAC406又はCAC403、CAC702	13	軸継手	FC200
4	キー	SUS403	14	支え	SS400
5	ナット	SUS304	15	ベース	FC150又はSS400
6	主軸	SUS420J2又はSUS630	16	軸継手ガード	SPCC
7	玉軸受	SUJ2	17	めすおすソケット※	C3604
8	軸受箱	FC150	18	曲管 ※	C1020
9	メカニカルシール	モータ側:カーボン ポンプ側:SiC	19	モータ	
10	スリーブ	SUS304			GD-2/4M/HC/002

※機種により異なります。

■GD-4M形フランジ寸法(JIS10K)



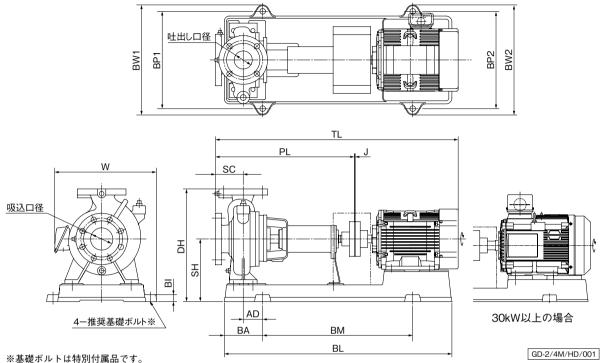
							単位:mm
口径 _{吸込×吐出}	ı	d	g	D	t	n	h (適用ボルト)
65×50	吸込	65	140	175	18	4	19 (M16)
05 \ 50	吐出し	50	120	155	16	4	19 (M16)
80×65	吸込	80	150	185	18	8	19 (M16)
80 × 65	吐出し	65	140	175	18	4	19 (M16)
100×80	吸込	100	175	210	18	8	19 (M16)
100 ^ 80	吐出し	80	150	185	20	8	19 (M16)
125×100	吸込	125	210	250	20	8	23 (M20)
125 × 100	吐出し	100	175	210	22	8	19 (M16)
150×125	吸込	150	240	280	26	8	23 (M20)
130 × 125	吐出し	125	210	250	24	8	23 (M20)
200×150	吸込	200	290	330	26	12	23 (M20)
200 × 150	吐出し	150	240	280	26	8	23 (M20)

② t寸法は機種により若干異なります。

■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。

フランジ:JIS10K

(相フランジは特別付属品です) フランジ寸法はP.62を参照ください



※基礎ボルトは特別付属品です。 別途お買い求めください。 P.64を参照ください。

																			単位	<u>z∶mm</u>
口径	形式	出力	インペラ	ポン	ノプ				ベー	- ス					糸	且合 t	さける	<u> </u>		質量
吸込×吐出し	119 10	kW	材料	SC	PL	BI	BL	BA	ВМ	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	W	kg
	GDK656M2ME7.5	7.5		100	485	25	819	138	540	350	350	396	396	405	225	939	70	3	-	117
65×50	GDK656M2ME11	11	CAC702	100	485	35	1016	178	660	400	400	458	458	405	225	1063	110	3	495	155
	GDK656M2ME15	15		100	485	35	1016	178	660	400	400	458	458	405	225	1063	110	3	495	165
	GDK806M4ME2.2	2.2		100	485	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	*853	70	3	-	108
	GDK806M4ME3.7	3.7		100	485	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	860	70	3	_	115
	GDL806M4ME3.7	3.7		125	625	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	1000	75	3	-	173
	GDL806M4ME5.5	5.5	CAC406	125	625	35	1021	178	660	400	350	458	408	470	245	%1063	95	3	-	206
80×65	GDM806M4ME5.5	5.5		125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	590	310	%1068	95	3		210
	GDM806M4ME7.5	7.5		125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	590	310	1094	95	3		223
	GDM806M4ME11	11		125	625	35	1140	199	740	440	440	498	498	590	310	1191	114	3	518	258
	GDK806M2ME18	18.5	CAC702	100	485	35	1016	178	660	400	400	458	458	425	225	1107	110	3	495	189
	GDK806M2ME22	22	CAC/02	100	485	35	1016	178	660	440	440	498	498	445	245	1132	108	3	538	224
	GDK1006M4ME3.7	3.7		100	600	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	975	75	3	-	150
	GDK1006M4ME5.5	5.5		100	600	35	1021	178	660	400	350	458	408	470	245	%1038	95	3	-	182
	GDL1006M4ME5.5	5.5	CAC406	125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1056	80	3	_	207
100×80	GDL1006M4ME7.5	7.5		125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1094	80	3	-	220
1100 ^ 00	GDL1006M4ME11	11		125	625	35	1140	199	740	440	440	498	498	535	285	1191	100	3	518	256
	GDM1006M4ME11	11		125	655	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	%1302	115	3	_	301
	GDM1006M4ME15	15	CAC403	125	655	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	*1302	115	3	_	331
l –	GDM1006M4ME18	18.5		125	655	35	1274	214	840	490	490	548	548	590	310	1323	115	3	566	412

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。 ②W≦BW1の場合はWを省略。

GD-2/4M/Hd/612

			,																単位	<u>z∶mm</u>
口径	形式	出力	インペラ	ポン	ノプ				べ-						_	组合も	计计法	-		質量
吸込×吐出し	117 10	kW	材料	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	W	kg
	GDK1256M4ME5.5	5.5		125	625	35	1026	_	660	440	350	498	408	565	285	1056	80	3	_	204
	GDK1256M4ME7.5	7.5	CAC406	125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	565	285	1094	80	3	_	217
	GDK1256M4ME11	11		125	625	35	1140		740	440	440	498	498	565	285	1191	100	3	518	253
	GDL1256M4ME15	15	CAC403	140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	%1317	115	3	-	326
	GDL1256M4ME18	18.5	CAC403	140	670	35	1274	214	840	490	490	548	548	590	310	1338	115	3	564	407
	GDM1256M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	3	566	448
125×100	GDM1256M4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	3	566	460
	GDM1256M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1411	115	3	_	485
	GD01256M4ME22	22	040700	140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1338	95	3	_	502
	GD01256M4ME30	30	CAC702	140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	3	_	527
	GD01256M4ME37	37		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	629
	GD01256M4ME45	45		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	629
	GD01256M4ME55	55		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	740	385	1525	120	4	_	760
	GDK1506M4ME11	11		140	670	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1236	100	3	_	301
	GDK1506M4ME15	15		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	%1317	115	3	_	338
	GDK1506M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	3	564	428
	GDL1506M4ME15	15	CAC406	140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	%1317	115	3	_	372
	GDL1506M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	3	564	464
	GDL1506M4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	3	564	477
	GDL1506M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1411	115	3	_	496
150×125	GDM1506M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	3	_	515
	GDM1506M4ME37	37		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	621
	GDM1506M4ME45	45		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	621
	GDM1506M4ME55	55	CA C700	140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	740	385	1525	120	4	-	753
İ	GD01506M4ME45	45	CAC702	140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1518	120	4	_	703
İ	GD01506M4ME55	55		140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1525	120	4	_	807
İ	GD01506M4ME75	75		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1592	120	4	_	870
İ	GD01506M4ME90	90		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1592	120	4	_	900
	GDL2006M4ME37	37		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	4	_	580
İ	GDL2006M4ME45	45		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	4	_	593
İ	GDL2006M4ME55	55		160	690	50	1429	241	940	600	600	670	670	760	385	1545	120	4	_	700
İ	GDM2006M4ME55	55		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1685	160	4	_	836
	GDM2006M4ME75	75		160	830	50	1629		1060	670	670	740	740	820	420	1752	160	4	_	903
200×150	GDM2006M4ME90	90	CAC702	160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1752	160	4	_	933
	GDM2006M4ME110	110	1	160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	820	420	1887	160	4	_	1138
	GD02006M4ME90	90	1	160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	870	420	1752	160	4	_	964
	GD02006M4ME110	110	1	160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	870	420	1887	160	4	_	1164
	GD02006M4ME132	132	1	160	830	50	1826		1200	670	670	740	740	870	420	1887	190	4	_	1234
	GD02006M4ME160	160		160	830	50	1826	311	1200	670	670	740	740	870	420	1925	190	4	_	1294

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。 ②W≦BW1の場合はWを省略。

GD-2/4M/Hd/623

●推奨基礎ボルトサイズ

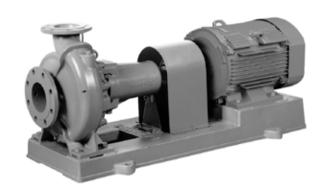
●推奨基礎オ	ジルトサイズ	単位:mm
口径 吸込×吐出し	推奨基礎ボルト	備考
65×50	M16×200	
05 \ 50	M20×250	11kW以上
80×65	M16×200	GDK形2.2kW以下
80 × 65	M20×250	
100×80	M20×250	
125×100	M20×250	GDK・GDL・GDM形
125 ^ 100	M24×315	GDO形
150×125	M20×250	GDK・GDL形
150 × 125	M24×315	GDM·GDO形
200×150	M24×315	

■用 涂

●ビル設備用・空調用・冷温水循環用・一般工業用

■特 長

- (1)高押込用GD形より更に高い押込圧力用ポンプで軸封 にはバランスタイプのメカニカルシール、ケーシング にはFCDを採用した高耐圧仕様です。
- (2)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。
- (3)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。
- (4)効率がよく広い範囲にわたって使用いただけます。
- (5)(一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。



■煙淮什样

127	÷∓ ⊥1	1X		
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	0~80°C(凍結なきこと)、0~60°C(口径250mm以上)
材	料	インイ	ペラ	CAC406又はCAC403、CAC702
		主	軸	SUS420J2又はSUS630
		ケーシ	ング	FCD
Ŧ	ー タ	種	類	全閉外扇屋内形
		電	源	三相200V(90kW以上は400V)
		同期回転	速度	50Hz:1,500min ⁻¹
		l I		60Hz:1,800min ⁻¹
		効	率	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	インイ	ペラ	クローズ
		軸	封	バランス形メカニカルシール
		 		(SiC×カーボン)
		軸	受	密封玉軸受
フ・	ラン	ジ形	状	JIS20K(吸込・吐出し)
				JIS16K(口径200mmの吸込)
				JIS10K(口径250mm以上の吸込)
塗装	色(マ	ンセルN	lo.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

^{※75}kW以上の60Hz品は高効率

■許容押込圧力*

0.5MPa以上2.0MPa以下

(口径200mmは0.5MPa以上1.6MPa以下)

〔最大ポンプ圧力は2.5MPa以下〕

※口径250mm以上についてはお問合せください。

■吸込全揚程

TH:7	古	Ш
押心	₹.	ж

■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋内形
ベ	_	ス	鋳鉄製又は鋼板製
カッ	, プリン	グ	
カッ	プリングカノ	ヾ —	

■特殊仕様

電	圧	•	変	更	例 400V or 440V
塗	装	色	変	更	指定色
軸	継手	ガ -	-ドョ	变更	安全増タイプ

■特別付属品(オプション)

●圧力計

● 連成計

● 防振架台

●基礎ボルト

●配管セット*

● カバー*

※軸継手ガード変更の場合

形式説明

GDFK805M4ME1.5

①ポンプ形式

④メカニカルシール方式

②吸込口径 (mm)

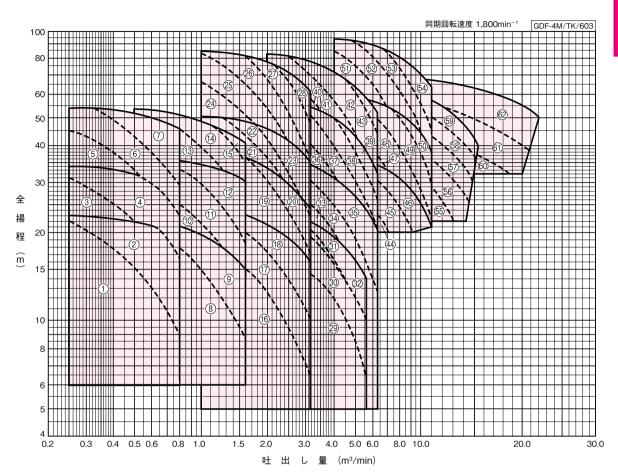
⑤モータ極数(4極)

③周波数

⑥E:トップランナーモータ

(5:50Hz 6:60Hz) ⑦モータ出力(kW)

■適 用 図



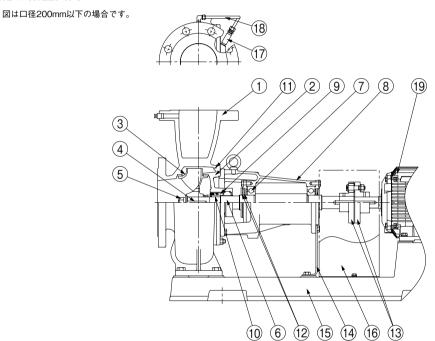
■仕 様 表

■仕 梢	表	ŧ		GI	DF-4M/SI/615			
口径 ^{吸込×吐出し} mm	符号	形 式	出力 kW	仕 様	最大ポンプ 圧力 MPa	防振架台		
	1	GDFK806M4ME2.2	2.2		2.5	QRE-04D	PX-95Z	
	2	GDFK806M4ME3.7	3.7		2.5	QRE-04D	PX-95Z	
	3	GDFL806M4ME3.7	3.7		2.5	QRE-05D	PX-110Z	
80×65	4	GDFL806M4ME5.5	5.5		2.5	QRE-07F	PX-120Z	
100 × 03	5	GDFM806M4ME5.5	5.5		2.5	QRE-07F	PX-120Z	
	6	GDFM806M4ME7.5	7.5		2.5	QRE-08F	PX-120Z	
	7	GDFM806M4ME11	11		2.5	QRE-08F	PX-120Z	
	8	GDFK1006M4ME3.7	3.7		2.5	QRE-05D	PX-130Z PX-110Z	
	9	GDFK1006M4ME5.7	5.7		2.5	QRE-03D	PX-110Z PX-120Z	
	_							
		GDFL1006M4ME5.5	5.5		2.5	QRE-07F	PX-120Z	
100×80	11	GDFL1006M4ME7.5	7.5		2.5	QRE-08F	PX-120Z	
	_	GDFL1006M4ME11	11		2.5	QRE-08F	PX-130Z	
	_	GDFM1006M4ME11	11		2.5	QRE-11F	PX-S146Z	
		GDFM1006M4ME15	15		2.5	QRE-11F	PX-S146Z	
	_	GDFM1006M4ME18	18.5		2.5	QRE-11F	PX-S146Z	
	_	GDFK1256M4ME5.5	5.5		2.5	QRE-07F	PX-120Z	
	_	GDFK1256M4ME7.5	7.5		2.5	QRE-07F	PX-120Z	
	_	GDFK1256M4ME11	11		2.5	QRE-08F	PX-130Z	
	_	GDFL1256M4ME15	15		2.5	QRE-11F	PX-S146Z	
	_	GDFL1256M4ME18	18.5		2.5	QRE-11F	PX-S146Z	
405400	21	GDFM1256M4ME18	18.5		2.5	QRE-12F	PX-S146Z	
125×100			22		2.5	QRE-12F	PX-S146Z	
	_	GDFM1256M4ME30	30	仕様によりインペラ寸法が	2.5	QRE-12F	PX-S146Z	
	_	GDF01256M4ME22	22	異なります。お問合せに際	2.5	QRE-12F	PX-145Z	
	_	GDF01256M4ME30	30	しましては、仕様をお知ら せください。	2.5	QRE-13F	PX-145Z	
	_	GDF01256M4ME37	37	尚、許容押込圧力は、	2.5	QRE-13F	PX-160Z	
	_	GDF01256M4ME45	45	0.5MPa以上で、最大ポンプ	2.5	QRE-13F	PX-160Z	
		GDF01256M4ME55	55	圧力は右記の値以下でご使	2.5	PBKV-145-1509-09	PX-160Z	
	_	GDFK1506M4ME11	11	用ください。	2.5	QRE-08F	PX-130Z	
		GDFK1506M4ME15	15	※吸込口径200mmは仕様	2.5	QRE-11F	PX-S146Z	
	31	GDFK1506M4ME18	18.5	により異なりますのでお	2.5	QRE-11F	PX-S146Z	
	_	GDFL1506M4ME15	15	問合せください。	2.5	QRE-11F	PX-S146Z	
	_	GDFL1506M4ME18	18.5		2.5	QRE-12F	PX-S146Z	
	_	GDFL1506M4ME22	22		2.5	QRE-12F	PX-S146Z	
450405		GDFL1506M4ME30	30		2.5	QRE-12F	PX-S146Z	
150×125		GDFM1506M4ME30	30		2.5	QRE-12F	PX-145Z	
		GDFM1506M4ME37	37		2.5	QRE-13F	PX-160Z	
	_	GDFM1506M4ME45	45		2.5	QRE-13F	PX-160Z	
		GDFM1506M4ME55	55		2.5	PBKV-145-1509-05	PX-160Z	
	_	GDF01506M4ME45	45		2.5	PBKV-145-1509-05	PX-160Z	
	_	GDF01506M4ME55	55		2.5	PBKV-145-1509-05	PX-160ZA	
		GDF01506M4ME75	75		2.5	PBKV-170-20012-14		
		GDF01506M4ME90	90		2.5	PBKV-170-20012-14		
	_	GDFL2006M4ME37	37			QRE-13F	PX-160Z	
	-	GDFL2006M4ME45	45			QRE-13F	PX-160Z	
	_	GDFL2006M4ME55	55			PBKV-145-1509-05	PX-160ZA	
		GDFM2006M4ME55	55 75		仕様により	PBKV-170-10012-03		
0007420	_	50 GDFM2006M4ME110			異なります。	PBKV-170-20012-11 PBKV-170-20012-11	OMT-P11543	
200×150	_				OMT-P11543 OMT-P11543			
	_			/c C V '0				
	51		90	110 PBKV-200-20012-05 ON				
	_	GDF02006M4ME112						
		GDF02006M4ME132	132			PBKV-185-20016-13		
	54	GDF02006M4ME160	160			PBKV-185-20016-13	OMT-P11583 次ページにつづく	
67							水ベージにつづく	

L 4F	4 / CI	/625

口径 吸込×吐出し	符号	形式	出力	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	最大ポンプ 圧力	防振架台	ì適用表
mm	7		kW		MPa		
	55	GDF02506M4ME75	75			PBKV-160-20012-01	PX-180ZB
	56	GDF02506M4ME90	90	仕様によりインペラ寸法が		PBKV-160-20012-01	PX-180ZB
250×200	57	GDF02506M4ME110	110	異なります。お問合せに際	仕様によ	PBKV-185-20016-01	OMT-P11250
	58	GDF02506M4ME132	132	│しましては、仕様をお知ら │せください。	り異なり ます。	PBKV-185-20016-01	OMT-P11250
	59	GDF02506M4ME160	160	」でください。 一尚、許容押込圧力、最大ポン	ょり。 お問合せ	PBKV-185-20016-01	OMT-P11250
	60	GDF03006M4ME160	160	プ圧力についてはお問合せ	ください。	PBKV-185-20016-03	OMT-P11340
300×250	61	GDF03006M4ME200	200	ください。	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	PBKV-200-20018-01	OMT-P11227
	62	GDF03006M4ME250	250			PBKV-1018-3557	OMT-P30898

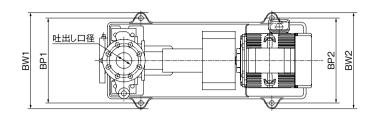
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

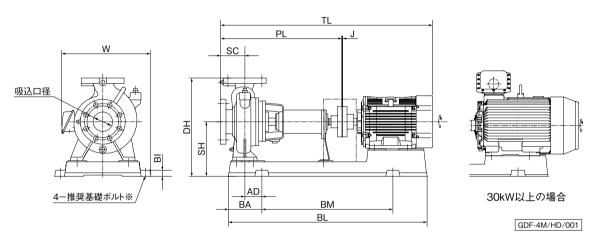


No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	FCD450	11	Οリング	NBR
2	ケーシングカバー	FCD450	12	水切つば	EPDM
3	インペラ	CAC406又はCAC403、CAC702	13	軸継手	FC200
4	キー	SUS403	14	支え	SS400
5	ナット	SUS304	15	ベース	FC150又はSS400
6	主軸	SUS420J2又はSUS630	16	軸継手ガード	SPCC
7	玉軸受	SUJ2	17	めすおすソケット※	C3604
8	軸受箱	FC150	18	曲管 ※	C1020又はC1020T
9	メカニカルシール	モータ側:カーボン ポンプ側:SiC	19	モータ	
10	スリーブ	SUS304			GDF-4M/HC/002

※機種により異なります。

■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。





※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。 P.71を参照ください。

																				<u> </u>
口径	形式	出力	インペラ	ポン	ノプ				ベ-	- ス						組合t	せ寸法		質量	
吸込×吐出し	115 = 10	kW	材料	SC	PL	BI	BL	ВА	ВМ	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	W	kg
	GDFK806M4ME2.2	2.2		100	485	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	*853	70	3	_	97
	GDFK806M4ME3.7	3.7		100	485	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	860	70	3		104
	GDFL806M4ME3.7	3.7		125	625	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	1000	75	3		161
80×65	GDFL806M4ME5.5	5.5	CAC406	125	625	35	1021	178	660	400	350	458	408	470	245	*1063	95	3	_	180
	GDFM806M4ME5.5	5.5		125	625	35	1027	179	660	440	350	498	408	590	310	*1068	95	3	_	186
	GDFM806M4ME7.5	7.5		125	625	35	1027	179	660	440	350	498	408	590	310	1094	95	3		193
	GDFM806M4ME11	11		125	625	35	1140	199	740	440	440	498	498	590	310	1191	114	3	518	227
	GDFK1006M4ME3.7	3.7		100	600	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	975	75	3		140
	GDFK1006M4ME5.5	5.5		100	600	35	1021	178	660	400	350	458	408	470	245	*1038	95	3	_	161
	GDFL1006M4ME5.5	5.5	CAC406	125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1056	80	3	_	184
100×80	GDFL1006M4ME7.5	7.5		125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1094	80	3	_	191
100 ^ 00	GDFL1006M4ME11	11		125	625	35	1140	199	740	440	440	498	498	535	285	1191	100	3	519	226
	GDFM1006M4ME11	11		125	655	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	*1302	115	3	_	271
	GDFM1006M4ME15	15	CAC403	125	655	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	*1302	115	3		292
	GDFM1006M4ME18	18.5		125	655	35	1274	214	840	490	490	548	548	590	310	1323	115	3	564	370

[※]モータ端ではなくベース端までの寸法です。

GDF-4M/Hd/612

当位·mm

次ページにつづく

③ W≦BW1のときはWを省略。

													<u>t∶mm</u>							
口径	形式	出力	インペラ	ポン	ポンプ ベース										組合せ	t 寸法	.		質量	
吸込×吐出し	119 10	kW	材料	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	W	kg
	GDFK1256M4ME5.5	5.5		125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	565	285	1056	80	3	_	181
	GDFK1256M4ME7.5	7.5	CAC406	125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	565	285	1094	80	3	_	188
	GDFK1256M4ME11	11		125	625	35	1140	199	740	440	440	498	498	565	285	1191	100	3	519	223
	GDFL1256M4ME15	15	CAC403	140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	*1317	115	3	_	286
	GDFL1256M4ME18	18.5	UAU403	140	670	35	1274	214	840	490	490	548	548	590	310	1338	115	3	564	357
	GDFM1256M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	3	564	398
125×100	GDFM1256M4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	3	564	410
	GDFM1256M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1411	115	3	_	440
	GDF01256M4ME22	22	CAC702	140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1338	95	3	_	452
	GDF01256M4ME30	30	CAC/02	140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	3	_	497
	GDF01256M4ME37	37		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	584
	GDF01256M4ME45	45		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	589
	GDF01256M4ME55	55		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	740	385	1525	120	4	_	690
	GDFK1506M4ME11	11		140	670	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1236	100	3	_	270
	GDFK1506M4ME15	15		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	%1317	115	3	_	298
	GDFK1506M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	3	564	378
	GDFL1506M4ME15	15	CAC406	140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	%1317	115	3	_	331
	GDFL1506M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	3	564	414
	GDFL1506M4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	3	564	427
	GDFL1506M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1411	115	3	_	451
150×125	GDFM1506M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	3	_	470
	GDFM1506M4ME37	37		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	576
	GDFM1506M4ME45	45		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	_	581
	GDFM1506M4ME55	55	CAC702	140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	740	385	1525	120	4	_	683
	GDF01506M4ME45	45	CAC/02	140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1518	120	4	_	663
	GDF01506M4ME55	55		140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1525	120	4	_	737
	GDF01506M4ME75	75		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1592	120	4	_	880
	GDF01506M4ME90	90		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1592	120	4	_	905
	GDFL2006M4ME37	37		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	4	_	625
	GDFL2006M4ME45	45		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	4	_	633
	GDFL2006M4ME55	55		160	690	50	1429	241	940	600	600	670	670	760	385	1545	120	4	_	770
	GDFM2006M4ME55	55		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1685	160	4	_	836
	GDFM2006M4ME75	75]	160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1752	160	4	_	903
200×150		90	CAC702	160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1752	160	4	_	933
	GDFM2006M4ME110	110	· · · · ⊢	160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	820	420	1887	160	4	_	1138
	GDF02006M4ME90	90		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	870	420	1752	160	4	_	964
	GDF02006M4ME110	110		160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	870	420	1887	160	4	_	1164
	GDF02006M4ME132	132]	160	830	50	1826	311	1200	670	670	740	740	870	420	1887	190	4	_	1234
	GDF02006M4ME160	160		160	830	50	1826	311	1200	670	670	740	740	870	420	1925	190	4	_	1294

[※]モータ端ではなくベース端までの寸法です。 ② W≦BW1のときはWを省略。

GDF-4M/Hd/623 次ページにつづく

																			+ 17	L - [[][[]]
口径	圣 形 式 <u>出力</u>		インペラ	インペラ ポンプ				ベース						組合せ寸法				質量		
吸込×吐出し	形 式	kW	材料	SC	PL	BI	BL	ВА	ВМ	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	W	kg
	GDF02506M4ME75	75		180	850	45	1600	270	1060	750	750	810	810	970	470	1772	150	4	_	1105
	GDF02506M4ME90	90		180	850	45	1600	270	1060	750	750	810	810	970	470	1772	150	4	_	1145
250×200	GDF02506M4ME110	110	CAC406	180	850	10	1800	270	630	650	650	710	710	1025	525	1907	90	4	723	1380
	GDF02506M4ME132	132		180	850	10	1800	270	630	650	650	710	710	1025	525	1907	90	4	723	1475
	GDF02506M4ME160	160		180	850	10	1800	270	630	650	650	710	710	1025	525	1945	90	4	723	1525
	GDF03006M4ME160	160		225	975	10	1850	295	630	750	750	810	810	1130	570	2070	105	4	849	1620
300×250	GDF03006M4ME200	200	CAC406	225	975	10	1900	320	630	750	750	810	810	1130	570	2292	130	4	849	1920
	GDF03006M4ME250	250		225	975	10	2240	320	800	750	750	810	810	1130	570	2604	175	5	849	2280

選W≦BW1の場合はWを省略。

GDF-4M/Hd/633

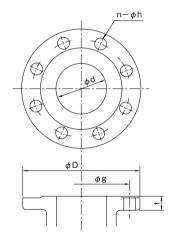
●推奨基礎ボルトサイズ

●推奨基礎	ボルトサイズ	単位:mm
口径 吸込 × 吐出し	推奨基礎ボルト	備考
80×65	M16×200	GDFK-4M形
00.400	M20×250	上記以外
100×80	M20×250	
125×100	M20×250	GDFK・GDFL・GDFM形
125 × 100	M24×315	GDFO形

		単位:mm						
口径 吸込 × 吐出し	推奨基礎ボルト	備考						
150×125	M20×250	GDFK・GDFL形						
150 × 125	M24×315	GDFM・GDFO形						
200×150	M24×315							
250×200	お問合せください。							
300×250	かり口 とくたらい。							

※GDF-250/300品についてはお問合せください。

■GDF-4M形フランジ寸法(JIS20K、口径200mmの吸込は、JIS16K)



						単位	չ : mm
口 径 吸込 × 吐出	口径 吸込 × 吐出し		g	D	t	n	h
80×65	吸込	80	160	200	22	8	23
00 ^ 03	吐出し	65	140	175	20	8	19
100×80	吸込	100	185	225	24	8	23
100 ^ 60	吐出し	80	160	200	22	8	23
125×100	吸込	125	225	270	26	8	25
125 × 100	吐出し	100	185	225	24	8	23
150×125	吸込	150	260	305	28	12	25
150 × 125	吐出し	125	225	270	26	8	25
200×150	吸込	200	305	350	26	12	25
200 × 150	吐出し	150	260	305	28	12	25

※GDF-250/300品についてはお問合せください。

■用 途

●ビル設備用・空調用・冷温水循環用・一般工業用

■特 長

- (1)高押込用専用設計で軸封にはバランスタイプのメカニカルシールを採用。
- (2)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。
- (3)軸受部はオイル潤滑方式を採用し、長寿命です。

■標準仕様

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]
		i 🐷	`-	
		液	温	−40~120°C
材	料	インへ	ペラ	FC
		主	軸	SUS420J2
		ケーシ	ング	FCD
Ŧ	ー タ	種	類	全閉外扇形 4極
		電	源	三相200V(90kW以上は400V)
		同期回転	速度	50Hz:1,500min ⁻¹
		! I		60Hz:1,800min ⁻¹
		効	率	プレミアム効率(IE3)
設	置	場	所	屋内
構	造	インへ	ヾラ	クローズ
		軸	封	バランス形メカニカルシール
		軸	受	深溝玉軸受(オイル潤滑)
フ	ラン	ジ形	状	JIS10K又はJIS20K

■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇形
ベ	_	ス	鋳鉄製
カ	ップリン	グ	
カッ	プリングカル	バー	

■許容押込圧力

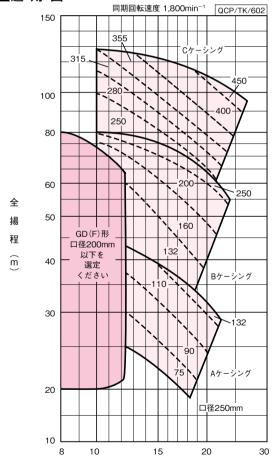
0.98MPa以上 2.45MPa以下 (最大ポンプ圧力は2.45MPa以下)

■吸込全揚程

押込専用



■適 用 図



吐 出 し 量 (m³/min)図中の数字はモータのkWを表します。

■用 凃

●冷温水循環用・ビル設備冷却水用・一般農事用

■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)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。
- (3)軸受は給油の必要がない密封ボールベアリングを使用。
- (4)静かな運転音です。

■標準仕様

揚	液	, ,,,,	質温	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~90°C (凍結なきこと)
材	料	インペ	鮋	FCXはCAC406 SUS403
Ŧ		電湯	原	全閉外扇屋内形 三相200V 50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)
設	置	場	听	屋 内 (周囲温度/湿度、0~40°C/90%RH以下)
構	造			クローズ グランドパッキン 密封玉軸受
		ジ形は		JIS10Kうす形 (口径100mm以上の一部吐出し側はJIS10K)
塗装	医色(マ	ンセルNo	.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

■許容押込圧力

0.3MPa

■吸込全揚程(20℃)

口径	吸込金	≧揚程					
(mm)	50Hz	60Hz					
40	-6m以内(0.4kWは-4.8m)						
50	-6m以内(0.4kWは-3.5m 0.75kWは-5.5m)						
65	-6m以内(0.75kWは-4.2m)	ー6m以内 (50mm 0.75kWはー5.5m)					
80	-6m以内(1.5kWは-4.8m)						
100	-6m以内(2.2kWは-4.8m)						
125	-5.5m以内(3.7kWは-4.8m)	-5.5m以内					
150	-5.5m以内(7.5kW以下は-5m)	(150mm 7.5kWは-5m)					



■標準付属品

モ ー タ	全閉外扇屋内形
ベ – ス	鋳鉄製又は鋼板製
カップリング	
呼水ジョーゴ・呼水バルブ	
空 気 抜 弁	
カップリングカバー	

■特殊仕様

電	圧		変	更	例 400V or 440V
材	料	1	変	更	インペラCAC406※、主軸 SUS304
塗	装	色	変	更	指定色

※インペラCAC406は、標準品材料がFCの場合となります。

■特別付属品(オプション)

- _____ ●チェック弁 ●スルース弁 ●フート弁
- ●吸込セット
- ●圧力計
- 連成計 ● パイプサイレンサー
- 防振架台 ●基礎ボルト
- 防振継手
- 異径管 (レジューサ)
- ●相フランジセット

形式説明

F405ME0.75

1 2 3 4 5

①ポンプ形式

④E:トップランナーモータ

②口径 (mm)

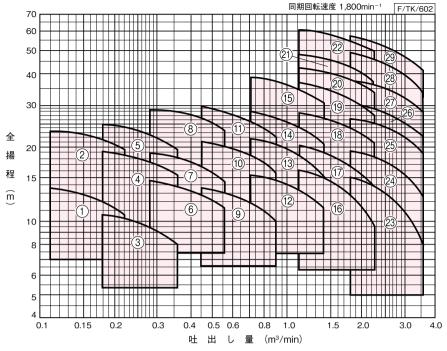
N:標準モータ

③ 周波数

⑤モータ出力(kW)

(5:50Hz 6:60Hz)

■適 用 図

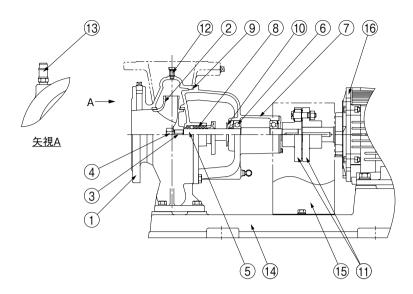


F/SI/604

■仕 様 表

口径	**		出力		標準	 仕 様				
LITE	符			吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	防振架台適用表		
mm	7	kW		m³/min	m	m³/min	m			
40	1	F406ME0.75	0.75	0.11	13.5	0.22	10.5	QRE-02A	PX-75Z	
40	2	F406ME1.5	1.5	0.11	23.2	0.22	19.5	QRE-02A	PX-75Z	
	3	F506ME0.75	0.75	0.18	10.5	0.36	8	QRE-02A	PX-75Z	
50	4	F506ME1.5	1.5	0.18	19	0.36	15.2	QRE-02A	PX-75Z	
	5	F506ME2.2	2.2	0.18	24.8	0.36	19.5	QRE-02A	PX-75Z	
	6	F656ME1.5	1.5	0.28	14.5	0.56	11.2	QRE-02A	PX-75Z	
65	7	F656ME2.2	2.2	0.28	18.8	0.56	14.5	QRE-02A	PX-75Z	
	8	F656ME3.7	3.7	0.28	28.8	0.56	23.2	QRE-02A	PX-85Z	
	9	F806ME2.2	2.2	0.45	13.5	0.9	9.8	QRE-02A	PX-75Z	
80	10	F806ME3.7	3.7	0.45	21	0.9	15.5	QRE-02A	PX-85Z	
	11	F806ME5.5	5.5	0.45	29.5	0.9	22	QRE-05A	PX-95Z	
	12	F1006ME3.7	3.7	0.71	15.2	1.4	11.2	QRE-02A	PX-85Z	
100	13	F1006ME5.5	5.5	0.71	21.5	1.4	15.2	QRE-05A	PX-95Z	
100	14	F1006ME7.5	7.5	0.71	28	1.4	20.5	QRE-05D	PX-95Z	
	15	F1006ME11	11	0.71	38.2	1.4	30.5	QRE-06D	PX-110Z	
	16	F1256ME5.5	5.5	1.12	16	2.24	9.5	QRE-05D	PX-95Z	
	17	F1256ME7.5	7.5	1.12	20	2.24	13.8	QRE-05D	PX-95Z	
	18	F1256ME11	11	1.12	27.5	2.24	20.8	QRE-06D	PX-110Z	
125	19	F1256ME15	15	1.12	36.5	2.24	27	QRE-09B	PX-110Z	
	20	F1256ME18	18.5	1.12	42	2.24	33.5	QRE-12D	PX-120Z	
	21	F1256ME22	22	1.12	47.5	2.24	36.5	QRE-10B	PX-130Z	
	22	F1256ME30	30	1.12	60	2.24	49	QRE-13D	PX-130ZST	
	23	F1506ME7.5	7.5	1.8	14.8	3.55	7.5	QRE-08B	PX-110Z	
	24	F1506ME11	11	1.8	19	3.55	12	QRE-08B	PX-110Z	
	25	F1506ME15	15	1.8	26	3.55	18.5	QRE-09B	PX-120Z	
150	26	F1506ME18	18.5	1.8	30	3.55	22	QRE-12D	PX-120Z	
	27	F1506ME22	22	1.8	37	3.55	27.5	QRE-10B	PX-130Z	
	28	F1506ME30	30	1.8	48.5	3.55	32.5	QRE-13D	PX-S146Z	
	29	F1506ME37	37	1.8	56.5	3.55	41	PBKV-120-2007-03	PX-S146Z	

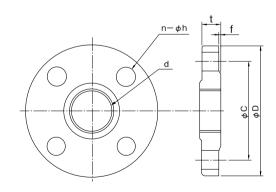
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



No	名 称	材料	No	名 称	材料
1	ケーシング	FC200	9	Οリング	NBR
2	インペラ	FC150又はCAC406	10	水切つば	EPDM
3	キー	SUS403	11	軸継手	FC200
4	ナット	C3604	12	排気弁	C3604
5	主軸	SUS403	13	ボール弁又は止め弁(CAC)	C3771
6	玉軸受	SUJ2	14	ベース	FC150又はSS400
7	軸受箱付カバー	FC200	15	軸継手ガード	SPCC
8	グランドパッキン		16	モータ	

F/HC/002

■相フランジ寸法(JIS10Kうす形、但し、口径100mm以上の一部吐出し側はJIS10K)



下記の機種は、吐出し側フランジがJIS10Kになります。

50Hz 口径100mm、7.5kW 60Hz 口径100mm、11kW 口径125mm、11kW以上 口径125mm、15kW以上 口径150mm、15kW以上 口径150mm、22kW以上

• JIS1	●JIS10Kうす形 単位: n												
口径	d	С	D	t	f	n	h (適用ボルト)						
40	Rc11/2	105	140	18	2	4	15(M12)						
50	Rc2	120	155	18	2	4	15(M12)						
65	Rc21/2	140	175	18	2	4	15(M12)						
80	Rc3	150	185	18	2	8	15(M12)						
100	Rc4	175	210	20	2	8	15(M12)						
125	Rc5	210	250	22	2	8	20(M16)						
150	Rc6	240	280	22	2	8	20(M16)						

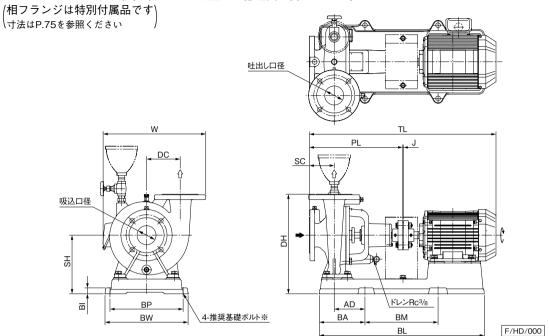
• JIS	● JIS10K 単位:r											
口径	d	С	D	t	f	n	h (適用ボルト)					
100	Rc4	175	210	24	2	8	20(M16)					
125	Rc5	210	250	24	2	8	24 (M20)					
150	Rc6	240	280	26	2	8	24 (M20)					

③ 特別付属品です。別途お買い求めください。

■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。

フランジ:JIS10Kうす形(口径100mm以上の一部吐出し側はJIS10K)

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。



単位:mm

		出力	インペラ	-:	ピンフ	7 °			ベ -					 糸日		+ +	注		質量	担立: mm 推奨
口径	形式	kW	材料	_	DC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	J	W		基礎ボルト
	F406ME0.75	0.75	FC	75	100	304	20	515	131	250	250	284	310	180	588	85	3	312	43	M12×160
40	F406ME1.5	1.5	CAC406	75	125	309	20	564	156	250	250	284	360	200	627	105	3	344	55	M12×160
	F506ME0.75	0.75		80	100	309	20	515	131	250	250	284	305	180	593	85	3	320	44	M12×160
50	F506ME1.5	1.5	FC	80	120	314	20	564	156	250	250	284	350	200	632	105	3	346	53	M12×160
50	F506ME2.2	2.2	CAC406	80	140	344	20	628	163	320	280	314	385	225	704	102	3	375	70	M12×160
	F656ME1.5	1.5	0/10/100	85	115	319	20	564	156	250	250	284	340	200	637	105	3	352	54	M12×160
65	F656ME2.2	2.2	FC	85	120	349	20	616	148	320	280	314	365	205	709	97	3	365	67	M12×160
	F656ME3.7	3.7		90	140	359	20	632	158	320	310	344	390	225	734	102	3	400	81	M12×160
	F806ME2.2	2.2		90	120	359	20	616	148	320	280	314	360	205	718	102	3	370	67	M12×160
80	F806ME3.7	3.7	FC	90	130	359	20	632	158	320	310	344	390	225	734	102	3	395	81	M12×160
	F806ME5.5	5.5		95	155	421	20	741	188	360	340	374	420	235	852	120	3	460	116	M12×160
	F1006ME3.7	3.7		100	130	379	20	632	158	320	310	344	385	225	754	112	3	407	78	M12×160
1,00	F1006ME5.5	5.5		100	150	431	20	739	188	360	340	374	410	235	862	125	3	467	114	M12×160
100	F1006ME7.5	7.5	FC	100	165	431	25	783	189	400	340	386	458	268	900	123	3	482	136	M16×200
	F1006ME11	11		100	170	462	25	898	204	500	380	426	498	288	1028	138	3	544	178	M16×200
	F1256ME5.5	5.5		105	160	441	25	784	189	400	340	386	458	268	872	128	3	497	123	M16×200
	F1256ME7.5	7.5	1	105	160	441	25	783	189	400	340	386	458	268	910	128	3	497	130	M16×200
	F1256ME11	11	FC	105	170	472	25	898	204	500	380	426	498	288	1038	143	3	564	185	M16×200
125	F1256ME15	15		110	190	472	25	951	214	500	380	426	528	308	1070	142	3	584	213	M16×200
	F1256ME18	18.5	1	110	190	469	6	1000	217	500	440	486	528	308	1140	142	3	605	297	M16×200
	F1256ME22	22	CAC406	110	210	523	25	1050	214	630	440	486	588	328	1191	140	3	625	350	M16×200
	F1256ME30	30	CAC406	110	210	523	25	1050	214	630	440	486	588	328	1264	140	3	578	381	M16×200
	F1506ME7.5	7.5		110	170	483	25	820	209	400	340	386	488	288	952	155	3	522	142	M16×200
	F1506ME11	17		110	170	487	25	898	204	500	380	426	488	288	1053	153	3	580	173	M16×200
	F1506ME15 15]	110	180	482	25	951	214	500	380	426	528	308	1080	152	3	589	215	M16×200	
150	F1506ME18	18.5	FC	110	180	482	6	1000	217	500	440	486	528	308	1153	152	3	610	300	M16×200
	F1506ME22	22		115	200	528	25	1050	214	630	440	486	568	328	1196	140	3	630	328	M16×200
	F1506ME30	30		115	220	542	25	1073	219	630	440	486	608	348	1283	140	3	603	384	M16×200
	F1506ME37	37		115	220	550	25	1156	219	630	480	526	608	348	1398	140	4	623	483	M16×200

QCDM形 両吸込渦巻ポンプ

途

●一般工業用・地域冷暖房用・かんがい・一般揚水用

(1)高いポンプ効率で優れた揚水性能を発揮します。 (2)ケーシングは上下分割構造でメンテナンスが容易です。

■標準仕様

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	0~80℃(凍結なきこと)
材	料	インク	ペラ	FC又はCAC402
		主	軸	S45C
		ケーシ	ング	FC
		スリ-	- ブ	CAC406
Ŧ	ー タ	種	類	全閉外扇形 6極
		電	源	三相200V又は400V
		同期回転	速度	50Hz:1,000min ⁻¹ 60Hz:1,200min ⁻¹
		効	率	プレミアム効率(IE3)
設	置	場	所	屋内
構	造	インへ	ペラ	クローズド
		軸	封	グランドパッキン
		軸	受	玉軸受(グリス潤滑)
フ	ラン	ジ 形	状	JIS10K又はJIS20K



■許容押込圧力

0.29MPa

■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇形
ベ	_	ス	鋳鉄製
カ・	ップリン	・グ	
カッ	プリングカ	バー	

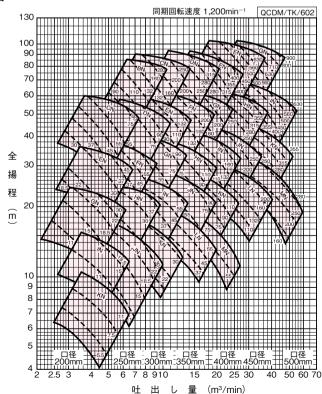
■特殊仕様

4極モータ付(仕様についてはお問合せください)

■吸込全揚程

お手数ですが、都度ポンプ仕様をお知らせください。

■適 用 図



図中のアルファベットはケーシング記号を表し、 数字はモータ出力kWを表します。

■用 凃

●赤水対策品・ビル給水用・冷却水用・簡易水道用・ その他一般給水用

■特

- (1)ケーシング等の接液部には赤水対策構造を採用し、耐 食性に優れたナイロンコーティングを施すとともに、主 軸にはステンレス材、インペラにはCAC材を採用。
- (2)ポンプとモータは一体構造で据付面積が少なく、ポン プ、モータの芯出しも不要です。
- (3)施工にも便利なナイロンコーティング相フランジ付です。
- (4)配管を外さずに分解・組立が可能なBack Pull Out構 造で保守・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。



■煙進什样

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	0~40℃(凍結なきこと)
材 料	インペラ	CAC406又はCAC901
	主 軸	SUS304(接液部)
	ケーシング	FC+ナイロンコーティング
モータ	· 種 類	全閉外扇屋外形
	電源	三相200V
	- 同期回転速度	50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
	効 率	プレミアム効率(IE3)※
設 置	場所	屋内
構 造	インペラ	クローズ
	軸 封	メカニカルシール(セラミック×カーボン)
	軸 受	密封玉軸受
フラン	ジ 形 状	JIS10Kうす形
塗装色(マ	ンセルNo.)	ナイロンコーティング部:ホワイト(N-9.5)
		その他:グレー(2.5PB5.1/0.8)

※60Hzの5.5kW品は高効率

■許容押込圧力※

(0.7-締切圧力) MPa

※仕様表をご覧ください。

形式説明

■吸込全揚程(20℃)

-6m以内

■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋外形(ポンプは屋内設置)
ベ	_	ス	鋼板製又は鋳鉄製

■特殊仕様

電	圧		変	更	例 400V or 440V
塗	装	色	変	更	グレー→指定色(ナイロンコーティング部以外)

■特別付属品(オプション)

- ●チェック弁
- ●スルース弁
- ●フート弁 ● 防振架台

- ●圧力計
- ●連成計

- 防振継手
- ●パイプサイレンサー●可とう管
- 凍結防止ヒータ ●ヒータ取付配管セット 基礎ボルト
- ●相フランジセット

①ポンプ形式

④E:トップランナーモータ

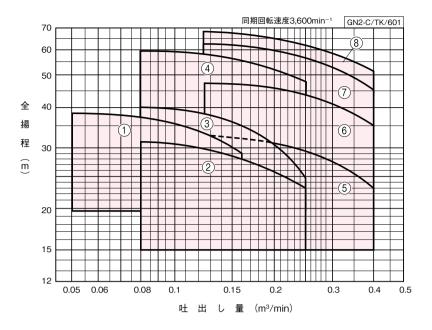
⑤モータ出力 (kW)

GN2-325CE0.75 ② ③ ④ ⑤

②吸込口径 (mm)

③周波数(5:50Hz 6:60Hz)

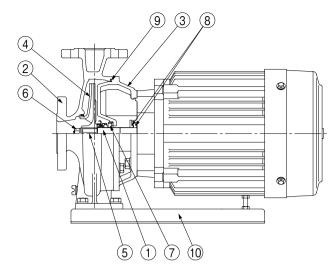
■適 用 図



■仕 様 表

■仕 相	表表	₹		GN2-C/SI/604								
口径	<i>ሉ</i>		出力		標準	仕 様	許容押込	押込				
吸込×吐出し	符号	形式		吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力	防振架台適用表			
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa				
32	1	GN2-326CE1.5	1.5	0.05	38.5	0.16	29.5	0.31	PBKV-50-404-03	PX-60Z		
	2	GN2-406CE1.5	1.5	0.08	31.5	0.25	23	0.37	PBKV-50-404-03	PX-60Z		
40×32	3	GN2-406CE2.2	2.2	0.08	40	0.25	24.5	0.28	_	PX-60Z		
	4	GN2-406CE3.7	3.7	0.08	59	0.25	47.5	0.088	QRE-01A	PX-60Z		
	5	GN2-506CE2.2	2.2	0.125	33	0.4	23	0.36	_	PX-60Z		
50×40	6	GN2-506CE3.7	3.7	0.125	47.5	0.4	35	0.21	QRE-01A	PX-60Z		
150 ^ 40	7	GN2-506CE5.5	5.5	0.125	62	0.4	45	0.049	QRE-01A	PX-60Z		
	8	GN2-506CE7.5	7.5	0.125	67.5	0.4	51.5	0.049	QRE-01A	PX-60Z		

■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。



モータ出力3.7kW以上のベースは鋳鉄製となります。

No	名 称	材料	No	名 称	材料
1	モータ主軸	SUS304(接液部)	6	ナット	SUS304
2	ケーシング	FC200	7	メカニカルシール	モータ側:セラミック ポンプ側:カーボン
3	ケーシングカバー	FC200	8	水切つば	CR
4	インペラ	CAC901又はCAC406	9	Οリング	NBR
5	キー	SUS304	10	ベース	FC150又はSPCC

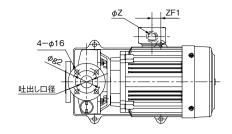
GN2-C/HC/003

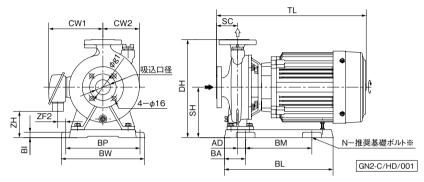
■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

フランジ:JIS10Kうす形

● フランジ寸法

	单位	立:mm
口径 吸込×吐出し	g 1	g2
32	100	100
40×32	105	100
50×40	120	105





※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:M10×125、但し3.7kW以上はM12×160。

																				単位	<u>ቷ : mm</u>
口径	形式	出力	ポンプ			ベー	-ス							組合	うせて	法					質量
	<i>115</i>	kW	SC	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	CW1	CW2	AD	ZF1	ZF2	ZH	Z	Ν	kg
32	GN2-326CE1.5	1.5	65	18	250	110	_	160	200	270	130	424	128	120	75	-85	20	76	G3/4	2	34
	GN2-406CE1.5	1.5	65	18	250	110	_	160	200	270	130	427	128	120	75	-86	20	76	G3/4	2	35
40×32	GN2-406CE2.2	2.2	80	18	250	110	_	160	200	290	130	439	128	120	75	-85	20	76	G3/4	2	40
	GN2-406CE3.7	3.7	80	20	341	71	200	250	284	327	167	486	167	120	20	6	7	80	G3/4	4	52
	GN2-506CE2.2	2.2	80	18	250	110	_	160	200	270	130	439	128	120	75	-85	20	76	G3/4	2	39
50×40	GN2-506CE3.7	3.7	80	20	341	71	200	250	284	327	167	486	167		20	6	7	80	G3/4	4	53
150 ^ 40	GN2-506CE5.5	5.5	80	20	410	80	250	280	314	370	190	549	194	_	30	7	18	99	G1	4	70
	GN2-506CE7.5	7.5	80	20	410	80	250	280	314	370	190	565	206	_	30	34	30	99	G1	4	91

② $CW2 \le \frac{1}{2}BW$ の場合はCW2を省略。また、表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

GN2-C/Hd/601

- ■専用モータ特性…巻末を参照ください。
- ■特別付属品 (オプション) …P.568、P.569を参照ください。

■用 凃

● 冷温水循環用・一般工業用・機械セット用

■特 長

- (1)全機種に全閉モータ採用。塵あいや結露によるベアリング劣化、絶縁劣化に強く耐環境性に優れています。 また、静音設計により開放モータなみの低騒音です。
- (2)新開発の高級メカニカルシールによりメカ鳴きを防止 し、漏れに強く、長寿命です。不凍液*にも、標準メ カニカルシールで対応可能です。
- (3)ハイグレードなポンプ塗装の他、フランジ、ケーシング取付ボルトにはステンレスを採用。錆付きが無く、メンテナンスも容易。(ケーシング取外し用メンテナンスボルト付)
- ※不凍液は下記の仕様でご使用ください。
 - ・不凍液種類: ナイブラインZ-1、ショウブラインPPスーパー GDブライン950S
 - ・不凍液濃度:35~50% ・液 温:0~90℃
- ③GDブライン950Sを液温0~40℃の範囲で使用する場合はお問合せください。

■標準仕様

_ 130 1 1-	1704	
揚液	· 液 質 · 液 温	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度:50mg/L 以下、固形物・径:0.3mm以下]、不凍液 0~90℃(凍結なきこと)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS13又はSCS14 SUS304(接液部) FC
モ - タ	種 類	全閉外扇屋外形 単相100V 三相200V・400V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)※
設 置	場所	屋内·屋外 (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
相フラン	ジ形状	専用フランジ(口径25mm以下) JIS10Kうす形(口径32mm以上)
塗装色(マ	ンセルNo.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

※60Hzの5.5kW品は高効率

■許容押込圧力※

OAFIMINT	単相100V 0.2MPa
0.15kW以下	三相200V (0.5-締切圧力)MPa
0.25kW以上	(0.7-締切圧力)MPa

※仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程(20℃)

-6m以内 (50Hzの口径80mmは-5.5m) 60Hzの口径80mmは-3m	
--	--

②全揚程から3mを減じた値が上の値に満たない場合は、全揚程から3mを減じた値が最大吸込全揚程となります。



■標準付属品

|相 フ ラ ン ジ 1組(パッキン・ナット・ボルト付)

■特別付属品(オプション)

- 取替用スペーサ(従来品P-100形からPE80形への取替用)
- ●パイプサイレンサー

形式説明

PE2-255-0.25S

①ポンプ形式

②口径 (mm) ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)

④E:トップランナーモータ 無記号:標準モータ PE325E0.75

1) 2 3 4) 5

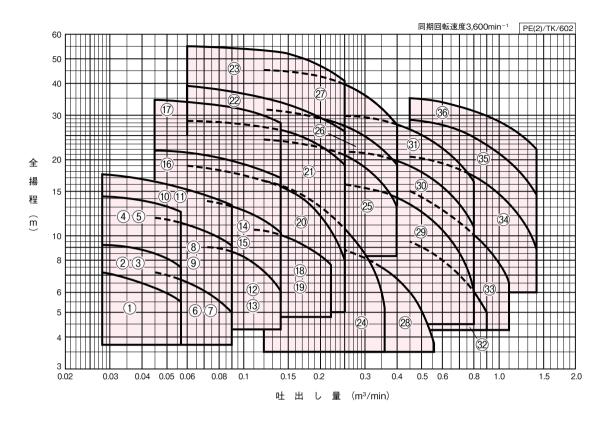
⑤モータ出力 (kW)

⑥電源

/S:単相100V (無記号又はT:三相200V

\T4:三相400V

■適 用 図



大流量タイプ立形渦巻FV・FVD形はP.36、40をご覧ください。

PE(2)/SI/605

22

0.29

■仕 様 表

口忽	**		出力			許容押込		
口径	符号	形式	田刀	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa
	1	PE2-206-0.1S	0.1 %	0.028	7.2	0.056	5.5	0.2
	2	PE2-206-0.15S	0.15 *	0.028	9.2	0.056	7.5	0.2
20	3	PE2-206-0.15T	0.15	0.028	9.2	0.056	7.5	0.39
	4	PE2-206-0.25S	0.25 %	0.028	14.2	0.056	12.5	0.55
	5	PE2-206-0.25T	0.25	0.028	14.2	0.056	12.5	0.55
	6	PE2-256-0.15S	0.15 %	0.045	7.2	0.09	5	0.2
	7	PE2-256-0.15T	0.15	0.045	7.2	0.09	5	0.41
25	8	PE2-256-0.25S	0.25 %	0.045	11.8	0.09	9.2	0.56
23	9	PE2-256-0.25T	0.25	0.045	11.8	0.09	9.2	0.56
	10	PE2-256-0.4S	0.4 %	0.028	17.5	0.09	13.2	0.51
	11	PE2-256-0.4T	0.4	0.028	17.5	0.09	13.2	0.51
	12	PE2-326-0.25S	0.25 %	0.071	9	0.14	6.2	0.59
	13	PE2-326-0.25T	0.25	0.071	9	0.14	6.2	0.59
32	14	PE2-326-0.4S	0.4 %	0.071	14	0.14	10.2	0.53
32	15	PE2-326-0.4T	0.4	0.071	14	0.14	10.2	0.53
	16	PE326E0.75	0.75	0.045	21.8	0.14	17	0.46
	17	PE326E1.5	1.5	0.045	34	0.14	28	0.34
	18	PE2-406-0.4S	0.4 %	0.11	10.5	0.22	7.8	0.58
	19	PE2-406-0.4T	0.4	0.11	10.5	0.22	7.8	0.58
40	20	PE406E0.75	0.75	0.06	19	0.25	8	0.5
40	21	PE406E1.5	1.5	0.06	28.5	0.25	19	0.4
	22	PE406E2.2	2.2	0.06	39	0.25	26	0.31
		PE406E3.7	3.7	0.06	55	0.25	41	0.14
	24	PE506E0.75	0.75	0.12	16.5	0.36	5.2	0.51
50	25	PE506E1.5	1.5	0.12	24	0.4	13	0.45
30	26	PE506E2.2	2.2	0.12	31.5	0.4	19	0.36
	27	PE506E3.7	3.7	0.12	45	0.4	27.5	0.24
	28	PE656E0.75	0.75	0.25	8.8	0.56	3.8	0.59
65		PE656E1.5	1.5	0.25	15.8	0.8	6	0.51
03	30	PE656E2.2	2.2	0.25	21.5	0.8	11	0.45
	31	PE656E3.7	3.7	0.25	30	8.0	16.5	0.36
	32	PE806E1.5	1.5	0.45	9.5	0.9	5	0.57
	33	PE806E2.2	2.2	0.45	15	1.1	6.5	0.52
80	34	PE806E3.7	3.7	0.45	20.5	1.4	8.8	0.45
	35	PE806E5.5	5.5	0.45	29	1.4	14.5	0.34
1	00	DE000E7 E	l	0.45	0.5			0.00

7.5

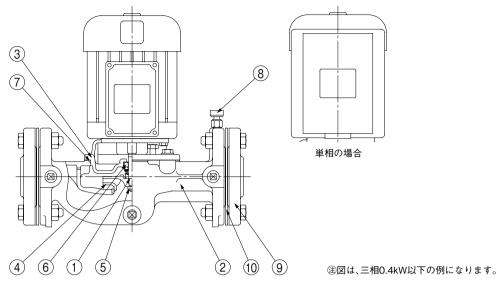
0.45

35

1.4

³⁶ PE806E7.5 ※ 単相 100V

■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。

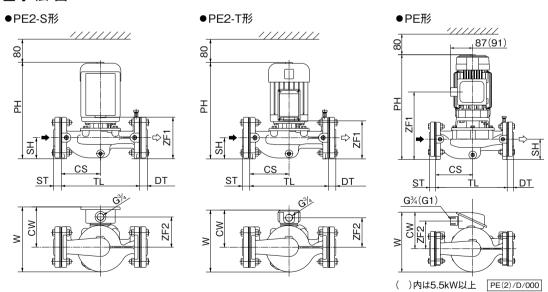


No	名 称	材料	No	名 称	材 料
1	モータ主軸	SUS304(接液部)	6	メカニカルシール	モータ側:SiC ポンプ側:カーボン
2	ケーシング	FC200	7	Οリング	NBR
3	ケーシングカバー	FC200	8	排気弁	SUS316
4	インペラ	SCS13	9	フランジ ※	FC150又はFC200
5	ナット	SUS304	10	フランジパッキン ※	EPDM

※口径によって形状が異なります。

PE(2)/HC/002

■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。



●PE2-S形(単相100V)

●PE2-S形(単相100V) 単位:m										单位∶mm		
口径	形式	出力	ポンプ					組合t	せ寸法	質量	フランジ	
山淮	119	kW	PH	SH	TL	CS	W	CW	ZF1	ZF2	kg	形状
	PE2-206-0.1S	0.1	279	46	180	85	203	133	116	100	11	
20	PE2-206-0.15S	0.15	279	46	180	85	203	133	116	100	11.5	ヒシ
	PE2-206-0.25S	0.25	300	46	180	85	203	133	116	100	12.5	
	PE2-256-0.15S	0.15	278	45	220	110	213	133	115	100	12.5	
25	PE2-256-0.25S	0.25	299	45	220	110	213	133	115	100	14	角
	PE2-256-0.4S	0.4	299	45	220	110	213	133	115	100	16	
32	PE2-326-0.25S	0.25	319	70	260	130	215	133	135	100	18.5	
52	PE2-326-0.4S	0.4	319	70	260	130	215	133	135	100	20.5	丸
40	PE2-406-0.4S	0.4	328	75	260	130	215	133	144	100	22	

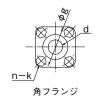
PE(2)/d/611

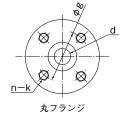
●PE、	.PE2-T形(三相	200V)								Ĕ	单位:mm
~	形式	出力			ポン	ンプ			組合も	さ寸法	質量	フランジ
口径	形式	kW	PH	SH	TL	CS	W	CW	ZF1	ZF2	kg	形状
20	PE2-206-0.15T	0.15	279	46	180	85	193	123	116	98	11	ヒシ
20	PE2-206-0.25T	0.25	279	46	180	85	193	123	116	98	11	
	PE2-256-0.15T	0.15	278	45	220	110	203	123	115	98	12	
25	PE2-256-0.25T	0.25	278	45	220	110	203	123	115	98	12.5	角
	PE2-256-0.4T	0.4	299	45	220	110	203	123	115	98	15	
	PE2-326-0.25T	0.25	298	70	260	130	205	123	135	98	17	
32	PE2-326-0.4T	0.4	319	70	260	130	205	123	135	98	19.5	
32	PE326E0.75	0.75	421	80	260	135	234	143	275	109	27	
	PE326E1.5	1.5	450	80	280	145	246	155	284	120	33	
	PE2-406-0.4T	0.4	328	75	260	130	205	123	144	98	21	
	PE406E0.75	0.75	428	87	300	150	238	143	282	109	29	
40	PE406E1.5	1.5	457	87	300	150	250	155	292	120	34	
	PE406E2.2	2.2	448	87	340	175	279	167	296	132	43	
	PE406E3.7	3.7	488	87	340	175	279	167	296	132	47	
	PE506E0.75	0.75	440	95	315	160	240	144	294	109	28	
50	PE506E1.5	1.5	469	95	315	160	251	155	304	120	35	丸
30	PE506E2.2	2.2	461	95	315	160	268	167	309	132	40	УL
	PE506E3.7	3.7	502	95	340	175	287	167	310	132	53	
	PE656E0.75	0.75	446	100	340	170	250	143	300	109	32	
65	PE656E1.5	1.5	475	100	340	170	262	155	310	120	39	
65	PE656E2.2	2.2	467	100	340	170	274	167	315	132	44	
	PE656E3.7	3.7	507	100	340	170	275	167	315	132	55	
	PE806E1.5	1.5	495	110	370	190	280	155	330	120	43	
	PE806E2.2	2.2	487	110	370	190	292	167	335	132	54	
80	PE806E3.7	3.7	527	110	370	190	292	167	335	132	61	
	PE806E5.5	5.5	594	110	390	200	325	194	398	158	78	
	PE806E7.5	7.5	610	110	390	200	342	206	372	170	97	

PE(2)/d/621

●フラ	●フランジ寸法(共通仕様) 単位							
口径	形状	d	æ	n	k	ST·DT		
20	ヒシ	Rc ³ / ₄	70	2	M10	23		
25	角	Rc1	75	4	M10	22		
32		Rc11/4	100	4	M12	25		
40		Rc11/2	105	4	M12	25		
50	丸	Rc2	120	4	M12	27		
65		Rc21/2	140	4	M12	31		
80		Rc3	150	8	M12	33		







■専用モータ特性…巻末を参照ください。

■特別付属品(オプション)

●P形→PE形取替用スペーサ(2枚1組)

品名	品番	適用	備考			
	45442310	PE-805-3.7×P-1005-3.7	スペーサ厚 10mm			
	45442410	PE-805-2.2×P-1005-2.2	スペーサ厚 20mm			
		5.5× 5.5				
スペーサ		7.5× 7.5				
80		PE-806-3.7×P-1006-3.7				
		5.5× 5.5				
		7.5× 7.5				

●パイプサイレンサー

■PE形スペーサ取付方法

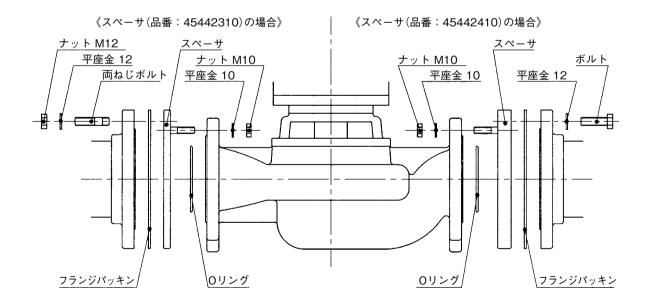
- 1. ポンプ(PE形)にスペーサ本体を取付けてください。
 - (1) [スペーサ] に付属の [Oリング] を付けてください。
 - (2) これをポンプに取付け、付属の「平座金 10」、「ナット M10」で締め付けてください。
- 2. 配管に取付けてください。

《スペーサ(品番:45442310)の場合》

(1) ポンプ(スペーサ付) と、フランジ(配管側) の間に付属の「フランジパッキン」を挟み、付属の「両ねじボルト」 「平座金 12] および標準ポンプのフランジに取付いている「ナット M12」にて取付けてください。

《スペーサ(品番:45442410)の場合》

(1) ポンプ(スペーサ付) と、フランジ(配管側) の間に付属の「フランジパッキン」を挟み、付属の「平座金 12」「ボルト」にて取付けてください。



■用 凃

●冷温水循環用・ビル設備給水用・一般工業用・ 一般給湯用・機械セット用・その他一般給水用

■特 長

(1)ポンプ本体はステンレス精密鋳造製。

フランジ、ケーシング取付ボルトもステンレスを採用。 錆付きが無く、メンテナンスも容易。(ケーシング取外 し用メンテナンスボルト付)

- (2)全機種に全閉モータを採用。塵あいや結露によるベア リング劣化、絶縁劣化に強く、耐環境性に優れています。 また、静音設計により開放モータなみの低騒音です。
- (3)新開発の高級メカニカルシール標準採用によりメカ鳴きを防止し、漏れに強く、長寿命です。不凍液*にも、標準メカニカルシールで対応可能です。
- ※不凍液は下記の仕様でご使用ください。
 - ・不凍液種類:ナイブラインZ-1、ショウブラインPPスーパー GDブライン950S
 - ・不凍液濃度:35~50%
- ・液 温:0~90℃
- ③GDブライン950Sを液温0~40℃の範囲で使用する場合はお問合せください。

■標進什様

1/1/	— IT 1	NK .	
揚	液	液質流温	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度:50mg/L 以下、固形物・径:0.3mm以下]、不凍液 0~90℃(最高100℃)※1(凍結なきこと)
材	料	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS13又はSCS14 SUS304 SCS13
ŧ	- タ	種 類	全閉外扇屋外形 単相100V 三相200V・400V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)※2
設	置	場所	屋内·屋外 (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
相	フ :	ラ ン ジ	専用フランジ

- ※190℃を超える場合はお問合せください。
- ※2 60Hzの5.5kW品は高効率

■許容押込圧力※

0.15kW以下	単相100 V 0.2MPa
U.TSKWW	三相200 V (0.5一締切圧力) MPa
0.25kW~0.4kW	(0.7-締切圧力)MPa
0.75kW以上	(1一締切圧力)MPa

※仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程(20℃)

口径20mm~65mm	-6m以内
口径80mm	50Hz: -5.5m, 60Hz: -3m以内

②全揚程から3mを減じた値が上の値に満たない場合は、全揚程から3mを減じた値が最大吸込全揚程となります。



■標準付属品

相フランジ(SCS13) 一式(パッキン、ボルト、ナット付)

■特別付属品(オプション)

取替用スペーサ	PSC形用※、PSC2形用(206-0.1S)取替用
フランジ	ゲージ取付用(0.06S及び206-0.1S除く)

※PSC-255-0.25・0.4、PSC-256-0.4及びPSC-32・40-0.4kW以下用

形式説明

PSS2-255-0.25S

1 2 3 5 6

①ポンプ形式

②口径 (mm)

③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)

④E:トップランナーモータ

無記号:標準モータ

PSS325E0.75

1 2 3 4 5

⑤モータ出力(kW)

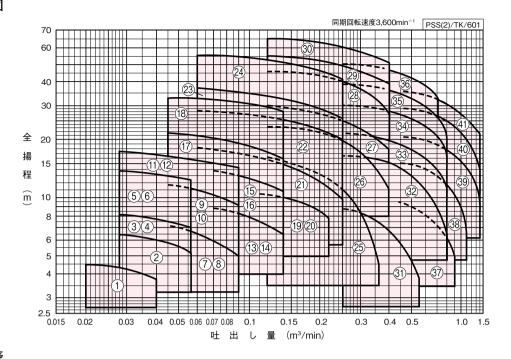
⑥電源

/S:単相100V

無記号又はT:三相200V

\T4: 三相400V

■適 用 図



■仕 様 表

PSS(2)/HSI/616

			.1. 1		標準	 仕 様		許容押込
口径	符号	形式	出力	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力
mm	ち		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa
	1	PSS2-206-0.06S	0.06 %	0.02	4.5	0.04	3.8	0.2
	2	PSS2-206-0.1S	0.1 %	0.028	6.5	0.056	5.2	0.2
20	3	PSS2-206-0.15S	0.15 %	0.028	8.5	0.056	7	0.2
20	4	PSS2-206-0.15T	0.15	0.028	8.5	0.056	7	0.4
	5	PSS2-206-0.25S	0.25 %	0.028	13.8	0.056	12.5	0.55
	6	PSS2-206-0.25T	0.25	0.028	13.8	0.056	12.5	0.55
	7	PSS2-256-0.15S	0.15 **	0.045	7.2	0.09	5	0.2
	8	PSS2-256-0.15T	0.15	0.045	7.2	0.09	5	0.42
25	9	PSS2-256-0.25S	0.25 %	0.045	11.8	0.09	9.2	0.57
23	10	PSS2-256-0.25T	0.25	0.045	11.8	0.09	9.2	0.57
	11	PSS2-256-0.4S	0.4 %	0.028	17.5	0.09	14.5	0.52
	12		0.4	0.028	17.5	0.09	14.5	0.52
	13	PSS2-326-0.25S	0.25 %	0.071	9	0.14	6.5	0.59
	14	PSS2-326-0.25T	0.25	0.071	9	0.14	6.5	0.59
32			0.4 %	0.071	13.8	0.14	10.8	0.55
32	16	PSS2-326-0.4T	0.4	0.071	13.8	0.14	10.8	0.55
	17	PSS326E0.75	0.75	0.045	21.8	0.14	16	0.77
	18	PSS326E1.5	1.5	0.045	34	0.14	28	0.65
	19		0.4 %	0.11	10.5	0.22	7.8	0.59
	20	PSS2-406-0.4T	0.4	0.11	10.5	0.22	7.8	0.59
40	21	PSS406E0.75	0.75	0.06	18.5	0.25	9.5	0.79
40	22		1.5	0.06	28.5	0.25	19	0.7
	23	PSS406E2.2	2.2	0.06	37.8	0.25	26	0.61
	24	PSS406E3.7	3.7	0.06	55	0.25	41	0.41
	25	PSS506E0.75	0.75	0.12	17	0.36	4.5	0.82
	26		1.5	0.12	23.8	0.4	11.2	0.74
50	27	PSS506E2.2	2.2	0.12	31.5	0.4	19	0.67
30	28	PSS506E3.7	3.7	0.12	45	0.4	27.5	0.52
	29		5.5	0.12	54	0.4	39	0.41
	30	PSS506E7.5	7.5	0.12	66	0.4	51	0.31

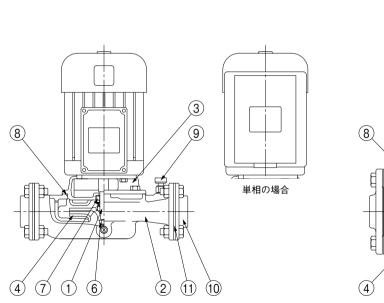
■仕 様 表

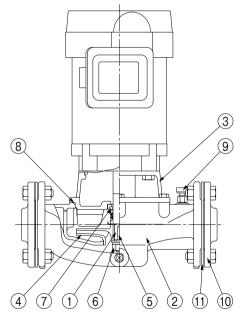
	145	32						PSS(2)/HSI/627		
口径	符		出力		標準仕様					
山1 <u>年</u>	付号	形式	ЩЛ	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	圧力		
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m	MPa		
	31	PSS656E0.75	0.75	0.25	8.8	0.56	3.8	0.89		
	32	PSS656E1.5	1.5	0.25	16.5	0.8	6.5	0.82		
65	33	PSS656E2.2	2.2	0.25	21.5	0.8	11.5	0.77		
65	34	PSS656E3.7	3.7	0.25	30	0.8	16	0.68		
	35	PSS656E5.5	5.5	0.25	39.5	0.8	20	0.55		
	36	PSS656E7.5	7.5	0.25	50	0.71	33	0.45		
	37	PSS806E1.5	1.5	0.45	9.5	0.9	5	0.87		
	38	PSS806E2.2	2.2	0.45	15	1.1	6.5	0.82		
80	39	PSS806E3.7	3.7	0.45	20.5	1.4	8.8	0.77		
	40	PSS806E5.5	5.5	0.45	29	1.4	14.5	0.65		
	41	PSS806E7.5	7.5	0.45	35	1.4	22	0.6		

■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。

0.4kW以下

0.75kW以上

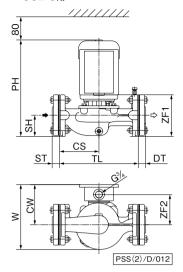




No	名 称	材料	No	名 称	材料
1	モータ主軸	SUS304(接液部)	7	メカニカルシール	モータ側:SiC ポンプ側:カーボン
2	ケーシング	SCS13	8	Οリング	NBR
3	ケーシングカバー	SCS13	9	排気弁	SUS316
4	インペラ	SCS13又はSCS14	10	フランジ	SCS13
5	+-	SUS304	11	フランジパッキン	EPDM
6	ナット	SUS304			PSS(2)/HC/004

■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。

●PSS2-S形



● PSS2-S形(単相100V)

単位:mm

口径	形式	出力			ポン	ノプ			組合t	せけ法	質量	フランジ
口笙	<i>119</i> IL	kW	PH	SH	TL	CS	W	CW	ZF1	ZF2	kg	形状
	PSS2-206-0.06S	0.06	264	33	149	75	204	133	100	100	8	ヒシ
20	PSS2-206-0.1S	0.1	264	33	149	75	204	133	100	100	9	
20	PSS2-206-0.15S	0.15	274	40	220	110	212	133	111	100	11	
	PSS2-206-0.25S	0.25	295	40	220	110	212	133	111	100	12	
	PSS2-256-0.15S	0.15	274	40	220	110	212	133	111	100	11	
25	PSS2-256-0.25S	0.25	295	40	220	110	213	133	111	100	12.5	角
	PSS2-256-0.4S	0.4	295	40	220	110	213	133	111	100	14	一
32	PSS2-326-0.25S	0.25	300	45	220	110	217	133	116	100	13	
52	PSS2-326-0.4S	0.4	300	45	220	110	217	133	116	100	15	
40	PSS2-406-0.4S	0.4	308	50	220	110	214	133	124	100	15.5	

PSS(2)/d/612

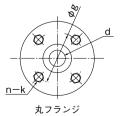
●フランジ寸法 (共通仕様)

単位:mm

口径	形状	d	g	n	k	ST·DT
20	ヒシ	Rc ³ / ₄	56	2	M8	16.5
20		Rc ³ / ₄	75	4	M10	22
25	角	Rc1	75	4	M10	22
32	円	Rc11/4	90	4	M10	23
40		Rc11/2	95	4	M10	25
32		Rc11/4	100	4	M12	25
40		Rc11/2	105	4	M12	25
50	丸	Rc2	120	4	M12	27
65		Rc21/2	140	4	M12	31
80		Rc3	150	8	M12	33



<u>n-k</u> 角フランジ



●PSS2-T形 80 H ST DT G³|* ZF2

●PSS形 80 H DT ST G%(G1) 87(91)

PSS(2)/D/024

()内は5.5kW以上

● PSS、PSS2-T形(三相200V)

• PS	S、PSS2-T形(三相200	V)									単	i位:mm
口忽	形 式	出力			ポン	ノプ			組合t	せ寸法	質量	フランジ
口径	形 式	kW	PH	SH	TL	CS	W	CW	ZF1	ZF2	kg	形状
20	PSS2-206-0.15T	0.15	274	40	220	110	202	123	111	98	10.5	
20	PSS2-206-0.25T	0.25	274	40	220	110	202	123	111	98	10.5	
	PSS2-256-0.15T	0.15	274	40	220	110	202	123	111	98	10.5	
25	PSS2-256-0.25T	0.25	274	40	220	110	202	123	111	98	11	角
	PSS2-256-0.4T	0.4	295	40	220	110	202	123	111	98	13	
	PSS2-326-0.25T	0.25	279	45	220	110	207	123	116	98	11.5	
32	PSS2-326-0.4T	0.4	300	45	220	110	207	123	116	98	14	
32	PSS326E0.75	0.75	411	70	260	130	234	143	265	109	25	丸
	PSS326E1.5	1.5	440	70	260	130	246	155	275	120	32) XL
	PSS2-406-0.4T	0.4	308	50	220	110	204	123	124	98	14.5	角
	PSS406E0.75	0.75	416	75	260	130	238	143	270	109	25	
40	PSS406E1.5	1.5	445	75	260	130	250	155	280	120	32	
	PSS406E2.2	2.2	436	75	280	140	275	167	284	132	39	
	PSS406E3.7	3.7	476	75	280	140	275	167	284	132	45	
	PSS506E0.75	0.75	425	80	260	130	238	143	279	109	27	
	PSS506E1.5	1.5	454	80	260	130	250	155	289	120	34	
50	PSS506E2.2	2.2	446	80	260	130	262	167	294	132	39	
30	PSS506E3.7	3.7	487	80	280	140	275	167	295	132	49	
	PSS506E5.5	5.5	569	100	340	180	319	194	373	158	70	
	PSS506E7.5	7.5	585	100	340	180	319	206	347	170	89	
	PSS656E0.75	0.75	446	100	340	170	247	143	300	109	32	丸
	PSS656E1.5	1.5	475	100	340	170	259	155	310	120	38	
65	PSS656E2.2	2.2	467	100	340	170	271	167	315	132	44	
05	PSS656E3.7	3.7	507	100	340	170	273	167	315	132	52	
	PSS656E5.5	5.5	574	100	370	195	323	194	378	158	73	
	PSS656E7.5	7.5	590	100	370	195	335	206	352	170	92	
	PSS806E1.5	1.5	495	110	370	190	278	155	320	120	43	
	PSS806E2.2	2.2	487	110	370	190	290	167	325	132	50	
80	PSS806E3.7	3.7	527	110	370	190	290	167	325	132	56	
	PSS806E5.5	5.5	594	110	390	200	324	194	398	158	76	
	PSS806E7.5	7.5	610	110	390	200	336	206	372	170	95	

PSS(2)/d/627

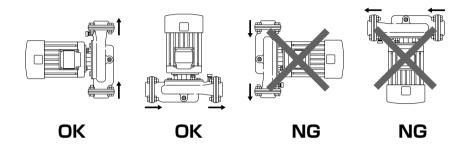
■専用モータ特性…巻末を参照ください。

- ■特別付属品(オプション)
- ●ゲージ取付用フランジ(206-0.1S、0.06S除く)
- ・角フランジ(0.4kW以下)

口径 20~50mm

・丸フランジ(0.75kW以上)口径 32~50mm

■Pラインポンプ据付方向 (PE (2)、PSS (2) 形)



GSO을-C形 自吸渦巻ポンプ

■用 涂

●消雪用・冷却水用・一般農事用・一般工業用・その他

■特

- (1)自吸性能に優れ最大-9mの深い井戸からも揚水が可 能です。
- (2)耐砂性に優れたメカニカルシールと耐砂構造を採用。
- (3)優れた揚水性能で水位低下の井戸からも多くの水量が 得られます。
- (4)インペラ形状はセミオープンタイプで砂などの異物に も強く、保守・点検も容易です。
- (5)全閉モータ標準で埃、吸湿に強く長寿命です。
- (6)配管をはずさずに分解・組立が可能なBack Pull Out 構造です。

■煙淮什样

■保华山塚						
揚液	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	清水、河川水 [pH5.8~8.6 塩素イオン濃度:200mg/L以下、 固形物濃度:500mg/L以下、 固形物径:0.3mm以下] 0~40℃ (凍結なきこと)				
材料	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC406、又はSCS13 口径50mmは樹脂(インペラハブはCAC) SUS304 (接液部) FC				
モータ	種類 電源 	全閉外扇屋外形 単相100V 三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)				
設 置	場所	屋内・屋外 (周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)				
構造	インペ 封 軸 受 ジ形状	セミオープン メカニカルシール(セラミック×カーボン) 密封玉軸受 専用フランジ				
	ンセルNo.)	専用フランタ グレー (2.5PB5.1/0.8)				

■吸込全揚程(20℃)

出力 (kW)	吸込全揚程
0.4	-8.5m以内(最大-9m)
0.75、1.5	-8m(最大-9m、口径50mmは最大-8.4m)以内

選吸込全揚程が最大値でご使用の場合は、標準仕様を満たしませんの でご注意ください。





■標準付属品

べ		_	-		ス	鋳鉄製、鋼板製 (0.4kW)
相	フ	=	7	ン	ジ	1組(パッキン、ボルト付)
保	護	ス	1	ツ	チ	手動復帰
電	源	ケ	_	ブ	ル	2m(単相100Vのみ)

■特別付属品(オプション)

- ●ヒータ(サーモスタット、コード付)
- ヒータ取付用ブッシング(口径50mm)

■特殊仕様

特殊メカニカルシール品(0.4Sのみ)

※長期間使用しなくても、メカが固着しにくいタイプ

形式説明

GSO3-405-C0.4S 2 3

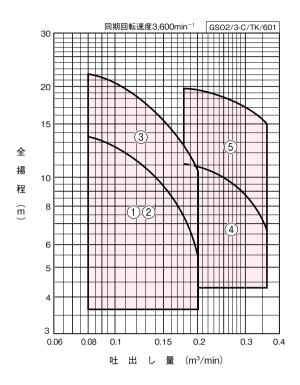
GSO2-405CE0.75

- ①ポンプ形式
- ⑤モータ出力 (kW)

⑥単相(無記号又はT:三相)

- ②口径(mm)
- ③周波数(5:50Hz 6:60Hz)
- ④E:トップランナーモータ 無記号:標準モータ

■適 用 図



■仕 様 表

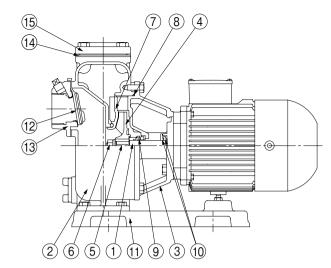
GS02/3-C/SI/601

口忽	**		шњ		標準	仕 様			
口径	符号	形式	出力	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	防振架台道	箇用表
mm	כ		kW	m³/min	m	m³/min	m		
	1	GS03-406-C0.4S	0.4 %	0.08	13.5	0.2	5.5	PBKV-40-404-01	PX-60Z
40	2	GS03-406-C0.4T	0.4	0.08	13.5	0.2	5.5	PBKV-40-404-01	PX-60Z
	3	GS02-406CE0.75	0.75	0.08	22.0	0.2	10.5	PBKV-1014-2126	PX-60Z
50	4	GS02-506CE0.75	0.75	0.18	11.0	0.36	6.5	QRE-01A	PX-60Z
	5	GS02-506CE1.5	1.5	0.18	19.5	0.36	15.0	QRE-01A	PX-60Z

[※] 単相 100V

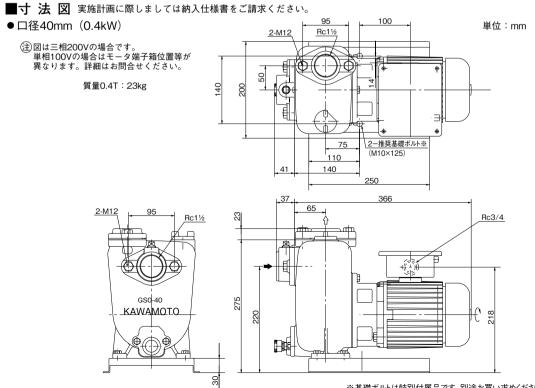
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

図は口径50mmの場合です。



No	名 称	材料	No	名 称	材料
1	モータ主軸	SUS304(接液部)	9	メカニカルシール	モータ側:セラミック ポンプ側:カーボン
2	ケーシング	FC200	10	水切つば	CR
3	ケーシングカバー	FC200	11	ベース	FC150又はSPHC
4	インペラ	PA6又はCAC406、SCS13	12	弁体付角パッキン ※	EPDM又はNR
5	キー	SUS304	13	弁座付角フランジ ※	FC200
6	ナット	SUS304	14	角フランジパッキン ※	NR
7	ガイドベーン ※	PA6	15	角フランジ ※	FC150
8	Οリング	NBR			GS02/3-C/HC/003

※機種によって異なります。

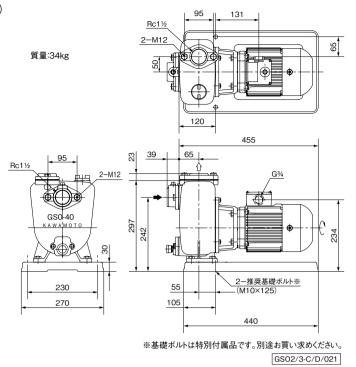


96

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

GS02/3-C/D/011

●口径40mm(0.75kW)



● 口径50mm

φ105 ()内は1.5kWの場合です。 86 質量 0.75kW:31kg 1.5kW :40kg 4-M12 \⊕⁄ 439(464) 4-M12 G3/4 φ105 Rc2 352 325 247 (255) 4-推奨基礎ボルト※ 314 70 200 (M12×160) 340 ※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。 GS02/3-C/D/031

単位:mm

単位:mm

■特別付属品 (オプション) ● ポンプ用ヒータ (サーモスタット付)

定格容量	電圧
W	V
110	100
110	200

● ブッシング (ヒータ取付用)

適	用	
GSO-	-50-C	

■関連製品 (詳細はP.525を参照下さい)

●マイコン式降雪センサー (雪見窓)





YMSL形 (ロングレンジ品)

- ・高精度温度センサーと光電センサーによ る優れた降雪検知能力を発揮します。
- ・センサー部に耐候性樹脂やステンレスを 使用し、防錆・耐候性に優れています。

YMS3形

● 降雪センサー (ECW2形制御盤と合わせてご使用ください)

形式
YMS3-5 (ケーブル5m)
YMS3(ケーブルなし)
YMSL-5 (ケーブル5m)
YMSL (ケーブルなし)

● ケーブル (別売)

形式	
ケーブルC-5-0.5×1	10m
ケーブルC-5-0.5×2	20m
ケーブルC-5-0.5×3	30m

● 制御盤



- ・降雪出力用マグネットスイッチ付でGSO形等の消雪用ポンプを 直接運転することが可能です。
- ・残雪処理機能・積算運転時間表示機能・試運転機能付です。

電 圧 V	形式	適用ポンプ出力
単相100 単相100	ECW2-S (マグネットスイッチ付) ECW2-S-01(無電圧降雪信号出力)	単相100V, 0.4kW迄
三相200(単相200)	ECW2-T (マグネットスイッチ付)	三相200V, 1.5kW迄
三相200(単相200) 三相200	ECW2-T-01(無電圧降雪信号出力) ECW2-1.5 (サーマルリレー付)	単相200V, 0.75kW迄 三相200V, 1.5kW
三相200	ECW2-2.2 (サーマルリレー付)	三相200V, 2.2kW
三相200	ECW2-3.7 (サーマルリレー付)	三相200V, 3.7kW

■用 途

●自吸式・一般排水用・一般工業用・冷却水用・農事用

■特 長

- (1)全機種自吸式ですからフート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- (2)メカニカルシールタイプ(FS-M-M形)もあります。
- (3)FS形は、配管をはずさずに分解・組立が可能なBack Pull Out構造ですから保守・点検が容易です。
- (4)軸受は給油の必要がない密封ボールベアリングを使用 しています。
- (5)海水用にも使用できる姉妹製品FSZ形(簡易海水用) もあります。P.477を参照ください。
- (6)FS形は独自の軸封構造の採用により自吸効率が向上 しました。

■標準仕様

揚液	· 液 質 · 液 温	50mg/L以7	3~8.6 固形物・濃度: F、固形物・径:0.3mm以下] 凍結なきこと)	
材 料	・ インペラ 主 軸 トーシング	FC SUS403(FC	接液部)	
モータ	· 種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋内形開放防滴保護形(単相0.2、0.4kW)単相100V 三相200V 50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹ 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 ・ 軸 封 ・ 軸 受	クローズ グランドパッ 密封玉軸号	<i>ッ</i> キン、メカニカルシール 受	
相フラン	ッジ 形 状	FS4形 FSR形	専用弁座付角フランジ (吸込側) 専用角フランジ(吐出し側)	
		FS形	専用弁座付角フランジ (φ50、φ65吸込側) JIS10Kうす形	
塗装色(マ	ンセルNo.)	グレー(2.5	PB5.1/0.8)	

■吸込全揚程(20℃)

形式 口径 (mm)	FS4形 (FS形)	FSR形
25	-3m以内	
32	-5m以内	
40	-6m以内	
50~150	-6m以内(FS形)	-6m以内 (50~100mm)

形式説明

①ポンプ形式②口径 (mm)

⑤E:トップランナーモータ N:標準全閉外扇屋内モータ

③ 周波数 (5:50Hz 6:60Hz)

無記号:開放防滴保護形

④M:メカニカルシールタイプ ⑥モータ出力 (kW)

G:グランドパッキンタイプ ⑦三相(S:単相 無記号:三相)



■標準付属品

Ŧ	モ – タ		タ	全閉外扇屋内形 開放防滴保護形(単相0.2、0.4kW)
ベ	_		ス	鋳鉄製
カ	ップ!	ノン	グ	
ス	トレ	_	ナ	樹脂製
相	フ ラ	ン	ジ	1組(パッキン、ボルト付)
カ・	ップリン	グカノ	ヾ —	

■特殊仕様

電	圧	変	更	例 400Vor 440V
材	料	変	更	インペラCAC406、主軸SUS304
塗	装 色	变	更	グレー→指定色
	径 2	0 0	mm	お問合せください

■特別付属品(オプション)

- バルブセット(チェック弁、スルース弁、ゲージ取付用部品)
- ●圧力計
- ●連成計
- 防振架台

- 防振継手
- ●パイプサイレンサー

■ベルト掛用



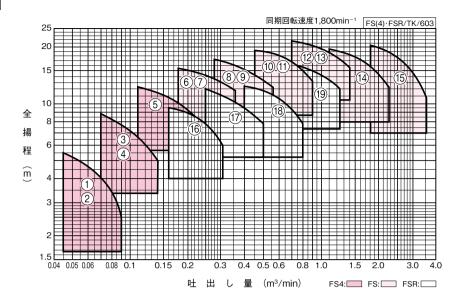


FS-A形

FSR-A形

右回転用・左回転用のベルト掛用FS-A・FSR-A形があります。 詳細はP.106を参照ください。

■適 用 図



■仕 様 表(口径200mm品についてはお問合せください)

FS(4)/SI/602

							F5(4)/51/602		
口径	<i>ታ</i> ላ-		出力		標準	仕 様			
LJ112	符号	形式	шЛ	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	防振架台	台適用表
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m		
25	1	FS4-25-M0.2S	0.21 %2	0.045	5.5	0.09	2.5	QRE-01A	PX-60Z
25	2	FS4-25-MN0.2T	0.21	0.045	5.5	0.09	2.5	QRE-01A	PX-60Z
32	3	FS4-326-M0.4S	0.4 %2	0.071	8.8	0.14	5	QRE-01A	PX-75Z
32	4	FS4-326-MN0.4T	0.4	0.071	8.8	0.14	5	QRE-01A	PX-60Z
40	5	FS4-406-4ME0.75	0.75	0.11	12.2	0.22	8.5	QRE-01A	PX-85Z
50	6	FS506G4ME1.5	1.5	0.18	15.5	0.36	11.8	QRE-02A	PX-75Z
50	7	FS506M4ME1.5 %1	1.5	0.18	15.5	0.36	11.8	QRE-02A	PX-75Z
65	8	FS656G4ME2.2	2.2	0.28	17.2	0.56	12.2	QRE-02A	PX-85Z
65	9	FS656M4ME2.2 %1	2.2	0.28	17.2	0.56	12.2	QRE-02A	PX-85Z
80	10	FS806G4ME3.7	3.7	0.45	19.2	0.9	13	QRE-02A	PX-95Z
00	11	FS806M4ME3.7 %1	3.7	0.45	19.2	0.9	13	QRE-02A	PX-95Z
100	12	FS1006G4ME5.5	5.5	0.71	21.5	1.4	15.5	QRE-05D	PX-110Z
	13	FS1006M4ME5.5 %1	5.5	0.71	21.5	1.4	15.5	QRE-05D	PX-110Z
125	14	FS1256G4ME7.5	7.5	1.12	19.2	2.24	12.2	QRE-06D	PX-120Z
150	15	FS1506G4ME11	11	1.8	20.2	3.55	10.5	QRE-09B	PX-130Z

※1 メカニカルシール品。 ※2 単相 100V

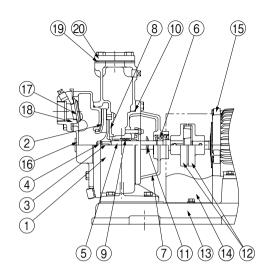
FSR/SI/603

								1 311/ 31/ 003		
口忽			出力		標準	仕 様				
山笹	付号	形	式	西刀	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	防振架台	台適用表
mm	7			kW	m³/min	m	m³/min	m		
50	16	FSR506ME	0.75	0.75	0.16	9.5	0.32	6.2	QRE-02A	PX-75Z
65	17	FSR656ME	1.5	1.5	0.25	12	0.5	7.8	QRE-02A	PX-85Z
80	18	FSR806ME	2.2	2.2	0.4	12.5	0.8	7.8	QRE-02A	PX-85Z
100	19	FSR1006MI	E3.7	3.7	0.63	16.5	1.25	12	QRE-05A	PX-95Z

●FSR形は左回転で運転してください。

■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。

FS4形

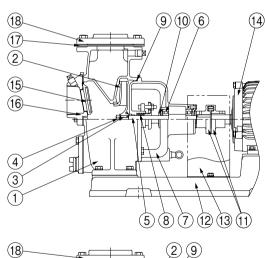


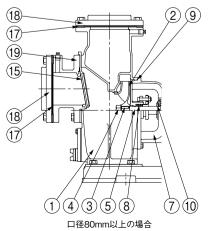
No	名 称	材 料
1	ケーシング	FC200
2	インペラ	FC150
3	+-	SUS403
4	ナット	C3604
5	主軸	SUS403
6	玉軸受	SUJ2
7	軸受箱付カバー	FC200
8	仕切板	FC150
9	グランドパッキン	
10	Οリング	NBR
11	水切つば	EPDM
	軸継手	FC150
	ベース	FC150
14	軸継手ガード	SPCC
15	モータ	
16	吸込カバー	FC150
17	弁体付角パッキン	EPDM又はNR
18	弁座付角フランジ	FC200
19	角フランジパッキン	NR
20	角フランジ	FC150

FS4/HC/001

FS形

・グランドパッキンタイプ



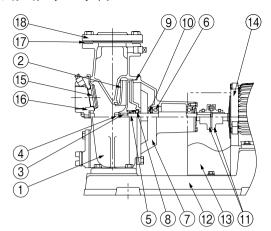


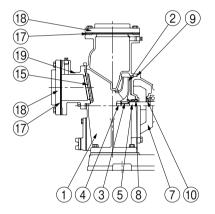
No	名 称	材 料
1	ケーシング	FC200
2	インペラ	FC150
3	+-	SUS403
4	ナット	C3604
5	主軸	SUS403(接液部)
6	玉軸受	SUJ2
7	軸受箱付カバー	FC200
8	グランドパッキン	
9	Οリング	NBR
10	水切つば	EPDM
11	軸継手	FC200
12	ベース	FC150
13	軸継手ガード	SPCC
14	モータ	
15	弁体付角パッキン	EPDM
16	弁座付角フランジ	FC200
17	フランジパッキン	NR
18	フランジ	FC200
19	弁座付連結管	FC200
	·	E0 (110 (011)

FS/HC/011

FS形

・メカニカルシールタイプ



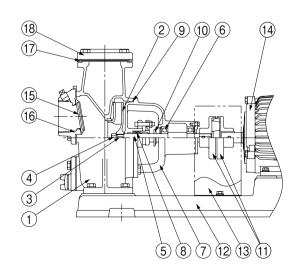


口径80mm以上の場合

No	名 称	材 料
1	ケーシング	FC200
2	インペラ	FC150
3	キー	SUS403
4	ナット	C3604
5	主軸	SUS403(接液部)
6	玉軸受	SUJ2
7	軸受箱付カバー	FC200
8	 メカニカルシール	モータ側:セラミック
0	メガニガルシール	ポンプ側:カーボン
9	Oリング	NBR
10	水切つば	EPDM
11	軸継手	FC200
12	ベース	FC150
13	軸継手ガード	SPCC
14	モータ	
15	弁体付角パッキン	EPDM
16	弁座付角フランジ	FC200
17	フランジパッキン	NR
18	フランジ	FC200
19	弁座付連結管	FC200

FS/HC/021

FSR形

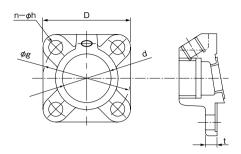


No	名 称	材 料
1	ケーシング	FC200
2	インペラ	FC150
3	キー	SUS403
4	ナット	C3604
5	主軸	SUS403(接液部)
6	玉軸受	SUJ2
7	軸受箱付カバー	FC200
8	グランドパッキン	
9	Οリング	NBR
10	水切つば	EPDM
11	軸継手	FC150又はFC200
12	ベース	FC150
13	軸継手ガード	SPCC
14	モータ	
15	弁体付角パッキン	EPDM又はNR
16	弁座付角フランジ	FC200
17	角フランジパッキン	NR
18	角フランジ	FC150又はFC200

FSR/HC/601

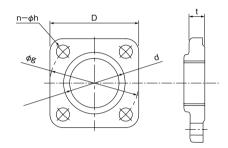
■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。 FS4形

・専用弁座付角フランジ寸法(吸込側)

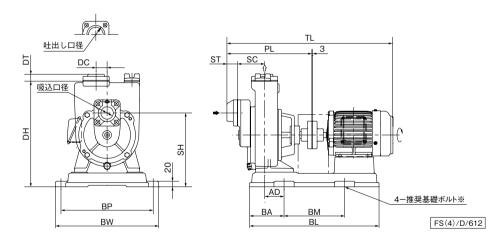


						<u>単位:mm</u>
口径	d	g	D	t	n	h (適用ボルト)
25	Rc1	75	75	11	4	12 (M10)
32	Rc11/4	90	90	11	4	15 (M12)
40	Rc11/2	95	95	15	4	15 (M12)

・専用角フランジ(吐出し側)



						単位:mm
口径	d	g	D	t	n	h (適用ボルト)
25	Rc1	75	75	13	4	12 (M10)
32	Rc11/4	90	90	14.5	4	15 (M12)
40	Rc11/2	95	95	14.5	4	15 (M12)



※ 基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

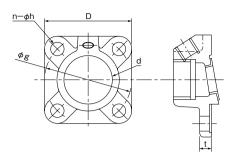
単	(\	m	ır
	IV/	ш	

-													-					$\overline{}$
口径 形 式		出力		ポンプ			ベース				組合せ寸法				推奨	質量		
	加工	kW	SC	PL	DC	ST	DT	BL	ВА	ВМ	BP	BW	DH	SH	TL	AD	基礎ボルト	kg
25	FS4-25-M0.2S	0.2	83	272	25	41	22	408	79	250	240	280	285	195	495	30		29
23	FS4-25-MN0.27	0.2	83	272	25	41	22	420	70	280	230	270	285	195	500	4		26
32	FS4-326-M0.45	0.4	106	316	30	41	23	460	111	250	280	320	350	245	583	55	M12×160	45
32	FS4-326-MN0.4	IT 0.4	106	316	30	41	23	430	90	250	280	320	350	245	566	35		43
40	FS4-406-4ME0	.75 0.75	99	319	40	38	25	470	125	220	335	375	383	268	601	71		57

FS(4)/d/612

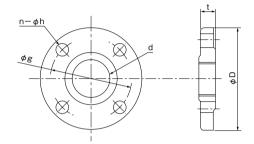
FS形 (口径50~150mm)

・口径50・65mm専用弁座付角フランジ寸法(吸込側)

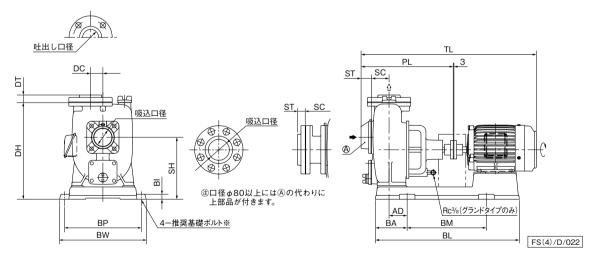


			_			単位:mm
口径	d	g	D	t	n	h (適用ボルト)
50	Rc2	105	105	15	4	15 (M12)
65	Rc21/2	130	130	15	4	15 (M12)

・相フランジ寸法 (JIS10Kうす形)



						単位:mm
口径	d	g	D	t	n	h (適用ボルト)
50	Rc2	120	155	18	4	15 (M12)
65	Rc21/2	140	175	18	4	15 (M12)
80	Rc3	150	185	18	8	15 (M12)
100	Rc4	175	210	20	8	15 (M12)
125	Rc5	210	250	22	8	20 (M16)
150	Rc6	240	280	22	8	20 (M16)



※ 基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

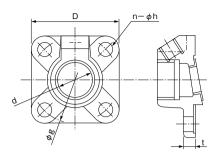
単	(4)	m	m

口径	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		ポンプ				ベース				組合せ寸法				推奨	質量			
山往	形式	kW	SC	PL	DC	ST	DT	ВІ	BL	ВА	ВМ	BP	BW	DH	SH	TL	AD	基礎ボルト	kg
50	FS506 ^G 4ME1.5	1.5	57	347	50	38	27	20	581	128	320	310	350	390	250	665	66		68
65	FS656%4ME2.2	2.2	70	375	50	43	31	20	629	107	400	310	350	390	250	734	41	M12×160	89
80	FS806 ^G 4ME3.7	3.7	173	482	40	33	33	20	719	163	400	340	380	455	270	857	65		114
100	FS1006 ^G _M 4ME5.5	5.5	195	552	45	39	39	25	805	148	500	380	424	523	318	983	52		165
125	FS1256G4ME7.5	7.5	210	577	45	43	43	25	856	178	500	420	464	578	348	1046	80	M16×200	207
150	FS1506G4ME11	11	243	676	50	43	43	25	1031	203	630	420	464	623	403	1242	82		281

FS(4)/d/622

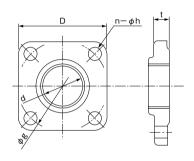
FSR形

・専用弁座付角フランジ寸法(吸込側)

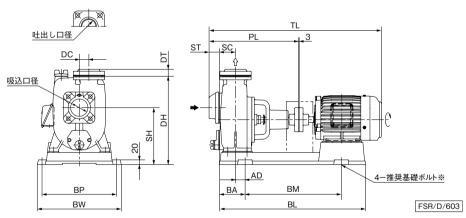


						単位:mm
口径	d	g	D	t	n	h(適用ボルト)
50	Rc2	105	105	15	4	15 (M12)
65	Rc21/2	130	130	15	4	15 (M12)
80	Rc3	145	145	16	4	19 (M16)
100	Rc4	165	165	18	4	19 (M16)

・専用角フランジ(吐出し側)



						<u>単位:mm</u>
口径	d	g	D	t	n	h(適用ボルト)
50	Rc2	105	105	16	4	15 (M12)
65	Rc21/2	130	130	18	4	15 (M12)
80	Rc3	145	145	18	4	19 (M16)
100	Rc4	165	165	20	4	19 (M16)



※ 基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

																		単位	<u>t∶mm</u>
口径	口径 形 式		出力	ポンプ			ベース				組合せ寸法				推奨	質量			
	ЛĐ	八	kW	SC	PL	DC	ST	DT	BL	ВА	ВМ	BP	BW	DH	SH	TL	AD	基礎ボルト	kg
50	FSR506M	E0.75	0.75	60	362	35	39	27	559	123	320	280	320	340	215	645	56		55
65	FSR656M	E1.5	1.5	67	381	40	43	29	609	108	400	310	350	367	237	699	40	M12×160	68
80	FSR806M	E2.2	2.2	80	426	40	48	33	679	134	400	310	350	400	255	785	52	W12 × 100	92
100	FSR1006N	ИE3.7	3.7	100	495	45	60	39	750	172	400	340	374	445	295	870	70		115

FSR/d/602

ベルト掛用 自吸ポンプ

■用 途

●ベルト掛運転用・農事用・漁業用・船舶用・かんがい用・ 土木工事用・一般給排水用

■特 長

- (1)全機種自吸式ですからフート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- (2)回転数を変化させることにより広範囲に使用できます。
- (3)すぐれた吸上性能と耐久性をそなえており高い揚水効率を発揮します。
- (4)軸受は密封ボールベアリングを使用しており、保守・ 点検が容易です。
- ※カスケードタイプはP.401を参照ください。



形	式	自吸渦巻ポンプ FS-A・FS4-A・FSR-A
揚	液 質 液 温	清水[pH5.8~8.6 固形物·濃度:50mg/L 以下、固形物·径:0.3mm以下] 0~40℃
材料	斗 インペラ 主 軸 ケーシング	FC SUS403又は接液部SUS403 FC
構造	も インペラ 軸 封 軸 受	クローズ グランドパッキン 密封玉軸受
フラ	ンジ形状	専用フランジ又はJIS10Kうす形
塗装色((マンセルNo.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

※FSR-A形は左回転用です。

■標準付属品

相	フ	ラ	ン	ジ	1組(パッキン・ボルト含む)
ス	٢	レ	_	ナ	
۷۶	7 °	_	IJ	_	ポンプ側(FSR形のみ)

■特殊仕様 (FS-A形のみ)

●CACインペラ付 ●主軸SUS304

形式説明

 $\frac{FSR-50-A}{0}$

- ①ポンプ形式
- ②左回転用(無記号:主軸より見て右回転用)
- ③口径 (mm)
- ④ベルト掛用



FS-A形



FSR-A形

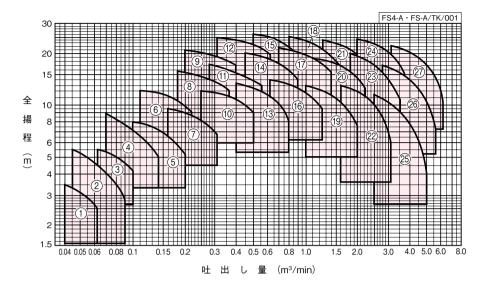
■吸込全揚程(20℃)

口径 mm 25	FS-A (FS4-A) —3m以内	FSR-A
25		
	FNet	1
32	ー5m以内 (1450min ⁻¹ はー3.5m)	
40	ー6m以内 (1450min はー5.5m)	
50	-5.5m以内	-6m以内
65	-5.5m以内	-6m以内
80	-6m以内	-6m以内
100	-6m以内	-6m以内
125	-6m以内	
150	-6m以内	
200	-4m以内	

②吸込全場程が最大値でご使用の場合は、標準仕様を満たしませんのでご注意ください。

■適 用 図

●FS4-A形・FS-A形



■仕 様 表

●FS4-A形・FS-A形

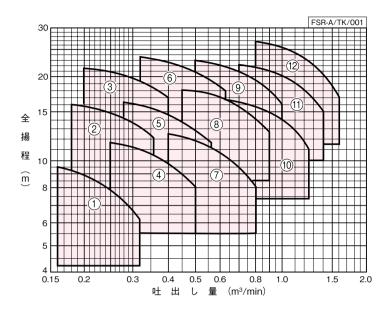
FS4-A+FS-A/SI/002	2
-------------------	---

口忽	_ 号 ル ェ		同転油曲	= 二番 =	£14.*		標準	 仕 様	
口径	付品	形 式	回転速度	所要	E JJ / J	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程
mm	7		min ⁻¹	kW	PS	m³/min	m	m³/min	m
25	1	FS4-25-A	1,450	0.2	0.25	0.04	3.5	0.063	2.5
25	2	F34-25-A	1,750	0.2	0.25	0.045	5.5	0.09	2.8
32	3	FS4-32-A	1,450	0.2	0.25	0.063	5.5	0.1	4.2
32	4	F34-32-A	1,750	0.4	0.5	0.071	8.8	0.14	5
40	5	FS4-40-A	1,450	0.4	0.5	0.1	8	0.2	5.2
40	6	F34-40-A	1,750	0.75	1	0.11	12.2	0.22	9.2
	7		1,400	0.75	1	0.16	9.5	0.32	6.8
50	8	FS-50-A	1,770	1.5	2	0.18	15.8	0.36	12.2
	9		2,050	2.2	3	0.2	21	0.4	17
	10		1,500	1.5	2	0.25	12.2	0.5	9.2
65	11	FS-65-A	1,750	2.2	3	0.28	17.2	0.56	12.8
	12		2,100	3.7	5	0.32	24.8	0.63	19.8
	13		1,450	2.2	3	0.4	13.2	0.8	8
80	14	FS-80-A	1,750	3.7	5	0.45	20	0.9	13.8
	15		2,000	5.5	7.5	0.5	26	1.0	18
	16		1,450	3.7	5	0.63	14.2	1.25	9.5
100	17	FS-100-A	1,750	5.5	7.5	0.71	21.5	1.4	15.5
	18		1,900	7.5	10	0.8	25.2	1.6	17
	19		1,450	5.5	7.5	1.0	12.8	2.0	7.5
125	20	FS-125-A	1,750	7.5	10	1.12	19	2.24	12.5
	21		1,950	11	15	1.25	23.5	2.5	15.5
	22		1,450	7.5	10	1.6	13.2	3.15	5.8
150	23	FS-150-A	1,750	11	15	1.8	20.2	3.55	10.8
	24		1,950	15	20	2.0	24.2	4.0	12.5
	25		1,450	11	15	2.5	11.2	5.0	3.5
200	26	FS-200-A	1,750	15	20	2.8	17	5.6	7.2
	27		2,000	22	30	3.15	22.2	6.3	10

※単位換算 1PS=0.7355kW

■適 用 図

●FSR-A形



■仕 様 表

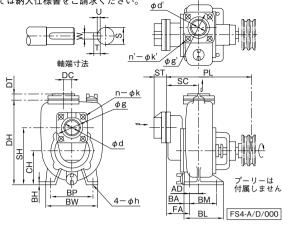
●FSR-A形

		•							FSR-A/SI/001
口径	44		回転速度	———— 所要	—————————————————————————————————————		標準	仕 様	
口笙	符号	形式	凹點还反	川女	E/J / J	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程
mm	ح		min ⁻¹	kW	PS	m³/min	m	m³/min	m
	1		1,750	0.75	1	0.16	9.5	0.32	6.2
50	2	FSR-50-A	2,250	1.5	2	0.18	16	0.36	12.2
	3		2,600	2.2	3	0.2	21.5	0.4	17
	4		1,750	1.5	2	0.25	11.8	0.5	8.2
65	5	FSR-65-A	2,050	2.2	3	0.28	16.2	0.56	11.8
	6		2,450	3.7	5	0.32	23.5	0.63	18
	7		1,750	2.2	3	0.4	12.5	0.8	8.2
80	8	FSR-80-A	2,100	3.7	5	0.45	18	0.9	12.8
	9		2,350	5.5	7.5	0.5	22.8	1.0	16.2
	10		1,750	3.7	5	0.63	16.5	1.25	11
100	11	FSR-100-A	2,000	5.5	7.5	0.71	22	1.4	15
	12		2,200	7.5	10	0.8	26.5	1.6	17

※単位換算 1PS=0.7355kW

|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。

● FS4-A 形



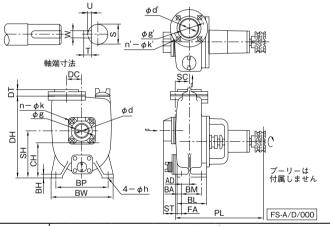
口径	形	 式							7.	ポンフ	プ							質量
	115	八	СН	DC	DH	AD	PL	SC	FA	SH	ВА	ВМ	BL	ВН	BP	BW	h	kg
25	FS4-25-A		85	25	230	19.5	223	82.5	63	140	13	60	90	12	150	180	12	16
32	FS4-32-A		125	30	295	15	263	137	91	190	25	70	120	15	175	215	12	26
40	FS4-40-A		135	40	330	10	265	115	88	215	23	90	138	15	205	236	12	32

●フランジ・軸端寸法

●フラ	ンジ・	軸端寸	法				単位	:mm		
口径			フラ			軸端	寸法			
1411111111111111111111111111111111111	d,d'	g,g'	n,n'	k,k'	ST	DT	S	U	W	Т
25	25	75	4	M10	41	23	17	3	5	5
32	32	90	4	M12	41	23	20	3.5	6	6
40	40	95	4	M12	38	25	20	3.5	6	6

FS4-A/d/001

● FS-A 形



口径	形式	,							7	ポンフ	プ							質量
1111111111111111111111111111111111111	110 11	,	СН	DC	DH	AD	PL	SC	FA	SH	ВА	ВМ	BL	ВН	BP	BW	h	kg
50	FS-50-A		145	50	335	37	299	57	20	195	18	80	116	14	216	250	12	27
65	FS-65-A		145	50	335	30	319	70	40	195	18	80	116	14	216	250	12	33
80	FS-80-A		160	40	400	53	378	80	27	215	18	110	146	16	254	290	15	40
100	FS-100-A		180	45	455	65	444	100	35	250	18	140	176	20	279	320	15	61
125	FS-125-A		200	45	510	60	459	105	45	280	23	140	186	20	318	360	19	84
150	FS-150-A		225	50	555	78	567	138	60	335	23	160	206	20	318	360	19	96
200	FS-200-A		225	45	595	75	602	150	75	375	23	180	226	20	356	400	19	129

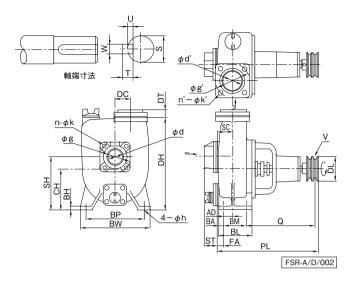
●フラ	ンジ・	軸端、	法									単位	:mm
口径				軸端	寸法								
	d,d'	g	g'	n	n'	k	k'	ST	DT	S	U	W	Т
50	50	105	120	4	4	M12	M12	38.5	27	19	3.5	6	6
65	65	130	140	4	4	M12	M12	43	31	19	3.5	6	6
80	80	145	150	4	8	M16	M12	48	33	28	4	8	7
100	100	165	175	4	8	M16	M12	60	39	32	5	10	8
125	125	210	210	8	8	M16	M16	65	43	32	5	10	8
150	150	240	240	8	8	M16	M16	65	43	42	5	12	8
200	200	290	290	8	8	M16	M16	79	55	48	5.5	14	9

FS-A/d/002

単位:mm

単位:mm

●FSR-A形



畄位·mm

																	+ 14	
口径	IV +								ポン	ノプ								質量
山1至	形式	СН	DC	DH	AD	PL	Q	SC	FA	SH	ВА	ВМ	BL	ВН	BP	BW	h	kg
50	FSR-50-A	120	35	285	30	325	215	60	30	160	18	70	106	14	190	220	12	22
65	FSR-65-A	132	40	312	32	341	216	67	35	182	18	80	116	14	216	250	12	28
80	FSR-80-A	145	40	345	45	391	243.5	80	35	200	18	100	136	14	216	250	12	35
100	FSR-100-A	170	45	390	70	490	257.5	100	30	240	18	140	176	16	254	290	15	48

■フランバンノ東軸端十注

●フラ	ンジ・	Ⅴ車軸	端寸	法						単位	:mm	
口径			フラ	ンジ		V	車		軸端寸法			
山笙	d,d'	g,g'	n,n'	k,k'	ST	DT	V	DL	S	U	W	Т
50	50	105	4	M12	43	27	67A2	76	19	3.5	6	6
65	65	130	4	M12	43	29	80A2	89	19	3.5	6	6
80	80	145	4	M16	48	33	80B2	91	24	4	8	7
100	100	165	4	M16	60	39	125B2	136	28	4	8	7

FSR-A/d/002

■駆動機側Vプーリーの選定(単車形の場合)

駆動機のVプーリーの径はポンプの回転速度(銘板を参照してください)から選定してください。

・Vプーリーと回転速度の関係式

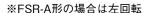
D₁=ポンプ側Vプーリーピッチ径(mm)

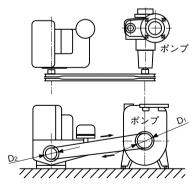
D₂=駆動機Vプーリーピッチ径(mm)

N₁=ポンプ回転速度(min⁻¹) :.D₂=D₁ $\frac{N_1}{N_2}$ N2=駆動機定格回転速度(min-1)

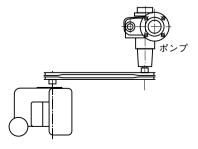
■Vプーリーの使用時の注意 (単車形の場合): 右図参照

- (1)ポンプの軸と駆動機の軸を平行にし、また、Vプーリ - の中心が一直線上になるように据付けてください。
- (2)ポンプ、駆動機が振動等により移動しないように確実 に固定してください。
- (3)駆動機から見てベルトの引張側が下になるように取付 けてください。
- (4)Vプーリー間の距離は、大きい方のVプーリーピッチ 径の4倍以上離してください。
- (5)ポンプの回転方向はVプーリー側から見て右回転です**。 ポンプと駆動機の回転方向が異なる場合は右下図の様 にセットしてください。





駆動機の回転方向が同一の場合



駆動機の回転方向が逆の場合

ステンレス製 QFS・QUFS・QUAS・QJS形 渦巻ポンプ

■用 涂

● 特殊液用・化学工業用・食品衛生工業用・水処理工業用・ 電子産業用・温水用・清水用

■特

- (1)全ステンレス製で、耐食性に優れておりますので、 揚液は清潔で衛生的です。
- (2)軸封部はグランドパッキン式、メカニカルシール式が あります。





■標準仕様

揚	液	液液液液	質温	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度:50mg/L 以下、固形物・径:0.3mm以下]、特殊液 O~80℃(液質により異なります)
材	料	インへ		SCS13
		上主	軸	SUS304
		ケーシ	ング	SCS13
Ŧ	ー タ	種	類	全閉外扇屋内形又は屋外形
		電	源	三相200V
		同期回転	速度	50Hz:3,000min ⁻¹
		 		60Hz:3,600min ⁻¹
		効	率	0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)
設	置	場	所	屋内
構	造	インへ	¢ラ	クローズ又はセミオープン
		軸	封	グランドパッキン又はメカニカルシール
		軸	受	密封玉軸受又はオイルバス式玉軸受
フ	ラン	ジ形	状	JIS10K
				(但し口径32mmは専用フランジ)

〕(注液温80℃以上では、軸封部・軸受部等の構造変更が必要となります。 (水冷式)

QUAS形

タ ス

卜 1組

■許容押込圧力

軸封グランドパッキン:1.1MPa-吐出し圧力MPa 軸封メカニカルシール: 0.49MPa-吐出し圧力MPa

(津軸封メカニカルシールの場合、ポンプ圧力(押込圧力+ポンプ吐出し圧力) が0.49MPaを超える場合には、メカニカルシールの仕様が異なりますので お問合せください。

■特殊仕様

Ŧ	一	変	更	例:全閉外扇屋外形、モータなし
構	造	変	更	例:軸封部水冷式
電	圧	変	更	例:400V or 440V
材	料	変	更	例: SUS316 (SCS14) 製
液			温	例:−20~180℃品(お問合せください)

形式説明

QUFS-255-2ME0.75

1 2 3 4 5 6

①ポンプ形式 ⑤E:トップランナーモータ

N:全閉外扇形モータ ②ポンプ口径 (mm)

③周波数 (5:50Hz 6:60Hz) ⑥モータ出力 (kW)

(4)モータ極数(2極)

■標準付属品

カップリング

礎ボル

カップリングカバー

Ŧ

ベ

Ŧ	- タ	変	更	例:全閉外扇屋外形、モータなし
構	造	変	更	例:軸封部水冷式
電	圧	変	更	例:400V or 440V
材	料	変	更	例: SUS316(SCS14)製
液			温	例:−20~180℃品(お問合せください)

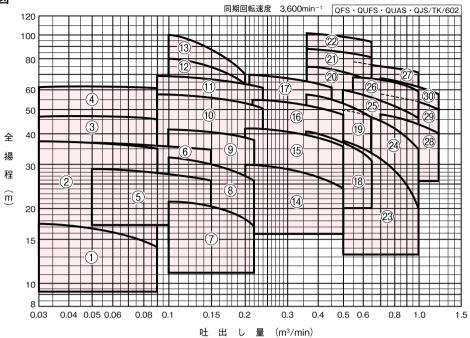
■特別付属品(オプション)

● 防振架台

●ステンレス製フート弁

●パイプサイレンサー

■適 用 図



■仕 様 表

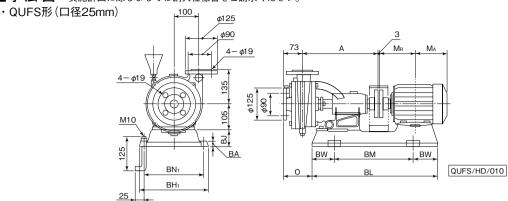
QFS·QUFS·QUAS·QJS/SI/603

						仕 様			
口径 吸込×吐出し	符	形式	出力	吐出し量		仕 様 吐出し量	ム世程	R±+E⊅□⊿	台適用表
	뮹	形工	kW	西田 U里 m ³ /min		西田 U里 m ³ /min		沏饭未食	ゴ週用衣
mm	1	QUFS-256-2ME0.75 *	0.75	0.03	m 17.5	0.09	14	QRE-01A	DV 757
	2	QUFS-256-2ME0.75 %	1.5	0.03	37.5	0.09	35	QRE-01A	PX-75Z PX-75Z
25									_
	3	QUFS-256-2ME2.2	2.2	0.03	47.5	0.09	45	QRE-02A	PX-75Z
	4	QUFS-256-2ME3.7	3.7	0.03	63.5	0.09	62	QRE-02A	PX-75Z
32	5	QFS-326-2ME1.5 *	1.5	0.05	29	0.15	26	QRE-02A	PX-75Z
	6	QFS-326-2ME2.2	2.2	0.05	37.5	0.15	35	QRE-02A	PX-75Z
	7	QUAS-406-2ME1.5	1.5	0.1	21	0.22	17	QRE-02A	PX-75Z
40	8	QUAS-406-2ME2.2	2.2	0.1	32	0.22	26	QRE-02A	PX-75Z
	9	QUAS-406-2ME3.7	3.7	0.1	42	0.22	38	QRE-02A	PX-85Z
	10	QJS-406-2ME5.5	5.5	0.09	57	0.24	51	QRE-04A	PX-95Z
40×32	11	QJS-406-2ME7.5	7.5	0.09	69	0.24	63	QRE-04A	PX-95Z
40 ^ 32	12	QJS-406-2ME11	11	0.1	80	0.2	64	QRE-07B	PX-120Z
	13	QJS-406-2ME15	15	0.1	100	0.2	70	QRE-07B	PX-120Z
	14	QUAS-506-2ME3.7	3.7	0.2	30	0.5	24	QRE-02A	PX-85Z
50	15	QUAS-506-2ME5.5	5.5	0.2	42	0.5	36	QRE-02A	PX-85Z
	16	QUAS-506-2ME7.5	7.5	0.2	55	0.5	48	QRE-02A	PX-85Z
65×50	17	QUFS-506B-2ME11	11	0.21	69	0.45	62	QRE-05A	PX-110Z
	18	QUFS-656-2ME7.5	7.5	0.36	40.5	0.65	31	QRE-05A	PX-110Z
80×65	19	QUFS-656-2ME11	11	0.36	58	0.65	47	QRE-06A	PX-110Z
	20	QUFS-656-2ME15	15	0.36	75	0.65	65	QRE-06A	PX-110Z
	21	QUFS-656-2ME18.5	18.5	0.36	88	0.65	81	QRE-06A	PX-120Z
65	22	QUFS-656-2ME22	22	0.36	101	0.65	94	お問合せ	ください。
	23	QUAS-806-2ME7.5	7.5	0.5	37	1.0	20	QRE-05A	PX-95Z
	24		11	0.5	50	1.0	35	QRE-06A	PX-110Z
80	25	QUAS-806-2ME15	15	0.5	60	1.0	46	QRE-06A	PX-110Z
	26	QUFS-806-2ME18.5	18.5	0.55	68	1.0	59	QRE-06A	PX-120Z
	27	QUFS-806-2ME22	22	0.55	78	1.0	71		ください。
	28		15	0.7	48	1.2	40	QRE-06A	PX-120Z
100	29		18.5	0.7	58	1.2	50	QRE-09B	PX-120Z
			22	0.7	68	1.2	58		ください。
W.T. 61		月外原层外形にかります		0.,		1.2		121511	,,,,,,,

※モータは全閉外扇屋外形になります。

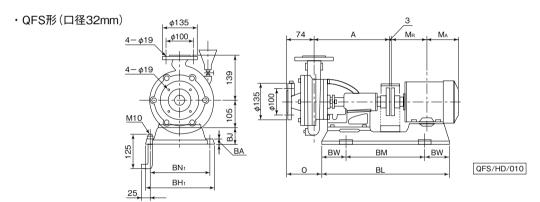
QFS·QUFS·QUAS·QJS形

■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。



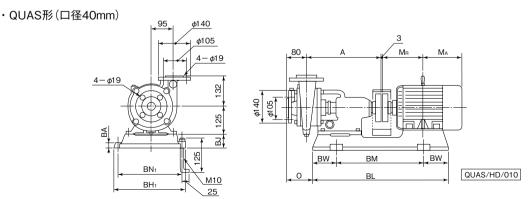
単位:mm <u>ー</u> ベース 出力 ポンプ モータ 質量 口径 形 式 BW kW 0 BL BM BH₁ BN₁ BJ BA MΑ Α kg QUFS-256-2ME0.75 0.75 296 113 476 296 90 250 212 55 20 122 140 49 QUFS-256-2ME1.5 1.5 296 108 528 362 83 270 238 60 20 155 169 57 25 QUFS-256-2ME2.2 2.2 296 362 270 238 20 108 528 83 60 155 169 65 QUFS-256-2ME3.7 3.7 328 75 17 77 306 101 595 375 110 300 186 200

QUFS/Hd/611



Reference			>+ +												単	単位:mm
RW A O BL BM BW BH BN BJ BA MA MR KE STATE	口忽	т/	-1	出力	ポン	ノプ				ベース				Ŧ-	- タ	質量
1.32	113	万夕	又	kW	Α	0	BL	BM	BW	BH₁	BN ₁	BJ	ВА	MA	MR	kg
SZ QFS-326-2ME2.2 2.2 277 93 528 362 83 270 238 60 20 155 169 66	22	QFS-326-2	2ME1.5	1.5	277	93	528	362	83	270	238	60	20	155	169	57
	32	QFS-326-2	2ME2.2	2.2	277	93	528	362	83	270	238	60	20	155	169	66

QFS/Hd/611

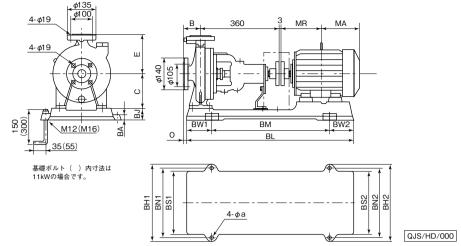


	11/ 十	出力	ポン	ノプ				ベース				Ŧ-	- タ	質量
口径	形式	kW	Α	0	BL	BM	BW	BH₁	BN ₁	BJ	BA	MA	MR	kg
	QUAS-406-2ME1.5	1.5	323	122	575	375	100	304	266	50	20	155	169	61
40	QUAS-406-2ME2.2	2.2	323	122	575	375	100	304	266	50	20	155	169	69
	QUAS-406-2ME3.7	3.7	323	122	670	410	130	356	310	60	28	186	200	79

単位:mm

QFS·QUFS·QUAS·QJS形

・QJS形(口径40×32mm)

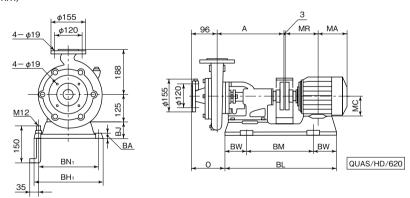


単位:mm

																					- I-4	
口径	形式	出力		ポン	ノプ		Ŧ-	- タ						^	ヾーフ	ス						質量
吸込×吐出し	/I/2 IL	kW	В	С	Е	0	MA	MR	BL	ВМ	BW1	BW2	BH1	BH2	BN1	BN2	BS1	BS2	BJ	ВА	а	kg
	QJS-406-2ME5.5	5.5	80	160	180	15	211	239	780	540	130	110	366	366	320	320	300	300	55	28	15	120
40×32	QJS-406-2ME7.5	7.5	100	180	200	22	211	239	836	600	150	86	446	396	400	350	350	310	60	28	15	124
40 ^ 32	QJS-406-2ME11	11	100	180	200	19	290	323	970	660	170	140	496	496	440	440	390	390	80	30	19	200
	QJS-406-2ME15	15	100	180	200	19	290	323	970	660	170	140	496	496	440	440	390	390	80	30	19	211

QJS/Hd/601

·QUAS形(口径50mm)

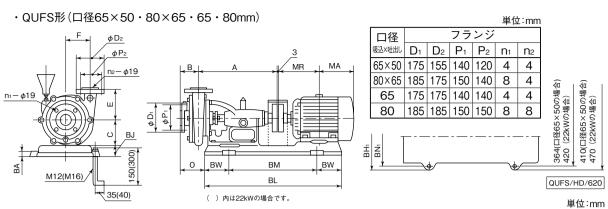


																<u> ₹1√ · mm</u>
口径	形	式	出力	ポン	ノプ				ベース					モータ		質量
	119	10	kW	Α	0	BL	BM	BW	BH₁	BN ₁	BJ	BA	MA	MR	MC	kg
	QUAS-506-	2ME3.7	3.7	316	134	670	410	130	356	310	60	28	186	200	112	90
50	QUAS-506-	2ME5.5	5.5	321	134	670	410	130	356	310	60	28	211	239	132	113
	QUAS-506-	2ME7.5	7.5	321	134	670	410	130	356	310	60	28	211	239	132	117

QUAS/Hd/621

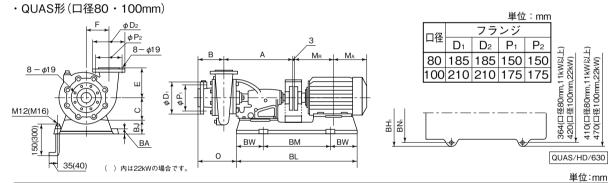
₩ /4 . ----

QFS·QUFS·QUAS·QJS形



口径	形式	出力			ポン	ノプ						ベーフ	ζ			ŧ-	- タ	質量
吸込×吐出し	19 式	kW	Α	В	С	Е	F	0	BL	ВМ	BW	BH₁	BN ₁	BJ	ВА	MA	MR	kg
65×50	QUFS-506B-2ME11	11	433	90	140	165	140	164	870	550	160	356	310	80	30	290	323	174
	QUFS-656-2ME7.5	7.5	464	92	160	180	146	173	780	460	160	398	352	80	28	211	239	154
80×65	QUFS-656-2ME11	11	470	92	160	180	146	174	908	528	190	412	372	82	32	290	323	196
	QUFS-656-2ME15	15	470	92	160	180	146	174	908	528	190	412	372	82	32	290	323	207
65	QUFS-656-2ME18.5	18.5	477	92	160	180	146	174	908	528	190	412	372	82	32	268	345	222
05	QUFS-656-2ME22	22	477	92	160	180	146	171	960	560	200	410	360	90	30	287	352	297
80	QUFS-806-2ME18.5	18.5	482	93	160	180	156	180	908	528	190	412	372	82	32	268	345	228
_80	QUFS-806-2ME22	22	482	93	160	180	156	177	960	560	200	410	360	90	30	287	352	302

QUFS/Hd/621



口径	IV -	形 式 出力 ポンプ ベース N PM PM PM PM PM PM PM PM PM PM PM PM PM							Ŧ-	- タ	質量							
口徑	形 式	kW	Α	В	С	Е	F	0	BL	ВМ	BW	BH₁	BN ₁	BJ	ВА	MA	MR	kg
	QUAS-806-2ME7.5	7.5	389	124	140	180	140	156	740	464	138	360	314	60	28	211	239	139
80	QUAS-806-2ME11	11	395	124	140	180	140	160	870	550	160	356	310	80	30	290	323	178
	QUAS-806-2ME15	15	395	124	140	180	140	160	870	550	160	356	310	80	30	290	323	189
	QUAS-1006-2ME15	15	475	136	160	192	153	222	908	528	190	412	372	82	32	290	323	223
100	QUAS-1006-2ME18.5	18.5	482	136	160	192	153	222	908	528	190	412	372	82	32	268	345	238
	QUAS-1006-2ME22	22	482	136	160	192	153	219	960	560	200	410	360	90	90	287	352	312

QUAS/Hd/631

■用 凃

●特殊液用・化学工業用・食品衛生工業用・水処理工業用・ 電子産業用・温水用・清水用

■特 長

- (1)全ステンレス製で、耐食性に優れておりますので、 揚液は清潔で衛生的です。
- (2)軸封部はグランドパッキン式、メカニカルシール式が あります。



QFS形

■標準仕様

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]、特殊液
	演 温	0~80℃(液質により異なります)
材 料	インペラ	SCS13
	主軸	SUS304
	ケーシング	SCS13
モータ	· ¦種 類	全閉外扇屋内形又は屋外形
	電源	三相200V
	同期回転速度	50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹
	効 率	0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)
設 置	場所	屋内
構 造	ーインペラ	クローズ (口径25mmはセミオープン)
	· · 軸 封	グランドパッキン又はメカニカルシール
	軸 受	密封玉軸受又はオイルバス式玉軸受
フラン	ジ形状	JIS10K
		(但し口径32mmは専用フランジ)

〕②液温80℃以上では、軸封部・軸受部等の構造変更が必要となります。 (水冷式)

OFSH形

■標準付属品

Ŧ	_	タ	
ベ	_	ス	
カ	ップリ	ング	
基	礎ボー	レト	1組
カ・	ップリング	カバー	

■許容押込圧力

軸封グランドパッキン:1.1MPa-吐出し圧力MPa 軸封メカニカルシール: 0.49MPa-吐出し圧力MPa

-運軸封メカニカルシールの場合、ポンプ圧力 (押込圧カ+ポンプ吐出し圧力) が0.49MPaを超える場合には、メカニカルシールの仕様が異なりますので お問合せください。

形式説明

QFSH-255-4ME0.75

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

①ポンプ形式 ⑤E:トップランナーモータ ②口径(mm) N:全閉外扇形モータ

③周波数(5:50Hz 6:60Hz)⑥モータ出力(kW)

④モータ極数(4極)

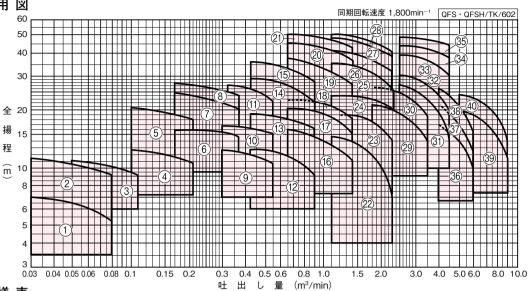
■特殊仕様

Ŧ	一 	変	更	例:全閉外扇屋外形、モータなし
構	造	変	更	例:軸封部水冷式
電	圧	変	更	例:400V or 440V
材	料	変	更	例:SUS316(SCS14)製
液			温	例:−20~180℃品(お問合せください)

■特別付属品(オプション)

●ステンレス製フート弁 ● 防振架台

■適 用 図

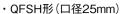


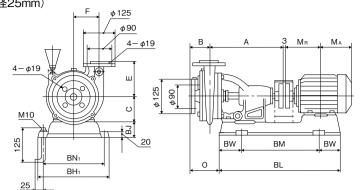
■仕 様 表

■仕	様	表		-		QFS•Q	FSH/SI/603	SH/SI/603			
	**		111.4		標準						
口径	符号	形式	出力	吐出し量		吐出し量	全揚程	防振架台適用表			
mm	ち		kW	m ³ /min		m³/min	m				
05	1	QFSH-256-4MN0.2 **	0.2	0.03	7	0.08	5.3	QRE-01A PX-602	7		
25	2	QFSH-256-4MN0.4 *	0.4	0.03	11.2	0.08		QRE-01A PX-752			
32	3	QFS-326-4MN0.4 *	0.4	0.05	11	0.11	9	QRE-01A PX-602			
40	4	QFS-406-4ME0.75 **	0.75	0.1	12.7	0.21	10.8	QRE-01A PX-752	7		
40	5	QFSH-406-4ME1.5 %	1.5	0.1	20.5	0.21	18	QRE-02A PX-752	7		
	6	QFS-506-4ME1.5 **	1.5	0.17	16	0.36	14.5	QRE-02A PX-752	7		
50	7	QFSH-506-4ME2.2	2.2	0.17	24.5	0.36	20	QRE-02A PX-852	7		
	8	QFSH-506-4ME3.7	3.7	0.17	27.5	0.36	24	QRE-02A PX-852	7		
	9	QFS-656-4ME1.5 **	1.5	0.3	12.2	0.55	10.5	QRE-02A PX-752	7		
65	10	QFS-656-4ME2.2	2.2	0.3	16.7	0.55	15	QRE-02A PX-852	7		
	11	QFSH-656-4ME3.7	3.7	0.32	27	0.55	22	QRE-04A PX-952	7		
	12	QFS-806-4ME2.2	2.2	0.42	12.5	0.9	9	QRE-02A PX-852	7		
80	13	QFS-806-4ME3.7	3.7	0.42	19	0.9	16	QRE-02A PX-852	7		
80		QFSH-806-4ME5.5	5.5	0.42	29.5	0.9	21.5	QRE-05A PX-110)Z		
İ	15	QFSH-806A-4ME7.5	7.5	0.42	36	0.9	28	QRE-05A PX-110)Z		
	16	QFS-1006-4ME3.7	3.7	0.65	16	1.4	11	QRE-05A PX-952	7		
İ	17	QFS-1006-4ME5.5	5.5	0.65	20.4	1.4	15	QRE-05A PX-110)Z		
100	18	QFS-1006-4ME7.5	7.5	0.65	22.5	1.4	18	QRE-05A PX-110)Z		
100	19	QFSH-1006-4ME11	11	0.65	37.3	1.4	27.5	QRE-08B PX-120			
İ	20	QFSH-1006-4ME15	15	0.65	45	1.4	36	QRE-09B PX-120)Z		
İ	21	QFSH-1006-4ME18.5	18.5	0.65	50	1.4	42.5	お問合せください			
	22	QFS-1256A-4ME5.5	5.5	1.1	14.5	2.3	6	QRE-06A PX-110)Z		
	23	QFS-1256A-4ME7.5	7.5	1.1	19.2	2.3	13.5	QRE-06A PX-110)Z		
	24	QFS-1256A-4ME11	11	1.1	23.5	2.3	20	QRE-08B PX-130)Z		
125	25	QFSH-1256-4ME15	15	1.1	35.5	2.3	25	QRE-10B PX-145	īΖ		
	26	QFSH-1256-4ME18.5	18.5	1.1	42	2.3	31.5				
	27	QFSH-1256-4ME22	22	1.1	48	2.3	38	お問合せください	0		
	28	QFSH-1256-4ME30	30	1.1	50	2.3	40				
	29	QFS-1506A-4ME11	11	1.8	21.5	3.5	13.5	QRE-09B PX-130)Z		
	30	QFS-1506A-4ME15	15	1.8	26.5	3.5	18	QRE-09B PX-130)Z		
	31	QFSH-1506-4ME18.5	18.5	2.5	27	4.5	15				
150	32	QFSH-1506-4ME22	22	2.5	30.5	4.5	19.5				
	33	QFSH-1506-4ME30	30	2.5	39	4.5	30				
İ	34	QFSH-1506-4ME37	37	2.5	44	4.5	38				
İ	35	QFSH-1506-4ME45	45	2.5	49	4.5	44	1、明人 4 / ださい			
		QFS-2006-4ME18.5	18.5	4.0	17	6.0	10	お問合せください	0		
	37	QFS-2006-4ME22	22	4.0	21	6.0	12				
200		QFS-2006-4ME30	30	4.0	26	6.0	15				
		QFS-2006A-4ME30	30	5.0	20	9.0	11				
	40	QFS-2006A-4ME37	37	5.0	24	9.0	14				

[※]モータは全閉外扇屋外形になります。

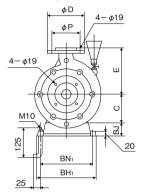
■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。





QFSH/HD/010

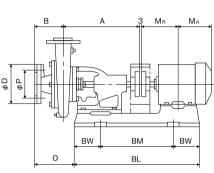
·QFS形(口径32~65mm)



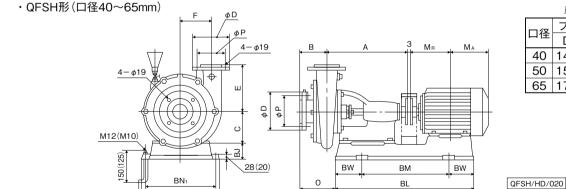
BH₁

()内は、1.5kWの場合です。

35 (25)



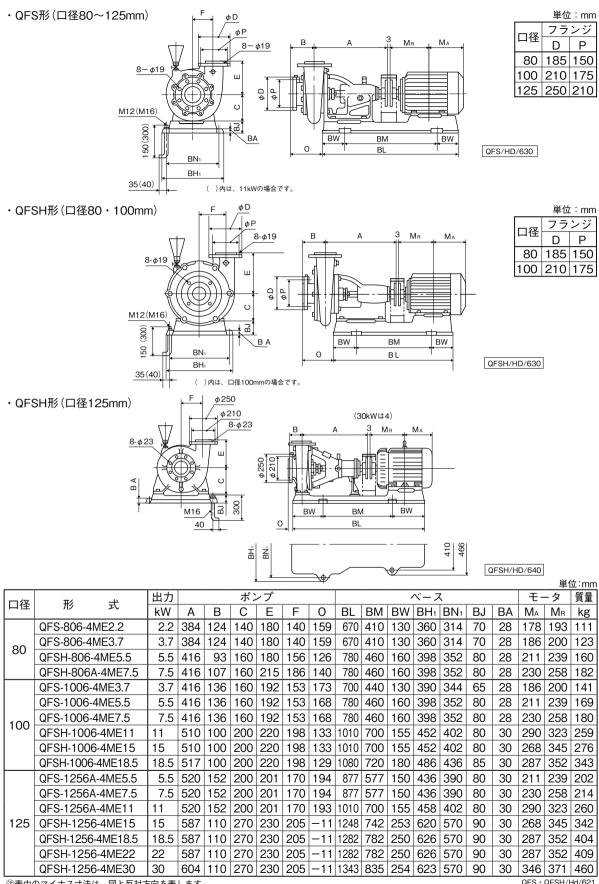
QFS/HD/020



単位:mm

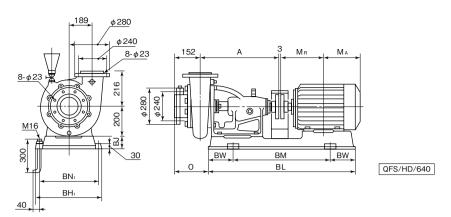
口径	形式	出力			ポン	ノプ					ベー	-ス			-Ŧ	- タ	質量
口徑	<i>II</i>) I	kW	Α	В	C	Е	F	0	BL	BM	BW	BH₁	BN₁	BJ	MA	MR	kg
25	QFSH-256-4MN0.2	0.2	296	73	105	135	100	110	448	288	80	240	208	45	112	116	43
25	QFSH-256-4MN0.4	0.4	296	73	105	135	100	113	476	296	90	250	212	55	118	126	45
32	QFS-326-4MN0.4	0.4	277	74	105	139		98	476	296	90	250	212	55	118	126	46
40	QFS-406-4ME0.75	0.75	280	99	105	170		126	476	296	90	250	212	55	140	140	56
40	QFSH-406-4ME1.5	1.5	320	84	125	150	122	123	575	375	100	304	266	50	155	169	74
	QFS-506-4ME1.5	1.5	318	94	125	186	_	131	575	375	100	304	266	50	155	169	69
50	QFSH-506-4ME2.2	2.2	382	90	140	165	140	123	670	410	130	360	314	70	178	193	103
	QFSH-506-4ME3.7	3.7	382	90	140	165	140	123	670	410	130	360	314	70	186	200	114
	QFS-656-4ME1.5	1.5	318	112	125	193	-	149	575	375	100	304	266	50	155	169	72
65	QFS-656-4ME2.2	2.2	318	112	125	193	_	154	575	375	100	304	266	50	178	193	85
	QFSH-656-4ME3.7	3.7	411	92	160	180	146	125	700	440	130	390	344	65	186	200	130
															QFS ·	QFSH/F	ld/611

QFS·QFSH形

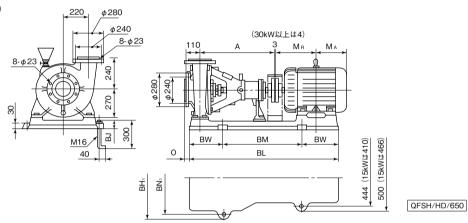


②表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

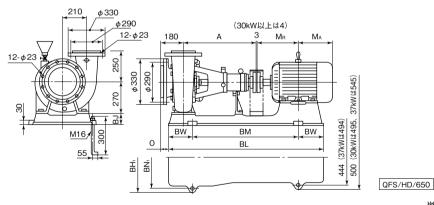




·QFSH形(口径150mm)



·QFS形(口径200mm)



													単位:mm
口径	形式	出力	ポン	ノプ			ベー	- ス			モ-	質量	
口徑	// 八	kW	Α	0	BL	BM	BW	BH₁	BN ₁	BJ	MA	MR	kg
	QFS-1506A-4ME11	11	522	197	1010	700	155	458	402	80	290	323	269
	QFS-1506A-4ME15	15	522	197	1010	700	155	458	402	80	268	345	290
	QFSH-1506-4ME18.5	18.5	587	-11	1282	782	250	626	570	90	287	352	409
150	QFSH-1506-4ME22	22	587	-11	1282	782	250	626	570	90	287	352	414
	QFSH-1506-4ME30	30	604	-11	1343	835	254	623	570	90	346	371	465
	QFSH-1506-4ME37	37	604	-14	1384	784	300	627	576	110	394	426	570
	QFSH-1506-4ME45	45	604	-14	1384	784	300	627	576	110	394	426	605
	QFS-2006-4ME18.5	18.5	598	70	1282	782	250	626	570	90	287	352	459
	QFS-2006-4ME22	22	598	70	1282	782	250	626	570	90	287	352	464
200	QFS-2006-4ME30	30	615	70	1343	835	254	623	570	90	346	371	515
	QFS-2006A-4ME30	30	615	70	1343	835	254	623	570	90	346	371	507
	QFS-2006A-4ME37	37	615	67	1384	784	300	627	576	110	394	426	616

選表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

QFS · QFSH/Hd/631

ステンレス製 QSPS・QUPS・QJPS形 自吸渦巻ポンプ 2極

■用 途

特殊液用・化学工業用・食品衛生工業用・水処理工業用・ 温水用・清水用

■特 長

- (1)全ステンレス製で、耐食性に優れておりますので、 揚液は清潔で衛生的です。
- (2)軸封部はグランドパッキン式、メカニカルシール式があります。

■標準仕様

揚液	液 質 液 温	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度:50mg/L 以下、固形物・径:0.3mm以下]、特殊液 O~80°C(液質により異なります)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS13 SUS304 SCS13
モータ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋内形又は屋外形 三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)
設 置	場所	屋内
構造	インペラ 軸 封 軸 受	セミオープン グランドパッキン又はメカニカルシール 密封玉軸受又はオイルバス式玉軸受
フラン	ジ 形 状	専用フランジ又はJIS10K

■最高使用圧力

0.49MPa

形式説明

QSPS-255-2ME0.75

0 2 3 4 5 6

①ポンプ形式 ⑤E:トップランナーモータ

②ポンプ口径 (mm)

N:全閉外扇屋内形モータ

③周波数 (5:50Hz 6:60Hz) ⑥モータ出力 (kW)

④モータ極数(2極)





■標準付属品

Ŧ	_	タ	全閉外扇屋内形
ベ	_	ス	
カ	ップリ	ング	
基	礎ボ	ルト	1組
カ、	ップリング	カバー	

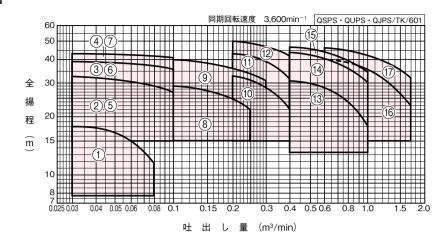
■特殊仕様

Ŧ	一	変	更	例:全閉外扇屋外形、モータなし
電	圧	変	更	例:400V or 440V
材	料	変	更	例: SUS316(SCS14)製
液			温	例:−20~180℃品(お問合せください)

■特別付属品 (オプション)

●防振架台

■適 用 図



■仕 様 表

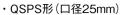
QSPS·QUPS·QJPS/SI/603

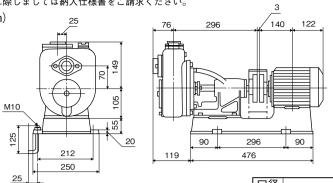
口径	符		出力		標準	仕 様			
吸込×吐出し	号	形 式	щл	吐出し量		吐出し量		防振架台	台適用表
mm	7		kW	m³/min	m	m³/min	m		
	1	QSPS-256-2ME0.75 **	0.75	0.03	18	0.08	11.8	QRE-01A	PX-75Z
25	2	QUPS-256A-2ME1.5	1.5	0.03	32.5	0.09	28	QRE-02A	PX-75Z
25	3	QUPS-256A-2ME2.2	2.2	0.03	39.5	0.09	36.8	QRE-02A	PX-75Z
	4	QUPS-256A-2ME3.7	3.7	0.03	43.5	0.09	41.5	QRE-02A	PX-85Z
	5	QUPS-326A-2ME1.5	1.5	0.04	32	0.1	27	QRE-02A	PX-75Z
32	6	QUPS-326A-2ME2.2	2.2	0.04	39	0.1	36	QRE-02A	PX-75Z
	7	QUPS-326A-2ME3.7	3.7	0.04	43.2	0.1	41	QRE-02A	PX-85Z
40	8	QUPS-406-2ME2.2	2.2	0.1	29	0.25	22	QRE-04A	PX-85Z
40	9	QUPS-406-2ME3.7	3.7	0.1	40	0.3	31	QRE-04A	PX-95Z
	10	QUPS-506-2ME3.7	3.7	0.2	33	0.4	22	QRE-04A	PX-95Z
50	11	QUPS-506-2ME5.5	5.5	0.2	43	0.4	34	QRE-04A	PX-95Z
	12	QUPS-506-2ME7.5	7.5	0.2	50	0.4	42	QRE-05A	PX-95Z
	13	QUPS-80X656-2ME7.5	7.5	0.4	31	1.0	18	QRE-05A	PX-110Z
80×65	14	QUPS-80X656-2ME11	11	0.4	44	1.0	30	QRE-08B	PX-120Z
	15	QUPS-80X656-2ME15	15	0.4	46	1.0	34	QRE-08B	PX-120Z
100 × 00	16	QJPS-1006-2ME15	15	0.6	40	1.7	23	QRE-08B	PX-120Z
100×80	17	QJPS-1006-2ME18.5	18.5	0.6	46	1.7	33	QRE-08B	PX-120Z

[※]モータは全閉外扇屋外形になります。

QSPS·QUPS·QJPS形

■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。

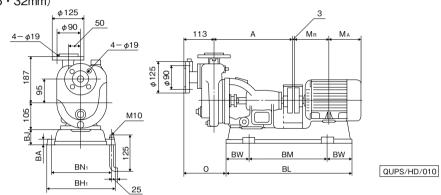




口径	∓ ⁄	出力	質量
mm	/// EC	kW	kg
25	QSPS-256-2ME0.75	0.75	50
		OSDS	/Ud/611

QSPS/HD/610

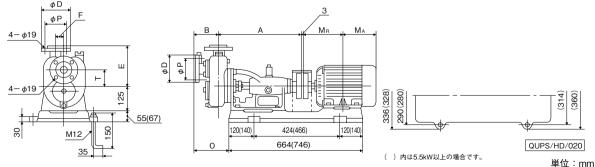
・QUPS形(口径25・32mm)



													平	<u> Λ</u> ·	
口径	形式	出力 ポンプ				ベース							モータ		
	/// 八	kW	Α	0	BL	BM	BW	BH₁	BN₁	BJ	BA	MA	MR	kg	
	QUPS-256A-2ME1.5	1.5	305	160	528	362	83	270	238	60	20	155	169	59	
25	QUPS-256A-2ME2.2	2.2	305	160	528	362	83	270	238	60	20	155	169	68	
	QUPS-256A-2ME3.7	3.7	315	153	595	375	110	328	300	75	17	186	200	80	
	QUPS-326A-2ME1.5	1.5	305	160	528	362	83	270	238	60	20	155	169	59	
32	QUPS-326A-2ME2.2	2.2	305	160	528	362	83	270	238	60	20	155	169	68	
	QUPS-326A-2ME3.7	3.7	315	153	595	375	110	328	300	75	17	186	200	80	

QUPS/Hd/611

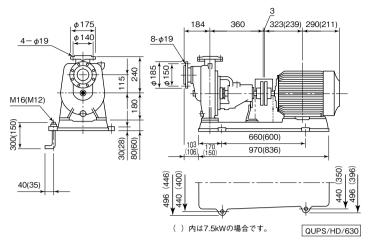
・QUPS形(口径40・50mm)



													- 1 <u>- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-</u>
口径	形式	出力 ポンプ							フラ	ンジ モ		- タ	質量
山笙	// 八	kW	Α	В	Е	F	Т	0	D	Р	MA	MR	kg
40	QUPS-406-2ME2.2	2.2	405	116	195	40	85	170	140	105	155	169	86
40	QUPS-406-2ME3.7	3.7	405	116	195	40	85	170	140	105	186	200	95
	QUPS-506-2ME3.7	3.7	416	123	220	50	100	188	155	120	186	200	106
50	QUPS-506-2ME5.5	5.5	421	123	220	50	100	183	155	120	211	239	129
	QUPS-506-2ME7.5	7.5	421	123	220	50	100	183	155	120	211	239	133

QUPS/Hd/621

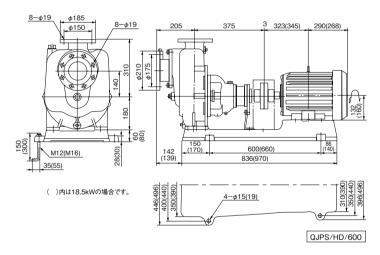
・QUPS形 (口径80×65mm)



口径 吸X吐出	形式	出力	質量
mm		kW	kg
80	QUPS-80X656-2ME7.5	7.5	161
× 65	QUPS-80X656-2ME11	11	235
05	QUPS-80X656-2ME15	15	244

QUPS/Hd/631

·QJPS形(口径100×80mm)



口径	形式	出力	質量
mm		kW	kg
100	QJPS-1006-2ME15	15	247
80	QJPS-1006-2ME18.5	18.5	260

※お問合せください。

QJPS/Hd/601

■用 途

特殊液用・化学工業用・食品衛生工業用・水処理工業用・ 温水用・清水用

■特 長

- (1)全ステンレス製で、耐食性に優れておりますので、 揚液は清潔で衛生的です。
- (2)軸封部はグランドパッキン式、メカニカルシール式があります。



■標準仕様

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]、特殊液				
		液	温	0~80℃(液質により異なります)				
材	料	インへ	¢ラ	SCS13				
		主	軸	SUS304				
		ケーシ	ング	SCS13				
Ŧ	ー タ 種 類			全閉外扇屋内形又は屋外形				
		電	源	三相200V				
		- 同期回転速度		50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹				
		効	率	0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)				
設	置	場	所	屋内				
構	造	インへ	¢ラ	セミオープン				
		軸	封	グランドパッキン又はメカニカルシール				
		軸	受	密封玉軸受又はオイルバス式玉軸受				
フ	ラン	ジ形	状	専用フランジ又はJIS10K				

■最高使用圧力

0.49MPa

形式説明

QSPS-255A-4ME0.75

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

- ①ポンプ形式 ⑤E:トップランナーモータ
- ②ポンプ口径 (mm)N:全閉外扇形モータ
- ③周波数(5:50Hz 6:60Hz) ⑥モータ出力(kW)
- ④モータ極数(4極)

■標準付属品

Ŧ	_	タ	
ベ	_	ス	
カ	ップリニ	ング	
基	礎 ボ ル	<i>,</i>	1組
カ・	ップリングカ	バー	

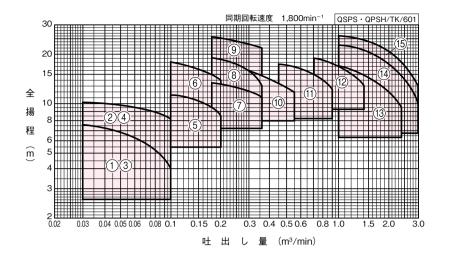
■特殊仕様

Ŧ	— 夕	变	更	例:全閉外扇屋外形、モータなし			
電	圧	変	更	例:400V or 440V			
材	料	料 変 更		例:SUS316(SCS14)製			
液			温	例:−20~180℃品(お問合せください)			

■特別付属品(オプション)

● 防振架台

■適 用 図



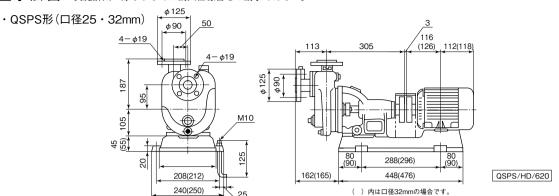
■仕 様 表

QSPS·QPSH/SI/603

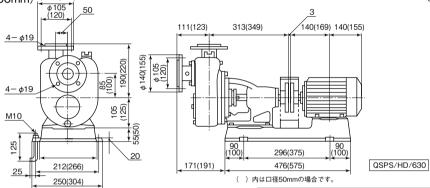
口径	የ ሎ		出力		標 準 仕 様					
口徑	符号	形式	ЩЛ	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	防振架台適用表		
mm	Į		kW	m³/min	m	m³/min	m			
25	1	QSPS-256A-4MN0.2 **	0.2	0.03	7.5	0.09	4.6	QRE-01A	PX-75Z	
25	2	QSPS-256A-4MN0.4 **	0.4	0.03	10.2	0.09	8.6	QRE-01A	PX-75Z	
32	3	QSPS-326A-4MN0.2 **	0.2	0.04	7	0.1	4	QRE-01A	PX-75Z	
32	4	QSPS-326A-4MN0.4 **	0.4	0.04	10	0.1	8.2	QRE-01A	PX-75Z	
40	5	QSPS-406A-4ME0.75 **	0.75	0.1	11.5	0.2	8.6	QRE-01A	PX-75Z	
40	6	QPSH-406-4ME1.5 **	1.5	0.1	18	0.2	14	QRE-02A	PX-85Z	
	7	QSPS-506-4ME1.5	1.5	0.18	13.8	0.36	11	QRE-02A	PX-85Z	
50	8	QPSH-506-4ME2.2	2.2	0.18	19	0.36	13	QRE-02A	PX-95Z	
	9	QPSH-506-4ME3.7	3.7	0.18	25.5	0.36	22	QRE-04A	PX-95Z	
65	10	QSPS-656-4ME2.2	2.2	0.3	15.5	0.55	12	QRE-04A	PX-95Z	
80	11	QSPS-806-4ME3.7	3.7	0.45	17.6	0.9	12.5	QRE-05A	PX-95Z	
100	12	QSPS-1006-4ME5.5	5.5	0.7	19	1.4	13	QRE-05A	PX-120Z	
	13	QSPS-1256-4ME7.5	7.5	1.0	17	2.4	9.5	QRE-08B	PX-130Z	
125	14	QSPS-1256-4ME11	11	1.0	23	3.0	10	QRE-08B	PX-S146Z	
	15	QSPS-1256-4ME15	15	1.0	26	3.0	13	QRE-11D	PX-S146Z	

[※]モータは全閉外扇屋外形になります。

■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。

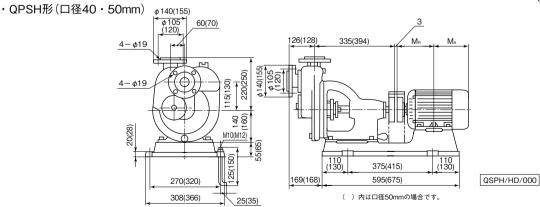


口径	形式	出力	質量
mm	/I/2 IC	kW	kg
25	QSPS-256A-4MN0.2	0.2	42
	QSPS-256A-4MN0.4	0.4	45
00	QSPS-326A-4MN0.2	0.2	42
32	32 QSPS-326A-4MN0.4 0.4	45	

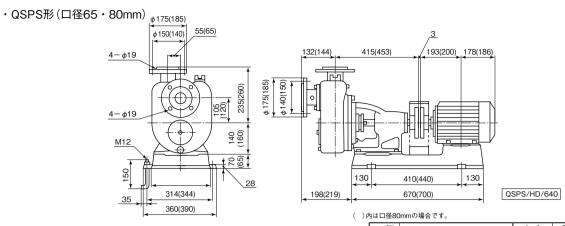


口径	形式	出力	質量
mm	//2 IC	kW	kg
40	QSPS-406A-4ME0.75	0.75	57
50	QSPS-506-4ME1.5	1.5	83

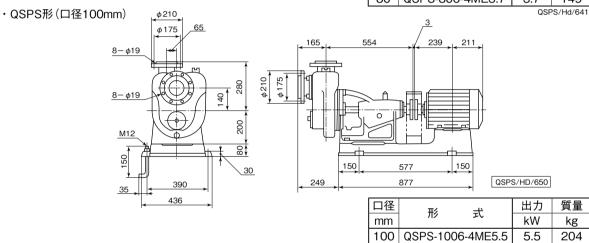
QSPS/Hd/631

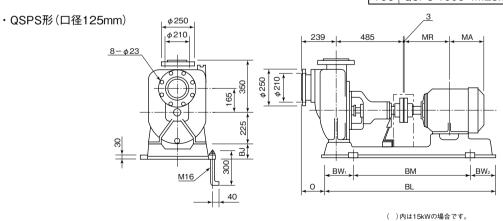


				<u>1</u>	単位:mm
口径	形式	出力 モー		- タ	質量
	/// EC	kW	MA	MR	kg
40	QPSH-406-4ME1.5	1.5	155	169	83
EO	QPSH-506-4ME2.2	2.2	178	193	110
50	QPSH-506-4ME3.7	3.7	186	200	119



口径	形式	出力	質量	
mm	形式	kW	kg	
65	QSPS-656-4ME2.2	2.2	116	
80	QSPS-806-4ME3.7	3.7	149	





	()内は15kWの場合です。
8 BN 2 BN 2 BN 2 BN 2 BN 2 BN 2 BN 2 BN	0000 440 0000
¥	QSPS/HD/660

畄位	mm

QSPS/Hd/651

口径	形式	出力 ポンプ ベース									モータ		質量
一口笙	// <i>)</i> IL	kW	0	BL	BM	BW ₁	BW ₂	BH ₂	BN ₂	BJ	MA	MR	kg
	QSPS-1256-4ME7.5	7.5	154	980	660	170	150	456	400	80	230	258	268
125	QSPS-1256-4ME11	11	153	1225	840	205	180	546	490	110	290	323	332
	QSPS-1256-4ME15	15	153	1225	840	205	180	546	490	110	268	345	349

渦巻ポンプ注意事項

■インバータで運転したときの特異点

●商用運転に比べると「モータ電流の増加」があります。

モータに印加する電圧波形が、正弦波でなく歪みを含んだ波形であるため、定格トルク時のモータ電流は商用電源の場合に比べおおよそ10%大きくなります。当然これに伴ってモータの温度も商用電源の場合より高くなります。この時、特に問題となるのは規格値との余裕が少ない50Hz時です。

インバータのカタログや技術資料に<u>連続運転をする場合</u>「50Hz時は負荷トルクを85%に低減してお使いください」とあるのはこのためです。

60Hz時は温度の規格値に対して余裕があるために電流が増加しても規格値内に納ります。

注意

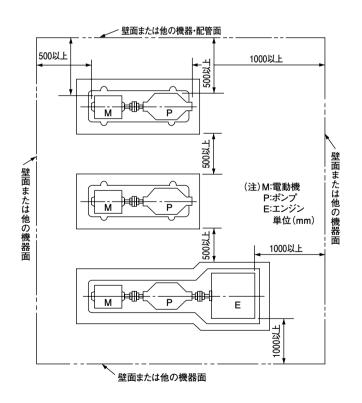
ここで言う「50Hz時」とは、電源周波数の大きさではなく「50Hzで計算した定格トルクを出力した時」と理解してください。

三菱電機株式会社 資料より

- ●空調用途などで渦巻ポンプをインバータで運転する場合、上記の例にある影響が考えられます ので、インバータ駆動をする際は、下記の点に注意し、インバータメーカーへご相談してください。
- (1) 運転出力は定格出力に対して、50Hz:85%以下 60Hz:100%以下としてください。インペラカットにより定格出力を抑える場合は、特殊仕様にて対応致します。お問合せください。
- (2) 最低運転周波数は20~30Hz程度を目安としてください。なお、低周波数に設定した状態でポンプを始動した場合、モータのトルク不足により始動できない恐れがあるため、ポンプ始動後に設定周波数運転となる制御を推奨します。
- (3) 商用電源駆動に比べ、耳障りな音がする恐れがあります。
- (4) ポンプ、モータ等が共振するような回転速度では運転しないでください。
- (5) 400V級モータの場合は、ご相談ください。絶縁強化した400Vモータにおいても、許容サージ電圧1250Vを超える場合は、インバータ側に制御フィルタやリアクトルなどのサージ電圧対策機器を併設して、サージ電圧を抑制してください。
- (6) 通常の過負荷保護装置では対応できないため、インバータに内蔵されている電子サーマル保護装置にてご対応ください。

■陸上ポンプ据付スペース(保守スペース)

- (a) 配列は運転および点検・保守に便利な向きとする。
- (b) ポンプ・電動機の周囲には運転・点検・保守および修理の際、搬出入が容易に行えるようほかの機器・壁面・配管などから十分な間隔をとる。
- (c) 寒冷地または凍結のおそれのある場所に設置する場合は、十分に防凍対策をとる。
- (d) 動力盤又は、制御盤が一体になっている場合は、盤の保守管理に必要なスペースを確保 し扉の開閉方向等も十分考慮し盤の操作に支障のない位置に据え付けること。
- a) 電動機直結型の横形ポンプの場合、カップリングと反対側のモータ軸受端部から・機器までは 500mm以上離す。またカップリングと反対側のポンプ端部から壁面・機器までは1000mm以上離す。
- b) 横形ポンプの軸心と平行な壁面・機器などからポンプまたは電動機本体までの距離は、それぞれ500mm以上離す。
- c) 立形ポンプの場合は、上記 b) に準ずる。
- d) 2台以上並列に配置する場合は、各ポンプの基礎と基礎の間隔を500mm以上とる。
- e) 動力盤又は制御盤が一体機器の場合、盤の前面1000mm以上の空間をとる。
- f) エンジン駆動形のポンプの場合、エンジンから壁面・機器などまで1000mm以上離す。ただし、 法規などで規定されている場合はそれによる。



ポンプ・電動機の位置と周囲の間隔

空気調和・給排水設備施工標準より