

■用 途

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

■特 長

- (1) 構造が簡単で、配管を外さずに分解・組立が可能な Back Pull Out構造ですから、保守・点検が容易です。
- (2) 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。
- (5) (社) 公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品についてはお問合せください。

■標準仕様

揚 液	液 質	清水 (pH5.8~8.6) 0~90℃ (凍結なきこと)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	FC又はCAC406 (BC6) SUS403 FC
モ ー タ	種 類	全閉外扇屋内形 (0.4kW) 開放防滴保護形 (0.75kW以上)
	電 源	三相200V
	同期回転速度	50Hz: 1,500min ⁻¹ 60Hz: 1,800min ⁻¹
設 置 場 所		屋 内
構 造	インペラ 軸 封 軸 受	クローズ グラッドパッキン 密封玉軸受
フ ラ ン ジ 形 状		JIS10Kうす形
塗装色 (マンセルNo.)		グレー (2.5PB5.1/0.8)

■許容押込圧力

0.29MPa {3kgf/cm ² }

■吸上全揚程

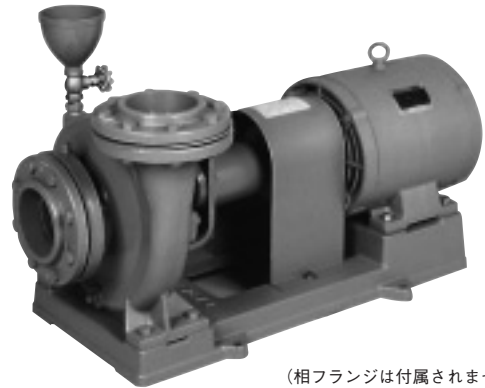
口径 (mm)	吸上全揚程 (20℃)
100以下	—6m (F-506-M0.75は—5.5m)
125・150	—5.5m (F-1506-M7.5は—5m)

形式説明

F-405-MN1.5

① ② ③ ④ ⑤

- ① ポンプ形
- ② 口径 (mm)
- ③ 周波数 (5: 50Hz 6: 60Hz)
- ④ 全閉外扇屋内形モータ
(無記号: 開放防滴保護形)
- ⑤ モータ出力 (kW)



(相フランジは付属されません。)

■標準付属品

モ	—	タ	開放防滴保護形
ベ	—	ス	
カ	ッ	プ	リ
呼	水	ジ	ョー
空	気	抜	弁
カ	ッ	プ	リ
カ	ッ	プ	リ
カ	ッ	プ	リ

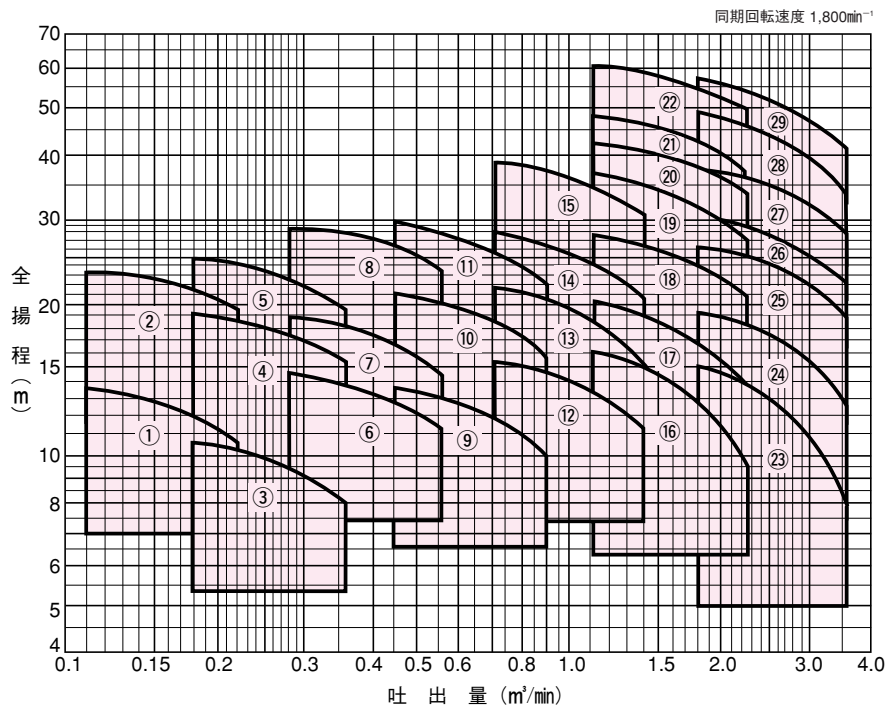
■特殊仕様

モ	—	タ	変 更	全閉外扇形 (1.5kW以上)、高効率節電形
電	圧	変 更	例	400V or 440V
材	質	変 更		インペラCAC406 (BC6)、主軸 SUS304
色	彩	変 更		指定色

■特別付属品

- 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
- 防振架台
- 防振継手
- パイプサイレンサー
- 基礎ボルト
- 異径管 (レジューサ)
- クサビ (口径65mm以上用)

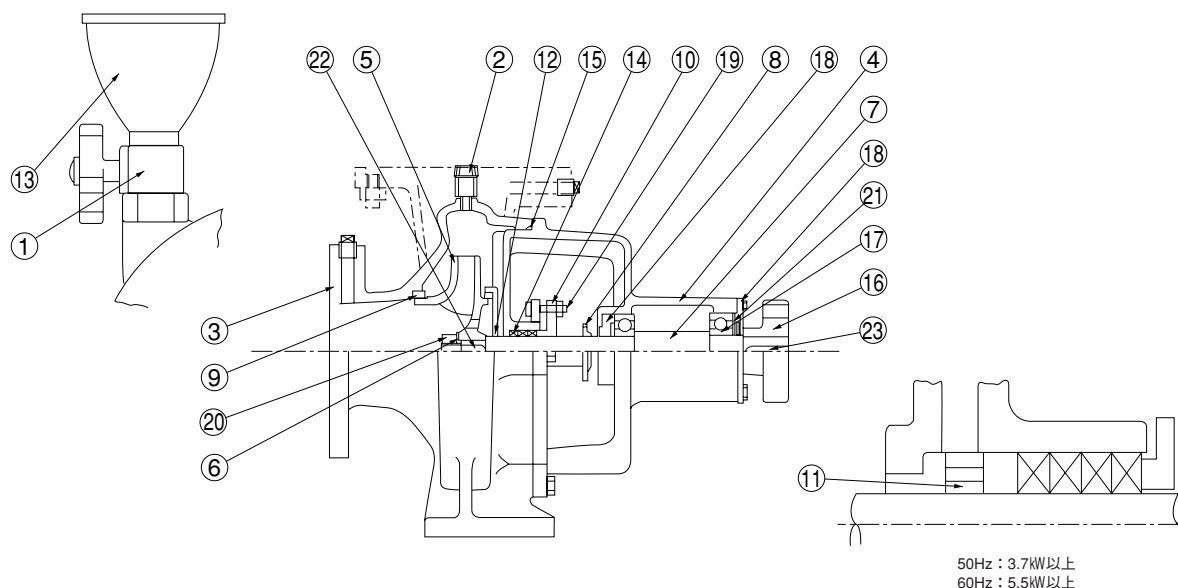
■適用図



■仕様表

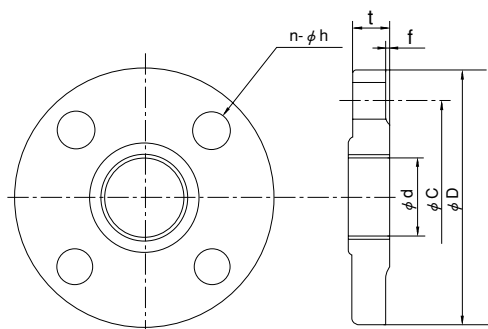
口径 mm	符号	形 式	モータ kW	標準 三 点 仕 様						許容押込 圧 力 MPa {kgf/cm ² }	防 振 架 台 適 応 表		
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程				
				m ³ /min	m	m ³ /min	m	m ³ /min	m				
40	1	F-406-M0.75	0.75	0.11	13.5	0.16	12.5	0.22	10.5	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	2	F-406-M1.5	1.5	0.11	23.2	0.16	22	0.22	19.5	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
50	3	F-506-M0.75	0.75	0.18	10.5	0.25	9.8	0.36	8	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	4	F-506-M1.5	1.5	0.18	19	0.25	18	0.36	15.2	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	5	F-506-M2.2	2.2	0.18	24.8	0.25	23.2	0.36	19.5	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
65	6	F-656-M1.5	1.5	0.28	14.5	0.4	13.2	0.56	11.2	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	7	F-656-M2.2	2.2	0.28	18.8	0.4	17.5	0.56	14.5	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	8	F-656-M3.7	3.7	0.28	28.8	0.4	27.2	0.56	23.2	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-85Z	PXG-85
80	9	F-806-M2.2	2.2	0.45	13.5	0.63	12.5	0.9	9.8	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	10	F-806-M3.7	3.7	0.45	21	0.63	19.5	0.9	15.5	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-85Z	PXG-85
	11	F-806-M5.5	5.5	0.45	29.5	0.63	27.5	0.9	22	0.29 {3.0}	QRE-05A	PX-95Z	PXG-95
100	12	F-1006-M3.7	3.7	0.71	15.2	1.0	14	1.4	11.2	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-85Z	PXG-85
	13	F-1006-M5.5	5.5	0.71	21.5	1.0	19.5	1.4	15.2	0.29 {3.0}	QRE-05A	PX-95Z	PXG-95
	14	F-1006-M7.5	7.5	0.71	28	1.0	25.5	1.4	20.5	0.29 {3.0}	QRE-05D	PX-95Z	PXG-95
	15	F-1006-M11	11	0.71	38.2	1.0	35.5	1.4	30.5	0.29 {3.0}	QRE-08B	PX-110Z	PXG-110
125	16	F-1256-M5.5	5.5	1.12	16	1.6	14	2.24	9.5	0.29 {3.0}	QRE-05D	PX-95Z	PXG-95
	17	F-1256-M7.5	7.5	1.12	20	1.6	17.8	2.24	13.8	0.29 {3.0}	QRE-06D	PX-95Z	PXG-95
	18	F-1256-M11	11	1.12	27.5	1.6	25	2.24	20.8	0.29 {3.0}	QRE-08B	PX-110Z	PXG-110
	19	F-1256-M15	15	1.12	36.5	1.6	33	2.24	27	0.29 {3.0}	QRE-09B	PX-110ZA	PXG-110A
	20	F-1256-M18.5	18.5	1.12	42	1.6	39	2.24	33.5	0.29 {3.0}	QRE-09B	PX-110ZA	PXG-110A
	21	F-1256-M22	22	1.12	47.5	1.6	44	2.24	36.5	0.29 {3.0}	QRE-10B	PX-120ZA	PXG-120A
	22	F-1256-M30	30	1.12	60	1.6	56.5	2.24	49	0.29 {3.0}	QRE-13D	PX-130Z	PXG-130
150	23	F-1506-M7.5	7.5	1.8	14.8	2.5	12.8	3.55	7.5	0.29 {3.0}	QRE-08B	PX-95Z	PXG-95
	24	F-1506-M11	11	1.8	19	2.5	17.5	3.55	12	0.29 {3.0}	QRE-08B	PX-110Z	PXG-110
	25	F-1506-M15	15	1.8	26	2.5	24	3.55	18.5	0.29 {3.0}	QRE-09B	PX-110ZA	PXG-110A
	26	F-1506-M18.5	18.5	1.8	30	2.5	27.5	3.55	22	0.29 {3.0}	QRE-10B	PX-110ZA	PXG-110A
	27	F-1506-M22	22	1.8	37	2.5	34.5	3.55	27.5	0.29 {3.0}	QRE-10B	PX-120ZA	PXG-120A
	28	F-1506-M30	30	1.8	48.5	2.5	43.5	3.55	32.5	0.29 {3.0}	QRE-13D	PX-130Z	PXG-130
	29	F-1506-M37	37	1.8	56.5	2.5	51.5	3.55	41	0.29 {3.0}	QRE-13D	PX-130ZA	PXG-130A

■部品配置図例



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	止 め 弁	—	13	呼 び 水 じ ょ う ご	樹脂(ポリプロピレン)
2	排 気 弁	—	14	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	—
3	ケ ー シ ン グ	FC	15	オ リ ン グ	ゴム(NBR)
4	軸 受 箱 付 カ バ ー	FC	16	ブ ッ シ ュ 穴 付 軸 継 手	FC
5	イ ン ペ ラ	FC又はCAC406(BC6)	17	玉 軸 受	—
6	イ ン ペ ラ 座 金	C1100P	18	軸 受 カ バ ー	FC
7	主 軸	SUS403	19	T ボ ル ト	C2700W
8	水 切 っ ば	ゴム(NBR)	20	ナ ッ ト	C3604
9	ラ イ ナ リ ン グ	CAC406(BC6)	21	波 形 座 金	SK5
10	パ ッ キ ン 押 え	SUS304CP又はCAC406(BC6)	22	キ	SUS403
11	ラン タ ン リ ン グ	CAC406(BC6)	23	キ	S45C
12	ブ シ ュ	CAC406(BC6)			

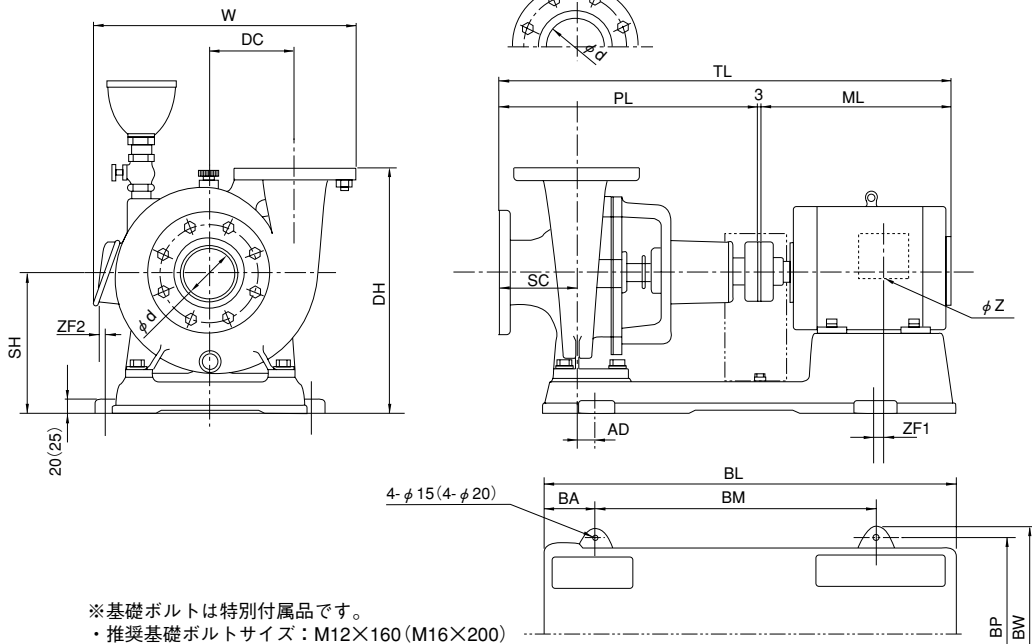
■F形相フランジ寸法 (JIS10Kうす形)



口径 mm	d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)	備考
40	PT1½	105	140	18	2	4	15 (M12)	付属され ません
50	PT2	120	155	18	2	4	15 (M12)	
65	PT2½	140	175	18	2	4	15 (M12)	
80	PT3	150	185	18	2	8	15 (M12)	
100	PT4	175	210	20	2	8	15 (M12)	
125	PT5	210	250	22	2	8	20 (M16)	
150	PT6	240	280	22	2	8	20 (M16)	

F形

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。
フランジ：JIS10Kうす形（相フランジは付属されません。）
（寸法はP.62参照ください。）



※基礎ボルトは特別付属品です。
・推奨基礎ボルトサイズ：M12×160 (M16×200)

（ ） 内寸法は5.5kW以上の場合です。

口径 d	形 式	モータ kW	インベラ 材 質	ポンプ			ベ ース				組 合 せ 寸 法										質量 kg
				SC	DC	PL	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	W	ML	ZF1	ZF2	Z	
40	F-406-M0.75	0.75	FC	75	100	303	515	131	250	250	284	310	180	547	85	312	235	74	71.5	22	41
	F-406-M1.5	1.5	CAC406 (BC6)	75	125	309	564	156	250	250	284	360	200	593	105	341	281	102.5	70.5	22	56
50	F-506-M0.75	0.75	FC	80	100	308	515	131	250	250	284	305	180	547	85	320	235	74	71.5	22	43
	F-506-M1.5	1.5		80	120	314	564	156	250	250	284	350	200	598	105	343.5	281	102.5	70.5	22	54.5
	F-506-M2.2	2.2	CAC406 (BC6)	80	140	343	628	163	320	280	314	385	225	667	102	377.5	321	106	10	27	67
	F-656-M1.5	1.5		85	115	322	564	156	250	250	284	340	200	606	105	349	281	102.5	70.5	22	57
65	F-656-M2.2	2.2	FC	85	120	351	606	148	320	280	314	365	205	675	97	368	321	111	10	27	65.5
	F-656-M3.7	3.7		90	140	359	632	158	320	310	344	390	225	695	102	398	333	120	15	27	83.5
	F-806-M2.2	2.2		90	120	358	606	148	320	280	314	360	205	682	102	373	321	111	10	27	66.5
80	F-806-M3.7	3.7	FC	90	130	362	632	158	320	310	344	395	225	698	102	393	333	120	15	27	84.5
	F-806-M5.5	5.5		95	155	421	741	188	360	340	374	420	235	814	120	458	390	161	-5	34	112
	F-1006-M3.7	3.7		100	130	379	632	158	320	310	344	385	225	715	112	403	333	120	15	27	84.5
100	F-1006-M5.5	5.5	FC	100	150	436	741	188	360	340	374	410	235	829	125	465	390	161	-5	34	113
	F-1006-M7.5	7.5		100	165	441	785	189	400	340	386	458	268	872	123	480	428	161	-5	34	139
	F-1006-M11	11		100	170	463	899	204	500	380	426	498	288	995	137	550	528	50	-30	48	206
	F-1256-M5.5	5.5		105	160	461	785	189	400	340	386	458	268	854	128	495	390	123	-5	34	125
125	F-1256-M7.5	7.5	FC	105	160	461	785	189	400	340	386	458	268	892	128	495	428	161	-5	34	136
	F-1256-M11	11		105	170	492	899	204	500	380	426	498	288	1023	143	570	528	50	-30	48	216
	F-1256-M15	15		110	190	487	951	214	500	380	426	528	308	1062	143	590	572	68	-30	48	233
	F-1256-M18.5	18.5		110	190	487	951	214	500	380	426	528	308	1062	143	590	572	68	-30	48	243
	F-1256-M22	22	CAC406 (BC6)	110	210	538	1051	214	630	440	486	588	328	1135	140	630	594	-2.5	-20	60	313
	F-1256-M30	30		110	210	538	1051	214	630	440	486	588	328	1135	140	630	594	-2.5	-20	60	334
	F-1506-M7.5	7.5		110	170	513	822	209	400	340	386	488	288	948	155	520	431	171	-5	34	153
	F-1506-M11	11		110	170	517	899	204	500	380	426	488	288	1048	153	585	528	50	-30	48	209
150	F-1506-M15	15	FC	110	180	512	951	214	500	380	426	528	308	1087	153	595	572	68	-30	48	240
	F-1506-M18.5	18.5		110	180	512	951	214	500	380	426	528	308	1087	153	595	572	68	-30	48	251
	F-1506-M22	22		115	200	553	1051	214	630	440	486	568	328	1150	140	635	594	-2.5	-20	60	296
	F-1506-M30	30		115	220	567	1073	219	630	440	486	608	348	1150	140	655	594	11.5	-20	60	342
	F-1506-M37	37		115	220	575	1105	219	630	480	526	608	348	1273	140	761	665	69.5	-7	80	386