

■用 途

- 冷水循環用・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	インベラ 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	インベラ 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/cm²}

■吸上全揚程

口径 (mm)	吸上全揚程 (20℃)
40	—6m (0.4kWは—4.8m)
50	—6m (0.4kW: —3.5m 0.75kW: —5.5m)
65	—6m (0.75kWは—4.2m)
80	—6m (1.5kWは—4.8m)
100	—6m (2.2kWは—4.8m)
125	—5.5m (3.7kWは—4.8m)
150	—5.5m (7.5kW以下は—5m)



(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
ン	グ		
呼	水	ジ	ョー
ゴ			
呼	水		
パ			
ル			
ブ			
空			
気			
抜			
弁			
カ			
ッ			
プ			
リ			
ン			
グ			
カ			
バ			
ー			

■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				
例				インベラCAC406 (BC6)、主軸 SUS304
色				
彩				
変				
更				
指				定色

■特別付属品

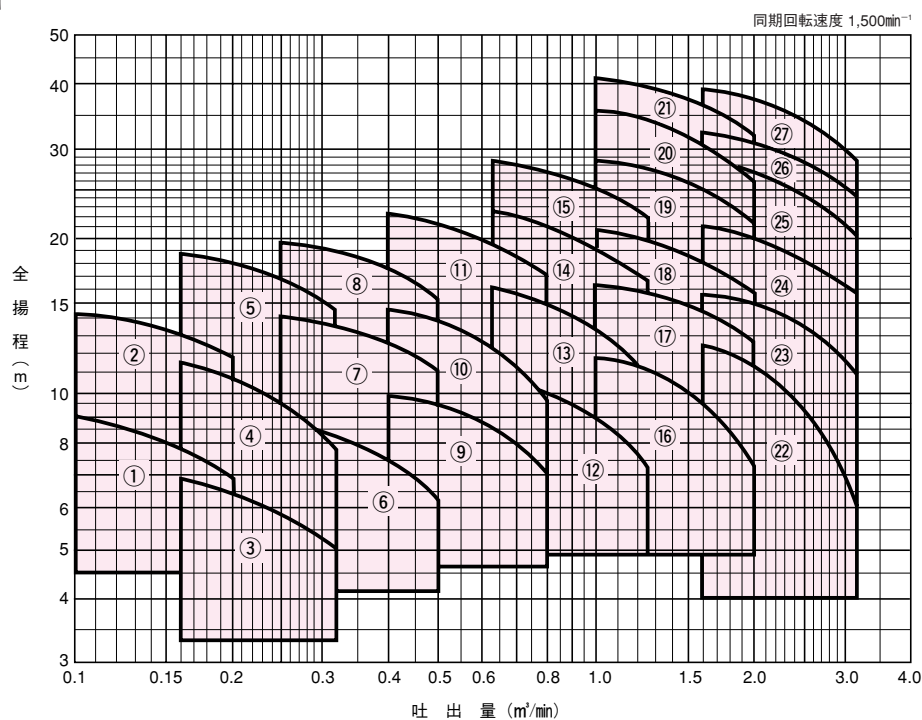
- チェック弁
- スルース弁
- フート弁
- 吸込セット
- 圧力計
- 連成計
- 防振架台
- 防振継手
- パイプサイレンサー
- 基礎ボルト
- 異径管 (レジューサ)
- クサビ (口径65mm以上用)

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)

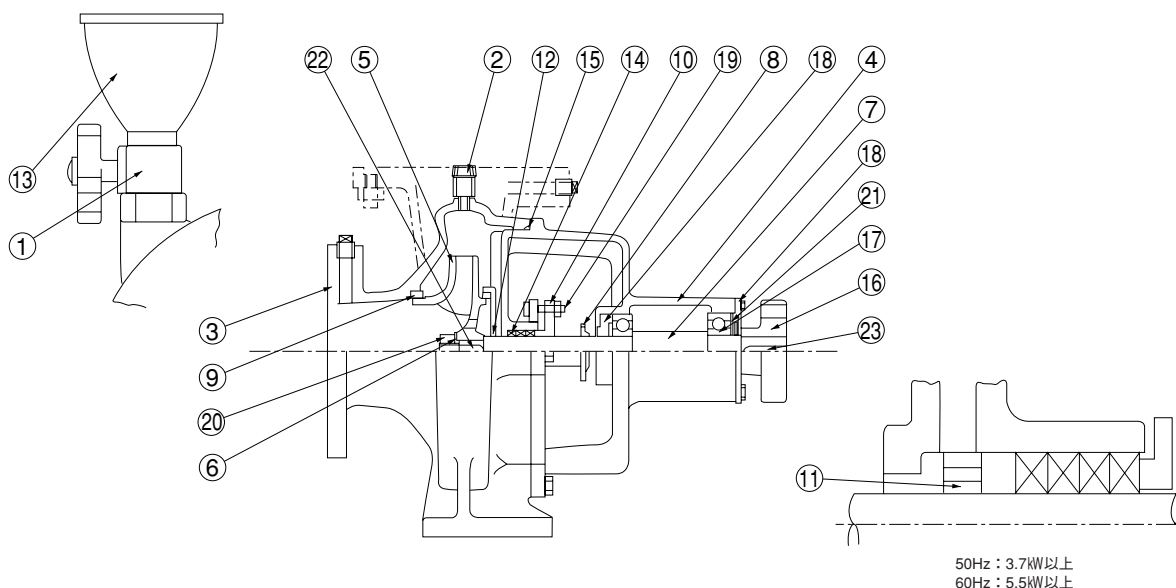
■適用図



■仕様表

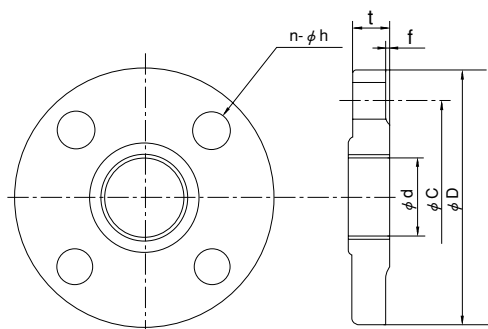
口径 mm	符号	形 式	モータ kW	標準三点仕様						許容押込 圧 力 MPa (kgf/cm ²)	防振架台適応表		
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程				
				m ³ /min	m	m ³ /min	m	m ³ /min	m				
40	1	F-405-MN0.4	0.4	0.1	9	0.14	8.2	0.2	6.8	0.29 {3.0}	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
	2	F-405-M0.75	0.75	0.1	14.2	0.14	13.5	0.2	11.8	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
50	3	F-505-MN0.4	0.4	0.16	6.8	0.22	6.2	0.32	5	0.29 {3.0}	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
	4	F-505-M0.75	0.75	0.16	11.5	0.22	10.2	0.32	7.8	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	5	F-505-M1.5	1.5	0.16	18.8	0.22	17.5	0.32	14.5	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
65	6	F-655-M0.75	0.75	0.25	8.8	0.36	7.8	0.5	6.2	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	7	F-655-M1.5	1.5	0.25	14	0.36	13	0.5	11	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	8	F-655-M2.2	2.2	0.25	19.5	0.36	18.2	0.5	15.2	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
80	9	F-805-M1.5	1.5	0.4	9.8	0.56	9.2	0.8	7	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	10	F-805-M2.2	2.2	0.4	14.5	0.56	13.2	0.8	9.5	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	11	F-805-M3.7	3.7	0.4	22.2	0.56	20.2	0.8	17	0.29 {3.0}	QRE-04A	PX-85Z	PXG-85
100	12	F-1005-M2.2	2.2	0.63	10.5	0.9	9.5	1.25	7.2	0.29 {3.0}	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	13	F-1005-M3.7	3.7	0.63	16	0.9	14.2	1.25	10.8	0.29 {3.0}	QRE-05A	PX-85Z	PXG-85
	14	F-1005-M5.5	5.5	0.63	22.5	0.9	20.5	1.25	16.5	0.29 {3.0}	QRE-05D	PX-95Z	PXG-95
	15	F-1005-M7.5	7.5	0.63	28.2	0.9	26	1.25	22	0.29 {3.0}	QRE-06D	PX-95Z	PXG-95
125	16	F-1255-M3.7	3.7	1.0	11.8	1.4	10.5	2.0	7.2	0.29 {3.0}	QRE-05D	PX-85Z	PXG-85
	17	F-1255-M5.5	5.5	1.0	16.2	1.4	15	2.0	12.5	0.29 {3.0}	QRE-05D	PX-95Z	PXG-95
	18	F-1255-M7.5	7.5	1.0	20.5	1.4	19	2.0	15.5	0.29 {3.0}	QRE-08B	PX-95Z	PXG-95
	19	F-1255-M11	11	1.0	28.5	1.4	26.5	2.0	21.5	0.29 {3.0}	QRE-08B	PX-110Z	PXG-110
	20	F-1255-M15	15	1.0	35.5	1.4	32.5	2.0	26	0.29 {3.0}	QRE-09B	PX-120Z	PXG-120
	21	F-1255-M18.5	18.5	1.0	41	1.4	38	2.0	32	0.29 {3.0}	QRE-10B	PX-120ZA	PXG-120A
150	22	F-1505-M5.5	5.5	1.6	12.5	2.24	10.5	3.15	6	0.29 {3.0}	QRE-05D	PX-95Z	PXG-95
	23	F-1505-M7.5	7.5	1.6	15.5	2.24	14.2	3.15	10.8	0.29 {3.0}	QRE-08B	PX-95Z	PXG-95
	24	F-1505-M11	11	1.6	21	2.24	19	3.15	15.5	0.29 {3.0}	QRE-09B	PX-110ZA	PXG-110A
	25	F-1505-M15	15	1.6	28	2.24	25.5	3.15	20	0.29 {3.0}	QRE-09B	PX-120Z	PXG-120
	26	F-1505-M18.5	18.5	1.6	32	2.24	29.5	3.15	24.5	0.29 {3.0}	QRE-10B	PX-120ZA	PXG-120A
	27	F-1505-M22	22	1.6	38.5	2.24	35.5	3.15	28.5	0.29 {3.0}	QRE-10B	PX-120ZA	PXG-120A

■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)			

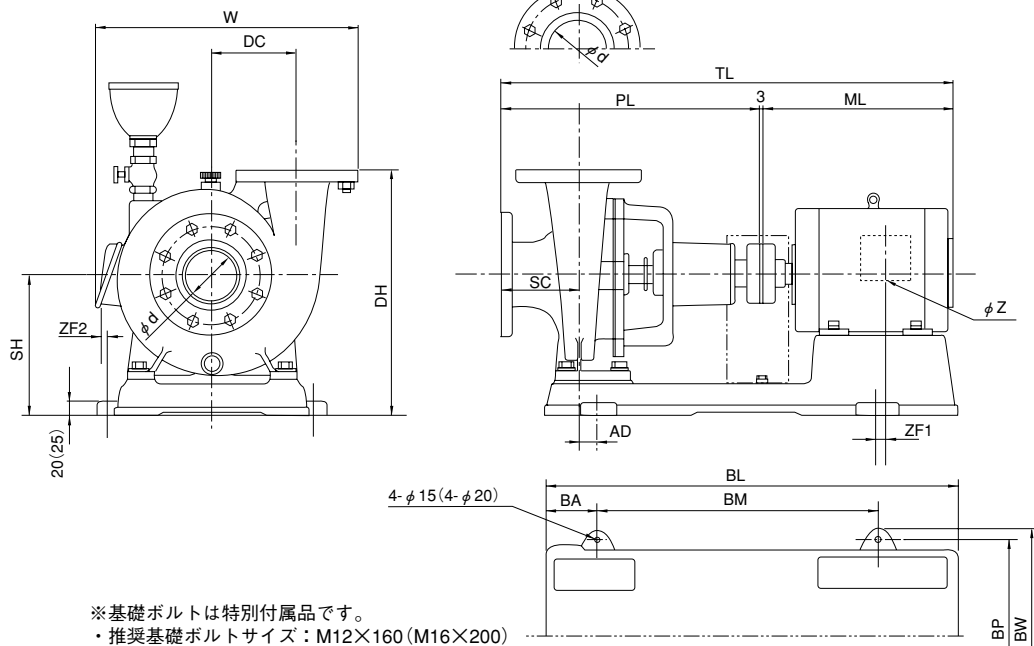
■F形相フランジ寸法 (JIS10Kうす形)



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	インペラ 材 質	ポンプ			ベース					組 合 せ 寸 法										質量
		kW		SC	DC	PL	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	W	ML	ZF1	ZF2	Z	kg	
40	F-405-MN0.4	0.4	FC	75	100	303	488	131	250	220	254	310	180	544	85	297	238	-25	-7	-22	40	
	F-405-M0.75	0.75	CAC406 (BC6)	75	125	309	524	136	250	250	284	360	200	547	85	337	235	79	71.5	22	49	
50	F-505-MN0.4	0.4	FC	80	100	308	488	131	250	220	254	305	180	549	85	304.5	238	-25	-7	-22	41.5	
	F-505-M0.75	0.75		80	120	314	524	136	250	250	284	350	200	552	85	339.5	235	79	71.5	22	47.5	
	F-505-M1.5	1.5	CAC406 (BC6)	80	140	343	589	171	250	250	284	385	225	627	115	363.5	281	121.5	5	22	61.5	
65	F-655-M0.75	0.75	FC	85	115	322	524	136	250	250	284	340	200	560	85	344.5	235	79	71.5	22	50	
	F-655-M1.5	1.5		85	120	351	577	163	280	250	284	365	205	635	113	354	281	93.5	5	22	59	
	F-655-M2.2	2.2		90	140	353	618	163	320	280	314	390	225	677	102	397.5	321	106	10	27	71	
80	F-805-M1.5	1.5	FC	90	120	361	577	143	280	250	284	360	205	645	118	358.5	281	93.5	5	22	59	
	F-805-M2.2	2.2		90	130	356	618	163	320	280	314	395	225	680	102	392.5	321	106	10	27	70	
	F-805-M3.7	3.7		95	155	416	698	193	320	310	344	420	235	752	125	422.5	333	149	15	27	98.5	
100	F-1005-M2.2	2.2	FC	100	130	373	618	163	320	280	314	385	225	697	112	405	321	106	10	27	71	
	F-1005-M3.7	3.7		100	150	431	698	193	320	310	344	410	235	767	130	430	333	149	15	27	102	
	F-1005-M5.5	5.5		100	165	441	785	189	400	340	386	458	268	834	123	480	390	50	-5	34	128	
	F-1005-M7.5	7.5		100	170	463	822	209	400	340	386	498	288	894	140	485	428	79	-5	34	155	
125	F-1255-M3.7	3.7	FC	105	160	456	700	193	320	310	344	445	255	792	135	460	333	149	15	27	112	
	F-1255-M5.5	5.5		105	165	461	785	189	400	340	386	458	268	854	128	495	390	50	-5	34	125	
	F-1255-M7.5	7.5		105	170	488	822	209	400	340	386	498	288	919	145	505	428	79	-5	34	163	
	F-1255-M11	11	CAC406 (BC6)	110	190	487	951	214	500	380	426	528	308	1018	142	590	528	46	-30	48	222	
	F-1255-M15	15		110	210	531	1003	224	550	400	446	588	328	1106	150	610	572	54	-20	48	273	
	F-1255-M18.5	18.5		110	210	531	1003	224	550	400	446	588	328	1106	150	610	572	54	-20	48	284	
150	F-1505-M5.5	5.5	FC	110	170	513	822	209	400	340	386	488	288	906	155	520	390	60	-5	34	142	
	F-1505-M7.5	7.5		110	170	513	822	209	400	340	386	488	288	944	155	520	428	79	-5	34	154	
	F-1505-M11	11		110	180	512	951	214	500	380	426	528	308	1043	152	595	528	46	-30	48	231	
	F-1505-M15	15		115	200	546	1003	224	550	400	446	568	328	1121	150	615	572	54	-53	48	256	
	F-1505-M18.5	18.5		115	200	546	1003	224	550	400	446	568	328	1121	150	615	572	54	-53	48	270	
	F-1505-M22	22		115	220	567	1073	219	630	440	486	608	348	1164	140	655	594	115	-20	60	322	