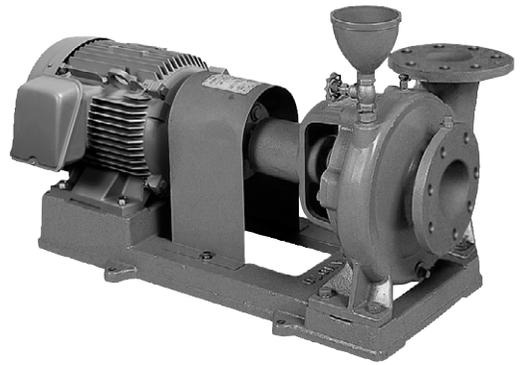


## ■用途

- 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。



## ■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 SUS403 FC
モータ	種類 電源 同期回転速度 効率	全閉外扇屋内形 三相200V 50Hz:1,500min <sup>-1</sup> 60Hz:1,800min <sup>-1</sup> 0.75kW以上:プレミアム効率 (IE3) 0.4kW以下:標準効率
設置場所		屋内 (周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)
構造	インペラ 軸封 軸受	クローズ グランドパッキン 密封玉軸受
フランジ形状		JIS10Kうす形 または並形
塗装色 (マンセルNo.)		グレー (2.5PB5.1/0.8)

## ■許容押込圧力

0.3MPa
--------

## ■吸上全揚程 (20℃)

口径 (mm)	吸上全揚程	
	50Hz	60Hz
40	-6m (-4.8m:0.4kW) 以内	-6m (-5.5m:0.75kW) 以内
50	-6m (-3.5m:0.4kW -5.5m:0.75kW) 以内	
65	-6m (-4.2m:0.75kW) 以内	
80	-6m (-4.8m:1.5kW) 以内	
100	-6m (-4.8m:2.2kW) 以内	-5.5m (-5m:150mm 7.5kW) 以内
125	-5.5m (-4.8m:3.7kW) 以内	
150	-5.5m (-5m:7.5kW) 以内	

## ■標準付属品

モータ	全閉外扇屋内形
ベース	
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
材質変更	インペラCAC406※、主軸 SUS304
塗装色変更	指定色

※インペラCAC406は、標準品がFCの場合となります。

## ■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)	●相フランジセット	

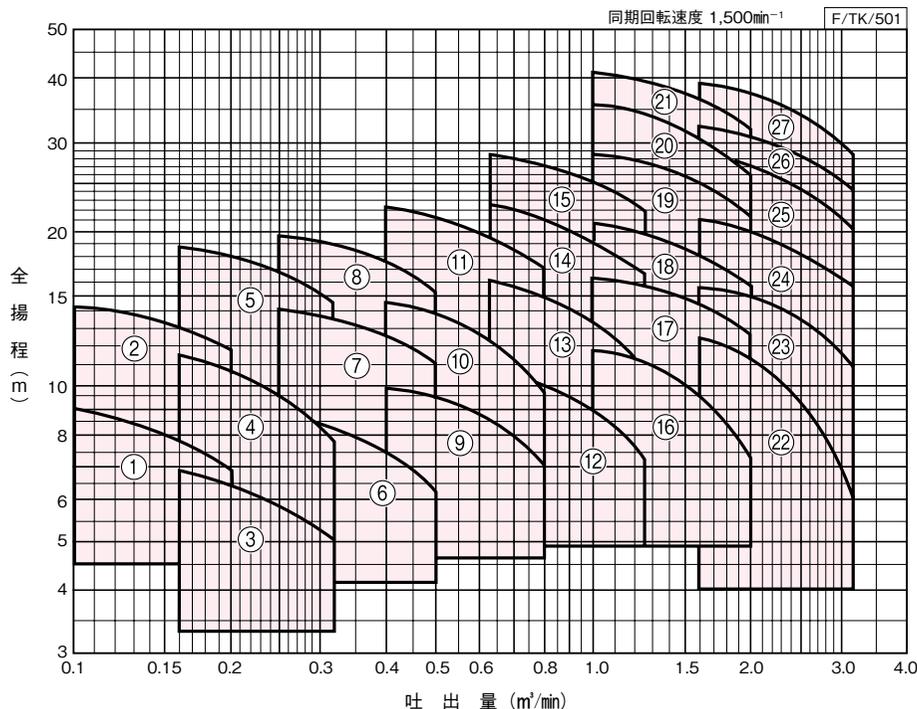
## 形式説明

### F405ME0.75

① ② ③ ④ ⑤

- ① ポンプ形
- ② 口径 (mm)
- ③ 周波数 (5: 50Hz 6: 60Hz)
- ④ E: トップランナーモータ  
N: 標準モータ
- ⑤ モータ出力 (kW)

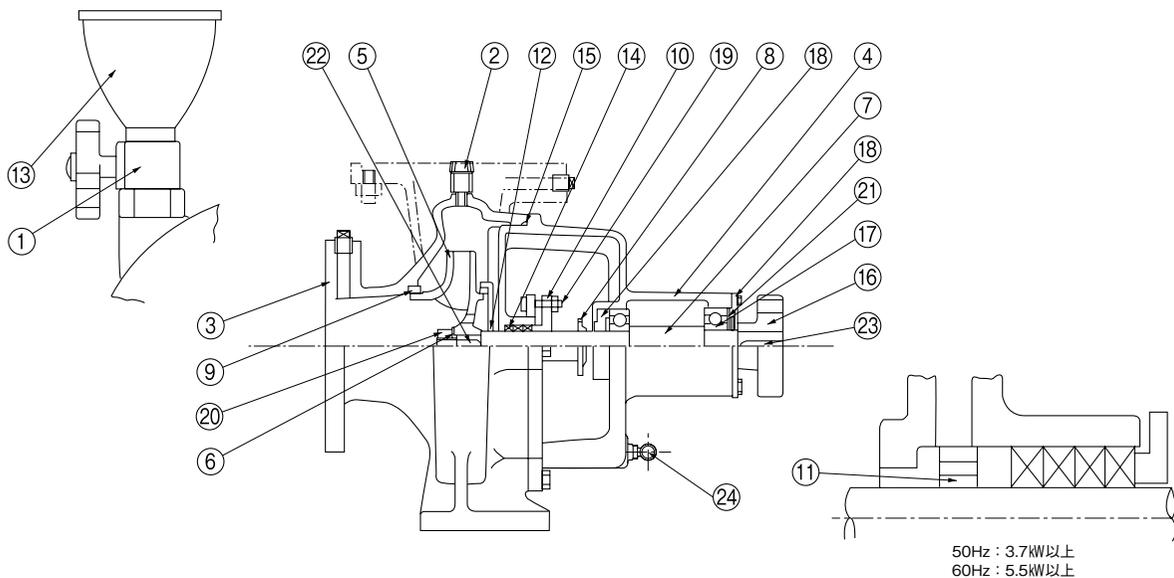
## 適用図



## 仕様表

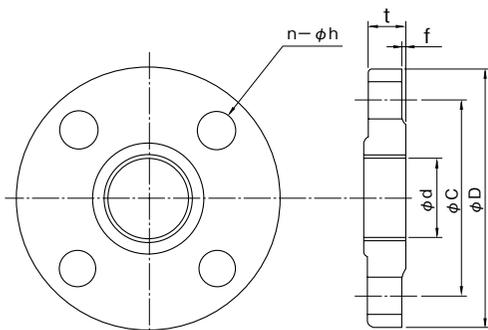
口径 mm	符号	形式	モータ kW	標準三点仕様						防振架台適応表			
				吐出量		全揚程		吐出量				全揚程	
				m <sup>3</sup> /min	m	m <sup>3</sup> /min	m	m <sup>3</sup> /min	m			m <sup>3</sup> /min	m
40	1	F-405-MN0.4	0.4	0.1	9	0.14	8.2	0.2	6.8	QRE-01A	PX-60Z		
	2	F405ME0.75	0.75	0.1	14.2	0.14	13.5	0.2	11.8	QRE-02A	PX-75Z		
50	3	F-505-MN0.4	0.4	0.16	6.8	0.22	6.2	0.32	5	QRE-01A	PX-60Z		
	4	F505ME0.75	0.75	0.16	11.5	0.22	10.2	0.32	7.8	QRE-02A	PX-75Z		
	5	F505ME1.5	1.5	0.16	18.8	0.22	17.5	0.32	14.5	QRE-02A	PX-75Z		
65	6	F655ME0.75	0.75	0.25	8.8	0.36	7.8	0.5	6.2	QRE-02A	PX-75Z		
	7	F655ME1.5	1.5	0.25	14	0.36	13	0.5	11	QRE-02A	PX-75Z		
	8	F655ME2.2	2.2	0.25	19.5	0.36	18.2	0.5	15.2	QRE-02A	PX-75Z		
80	9	F805ME1.5	1.5	0.4	9.8	0.56	9.2	0.8	7	QRE-02A	PX-75Z		
	10	F805ME2.2	2.2	0.4	14.5	0.56	13.2	0.8	9.5	QRE-02A	PX-75Z		
	11	F805ME3.7	3.7	0.4	22.2	0.56	20.2	0.8	17	QRE-04A	PX-85Z		
100	12	F1005ME2.2	2.2	0.63	10.5	0.9	9.5	1.25	7.2	QRE-02A	PX-75Z		
	13	F1005ME3.7	3.7	0.63	16	0.9	14.2	1.25	10.8	QRE-04A	PX-85Z		
	14	F1005ME5.5	5.5	0.63	22.5	0.9	20.5	1.25	16.5	QRE-05D	PX-95Z		
	15	F1005ME7.5	7.5	0.63	28.2	0.9	26	1.25	22	QRE-05D	PX-95Z		
125	16	F1255ME3.7	3.7	1.0	11.8	1.4	10.5	2.0	7.2	QRE-04A	PX-85Z		
	17	F1255ME5.5	5.5	1.0	16.2	1.4	15	2.0	12.5	QRE-05D	PX-95Z		
	18	F1255ME7.5	7.5	1.0	20.5	1.4	19	2.0	15.5	QRE-06D	PX-110Z		
	19	F1255ME11	11	1.0	28.5	1.4	26.5	2.0	21.5	QRE-08B	PX-110Z		
	20	F1255ME15	15	1.0	35.5	1.4	32.5	2.0	26	QRE-09B	PX-120Z		
	21	F1255ME18	18.5	1.0	41	1.4	38	2.0	32	QRE-10B	PX-120ZA		
150	22	F1505ME5.5	5.5	1.6	12.5	2.24	10.5	3.15	6	QRE-05D	PX-95Z		
	23	F1505ME7.5	7.5	1.6	15.5	2.24	14.2	3.15	10.8	QRE-08B	PX-110Z		
	24	F1505ME11	11	1.6	21	2.24	19	3.15	15.5	QRE-08B	PX-110Z		
	25	F1505ME15	15	1.6	28	2.24	25.5	3.15	20	QRE-09B	PX-120Z		
	26	F1505ME18	18.5	1.6	32	2.24	29.5	3.15	24.5	QRE-10B	PX-130Z		
	27	F1505ME22	22	1.6	38.5	2.24	35.5	3.15	28.5	QRE-10B	PX-130Z		

■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
4	軸 受 箱 付 カ バ ー	FC	16	プ ッ シ ュ 穴 付 軸 継 手	FC
5	イ ン ペ ラ	FC又はCAC406	17	玉 軸 受	—
6	イ ン ペ ラ 座 金	C1201	18	軸 受 カ バ ー	FC
7	主 軸	SUS403	19	T ボ ル ト	C2700W
8	水 切 っ ば	ゴム	20	ナ ッ ト	C3604
9	ラ イ ナ リ ン グ	CAC406	21	波 形 座 金	S65CM
10	パ ッ キ ン 押 え	SUS304CP又はCAC406	22	キ	— SUS403
11	ラ ン タ ン リ ン グ	CAC406	23	キ	— S45C
12	ブ シ ュ	CAC406	24	め す お す エ ル ボ	FCMB28

■F形相フランジ寸法 (JIS10Kうす形)

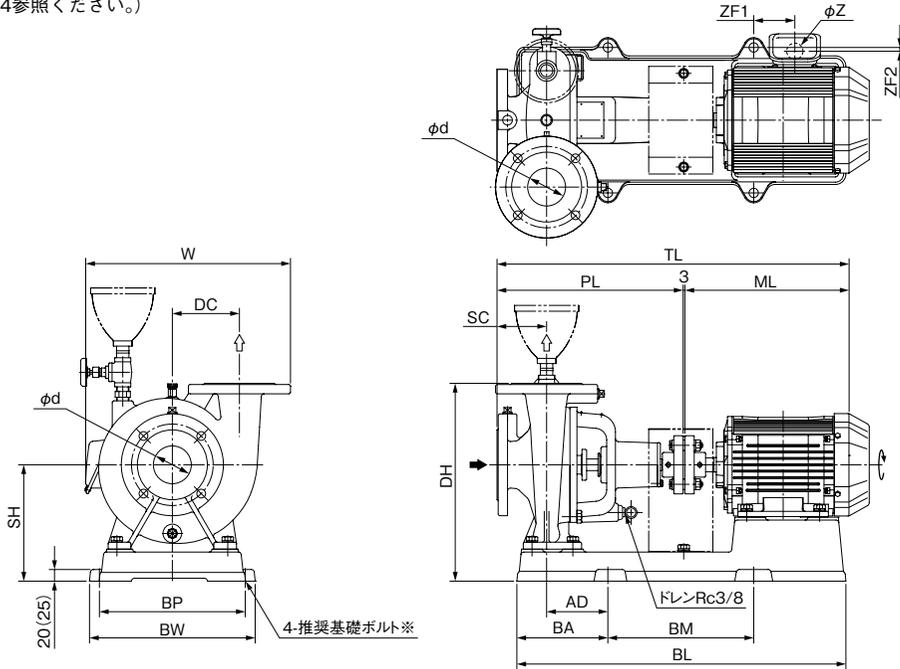


単位：mm

口径 mm	d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)	備考
40	Rc1½	105	140	18	2	4	15 (M12)	付属され ません
50	Rc2	120	155	18	2	4	15 (M12)	
65	Rc2½	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)	

# 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.64参照ください。）



※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7.5kW以上の場合です。

単位：mm

口径 d	形式	モータ kW	インペラ 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-405-MN0.4	0.4	FC	75	100	303	488	131	250	220	254	310	180	544	85	297	238	-25	-7	22	40					
	F405ME0.75	0.75	CAC406	75	125	309	524	136	250	250	284	360	200	593	85	337	281	94	24	22	51					
50	F-505-MN0.4	0.4	FC	75	100	308	488	131	250	220	254	305	180	549	85	305	238	-25	-7	22	42					
	F505ME0.75	0.75	FC	80	120	314	524	136	250	250	284	350	200	598	85	340	281	94	19	22	48					
	F505ME1.5	1.5	CAC406	80	140	343	589	171	250	250	284	385	225	662	115	367	316	90	7	28	60					
65	F655ME0.75	0.75	FC	85	115	322	524	136	250	250	284	340	200	603	85	345	281	95	19	28	50					
	F655ME1.5	1.5	FC	85	120	351	577	163	280	250	284	365	205	670	113	357	316	62	7	28	56					
	F655ME2.2	2.2	FC	90	140	354	628	163	320	280	314	390	225	714	102	384	357	70	18	28	73					
80	F805ME1.5	1.5	FC	90	120	361	577	163	280	250	284	360	205	680	118	362	316	62	-7	28	55					
	F805ME2.2	2.2	FC	90	130	357	628	163	320	280	314	390	225	716	102	379	357	70	-15	28	71					
	F805ME3.7	3.7	FC	95	155	416	698	193	320	310	344	420	235	792	125	420	373	118	-17	28	95					
100	F1005ME2.2	2.2	FC	100	130	379	628	163	320	280	314	385	225	734	112	392	357	70	-15	28	69					
	F1005ME3.7	3.7	FC	100	150	431	698	193	320	310	344	410	235	802	130	427	373	118	-17	28	95					
	F1005ME5.5	5.5	FC	100	165	436	785	189	400	340	386	458	268	862	123	484	428	109	1	36	129					
	F1005ME7.5	7.5	FC	100	170	463	822	209	400	340	386	498	288	932	140	489	466	157	1	36	152					
125	F1255ME3.7	3.7	FC	105	160	456	700	193	320	310	344	445	255	832	135	457	373	118	17	28	101					
	F1255ME5.5	5.5	FC	105	160	461	785	189	400	340	386	458	268	892	128	499	428	109	-1	36	123					
	F1255ME7.5	7.5	FC	105	170	488	822	209	400	340	386	498	288	957	145	509	466	157	-1	36	157					
	F1255ME11	11	FC	110	190	487	951	214	500	380	426	528	308	1053	142	585	563	148	27	52	191					
	F1255ME15	15	CAC406	110	210	531	1003	224	550	400	448	588	328	1129	150	605	595	166	17	52	253					
	F1255ME18	18.5	CAC406	110	210	531	1051	214	630	440	486	588	328	1199	140	627	665	1	18	65	341					
150	F1505ME5.5	5.5	FC	110	170	513	822	209	400	340	386	488	288	944	155	524	428	119	1	36	135					
	F1505ME7.5	7.5	FC	110	170	513	822	209	400	340	386	488	288	982	155	524	466	157	1	36	143					
	F1505ME11	11	FC	110	180	512	951	214	500	380	426	528	308	1078	152	590	563	148	27	52	195					
	F1505ME15	15	FC	115	200	546	1003	224	550	400	446	568	328	1144	150	610	595	166	17	52	231					
	F1505ME18	18.5	FC	115	200	546	1051	214	630	440	486	568	328	1214	140	632	665	1	18	65	322					
	F1505ME22	22	FC	115	220	567	1073	219	630	440	486	608	348	1235	140	652	665	22	18	65	354					