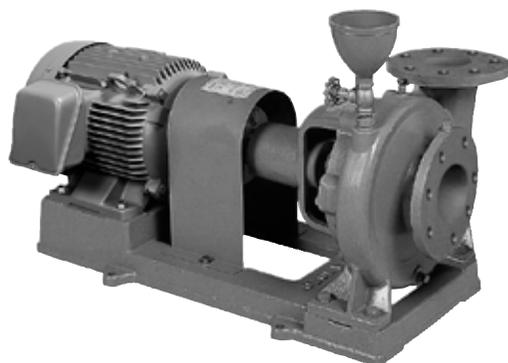


### ■用 途

●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	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)
材 料	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 グランドパッキン 密封玉軸受
フ ラ ン ジ 形 状	JIS10Kうす形 (口径100mm以上の一部吐出し側はJIS10K)	
塗 装 色 (マンセルNo.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)	

### ■許容押込圧力

0.3MPa

### ■吸込全揚程 (20℃)

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

### ■標準付属品

モ	ー	タ	全閉外扇屋内形
ベ	ー	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
バ	ー		

### ■特殊仕様

電 圧 変 更	例 400V or 440V
材 料 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
- 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(レジュース)
- 相フランジセット

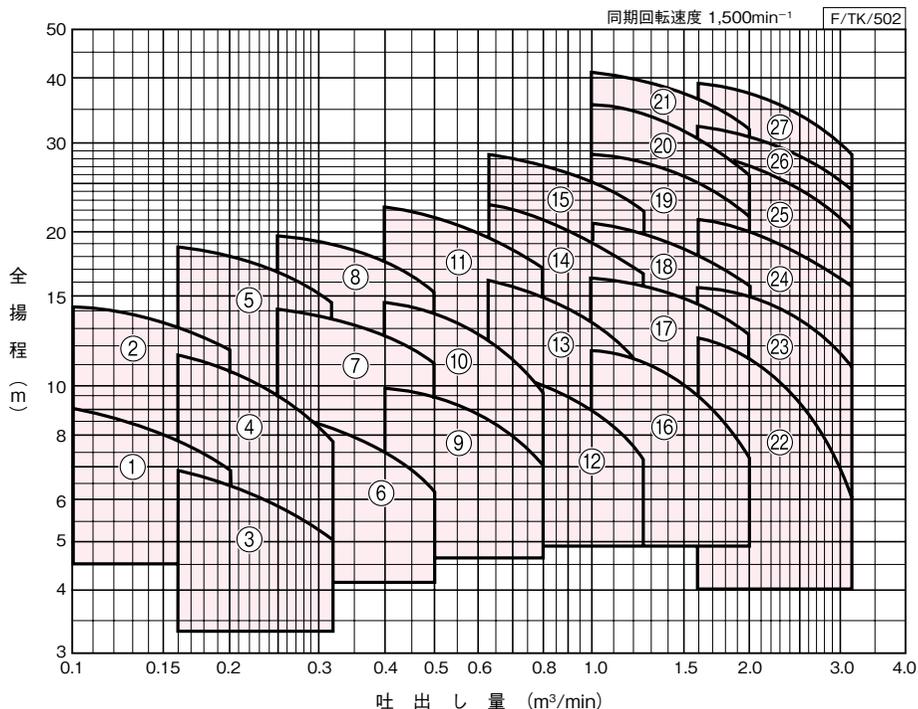
### 形式説明

#### F405ME0.75

① ② ③ ④ ⑤

- ①ポンプ形式
- ②口径(mm)
- ③周波数  
(5: 50Hz 6: 60Hz)
- ④E: 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



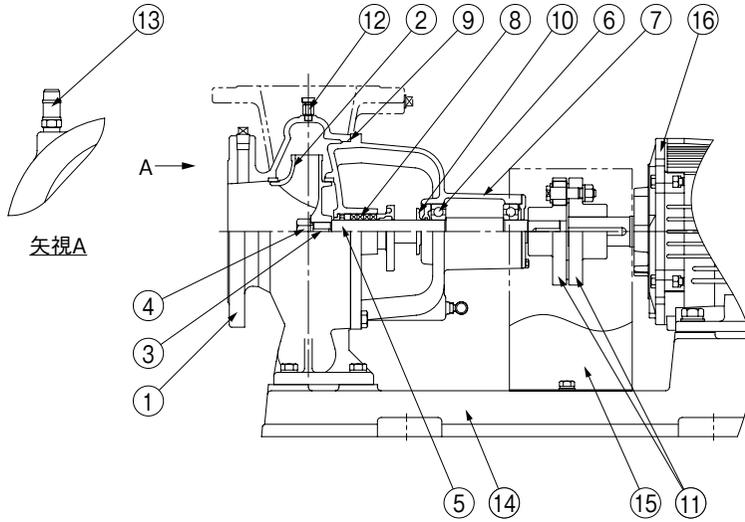
■仕様表

F/SI/503

口径 mm	符号	形 式	出力 kW	標 準 仕 様				防振架台適用表	
				吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m		
40	1	F-405-MN0.4	0.4	0.1	9	0.2	6.8	QRE-01A	PX-60Z
	2	F405ME0.75	0.75	0.1	14.2	0.2	11.8	QRE-02A	PX-75Z
50	3	F-505-MN0.4	0.4	0.16	6.8	0.32	5	QRE-01A	PX-60Z
	4	F505ME0.75	0.75	0.16	11.5	0.32	7.8	QRE-02A	PX-75Z
	5	F505ME1.5	1.5	0.16	18.8	0.32	14.5	QRE-02A	PX-75Z
65	6	F655ME0.75	0.75	0.25	8.8	0.5	6.2	QRE-02A	PX-75Z
	7	F655ME1.5	1.5	0.25	14	0.5	11	QRE-02A	PX-75Z
	8	F655ME2.2	2.2	0.25	19.5	0.5	15.2	QRE-02A	PX-75Z
80	9	F805ME1.5	1.5	0.4	9.8	0.8	7	QRE-02A	PX-75Z
	10	F805ME2.2	2.2	0.4	14.5	0.8	9.5	QRE-02A	PX-75Z
	11	F805ME3.7	3.7	0.4	22.2	0.8	17	QRE-04A	PX-85Z
100	12	F1005ME2.2	2.2	0.63	10.5	1.25	7.2	QRE-02A	PX-75Z
	13	F1005ME3.7	3.7	0.63	16	1.25	10.8	QRE-04A	PX-85Z
	14	F1005ME5.5	5.5	0.63	22.5	1.25	16.5	QRE-05D	PX-95Z
	15	F1005ME7.5	7.5	0.63	28.2	1.25	22	QRE-05D	PX-95Z
125	16	F1255ME3.7	3.7	1.0	11.8	2.0	7.2	QRE-04A	PX-85Z
	17	F1255ME5.5	5.5	1.0	16.2	2.0	12.5	QRE-05D	PX-95Z
	18	F1255ME7.5	7.5	1.0	20.5	2.0	15.5	QRE-06D	PX-110Z
	19	F1255ME11	11	1.0	28.5	2.0	21.5	QRE-08B	PX-110Z
	20	F1255ME15	15	1.0	35.5	2.0	26	QRE-09B	PX-120Z
	21	F1255ME18	18.5	1.0	41	2.0	32	QRE-10B	PX-120Z
150	22	F1505ME5.5	5.5	1.6	12.5	3.15	6	QRE-05D	PX-95Z
	23	F1505ME7.5	7.5	1.6	15.5	3.15	10.8	QRE-08B	PX-110Z
	24	F1505ME11	11	1.6	21	3.15	15.5	QRE-08B	PX-110Z
	25	F1505ME15	15	1.6	28	3.15	20	QRE-09B	PX-120Z
	26	F1505ME18	18.5	1.6	32	3.15	24.5	QRE-10B	PX-130Z
	27	F1505ME22	22	1.6	38.5	3.15	28.5	QRE-10B	PX-130Z

# F形

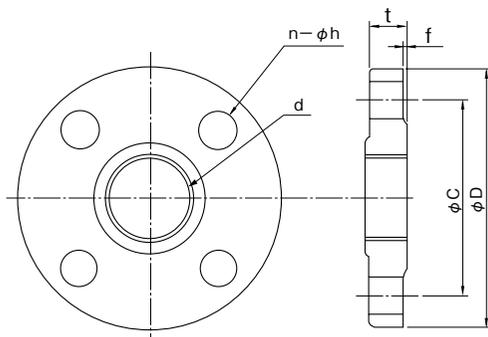
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



No	名称	材料	No	名称	材料
1	ケーシング	FC200	9	O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

●JIS10Kうす形

単位：mm

口径	d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)
40	Rc1½	105	140	18	2	4	15(M12)
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)

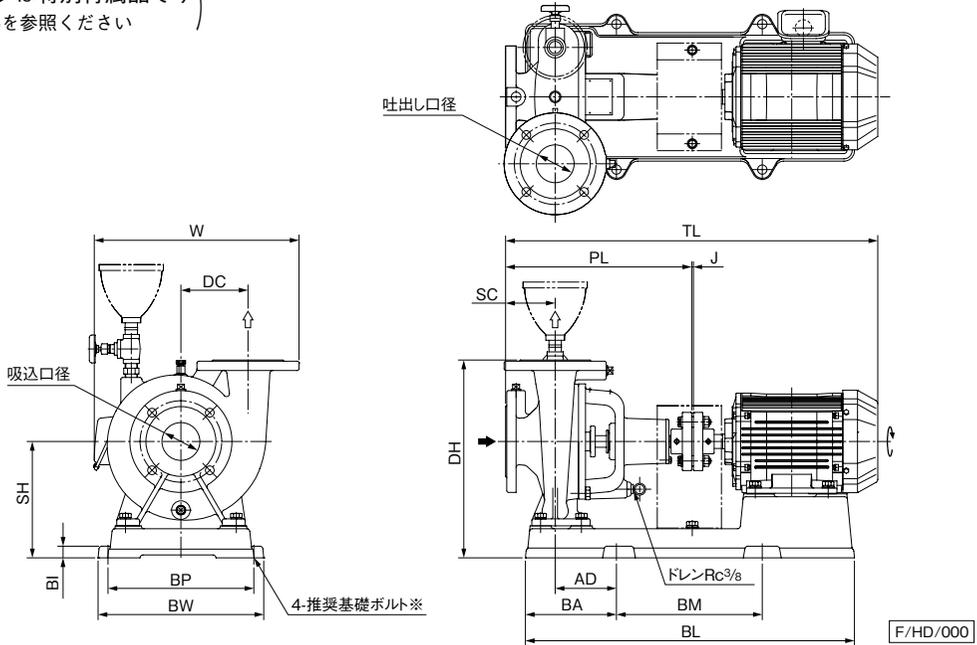
●JIS10K

単位：mm

口径	d	C	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)

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うす形(口径100mm以上の一部吐出し側はJIS10K)  
 (相フランジは特別付属品です)  
 寸法はP.75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。

単位：mm

口径	形 式	出力 kW	インペラ 材料	ポンプ			ベース					組合せ寸法					質量 kg	推奨 基礎ボルト		
				SC	DC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD			J	W
40	F-405-MN0.4	0.4	FC	75	100	304	20	488	131	250	220	254	310	180	545	85	3	297	40	M12×160
	F405ME0.75	0.75	CAC406	75	125	309	20	524	136	250	250	284	360	200	593	85	3	337	51	M12×160
50	F-505-MN0.4	0.4	FC	80	100	309	20	488	131	250	220	254	305	180	550	85	3	305	42	M12×160
	F505ME0.75	0.75		80	120	314	20	524	136	250	250	284	350	200	598	85	3	339	48	M12×160
	F505ME1.5	1.5	CAC406	80	140	343	20	589	171	250	250	284	385	225	661	115	3	367	60	M12×160
65	F655ME0.75	0.75	FC	85	115	319	20	524	136	250	250	284	340	200	603	85	3	345	50	M12×160
	F655ME1.5	1.5		85	120	348	20	577	163	280	250	284	365	205	666	113	3	357	56	M12×160
	F655ME2.2	2.2		90	140	354	20	628	163	320	280	314	390	225	714	102	3	385	73	M12×160
80	F805ME1.5	1.5	FC	90	120	358	20	577	163	280	250	284	360	205	676	118	3	362	55	M12×160
	F805ME2.2	2.2		90	130	354	20	628	163	320	280	314	390	225	713	102	3	380	71	M12×160
	F805ME3.7	3.7		95	155	416	20	698	193	320	310	344	420	235	791	125	3	420	95	M12×160
100	F1005ME2.2	2.2	FC	100	130	374	20	628	163	320	280	314	385	225	733	112	3	392	69	M12×160
	F1005ME3.7	3.7		100	150	426	20	698	193	320	310	344	410	235	801	130	3	427	95	M12×160
	F1005ME5.5	5.5		100	165	431	25	784	189	400	340	386	458	268	862	123	3	482	129	M16×200
	F1005ME7.5	7.5		100	170	458	25	820	209	400	340	386	498	288	927	140	3	487	152	M16×200
125	F1255ME3.7	3.7	FC	105	160	436	20	700	193	320	310	344	445	255	811	135	3	457	101	M12×160
	F1255ME5.5	5.5		105	160	441	25	784	189	400	340	386	458	268	872	128	3	497	123	M16×200
	F1255ME7.5	7.5		105	170	468	25	820	209	400	340	386	498	288	937	145	3	509	157	M16×200
	F1255ME11	11	CAC406	110	190	472	25	951	214	500	380	426	528	308	1038	142	3	584	191	M16×200
	F1255ME15	15		110	210	516	25	1003	224	550	400	446	588	328	1114	150	3	604	253	M16×200
	F1255ME18	18.5		110	210	516	25	1050	214	630	440	486	588	328	1184	140	3	625	341	M16×200
150	F1505ME5.5	5.5	FC	110	170	483	25	821	209	400	340	386	488	288	914	155	3	522	135	M16×200
	F1505ME7.5	7.5		110	170	483	25	820	209	400	340	386	488	288	952	155	3	522	143	M16×200
	F1505ME11	11		110	180	482	25	951	214	500	380	426	528	308	1048	152	3	589	195	M16×200
	F1505ME15	15		115	200	521	25	1002	224	550	400	446	568	328	1119	150	3	609	231	M16×200
	F1505ME18	18.5		115	200	521	25	1050	214	630	440	486	568	328	1189	140	3	630	322	M16×200
	F1505ME22	22		115	220	542	25	1073	219	630	440	486	608	348	1210	140	3	650	354	M16×200

F/Hd/502