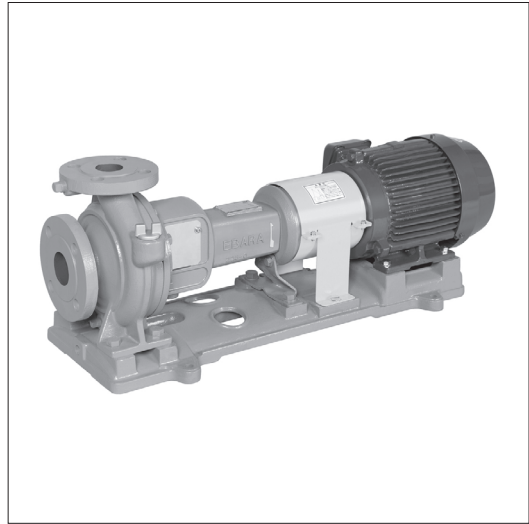


■用途

- ①一般給水
- ②冷温水循環
- ③工業用水
- ④かんがい

■特長

- ①小形軽量化を追求した2極形、及び4極形をシリーズ化しています。
- ②独自の解析技術を生かした羽根車、ケーシングの採用によりポンプ効率を大幅に改善しました。
- ③従来形より標準仕様（水量範囲、取扱液温度、最高使用圧力）を拡大し、更に高押込仕様（特殊仕様）にも対応します。
- ④吸込、吐出し配管や保温、保冷材を外すことなく分解・点検ができるBPO（Back Pull Out）形です。
- ⑤吐出し口がケーシングの中心上にあり、しかもケーシングに脚が付いているので、配管荷重に強い構造です。



- ⑥回転体露出部には密閉形のカップリングガードとプロテクタ等を取付けて安全性を強化しています。

■標準仕様

極数	2 極	4 極
取扱液	清水※1 0～100℃	清水※1 0～100℃
吸込全揚程	—6m（20℃）（選定図吐出し量範囲にて） （口径100×80は—5m）	—6m（20℃）（選定図吐出し量範囲にて） （口径200×200は—4m） （口径200×150は—1m） （口径250×200は押込専用）
標準許容押込圧力	要目表をご覧ください	要目表をご覧ください
最高使用圧力	0.98MPa {10kgf/cm ² }	0.98MPa {10kgf/cm ² }：口径100×80以下 1.37MPa {14kgf/cm ² }：口径125×100以上
構造	羽根車 クローズド 軸封受 メカニカルシール 軸受 密封玉軸受	羽根車 クローズド 軸封受 メカニカルシール 軸受 密封玉軸受
フランジ	JIS10K形（並）	JIS10K形（並）
材料	ケーシング FC200 羽根車 SUS304：32×32FS2F SCS13：上記以外の機種 主軸 SUS304（接液部）	ケーシング FC200：口径100×80以下 FC250：口径125×100以上 FC200：下記以外の機種 SCS13：口径80×65以下 FC150：口径100×80 FCD400：125×100FS4L、150×125FS4L、4N 200×150FS4L、4N、250×200 主軸 SUS304（接液部）：口径80×65以下 SUS403：口径100×80 SUS420J2：口径125×100以上
電動機※2※3	電圧 三相 200/220V：37kW以下 200/220・400/440V：45kW 形式・保護方式 全閉外扇形・IP44（屋内） 効率 IE3（プレミアム効率）※4※5	電圧 三相 200/220V：37kW以下 200/220・400/440V：45kW～132kW （160kW以上はお問合わせください） 形式・保護方式 全閉外扇形・IP44（屋内） 効率 IE3（プレミアム効率）※4※5
設置場所※6	屋内	屋内

※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水でpH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。

※2 インバータ駆動の場合は、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。

※3 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

※4 三相0.75kW以上はトップランナーモータです。

※5 三相0.75kW未満はプレミアム効率相当（当社独自設定）電動機です。

※6 周囲温度0～40℃、相対湿度85%以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

*電動機特性は別項の「エバラ電動機」をご参照ください。

注）軸受オイルバス潤滑、軸スリーブ付をご希望の場合はFSW型をご選定ください。

■特殊仕様

極数	2極	4極
構造変更	ポンプ屋外仕様 ラフレックスカップリング付 (18.5kW以下) ^{※2} 軸封 グランドパッキン ^{※1} 外部注水方式 ^{※1} 標準許容押込圧力+0.2MPa {2kgf/cm ² } ^{※1} (FS2E、2G、2F)	ポンプ屋外仕様 ラフレックスカップリング付 (55kW以下) ^{※2※3} 軸封 グランドパッキン 外部注水方式 ^{※1} 標準許容押込圧力+0.2MPa {2kgf/cm ² } ^{※1} (FS4G、4H、4J、4K) 自己注水方式 (吸上げのとき) ^{※1※4}
材料変更	全鉄製 ^{※1}	全鉄製 ^{※1} 羽根車材料SCS13 ^{※5} 主軸材料SUS304 ^{※8} 高押込仕様 (材料FCD400) ^{※6}
電動機変更	全閉外扇形・IP44 (屋外) : 0.4kW 全閉外扇形・IP55 (屋外) : 0.75kW以上 異電圧 400/440V : 37kW以下	全閉外扇形・IP44 (屋外) : 0.4kW 全閉外扇形・IP55 (屋外) : 0.75kW以上 異電圧 400/440V : 37kW以下
その他	防滴形取替用ベース付 ^{※7} ベース新規 立会試験	防滴形取替用ベース付 ^{※7} ベース新規 立会試験

※1 グランドパッキン仕様のみ対応いたします。

※2 カップリングガードは開放形になります。「ラフレックス」は東洋ゴム株式の登録商標です。

※3 200×150FS4Kは対応できません。

※4 口径125×100以上に適用します。吸上げ運転の場合は必ず本仕様に変更してください。

※5 標準羽根車材料がFC、FCD製に適用します。

※6 口径125×100以上に適用します。最高使用圧力2.45MPa {25kgf/cm²}、フランジはJIS 20K形になります。メカニカルシール仕様のみ対応いたします。

許容押込圧力は最高使用圧力からポンプ締切圧力を引いた値となります。但し最高許容押込圧力は1.6MPa {16.3kgf/cm²}です。

※7 旧防滴形電動機 (標準効率) 仕様品と取付関係寸法 (外形寸法図のH、P、BM、BN、BY) が同一になります。

旧品からの取替に便利です。(適用2極: 22、37、45kW 4極: 18.5、37、45、55、75、90kW (125×100FS4L(C)637、645は除く))

※8 一部SUS329J3Lを使用する機種があります。

■標準付属品

共通ベース	1
呼水じょうご (口径50×40以下は呼水栓)	1
カップリング	1組
カップリングガード (密閉形)	1
ガスケット (吸込用・吐出し用)	各1

■機名説明

100 × 80 FS2F 6 11 BE
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①吸込口径(mm) ②吐出し口径(mm)

③機種記号(型式)[※] ④周波数(5: 50Hz、6: 60Hz)

⑤出力(kW) ⑥判別記号

※機種記号中の数値は極数を表します。

■特別付属品 (オプション)

相フランジ (鋳鉄製: 口径150以下、鋼製: 口径200以上) ^{※1}
特殊相フランジ (口径150×125以下)
フート弁 ^{※2}
吸込異径管 (口径80×65以上)
吐出し異径管
防振架台
エバラフレックス ^{※3}

※1 鋳鉄製はボルト・ナット、ガスケット各1枚分付。鋼製はボルト・ナット各1枚分付。相フランジの寸法は別項の『付属品フランジ』をご参照ください。

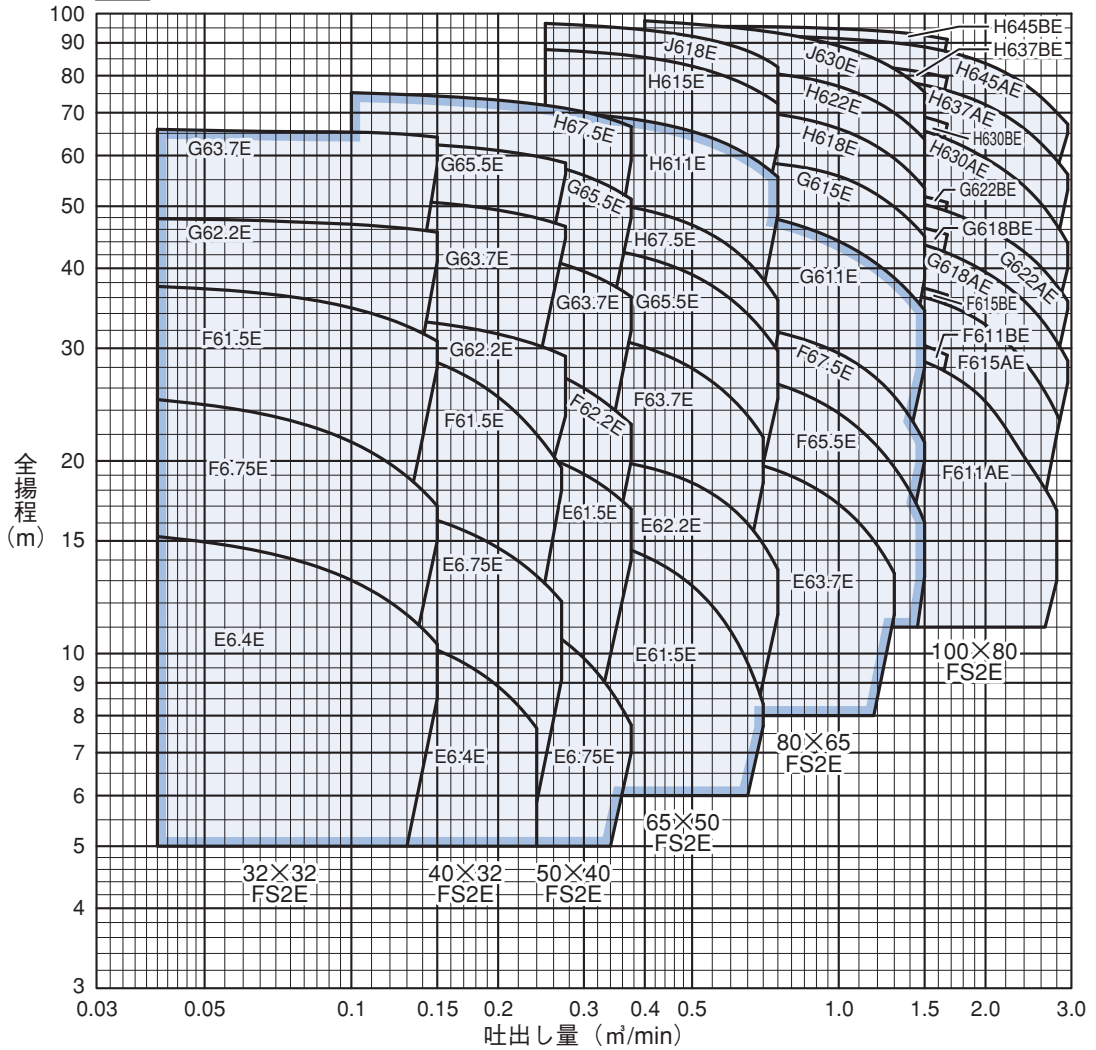
※2 口径80×65以上の機種については、フート弁を必要とする場合、必ず吸込異径管も必要となります。適用表を参照ください。

※3 口径250×200、200×200、200×150の機種においては、筒形フレキになります。

■選定図

●2極形 60Hz [同期速度：3600min⁻¹]

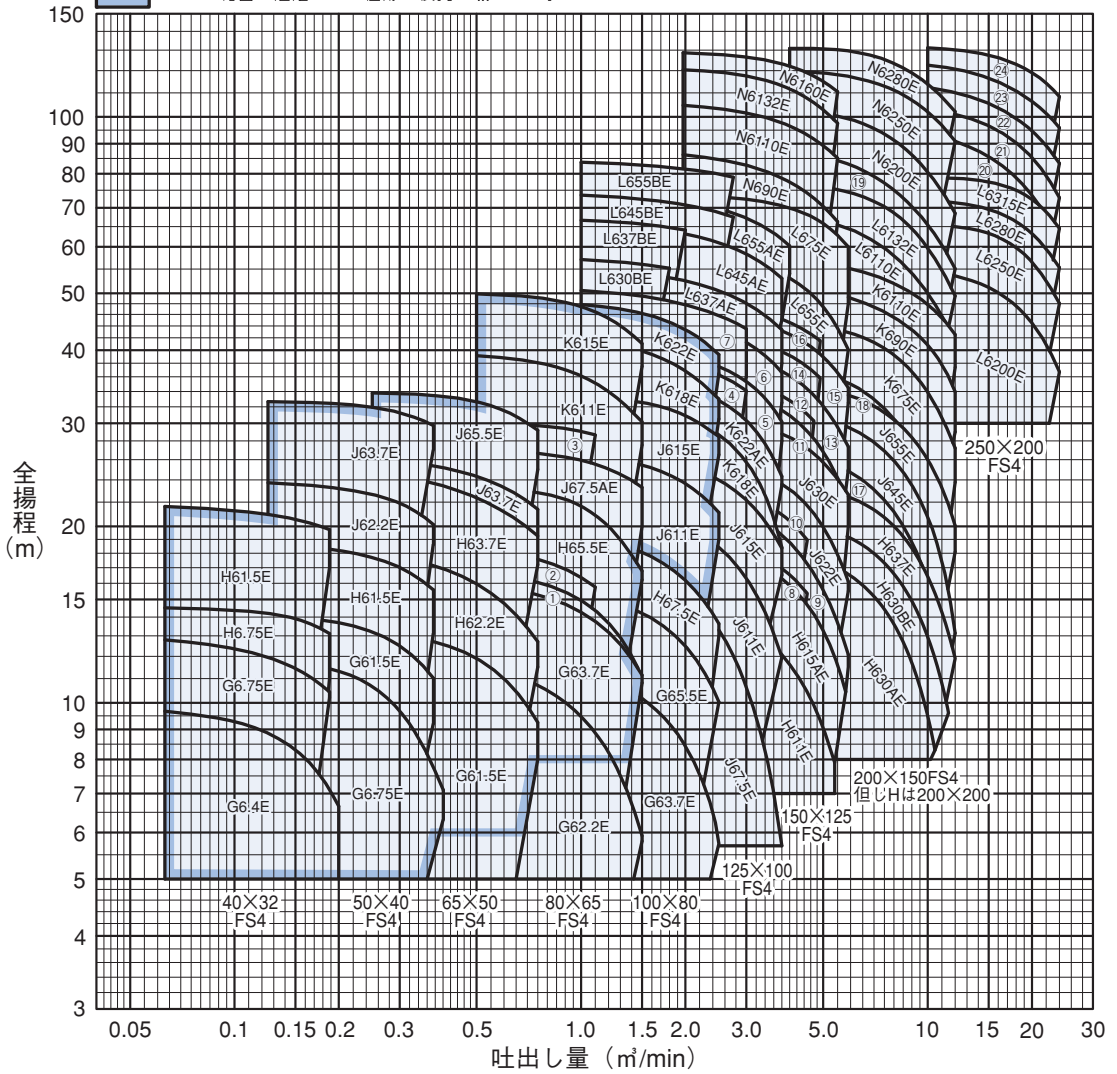
□ : この範囲の選定はFSD型（電動機直動形）を優先に願います。



■選定図

●4極形 60Hz [同期速度：1800min⁻¹]

: この範囲の選定は 2極形を優先に願います。



- | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ⑧ : 150×125FS4H615BE | ⑬ : 150×125FS4K630BE | ⑳ : 250×200FS4N6355E |
| ⑦ : 125×100FS4L630AE | ⑭ : 150×125FS4K637AE | ㉑ : 250×200FS4N6400E |
| ⑥ : 125×100FS4K630BE | ⑮ : 150×125FS4K637AE | ㉒ : 250×200FS4N6450E |
| ⑤ : 125×100FS4K630AE | ⑯ : 150×125FS4K630BE | ㉓ : 250×200FS4N6500E |
| ④ : 125×100FS4K622BE | ⑩ : 150×125FS4J618BE | ㉔ : 200×150FS4N6160E |
| ③ : 80×65FS4J67.5BE | ⑪ : 150×125FS4K630AE | ㉕ : 200×150FS4K655E |
| ② : 80×65FS4H63.7BE | ⑫ : 150×125FS4K630BE | ㉖ : 200×150FS4J637E |
| ① : 80×65FS4H63.7AE | ⑧ : 150×125FS4H615BE | |
| | ⑨ : 150×125FS4J618AE | |



■要目表

●2極形

口径 mm	機名	出力 kW	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	騒音値 dB(A)	標準許容押込圧力 MPa{kgf/cm ² }		防振架台適用表	
								メカニカルシール	パッキン	DAS型	DB型
32 × 32	32×32FS2E6.4E	0.4	0.04	15.2	0.15	10.3	64	0.83(8.4)	0.40(4.0)	DAS-1	DB-1
	32×32FS2F6.75E	0.75	0.04	24.9	0.15	17	65	0.73(7.4)	0.40(4.0)	DAS-1	DB-1
	32×32FS2F61.5E	1.5	0.04	37.5	0.15	30.8	60	0.61(6.2)	0.40(4.0)	DAS-1	DB-1
	32×32FS2G62.2E	2.2	0.04	47.8	0.15	45.5	60	0.51(5.2)	0.30(3.0)	DAS-2	DB-1
	32×32FS2G63.7E	3.7	0.04	65.9	0.15	64.1	58	0.34(3.4)	0.15(1.5)	DAS-2	DB-2
40 × 32	40×32FS2E6.4E	0.4	0.09	11.2	0.23	8	63	0.87(8.8)	0.40(4.0)	DAS-1	DB-1
	40×32FS2E6.75E	0.75	0.09	17.6	0.27	12.1	64	0.80(8.1)	0.40(4.0)	DAS-1	DB-1
	40×32FS2F61.5E	1.5	0.09	31.2	0.27	20	59	0.67(6.8)	0.40(4.0)	DAS-1	DB-1
	40×32FS2G62.2E	2.2	0.09	33.9	0.275	29.1	60	0.64(6.5)	0.30(3.0)	DAS-2	DB-1
	40×32FS2G63.7E	3.7	0.09	51.7	0.275	46.5	61	0.47(4.7)	0.20(2.0)	DAS-2	DB-2
50 × 40	40×32FS2G65.5E	5.5	0.09	63.4	0.275	58.4	66	0.35(3.5)	0.10(1.0)	DAS-2	DB-2
	50×40FS2E6.75E	0.75	0.125	13	0.375	7.7	65	0.85(8.6)	0.40(4.0)	DAS-1	DB-1
	50×40FS2E61.5E	1.5	0.125	22.2	0.375	16.8	58	0.77(7.8)	0.40(4.0)	DAS-1	DB-1
	50×40FS2F62.2E	2.2	0.125	31.0	0.375	22.8	59	0.68(6.9)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-2
	50×40FS2G63.7E	3.7	0.125	44.3	0.375	36.1	60	0.54(5.5)	0.30(3.0)	DAS-2	DB-2
65 × 50	50×40FS2G65.5E	5.5	0.125	62	0.375	51.3	66	0.36(3.6)	0.15(1.5)	DAS-2	DB-3
	50×40FS2H67.5E	7.5	0.1	75.1	0.375	66.6	67	0.23(2.3)	0.15(1.5)	DAS-2	DB-3
	65×50FS2E61.5E	1.5	0.25	15.7	0.7	8.3	58	0.82(8.3)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-1
	65×50FS2E62.2E	2.2	0.25	20.6	0.75	13.5	59	0.77(7.8)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-1
	65×50FS2F63.7E	3.7	0.25	32.4	0.7	21.8	61	0.65(6.6)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-2
80 × 65	65×50FS2G65.5E	5.5	0.25	44	0.75	29.7	66	0.55(5.6)	0.30(3.0)	DAS-2	DB-3
	65×50FS2H67.5E	7.5	0.25	51.6	0.75	35.7	67	0.47(4.7)	0.30(3.0)	DAS-2	DB-3
	65×50FS2H611E	11	0.25	70.4	0.75	55.5	68	0.29(2.9)	0.25(2.5)	DAS-3	DB-4
	65×50FS2H615E	15	0.25	87.8	0.75	72.3	75	0.12(1.2)	0.13(1.3)	DAS-3	DB-4
	65×50FS2J618E	18.5	0.25	96.5	0.75	82.4	77	0.02(0.2)	0.03(0.3)	DAS-3	DB-5
100 × 80	80×65FS2E63.7E	3.7	0.5	20.7	1.3	13.4	61	0.77(7.8)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-2
	80×65FS2F65.5E	5.5	0.5	28.2	1.5	16	66	0.69(7.0)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-3
	80×65FS2F67.5E	7.5	0.5	33.3	1.5	21.4	67	0.64(6.5)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-3
	80×65FS2G611E	11	0.5	50.2	1.5	34.4	69	0.48(4.8)	0.25(2.5)	DAS-3	DB-4
	80×65FS2G615E	15	0.5	59.8	1.5	44.9	75	0.37(3.7)	0.15(1.5)	DAS-3	DB-4
100 × 80	80×65FS2H618E	18.5	0.5	71.4	1.5	53.4	76	0.26(2.6)	0.20(2.0)	DAS-3	DB-4
	80×65FS2H622E	22	0.5	82.4	1.5	63.6	77	0.15(1.5)	0.15(1.5)	DAS-3	DB-5
	80×65FS2J630E	30	0.4	97.3	1.5	75.4	80	0.00(0.0)	0.01(0.1)	DAS-3	DB-6
	100×80FS2F611AE	11	1	31.1	2.8	16.7	68	0.66(6.7)	0.40(4.0)	DAS-3	DB-5
	100×80FS2F611BE	11	1	32.7	1.67	29.3	68	0.64(6.5)	0.40(4.0)	DAS-3	DB-5
	100×80FS2F615AE	15	1	37.9	2.8	23.7	75	0.60(6.1)	0.40(4.0)	DAS-3	DB-5
	100×80FS2F615BE	15	1	39	1.67	36.3	75	0.58(5.9)	0.40(4.0)	DAS-3	DB-5
	100×80FS2G618AE	18.5	1	45.9	2.95	28.7	76	0.52(5.3)	0.25(2.5)	DAS-3	DB-5
	100×80FS2G618BE	18.5	1	48.4	1.67	45.2	76	0.50(5.0)	0.25(2.5)	DAS-3	DB-5
	100×80FS2G622AE	22	1	52.6	2.95	35.5	78	0.46(4.6)	0.20(2.0)	DAS-3	DB-5
	100×80FS2G622BE	22	1	54	1.67	50.7	78	0.45(4.5)	0.20(2.0)	DAS-3	DB-5
65 × 50	100×80FS2H630AE	30	1	69.1	2.95	43.8	80	0.30(3.0)	0.20(2.0)	DAS-3	DB-6
	100×80FS2H630BE	30	1	72.2	1.67	67.3	80	0.27(2.7)	0.20(2.0)	DAS-3	DB-6
	100×80FS2H637AE	37	1	80.3	2.95	56.1	82	0.17(1.7)	0.15(1.5)	DAS-4	DB-7
	100×80FS2H637BE	37	1	83.6	1.67	79.4	82	0.15(1.5)	0.15(1.5)	DAS-4	DB-7
	100×80FS2H645AE	45	0.8	92.0	2.95	67.2	84	0.07(0.7)	0.07(0.7)	DAS-4	DB-7
	100×80FS2H645BE	45	0.8	94.6	1.67	90.1	84	0.03(0.3)	0.04(0.4)	DAS-4	DB-7

●4極形

口径 mm	機名	出力 kW	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	騒音値 dB(A)	標準許容押込圧力 MPa{kgf/cm ² }		防振架台適用表	
								メカニカルシール	パッキン	DAS型	DB型
40 × 32	40×32FS4G6.4E	0.4	0.063	9.7	0.2	6.7	53	0.88(8.9)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-1
	40×32FS4G6.75E	0.75	0.063	12.8	0.188	10.4	52	0.85(8.6)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-1
	40×32FS4H6.75E	0.75	0.063	14.5	0.188	13.1	52	0.83(8.4)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-1
	40×32FS4H61.5E	1.5	0.063	21.6	0.188	19.8	53	0.76(7.7)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-2
50 × 40	50×40FS4G6.75E	0.75	0.125	11.7	0.4	7.1	52	0.86(8.7)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-1
	50×40FS4G61.5E	1.5	0.125	14.1	0.375	11.0	53	0.84(8.5)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-2
	50×40FS4H61.5E	1.5	0.125	18.6	0.375	15.6	53	0.79(8.0)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-2
	50×40FS4J62.2E	2.2	0.125	23.7	0.375	20.1	55	0.74(7.5)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-4
	50×40FS4J63.7E	3.7	0.125	32.7	0.375	29.7	58	0.65(6.6)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-4
65 × 50	65×50FS4G61.5E	1.5	0.25	13.2	0.75	9.3	53	0.84(8.5)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-2
	65×50FS4H62.2E	2.2	0.25	17.9	0.75	12.7	54	0.80(8.1)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-2
	65×50FS4H63.7E	3.7	0.25	24.7	0.75	19.3	58	0.73(7.4)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-2
	65×50FS4J63.7E	3.7	0.25	26.1	0.75	21.4	57	0.71(7.2)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-4
	65×50FS4J65.5E	5.5	0.25	33.8	0.75	29.2	63	0.64(6.5)	0.40(4.0)	DAS-2	DB-4

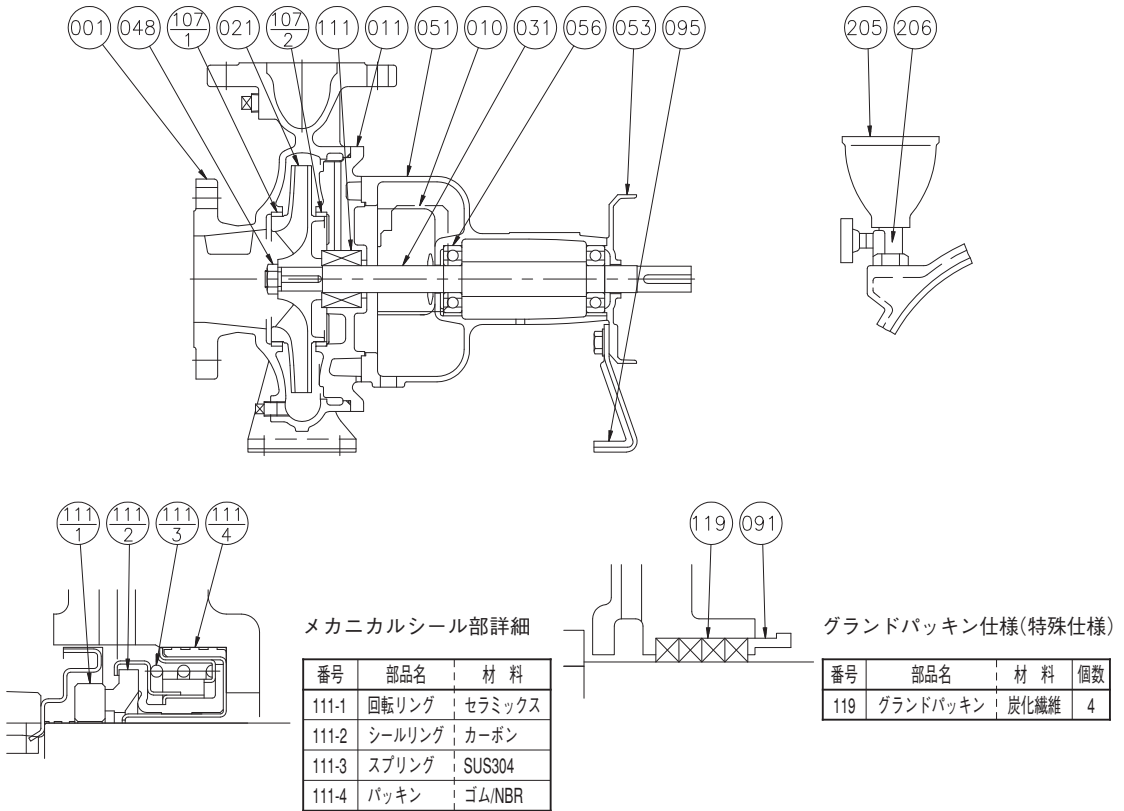


●4極形

口径 mm	機名	出力 kW	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	騒音値 dB(A)	標準許容押込圧力 MPa{kgf/cm ² }		防振架台適用表	
								メカニカルシール	パッキン	DAS型	DB型
80 × 65	80×65FS4G62.2E	2.2	0.5	11.6	1.5	5.9	55	0.86{8.7}	0.40{4.0}	DAS-2	DB-2
	80×65FS4G63.7E	3.7	0.5	15.9	1.5	11.2	58	0.82{8.3}	0.40{4.0}	DAS-2	DB-2
	80×65FS4H63.7AE	3.7	0.5	16.7	1.5	11.1	58	0.81{8.2}	0.40{4.0}	DAS-2	DB-4
	80×65FS4H63.7BE	3.7	0.5	18.2	1.1	15.8	58	0.80{8.1}	0.40{4.0}	DAS-2	DB-4
	80×65FS4H65.5E	5.5	0.5	23.1	1.5	16.8	63	0.75{7.6}	0.40{4.0}	DAS-2	DB-4
	80×65FS4J67.5AE	7.5	0.5	27.1	1.5	23.3	63	0.71{7.2}	0.40{4.0}	DAS-3	DB-5
	80×65FS4J67.5BE	7.5	0.5	30	1.1	28.7	63	0.68{6.9}	0.40{4.0}	DAS-3	DB-5
	80×65FS4K611E	11	0.5	39.1	1.5	30.2	67	0.59{6.0}	0.38{3.8}	DAS-4	DB-6
80×65FS4K615E	15	0.5	49.9	1.5	41.1	68	0.47{4.7}	0.28{2.8}	DAS-4	DB-6	
100 × 80	100×80FS4G63.7E	3.7	1.2	11	2.5	5.7	58	0.85{8.6}	0.40{4.0}	DAS-2	DB-4
	100×80FS4G65.5E	5.5	1.2	15	2.5	10	63	0.81{8.2}	0.40{4.0}	DAS-2	DB-4
	100×80FS4H67.5E	7.5	1.2	18.9	2.5	13.7	64	0.79{8.0}	0.40{4.0}	DAS-3	DB-5
	100×80FS4J611E	11	1.2	26.1	2.5	21.1	67	0.72{7.3}	0.40{4.0}	DAS-4	DB-6
	100×80FS4J615E	15	1.2	33	2.5	28.5	69	0.66{6.7}	0.40{4.0}	DAS-4	DB-6
	100×80FS4K618E	18.5	1.2	41	2.5	33	72	0.56{5.7}	0.35{3.5}	DAS-5	DB-7
100×80FS4K622E	22	1	47.8	2.5	39.3	74	0.49{4.9}	0.31{3.1}	DAS-5	DB-7	
125 × 100	125×100FS4J67.5E	7.5	1.8	16.1	3.8	5.7	69	1.19{12.1}	0.60{6.1}	DAS-4	DB-5
	125×100FS4J611E	11	1.8	20.6	3.8	12	76	1.15{11.7}	0.60{6.1}	DAS-4	DB-6
	125×100FS4J615E	15	1.8	25.7	3.8	18.3	76	1.11{11.3}	0.60{6.1}	DAS-4	DB-6
	125×100FS4K618E	18.5	1.8	31.5	3.8	18.4	78	1.04{10.6}	0.60{6.1}	DAS-5	DB-7
	125×100FS4K622AE	22	1.8	35.2	3.8	24.3	78	1.00{10.1}	0.60{6.1}	DAS-5	DB-7
	125×100FS4K622BE	22	1	40.2	3	34.1	78	0.97{9.8}	0.60{6.1}	DAS-5	DB-7
	125×100FS4K630AE	30	1.8	39.7	3.8	30.2	79	0.96{9.7}	0.60{6.1}	DAS-5	DB-7
	125×100FS4K630BE	30	1.8	45.4	3.8	36.6	79	0.90{9.1}	0.60{6.1}	DAS-5	DB-7
	125×100FS4L630AE	30	1	50.6	3	43.5	79	0.88{8.9}	0.60{6.1}	—	DB-7
	125×100FS4L630BE	30	1	57.1	1.8	55.2	79	0.81{8.2}	0.60{6.1}	—	DB-7
	125×100FS4L637AE	37	1.8	53.2	3.8	43.3	80	0.83{8.4}	0.60{6.1}	—	DB-8
	125×100FS4L637BE	37	1	66.7	2	64.1	80	0.72{7.3}	0.60{6.1}	—	DB-8
	125×100FS4L645AE	45	1.8	63.8	3.8	53	82	0.73{7.4}	0.60{6.1}	—	DB-8
	125×100FS4L645BE	45	1	73.6	2.75	67.5	82	0.65{6.6}	0.60{6.1}	—	DB-8
125×100FS4L655AE	55	1.8	72.5	4	60.2	88	0.64{6.5}	0.60{6.1}	—	DB-8	
125×100FS4L655BE	55	1	83.7	2.75	78.9	88	0.54{5.5}	0.60{6.1}	—	DB-8	
150 × 125	150×125FS4H611E	11	1.97	15	5.4	7.9	80	1.22{12.4}	0.60{6.1}	DAS-4	DB-6
	150×125FS4H615AE	15	1.97	18.6	5.8	10.4	76	1.19{12.1}	0.60{6.1}	DAS-4	DB-6
	150×125FS4H615BE	15	1.97	19.2	4.5	15.4	76	1.18{12.0}	0.60{6.1}	DAS-4	DB-6
	150×125FS4J618AE	18.5	1.97	22.3	5.9	12.1	78	1.15{11.7}	0.60{6.1}	DAS-5	DB-7
	150×125FS4J618BE	18.5	1.97	23.5	4.5	19	78	1.14{11.6}	0.60{6.1}	DAS-5	DB-7
	150×125FS4J622E	22	1.97	26.3	5.9	16.1	78	1.11{11.3}	0.60{6.1}	DAS-5	DB-7
	150×125FS4J630E	30	1.97	30.6	5.9	22.7	79	1.07{10.9}	0.60{6.1}	DAS-5	DB-7
	150×125FS4K630AE	30	1.97	35.1	5.6	23.7	79	1.02{10.4}	0.60{6.1}	—	DB-7
	150×125FS4K630BE	30	1.97	36.7	4.7	30.3	79	1.01{10.2}	0.60{6.1}	—	DB-7
	150×125FS4K637AE	37	1.97	40	5.9	27.4	80	0.97{9.8}	0.60{6.1}	—	DB-8
	150×125FS4K637BE	37	1.97	42.6	4.9	35.9	80	0.95{9.6}	0.60{6.1}	—	DB-8
	150×125FS4K645AE	45	1.97	46.1	5.9	34.5	82	0.90{9.1}	0.60{6.1}	—	DB-8
	150×125FS4K645BE	45	1.97	48.1	4.9	41.5	82	0.88{8.9}	0.60{6.1}	—	DB-8
	150×125FS4L655E	55	1.97	58.5	5.9	40.1	88	0.79{8.0}	0.60{6.1}	—	DB-8A
	150×125FS4L675E	75	1.97	73.5	5.9	60	92	0.64{6.5}	0.60{6.1}	—	DB-8A
	150×125FS4N690E	90	1.97	86.2	5.5	66.2	91	0.51{5.2}	0.60{6.1}	—	DB-14N
	150×125FS4N6110E	110	1.97	104.7	5.5	85.1	92	0.32{3.2}	0.60{6.1}	—	DB-15N
	150×125FS4N6132E	132	1.97	120.4	5.5	97.5	97	0.17{1.7}	0.60{6.1}	—	DB-15N
150×125FS4N6160E	160	1.97	128.7	5.5	110.4	*	0.09{0.9}	0.60{6.1}	—	*	
200 × 200	200×200FS4H630AE	30	4	18.2	10.5	8.3	79	1.17{11.9}	0.60{6.1}	—	DB-7
	200×200FS4H630BE	30	4	20.6	11.5	9.6	79	1.15{11.7}	0.60{6.1}	—	DB-7
200×200FS4H637E	37	4	23.8	12	11.9	80	1.12{11.4}	0.60{6.1}	—	DB-8	
200 × 150	200×150FS4J637E	37	4	26.7	10.5	14.8	80	1.10{11.2}	0.60{6.1}	—	DB-8
	200×150FS4J645E	45	4	31.2	11.5	15.4	82	1.06{10.8}	0.60{6.1}	—	DB-8
	200×150FS4J655E	55	4	34.7	12	20	88	1.02{10.4}	0.60{6.1}	—	DB-8
	200×150FS4K655E	55	4	37.3	10	24.2	96	1.00{10.1}	0.60{6.1}	—	DB-14N
	200×150FS4K675E	75	4	44.4	12	27.2	92	0.93{9.4}	0.60{6.1}	—	DB-14N
	200×150FS4K690E	90	4	51.1	12	34	92	0.86{8.7}	0.60{6.1}	—	DB-14N
	200×150FS4K6110E	110	4	56.7	12	42.5	92	0.81{8.2}	0.60{6.1}	—	DB-14N
	200×150FS4L6110E	110	4	67.8	12	41.1	92	0.70{7.1}	0.60{6.1}	—	DB-15N
	200×150FS4L6132E	132	4	76.8	12	49.5	97	0.60{6.1}	0.60{6.1}	—	DB-15N
	200×150FS4N6160E	160	4	87.7	12	55.1	*	0.50{5.0}	0.60{6.1}	—	*
	200×150FS4N6200E	200	4	103	12	68.5	*	0.37{3.7}	0.60{6.1}	—	*
	200×150FS4N6250E	250	4	119.7	12	91	*	0.21{2.1}	0.60{6.1}	—	*
200×150FS4N6280E	280	4	130.9	12	102.1	*	0.09{0.9}	0.60{6.1}	—	*	
250 × 200	250×200FS4L6200E	200	10	54.7	24	36.7	*	0.82{8.3}	0.60{6.1}	—	*
	250×200FS4L6250E	250	10	65.4	24	48.1	*	0.73{7.4}	0.60{6.1}	—	*
	250×200FS4L6280E	280	10	72	24	55.3	*	0.66{6.7}	0.60{6.1}	—	*
	250×200FS4L6315E	315	10	78.7	24	64.5	*	0.59{6.0}	0.60{6.1}	—	*
	250×200FS4N6355E	355	10	93.6	24	60.7	*	0.45{4.5}	0.60{6.1}	—	*
	250×200FS4N6400E	400	10	103.1	24	72.8	*	0.37{3.7}	0.60{6.1}	—	*
	250×200FS4N6450E	450	10	112.2	24	83.4	*	0.28{2.8}	0.60{6.1}	—	*
	250×200FS4N6500E	500	10	122.7	24	95.8	*	0.18{1.8}	0.60{6.1}	—	*
250×200FS4N6560E	560	10	131.3	24	108.3	*	0.11{1.1}	0.60{6.1}	—	*	

*は都度当社営業所にお問い合わせください。

■構造断面図（例：80×65FS4H）



206	呼水弁	C3771BD	FC150	—	1
205	呼水じょうご	合成樹脂	合成樹脂	—	1
111	メカニカルシール	セラミックス/カーボン	(グランドパッキン)	SiC/カーボン	1組
107-2	ライナリング	CAC406	FC200	CAC406	1
107-1	ライナリング	CAC406	FC200	CAC406	1
095	支柱	SPHC	SPHC	SPHC	1
091	パッキン押え※1	C3771BE	FC150	—	1
056	玉軸受				2
053	軸受カバー	FC150	FC150	FC150	1
051	軸受ケーシング	FC150	FC150	FC150	1
048	羽根車ナット	SUS304	SUS304	SUS304	1
031	主軸	SUS304 (接液部)	SUS304 (接液部)	SUS420J2	1
021	羽根車	SCS13	SCS13	FC200/FCD400	1
011	ケーシングカバー	FC200	FC200	FCD400	1
010	プロテクタ	SUS304	SUS304	SUS304	2
001	ケーシング	FC200	FC200	FCD400	1
番号	部品名	標準仕様	全鉄仕様※2	高押込仕様※3	個数
		材 料			

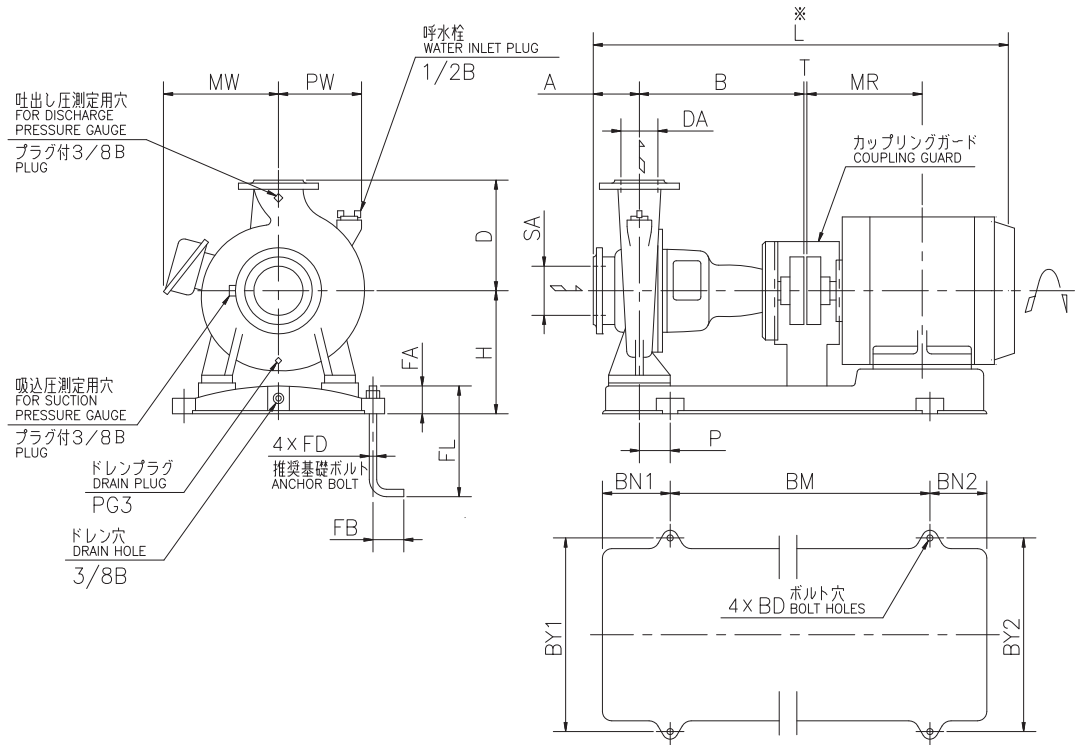
※1 軸封がグランドパッキン仕様

※2 全鉄仕様は軸封部グランドパッキン仕様

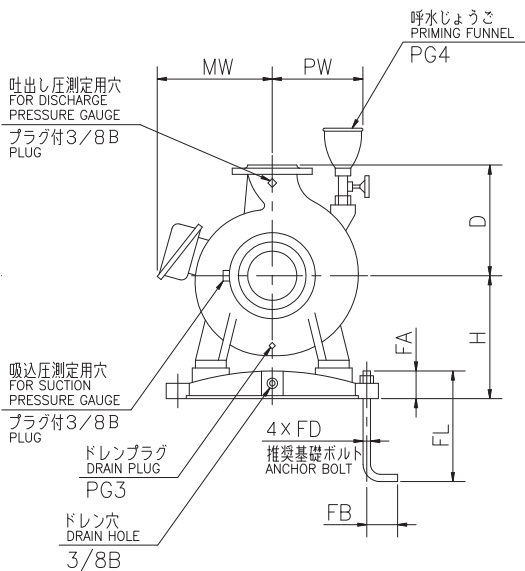
※3 口径125×100以上に適用します。

■外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

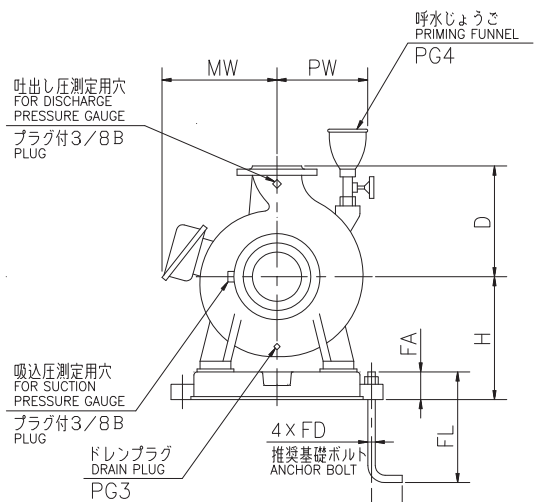
A 図



B 図



C 図





●2極形

注) ※印 L の値は概略値を示します。

単位: mm

吸込口径 SA	吐出し口径 DA	機名	出力 kW	図	ポンプ及び電動機																質量 kg						
					A	B	H	D	P	T	MR	L	PW	MW	PG3	PG4	BM	BN1	BN2	BY1		BY2	BD	FD	FL	FA	FB
32	32	32X32FS2E6.4E	0.4	A	65	200	152	140	35	3	120	529	115	137	1/4B	—	300	75	65	230	190	12	M10	125	35	40	29
		32X32FS2F6.75E	0.75	A	65	200	152	140	35	3	140	530	115	146	1/4B	—	300	75	85	230	210	12	M10	125	35	40	36
		32X32FS2F61.5E	1.5	A	65	200	152	140	45	3	168.5	591	115	156	1/4B	—	330	85	90	230	230	12	M10	125	35	40	46
		32X32FS2G62.2E	2.2	A	80	280	177	160	45	3	168.5	686	115	156	1/4B	—	420	105	80	290	230	12	M10	125	35	40	58
		32X32FS2G63.7E	3.7	A	80	280	177	160	45	3	200	749	115	175	1/4B	—	420	105	120	290	290	12	M10	125	35	40	69
40	32	40X32FS2E6.4E	0.4	A	65	200	140	125	35	3	120	529	117	137	1/4B	—	300	75	65	210	190	12	M10	125	35	40	29
		40X32FS2E6.75E	0.75	A	65	200	140	125	35	3	140	530	117	146	1/4B	—	300	75	85	210	210	12	M10	125	35	40	33
		40X32FS2F61.5E	1.5	A	65	200	152	140	45	3	168.5	591	117	156	1/4B	—	330	85	90	230	230	12	M10	125	35	40	46
		40X32FS2G62.2E	2.2	A	80	280	177	160	45	3	168.5	686	115	156	1/4B	—	420	105	80	290	230	12	M10	200	35	40	58
		40X32FS2G63.7E	3.7	A	80	280	177	160	45	3	200	749	115	175	1/4B	—	420	105	120	290	290	12	M10	200	35	40	69
50	40	40X32FS2G65.5E	5.5	A	80	280	192	160	70	3	239	813	115	212	1/4B	—	460	130	140	290	320	15	M12	250	45	50	101
		50X40FS2E6.75E	0.75	A	65	200	152	140	35	3	140	530	122	146	1/4B	—	300	75	85	230	210	12	M10	125	35	40	34
		50X40FS2E61.5E	1.5	A	65	200	152	140	45	3	168.5	591	122	156	1/4B	—	330	85	90	230	230	12	M10	125	35	40	44
		50X40FS2F62.2E	2.2	A	80	360	157	140	55	3	168.5	766	122	156	1/4B	—	480	115	90	260	230	12	M10	200	35	40	58
		50X40FS2G63.7E	3.7	A	80	360	182	160	55	3	200	829	120	175	1/4B	—	480	115	130	290	290	15	M12	250	45	50	74
65	50	50X40FS2G65.5E	5.5	A	80	360	192	160	70	3	239	893	120	212	1/4B	—	540	130	140	290	320	15	M12	250	45	50	102
		50X40FS2H67.5E	7.5	A	80	360	220	180	70	3	239	893	136	212	1/4B	—	540	130	100	290	320	15	M12	250	45	50	116
		65X50FS2E61.5E	1.5	A	80	280	157	140	45	3	168.5	686	165	156	1/4B	1/2B	420	105	80	230	230	12	M10	125	35	40	50
		65X50FS2E62.2E	2.2	A	80	280	157	140	45	3	168.5	686	165	156	1/4B	1/2B	420	105	80	230	230	12	M10	200	35	40	51
		65X50FS2F63.7E	3.7	A	80	360	157	140	55	3	200	829	165	175	1/4B	1/2B	480	115	130	260	290	12	M10	200	35	40	74
80	65	65X50FS2G65.5E	5.5	A	80	360	192	160	70	3	239	893	165	212	1/4B	1/2B	540	130	140	290	320	15	M12	250	45	50	104
		65X50FS2H67.5E	7.5	A	100	360	220	180	70	3	239	913	165	212	1/4B	1/2B	540	130	155	350	320	15	M12	250	45	50	122
		65X50FS2H611E	11	A	100	360	235	180	90	3	323	1076	165	279.5	1/4B	1/2B	600	150	160	350	400	19	M16	315	60	63	159
		65X50FS2H615E	15	A	100	360	235	180	90	3	323	1076	165	279.5	1/4B	1/2B	600	150	160	350	400	19	M16	315	60	63	173
		65X50FS2J618E	18.5	A	100	360	255	225	95	3	345	1076	165	279.5	1/4B	1/2B	660	170	120	400	400	19	M16	315	60	63	202
100	80	80X65FS2E63.7E	3.7	B	100	280	177	160	45	3	200	769	180	175	1/4B	1/2B	420	105	120	290	290	12	M10	200	35	40	69
		80X65FS2F65.5E	5.5	B	100	360	192	160	70	3	239	913	180	212	1/4B	1/2B	540	130	140	290	320	15	M12	250	45	50	105
		80X65FS2F67.5E	7.5	B	100	360	192	160	70	3	239	913	180	212	1/4B	1/2B	540	130	140	290	320	15	M12	250	45	50	110
		80X65FS2G611E	11	B	100	360	235	180	90	3	323	1076	180	279.5	1/4B	1/2B	600	150	160	350	400	19	M16	315	60	63	153
		80X65FS2G615E	15	B	100	360	235	180	90	3	323	1076	180	279.5	1/4B	1/2B	600	150	160	350	400	19	M16	315	60	63	167

●4極形

注) ※印 L の値は概略値を示します。

単位: mm

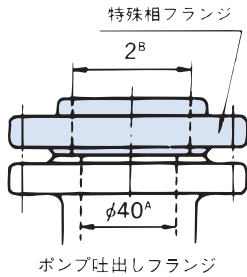
吸込口径 SA	吐出し口径 DA	機名	出力 kW	図	ポンプ及び電動機																質量 kg						
					A	B	H	D	P	T	MR	L	PW	MW	PG3	PG4	BM	BN1	BN2	BY1		BY2	BD	FD	FL	FA	FB
40	32	40X32FS4G6.4E	0.4	A	80	360	172	160	45	3	120	684	117	137	1/4B	—	420	105	90	290	190	12	M10	125	35	40	44
		40X32FS4G6.75E	0.75	A	80	360	172	160	45	3	140	723	117	146	1/4B	—	420	105	115	290	210	12	M10	125	35	40	52
		40X32FS4H6.75E	0.75	A	80	360	205	180	45	3	140	723	135	146	1/4B	—	420	105	115	290	210	15	M12	250	45	50	58
		40X32FS4H61.5E	1.5	A	80	360	210	180	55	3	169	766	135	156	1/4B	—	480	115	90	290	230	15	M12	250	45	50	64
50	40	50X40FS4G6.75E	0.75	A	80	360	172	160	45	3	140	723	122	146	1/4B	—	420	105	115	290	210	12	M10	125	35	40	52
		50X40FS4G61.5E	1.5	A	80	360	177	160	55	3	169	766	122	156	1/4B	—	480	115	90	290	230	12	M10	200	35	40	59
		50X40FS4H61.5E	1.5	A	100	360	210	180	55	3	169	786	135	156	1/4B	—	480	115	105	350	230	15	M12	250	45	50	67
		50X40FS4J62.2E	2.2	A	100	360	230	225	40	3	193	834	160	156	1/4B	—	480	115	145	400	290	15	M12	250	45	50	86
65	50	50X40FS4J63.7E	3.7	A	100	360	230	225	40	3	200	849	160	175	1/4B	—	480	115	145	400	290	15	M12	250	45	50	98
		65X50FS4G61.5E	1.5	B	100	360	210	180	55	3	169	786	165	156	1/4B	1/2B	480	115	105	350	230	15	M12	250	45	50	65
		65X50FS4H62.2E	2.2	B	100	360	210	200	55	3	193	834	165	156	1/4B	1/2B	480	115	145	350	260	15	M12	250	45	50	81
		65X50FS4H63.7E	3.7	B	100	360	210	200	55	3	200	849	165	175	1/4B	1/2B	480	115	145	350	290	15	M12	250	45	50	92
65	50	65X50FS4J63.7E	3.7	B	100	360	230	225	40	3	200	849	165	175	1/4B	1/2B	480	115	145	400	290	15	M12	250	45	50	111
		65X50FS4J65.5E	5.5	B	100	360	255	225	40	3	239	913	165	212	1/4B	1/2B	480	115	185	400	320	15	M12	250	55	50	140

■特殊相フランジ

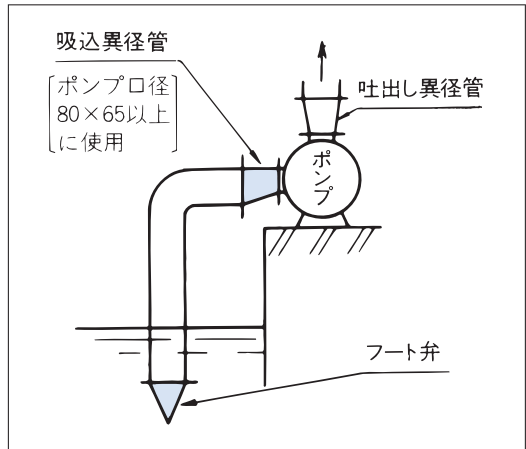
特殊相フランジは吐出し口径を吸込口径に合わせる場合に使用してください。

(例) $\phi 40^A \times 2^B$ 特殊相フランジ

特殊相フランジは、フランジ外径に対し接続口径が1ランク大きくなります。



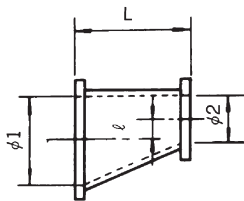
■フート弁と吸込異径管の適用



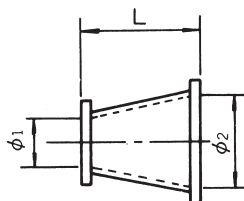
ポンプ口径 ϕ	フート弁 サイズmm	吸込異径管 サイズ ϕ
32×32	32	—
40×32	40	—
50×40	50	—
65×50	65	—
80×65	100	100×80
100×80	125	125×100
125×100	150	150×125
150×125	200	200×150
200×150	300	300×200
200×200	300	300×200

■異径管

●吸込異径管



●吐出し異径管



吸 込 異 径 管				ポンプ口径 ϕ	吐 出 し 異 径 管		
$\phi_1 \times \phi_2$	L (mm)	偏心量 l (mm)	質量 (kg)		$\phi_1 \times \phi_2$	L (mm)	質量 (kg)
—	—	—	—	32×32	—	—	—
—	—	—	—	40×32	32×40	100	4
—	—	—	—		32×50	100	4.5
—	—	—	—	50×40	40×50	100	5
—	—	—	—		40×65	100	5
—	—	—	—	65×50	50×65	100	6
—	—	—	—		50×80	100	7
100×80	100	10	9	80×65	65×80	100	7
					65×100	100	8
125×100	110	12.5	13	100×80	80×100	100	9
					80×125	100	11
					80×150	100	12
150×125	120	12.5	17	125×100	100×125	110	13
					100×150	110	14
200×150	150	25	23	150×125	125×150	110	16
					125×200	110	18
300×200	300	50	46	200×150	150×200	180	24
					150×250	240	27
300×200	300	50	46	200×200	200×250	180	33

注) ポンプ口径250×200の異径管はお問い合わせください。