

インバータ内蔵PMモータ搭載 高効率可変速ポンプシリーズ

電源周波数 50Hz/60Hz共用

省エネ

IVM (Intelligent Variable-speed Motor) 採用

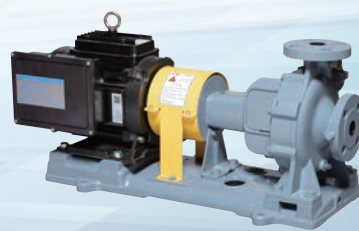
省スペース・
低イニシャル
コスト

取合互換

省力化

スマホ
アプリ

モータ直結形



FSDV型

モータ直動形



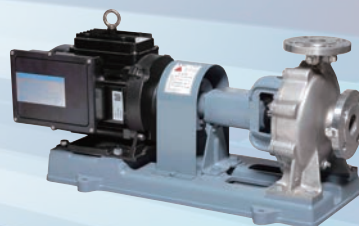
FSDV型



LPDV型



LPSV型



FSSV型



FDPV型



FSDNV型



FSWV型

PM(永久磁石)モータ+インバータ(内蔵)を誘導モータと同等の外形寸法で提供
『省エネ』・『省スペース』・『低インシャルコスト』を実現

3000/3600min⁻¹ / 0.75~7.5kW / 200V級に対応。
(1500/1800min⁻¹ 及び400V級も順次発売予定)

特長(省エネ、省力化)

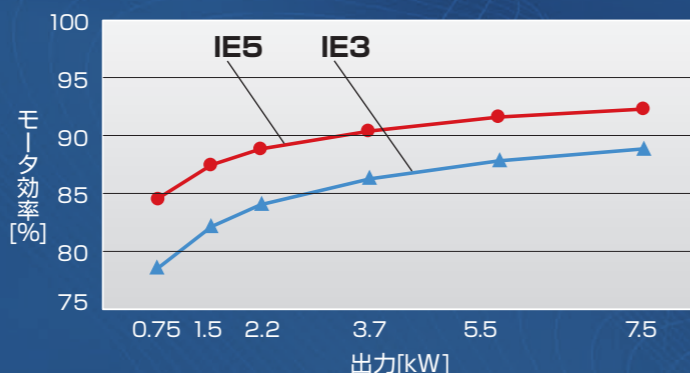
特長(省スペース・低インシャルコスト、取合互換、スマホアプリ)

省エネ

● 高効率モータ化

3000/3600min⁻¹ (2定格)でIE5相当の高効率となるPMモータを使用。

規格: IEC TS 60034-30-2 (可変速モータ)



● 回転速度調整による流量最適化

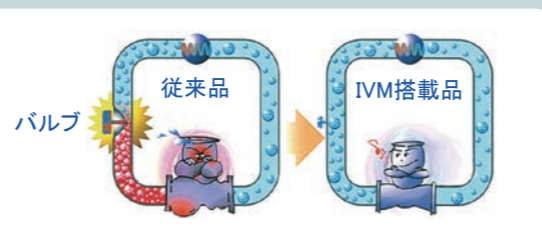
- ・ インバータ内蔵により、現場に適した回転速度へ、簡単に調整可能。
- ・ ポンプ選定上で不可避な性能余裕分を削減することで、大きな省エネを実現。

インバータによるポンプ性能の最適化

一般的な設備設計で選ばれたポンプの多くは計画性能に対して十分な余裕がある。

必要以上の水が流れている

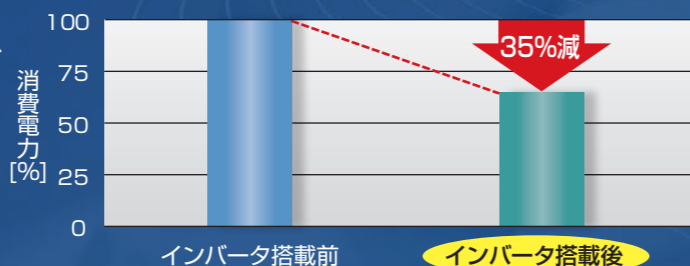
バルブで流量を調整している



インバータにて回転速度を調整することで流量を最適化し、ポンプの消費電力を削減。

● 当社にて実測診断を行った実績では、ポンプ消費電力を平均35%削減。

(循環用途)

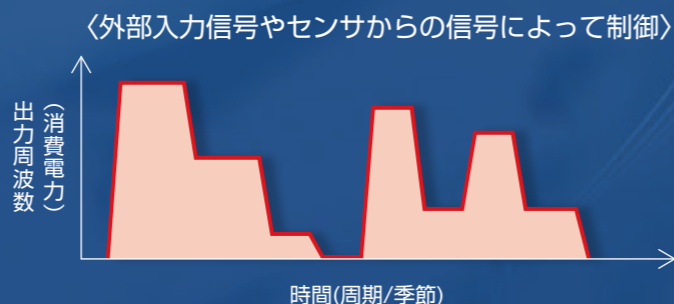


省力化

● 自動運転制御機能

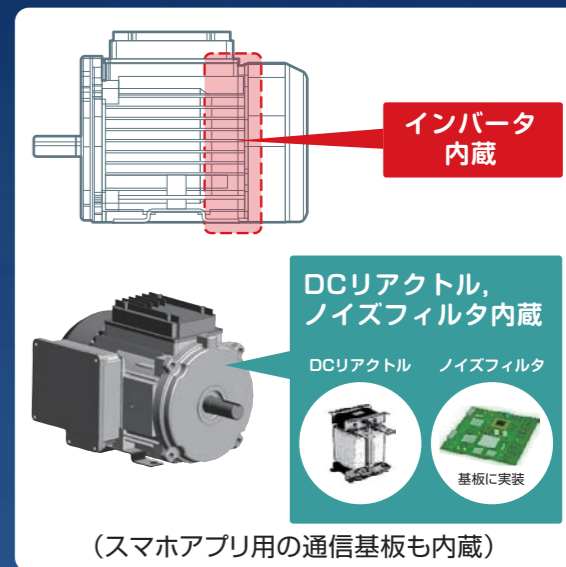
マニュアル設定の他、吐出し圧力/推定末端圧力/流量/温度などの制御が可能。

※制御方式によっては別途、補器類が必要となります。



省スペース・低インシャルコスト

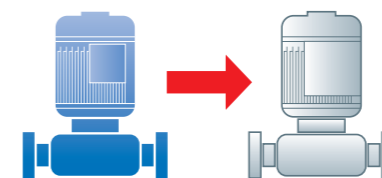
- インバータ盤(本体・工事費)不要
- 周辺機器のスペース不要 (インバータの他、DCリアクトル、ノイズフィルタ内蔵)



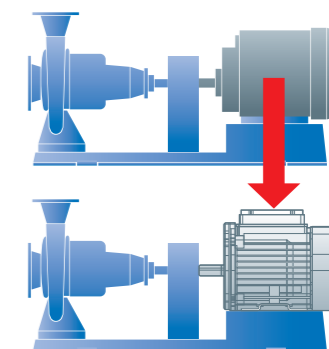
取合互換

- 誘導モータと同等の外形寸法
- 既設ポンプと同一取合・面間寸法、同等性能で取替が簡単。

モータ直動形(一体形)…ポンプ取替



モータ直結形(軸継手駆動形)…モータ変更



スマホアプリ

専用アプリを用いた通信によって以下の各種操作が可能。

- 運転ON/OFF
- 周波数(回転速度)設定
- 加速時間、始動周波数設定等

各機種用のパラメータ設定済みで、煩雑な初期設定不要。

(スマホアプリの他に、特殊仕様で『操作パネル付き』も対応予定)



ポンプ仕様【モータ直動形】＜電源周波数:50Hz/60Hz共用＞

型 式	FSDV型	LPDV型	LPSV型	
取 扱 液	清水 ^{*1} 0~100℃	清水 ^{*1} 0~100℃	清水 ^{*1} 0~100℃ (本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します)	
吸 込 全 揚 程	-6m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)	-6m (20℃) (口径80は50Hz:-5.5m, 60Hz:-3.5m) (選定図吐出し量範囲内にて)	-6m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)	
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。	要目表をご覧ください。	
構 造	羽根車	クローズド	クローズド	
	軸 封	メカニカルシール ^{*2}	メカニカルシール ^{*2}	
	軸 受	密封玉軸受 (電動機内)	密封玉軸受 (電動機内)	
フ ラ ン ジ	吸込側	JIS 10K形 (並)	JIS 10K形 (薄)	
	吐出し側	JIS 10K形 (並)	JIS 10K形 (並)	
材 料	ケーシング	FC200	FC200	
	羽根車	SUS304: 32×32FSFDV, FSGDV 40×32FSFDV, FSGDV 50×40FSFDV, FSGDV, FSHDV 65×50FSGDV, FSHDV SCS13: 上記以外の機種	SUS304: 口径32、40 口径50: 0.75kW以上(50Hz) 1.5kW以上(60Hz) 口径65: 3.7kW以上(50Hz) 5.5kW以上(60Hz) SCS13: 上記以外の機種	SUS304
	主 軸	SUS304 (接液部)	SUS304 (接液部)	SUS304 (接液部)
	特殊フランジ			
設 置 場 所 ^{*3}	屋外・屋内	屋外・屋内	屋外・屋内	
標 準 附 属 品	単独ベース (1)	○	-	
	呼水じょうご (1)	○ (口径50×40以下は呼水栓)	-	
	ガスケット (各1)	○ (吸込用・吐出し用)	○ (吸込用・吐出し用)	
	相フランジ (1組)	-	-	
特 別 附 属 品	相フランジ	○ (鋳鉄製) ボルト・ナット、ガスケット各1セット分付	○ (鋳鉄製) ボルト・ナット、ガスケット各1セット分付	
	特殊相フランジ	○ (吐出し配管を吸込側の配管と 合わせる時に使用)	-	
	フート弁	○ (口径80×65機種はΦ100フート 弁となり、100×80の吸込異径管も 必要となります)	-	
	吸込異径管	○ (サイズ: Φ100×80 [ポンプ口径80×65用])	-	
	吐出し異径管	○	-	
	防振架台	○	-	
	エバラフレックス	○	-	
	特殊仕様	○	○	
不凍液対応仕様	-	○		

ポンプ仕様【モータ直動形】＜電源周波数:50Hz/60Hz共用＞

型 式	FSDNV型	FDPV型
取 扱 液	清水 ^{*1} 0~40℃ (本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します)	清水 ^{*1} 0~100℃ (本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します)
吸 込 全 揚 程	-6m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)	-6m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)
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。
構 造	羽根車	クローズド
	軸 封	メカニカルシール
	軸 受	密封玉軸受 (電動機内)
フ ラ ン ジ	吸込側	JIS 10K形 (並)
	吐出し側	JIS 10K形 (並)
材 料	ケーシング	FC200・ナイロンコーティング
	羽根車	SUS304: 32×32FSFDNV, FSGDNV 40×32FSFDNV, FSGDNV 50×40FSFDNV, FSGDNV, FSHDNV 65×50FSGDNV, FSHDNV SCS13: 上記以外の機種
	主 軸	SUS304 (接液部)
設 置 場 所 ^{*3}	屋外・屋内	屋外・屋内
標 準 附 属 品	単独ベース (1)	○
	呼水じょうご (1)	- (呼水栓付き)
	ガスケット (各1)	○ (吸込用・吐出し用)
	相フランジ (1組)	-
特 別 附 属 品	相フランジ	○ (ナイロンコーティング製) ボルト・ナット・座金、ガスケット各1セット分付
	特殊相フランジ	-
	フート弁	○ (口径80×65機種でΦ100フート弁を使用する場合、 吸込異径管も必ず必要となります)
	吸込異径管	○ (サイズ Φ100×80 [ポンプ口径80×65用]) (ナイロンコーティング製)
	防振架台	○
	エバラフレックス	○
	その他	スルース弁, チェッキ弁 (ナイロンコーティング製) 圧力計 (ステンレス配管)
特殊仕様	-	

※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。海水、特殊液には使用できません。
 ※2 金型温調機など、100℃近い高温流体の連続送水のような、厳しい使用環境に特化したメカニカルシールも用意しておりますので、お問い合わせください。
 ※3 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。
 ※4 取合い寸法はJIS規格品と同一ですが、一部形状・寸法が異なります。

ポンプ仕様【モータ直結形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

型 式	FSV型	FSSV型	FSWV型	
取 扱 液	清水*1 0~100℃	清水・油・化学液*1 0~100℃*1 粘度: 10mPa・s (cP) 以下 密度: 0.7~1.0kg/L*1	清水*1 0~80℃	
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100×80は-3m)	-6m (20℃) (選定図吐出し量範囲にて) (口径100×80は-5m)	
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。	要目表をご覧ください。	
構 造	羽根車	クローズド	クローズド	
	軸 封	メカニカルシール	グランドパッキン	
	軸 受	密封玉軸受	密封玉軸受	
フ ラ ン ジ	JIS 10K形 (並)	JIS 10K形 (並)*2	JIS 10K形 (並)	
材 料	ケーシング	FC200	SCS13	FC200
	羽根車	SUS304: 32×32FSV2F, 2G 40×32FSV2G 50×40FSV2G, 2H 65×50FSV2G, 2H SCS13: 上記以外の機種	SCS13	CAC406
	主 軸	SUS304 (接液部)	SUS304	SUS403
	その他	-	ガスケット: ふっ素ゴム グランドパッキン: 炭化繊維	軸スリーブ: SUS403
設 置 場 所*3	屋内	屋内	屋内	
標 準 附 属 品	共通ベース (1)	○	○	○
	呼水じょうご (1)	○ (口径50×40以下は呼水栓)	-	○ (口径50×40以下は呼水栓)
	カップリング (1組)	○	○	○
	カップリングガード (1)	○ (密閉形)	○	○
ガスケット (各1)	○ (吸込用・吐出し用)	-	-	
特 別 附 属 品	相フランジ	○ (鋳鉄製) ボルト・ナット、ガスケット各1セット分付	○ (溶接形相フランジ、ステンレス製) ボルト・ナット各1セット分付	○ (溶接形相フランジ、鋼製) ボルト・ナット各1セット分付
	特殊相フランジ	○ (口径40×32~80×65)	○ (溶接形特殊相フランジ、ステンレス製、 口径80×65以下)	-
	フート弁	○ (口径80×65以上の機種は、フート弁サイズに合わせて吸込異径管が必要となります)	-	○ (口径80×65以上の機種は、フート弁サイズに合わせて吸込異径管が必要となります)
	吸込異径管	○ (サイズ Φ100×80、125×100 [ポンプ口径80×65、100×80用])	-	○ (サイズ Φ100×80、125×100 [ポンプ口径80×65、100×80用])
	吐出し異径管	○	○ (ステンレス製、口径100×80)	-
	防振架台	○	○	○
	エバラフレックス	○	-	○
	その他	-	呼水じょうご	-

*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。
FSSV 型は、「材料・軸封装置選定」の項目をご確認ください。
*2 フランジのガスケット座面は、フライス仕上げになります。
*3 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。

ポンプ仕様【モータ直結形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

型 式	FSV型	FSSV型	FSWV型
特殊仕様	ポンプ屋外仕様 軸封 グランドパッキン 外部注水方式*4 標準許容押込圧力+0.2MPa {2kgf/cm ² } *4 (FSV2E、2G、2F型) 全鉄製*4 ベース新規	軸封 メカニカルシール (0~90℃) *5 (摺動材: SiC/カーボン、Vリング: 四ふっ化樹脂) 軸封 メカニカルシール (0~90℃) *5 (摺動材: SiC/SiC、Oリング: ふっ素ゴム) 軸受 オイルバス潤滑式*6 軸スリーブ付 外部注水式 クエンチ注水式*7 グランドパッキン材料 四ふっ化樹脂 ガスケット材料 四ふっ化樹脂*8 禁油処理 (B区分) *9 ベース新規	液温 81~100℃ 外部注水式 標準許容押込圧力+0.2MPa {2kgf/cm ² } (FSWV2E、2F、2G型) 軸封 メカニカルシール (0~90℃) *10 (摺動材: SiC/カーボン、Vリング: 四ふっ化樹脂) 軸封 メカニカルシール (0~90℃) *10 (摺動材: SiC/SiC、Oリング: ふっ素ゴム) クエンチ注水式*11 全鉄製 羽根車材料 SCS13*12 要部ステンレス製*12 ベース新規

*4 グランドパッキン仕様のみ対応いたします。 *5 水系の取扱液で、液温が 80℃ を越える場合は外部注水が必要となります。 *6 軸スリーブ付になります。
*7 軸封 メカニカルシール仕様のみ対応いたします。軸受オイルバス潤滑式が必要です。
*8 32 × 32FSSV2F、40 × 32FSSV2F、50 × 40FSSV2E、50 × 40FSSV2F、65 × 50FSSV2E 型は除きます。
*9 軸封構造はメカニカルシール SiC/カーボン、Oリング: ふっ素ゴムのみ適用となります。 *10 液温が 80℃ を越える場合は、外部注水が必要となります。
*11 軸封 メカニカルシール仕様のみ対応いたします。
*12 性能が標準と異なりますので、別途お問い合わせください。50 × 40FSWV2G53.7、65 × 50FSWV2E61.5、65 × 50FSWV2E5.75、80 × 65FSWV2E63.7、80 × 65FSWV2E52.2、80 × 65FSWV2F65.5、80 × 65FSWV2F53.7、80 × 65FSWV2F67.5 型は対応できません。

FSSV 型 材料・軸封装置選定資料

注) 密度・濃度・温度の欄に○印があるものは、その数値をご確認ください (場合によっては使用できません)。

なお、一般的な区分を記載してありますが、液の性状や使用条件により腐食性・メカニカルシール及び注水方式の選定が大幅に変化する場合がありますので、本表は一応の目安としてご使用ください。

液名	ガスケット	グランドパッキン	メカニカルシール		密度	濃度	温度
			材料	注水方式			
アクリル酸	F	D	①	S+Q	○		○
アクリル酸エチル	T	D	①	S+Q			
アクリル酸メチル	T	D	①	S+Q			
アクリロニトリル	T	C	①	S+Q			
アセトアルデヒド	T	C	①	S+Q			○
アセトニトリル	F	D	①	S+Q			○
アセトン	T	C	①	S			
亜麻仁油	F	C	①	S			
アミルアルコール	F	C	①	S			○
アミルエーテル	F	C	①	S			
アリルアセトン	T	C	①	S			
アリルアルコール	F	C	①	S			
アリルクロライド	F	C	①	S			○
アンモニア水	F	C	①,②	S			○
インアミルアルコール	F	C	①	S			○
イソオクタン	F	D	①	S			○
イソブチルアルコール	F	C	①	S			○
イソブチルメチルケトン	F	D	①	S			
イソプロピルアルコール	F	C	①	S			○
イソプロピルベンゼン	T	D	①	S			
インク	T	D	①	S			○
エチルアルコール	F	C	①	S			
エチルピリジン	T	D	①	S			
エチルベンゼン	F	C	①	S			
塩化アミル	T	D	①	S+Q			○
塩化エチレン	F	D	①	S			○
塩化ナトリウム	F	C	②	S+Q			○
塩化バリウム	F	C	②	S+Q			○
塩化メチル	F	D	①,②	S+Q			
オクタノール	F	C	①	S			
オクタノール	F	D	①	S			
オレイン酸	F	C	①	S			○
海水	F	C	①	S			
果実酸	F	C	①	S			
酸性ソーダ	T	D	①,②	S+Q			○
ガンリン	F	C	①	S			
カラシ油	F	C	①	S			
キシレン	F	C	①	S			
クエン酸	F	C	②	S+Q			○
グリセリン	F	C	①	S			○
クレオソート	F	D	①	S			
クレゾール	F	D	①	S+Q			○
クロムニョウバン	F	D	①,②	S+Q			○
クロルベンゼン	T	C	①	S			○
ケイ酸ソーダ	F	C	①,②	S+Q			
軽油	F	C	①	S			

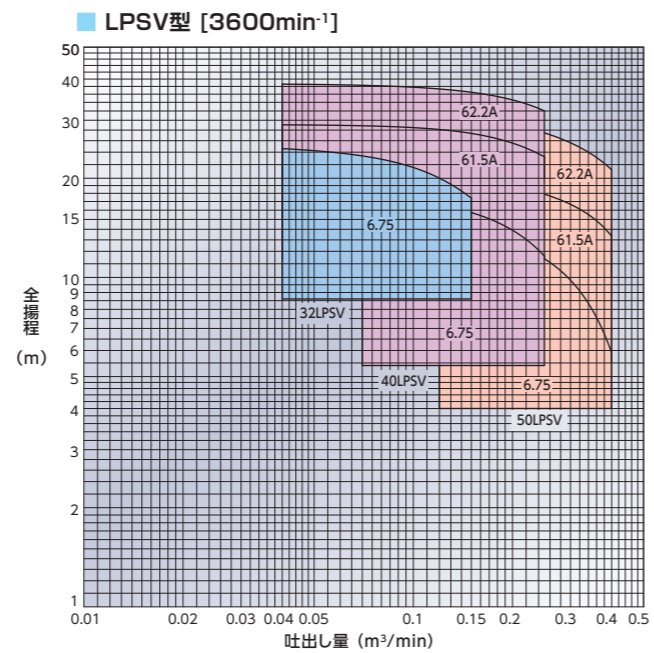
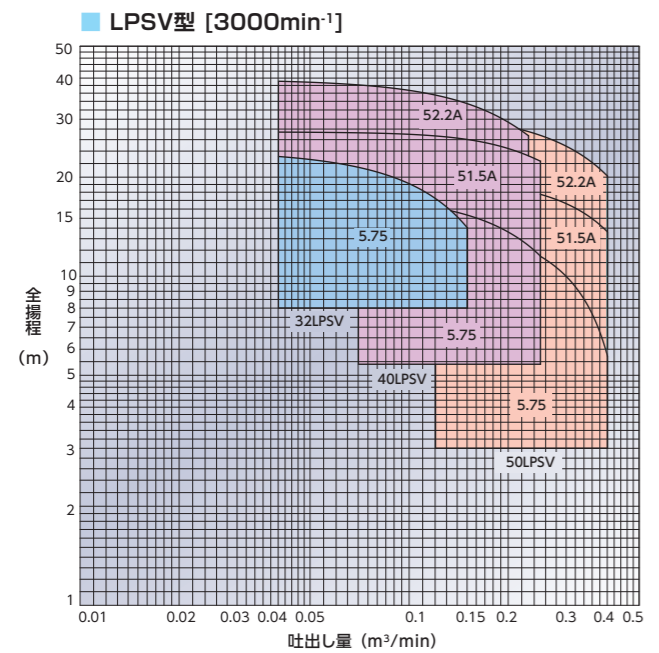
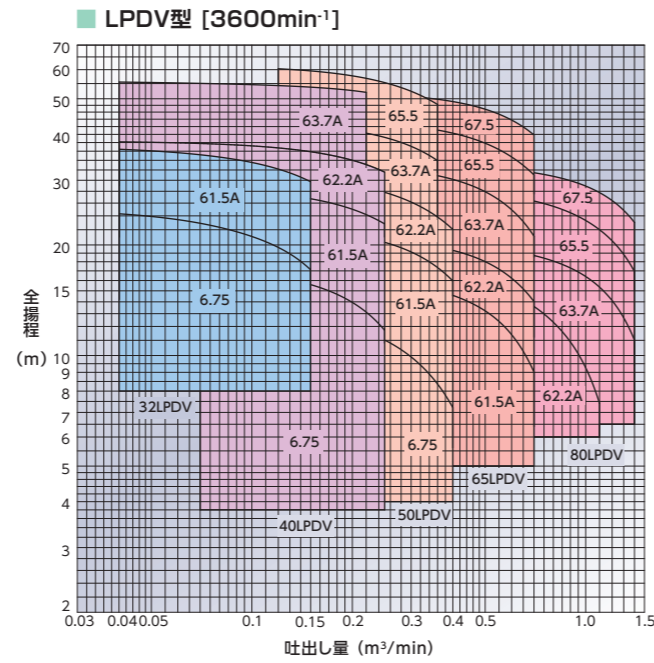
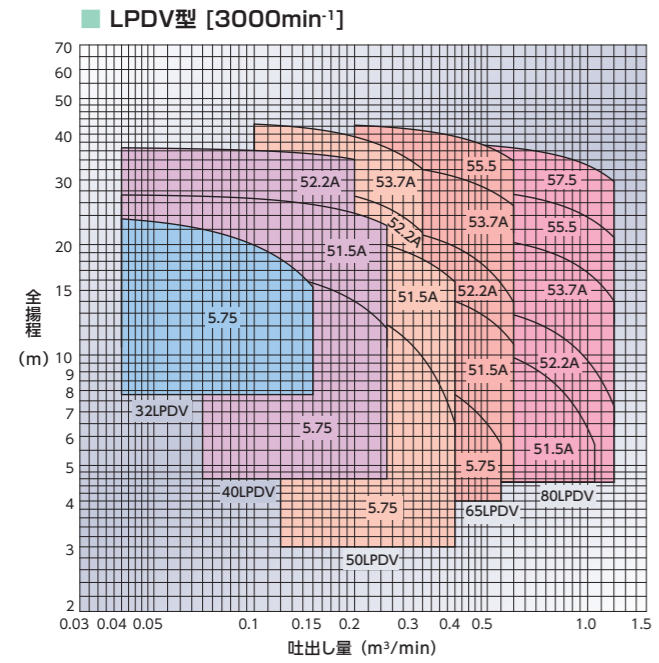
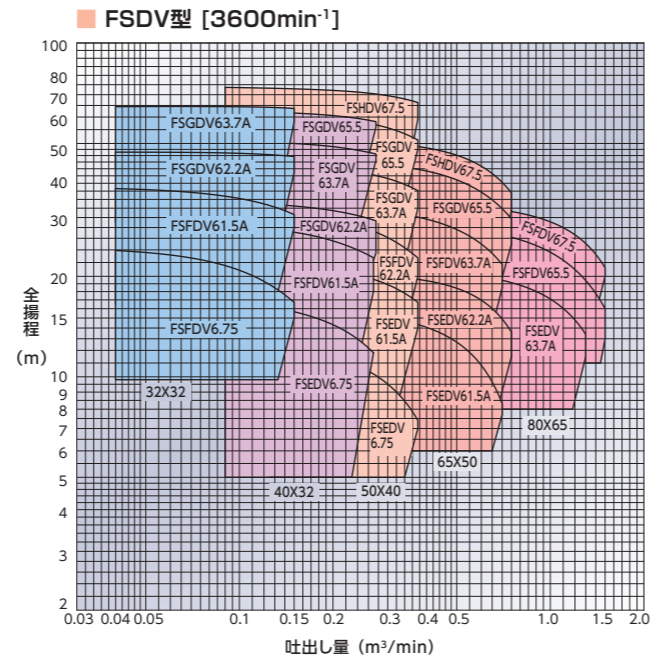
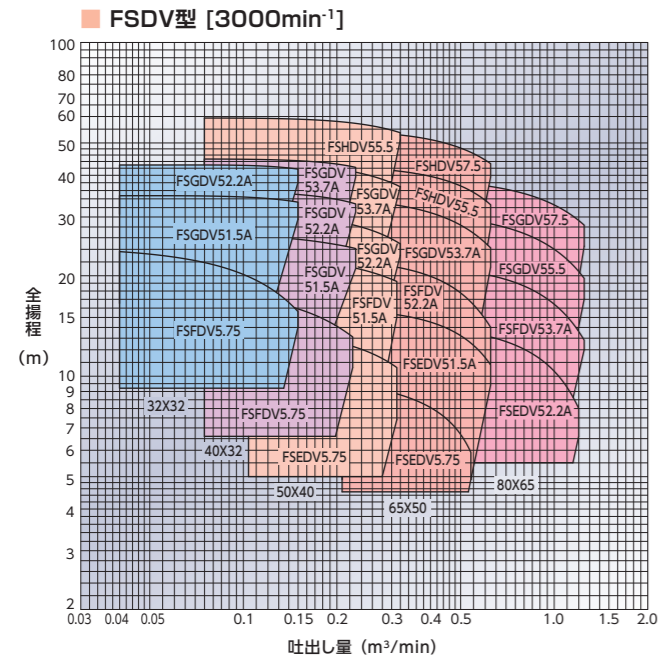
記号説明

ガスケット材料 F: ふっ素ゴム T: 四ふっ化樹脂 (適応外機種あり。「特殊仕様」参照)
グランドパッキン材料 C: 炭化繊維 D: 四ふっ化樹脂繊維
メカニカルシール材料 ①: SiC/カーボン ②: SiC/SiC
注水方式 (メカニカルシール) S: 自己注水 S+Q: 自己注水+クエンチ (又は外部注水)

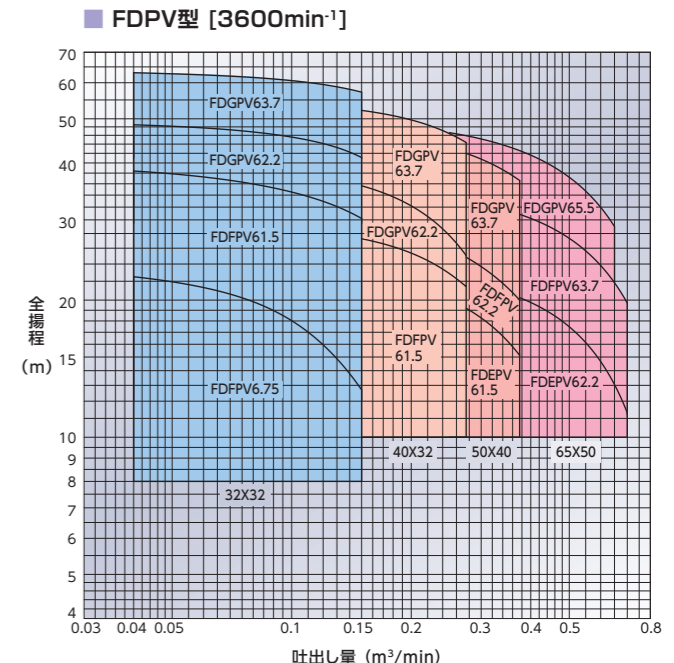
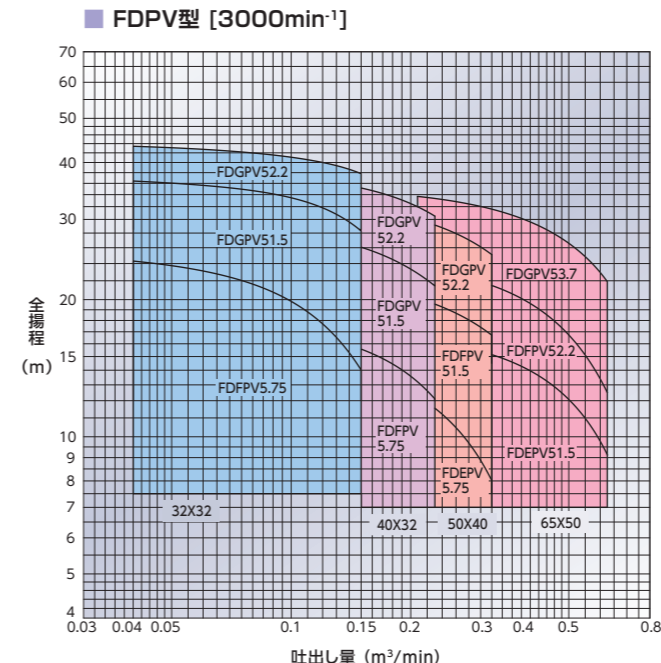
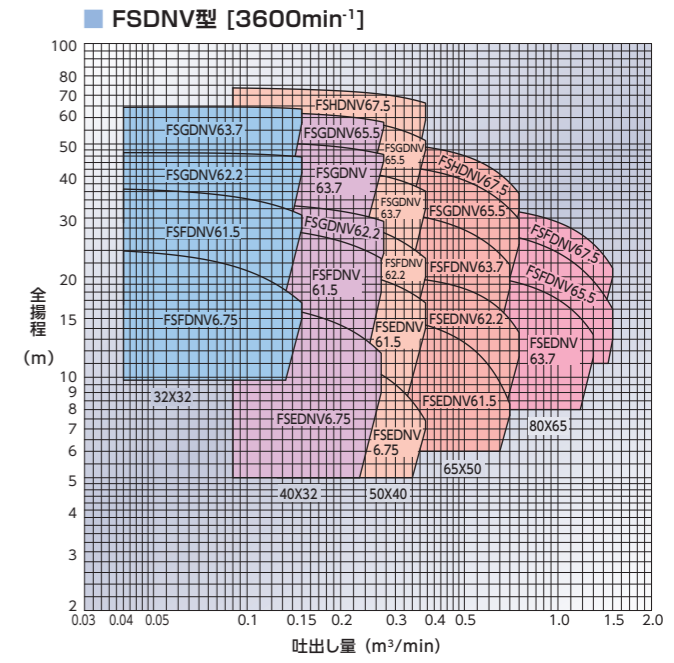
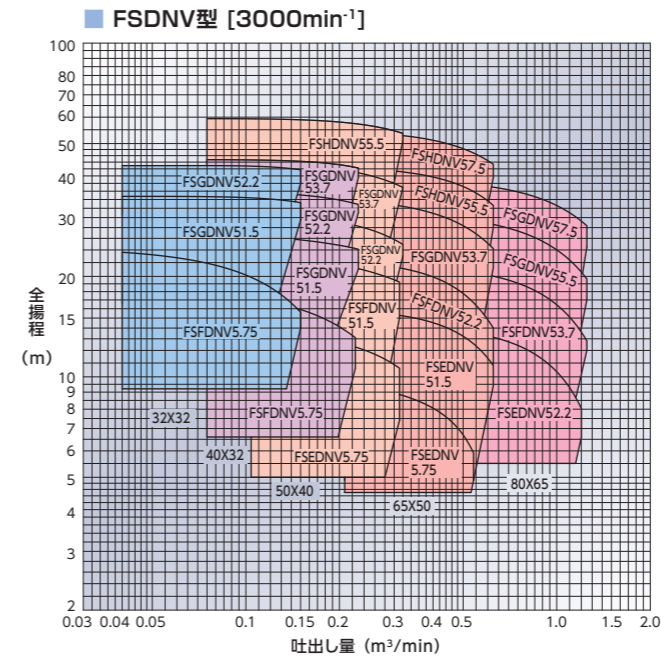
液名	ガスケット	グランドパッキン	メカニカルシール		密度	濃度	温度
			材料	注水方式			
鉱油	F	C	①	S			
鉱物油	F	C	①	S			
酢酸	T	C	①	S			○
酢酸アミル	T	C	①	S			○
酢酸アリル	T	D	①	S			
酢酸エチル	T	C	①	S			○
酢酸セルロース	T	D	①	S+Q			○
酢酸ブチル	T	D	①	S			○
酢酸プロピル	T	D	①	S			
酢酸ベンジル	T	D	①	S			○
作動油	F	C	①	S			
ジアセトンアルコール	T	C	①	S			
ジエチルベンゼン	F	C	①	S			○
ジオキサン	T	D	①	S			○
シクロヘキサン	F	C	①	S			○
シクロペンゼン	F	C	①	S			○
ジクロルペンタン	F	D	①	S			○
臭化カリ	F	D	①,②	S+Q			○
臭化ソーダ	F	D	①,②	S+Q			○
重クロム酸カリウム	F	C	①,②	S+Q			○
重炭酸アンモニウム	F	C	①,②	S+Q			○
重炭酸ナトリウム	F	C	①,②	S+Q			○
亜油	F	C	①	S			
炭素油	F	C	①	S			
硝酸カリ	F	C	①,②	S+Q			○
硝酸ソーダ	F	C	①,②	S+Q			○
硝酸第二鉄	F	D	②	S+Q			○
硝酸銅	F	D	①,②	S+Q			○
水酸化カルシウム	F	C	②	S+Q			○
水酸化マグネシウム	F	C	②	S+Q			○
スチレン	F	D	①	S			
石炭酸	T	D	①,②	S+Q			○
石油	F	C	①	S			
石油ベンゼン	F	C	①	S			○
石けん水	F	C	①,②	S+Q			○
セロソール	T	D	①	S			
染色液	F	D	①,②	S			○
ソーラ油	F	D	①	S			
ソルベントナフサ	F	C	①	S			
ダイフロイル	F	C	①,②	S			
炭酸アンモニウム	F	D	①,②	S+Q			○
炭酸カリ	F	D	①,②	S+Q			○
炭酸カルシウム	F	C	①,②	S+Q			○
炭酸水	F	C	①	S+Q			
炭酸ナトリウム	F	C	①,②	S+Q			○
タンニン酸	F	D	②	S+Q			○

液名	ガスケット	グランドパッキン	メカニカルシール		密度	濃度	温度
			材料	注水方式			
チオフェノール	F	D	①	S			
テレピン油	F	C	①	S			○
灯油	F	C	①	S			
トリクロロエチレン	F	C	①	S			
トリオール	T	C	①	S			○
ナフサ	F	C	①	S			○
乳化油	F	C	①,②	S			
乳酸	F	C	①,②	S			
尿素	F	D	①,②	S+Q			○
燃料油	F	C	①	S			○
ノニルフェノール	F	D	①	S			
廃液	F	C	②	S			○
パラフィンワックス	F	C	②	S+Q			
ヒマシ油	F	C	①	S			
フタル酸ジアミル	F	D	①	S			
フタル酸ジエチル	F	D	①	S			○
フタル酸ジブチル	T	D	①	S			○
ブチルアルコール	F	C	①	S			○
ブチルエーテル	T	C	①	S			
フルフラール	T	C	①	S			
ブレーキ油	F	C	①	S			○
ヘキサノール	F	C	①	S			○
ヘキシルアルコール	F	C	①	S			
ヘプタン	F	C	①	S			
ヘプチルアルコール	F	C	①	S			
ベンゼン	F	C	①,②	S+Q			
ベンズアルデヒド	T	C	①	S			
ベンゼン	T	C	①	S			○
ホウ酸	F	C	②	S+Q			
ホルマリン	F	C	①	S			○
ミネラルスピリット	F	C	①	S			○
無水酢酸	T	C	①	S			
メチルアルコール	F	C	①	S			○
メチルイソブチルケトン	T	D	①	S			
メチルエチルケトン	T	D	①	S			
メチルクロロフォルム	F	C	①	S			○
ヨウ化カリ	F	D	①,②	S+Q			
酢酸	T	C	①	S			○
酢酸エチル	T	D	①	S			○
酢酸メチル	T	D	①	S			○
リグロイン	F	D	①	S			
硫化ソーダ	F	D	①,②	S+Q			
冷凍機油	F	C	①	S			○

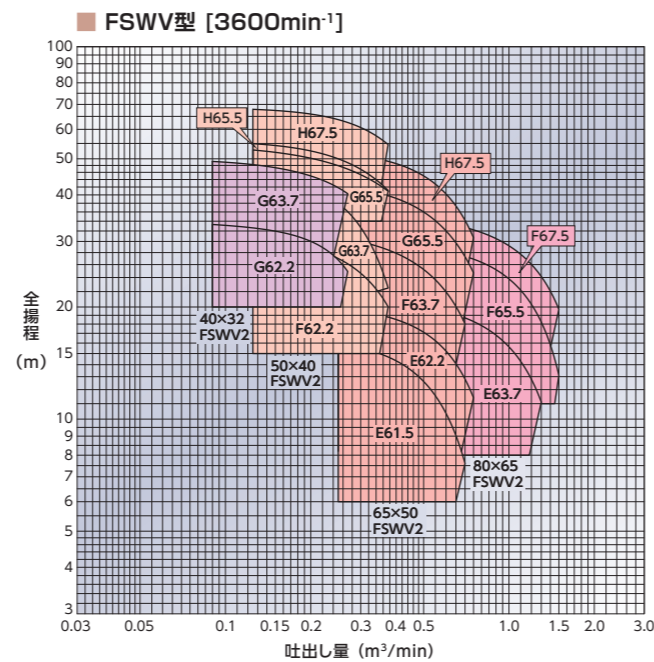
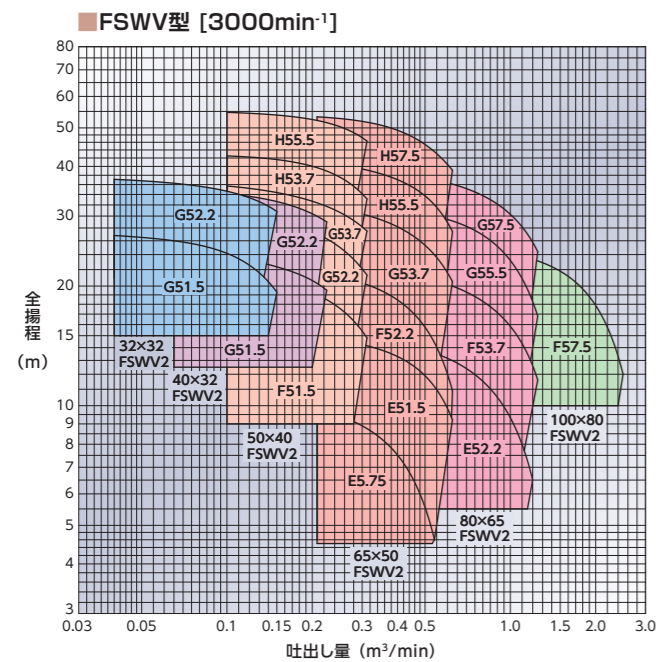
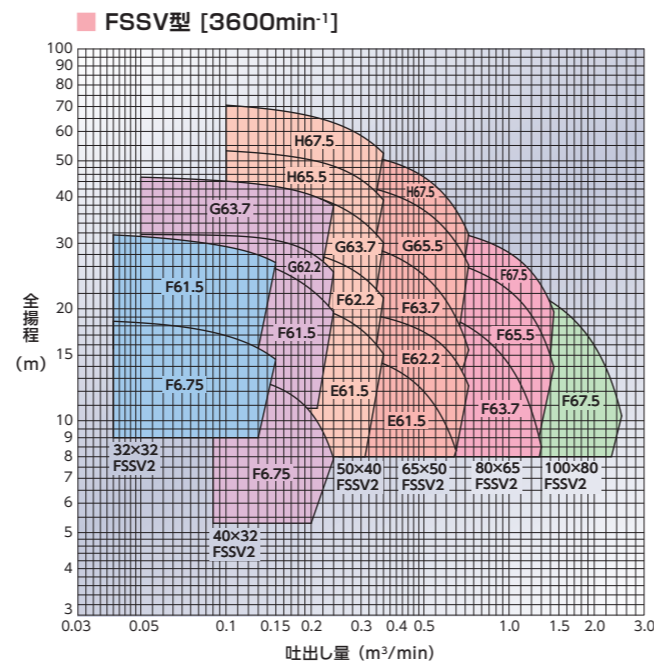
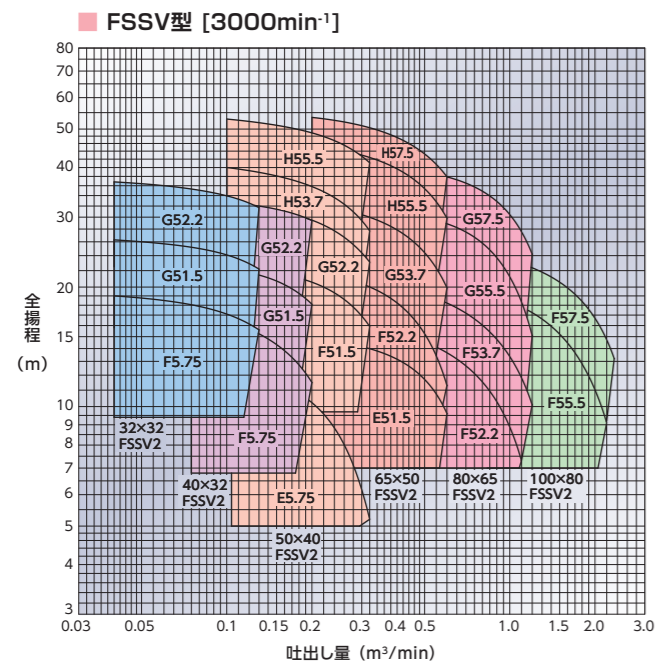
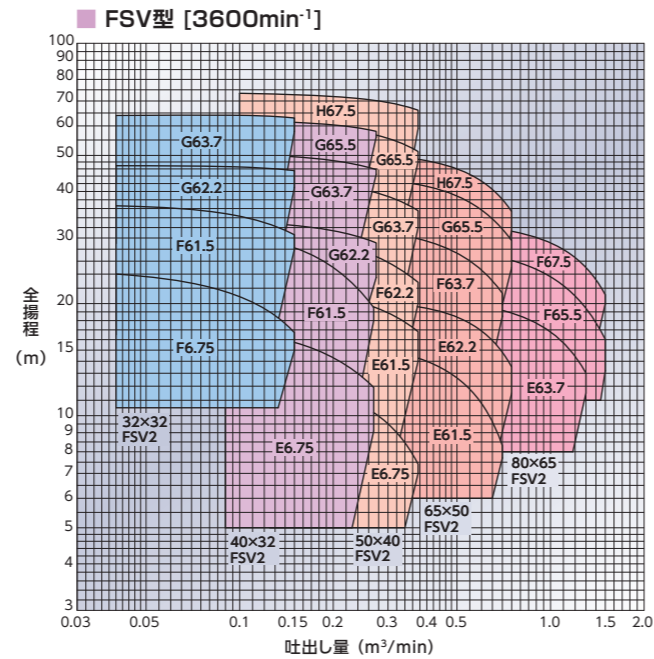
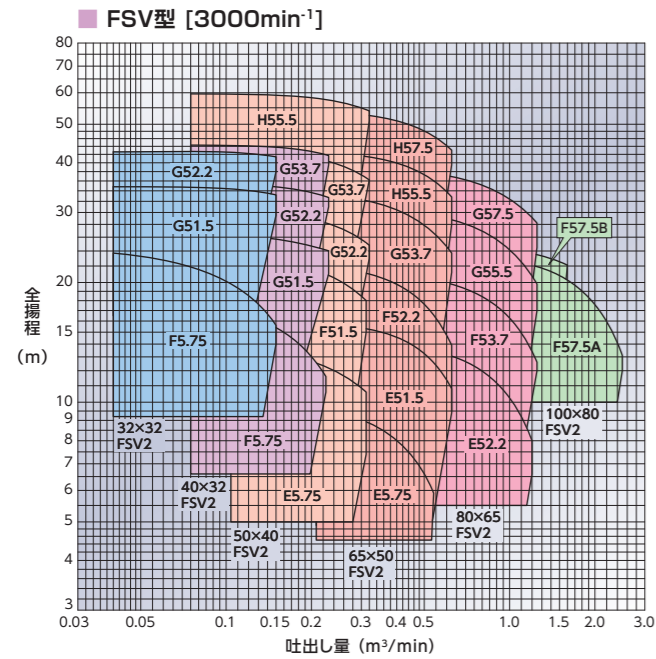
選定図【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>



選定図【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>



選定図【モータ直結形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>



要目表【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

FSDV 型

口径 mm	機名	モータ出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa (kgf/cm ²)	
32×32	32×32FSFDV5.75	0.75	0.04	23.6	0.15	15.6	0.73 (7.4)	
	32×32FSGDV51.5A	1.5	0.04	34.7	0.15	33.2	0.64 (6.5)	
	32×32FSGDV52.2A	2.2	0.04	42.9	0.15	41.7	0.55 (5.6)	
40×32	40×32FSFDV5.75	0.75	0.075	17.7	0.225	13.1	0.80 (8.1)	
	40×32FSGDV51.5A	1.5	0.075	26.4	0.23	24.1	0.72 (7.3)	
	40×32FSGDV52.2A	2.2	0.075	35.8	0.23	32.8	0.63 (6.4)	
	40×32FSGDV53.7A	3.7	0.075	44.7	0.23	42.2	0.53 (5.4)	
50×40	50×40FSEDV5.75	0.75	0.104	13.6	0.312	10.6	0.84 (8.5)	
	50×40FSFDV51.5A	1.5	0.104	22.6	0.312	19.2	0.76 (7.7)	
	50×40FSGDV52.2A	2.2	0.105	30.7	0.32	24.9	0.67 (6.8)	
	50×40FSGDV53.7A	3.7	0.105	43.7	0.32	36.9	0.54 (5.5)	
	50×40FSDV55.5	5.5	0.075	59.3	0.32	53.6	0.39 (3.9)	
65×50	65×50FSEDV5.75	0.75	0.208	9.5	0.54	5.9	0.88 (8.9)	
	65×50FSEDV51.5A	1.5	0.208	15.8	0.625	10.8	0.82 (8.3)	
	65×50FSFDV52.2A	2.2	0.208	22.2	0.625	14.0	0.75 (7.6)	
	65×50FSGDV53.7A	3.7	0.208	33.7	0.625	24.2	0.65 (6.6)	
	65×50FSDV55.5	5.5	0.208	42.3	0.625	32.6	0.56 (5.7)	
	65×50FSDV57.5	7.5	0.208	54.1	0.625	43.3	0.44 (4.4)	
80×65	80×65FSEDV52.2A	2.2	0.417	13.9	1.2	8.0	0.84 (8.5)	
	80×65FSFDV53.7A	3.7	0.417	21.1	1.25	12.8	0.76 (7.7)	
	80×65FSGDV55.5	5.5	0.417	30.1	1.25	19.6	0.67 (6.8)	
	80×65FSGDV57.5	7.5	0.417	38.4	1.25	28.3	0.59 (6.0)	
32×32	32×32FSFDV6.75	0.75	0.04	23.9	0.15	16.7	0.73 (7.4)	
	32×32FSFDV61.5A	1.5	0.04	36.6	0.15	30.6	0.61 (6.2)	
	32×32FSGDV62.2A	2.2	0.04	47.1	0.15	45.7	0.51 (5.1)	
	32×32FSGDV63.7A	3.7	0.04	64.4	0.15	63.6	0.34 (3.4)	
	40×32	40×32FSEDV6.75	0.75	0.09	16.9	0.27	11.8	0.80 (8.1)
		40×32FSFDV61.5A	1.5	0.09	28.3	0.27	22.7	0.69 (7.0)
		40×32FSGDV62.2A	2.2	0.09	33.3	0.275	29.3	0.64 (6.5)
		40×32FSGDV63.7A	3.7	0.09	50.6	0.275	46.5	0.47 (4.7)
	50×40	40×32FSGDV65.5	5.5	0.09	62.5	0.275	58.1	0.35 (3.5)
50×40FSEDV6.75		0.75	0.125	12.4	0.375	7.4	0.85 (8.6)	
50×40FSEDV61.5A		1.5	0.125	21.6	0.375	16.7	0.77 (7.8)	
50×40FSFDV62.2A		2.2	0.125	31.3	0.375	22.7	0.66 (6.7)	
50×40FSGDV63.7A		3.7	0.125	43.3	0.375	36.1	0.54 (5.5)	
65×50	50×40FSGDV65.5	5.5	0.125	61.2	0.375	51.2	0.36 (3.6)	
	50×40FSDV67.5	7.5	0.09	73.6	0.375	66.3	0.24 (2.4)	
	65×50FSEDV61.5A	1.5	0.25	15.4	0.7	8.3	0.82 (8.3)	
	65×50FSEDV62.2A	2.2	0.25	20.2	0.75	13.6	0.77 (7.8)	
	65×50FSFDV63.7A	3.7	0.25	31.7	0.7	21.7	0.65 (6.6)	
80×65	65×50FSGDV65.5	5.5	0.25	43.5	0.75	29.7	0.55 (5.6)	
	65×50FSDV67.5	7.5	0.25	50.5	0.75	35.5	0.47 (4.7)	
	80×65FSEDV63.7A	3.7	0.5	20.4	1.3	13.4	0.77 (7.8)	
	80×65FSFDV65.5	5.5	0.5	27.9	1.5	16.0	0.69 (7.0)	
80×65	80×65FSFDV67.5	7.5	0.5	32.6	1.5	21.2	0.64 (6.5)	

要目表【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

LPDV型

	口径 mm	機名	モータ出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa [kgf/cm ²]
3000 min-1	32	32LPDV5.75	0.75	0.04	23.5	0.15	15.3	0.69 [7.0]
	40	40LPDV5.75	0.75	0.07	17.5	0.25	11.8	0.69 [7.0]
		40LPDV51.5A	1.5	0.04	27.3	0.25	22.5	0.69 [7.0]
		40LPDV52.2A	2.2	0.04	36.7	0.2	34.1	0.61 [6.2]
		50LPDV5.75	0.75	0.12	14.5	0.4	6.5	0.69 [7.0]
	50	50LPDV51.5A	1.5	0.12	21.9	0.4	15.8	0.69 [7.0]
		50LPDV52.2A	2.2	0.16	28.2	0.32	21.5	0.69 [7.0]
		50LPDV53.7A	3.7	0.1	42.6	0.32	32.1	0.55 [5.6]
		65LPDV5.75	0.75	0.25	9.3	0.55	5.7	0.69 [7.0]
	65	65LPDV51.5A	1.5	0.25	15.4	0.6	10.7	0.69 [7.0]
		65LPDV52.2A	2.2	0.25	22.2	0.6	13.9	0.69 [7.0]
		65LPDV53.7A	3.7	0.25	32.9	0.6	25.5	0.65 [6.6]
		65LPDV55.5	5.5	0.2	42.3	0.6	33.8	0.55 [5.6]
	80	80LPDV51.5A	1.5	0.4	10.9	1.05	5.7	0.69 [7.0]
		80LPDV52.2A	2.2	0.4	13.8	1.2	7.2	0.69 [7.0]
		80LPDV53.7A	3.7	0.4	21.2	1.2	14.0	0.69 [7.0]
80LPDV55.5		5.5	0.4	28.4	1.2	20.9	0.69 [7.0]	
80LPDV57.5		7.5	0.4	37.7	1.2	29.7	0.60 [6.1]	
3600 min-1	32	32LPDV6.75	0.75	0.04	24.3	0.15	17.1	0.69 [7.0]
		32LPDV61.5A	1.5	0.04	36.4	0.15	29.7	0.61 [6.2]
	40	40LPDV6.75	0.75	0.07	17.1	0.25	11.7	0.69 [7.0]
		40LPDV61.5A	1.5	0.07	28.4	0.25	22.8	0.69 [7.0]
		40LPDV62.2A	2.2	0.04	38.1	0.25	31.5	0.60 [6.1]
	50	40LPDV63.7A	3.7	0.04	55.5	0.22	52.0	0.42 [4.2]
		50LPDV6.75	0.75	0.12	13.0	0.4	7.2	0.69 [7.0]
		50LPDV61.5A	1.5	0.12	22.1	0.4	15.9	0.69 [7.0]
		50LPDV62.2A	2.2	0.12	30.8	0.4	22.0	0.66 [6.7]
	50	50LPDV63.7A	3.7	0.18	41.4	0.36	33.9	0.55 [5.6]
		50LPDV65.5	5.5	0.12	60.3	0.36	48.2	0.38 [3.8]
		65LPDV61.5A	1.5	0.28	15.8	0.7	9.0	0.69 [7.0]
		65LPDV62.2A	2.2	0.28	20.4	0.7	14.0	0.69 [7.0]
	65	65LPDV63.7A	3.7	0.28	32.0	0.7	21.1	0.64 [6.5]
		65LPDV65.5	5.5	0.28	42.3	0.7	31.0	0.56 [5.7]
		65LPDV67.5	7.5	0.25	51.2	0.7	39.8	0.46 [4.6]
80LPDV62.2A		2.2	0.5	15.8	1.1	7.4	0.69 [7.0]	
80	80LPDV63.7A	3.7	0.5	19.7	1.4	11.0	0.69 [7.0]	
	80LPDV65.5	5.5	0.5	27.7	1.4	16.9	0.69 [7.0]	
	80LPDV67.5	7.5	0.5	32.5	1.4	23.0	0.64 [6.5]	

LPSV型

	口径 mm	機名	モータ出力 kW	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa [kgf/cm ²]
3000 min-1	32	32LPSV5.75	0.75	40	23.1	150	14.0	0.44 [4.5]
	40	40LPSV5.75	0.75	70	17.1	250	11.5	0.49 [5.0]
		40LPSV51.5A	1.5	40	27.4	250	22.3	0.42 [4.2]
		40LPSV52.2A	2.2	40	39.1	230	26.7	0.59 [6.0]
	50	50LPSV5.75	0.75	120	14.2	400	5.7	0.51 [5.2]
		50LPSV51.5A	1.5	120	19.5	400	13.6	0.46 [4.7]
50LPSV52.2A		2.2	120	30.5	400	20.1	0.64 [6.5]	
3600 min-1	32	32LPSV6.75	0.75	40	24.6	150	17.4	0.41 [4.1]
	40	40LPSV6.75	0.75	70	17.4	250	11.6	0.48 [4.9]
		40LPSV61.5A	1.5	40	29.0	250	23.2	0.38 [3.8]
		40LPSV62.2A	2.2	40	38.6	250	32.0	0.31 [3.1]
	50	50LPSV6.75	0.75	120	13.8	400	5.9	0.52 [5.3]
		50LPSV61.5A	1.5	120	20.2	400	13.3	0.44 [4.5]
50LPSV62.2A		2.2	120	30.9	400	21.2	0.36 [3.6]	

要目表【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

FSDNV型

	口径 mm	機名	モータ出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa [kgf/cm ²]
3000 min-1	32×32	32×32FSDNV5.75	0.75	0.04	23.6	0.15	15.6	0.73 [7.4]
		32×32FSGDNNV51.5	1.5	0.04	34.7	0.15	33.2	0.64 [6.5]
		32×32FSGDNNV52.2	2.2	0.04	42.9	0.15	41.7	0.55 [5.6]
	40×32	40×32FSDNV5.75	0.75	0.075	17.7	0.225	13.1	0.80 [8.1]
		40×32FSGDNNV51.5	1.5	0.075	26.4	0.23	24.1	0.72 [7.3]
		40×32FSGDNNV52.2	2.2	0.075	35.8	0.23	32.8	0.63 [6.4]
		40×32FSGDNNV53.7	3.7	0.075	44.7	0.23	42.2	0.53 [5.4]
	50×40	50×40FSDNV5.75	0.75	0.104	13.6	0.312	10.6	0.84 [8.5]
		50×40FSDNV51.5	1.5	0.104	22.6	0.312	19.2	0.76 [7.7]
		50×40FSGDNNV52.2	2.2	0.105	30.7	0.32	24.9	0.67 [6.8]
		50×40FSGDNNV53.7	3.7	0.105	43.7	0.32	36.9	0.54 [5.5]
		50×40FSDNV55.5	5.5	0.075	59.3	0.32	53.6	0.39 [3.9]
	65×50	65×50FSDNV5.75	0.75	0.208	9.5	0.54	5.9	0.88 [8.9]
		65×50FSDNV51.5	1.5	0.208	15.8	0.625	10.8	0.82 [8.3]
		65×50FSDNV52.2	2.2	0.208	22.2	0.625	14.0	0.75 [7.6]
		65×50FSGDNNV53.7	3.7	0.208	33.7	0.625	24.2	0.65 [6.6]
65×50FSDNV55.5		5.5	0.208	42.3	0.625	32.6	0.56 [5.7]	
65×50FSDNV57.5		7.5	0.208	54.1	0.625	43.3	0.44 [4.4]	
80×65	80×65FSDNV52.2	2.2	0.417	13.9	1.2	8.0	0.84 [8.5]	
	80×65FSDNV53.7	3.7	0.417	21.1	1.25	12.8	0.76 [7.7]	
	80×65FSGDNNV55.5	5.5	0.417	30.1	1.25	19.6	0.67 [6.8]	
	80×65FSGDNNV57.5	7.5	0.417	38.4	1.25	28.3	0.59 [6.0]	
3600 min-1	32×32	32×32FSDNV6.75	0.75	0.04	23.9	0.15	16.7	0.73 [7.4]
		32×32FSDNV61.5	1.5	0.04	36.6	0.15	30.6	0.61 [6.2]
		32×32FSGDNNV62.2	2.2	0.04	47.1	0.15	45.7	0.51 [5.1]
		32×32FSGDNNV63.7	3.7	0.04	64.4	0.15	63.6	0.34 [3.4]
	40×32	40×32FSDNV6.75	0.75	0.09	16.9	0.27	11.8	0.80 [8.1]
		40×32FSDNV61.5	1.5	0.09	28.3	0.27	22.7	0.69 [7.0]
		40×32FSGDNNV62.2	2.2	0.09	33.3	0.275	29.3	0.64 [6.5]
		40×32FSGDNNV63.7	3.7	0.09	50.6	0.275	46.5	0.47 [4.7]
	50×40	40×32FSGDNNV65.5	5.5	0.09	62.5	0.275	58.1	0.35 [3.5]
		50×40FSDNV6.75	0.75	0.125	12.4	0.375	7.4	0.85 [8.6]
		50×40FSDNV61.5	1.5	0.125	21.6	0.375	16.7	0.77 [7.8]
		50×40FSDNV62.2	2.2	0.125	31.3	0.375	22.7	0.66 [6.7]
		50×40FSGDNNV63.7	3.7	0.125	43.3	0.375	36.1	0.54 [5.5]
	50×40	50×40FSGDNNV65.5	5.5	0.125	61.2	0.375	51.2	0.36 [3.6]
		50×40FSDNV67.5	7.5	0.09	73.6	0.375	66.3	0.24 [2.4]
		65×50FSDNV61.5	1.5	0.25	15.4	0.7	8.3	0.82 [8.3]
65×50FSDNV62.2		2.2	0.25	20.2	0.75	13.6	0.77 [7.8]	
65×50FSDNV63.7		3.7	0.25	31.7	0.7	21.7	0.65 [6.6]	
65×50	65×50FSGDNNV65.5	5.5	0.25	43.5	0.75	29.7	0.55 [5.6]	
	65×50FSDNV67.5	7.5	0.25	50.5	0.75	35.5	0.47 [4.7]	
	80×65FSDNV63.7	3.7	0.5	20.4	1.3	13.4	0.77 [7.8]	
	80×65FSDNV65.5	5.5	0.5	27.9	1.5	16.0	0.69 [7.0]	
80×65	80×65FSDNV67.5	7.5	0.5	32.6	1.5	21.2	0.64 [6.5]	

要目表【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

FDPV型

	口径 mm	機名	モータ出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa (kgf/cm ²)	
								メカニカルシール	パッキン
3000 min-1	32×32	32×32FDFPV5.75	0.75	0.04	24.3	0.15	14.0	0.72 {7.3}	
		32×32FDGVP51.5	1.5	0.04	36.4	0.15	28.3	0.60 {6.1}	
		32×32FDGVP52.2	2.2	0.04	43.4	0.15	37.8	0.53 {5.4}	
	40×32	40×32FDFPV5.75	0.75	0.075	17.6	0.23	12.1	0.79 {8.0}	
		40×32FDGVP51.5	1.5	0.075	28.8	0.23	21.4	0.68 {6.9}	
		40×32FDGVP52.2	2.2	0.075	37.7	0.23	30.5	0.59 {6.0}	
	50×40	50×40FDEPV5.75	0.75	0.104	14.8	0.32	8.0	0.82 {8.3}	
		50×40FDFPV51.5	1.5	0.104	22.4	0.32	16.7	0.75 {7.6}	
		50×40FDGVP52.2	2.2	0.104	32.9	0.32	25.1	0.64 {6.5}	
65×50	65×50FDEPV51.5	1.5	0.208	16.3	0.625	9.1	0.81 {8.2}		
	65×50FDFPV52.2	2.2	0.208	23.4	0.625	12.5	0.73 {7.4}		
	65×50FDGVP53.7	3.7	0.208	33.7	0.625	21.9	0.62 {6.3}		
3600 min-1	32×32	32×32FDFPV6.75	0.75	0.04	22.5	0.15	12.7	0.71 {7.2}	
		32×32FDFPV61.5	1.5	0.04	38.4	0.15	30.2	0.58 {5.9}	
		32×32FDGVP62.2	2.2	0.04	48.5	0.15	41.1	0.48 {4.8}	
		32×32FDGVP63.7	3.7	0.04	63.1	0.15	57.2	0.33 {3.3}	
	40×32	40×32FDFPV61.5	1.5	0.09	28.8	0.275	21.4	0.68 {6.9}	
		40×32FDGVP62.2	2.2	0.09	38.4	0.275	25.0	0.57 {5.8}	
		40×32FDGVP63.7	3.7	0.09	54.2	0.275	44.3	0.41 {4.1}	
	50×40	50×40FDEPV61.5	1.5	0.125	23.0	0.375	15.1	0.74 {7.5}	
		50×40FDFPV62.2	2.2	0.125	30.3	0.375	20.0	0.66 {6.7}	
		50×40FDGVP63.7	3.7	0.125	47.0	0.375	36.6	0.49 {4.9}	
	65×50	65×50FDEPV62.2	2.2	0.25	22.1	0.7	11.3	0.75 {7.6}	
		65×50FDFPV63.7	3.7	0.25	33.3	0.7	19.7	0.63 {6.4}	
65×50FDGVP65.5		5.5	0.25	46.6	0.65	29.0	0.48 {4.8}		

要目表【モータ直結形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

FSV型

	口径 mm	機名	モータ出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	標準許容押込圧力 MPa (kgf/cm ²)	
								メカニカルシール	パッキン
3000 min-1	32×32	32×32FSV2F5.75	0.75	0.04	23.7	0.15	15.6	0.73 {7.4}	
		32×32FSV2G51.5	1.5	0.04	34.8	0.15	33.2	0.64 {6.5}	
		32×32FSV2G52.2	2.2	0.04	42.6	0.15	41.4	0.55 {5.6}	
	40×32	40×32FSV2F5.75	0.75	0.075	17.5	0.225	11.6	0.79 {8.0}	
		40×32FSV2G51.5	1.5	0.075	26.5	0.23	24.0	0.72 {7.3}	
		40×32FSV2G52.2	2.2	0.075	35.5	0.23	32.7	0.63 {6.4}	
		40×32FSV2G53.7	3.7	0.075	44.3	0.23	41.7	0.53 {5.4}	
	50×40	50×40FSV2E5.75	0.75	0.104	13.7	0.312	10.6	0.84 {8.5}	
		50×40FSV2F51.5	1.5	0.104	23.2	0.312	18.0	0.74 {7.5}	
		50×40FSV2G52.2	2.2	0.105	30.5	0.32	24.8	0.67 {6.8}	
		50×40FSV2G53.7	3.7	0.105	43.3	0.32	36.2	0.54 {5.5}	
	65×50	50×40FSV2H55.5	5.5	0.075	59.6	0.32	54.0	0.39 {3.9}	
		65×50FSV2E5.75	0.75	0.208	9.6	0.54	5.9	0.88 {8.9}	
		65×50FSV2E51.5	1.5	0.208	15.8	0.625	10.8	0.82 {8.3}	
		65×50FSV2F52.2	2.2	0.208	22.1	0.625	13.9	0.75 {7.6}	
		65×50FSV2G53.7	3.7	0.208	33.3	0.625	23.7	0.65 {6.6}	
		65×50FSV2H55.5	5.5	0.208	42.5	0.625	32.8	0.56 {5.7}	
	80×65	65×50FSV2H57.5	7.5	0.208	53.9	0.625	43.0	0.44 {4.4}	
80×65FSV2E52.2		2.2	0.417	13.8	1.2	8.0	0.84 {8.5}		
80×65FSV2F53.7		3.7	0.417	20.9	1.25	12.6	0.76 {7.7}		
80×65FSV2G55.5		5.5	0.417	30.2	1.25	19.8	0.67 {6.8}		
100×80	80×65FSV2G57.5	7.5	0.417	38.3	1.25	28.2	0.59 {6.0}		
	100×80FSV2F57.5A	7.5	0.833	23.0	2.5	13.1	0.74 {7.5}		
100×80FSV2F57.5B	7.5	0.833	24.5	1.6	22.1	0.72 {7.3}			
3600 min-1	32×32	32×32FSV2F6.75	0.75	0.04	24.0	0.15	16.7	0.73 {7.4}	
		32×32FSV2F61.5	1.5	0.04	36.6	0.15	30.6	0.61 {6.2}	
		32×32FSV2G62.2	2.2	0.04	46.9	0.15	45.5	0.51 {5.2}	
	40×32	32×32FSV2G63.7	3.7	0.04	64.0	0.15	63.0	0.34 {3.4}	
		40×32FSV2E6.75	0.75	0.09	16.9	0.27	11.9	0.80 {8.1}	
		40×32FSV2F61.5	1.5	0.09	30.6	0.27	19.5	0.67 {6.8}	
		40×32FSV2G62.2	2.2	0.09	33.2	0.275	29.1	0.64 {6.5}	
		40×32FSV2G63.7	3.7	0.09	50.3	0.275	45.8	0.47 {4.7}	
	50×40	40×32FSV2G65.5	5.5	0.09	62.1	0.275	58.0	0.35 {3.5}	
		50×40FSV2E6.75	0.75	0.125	12.4	0.375	7.4	0.85 {8.6}	
		50×40FSV2E61.5	1.5	0.125	21.6	0.375	16.8	0.77 {7.8}	
		50×40FSV2F62.2	2.2	0.125	30.2	0.375	22.8	0.68 {6.9}	
		50×40FSV2G63.7	3.7	0.125	43.0	0.375	35.5	0.54 {5.5}	
		50×40FSV2G65.5	5.5	0.125	60.9	0.375	51.2	0.36 {3.6}	
	65×50	50×40FSV2H67.5	7.5	0.1	73.4	0.375	66.1	0.23 {2.3}	
		65×50FSV2E61.5	1.5	0.25	15.4	0.7	8.3	0.82 {8.3}	
		65×50FSV2E62.2	2.2	0.25	20.2	0.75	13.5	0.77 {7.8}	
		65×50FSV2F63.7	3.7	0.25	31.5	0.7	21.3	0.65 {6.6}	
		65×50FSV2G65.5	5.5	0.25	43.2	0.75	29.5	0.55 {5.6}	
	80×65	65×50FSV2H67.5	7.5	0.25	50.4	0.75	35.3	0.47 {4.7}	
		80×65FSV2E63.7	3.7	0.5	20.2	1.3	13.0	0.77 {7.8}	
80×65FSV2F65.5		5.5	0.5	27.8	1.5	16.0	0.69 {7.0}		
80×65FSV2F67.5		7.5	0.5	32.6	1.5	21.1	0.64 {6.5}		

要目表【モータ直結形】＜電源周波数:50Hz/60Hz共用＞

FSSV 型

口径 mm	機名	モータ出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa [kgf/cm ²] ※	
32×32	32×32FSSV2F5.75	0.75	0.04	19.0	0.13	15.6	0.58 [5.9]	
	32×32FSSV2G51.5	1.5	0.04	26.3	0.13	22.2	0.70 [7.1]	
	32×32FSSV2G52.2	2.2	0.04	36.8	0.13	31.7	0.59 [6.0]	
40×32	40×32FSSV2F5.75	0.75	0.075	17.4	0.2	11.5	0.59 [6.0]	
	40×32FSSV2G51.5	1.5	0.075	22.6	0.2	18.1	0.74 [7.5]	
	40×32FSSV2G52.2	2.2	0.075	33.1	0.2	29.4	0.63 [6.4]	
50×40	50×40FSSV2E5.75	0.75	0.104	12.2	0.32	5.2	0.64 [6.5]	
	50×40FSSV2F51.5	1.5	0.104	22.5	0.32	15.9	0.55 [5.6]	
	50×40FSSV2G52.2	2.2	0.104	32.3	0.32	23.1	0.63 [6.4]	
	50×40FSSV2H53.7	3.7	0.1	40.0	0.32	27.7	0.53 [5.4]	
	50×40FSSV2H55.5	5.5	0.1	53.0	0.32	41.1	0.41 [4.1]	
65×50	65×50FSSV2E51.5	1.5	0.208	14.8	0.6	9.6	0.63 [6.4]	
	65×50FSSV2F52.2	2.2	0.208	21.7	0.6	11.3	0.56 [5.7]	
	65×50FSSV2G53.7	3.7	0.208	32.2	0.6	19.9	0.62 [6.3]	
	65×50FSSV2H55.5	5.5	0.208	45.3	0.6	29.8	0.49 [4.9]	
	65×50FSSV2H57.5	7.5	0.2	53.5	0.6	37.9	0.41 [4.1]	
80×65	80×65FSSV2F52.2	2.2	0.417	15.2	1.1	7.3	0.61 [6.2]	
	80×65FSSV2F53.7	3.7	0.417	19.8	1.2	10.1	0.57 [5.8]	
	80×65FSSV2G55.5	5.5	0.417	30.6	1.2	15.1	0.64 [6.5]	
	80×65FSSV2G57.5	7.5	0.417	39.7	1.2	24.2	0.55 [5.6]	
100×80	100×80FSSV2F55.5	5.5	0.833	19.2	2.2	9.1	0.57 [5.8]	
	100×80FSSV2F57.5	7.5	0.833	24.1	2.34	13.2	0.52 [5.3]	
3600 min-1	32×32	32×32FSSV2F6.75	0.75	0.04	18.5	0.15	14.6	0.59 [6.0]
		32×32FSSV2F61.5	1.5	0.04	31.6	0.15	26.6	0.46 [4.6]
	40×32	40×32FSSV2F6.75	0.75	0.09	13.6	0.24	7.9	0.60 [6.1]
		40×32FSSV2F61.5	1.5	0.09	28.5	0.24	19.6	0.48 [4.8]
		40×32FSSV2G62.2	2.2	0.05	31.7	0.24	25.1	0.65 [6.6]
		40×32FSSV2G63.7	3.7	0.05	45.2	0.24	37.9	0.51 [5.2]
	50×40	50×40FSSV2E61.5	1.5	0.125	21.5	0.36	15.1	0.56 [5.7]
		50×40FSSV2F62.2	2.2	0.125	29.7	0.36	21.4	0.47 [4.7]
		50×40FSSV2G63.7	3.7	0.125	42.9	0.36	30.1	0.51 [5.2]
		50×40FSSV2H65.5	5.5	0.1	53.2	0.36	39.2	0.41 [4.1]
		50×40FSSV2H67.5	7.5	0.1	70.6	0.36	52.4	0.23 [2.3]
	65×50	65×50FSSV2E61.5	1.5	0.25	15.4	0.65	8.3	0.62 [6.3]
		65×50FSSV2E62.2	2.2	0.25	19.9	0.72	12.4	0.57 [5.8]
		65×50FSSV2F63.7	3.7	0.25	30.7	0.72	15.5	0.46 [4.6]
		65×50FSSV2G65.5	5.5	0.25	43.9	0.72	26.2	0.51 [5.2]
		65×50FSSV2H67.5	7.5	0.25	53.0	0.72	31.7	0.40 [4.0]
	80×65	80×65FSSV2F63.7	3.7	0.5	20.2	1.3	8.5	0.55 [5.6]
		80×65FSSV2F65.5	5.5	0.5	28.0	1.44	13.9	0.47 [4.7]
		80×65FSSV2F67.5	7.5	0.5	33.4	1.44	19.6	0.42 [4.2]
	100×80	100×80FSSV2F67.5	7.5	0.98	23.7	2.5	10.3	0.51 [5.2]

※印は、メカニカルシール形の値です。グランドバックシール形の場合、0.4MPa [4.0kgf/cm²] 以上の値は全て 0.4MPa [4.0kgf/cm²] となります。

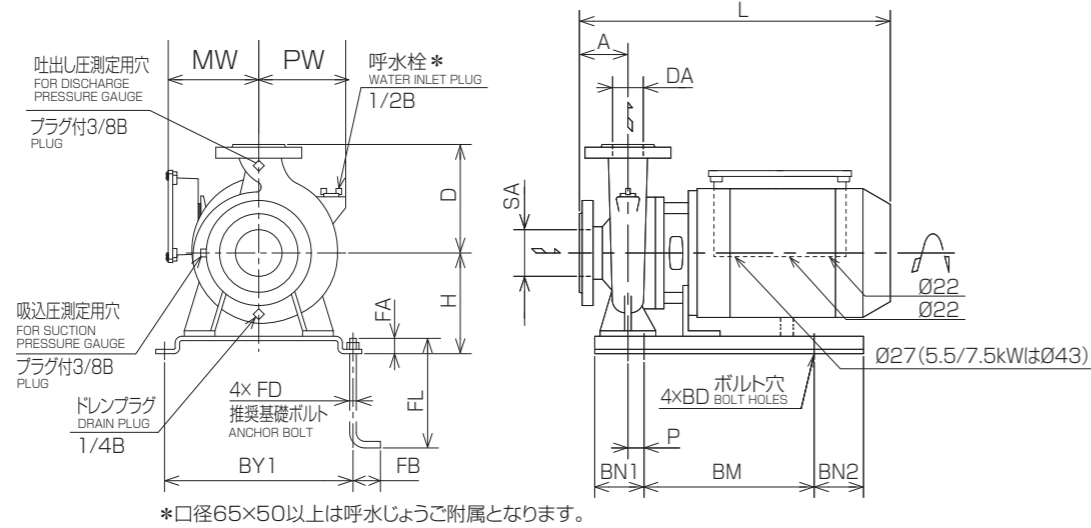
要目表【モータ直結形】＜電源周波数:50Hz/60Hz共用＞

FSWV 型

口径 mm	機名	モータ出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa [kgf/cm ²]		
32×32	32×32FSWV2G51.5	1.5	0.04	26.8	0.15	19.3	0.40 [4.0]		
	32×32FSWV2G52.2	2.2	0.04	37.1	0.15	30.8	0.40 [4.0]		
40×32	40×32FSWV2G51.5	1.5	0.065	24.5	0.225	19.5	0.40 [4.0]		
	40×32FSWV2G52.2	2.2	0.065	34.8	0.225	29.0	0.40 [4.0]		
50×40	50×40FSWV2F51.5	1.5	0.1	21.3	0.312	14.8	0.40 [4.0]		
	50×40FSWV2G52.2	2.2	0.1	30.4	0.312	21.3	0.40 [4.0]		
	50×40FSWV2G53.7	3.7	0.1	35.7	0.312	27.5	0.40 [4.0]		
	50×40FSWV2H53.7	3.7	0.1	42.5	0.312	33.1	0.40 [4.0]		
50×40	50×40FSWV2H55.5	5.5	0.1	54.7	0.312	46.3	0.40 [4.0]		
	65×50	65×50FSWV2E5.75	0.75	0.208	9.8	0.54	4.6	0.40 [4.0]	
		65×50FSWV2E51.5	1.5	0.208	14.9	0.625	9.2	0.40 [4.0]	
		65×50FSWV2F52.2	2.2	0.208	21.6	0.625	10.9	0.40 [4.0]	
65×50FSWV2G53.7		3.7	0.208	31.8	0.625	20.5	0.40 [4.0]		
65×50FSWV2H55.5		5.5	0.208	41.0	0.625	27.4	0.40 [4.0]		
65×50	65×50FSWV2H57.5	7.5	0.208	53.3	0.625	39.1	0.40 [4.0]		
	80×65	80×65FSWV2E52.2	2.2	0.417	14.2	1.2	6.5	0.40 [4.0]	
		80×65FSWV2F53.7	3.7	0.417	21.5	1.25	11.6	0.40 [4.0]	
80×65FSWV2G55.5		5.5	0.417	31.0	1.25	16.8	0.40 [4.0]		
80×65FSWV2G57.5		7.5	0.417	38.1	1.25	24.4	0.39 [3.9]		
100×80	100×80FSWV2F57.5	7.5	0.833	24.6	2.5	12.0	0.40 [4.0]		
3600 min-1	40×32	40×32FSWV2G62.2	2.2	0.09	33.3	0.27	24.9	0.40 [4.0]	
		40×32FSWV2G63.7	3.7	0.09	49.2	0.27	40.3	0.28 [2.8]	
	50×40	50×40FSWV2F62.2	2.2	0.125	30.3	0.375	20.0	0.40 [4.0]	
		50×40FSWV2G63.7	3.7	0.125	43.8	0.375	22.5	0.33 [3.3]	
		50×40FSWV2G65.5	5.5	0.125	52.8	0.375	40.9	0.24 [2.4]	
		50×40FSWV2H65.5	5.5	0.125	54.9	0.375	41.1	0.40 [4.0]	
	50×40	50×40FSWV2H67.5	7.5	0.125	67.9	0.375	54.6	0.29 [2.9]	
		65×50	65×50FSWV2E61.5	1.5	0.25	15.9	0.7	7.6	0.40 [4.0]
			65×50FSWV2E62.2	2.2	0.25	19.9	0.75	11.4	0.40 [4.0]
			65×50FSWV2F63.7	3.7	0.25	30.7	0.7	18.0	0.40 [4.0]
			65×50FSWV2G65.5	5.5	0.25	42.2	0.75	24.7	0.35 [3.5]
	65×50FSWV2H67.5	7.5	0.25	51.8	0.75	30.7	0.40 [4.0]		
	80×65	80×65FSWV2E63.7	3.7	0.5	20.0	1.3	11.1	0.40 [4.0]	
		80×65FSWV2F65.5	5.5	0.5	28.8	1.5	13.1	0.40 [4.0]	
80×65FSWV2F67.5		7.5	0.5	34.3	1.5	19.7	0.40 [4.0]		

外形寸法図・寸法表【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

FSDV 型



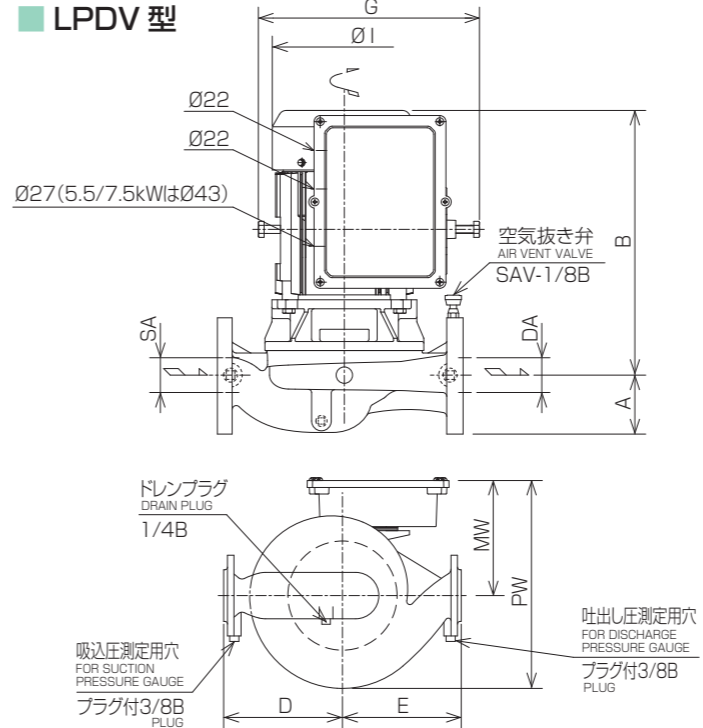
*口径65×50以上は呼水じょうご付属となります。

単位:mm

吸込口径 SA	吐出し口径 DA	機名	ポンプ及びモータ														質量 kg		
			A	H	D	P	L	MW	PW	BM	BN1	BN2	BY1	BD	FD	FL		FA	FB
32	32	32×32FSDV5.75	65	132	140	22	367	146	115	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	25
		32×32FSDV15.5A	80	152	160	0	463	143	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	37
		32×32FSDV52.2A	80	152	160	0	460	160	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	42
40	32	40×32FSDV5.75	65	132	140	22	367	146	132	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	25
		40×32FSDV15.5A	80	152	160	0	463	143	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	37
		40×32FSDV52.2A	80	152	160	0	460	160	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	42
		40×32FSDV53.7A	80	167	160	5	479	160	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	47
50	40	50×40FSEDV5.75	65	132	140	22	390	146	122	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	27
		50×40FSDV15.5A	80	132	140	0	409	143	137	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	29
		50×40FSDV52.2A	80	152	160	0	460	160	120	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	43
		50×40FSDV53.7A	80	167	160	5	479	160	120	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	48
		50×40FSDV55.5	80	195	180	5	539	203	130	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	70
65	50	65×50FSEDV5.75	80	132	140	0	441	146	165	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	32
		65×50FSDV15.5A	80	132	140	0	463	143	165	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	33
		65×50FSDV52.2A	80	132	140	0	460	160	165	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	41
		65×50FSDV53.7A	80	167	160	5	479	160	165	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	50
		65×50FSDV55.5	100	195	180	5	559	203	165	270	65	45	350	12	M10	125	40	40	71
80	65	80×65FSDV52.2A	100	152	160	0	480	160	180	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	41
		80×65FSDV53.7A	100	167	160	5	517	160	180	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	51
		80×65FSDV55.5	100	195	180	5	559	203	180	270	65	45	350	12	M10	125	40	40	66
		80×65FSDV57.5	100	195	180	5	559	203	180	270	65	45	350	12	M10	125	40	40	69
32	32	32×32FSDV6.75	65	132	140	22	367	146	115	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	25
		32×32FSDV16.15A	65	132	140	22	389	143	115	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	27
		32×32FSDV62.2A	80	152	160	0	460	160	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	42
		32×32FSDV63.7A	80	167	160	5	479	160	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	48
40	32	40×32FSDV6.75	65	120	125	22	390	146	117	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	26
		40×32FSDV16.15A	65	132	140	22	389	143	132	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	27
		40×32FSDV62.2A	80	152	160	0	460	160	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	42
		40×32FSDV63.7A	80	167	160	5	479	160	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	48
		40×32FSDV65.5	80	195	160	5	534	203	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	62
50	40	50×40FSDV6.75	65	132	140	22	390	146	122	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	27
		50×40FSDV16.15A	65	132	140	22	420	143	122	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	28
		50×40FSDV62.2A	80	132	140	0	423	160	137	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	34
		50×40FSDV63.7A	80	167	160	5	479	160	120	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	49
		50×40FSDV65.5	80	195	160	5	534	203	120	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	63
		50×40FSDV67.5	80	195	180	5	539	203	130	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	73
65	50	65×50FSDV16.15A	80	132	140	0	463	143	165	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	33
		65×50FSDV62.2A	80	132	140	0	460	160	165	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	38
		65×50FSDV63.7A	80	175	140	5	479	160	165	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	47
		65×50FSDV65.5	80	195	160	5	534	203	165	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	64
		65×50FSDV67.5	100	195	180	5	559	203	165	270	65	45	350	12	M10	125	40	40	74
80	65	80×65FSDV63.7A	100	167	160	5	499	160	180	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	47
		80×65FSDV65.5	100	195	160	5	559	203	180	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	65
		80×65FSDV67.5	100	195	160	5	559	203	180	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	68

外形寸法図・寸法表【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

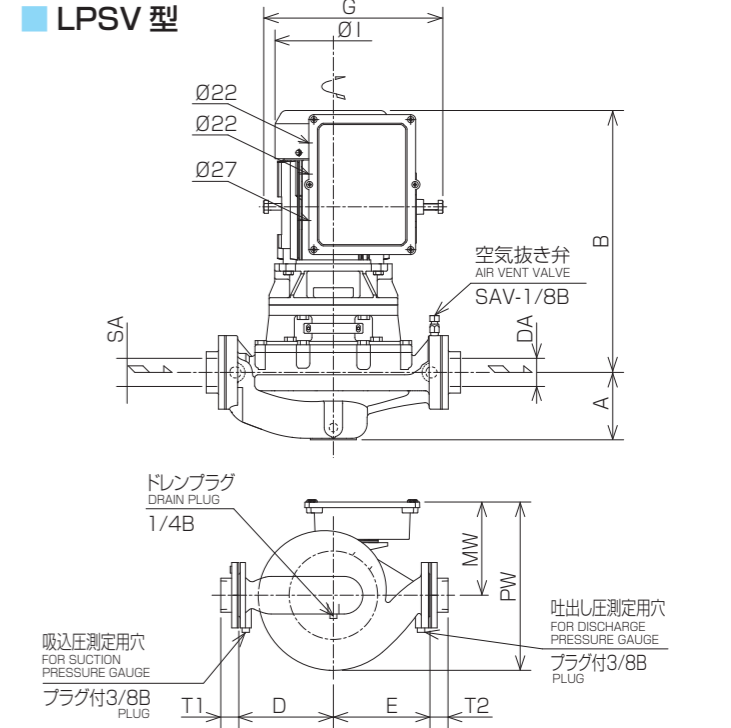
LPDV 型



単位:mm

口径 SA DA	機名	ポンプ及びモータ									質量 kg
		A	B	D	E	I	PW	MW	G		
32	32LPDV5.75	68	302	140	140	176	255	146	216	24	
	40LPDV5.75	72	302	155	145	176	258	146	216	25	
	40LPDV51.5A	72	324	155	145	176	255	143	270	28	
40	40LPDV52.2A	87	366	170	170	196	279	160	292	41	
	50LPDV5.75	79	312	160	150	176	265	146	216	27	
50	50LPDV51.5A	79	334	160	150	176	262	143	270	30	
	50LPDV52.2A	83	373	150	160	196	278	160	292	41	
	50LPDV53.7A	95	392	165	175	196	278	160	296	43	
	65LPDV5.75	90	361	170	170	176	255	146	216	33	
65	65LPDV51.5A	90	383	170	170	176	252	143	270	33	
	65LPDV52.2A	90	382	170	170	196	272	160	292	42	
	65LPDV53.7A	95	399	185	185	196	288	160	296	47	
	65LPDV55.5	95	454	180	175	240	343	203	334	66	
80	80LPDV51.5A	110	383	200	190	176	272	143	270	38	
	80LPDV52.2A	110	380	200	190	196	289	160	292	43	
	80LPDV53.7A	110	417	200	190	196	293	160	296	48	
	80LPDV55.5	110	459	200	190	240	336	203	334	62	
80LPDV57.5	110	459	220	210	240	347	203	334	69		
32	32LPDV6.75	68	302	140	140	176	255	146	216	24	
	32LPDV61.5A	68	324	140	140	176	255	143	270	27	
40	40LPDV6.75	72	302	155	145	176	258	146	216	25	
	40LPDV61.5A	72	324	155	145	176	255	143	270	28	
	40LPDV62.2A	72	338	155	145	196	272	160	292	34	
	40LPDV63.7A	87	385	170	170	196	279	160	296	42	
	50LPDV6.75	79	335	160	150	176	244	146	216	42	
50	50LPDV61.5A	79	334	160	150	176	262	143	270	30	
	50LPDV62.2A	79	348	160	150	196	279	160	292	36	
	50LPDV63.7A	83	392	150	160	196	278	160	296	42	
	50LPDV65.5	95	454	165	175	240	331	203	334	56	
	65LPDV61.5A	90	383	170	170	176	252	143	270	33	
	65LPDV62.2A	90	380	170	170	196	270	160	292	38	
65	65LPDV63.7A	90	401	170	170	196	272	160	296	43	
	65LPDV65.5	95	455	185	185	240	331	203	334	60	
	65LPDV67.5	95	454	180	190	240	343	203	334	64	
	80LPDV62.2A	110	380	200	190	196	289	160	292	43	
80	80LPDV63.7A	110	399	200	190	196	289	160	296	44	
	80LPDV65.5	110	459	200	190	240	336	203	334	62	
	80LPDV67.5	110	459	200	190	240	336	203	334	65	

LPSV 型

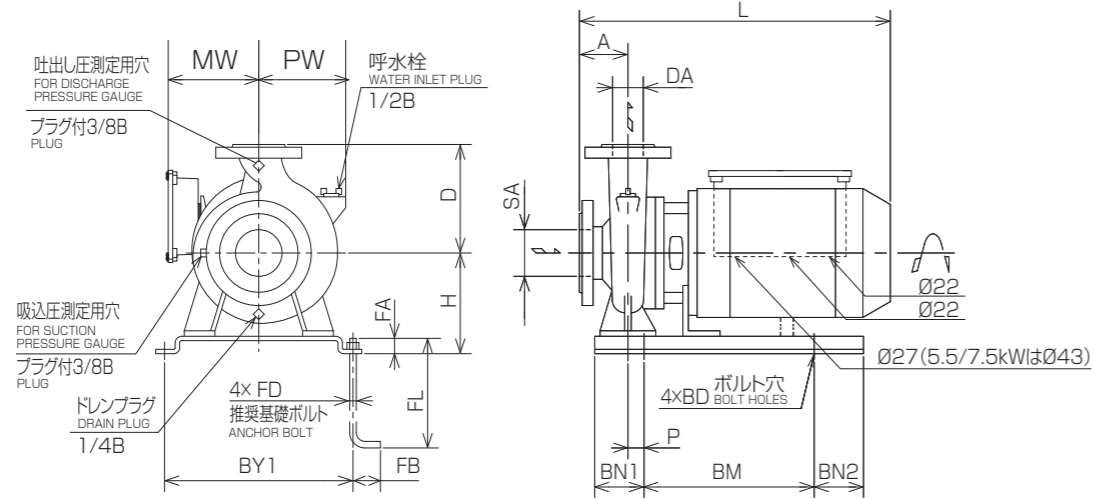


単位:mm

口径 SA DA	機名	ポンプ及びモータ								質量 kg
		A	B	D	E	I	G	MW	PW	
32	32LPSV5.75	64	302	130	130	176	216	146	254	23
	40LPSV5.75	71	292	135	125	176	224	146	257	26
	40LPSV51.5A	71	324	145	135	176	270	145	256	24
40	40LPSV52.2A	88	370	140	140	196	292	162	272	34
	50LPSV5.75	78	295	135	125	176	224	146	264	27
50	50LPSV51.5A	78	326	135	125	176	270	145	263	21

外形寸法図・寸法表【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

FSDNV 型

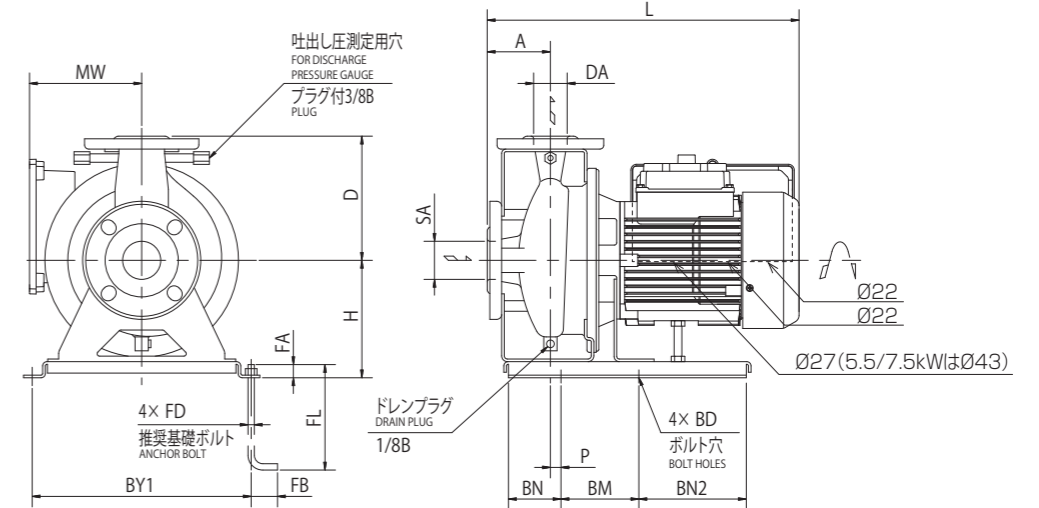


単位:mm

吸込口径 SA	吐出し口径 DA	機名	ポンプ及びモータ														質量 kg		
			A	H	D	P	L	MW	PW	BM	BN1	BN2	BY1	BD	FD	FL		FA	FB
32	32	32×32FSDNV5.75	65	132	140	22	367	146	115	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	25
		32×32FSDNV5.1.5	80	152	160	0	463	143	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	37
		32×32FSDNV5.2.2	80	152	160	0	460	160	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	42
40	32	40×32FSDNV5.75	65	132	140	22	367	146	132	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	25
		40×32FSDNV5.1.5	80	152	160	0	463	143	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	37
		40×32FSDNV5.2.2	80	152	160	0	460	160	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	42
50	40	50×40FSDNV5.75	80	167	160	5	479	160	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	47
		50×40FSDNV5.1.5	80	132	140	0	409	143	137	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	29
		50×40FSDNV5.2.2	80	152	160	0	460	160	120	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	43
65	50	65×50FSDNV5.75	80	195	180	5	539	203	130	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	70
		65×50FSDNV5.1.5	80	132	140	0	441	146	144	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	30
		65×50FSDNV5.2.2	80	132	140	0	460	160	165	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	41
80	65	80×65FSDNV5.75	100	195	180	5	559	203	145	270	65	45	350	12	M10	125	40	40	74
		80×65FSDNV5.1.5	100	152	160	0	480	160	160	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	41
		80×65FSDNV5.2.2	100	167	160	5	517	160	159	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	51
32	32	32×32FSDNV6.75	65	132	140	22	367	146	115	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	25
		32×32FSDNV6.1.5	80	152	160	0	460	160	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	42
		32×32FSDNV6.3.7	80	167	160	5	479	160	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	48
40	32	40×32FSDNV6.75	65	120	125	22	390	146	117	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	26
		40×32FSDNV6.1.5	80	152	160	0	460	160	115	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	42
		40×32FSDNV6.3.7	80	167	160	5	479	160	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	48
50	40	50×40FSDNV6.75	80	195	180	5	534	203	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	62
		50×40FSDNV6.1.5	80	132	140	0	423	160	137	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	34
		50×40FSDNV6.3.7	80	167	160	5	479	160	120	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	49
65	50	65×50FSDNV6.75	80	195	180	5	559	203	144	270	65	45	350	12	M10	125	40	40	74
		65×50FSDNV6.1.5	80	132	140	0	463	143	144	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	33
		65×50FSDNV6.2.2	80	152	160	0	460	160	144	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	37
80	65	80×65FSDNV6.75	100	195	180	5	559	203	145	270	65	45	350	12	M10	125	40	40	74
		80×65FSDNV6.1.5	100	152	160	0	480	160	160	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	41
		80×65FSDNV6.2.2	100	167	160	5	517	160	159	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	51

外形寸法図・寸法表【モータ直動形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

FDPV 型

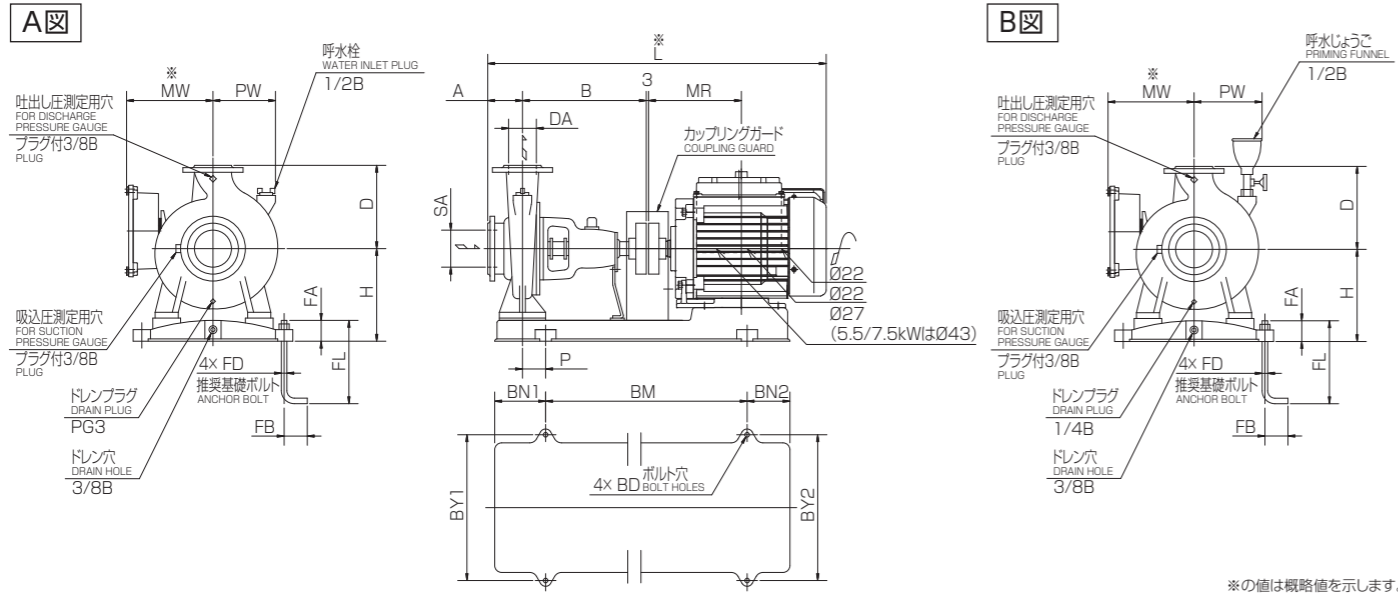


単位:mm

吸込口径 SA	吐出し口径 DA	機名	ポンプ及びモータ														質量 kg		
			A	H	D	P	L	MW	BM	BN1	BN2	BY1	BD	FD	FL	FA		FB	
32	32	32×32FDFPV6.75	65	132	140	22	426	146	130	60	135	230	12	M10	125	20	40	25	
		32×32FDFPV6.1.5	80	152	160	0	463	143	130	60	170	290	12	M10	125	20	40	28	
		32×32FDFPV5.2.2	80	152	160	0	460	160	130	60	170	290	12	M10	125	20	40	32	
40	32	40×32FDFPV5.75	65	132	140	22	426	146	130	60	135	230	12	M10	125	20	40	25	
		40×32FDFPV5.1.5	80	152	160	0	463	143	130	60	170	290	12	M10	125	20	40	30	
		40×32FDFPV5.2.2	80	152	160	0	460	160	130	60	170	290	12	M10	125	20	40	34	
50	40	50×40FDFPV5.75	80	167	160	5	479	160	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	47
		50×40FDFPV5.1.5	80	132	140	0	409	143	137	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	29
		50×40FDFPV5.2.2	80	152	160	0	460	160	120	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	43
65	50	65×50FDFPV5.75	100	195	180	5	539	203	145	270	65	45	350	12	M10	125	40	40	74
		65×50FDFPV5.1.5	80	132	140	0	463	143	130	60	170	290	12	M10	125	20	40	26	
		65×50FDFPV5.2.2	80	152	160	0	460	160	120	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	43
32	32	32×32FDFPV6.75	65	132	140	22	426	146	130	60	135	230	12	M10	125	20	40	25	
		32×32FDFPV6.1.5	80	152	160	0	463	143	130	60	170	290	12	M10	125	20	40	28	
		32×32FDFPV6.2.2	80	152	160	0	460	160	130	60	170	290	12	M10	125	20	40	32	
40	32	40×32FDFPV6.1.5	80	132	140	0	409	143	137	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	29
		40×32FDFPV6.2.2	80	152	160	0	460	160	120	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	43
		40×32FDFPV6.3.7	80	167	160	5	479	160	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	49
50	40	50×40FDFPV6.1.5	80	132	140	0	409	143	137	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	29
		50×40FDFPV6.2.2	80	152	160	0	460	160	120	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	43
		50×40FDFPV6.3.7	80	167	160	5	479	160	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	49
65	50	65×50FDFPV6.2.2	80	152	160	0	460	160	120	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	43
		65×50FDFPV6.3.7	80	175	140	5	479	160	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	38	
		65×50FDFPV6.5.5	80	195	160	5	534	203	115	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	62

外形寸法図・寸法表【モータ直結形】<電源周波数:50Hz/60Hz共用>

FSWV 型



*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	図	ポンプ及びモータ																質量 kg			
				A	B	H	D	P	MR	L	PW	MW	BM	BN1	BN2	BY1	BY2	BD	FD		FL	FA	FB
32	32	32×32FSWV2G51.5	A	80	280	177	160	45	168.5	677	115	143	420	105	80	290	230	12	M10	125	35	40	55
		32×32FSWV2G52.2	A	80	280	177	160	45	168.5	686	115	160	420	105	80	290	230	12	M10	200	35	40	58
40	32	40×32FSWV2G51.5	A	80	280	177	160	45	168.5	677	115	143	420	105	80	290	230	12	M10	125	35	40	55
		40×32FSWV2G52.2	A	80	280	177	160	45	168.5	686	115	160	420	105	80	290	230	12	M10	200	35	40	58
50	40	50×40FSWV2F51.5	A	80	360	157	140	55	168.5	757	122	143	480	115	90	260	230	12	M10	200	35	40	57
		50×40FSWV2G52.2	A	80	360	177	160	55	168.5	766	120	160	480	115	90	290	230	12	M10	200	35	40	63
		50×40FSWV2G53.7	A	80	360	182	160	55	200	804	120	160	480	115	130	290	290	15	M12	250	45	50	76
		50×40FSWV2H53.7	A	80	360	210	180	55	200	804	120	160	480	115	130	290	290	15	M12	250	45	50	80
		50×40FSWV2H55.5	A	80	360	220	180	70	239	876	120	203	540	130	100	290	320	15	M12	250	45	50	103
65	50	65×50FSWV2E5.75	B	80	280	152	140	35	140	637	165	146	370	95	95	230	210	12	M10	125	35	40	39.5
		65×50FSWV2E51.5	B	80	280	157	140	45	168.5	677	165	143	420	105	80	230	230	12	M10	125	35	40	51
		65×50FSWV2F52.2	B	80	360	157	140	55	168.5	766	165	160	480	115	90	260	230	12	M10	200	35	40	62.5
		65×50FSWV2G53.7	B	80	360	182	160	55	200	804	165	160	480	115	130	290	290	15	M12	250	45	50	77
		65×50FSWV2H55.5	B	100	360	220	180	70	239	896	165	203	540	130	155	350	320	15	M12	250	45	50	111
80	65	65×50FSWV2H57.5	B	100	360	220	180	70	239	896	165	203	540	130	155	350	320	15	M12	250	45	50	138
		80×65FSWV2E52.2	B	100	360	177	160	45	168.5	706	180	160	420	105	80	290	230	12	M10	200	35	40	59
		80×65FSWV2F53.7	B	100	360	182	160	55	200	824	180	160	480	115	130	290	290	15	M12	250	45	50	78
		80×65FSWV2G55.5	B	100	360	220	180	70	239	896	180	203	540	130	155	350	320	15	M12	250	45	50	109
		80×65FSWV2G57.5	B	100	360	220	180	70	239	896	180	203	540	130	155	350	320	15	M12	250	45	50	136
100	80	100×80FSWV2F57.5	B	100	360	220	180	55	239	896	200	203	540	130	155	350	320	15	M12	250	45	50	139
40	32	40×32FSWV2G62.2	A	80	280	177	160	45	168.5	686	115	160	420	105	80	290	230	12	M10	200	35	40	58
		40×32FSWV2G63.7	A	80	280	177	160	45	200	724	115	160	420	105	120	290	290	12	M10	200	35	40	69
50	40	50×40FSWV2F62.2	A	80	360	157	140	55	168.5	766	122	160	480	115	90	260	230	12	M10	200	35	40	60
		50×40FSWV2G63.7	A	80	360	182	160	55	200	804	120	160	480	115	130	290	290	15	M12	250	45	50	76
		50×40FSWV2G65.5	A	80	360	192	160	70	239	876	120	203	540	130	140	290	320	15	M12	250	45	50	100
		50×40FSWV2H65.5	A	80	360	220	180	70	239	876	120	203	540	130	100	290	320	15	M12	250	45	50	103
		50×40FSWV2H67.5	A	80	360	220	180	70	239	876	120	203	540	130	100	290	320	15	M12	250	45	50	130
65	50	65×50FSWV2E61.5	B	80	280	157	140	45	168.5	677	165	143	420	105	80	230	230	12	M10	125	35	40	51
		65×50FSWV2E62.2	B	80	280	157	140	45	168.5	686	165	160	420	105	80	230	230	12	M10	200	35	40	54
		65×50FSWV2F63.7	B	80	360	157	140	55	200	804	165	160	480	115	130	260	290	12	M10	200	35	40	74
		65×50FSWV2G65.5	B	80	360	192	160	70	239	876	165	203	540	130	140	290	320	15	M12	250	45	50	101
		65×50FSWV2H67.5	B	100	360	220	180	70	239	896	165	203	540	130	155	350	320	15	M12	250	45	50	138
80	65	80×65FSWV2E63.7	B	100	280	177	160	45	200	744	180	160	420	105	120	290	290	12	M10	200	35	40	70
		80×65FSWV2F65.5	B	100	360	192	160	70	239	896	180	203	540	130	140	290	320	15	M12	250	45	50	102
		80×65FSWV2F67.5	B	100	360	192	160	70	239	896	180	203	540	130	140	290	320	15	M12	250	45	50	129

環境仕様・適合規格(インバータ・モータ)、インバータ・モータ仕様

環境仕様・適合規格(インバータ・モータ)

周囲条件	据付場所	屋内・屋外(ユニット内)	粉塵および揮発性、腐食性及び爆発性ガス、蒸気のなきこと
	周囲温度(動作)	-10~40℃	
	周囲湿度	20~90%(結露なきこと)	
	標高	1000m以下	
冷却構造	モータ外扇による強制空冷		
保護方式	IP55		
適合規格	RoHS指令に準拠		

インバータ・モータ仕様

インバータ	使用電源	三相 200V (50Hz)、200/220V (60Hz) *1					
	運転方式	定速運転、各種自動運転制御、外部アナログ信号指令運転					
	自動運転制御機能	圧力一定、流量一定、温度一定、差圧一定、推定末端圧力一定の各制御					
	I/O仕様	デジタル入力 (DI)	仕様	1CH 無電圧接点入力 DC5V, 10mA			
			機能	運転/停止、警報、インターロック、フローSW			
		デジタル出力 (DO)	仕様	1CH 無電圧接点出力 (1a リレー出力) 接点定格: AC250V 1A, DC30V 1A			
			機能	運転/停止、故障一括警報			
	アナログ入力 (AI)	仕様	2CH ・4-20mA, 0-20mA (入力インピーダンス: 250Ω) ・1-5V, 0-5V (入力インピーダンス: 100kΩ以上)				
		機能	各種センサ信号入力、外部アナログ信号指令入力				
	通信	RS485 Bluetooth Ver.5*2					
保護機能	過電流、脱調、低電流、出力欠相、過電圧、不足電圧、電子サーマル(過負荷)、過熱						
モータ	出力 [kW]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
	絶縁耐熱クラス	155(F)					
	電圧 [V]	200/220 (一次電源側)					
	定格周波数 [Hz]	120					
	定格回転速度 [min ⁻¹]	3000/3600					
	定格電流 [A]	3.0/3.0	6.2/6.0	8.6/8.5	14.4/14.0	20.7/20.6	26.0/26.3
	適用規格	JEC-2100-2008					
	適用効率	IE5相当*3					
	軸受	密封玉軸受					

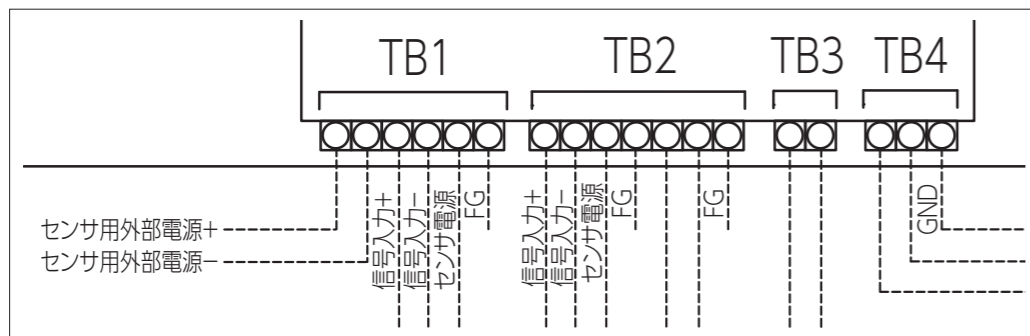
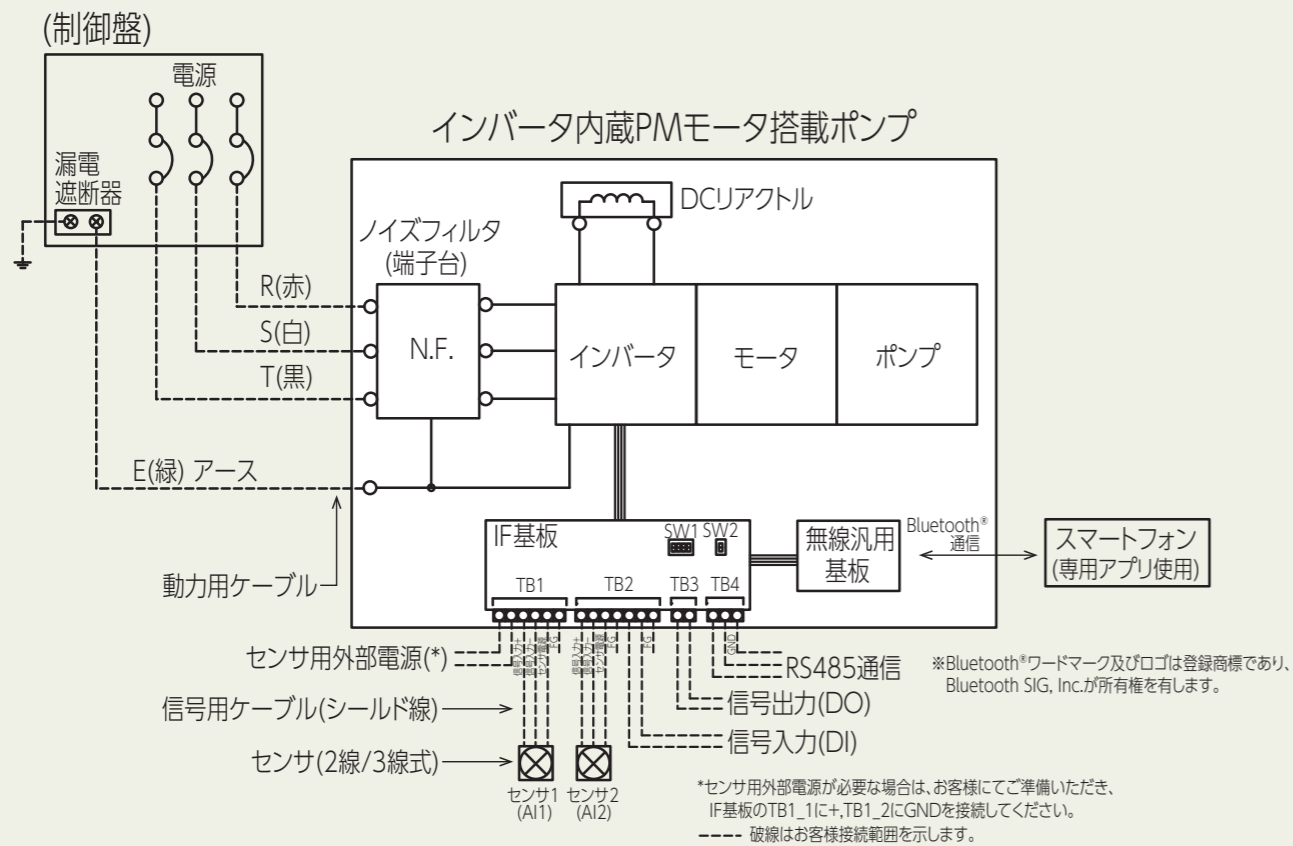
*1 電源電圧変動: ±5%以内、電源周波数変動: ±2%以内、電源電圧・電源周波数の同時変動: 双方絶対値の和が5%以内。

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。また、相間電圧の不均衡は2%以内です。

*2 Bluetooth®ワードマーク及びロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。

*3 IEC/TS60034-30-2 Ed1 に則り、高調波損失を考慮した値。

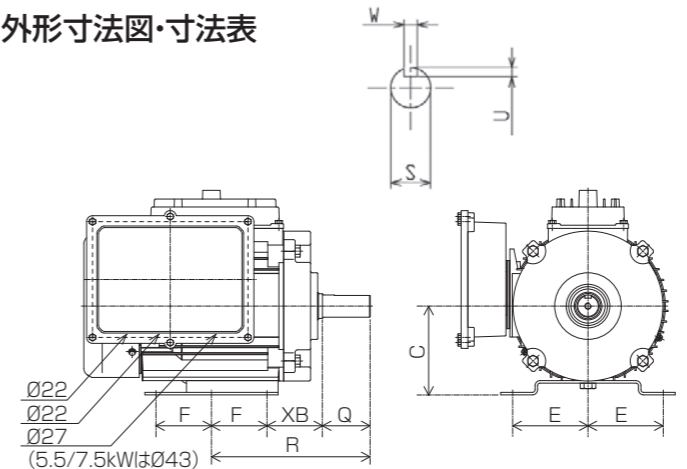
結線図(例)



モータ直結形 / モータ単体

モータ単体

外形寸法図・寸法表



出力 kW	モータ									質量 kg
	C	E	F	XB	R	Q	S	W	U	
0.75	80	62.5	50	50	140	40	19	6	3.5	13
1.5	90	70	62.5	56	168.5	50	24	8	4	16
2.2	90	70	62.5	56	168.5	50	24	8	4	21
3.7	112	95	70	70	200	60	28	8	4	23.5
5.5	132	108	70	89	239	80	38	10	5	37
7.5	132	108	70	89	239	80	38	10	5	40

- 市販の標準的な脚取付の誘導モータと同等の外形寸法、同一取合寸法。既設のモータ直結形(軸継手駆動形)のポンプ(当社製以外も含む)に適用可能。
- インバータ・DCリアクトル・ノイズフィルタ
 - ・ スマホアプリ用通信基板を内蔵
 - ・ 3000/3600min⁻¹
 - ・ 0.75~7.5kW
 - ・ 200V級 (1500/1800min⁻¹及び400V級も順次発売予定)



安全に関する ご注意

- ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために取扱説明書・注意書をよくお読みください。取扱説明書・注意書は保管してください。
- アースを確実に取り付け、専用の漏電しゃ断器を設置してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。
- 電気設備技術基準、内線規程、建築基準法及び適用する法規に従って正しく施工してください。
- 配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って、正しく行ってください。また、配線の端子のゆるみがないことを確認してください。
誤った配線工事は、感電や火災の恐れがあります。
- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 食品関連の液輸送には使用できません。
- 生き物（養魚場、生け簀、水族館等）の設備に使用する場合は必ず緊急時の対応（予備機の準備等）をしてください。ポンプ故障により酸欠の恐れがあります。
- 重要設備（コンピュータ、冷却設備、冷凍庫冷却設備等）に使用する場合は必ず緊急時の対応（予備機の準備等）をしてください。ポンプ故障により断水の恐れがあります。
- 機器の寿命を考慮し、設置は、風通しがよく、ほこり、湿気、塩分等雰囲気のない、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。
悪環境下では、モータ制御盤の絶縁不良等の原因となります。
- ポンプ製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などが扱い液に混入しますので設備によっては十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後ご使用ください。

※製品改良のためカタログ内容を一部変更する場合があります。あらかじめご了承ください。 ※カタログ中「○○○型」の表示は当社の機種記号です。 ※本カタログの内容を無断転載することを禁じます。
掲載した製品は「輸出貿易管理令 別表第1の16項に掲載の貨物」に該当しますので、輸出する場合は「用途」「需要者」などの確認が必要となり場合によっては経済産業大臣の許可が必要となります。（これらの要件は輸出者においてご確認ください）



株式会社 荏原製作所

本 社 〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1
<https://www.ebara.com/jp-ja/>



35-416-J06
2026年4月