



## 三菱インバータの ファン・ポンプブラザーズ

FREQROL-F700P FREQROL-F700PJ で省エネのお手伝い



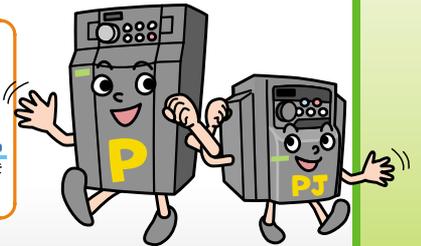
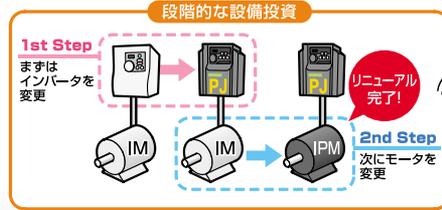
### 1 汎用モータ (IM) と IPMモータ (IPM) 両方おまかせ

設定1つで汎用モータからIPMモータへ切換えてできます。  
(パラメータ **IPM** を "1" に設定するだけです。)

インバータの在庫を共通化できます。



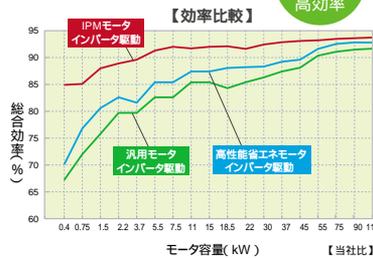
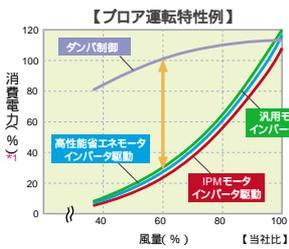
リニューアルの際、「まずはインバータ、次にモータ」といった2段階の置換えができます。



### 2 ファン・ポンプに最適

#### 回転数制御による省エネ

風量の調整に、回転数制御を用いることにより消費電力を低減することが可能です。



IPMならこんなに高効率

#### 省エネ効果が一目瞭然

省エネモータや出力電力量のパルス出力で省エネ効果の確認ができます。

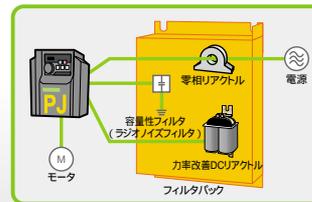


F700PJ 省エネモータ表示例 (商用運転時を100%とした省電力の割合)

#### ファン・ポンプに最適な機能

機能	FREQROL-F700P	FREQROL-F700PJ	IPMモータ制御
PID制御			
最適励磁制御			×
再生回避機能			
瞬停再始動機能			
V/F5点アジャスタブル		×	×
商用切換機能		×	×

#### フィルタパック付きで省スペース、省配線 (F700PJ)



FREQROL F700PJシリーズには、標準でフィルタパックを付属した"フィルタパック付き (FR F7 0PJ F)"も用意しました。

国土交通省監修の公共建築工事標準仕様書(平成22年版)に対応可能。

### 3 FREQROL-F700PとF700PJとの差異

項目 インバータ	ラインアップ	制御端子台	入出力端子点数		ノイズ対策	通信	内蔵オプション
			入力	出力			
FREQROL-F700P	200V:0.75K~110K 400V:0.75K~560K	ネジ式端子 (丸形圧着端子使用) 着脱可能	接点入力:12点 アナログ入力:3点	オープンコレクタ:5点 リレー出力:2点 パルス出力:1点 アナログ出力:1点	EMCフィルタ 内蔵	RS-485端子、 PUコネクタ、 CC-Link、LonWorks などオプション)	あり (FR-A7AX、 AY、ARなど)
FREQROL-F700PJ	200V/400V:0.4K~15K	スプリングクランプ端子 (棒状端子使用) 着脱不可	接点入力:5点 アナログ入力:2点	オープンコレクタ:1点 リレー出力:1点 パルス出力:1点	フィルタパック (FR-BFP2)付き あり	PUコネクタ	なし

