

# 高耐圧ファンモータドライバ

## BM620xFSシリーズ



## コントローラとドライバの1パッケージ化でインバータ機能を容易に実現!

### 製品概要

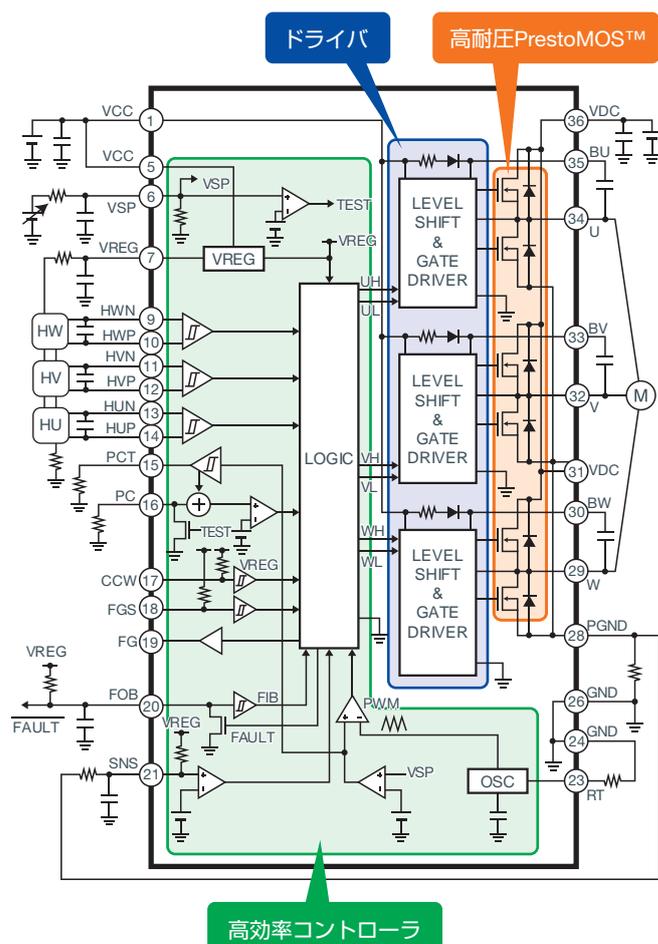
コントローラと600V耐圧PrestoMOS™\*搭載のドライバを1パッケージ化したファンモータドライバです。コントローラの通電タイプが120度、150度、180度の3種類、ドライバの出力電流が1.5A、2.5Aの2種類で計6製品をラインアップしました。全てが同一パッケージ、同一ピン配置で、モータ基板の設計共通化が可能になり、セット展開時の開発期間やコスト削減に貢献します。

\*PrestoMOS™は、ロームの商標です。  
Presto: “きわめて速く”を表すイタリア語を用いた音楽用語

### ■ 600V耐圧で悪条件インフラでも大丈夫!

- コントローラとドライバを1パッケージ化容易にインバータ機能を構築できます
- 600V耐圧PrestoMOS™採用
  - ・電源電圧変動に耐える600Vの高耐圧
  - ・低オン抵抗と高速trrで高効率!
- 豊富な計6種ラインアップ  
セットレベルに合わせたタイプの選択可能
  - ・3種のコントローラ通電タイプ (120度 / 150度 / 180度)
  - ・2種の出力電流 (1.5A / 2.5A)
- 小型面実装パッケージ採用
  - ・同一パッケージ、同一ピン配置で設計共通化が可能

### ■ BM620xFSブロック図



エアコンや空気清浄機のファンモータドライバに最適!

### ■ ラインアップ(高耐圧ファンモータドライバ)

通電タイプ	600V/1.5A	600V/2.5A	Package
120°	BM6204FS	BM6205FS	 SSOP-A54_36 (22.0x14.1x2.1mm)
150°	BM6206FS	BM6207FS	
180°	BM6208FS	BM6209FS	

### ■ アプリケーション

#### 三相ブラシレスファンモータ用ドライバ

- ・エアコン (室内/室外)
- ・空気清浄器
- ・給湯ポンプ
- ・DC扇風機
- ・食洗機
- ・洗濯乾燥機
- ・その他ファンモータ搭載機器



本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用にあたりましては、別途仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものです。万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております製品および技術のうち「外国為替及び外国貿易法」に該当する製品または技術を輸出する場合、または国外に提供する場合には、同法に基づく許可が必要です。本資料の記載内容は 2015 年 5 月 19 日現在のもです。