

# 三相DCブラシレス モータ制御用プリドライバ NJM2625のサンプル配布開始

## <概要>

今回新日本無線では、三相DCブラシレスモータ制御用プリドライバ、NJM2625の開発を完了しサンプル配布が可能となりましたのでお知らせいたします。

NJM2625は、パワーMOS-FET (Nch)をドライブするためのトータムポール出力回路、PWM制御固定発振回路、過電流検出回路、ホールアンプ、ホール入力を合成したFG(Frequency Generator)出力回路などを従来より小型のパッケージ(20ピン)に納めており、DCブラシレスモータの制御が電圧制御により容易にできます。

NJM2625は、三相DCブラシレスモータ制御の為に必要最小限の機能を小型パッケージにまとめたプリドライバであり、従来のドライバー体型のコントローラドライバと違い、駆動用外付けFETを変えることにより小型モータから大電力モータまで対応可能です。例えばプリンタの紙送り用モータからエアコンのコンプレッサまでと広範囲の応用が可能です。

(2000年11月30日)

## <開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJM2625	3相DCブラシレスモータ制御用プリドライバ	エアコン(コンプレッサ/送風ファン)、給湯器(排気ファン)、掃除機、レーザープリンタ、コピー機(紙送り)など	DIP20 DMP20



## <製品の機能および特徴の概要>

- ・動作電源電圧範囲  $V^+ = 8 \sim 18V$
- ・プリドライバ回路  $I_{out} = +50mA / -150mA \text{ MAX.}$
- ・過電流検出回路 過電流検出電圧 =  $0.5V \pm 10\%$
- ・発振周波数  $f_{osc} = 100Hz \sim 50KHz$
- ・ON・OFF制御可能
- ・FG出力
- ・バイポーラ構造
- ・外形 DIP20, DMP20

## <生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2625のサンプル配布を2000年12月より、量産を2001年1月より開始し、生産は月産10万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は下記の通りです。

## サンプル価格

製品名	機能	サンプル価格
NJM2625	3相DCブラシレスモータ制御用プリドライバ	@¥300