2014 年 7 月 18 日

報道関係者各位

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1
山洋電気株式会社
広報部　部長　塚田 明
TEL（03）5927 1040（直通）

ワイドレンジな AC 電源で使える
低振動　ステッピングドライバ「SANMOTION F2」を開発

山洋電気株式会社（社長　山本茂生，資本金 99 億円）は，2 相ステッピングシステム「SANMOTION F2」のラインアップを拡充し，AC 電源入力のステッピングドライバを追加しました。

モータを低振動・高トルクで駆動させることができます。適合モータのフランジの大きさは，42mm 角，60mm 角，86mm 角から選べます。

工作機械・半導体関連装置・食品関連機器・工業用ミシンなどに最適です。

【特長】

1．低振動

当社従来品に比べ，振動を約 10%低減しました。
また，低振動モード機能を搭載し，1 分割（フルステップ）・2 分割（ハーフステップ）の駆動分割数が粗い設定でも，滑らかで振動の少ない運転ができます。

2．ワイドレンジ

電源は AC100V～240V とワイドレンジです。さまざまな国と地域で使えます。
また，入力電圧を自動識別し，最適なモータ特性で制御します。

3．解析機能・装置立上げ支援

エンコーダ付モータを使用すると，位置・速度などの運転状態のモニタが可能です。振動・脱調が発生した際の原因究明が容易です。

4．モータのブレーキ制御

モータの電磁ブレーキ用電源を搭載し，開閉タイミングを自動制御します。
ブレーキ用の外部電源は不要です。

5．小型化

当社従来品に比べ，体積を 24%低減しました。

【ドライバ仕様】

ドライバ型番	F2BAW200M100	F2BAW400M100
電源電流	5A	10A
入力電源	単相 AC100V～240V +10, −15%, 50/60Hz	
外形寸法	W48×H160×D130 mm	
質量	0.8kg	
選択機能	制御モード, 入力パルス方式, 低振動モード, モータ選択, ステップ角度, 運転電流	
保護機能	過電圧保護, 電源電圧低下保護, 過熱保護, 過電流保護	
LED表示	状態表示, アラーム表示	

【適合モータ】

モータサイズ	42mm角, 60mm角, 86mm角

※オプションで, ブレーキ付・エンコーダ付・ブレーキ＋エンコーダ付もご用意できます。

【用途】

工作機械・半導体関連装置・食品関連機器・工業用ミシンなど

【発売日】

2014 年 8 月 1 日

【価格】

オープンプライス

【製品写真】



リリースに記載されている内容はすべて, 2014 年 7 月 18 日現在の実績です。

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1
山洋電気株式会社
営業本部　副本部長　佐藤 良
広報部　部長　塚田 明
TEL(03)5927 1040 FAX(03)5952 1603