SANYO DENKI
NEWS RELEASE

2015 年 9 月 8 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）

省スペース・省配線，タクトタイム短縮
クローズドループステッピングシステム　4 軸一体型ドライバを開発

山洋電気株式会社（社長 山本茂生，資本金 99 億円）は，クローズドループステッピングシステム「SANMOTION Model No.PB」のラインアップを拡充し，DC 電源入力の 4 軸一体型ドライバを追加しました。

半導体関連装置・食品関連機器・一般産業機械などに最適です。

【特長】

1. 省スペース・省配線

1 台のドライバで 4 軸のステッピングモータを駆動させることができますので，当社従来品※1 のドライバ 4 台分と比較し，半分以下のスペースで設置できます。
電源，入出力信号線が 1 台分ですので，配線が少なくてすみます。

2. タクトタイムを短縮

ステッピングモータの弱点である脱調が起きない従来のクローズドループ制御に加え，位置指令に対する遅れがない制御モード※2 を搭載しました。
位置指令に対する遅れがありませんので，装置のタクトタイムが短縮します。

3. 柔軟な分解能の設定

位置指令の分解能を，200P/R～51200P/R の間で設定できます。
装置に求められる分解能に適した駆動ができます。

4. 設定や運転状態の解析がかんたん

当社 HP よりダウンロードできるセットアップソフトウェアにより，制御パラメータの設定，運転状態のモニタ，試運転などがパソコンでかんたんにおこなえます。

※1：当社従来品 型番：PB3D003M200
※2：偏差レスクローズドループ制御

【ドライバ仕様】

ドライバ型番	PB4D003P340
インタフェース	パルス列入力
入力電源	主回路電源 DC24/48V ±10% 制御電源 DC24V ±10%
外形寸法	W60×H160×D95 mm
質量	0.7kg
分解能(P/R)	200, 400, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 5000, 6400, 10000, 12800, 20000, 25000, 25600, 50000, 51200 電子ギヤとの併用可
選択機能	制御モード, 入力パルス方式, モータ選択, ステップ角選択, 電流設定 (セットアップソフトウェアSANMOTION MOTOR Setupにより設定)
保護機能	過負荷停止, 初期化動作異常(動力線断線), 電源電圧異常, 回生電圧異常, 過熱保護, 過電流保護, エンコーダ断線, オーバースピード, 位置偏差過大, CPU異常, 不揮発性メモリ異常
LED表示	電源表示, 状態表示, アラーム表示

【適合モータ】

モータサイズ	28 mm角, 42mm角, 60mm角

※オプションで, スパーギヤ付, 低バックラッシュギヤ付, ハーモニックギヤ付, ブレーキ付もご用意できます。

【用途】

半導体関連装置・食品関連機器・一般産業機械など

【発売日】

2015 年 10 月 23 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, 2015 年 9 月 8 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