

ニュース

Product News

■ Product News

■ Information

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

2015年9月8日

山洋電気株式会社は、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、半分以上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ずみ。

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，入カパルス方式，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	28mm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

カタログサイト

日本語版

価格

オープンプライス

リリースに記載されている内容はすべて、2015年 9月 8日の実績です。
「SANMOTION」は山洋電気株式会社の登録商標です。

▲ ページのトップへ

会社情報

- 会社概要
- 役員一覧
- 会社沿革
- 企業理念・ポリシー
- グローバルネットワーク
- 環境への取り組み
- ISO 9001認証取得
- ISO 14001認証取得
- OHSAS 18001認証取得
- テクニカルレポート
- 次世代育成支援対策推進法への取り組みおよび女性活躍推進について

製品情報

- San Ace
- SANUPS
- SANMOTION

ニュース

- Product News
- Information

IR情報

- トップメッセージ
- 株価情報
- 財務ハイライト
- 株主総会
- IRカレンダー
- IRライブラリー
- 株主情報
- 電子公告
- よくあるお問い合わせ

お問い合わせ