

## ニュース

## Product News

## ■ Product News

## ■ Information

## 低振動 ステッピングドライバ「SANMOTION F5」を開発

2014年12月18日

山洋電気株式会社は、5相ステッピングシステム「SANMOTION F5」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開発しました。

モータを低振動・高トルクで駆動させることができます。適合するモータは、フランジサイズ42mm角、60mm角、86mm角の3種類です。

入力電源AC100V用とAC200V用をラインアップしています。

半導体関連装置・一般産業機械・食品機械・医療装置などに最適です。



## 特長

## 1. 低振動

当社従来品※1に対し振動を約30%低減しました。

## 2. 高トルク

新規開発したモータ※2と組み合わせることで、約5%トルクが向上します※1。

入力の電源電圧AC100VとAC200Vの出力トルクが同等ですので、電源仕様が変更になってもモータを変更する必要がありません。

## 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

振動・脱調が発生した際の原因究明が容易です。

## 4. 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※1に比べ、体積を29%低減しました。

※1: 当社従来品 型番：FS1W075P00との比較。

※2: 2014年11月6日発表の5相ステッピングモータ。型番：SM542□-32□1, SM560□-72□1, SM586□-72□1

## ドライバ仕様

| ドライバ型番 | F5PAA035P100                                | F5PAA075P100 | F5PAB035P100                     | F5PAB075P100 |
|--------|---|--------------|----------------------------------|--------------|
| 入力電源   | 単相 AC100～120V +10, -15%, 50/60Hz            |              | 単相 AC200～240V +10, -15%, 50/60Hz |              |
| 電源電流   | 2A  | 4A           | 1A                               | 3A           |
| 外形寸法   | W40×H160×D120mm                             |              |                                  |              |
| 質量     | 0.65kg                                      |              |                                  |              |
| 選択機能   | 制御モード, パルス入力方式, 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 |
|--------|---------------------|
|        |                     |

ブレーキ付・ギヤ付・エンコーダ付もあります。

## 用途

半導体関連装置・一般産業機械・食品機械・医療装置など

## 発売日

2015年2月1日

## カタログデータ

[PDF](#) 日本語版 [370KB]

## 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、2014年 12月 18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