

ニュース

■ Product News

■ Information

Product News

業界トップの高効率・高トルク 5相ステップングモータ「SANMOTION F5」を開発

2014年 11月 6日

山洋電気株式会社は、5相ステップングシステム「SANMOTION F5」シリーズのラインアップを拡充し、業界トップ※1の高効率・高トルクを実現したステップングモータを開発・発売しました。モータの取り付けフランジのサイズ42mm角、60mm角、86mm角をラインアップします。UL・CEマーキングに適合していますので、海外でも安心して使える製品です。半導体関連装置・医療機器・一般産業機器の高性能化に貢献します。



特長

1. 高効率

当社従来品と比べてモータの温度上昇値が46%低減し※2、装置の発熱を抑えます。エネルギーのロスが少ないので、省エネルギーに貢献します。

2. 高トルク

当社従来品と比べて、ホールディングトルクが24%向上し、8.07 N・mになりました。※2高トルクが求められる装置にも適しています。

※1: 2014年11月6日現在。5相ステップングモータとして。当社調べ。

※2: 型番SM5863-7241の場合。当社従来品は型番103F8583-7241。

仕様

ステップ角度 0.72°

モータサイズ	型番		ホールディングトルク 4相励磁時 [N・m 以上]	定格電流 [A/phase]	質量 [kg]
	片軸	両軸			
42mm角	SM5421-3241	SM5421-3211	0.13	0.35	0.24
	SM5422-3241	SM5422-3211	0.185	0.35	0.31
	SM5423-3241	SM5423-3211	0.245	0.35	0.38
60mm角	SM5601-7241	SM5601-7211	0.57	0.75	0.62
	SM5602-7241	SM5602-7211	0.9	0.75	0.8
	SM5603-7241	SM5603-7211	1.7	0.75	1.27
86mm角	SM5861-7241	SM5861-7211	2.3	0.75	1.75
	SM5862-7241	SM5862-7211	4.4	0.75	2.9
	SM5863-7241	SM5863-7211	6.8	0.75	4

用途

半導体関連装置・医療機器・一般産業機器

発売日

2014年12月1日

価格

オープンブライズ

リリースに記載されている内容はすべて、2014年 11月 6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