

2021年5月25日

各位

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

山洋電気株式会社

マーケティング部 部長 加藤 晃

TEL(03)5927 1434(直通)

## 業界トップのトルク性能を実現 56mm 角 2 相ステッピングモータ「SANMOTION F2」を開発

山洋電気株式会社(社長 児玉展全, 資本金 99 億円)は, 2 相ステッピングシステム「SANMOTION F2」の 56mm 角ステッピングモータを開発, 発売しました。

業界トップ<sup>※1</sup>のトルク性能と高効率を実現し, 装置の高速化と省エネルギーに貢献します。

### 【特長】

#### 1. 高トルク

当社従来品と比べて, トルク性能が約 40%向上しました。<sup>※2</sup>

位置決め時間の短縮に寄与できるため, 装置の高速化に貢献します。

#### 2. 低騒音

当社従来品と比べて, 騒音を 3dB 低減しました。<sup>※2</sup>

装置の低騒音化に貢献します。

#### 3. 省エネルギー

当社従来品と比べて, モータの効率が約 3%向上しました。<sup>※2</sup>

装置の消費電力と, モータの発熱を抑えられます。

※1 2021年5月25日現在, 同サイズの産業用 2 相ステッピングモータとして。当社調べ。

※2 当社従来品(103H7123-5840)と新製品(SM2562C30B41)の比較。

**【モータ仕様】**

別紙

**【用途】**

医療機器, 産業機器, 半導体製造装置, 搬送機器, テーブル駆動など

**【受注開始日】**

2021年5月26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、2021年5月25日現在の実績です。

「SANMOTION」は山洋電気株式会社の登録商標です。

〒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 梶 一郎

マーケティング部 部長 加藤 晃

TEL:(03) 5927 1434 FAX:(03) 5952 1603

E-mail: [pr@sanyodenki.com](mailto:pr@sanyodenki.com)

別紙

## 【モータ仕様】

ユニポーラ・コネクタタイプ

型番		フランジサイズ ×モータ長 [mm]	ホールディングトルク 2相励磁時 [N・m以上]	定格電流 [A/相]	質量 [kg]
片軸	両軸				
SM2561C10U41	SM2561C10U11	56 x 41.8	0.53	1	0.49
SM2561C20U41	SM2561C20U11	56 x 41.8	0.53	2	0.49
SM2561C30U41	SM2561C30U11	56 x 41.8	0.53	3	0.49
SM2562C10U41	SM2562C10U11	56 x 53.8	1.1	1	0.69
SM2562C20U41	SM2562C20U11	56 x 53.8	1.1	2	0.69
SM2562C30U41	SM2562C30U11	56 x 53.8	1.1	3	0.69
SM2563C10U41	SM2563C10U11	56 x 75.8	1.7	1	1.1
SM2563C20U41	SM2563C20U11	56 x 75.8	1.7	2	1.1
SM2563C30U41	SM2563C30U11	56 x 75.8	1.7	3	1.1
SM2564C10U41	SM2564C10U11	56 x 85.8	1.75	1	1.27
SM2564C20U41	SM2564C20U11	56 x 85.8	1.75	2	1.27
SM2564C30U41	SM2564C30U11	56 x 85.8	1.75	3	1.27

バイポーラ・コネクタタイプ

型番		フランジサイズ ×モータ長 [mm]	ホールディングトルク 2相励磁時 [N・m以上]	定格電流 [A/相]	質量 [kg]
片軸	両軸				
SM2561C10B41	SM2561C10B11	56 x 41.8	0.75	1	0.49
SM2561C20B41	SM2561C20B11	56 x 41.8	0.75	2	0.49
SM2561C30B41	SM2561C30B11	56 x 41.8	0.75	3	0.49
SM2561C40B41	SM2561C40B11	56 x 41.8	0.75	4	0.49
SM2561C60B41	SM2561C60B11	56 x 41.8	0.75	6	0.49
SM2562C10B41	SM2562C10B11	56 x 53.8	1.4	1	0.69
SM2562C20B41	SM2562C20B11	56 x 53.8	1.4	2	0.69
SM2562C30B41	SM2562C30B11	56 x 53.8	1.4	3	0.69
SM2562C40B41	SM2562C40B11	56 x 53.8	1.4	4	0.69
SM2562C60B41	SM2562C60B11	56 x 53.8	1.4	6	0.69
SM2563C10B41	SM2563C10B11	56 x 75.8	2.35	1	1.1
SM2563C20B41	SM2563C20B11	56 x 75.8	2.35	2	1.1
SM2563C30B41	SM2563C30B11	56 x 75.8	2.35	3	1.1
SM2563C40B41	SM2563C40B11	56 x 75.8	2.35	4	1.1
SM2563C60B41	SM2563C60B11	56 x 75.8	2.35	6	1.1
SM2564C10B41	SM2564C10B11	56 x 85.8	2.5	1	1.27
SM2564C20B41	SM2564C20B11	56 x 85.8	2.5	2	1.27
SM2564C30B41	SM2564C30B11	56 x 85.8	2.5	3	1.27
SM2564C40B41	SM2564C40B11	56 x 85.8	2.5	4	1.27
SM2564C60B41	SM2564C60B11	56 x 85.8	2.5	6	1.27