

2017年10月31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

広報部 部長 塚田 明

TEL(03)5927 1040(直通)

ATM や医療検査器に最適 42mm 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 山本茂生, 資本金 99 億円)は, 2 相ステッピングシステム「SANMOTION F2」シリーズのラインアップを拡充しました。

ホールディングトルク^{※1}の向上と, 振動・騒音の低減により, ATM や医療検査器に使用するステッピングモータとして, 業界トップの性能^{※2}を発揮します。

【特長】

1. 位置決め時間が短縮

当社従来品と比べて, ホールディングトルクが約 10%向上しました。^{※3}
位置決め精度が向上するため, 素早く位置を決められます。

2. 低騒音

当社従来品と比べて, 3dB(A)低減しました。^{※3}

3. 省エネルギー

当社従来品と比べて, モータの効率が 2.4%向上しました。^{※3}
装置の消費電力と, モータの発熱を抑えられます。

※1 ステッピングモータを定格電流で励磁したときに発生する最大トルク。

※2 2017年10月31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。

※3 当社従来品(103H5208-0440)と新製品(SF2422-12U41)の比較。

【モータ仕様】

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]	定格電流 [A/phase]	質量 [kg]
片軸	両軸				
SF2421-12U41	SF2421-12U11	42×33	0.22	1.2	0.23
SF2422-12U41	SF2422-12U11	42×39	0.33	1.2	0.3
SF2423-12U41	SF2423-12U11	42×48	0.4	1.2	0.38
SF2424-12U41	SF2424-12U11	42×59.5	0.58	1.2	0.51

【用途】 ATM, 医療機器, 半導体製造装置, 搬送機器, テーブル駆動など

【発売日】 2017年11月17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、2017年10月31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