SANYO DENKI
NEWS RELEASE

2014 年 1 月 31 日

報道関係者各位

〒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）

リニアサーボシステム 「SANMOTION」 業界最小・最軽量・高応答の コア付フラットタイプとコア付ツインタイプのラインアップを拡充

山洋電気株式会社(社長 山本茂生，資本金 99 億円)は，リニアサーボシステム「SANMOTION」コア付フラットタイプとコア付ツインタイプのラインアップを拡充しました。
半導体製造装置，FPD 製造装置，チップマウンタ，ボンダ，搬送装置などに最適です。

【特長】

１．業界最小

同じ定格推力のコア付リニアサーボモータでは，業界最小サイズです。※1
当社従来品と比較して，コア付フラットタイプは 58%，コア付ツインタイプは 35%サイズを縮小しました。
装置の小型化に貢献します。

２．業界最軽量

同じ定格推力のコア付リニアサーボモータでは，業界最軽量です。※1
当社従来品と比較して，コア付フラットタイプは 53%，コア付ツインタイプは 56%コイル質量を軽量化しました。※2
装置の高速化，低振動化に貢献します。

３．高応答

推力密度は，当社従来品と比較して，コア付フラットタイプは 207%，コア付ツインタイプは 161%向上しました。※2
高推力密度化による応答性能の向上により，高加減速の位置決めが実現できます。装置のタクトタイム短縮と生産性向上に貢献します。

※1　2014 年 1 月 31 日現在。 コア付型リニアサーボとして。当社調べ。
※2　当社従来品：リニアサーボシステム　コア付フラットタイプ　型番：DS050C1N2
　　リニアサーボシステム　コア付ツインタイプ　型番：DD050C2N2

【仕様】

コア付フラットタイプ　リニアモータコイル

コイル型番	定格推力 [N]	最大推力 [N]	定格速度 [m/s]	最高速度 [m/s]	磁気吸引力 [N]	コイル質量 [kg]	マグネットレール型番	サーボアンプ型番
DS045CC1AN	260	500	1.8	3.0	1900	1.8	DS045MC	RS□A03L

コア付フラットタイプ　マグネットレール

マグネットレール型番	マグネットレール長さ [mm]	マグネットレール質量 [kg]
DS045MC064	64	0.2
DS045MC128	128	0.4
DS045MC256	256	0.8
DS045MC512	512	1.5

コア付ツインタイプ　リニアモータコイル

コイル型番	定格推力 [N]	最大推力 [N]	定格速度 [m/s]	最高速度 [m/s]	磁気吸引力 [N]	コイル質量 [kg]	マグネットレール型番	サーボアンプ型番
DD045CB4AN	800	2200	1.9	3.0	600	8.6	DD045MB	RS□A10L

コア付ツインタイプ　マグネットレール

マグネットレール型番	マグネットレール長さ [mm]	マグネットレール質量 [kg]
DD045MB064	64	1.4
DD045MB128	128	2.8
DD045MB256	256	5.5
DD045MB512	512	11.1

【用途】

半導体製造装置，FPD 製造装置，チップマウンタ，ボンダ，搬送装置など

【発売日】

2014 年 2 月 3 日

リリースに記載されている内容はすべて，2014 年 1 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