SANYO DENKI
NEWS RELEASE

2016 年 4 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
広報部　部長　塚田 明
TEL（03）5927 1040（直通）

業界初のセンターマグネットタイプと，業界トップの加速度 ツインタイプ リニアサーボシステム 「SANMOTION」を開発

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」のラインアップを拡充し，業界初のセンターマグネットタイプと，業界トップの加速度を実現したツインタイプを開発しました。
半導体製造装置，液晶ディスプレイ製造装置，チップマウンタ，ボンダ，搬送装置などに最適です。

【特長】

1. 装置に磁気吸引力が作用しない

センターマグネットタイプを業界で初めて製品化しました。
モータ自身で磁気吸引力を打ち消すことができ，装置の構造を簡素にできます。

2. 業界トップの加速度

両タイプともに 25G を達成し，業界トップの加速度を実現しました。※1
装置を高速に駆動でき，タクトタイムの短縮と生産性の向上に貢献します。

3. 小型，大推力

当社従来品※2 と比べてセンターマグネットタイプは 30%，ツインタイプは 12%小さくなりました。
小型ながら推力は，当社従来品※2 と比べてセンターマグネットタイプは 42%，ツインタイプは 13%向上し，業界トップの性能です。※1, 3

※1 類似形状のコア付型リニアサーボモータと比較した場合。2016 年 4 月 25 日現在，当社調べ。
※2 当社従来品 リニアサーボシステム コア付ツインタイプ(型番:DD045CB4AN)
※3 当社従来品と単位体積あたりの推力を比較した場合。

【仕様】

センターマグネットタイプ　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]	サーボアンプ 型番
DT030CD1AN	350	650	1.9	2.5	0	2.4	RS2A03L RS3A03L

センターマグネットタイプ　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]
DT030M128	128	0.5
DT030M256	256	0.9
DT030M512	512	1.9

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]	サーボアンプ 型番
DD035CC2AN	610	1400	2.0	3.0	0	5.0	RS2A10L RS3A07L

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]
DD035MB064	64	0.9
DD035MB128	128	1.9
DD035MB256	256	3.7
DD035MB512	512	7.5

【用途】

半導体製造装置，液晶ディスプレイ製造装置，チップマウンタ，ボンダ，搬送装置など

【発売日】

2016 年 6 月 1 日

【価格】

オープンプライス

【製品写真】



センターマグネットタイプ



ツインタイプ

リリースに記載されている内容はすべて，2016 年 4 月 25 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