SANYO DENKI
NEWS RELEASE

2014 年 7 月 22 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）

モータの幅寸法 12mm でチップマウンタに最適
小型シリンダリニアサーボモータを開発

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，小型シリンダリニアサーボモータを開発しました。
チップマウンタの部品装着ヘッド，半導体製造装置などに最適です。

【特長】

１．小型

モータの幅寸法が 12mm の小型で，定格推力が 5.1N の大推力ですので，チップマウンタのヘッド部などに最適です。

２．装置を高速化

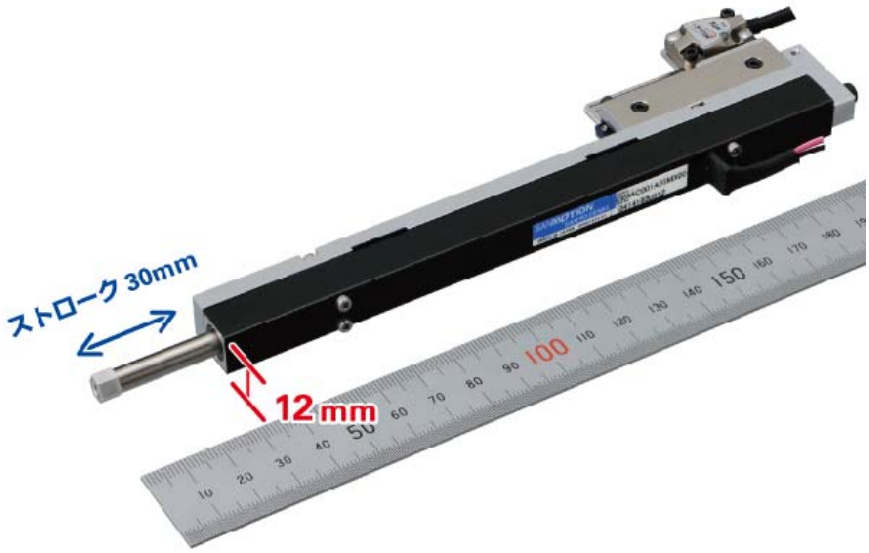
高加減速のハイヒットレート運転により装置を高速化できます。

３．シンプルなシステム

リニアエンコーダ・リニアガイドを内蔵していますので，システムを簡略化できます。

４．並列配置が可能

一台の単独使用も，複数台の並列配置も可能ですので，装置に合わせて自由なレイアウトでお使いいただけます。



【仕様】

項目	記号	単位	値
型番			DE0AC001A03MX00
駆動方式			正弦波
励磁			永久磁石
定格			連続
定格推力	F_R	N	5.1
連続ストール推力	F_S	N	5.1
最大推力	F_P	N	16.5
定格電流	I_R	Arms	0.6
連続ストール電流	I_S	Arms	0.6
最大電流	I_P	Arms	2.0
定格速度	V_R	m/s	1.0
最高速度	V_{max}	m/s	2.0
可動子質量	M_C	g	45
モータ質量	W	g	185
リニアエンコーダ			光学式インクリメンタル
リニアエンコーダ分解能 （4 逓倍後）		μ m	1

適合サーボアンプ

項目	仕様
型番	RS2K04AAHA5
アンプ容量	40A
電源電圧（主回路／制御）	DC48V／DC24V
インタフェース	EtherCAT
外形寸法	40×160×85mm

【用途】

チップマウンタの部品装着ヘッド，半導体製造装置など

【発売予定日】

2014 年 9 月 1 日

【製品写真】



リリースに記載されている内容はすべて，2014 年 7 月 22 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