

2022年3月1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

執行役員 経営企画部部长 岩山 昌樹

TEL(03)5927 1434(直通)

## 装置への組み付けを簡単にする リニアサーボモータ多軸一体ユニットを開発

山洋電気株式会社(社長 児玉展全, 資本金 99 億円)は, SANMOTION(サンモーション)リニアサーボモータ多軸一体ユニットを開発しました。

小型で, 高速の直線駆動ができるシリンダリニアサーボモータを, ユニットに収めました。

4軸一体ユニットを標準として, 装置に必要な数・サイズでカスタマイズできます。プリント基板の表面実装機のヘッド部分など, 複数のリニアサーボモータが必要になる用途で, 装置への組み付けが容易にできます。

同様に半導体製造・検査装置などにも最適です。

### 【特長】

#### 1. 小型で高速

搭載するシリンダリニアサーボモータは, モーター辺が 16 mm と小型でありながら, 最大推力 11N※を実現しました。装置の小型・高速・軽量化に貢献します。

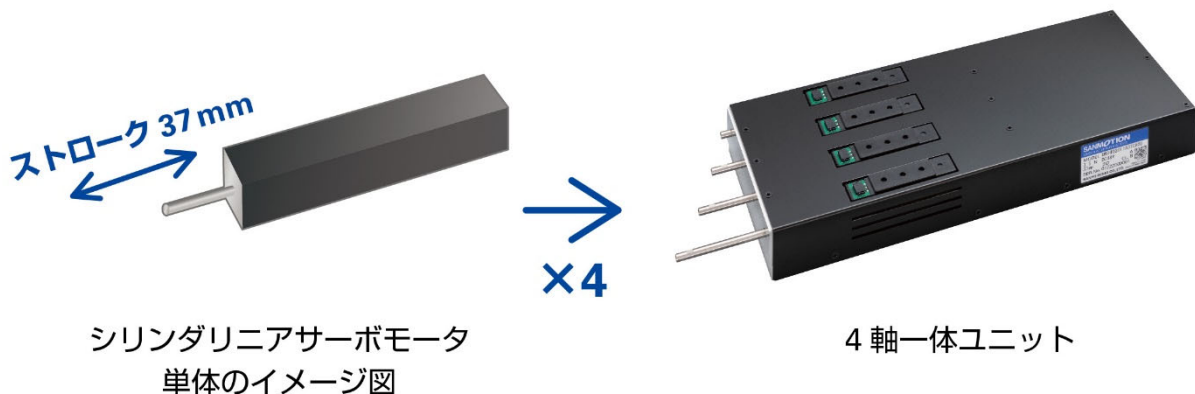
#### 2. 装置の組み付け工数を削減

複数のシリンダリニアサーボモータを, 必要な数・サイズでユニットに一体化して提供します。モータ単体ではなく, あらかじめユニットにすることで, 組み付け工数を削減します。

#### 3. 装置に合わせた柔軟なカスタマイズ

ユニットのモータ軸数は 4 軸を標準として, 8 軸までカスタマイズができます。

※ 11N(ニュートン)は, 質量 10g の物体を垂直方向に 2.2G で加速させることができる推力です。



## 【仕様】

搭載する リニアサーボモータ	モータ幅	16 mm
	最大推力	11 N
	定格推力	3.5 N
	ストローク	37 mm
	エンコーダ分解能	1 $\mu$ m

## 【用途】

表面実装機のヘッド, 半導体製造・検査装置など

## 【受注開始日】

2022年4月1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、2022年3月1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。

お問い合わせ 〒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

経営企画部 広報課 課長 稲村 里紗

TEL: (070) 2640 9934 FAX: (03) 5952 1603

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