

2016年11月14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)

業界トップの加速力と減速力を実現、 小型・軽量で高出力の AC サーボモータ「SANMOTION R」を開発

山洋電気株式会社(社長 山本茂生, 資本金 99 億円)は, サーボシステム「SANMOTION R」サーボモータのラインアップを拡充しました。

俊敏な動きができるため, ばね成形機, プリント板穴あけ機, ロボットなどに最適です。

【開発製品】

フランジサイズ 100mm 角 定格出力 1kW, 1.5kW, 2kW, 2.5kW

フランジサイズ 130mm 角 定格出力 3kW, 4kW, 5kW

【特長】

1. 業界トップの加速力と減速力^{※1}

業界トップの瞬時最大トルク 18 N・m により, 機械の加速時間と減速時間を大幅に短縮でき, 指令に対する応答性が向上します。

2. 高速回転

最高回転速度が約 33%アップし, 6,000 min⁻¹を実現しました。^{※2}
タクトタイムの短縮と生産性の向上に貢献できます。

3. 小型・軽量

トルクアップと高速回転により, 小型ながら高出力が得られます。
同一出力の従来品に比べて, 全長は約 23%短縮し, 重量は約 22%低減しました。^{※2}

※1 フランジサイズ 100mm 角, 定格出力 1.5kW, 定格回転速度 3,000min⁻¹の AC サーボモータとの比較。
2016年11月14日現在, 当社調べ。

※2 当社従来品 SANMOTION Q シリーズ サーボモータ 型番:Q1AA10150DXP00 (定格出力 1.5kW ブレーキなし)との比較。

【仕様】

項目	単位	フランジサイズ □100mm		フランジサイズ □130mm	
		R1AA10150F	R1AA10150H	R1AA13500F	R1AA13500H
型番	-	R1AA10150F	R1AA10150H	R1AA13500F	R1AA13500H
定格出力	kW	1.5	1.5	5.0	5.0
定格回転速度	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000
最高回転速度	min ⁻¹	6000	3000	6000	3000
定格トルク	N・m	4.8	4.8	16.0	16.0
瞬時最大トルク	N・m	15.0	18.0	48.0	55.0
回転子イナーシャ	× 10 ⁻⁴ kg・m ²	2.0	2.0	10.6	10.6
質量(ブレーキなし)	kg	5.0	5.0	14.3	14.3
質量(ブレーキ付き)	kg	6.6	6.6	16.8	16.8
モータ長(ブレーキなし)	mm	168		232	

【用途】

ばね成形機, プリント板穴あけ機, ロボット

【発売日】

2016年11月25日

【価格】

オープンプライス

【製品写真】



フランジサイズ 100mm 角



フランジサイズ 130mm 角

リリースに記載されている内容はすべて、2016年11月14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