

2019 年 1 月 10 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

マーケティング部 部長 加藤 晃

TEL (03) 5927 1434 (直通)

業界トップの加減速性能を実現

高トルク、高応答の AC サーボモータ「SANMOTION R」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, サーボシステム「SANMOTION R」のラインアップを拡充。小型で高応答の AC サーボモータ「R1」を開発しました。

業界トップ^{※1} のトルク性能と高効率を実現し, 装置の高速化と省エネルギーに貢献します。

【開発製品】

フランジサイズ 40 mm 角 定格出力 50, 100 W

フランジサイズ 60 mm 角 定格出力 200, 400 W

フランジサイズ 80 mm 角 定格出力 750 W

【特長】

1. 業界トップの高トルク

当社従来品と比べて, 瞬時最大トルクが約 20% 向上, 最高回転速度が 20% 向上しました^{※2}。
速度とトルク性能の向上により, 幅広い動作領域での使用が可能です。

2. 優れた加減速性能

当社従来品と比べて, 瞬時最大パワーレートを最大で 92% 向上しました^{※2, 3}。
装置のサイクルタイムを大幅に削減できます。

3. 低損失

当社従来品と比べて, 電力損失を最大で 22% 低減しました^{※2}。
装置の発熱が低減し, 省エネルギーに貢献します。

※1 2019 年 1 月 10 日現在。定格出力 30 ~ 750 W の AC サーボモータとして。当社調べ。

※2 当社従来品は, AC サーボモータ SAMMOTION Q シリーズ 型番: Q1AA04, Q1AA06, Q1AA07

※3 瞬時最大パワーレートは, モータの応答性をあらかず。

【仕様】

項目	単位	仕様		
型番	—	R1AA04010F	R1AA06040F	R1AA08075F
フランジサイズ	mm	□40	□60	□80
電源電圧	V	AC200		
定格出力	W	100	400	750
定格トルク	N・m	0.318	1.27	2.39
瞬間最大ストールトルク	N・m	1.18	4.8	8.5
定格回転速度	min ⁻¹	3000	3000	3000
最高回転速度	min ⁻¹	6000	6000	6000
回転子イナーシャ	× 10 ⁻⁴ kg・m ²	0.0242	0.203	0.719
瞬間最大パワーレート	kW/s	575	1135	1005
全長	mm	103.0	121.0	133.0

【用途】

半導体製造装置、ばね成形機など

【受注開始日】

2019 年 2 月 1 日

【販売価格】

オープンプライス

【製品写真】



フランジサイズ 40 角



フランジサイズ 60 角



フランジサイズ 80 角

リリースに記載されている内容はすべて、2019 年 1 月 10 日現在の実績です。

山洋電気株式会社

営業本部 副本部長 成瀬 素一郎

マーケティング部 部長 加藤 晃

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

TEL: (03) 5927 1434 E-mail: pr@sanyodenki.com