

2019年5月29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)

速度変動の低減と省エネルギーを実現 DC サーボモータ「SANMOTION K」を開発

山洋電気株式会社(社長 山本茂生, 資本金 99 億円)は, 速度変動の低減と省エネルギーを実現した DC サーボモータ「SANMOTION K」を開発, 発売しました。
高い精度が要求される精密測定機, 医療用機器などに最適です。

【開発製品】

フランジサイズ 42 mm 角 定格出力 23 W, 40 W, 60 W
フランジサイズ 54 mm 角 定格出力 60 W, 80 W, 110 W
フランジサイズ 76 mm 角 定格出力 200 W, 300 W
フランジサイズ 88 mm 角 定格出力 400 W, 500 W

【特長】

1. 精度向上

当社従来品[※]に比べて, コギングトルクを最大で約 50%低減しました。
低速回転時でも滑らかに動き, 装置の動作精度を向上できます。

2. 省エネルギー

当社従来品[※]に比べて, 電力損失を最大で約30%低減しました。
装置の発熱を低減し, 省エネルギーに貢献します。

3. 低電圧仕様

低電圧仕様(DC24V)のモータをラインアップしました。
医療用機器など, 人の近くで動く機械でも安全に使用できます。

4. 取り付け互換

当社従来品[※]のDCサーボモータから, 簡単に置き換えができます。

※ 当社従来品: DC サーボモータ「SAMMOTION T」シリーズ

【仕様】

項目	単位	仕様			
型番	—	KA406XS0	KA511XS0	KA730XS0	KA850XS0
フランジサイズ	mm	□42	□54	□76	□88
定格電圧	V	70	75	75	80
定格出力	W	60	110	300	500
定格トルク	N・m	0.19	0.35	1.15	1.91
瞬間最大トルク	N・m	1.2	3.4	9.8	16.7
定格回転速度	min ⁻¹	3000	3000	2500	2500
最高回転速度	min ⁻¹	5000	5000	4000	3000
全長(インクリメンタルエンコーダ付)	mm	109	130.5	158.5	181

【用途】

精密測定機, 医療用機器など

【受注開始日】

2019年6月12日

【販売価格】

オープンプライス

【製品写真】



フランジサイズ 54 mm 角



フランジサイズ 76 mm 角

リリースに記載されている内容はすべて、2019年5月29日現在の実績です。

山洋電気株式会社

営業本部 副本部長 古山 貴史

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