

ChiDoRi

シャフトモーター 8連分注ユニット

- ・ ジイェムシーヒルストーン製シャフトモーターを使用し、減速機を使用しないダイレクトドライブで動作。
- ・ 磁気遮蔽板を配置することで、シャフトモーター同士の磁力干渉を低減し9mmピッチに対応。
- ・ アナログホールセンサーを可動子内に配置することでエンコーダーレスに対応。
- ・ 各軸は独立に動作。
- ・ 可動部シャフトは中空軸対応可。
- ・ 推力制御が可能。
- ・ 押し当て原点を採用し、原点センサーレスに対応。
- ・ ELMO製Gold Solo Twitterを使用することで電装部の小型化に対応。

仕様

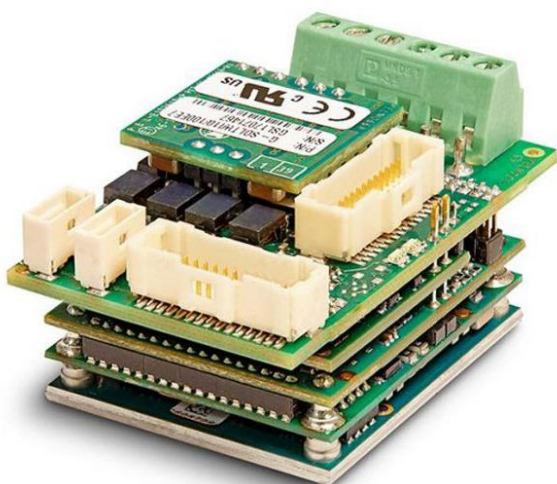
モーター型式	SX060Q-X0
電源電圧 [V]	DC48
定格推力 [N]	2.5
定格電流 [A]	0.52
加速推力 [N]	10.2
加速電流 [A]	2.1
ストローク [mm]	40
エンコーダー	アナログホールセンサーを使用
ドライバー	ELMO製Gold Solo Twitter
ガイド	ボールスプライン



YouTube動画

※モーター、ユニットの特注対応のご相談承ります

超小型モータドライバ Gold Solo Twitter



Gold Solo Twitter
(コネクタ基板付きタイプ)

特徴

ELMO社のドライバは、単軸、多軸同期、サーボ制御形態、電流値、電源電圧値、フィードバック方式に関わらず、あらゆるモータをドライブ可能です。

- 電流、電圧、フィードバック等幅広いラインアップを用意。
- 2種類の超小型パッケージ製品
 - ・5KW出力超小型パッケージ(30mm×35mm×13mm, 22,2g)
 - ・10KW出力超小型パッケージ (47mm×36.2mm×18.8mm, 33g)
- 高効率 (最大99%)
- EtherCAT/CAN Open対応
- オートチューニング、マニュアルチューニング、各種パラメータ設定、モニターツール

仕様・性能

- 50usサンプリングレート(すべてのサーボループ)
- 1:1:1テクノロジー : 電流、スピード、ポジションループで同時サンプリング
- 電流ループバンド幅 4.5KHz
- 広い電流ダイナミックレンジ(100Aドライブで0.05Aロードの制御が可能)

NPM

顧客「満足」から「感動」へ。

日本パルスモーター株式会社

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷 2-16-13
TEL 03-3813-8841 FAX 03-3813-8550

大阪営業所 〒552-0007 大阪府大阪市港区弁天 1-2-1-1607
TEL 06-6576-8330 FAX 06-6576-8335

<https://www.pulsemotor.com/>