

エンコーダ内蔵 高トルクサーボモジュール



○特徴

①高剛性・高精度

出力軸受けを両端支持構造化※
エンコーダを搭載し、精確な位置決め制御が可能
※一端支持構造のタイプも製造いたします。

②拡張が容易

デジタル入出力2ch・12bitアナログ入力1chを装備
各種センサを直接接続可能

③省配線・コンパクト設計

通信方式にはRS-485によるシリアル通信を採用
省配線によるコンパクトな設計が可能

○仕様

1.モータ寸法	Φ 22 × L32mm								
2.内蔵エンコーダ仕様	18pls/rev								
3.モータ・ギアケース寸法	W30, D60, H43mm								
4.モータ・ギアケース重量	185g								
5.特性									
定格電圧(V)	12			18			24		
定格電流(A)	0.8			0.45			0.4		
回転数(rpm)	6100			8700			10500		
定格トルク(mN・m)	9			6.7			7		
ギア比	242	199	165	242	199	165	242	199	165
ギア出力回転数(rpm)	25.2	30.7	37	36	43.7	52.7	43.4	52.8	63.6
ギア出力トルク(N・m)	1.2	0.99	0.82	0.89	0.73	0.61	0.93	0.77	0.64
磁石※	ネオジム磁石(A)						ネオジム磁石(B)		

※モータの種類によって使用する磁石が異なります。

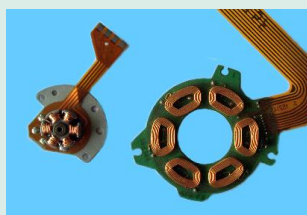
- ・起動トルクは、ギア出力トルク(N・m)の3倍程度となります。
- ・6V仕様の製品も、ご要望に応じて設計いたしますのでご用命ください。
- ・サーボモータ単体での販売も承ります。詳しくはお問い合わせください。



本製品を26の関節部に搭載したロボットフレーム
ロボット製作・写真提供：ゼネラルロボティクス(株)

○その他のDCマイクロモータおよびコイル製品

当社では、完全整列巻線機を始めとするモータ製造設備を自社で開発・製造していますので幅広いご要望に対応した低コスト・高品質なマイクロモータおよびコイルをご提供することが可能です。下記以外にもファンモータ、振動モータ等、ご要望に応じて設計・製造いたします。まずはお気軽にご相談ください。



ブラシレスモータ
CD、DVD用など



コアレスモータ
産業用機械、ロボット用など



空芯コイル
内径Φ 0.3mm～/線径Φ 0.025mm～



モータ基板への実装

※製品の仕様は予告なく変更することがございます。予めご了承ください。

STAR スターエンジニアリング株式会社 TEL:0294(38)1212

〒316-0022 茨城県日立市大沼町1-28-10

FAX:0294(38)1215 URL:<http://www.stareng.co.jp/>

mail:motor-desk@stareng.co.jp

MO-C710H