

さまざまな条件下での負荷トルク、回転速度に対応する高性能モータです。



Dシリーズ



SRシリーズ

日本電産サーボのシンクロナスモータは、複写機を始めとする各種のOA機器、医療機器、遊戯機器、計測機器など広範囲な用途にご採用いただいております。各機種ともモータ部とギヤヘッドが一体型で構成されており、色々な条件下での負荷トルク、所要回転速度が対応できるように設計されています。手軽な駆動アクチュエータとしてご使用いただけるよう、低価格で高品質な製品を取り揃えております。

- モータの回転速度は電源周波数に同期して回転している関係上、電圧や負荷の大きさが多少変化しても一定の回転速度を保つことができます。
- 構造として同一のケースにモータ部、ギヤヘッド部を収めたコンパクトな一体構造からなっています。
- 豊富な電圧、回転速度仕様が取り揃えておりご希望の仕様をお選びいただけます。
- 新製品として長寿命のSR55をご用意しました。詳細は営業本部までお問い合わせ下さい。(定格寿命5,000時間)

一般仕様

品名	D-5N	D-12	SR1G	SR48G	SR6G	SR60
シャフト振れmm	取付面より10mmの位置にて0.5以下					
絶縁抵抗	100MΩ以上					
絶縁耐圧	AC1500V 1分間耐えること					
温度上昇	50K以下				60K以下	
絶縁耐熱クラス	A					
使用温度範囲	-10~+50℃				-10~+40℃	
同期引入電圧	定格電圧の80%					

モータセレクションガイド

回転方向、取付寸法、定格電圧、常用トルク、回転速度から選択 (掲載ページ)

回転方向	取付寸法 mm	定格電圧 V	常用トルク N・m	回転速度 r/min	掲載ページ
一方向 (Dシリーズ)	φ43×22.5	100 (24, 200, 220)	0.02~0.08	60~1	F-4
	φ48×25.5	100 (24, 115, 200, 220)	0.025~0.5	60~1	F-4
双方向 (SRシリーズ)	φ48×27.5	100 (24)	0.025~0.5	30~1	F-5
	□44×35.0	100 (115, 200)	0.02~0.15	60~1	F-5
	□60×60.0	100 (200)	0.16~0.8	99~15	F-6
	□61×76.0	100 (200)	0.09~1.0	125~0.25	F-6
	□80×79.0 (89.0)	100	0.09~4.0	125~0.25	F-7

モータ・ギヤヘッド機種名の見方

●Dシリーズ

●SRシリーズ

D 5N 5Z 60M C

SR48G 100V 5Z 30M

SR60 - 8HP

