

小型スリップリング

SRA-73526 / SRA-73528 / SRA-73599

小型仕様で豊富な回路構成

概要

無制限に連続回転する電気機械システムに利用できるスリップリングは、静止体から回転体に電力やデータを伝送する機能を備えています。このスリップリングは、ロータリ電気リカルインタフェース、整流子、コレクタ、スイベル、電気リカルロータリジョイントとも呼ばれます。

特徴

- 6、12、18、24回路のモデルバリエーション
- 各回路の定格は2A、AC240V
- 寿命要件を十分に満たし、大半の商業用途に対応する精密ボールベアリングを採用
- 最大連続回転速度 250 rpm
- コンパクトサイズ:長さ 22.1~36.58 mm (回路数によって異なります)
- 金・金接点
- データバスプロトコル準拠
- 色分けされたTeflon[®]絶縁被覆付き銀めっきリード線
- アナログ信号とデジタル信号の伝送が可能

メリット

- 滑らかな回転
- 低トルク
- コンパクトサイズ



代表的な使用分野

- CCTVカメラ用パンチルトマウント
- 電気試験装置
- 製造装置およびプロセス制御装置
 - インデックステーブル
 - ロボット(エンドエフェクタ、アーム、視覚システム、センサ)
- 展示・表示装置
- 医療機器

SRA-73526 / SRA-73528 / SRA-73599 仕様

回転速度	250 rpm* (連続)
回路数	6、12、18、または 24 個
リード線の長さ	304.8 mm、609.6 mm、914.4 mm、1,219.2 mm
リード線の太さ / 種類	AWG#26、Teflon [®] 絶縁被覆撚り線
電圧	AC240 V
動作温度範囲	-40~+80 °C
接触材料	金
定格電流	最大 2 A (各回路)
ノイズ	60 mΩ以下

*耐用年数は、回転速度、環境、温度によって異なります。

リード線

回路番号	色	回路番号	色	回路番号	色
1	黒	9	灰	17	白-青
2	茶	10	白	18	白-紫
3	赤	11	白-黒	19	白-灰
4	橙	12	白-茶	20	白-黒-茶
5	黄	13	白-赤	21	白-黒-赤
6	緑	14	白-橙	22	白-黒-橙
7	青	15	白-黄	23	白-黒-黄
8	紫	16	白-緑	24	白-黒-緑

品番	L (mm)	回路数
SRA-73526-6	14.48	6
SRA-73528	19.3	12
SRA-73526-18	28.19	18
SRA-73599	31.5	24

寸法

