

小型スリップリング

SRA-73625

小型スリップリングカプセル

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。

SRA-73625は、定格2Aの回路を18個備えた直径11.18 mmの小型スリップリングカプセルです。このスリップリングカプセルでは、色分けされたリード線をロータ側とステータ側の両方に使用しているため、電気的接続を簡単に行うことができます。また、SRA-73625はSRA-73540と同様、システムサイズの制約にも柔軟に対応する設計になっています。

特徴

- 18回路
- 各回路の定格は2A、AC120V
- 精密に組み立て、抜群の回転寿命を実現
- 最大連続回転速度 250 rpm
- 直径 11.18 mmのコンパクトサイズ
- 金・金接点
- 取り付けフランジと一体構造のハウジング
- 色分けされた銀めっき銅撚り線
- 低レベルの制御信号を確実に処理

メリット

- 超小型
- 低トルク
- 短納期
- 優れた帯域幅伝送能力



代表的な使用分野

- CCTVカメラ用パンチルトマウント
- 医療機器
- ロボットエンドエフェクタ
- ミニチュアケーブルリール
- 実験室用機器

小型スリップリング

SRA-73625 仕様	
回転速度	250 rpm*
回路数	18 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#28、Teflon [®] 絶縁被覆撚り線
電圧	AC120 V
動作温度範囲	-40~+80 °C
接触材料	金
定格電流	2 A
ノイズ	60 mΩ以下 (DC6 V、40 mA、5~15 rpmの場合)

リード線			
回路番号	色	回路番号	色
1	黒	10	白
2	茶	11	白-黒
3	赤	12	白-茶
4	橙	13	白-赤
5	黄	14	白-橙
6	緑	15	白-黄
7	青	16	白-緑
8	紫	17	白-青
9	灰	18	白-紫

*耐用年数は、回転速度、環境、温度によって異なります。

寸法

