

小型スリップリングカプセル

SRA-73540

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。

当社最小サイズの新製品であるSRA-73540小型スリップリングでは、定格2Aの回路を最大12個利用することができます。このスリップリングは、狭くて危険な場所に組み込んで使用しても電流制御能力が低下しません。

特徴

- 6回路および12回路のモデルバリエーション
- 各回路の定格は2A、DC120V / 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250rpm
- 直径11.17mm、長さ16.25mm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
- 色分けされた可撓銀めっき銅撚り線
- 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カプセル

RSA-73540の仕様

| | |
|------------|---------------------------------------|
| 回転速度 | 250 |
| 回路数 | 6または12個 |
| リード線の長さ | 304.8mm、609.6mm、914.4mm、 1,219.2mm |
| リード線の太さ/種類 | AWG#28、Teflon®絶縁被覆撚り線 |
| 電圧 | DC120V |
| 動作温度範囲 | -40~+80℃ |
| 接触材料 | 金 |
| 定格電流 | 最大2A(1回路当たり) |
| ノイズ | 60mΩ以下(DC6V、40mA、5~ 15rpmの場合) |

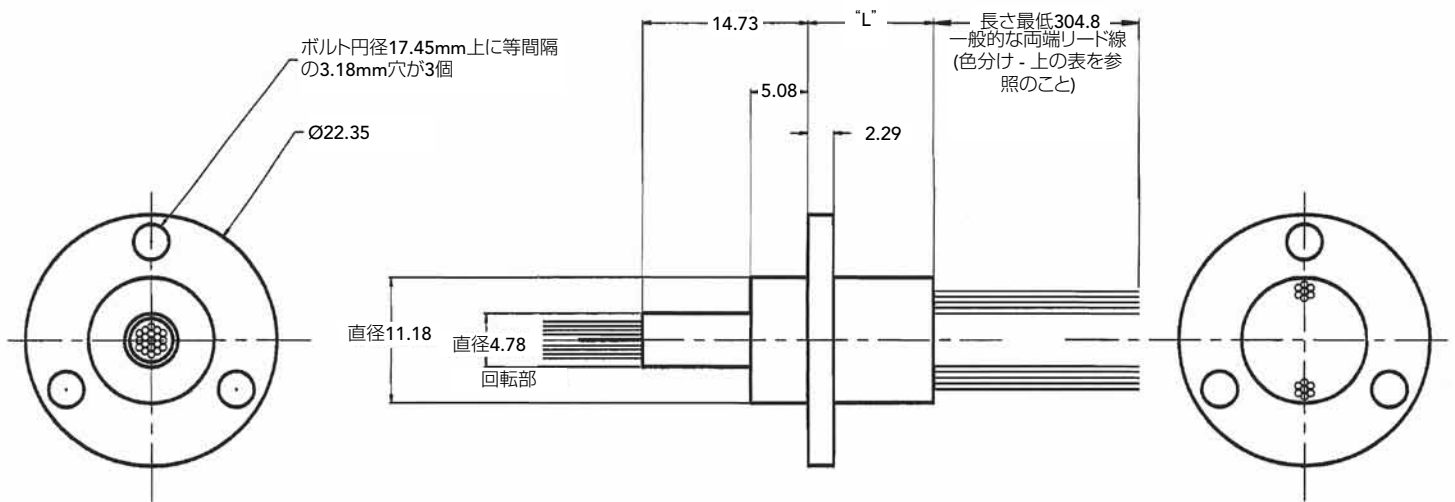
*耐用年数は、回転速度、環境、温度によって異なります。

リード線

| 回路番号 | 色 |
|------|-----|
| 1 | 黒 |
| 2 | 茶 |
| 3 | 赤 |
| 4 | 橙 |
| 5 | 黄 |
| 6 | 緑 |
| 7 | 青 |
| 8 | 紫 |
| 9 | 灰 |
| 10 | 白 |
| 11 | 白-黒 |
| 12 | 白-茶 |

| 品番 | 寸法“L” | 回路数 |
|-------------|---------|-----|
| SRA-73540-6 | 11.18mm | 6 |
| SRA-73540 | 11.18mm | 12 |

寸法



表記単位はmm