

高速スリップリング

AC6231 / AC6266

高速中空スリップリング

概要

無制限に断続または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カプセルは、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。また、ロータリエレトリカルジョイント、コレクタ、整流子、スイベルとも呼ばれます。

AC6231は、高性能な高速中空スリップリングです。貫通穴内径38.1 mmの中空部分を利用してシャフトに取り付けることができるAC6231は、外径が107.95 mmと小さく、全長も非常に短いため、省スペース用途に最適です。また、15A回路を8個備えたAC6231 / 4個備えたAC6266 は、ムーグの人気シリーズAC4598およびAC6200と同様、長寿命を実現するファイバーブラシ接点を採用しているため、過酷な環境でも最高のパフォーマンスを発揮します。なお、このスリップリングは、簡単に交換できるブラシブロックを備えており、長くお使いいただけます。

特徴

- 貫通穴内径38.1 mm
- 107.95 mmのコンパクトな外径
- 最大連続回転速度2500 rpm
- 電力のほか、アナログ信号とデジタル信号の伝送が可能
- 堅牢な筐体(ブラックアルマイト仕上げ)

メリット

- データバスプロトコル準拠
- 長寿命・長時間運転を実現するファイバーブラシを採用
- 小型軽量設計
- 取り付けが簡単



(外装を外したところ)

代表的な使用分野

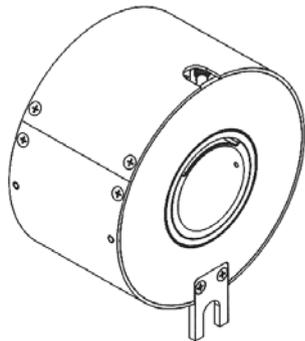
- 精密回転機器
- 高速試験
- 半導体処理システム
- 産業機械
- ロボット

AC6231 / AC6266 仕様

| | |
|--------------|----------------------------|
| 回転速度 | 2500 rpm* (連続) |
| 回路数 | 8個 (AC6231) / 4個 (AC6266) |
| リード線の長さ | ロータ用 508 mm、スタータ用 609.6 mm |
| リード線の太さ / 種類 | AWG#14 |
| 電圧 | AC220 V |
| 動作温度範囲 | -40~+80 °C |
| 定格電流 | 15 A (1回路当たり) |
| 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。

寸法



リード線とグロメットを取り外したところ

| 型番 | 長さ [L] mm |
|--------|-----------|
| AC6231 | 69.85 |
| AC6266 | 50.04 |

