

AC7036 小型スリップリング

AC6349とAC6355の各スリップリングを統合し、 高回路密度を実現

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。

AC7036は、高い評価を得ている2種類のスリップリング、すなわちAC6349中空型とAC6355小型スリップリングを統合して1つのコンパクトなパッケージにまとめた製品です。AC6349の貫通穴にAC6355を挿入した構造のAC7036は、長さ165.1mm、直径78.7mmという小型設計でありながら、さまざまな回路構成(15A回路は最大24個、2A回路は36個または56個)に対応しています。なお、外側のAC6349型スリップリングは15A回路が6個、12個、18個、24個の回路構成が可能で、内側のAC6355型スリップリングは2A回路、5A回路、10A回路のほか、同軸回路で構成することができます。

特徴

- 回路のさまざまな組み合わせが可能
- 高回路密度
- 貴金属接点
- 連続回転速度150rpm(最大)
- フライングリード線
- 堅牢な筐体(ブラックアルマイト仕上げ)

メリット

- 電源(外側)と信号(内側)間を絶縁
- 小型設計
- 低トルク
- 短納期
- ロータフランジで簡単に取り付けることが可能



代表的な使用分野

- ジンバル機構
- 包装装置
- 回転テーブル
- ロボット

