

インテグレート型スリップリング

AC7036

AC6349とAC6355/AC7195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/AC7195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/AC7195を挿入した構造のAC7036は、長さ165.1 mm、直径78.7 mm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、内側のスリップリングは2A回路、5A回路、10A回路、同軸回路の他、イーサネット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150 rpm (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)
- イーサネットオプション有

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
- 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

インテグレート型スリップリング

AC7036仕様		オプション
回転速度	150 rpm*	<ul style="list-style-type: none"> ・ シール ・ リード線延長 ・ ハーネス加工 ・ イーサネット対応(AC6349)
回路数	調整可能(AC6349とAC6355/AC7195のデータシートを参照)	
リード線の長さ	最低508 mm	
リード線の太さ	外側:AWG#14 内部:AC6355/AC7195のデータシートを参照	
電圧	外側:15 A回路で440 VAC 内側:240VAC	
動作温度範囲	-40~+80 °C	
接触材料	外側:銀 / 銀 内側:金 / 金	
定格電流	外側:15A 内側:2 A、5 A、10 A	
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。

品番	A (mm)
AC7036-6	77.72
AC7036-12	107.70
AC7036-18	137.92
AC7036-24	168.15

寸法

