

# 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

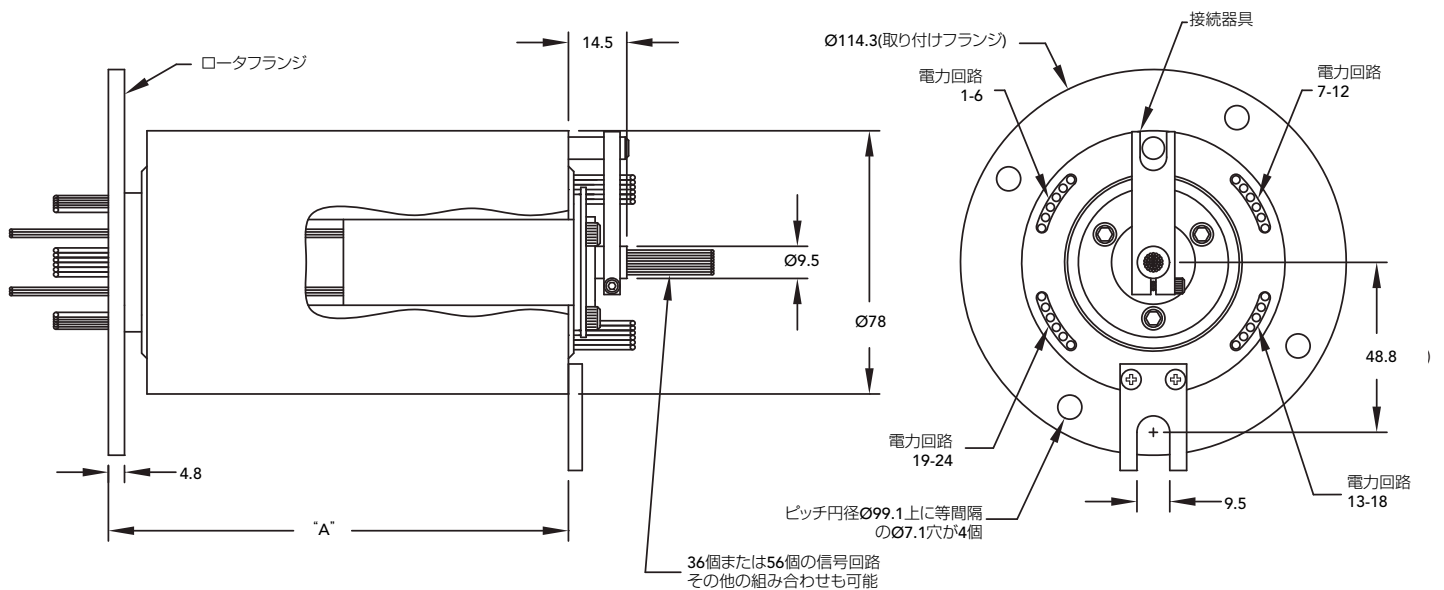
# 小型スリップリング

AC7036の仕様		オプション
回転速度	150rpm*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• シール</li> <li>• 長いリード線</li> <li>• ハーネス</li> </ul>
回路数	調整可能(AC6349とAC6355のデータシートを参照)	
リード線の長さ	最低508mm	
リード線の太さ	外側:AWG#14 内部:AC6355のデータシートを参照	
電圧	外側:15A回路で440V 内側:AC6355のデータシートを参照	
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:2A、5A、10A	
絶縁耐圧	外側:各回路間AC500V@60Hz 内側:各回路間AC250V@60Hz	
絶縁抵抗	1000MΩ以下@AC500V	
ノイズ	60MΩ以下@DC6V 50mA@5rpm	
環境保護	密閉構造	

\*耐用年数は、回転速度、環境、温度によって異なります。

品番	長さ“A”mm
AC7036-6	77.7
AC7036 - 12	107.7
AC7036 - 18	137.9
AC7036 - 24	168.1

## 寸法



表記単位はmm

MOOG