

# イーサネット対応及び中空型スリップリング

## AC7296

カスタマイズ対応貫通穴内径25.4mm、IP65準拠

### 概要

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とともに、回転が制限されずに連続回転を必要とする電気機械システムに使用されます。

1インチ(25.4mm)の中空穴は油圧や空圧機器、光ファイバーを通す穴として、あるいはシャフト取付用スペースとして使用されます。

AC7296は、従来のスリップリング接点よりもいくつかの点で優れているムーグ独自のファイバーブラシを採用しています。このファイバーブラシの利点としては、ブラシ束の多接点化、ファイバー1本当たりの接触圧の低減、接点摩耗率の低減などが挙げられます。また、潤滑が不要でありながら摩耗くずをほとんど出さないというメリットもあります。

AC7296はユーザから人気のあるAC4598/AC6200シリーズを活用した製品です。回路数の増設やカスタムケーブルへの対応ができます。

### 特徴

- 1インチ(25.4mm)中空内径
- 最大回転速度500rpm
- 最大36極、10A(AWG#16)
- 最大72極、2A(AWG#26)
- オプションとして25A(AWG#12)もあります。
- 標準リード線長さ:12インチ、オプションとして120インチまで
- IP65準拠
- 標準取付:シャフト取付、フランジオプション有
- オプションとしてイーサネット、シールドツイストペア、同軸ケーブル、またカスタムケーブルも可能



### 代表的な使用分野

- 産業機械(マシニングセンター、ロータリインデックステーブル、重機のタレットやケーブルリール、試験装置、包装機械、パレタイザ、磁気クラッチ、プロセス制御装置、回転センサ、非常灯、ロボット)
- 展示/表示装置
- 医療機器
- 位置決め台座(セキュリティ、通信、センサー)

