

# 小型スリップリング

## AC6023

### 小型仕様で豊富な回路構成

#### 概要

無制限に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。このスリップリングは、ロータリ電気トリカルインタフェース、整流子、コレクタ、スイベル、電気トリカルロータリジョイントとも呼ばれます。

AC6023スリップリングカプセルは、回転インタフェースの接点材料に金を採用している既製の標準ユニットです。このスリップリングカプセルでは、色分けされたリード線をロータ側とステータ側の両方に使用しているため、電氣的接続を簡単に行うことができます。

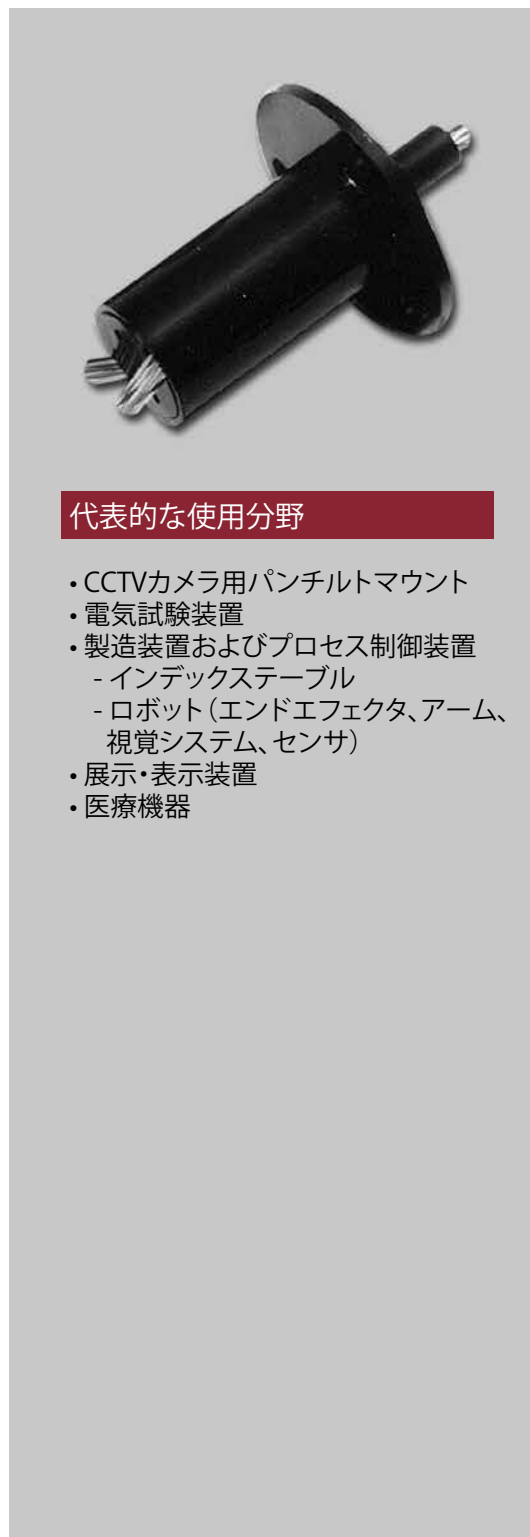
この製品では、6、12、18、24回路の4つのモデルを用意しています。

#### 特徴

- 6、12、18、24回路のモデルバリエーション
- 各回路の定格は2A、AC240V
- 寿命要件を十分に満たし、大半の商業用途に対応する精密ボールベアリングを採用
- 最大連続回転速度 250 rpm
- コンパクトサイズ:長さ 14.48~35.05 mm (回路数によって異なります)
- 金・金接点
- リード線の長さは 304.8、609.6、914.4、1,219.2 mm
- データバスプロトコル準拠
- 封止型ユニットも用意 (防塵、防沫のみ)
- 色分けされたTeflon<sup>®</sup>絶縁被覆付き銀めっきリード線
- アナログ信号とデジタル信号の伝送が可能
- 5Aまたは10A電力回路と2A回路の組み合わせ構成も用意 (AC6305 / AC6310のデータシートを参照してください)

#### メリット

- 滑らかな回転
- 低トルク
- コンパクトサイズ



#### 代表的な使用分野

- CCTVカメラ用パンチルトマウント
- 電気試験装置
- 製造装置およびプロセス制御装置
  - インデックステーブル
  - ロボット (エンドエフェクタ、アーム、視覚システム、センサ)
- 展示・表示装置
- 医療機器

# 小型スリップリング

AC6023 仕様		オプション
回転速度	250 rpm* (連続)	<ul style="list-style-type: none"> <li>防沫シールによる防塵・防湿対策</li> <li>フランジなし</li> <li>アルミニウム・ハウジング</li> <li>リード線長: 609.6, 914.4, 1219.2mm</li> </ul>
回路数	6, 12, 18, または 24個	
リード線の長さ	304.8 mm	
リード線の太さ / 種類	AWG#28 (7 / 36)、銀めっき銅撚り線、ET型、Teflon <sup>®</sup> 絶縁被覆付き	
電圧	AC240 V	
動作温度範囲	-40~+80 °C	
接触材料	金	
定格電流	2 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。

リード線					
回路番号	色	回路番号	色	回路番号	色
1	黒	9	灰	17	白-青
2	茶	10	白	18	白-紫
3	赤	11	白-黒	19	白-灰
4	橙	12	白-茶	20	白-黒-茶
5	黄	13	白-赤	21	白-黒-赤
6	緑	14	白-橙	22	白-黒-橙
7	青	15	白-黄	23	白-黒-黄
8	紫	16	白-緑	24	白-黒-緑

カプセル長さ		
品番	L (mm)	回路数
AC6023-6	14.48	6
AC6023-12	21.34	12
AC6023-18	28.19	18
AC6023-24	35.05	24

品番	リード線長(mm)	オプション
AC6023-X*	304.8	標準
AC6023-XA*	609.6	有
AC6023-XB*	914.4	有
AC6023-XC*	1219.2	有

\*Xは回路数 6, 12, 18, 24から選択

## 寸法

