

中空型スリップリング

AC6438

貫通穴内径12.7 mmの 小型スリップリングカプセル

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カプセルは、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。また、ロータリ電気リカルジョイント、コレクタ、整流子、スイベルとも呼ばれます。

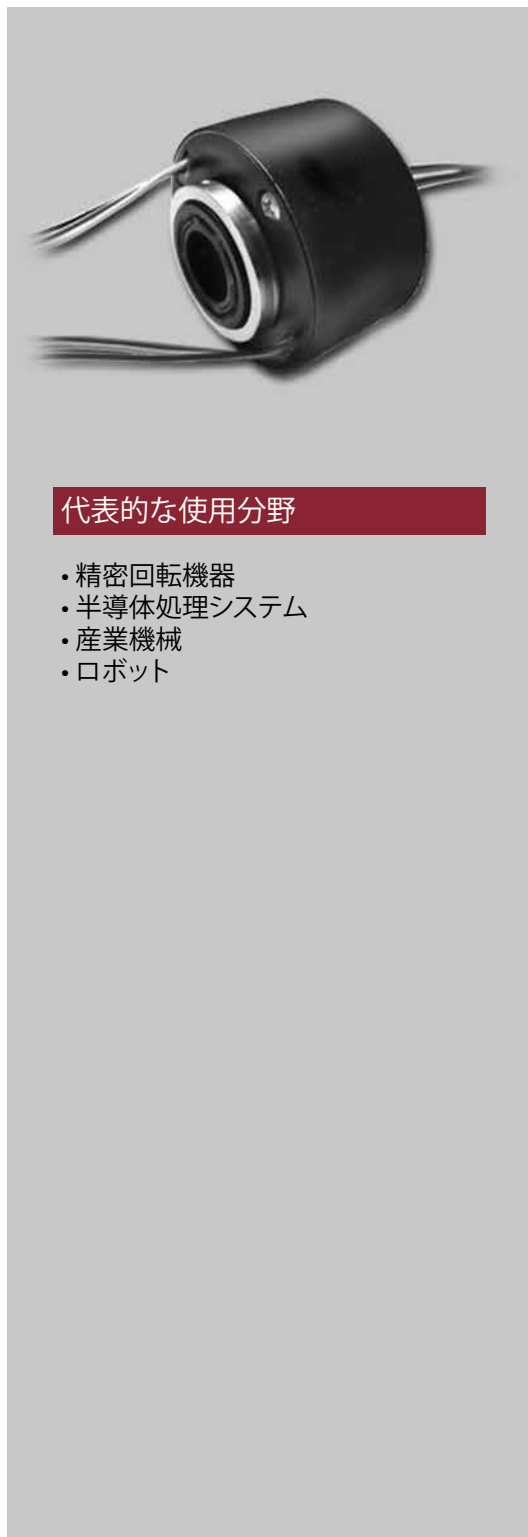
AC6438は使いやすいコンパクトな中空型スリップリングです。貫通穴内径12.7 mmの中空部分を油空圧機器の配管に利用できるAC6438は、外径が53.34 mmと小さく、全長も非常に短いため、省スペース用途に最適です。また、5A回路が6個、12個、18個、24個の4種類のリング構成を用意しているAC6438は、ムーグの人気シリーズAC4598およびAC6200と同様、長寿命を実現するファイバーブラシ接点を採用しているため、過酷な環境でも最高のパフォーマンスを発揮します。

特徴

- 貫通穴内径 12.7 mm
- 53.34 mmのコンパクトな外径
- 最大連続回転速度 250 rpm
- 複数の回路構成を用意
- 連続回転し、電力・データ信号を入出力
- 耐衝撃性に優れたアルミ筐体（アルマイト処理）
- 金めっきリング
- イーサネットオプション有

メリット

- 電力のほか、アナログ信号とデジタル信号の伝送が可能
- データバスプロトコル準拠
- 長寿命・メンテナンスフリーを実現するファイバーブラシを採用
- 小型軽量設計



代表的な使用分野

- 精密回転機器
- 半導体処理システム
- 産業機械
- ロボット

中空型スリップリング

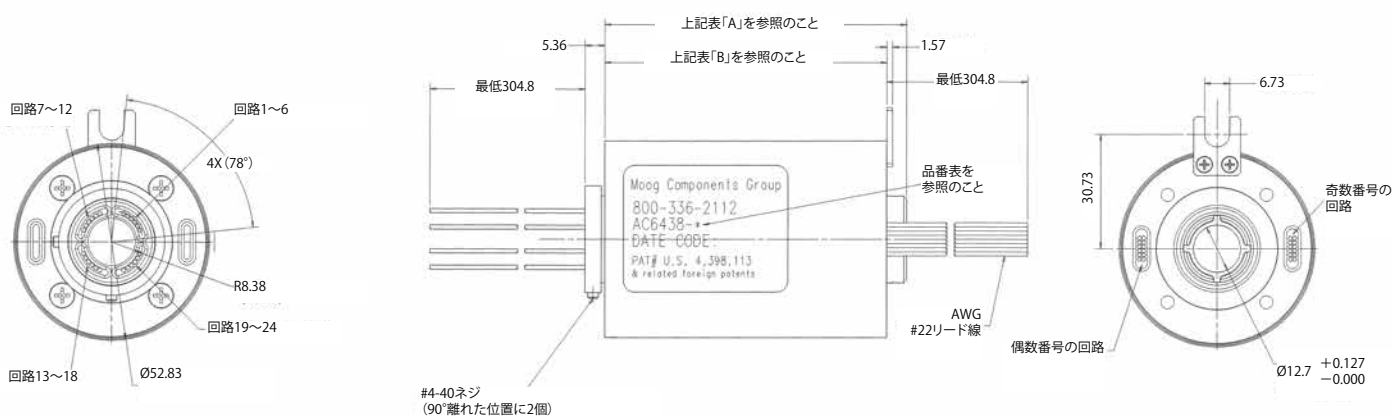
AC6438 仕様		オプション
回転速度	250 rpm* (連続)	<ul style="list-style-type: none"> リード線長さ: 609.6 mm, 914.4 mm, 1219.2 mm リード線引き出しパターン イーサネット対応
回路数	6、12、18、または24個	
リード線の長さ	304.8 mm (標準)	
リード線の太さ / 種類	AWG#22	
電圧	240 VAC	
動作温度範囲	-40~+80 °C	
定格電流	5 A (1回路当たり)	
ノイズ	100 mΩ以下	

*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

品番	AC6438-106	AC6438-112	AC6438-118	AC6438-124
A	39.37 mm	53.60 mm	67.82 mm	82.04 mm
B	33.78 mm	48.01 mm	61.98 mm	76.20 mm

寸法



品番	リード線長(mm)
AC6438-1XX	304.8
AC6438-1XXA	609.6*
AC6438-1XXB	914.4*
AC6438-1XXC	1219.2*

*オプション