

小型スリップリング

AC6373

小型スリップリングカプセル

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、ロータリ電気リカルインタフェース、整流子、コレクタ、スイベル、電気リカルロータリジョイントとも呼ばれます。

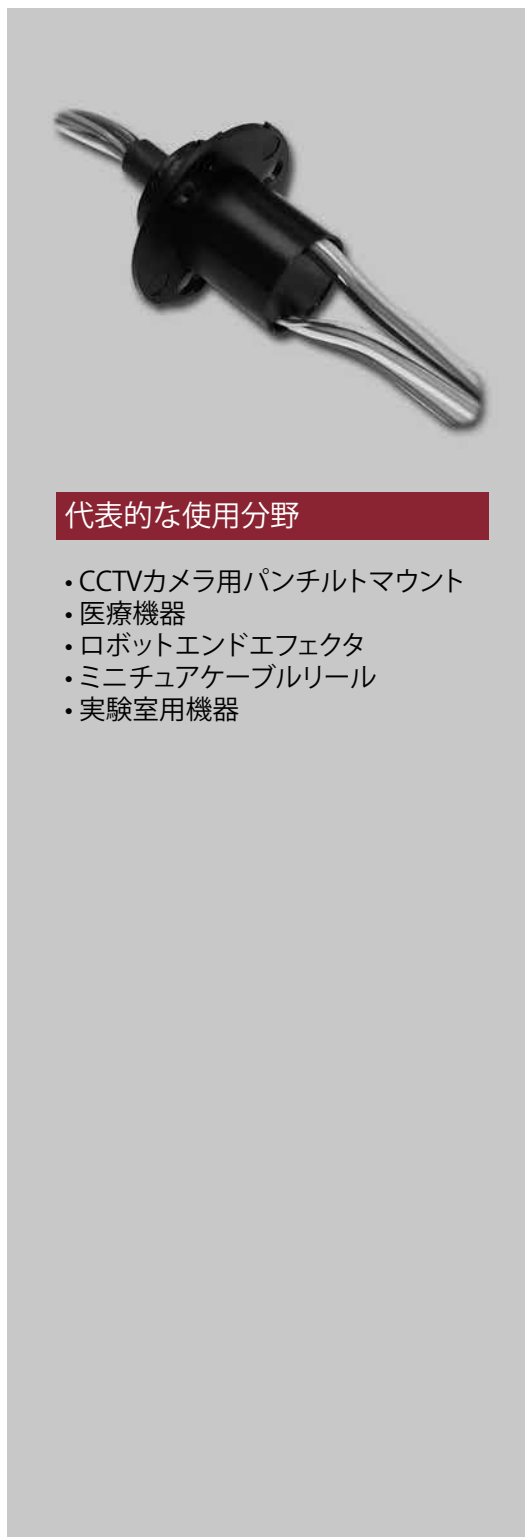
AC6373は、定格2Aの回路を最大で12個備えた直径12.7 mmの小型スリップリングカプセルです。このスリップリングカプセルでは、色分けされたリード線をロータ側とステータ側の両方に使用しているため、電気的接続を簡単に行うことができます。なお、ムーグの人気製品AC6023と同様、システムサイズの制約にも柔軟に対応する設計になっているAC6373では、6回路と12回路の2つのモデルを用意しています。

特徴

- 6回路および12回路のモデルバリエーション
- 各回路の定格は 2A、AC120 V
- 精密に組み立て、抜群の回転寿命を実現
- 最大連続回転速度 100 rpm
- 直径 12.7 mm、長さ 14.73 または 21.08 mmのコンパクトサイズ
- 金・金接点
- 取り付けフランジと一体構造のハウジング
- 色分けされた銀めっき銅撚り線
- 制御信号を確実に処理

メリット

- 超小型
- 低トルク
- 優れた帯域幅伝送能力



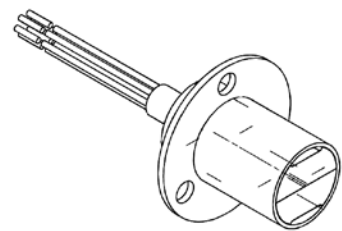
小型スリップリング

AC6373 仕様		リード線			
回転速度	100 rpm* (連続)	回路番号	色	回路番号	色
回路数	6 または 12 個	#1	黒	#7	青
リード線の長さ	304.8 mm、609.6 mm、914.4 mm、 1,219.2 mm	#2	茶	#8	紫
リード線の太さ / 種類	AWG#28 (7 / 36)、銀めっき銅撚り線、ET型、Teflon*絶縁被覆付き	#3	赤	#9	灰
電圧	AC120 V	#4	橙	#10	白
動作温度範囲	-40~+80 °C	#5	黄	#11	白黒
接触材料	金	#6	緑	#12	白茶
定格電流	2 A (1回路当たり)	品番	L (mm)		
ノイズ	60 mΩ以下	AC6373 - 6	14.73		
フランジ無しオプション: AC6456		AC6373 - 12	21.08		

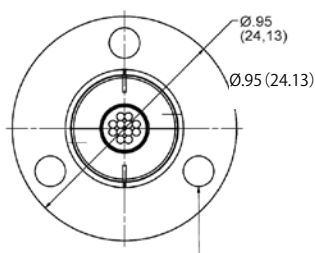
*耐用年数は、回転速度、環境、温度によって異なります。
Teflon®は、E. I. du Pont de Nemours and Companyの登録商標です。

寸法

品番	リード線長 (mm)
AC6373-6	304.8
AC6373-6A	609.6*
AC6373-6B	914.4*
AC6373-6C	1219.2*
AC6373-12	304.8
AC6373-12A	609.6*
AC6373-12B	914.4*
AC6373-12C	1219.2*

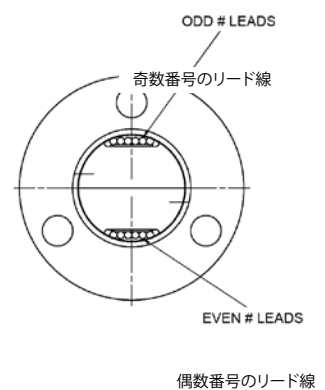
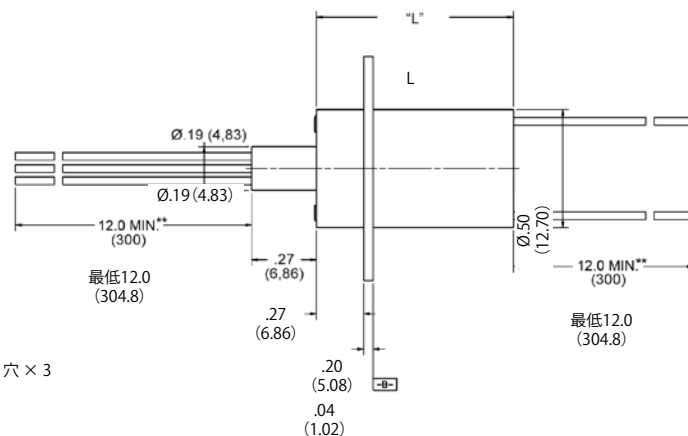


*オプション



0.725 (18.42) 上に
等間隔の0.129 (3.28) 穴 × 3

単位: インチ (mm)



偶数番号のリード線