

セパレート仕様

AC2690 - スリップリング

AC259 - ブラシブロック

小型セパレート仕様スリップリングアセンブリ

概要

一体型のスリップリングカプセルだと、システムのサイズやコストがネックとなり、導入を諦めざるを得ないこともあります。ムーグでは、こうした問題を抱える一体型のスリップリングカプセルだけでなく、必要に応じて組み合わせてシステムに組み込むことができるセパレート仕様スリップリング(ロータ)とブラシブロック(ステータ)も提供しています。なお、このロータは、回転軸上に各リングを連続的に並べたドラム構造になっています。小型セパレート仕様スリップリングアセンブリでは、直径が2.54mm未満のロータも用意しています。

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。このスリップリングを使用すれば、機械性能の向上とシステム動作の高速化を図ることができるだけでなく、破損しやすいリード線が可動ジョイント部から垂れ下がるという問題を排除することもできます。

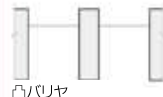
オプション

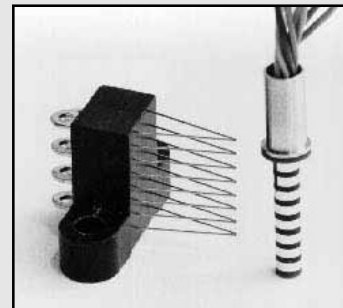
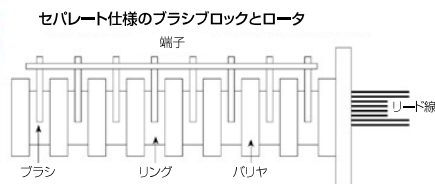
スリップリング

- 凸バリヤ(直径2.79mm)
- 各リングともV字溝(90°)付き

ブラシブロック

- フライングリード線
- 金めっきまたはすずめっき端子

オプション	
リング溝形状	ブラシのタイプ
	 リード線
V字溝	
	
凸バリヤ	
	
フラットバリヤ	



代表的な使用分野

- 計測機器
- 表示装置および航空電子工学
- 試験および測定
- 特殊機械

セパレート仕様

AC2690(セパレート仕様スリップリング)の仕様

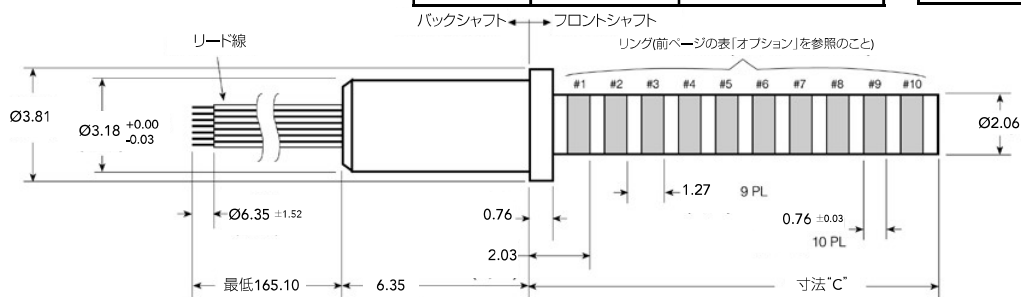
材料:

- 接触面 – 金
- バックシャフト – 303ステンレス鋼製
- リード線 – AWG#30銀めっき銅、Teflon®絶縁被覆付き
- 誘電体 – プラスチック(無機充填材入りエポキシ)
- 定格電流1A/ckts

Teflon®は、E. I. du Pont de Nemours and Companyの登録商標です。

品番	回路数	寸法“C”
AC2690-1	1	2.54mm
AC2690-2	2	3.81mm
AC2690-3	3	5.08mm
AC2690-4	4	6.35mm
AC2690-5	5	7.62mm
AC2690-6	6	8.89mm
AC2690-7	7	10.16mm
AC2690-8	8	11.43mm
AC2690-9	9	12.7mm
AC2690-10	10	13.97mm

リード線	色
#1	茶
#2	赤
#3	橙
#4	黄
#5	緑
#6	青
#7	紫
#8	灰
#9	白
#10	黒



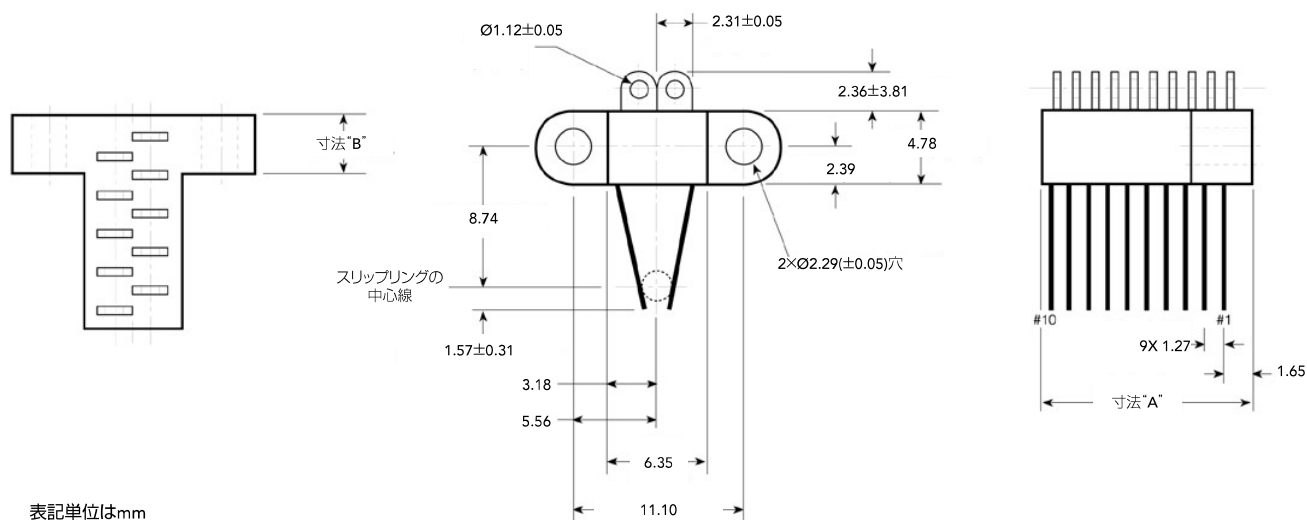
注:耐久性と性能を向上させるには、リングとブラシの接触部位に潤滑油を塗布する必要があります。

AC259(セパレート仕様ブラシブロック)の仕様

材料:

- ブラシ – 貴金属
- プラスチック – ポリエステル
- 端子 – 厚さ0.38mmの銀めっき黄銅製端子(オプション: 金めっき)
- フライングリード線(オプション)
- 定格電流1A/ckts

品番	回路数	寸法“A”	寸法“B”
AC259-1	1	2.54mm	2.54mm
AC259-2	2	3.56mm	3.56mm
AC259-3	3	4.83mm	3.96mm
AC259-4	4	6.1mm	3.96mm
AC259-5	5	7.37mm	3.96mm
AC259-6	6	8.64mm	3.96mm
AC259-7	7	9.91mm	3.96mm
AC259-8	8	11.18mm	3.96mm
AC259-9	9	12.45mm	3.96mm
AC259-10	10	13.72mm	3.96mm



表記単位はmm