

小型スリップリング

AC7094

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、ロータリエレクトリカルジョイント、コレクタ、整流子、スイベルとも呼ばれます。

本型番はAC6438を二つ結合させた製品で中空部分にリード線を通して
いるため軸端型として採用しています。

特徴

- 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

小型スリップリング

AC7094 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 豊富なリード線引き出しパターン イーサネット対応
回路数	30、36、42、または48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	回路番号	色	回路番号	色
1	黒	11	白-黒	21	白-黒-赤	31	青	41	白-青
2	茶	12	白-茶	22	白-黒-橙	32	紫	42	白-紫
3	赤	13	白-赤	23	白-黒-黄	33	灰	43	白-灰
4	橙	14	白-橙	24	白-黒-緑	34	白	44	白-黒-茶
5	黄	15	白-黄	25	黒	35	白-黒	45	白-黒-赤
6	緑	16	白-緑	26	茶	36	白-茶	46	白-黒-橙
7	青	17	白-青	27	赤	37	白-赤	47	白-黒-黄
8	紫	18	白-紫	28	橙	38	白-橙	48	白-黒-緑
9	灰	19	白-灰	29	黄	39	白-黄		
10	白	20	白-黒-茶	30	緑	40	白-緑		

品番	A (mm)
AC7094-130	127.41
AC7094-136	141.58
AC7094-142	155.75
AC7094-148	169.93

寸法

