

AC6355

小型スリップリングカプセル(小型仕様)

小型仕様で豊富な回路構成

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。

AC6355は、経済的で使いやすいコンパクトな多回路スリップリングです。標準ユニットであるAC6355-36とAC6355-56は、それぞれ36個、56個の2A信号回路を搭載していますが、電力回路、信号回路、同軸回路をさまざまに組み合わせる収めることができるという利点もあります。また、AC6355はMoogの人気製品AC6023と同様、金・金接点技術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

- 2A回路36個または56個の標準モデル構成
- 2A、5A、10A回路の組み合わせによる標準構成(オプションとして50Ωまたは75Ω同軸回路との組み合わせ構成も用意)
- 長寿命を実現する精密ボールベアリングを採用
- 最大連続回転速度250rpm
- コンパクトサイズ
- 封止型ユニットも用意(防塵、防沫のみ)
- 金属製ハウジングも用意
- 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

メリット

- 電気回路のノイズを最小限に抑え、卓越した信号処理性能を実現
- 極めて厳しいスペース制約に対応する小型設計
- トルクを低減して、システムコストを最小限に抑えることが可能
- 短納期



代表的な使用分野

- カメラ用パンチルトマウント
- ロータリインデックステーブル
- レートテーブル
- 照明
- ロボット

小型スリップリングカプセル(小型仕様)

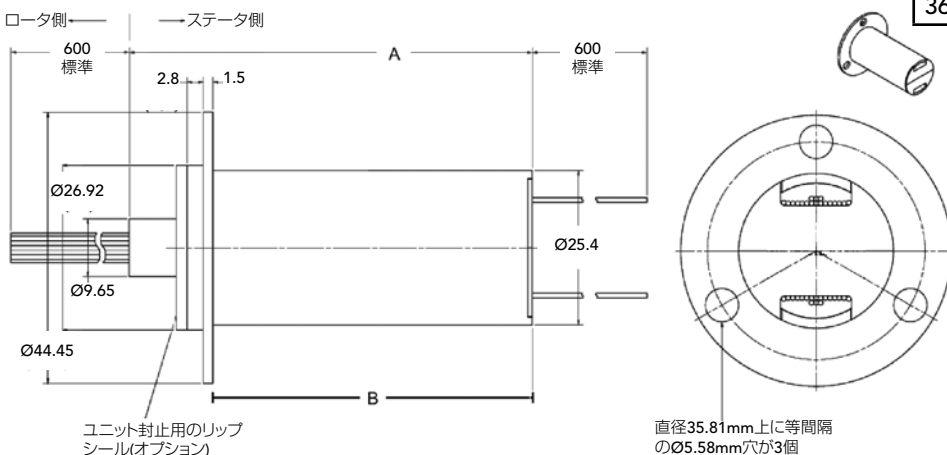
AC6355の仕様			オプション
回転速度	250rpm*(連続)		<ul style="list-style-type: none"> 2Aおよび5A回路と50Ωまたは75Ω同軸回路との組み合わせ構成 1,219.2mmリード線 アルミ製ハウジング(ブラックアルマイト仕上げ) 50Ω同軸回路、RG178 75Ω同軸回路、RG179 防沫シールによる防塵・防湿対策 取り付けフランジと一体構造のハウジング 保護等級IP 65に準拠したスリップリング(P/N AC7038)も用意(46ページを参照してください)
回路構成	36回路	56回路	
	2A回路36個	2A回路56個	
	5A回路4個、2A回路28個	5A回路4個、2A回路48個	
	10A回路4個、2A回路20個	10A回路4個、2A回路40個	
リード線の長さ	609.6mm		
リード線の太さ/種類	AWG#26(2A) AWG#20(5A) AWG#16(10A)		
ハウジング	プラスチック		
電圧	AC240V		
動作温度範囲	-40~+80°C		
接触材料	信号接点は金/金、電力接点は銀/金		
絶縁耐圧	各回路間AC250V@60Hz		
絶縁抵抗	1,000MΩ以下@DC500V		
ノイズ	60mΩ以下@DC6V 50mA@10rpm		

*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	回路番号	色
1	黒	11	白-黒	21	赤	31	白-赤	41	黄	51	白-黄
2	茶	12	白-茶	22	橙	32	白-橙	42	緑	52	白-緑
3	赤	13	白-赤	23	黄	33	白-黄	43	青	53	白-青
4	橙	14	白-橙	24	緑	34	白-緑	44	紫	54	白-紫
5	黄	15	白-黄	25	青	35	白-青	45	灰	55	黒
6	緑	16	白-緑	26	紫	36	白-紫	46	白	56	茶
7	青	17	白-青	27	灰	37	黒	47	白-黒		
8	紫	18	白-紫	28	白	38	茶	48	白-茶		
9	灰	19	黒	29	白-黒	39	赤	49	白-赤		
10	白	20	茶	30	白-茶	40	橙	50	白-橙		

色分けされた2Aリード線にはナンバータグが付きます。
5A回路のAWG#20黒リード線にはタグが付きます。
10A回路のAWG#16黒リード線にはタグが付きます。

AC6355	A	B
56回路	88.9mm	75.18mm
36回路	66.04mm	52.32mm



表記単位はmm

MOOG