

一般産業用スリップリング



MOOG
COMPONENTS GROUP

一般産業用スリップリング

スリップリングとは?

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回転コネクタです。「電気スイベル」、「ロータリージョイント」とも呼ばれるスリップリングは、連続回転を必要とする装置やシステムに数多く採用されています。

アプリケーション事例

半導体製造装置、ロボット、印刷機、監視カメラ、F A 機器、工作機械、ターンテーブル、包装・充填機、タイヤ・エンジン試験機、アンテナ、遊戯機器、風車、クレーン、医療機器、雲台、食品加工機、ケーブルリール、遠心機、シミュレーション機器

— 回転装置には必要不可欠 —

中空型スリップリング

AC4598 シリーズ ※
6, 12, 18, 24 極
250rpm, 10A/極
内径 38.1mm



AC6200 シリーズ ※
12, 24, 36, 48 極
250rpm, 2A/極
内径 38.1mm



AC6438 シリーズ ※
6, 12, 18, 24 極
250rpm, 5A/極
内径 12.7mm



AC6349 シリーズ
6, 12, 18, 24 極
250rpm, 15A/極
内径 25.4mm



AC6275 シリーズ
様々な設定が可能
1000rpm, 5, 10, 30, 50A/極
内径 69.8mm



SRA-73683 シリーズ
6, 12, 18, 24 極
250rpm, 2A/極
内径 12.7mm



AC6428 シリーズ
60, 72, 84, 96 極 2A/極
AC6429 シリーズ
48 極x2A, 6 or 12 極x10A
250rpm, 内径 34.9mm



AC6098 シリーズ
様々な設定が可能
250rpm, 10, 30, 50A/極
内径 101.6mm



小型スリップリング

AC6023 シリーズ ※
6, 12, 18, 24 極
250rpm, 2A/極
外径 22.1mm



AC6373 シリーズ ※
6, 12 極
100rpm, 2A/極
外径 12.7mm



AC6355 シリーズ ※
36, 56 極
250rpm, 2A/極
外径 25.4mm



AC6305/AC6310 シリーズ
5Ax3+6, 9, 12x2A /
10Ax3+3, 6x2A
250rpm, 外径 22.1mm



SRA-73540 シリーズ
6, 12 極
250rpm, 2A/極
外径 11.2mm



AC7094 シリーズ
30, 36, 42, 48 極
250rpm, 5A/極
外径 55.1mm



SRA-73526-6 (-18)
6, 18 極
SRA-73528
12 極
SRA-73599
24 極
250rpm, 2A/極, 外径 22.1mm



SRA-73625 シリーズ
18 極
250rpm, 2A/極
外径 11.2mm



P シリーズ
P2 (7Ax2), P4 (7Ax2+2Ax2)
P2+ (14Ax2),
P4+ (14Ax2+2Ax2)
400rpm, 外径 32.1mm
P8 Lite (14Ax8)
600rpm, 外径 40.0mm



SRA-73574 シリーズ
2Ax36 極
SRA-73587 シリーズ
2Ax24 極 + 10Ax4 極
250rpm, 外径 22.1mm



SRA-73762 シリーズ
12, 18, 24 極
250rpm, 2A/極
外径 15.5mm



※ 日本国内在庫有り (要問合せ)

ムーグ製スリップリングの特徴

- 世界シェア No. 1
- 長寿命: 60年以上の実績に基づく最適設計
- データの信頼性を保つ、金・銀合金接点を採用 (水銀不採用)
- 多くの通信プロトコルに対応:
 - HD-SDI (1.5Gbps)、イーサネット (10/100/1000BaseT) 等々
- バリエーション豊かなラインアップ - 10,000種類以上のデザイン
- 厳しい環境での耐久性に優れ、深海、防衛、航空、宇宙での実績多数

高速型スリップリング

EC3848 シリーズ ※

標準 10 極
(オプション 2, 6, 8 極)
10,000rpm, 1A/極 120VDC
概略寸法 19.0x19.0x28.2mm



PM シリーズ

8, 12, 24 極
12,000rpm, 2.5A/極
外径 66.7mm



AC3757

36 極
冷却なし 4,000rpm
冷却時 6,000rpm
1A/70V /極, 外径
41.3mm



PH シリーズ

8, 12 極
20,000rpm, 2A/50V/極
外径 38.1mm



AC6231/AC6266

高速中空型
8 極/4 極, 15A/極
2,500rpm, 内径 38.1mm



イーサネット及び HD ビデオ対応スリップリング

SRA-73801

1,000BaseT + 2Ax12

SRA-73808

10/100BaseT + 2Ax12
250rpm, 2A/極, 内径 12.7mm



AC7195 シリーズ

AC7217 シリーズ

HD-SDI, 10/100/1000BaseT
2, 5, 10A, 250rpm
外径 25.4mm (ベース AC6355)



SRA-73799

1000BaseT + 2Ax6

SRA-73806

10/100BaseT + 2Ax9
250rpm, 外径 11.2mm (ベース SRA73625)



SRA-73798

1000BaseT + 2Ax12

SRA-73805

10/100BaseT + 2Ax12
250rpm, 外径 15.5mm



SRA-73810

SD-SDI/HD-SDI + 2Ax12

SRA-73811

SD-SDI/HD-SDI x 2 + 2Ax4
250rpm, 外径 15.5mm



AC7203 シリーズ

10/100/1000BaseT, 2, 5, 10A

AC7188 シリーズ

SD-SDI/HD-SDI, 2, 5, 10A
250rpm, 外径 22.1mm (ベース AC6023)



イーサネット対応 中空型スリップリング

下記中空型スリップリングにイーサネット対応オプションがございます。詳細はお問合せ下さい。

- 中空内径 12.7mm: **AC6438 シリーズ**
- 中空内径 25.4mm: **AC6349 シリーズ**
- 中空内径 34.9mm: **AC6428 シリーズ**
- 中空内径 38.1mm: **AC4598 / AC6200 シリーズ**
- 中空内径 69.8mm: **AC6275 シリーズ**
- 中空内径 101.6mm: **AC6098 シリーズ**

※ 日本国内在庫有り (要問合せ)

ムーグコンポーネンツグループ製品

モータ

ブラシ付DCモータ、ブラシレスDCモータの幅広いサイズ展開をしています。
一般産業用、医療用はもちろん、航空、軍用品などにも多数採用されている信頼性の高い商品です。

サイレンサーシリーズ ブラシレスDCモータ

- ・外径: 31~105mm
- ・長さ: 33~140mm
- ・定格トルク: 0.01~3.18Nm
- ・回転数: ~40,000rpm まで対応
- ・量産用受注生産品。詳細はお問い合わせ下さい。



レゾルバ

レゾルバとは制御に用いられる回転角センサの一種で耐環境性、信頼性が非常に高い製品です。
一般産業用、医療用、航空機、軍用品など色々な分野で多数採用されています。

軸型ブラシレスレゾルバ

- (R/D 変換器付: デジタル出力)
- ・優れた耐環境性
 - ・絶対位置 (7° リゾリューション) 出力
 - ・分解能: 12bit
 - ・サイズ 11 (φ27.1)



軸型ブラシレスレゾルバ

- ・電気誤差 ±7' (標準)
オプティンにて±3'
- ・高速回転
- ・周波数 400Hz-10kHz
- ・サイズ 8 (φ20.3)
サイズ 11 (φ27.1)



薄型ブラシレスレゾルバ

- (モータ軸直取付タイプ)
- ・電気誤差 ±5'~ ±21'
 - ・サイズ 15, 21, 22
(φ36.8, φ52.4, φ55)
 - ・周波数 1.2-10kHz
 - ・厚み 16-29mm



高性能 高圧ブロワ

小型で静粛性の高いブロワは様々な用途にて使用可能です。

AMP28 (φ140mm)

- ・標準 DC24V 仕様, オプション DC12V 仕様
- ・0-5V または PWM 速度制御
- ・最大風量: 1.3m³/min
- ・最大静圧: 28.5kPa



AMP45 (φ90mm)

- ・標準 DC24V 仕様, オプション DC12V 仕様
- ・0-5V または PWM 速度制御
- ・最大風量: 0.69m³/min
- ・最大静圧: 102kPa



フルードロータリーユニオン (液体/気体ロータリージョイント)

ムーグのフルードロータリーユニオンはスリップリングとの組み合わせも可能で電気系統・油圧・冷却など複合システムにも対応可能です。

モデル 301 (1ポート)

- ・AC4598 の内径に合わせた 38mm 外径
- ・定格圧力 (250rpm): 145psi [10bar]
- ・最大圧力: 180psi [12.5bar]
- ・回転速度 (冷却なし): 250rpm
- ・回転速度 (冷却あり): 2000rpm



モデル 306 (1ポート・中空型)

- ・中空内径 38.1mm
- ・定格圧力 (100rpm): 145psi [10bar]
- ・最大圧力: 4000psi [275bar]
- ・回転速度 (冷却なし): 100rpm
- ・回転速度 (冷却あり): 450rpm



モデル 810

- ・ポート数: 2, 4 選択可
- ・ポートサイズ: 1/4", 1/2", 3/4"
- ・最大圧力: 6000psi [412bar]
- ・回転速度: 最大 100rpm
(仕様により異なります)



仕様ならびに情報は、事前の予告なく変更される場合があります。
© 2016 Moog Inc. MS3163 05/16

Americas

Moog Components Group
1213 North Main Street
Blacksburg, VA 24060
United States

Tel: +1-540-552-3011
Fax: +1-540-557-6400

アジア・太平洋地域

Moog Components Group
〒231-0062
神奈川県横浜市中区桜木町1-1-8
日石横浜ビル14階

電話: 045-680-2503
FAX: 045-680-2509

Europe

Moog Components Group
30 Suttons Business Park
Reading, Berkshire RG6 1AW
United Kingdom

Tel: +44 (0) 118-966-6044
Fax: +44 (0) 118-966-6524

MOOG
COMPONENTS GROUP

www.moog.com/components

Email: mcg.japan@moog.com