

モデル 301

説明

FRU(フルード・ロータリーユニオン)です。

当モデルはシールベアリングを採用しておりメンテナンスフリーで長期間の使用が可能です。使用されているシールは PTFE を採用、シールとの接触面は硬化処理され長寿命、摩擦熱の最小化、運転トルクの低減に貢献しております。実測値として 8000 万回転以上の使用において不具合が発生しませんでした。また、BSPP ポート及び取付フランジにより Oリングでシールされたシャフトやネジ導管の取付が容易になっております。

特徴

- AC4598/AC6200 の取付に最適な 1-1/2 インチ (38.1mm) 外径
- シングルパス、1/2 インチ BSPP ポート
- 定格圧力: 145psi [10bar] 250rpm 連続回転時
- 最大運転圧力: 180psi [12.5bar]
- 最大推奨速度: 2000rpm (間欠運転または冷却媒体使用時)
- オプション: ステンレス筐体

メリット

- 360 度の連続回転
- 気体、油、その他非腐食性媒体を使用可
- メンテナンスフリーでの長寿命
- ムーグ製スリップリングとの組合せ
- 8000 万回転以上の運転が可能 (実測値として)



代表的な使用分野

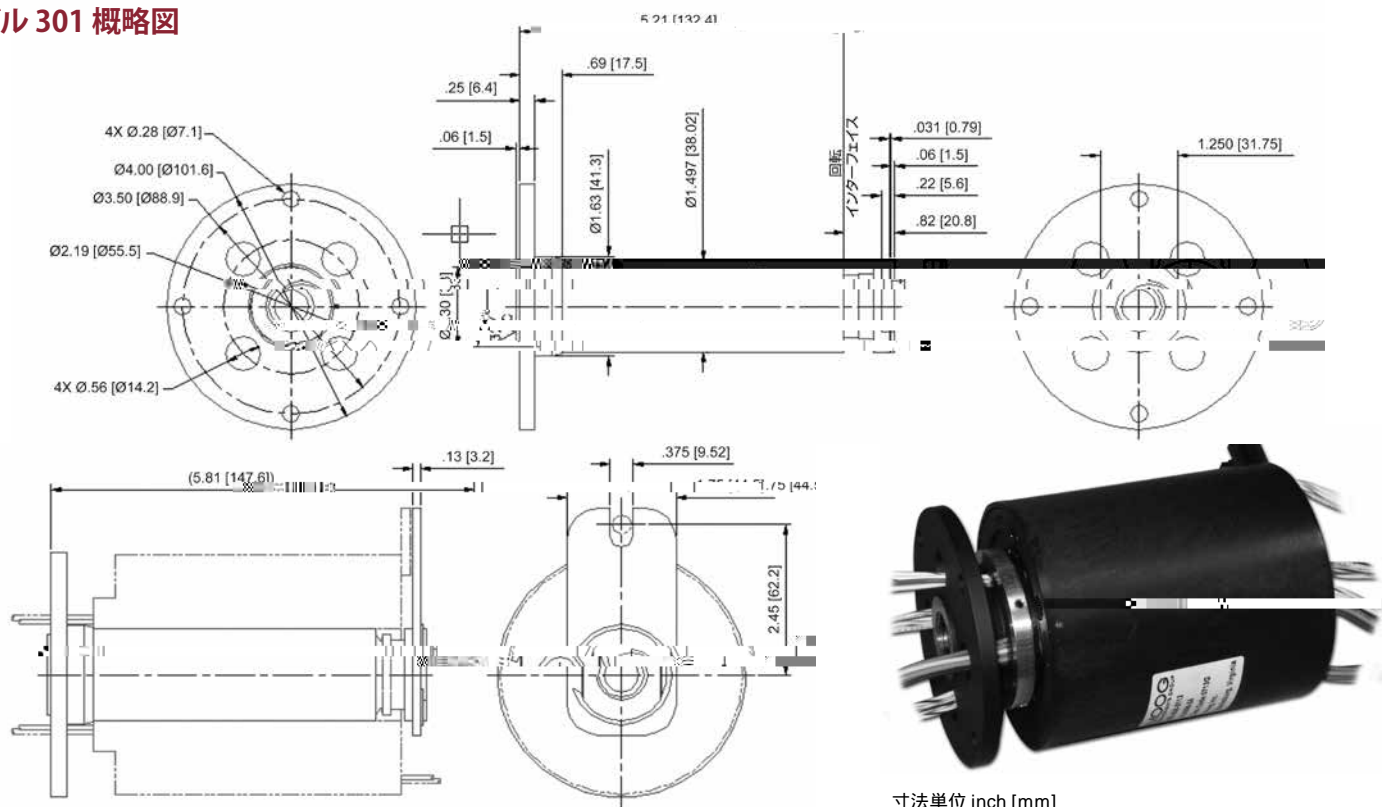
- 産業機械
 - マシニングセンター
 - ロータリーインデックステーブル
 - 重機のタレット
 - ケーブルリール
 - 包装機械
 - パレタイザ
 - ラッピング機械
 - 回転センサ

フルードロータリーユニオン (FRU)

モデル 301 仕様		オプション
使用温度	スリップリングとの組合せ時: -40 ~ 60 単独使用時: -40 ~ 80	<ul style="list-style-type: none"> ・ステンレス筐体 ・IP65 仕様
パスとサイズ	パスx 1、1/2 インチ BSPP	
定格圧力	145psi [10bar] 250rpm 連続回転時	
最大運転圧力	180psi [12.5bar]	
最大推奨速度	2000rpm(間欠運転または冷却媒体使用時)	
最大トルク	2.5lb-in [282N-mm]	

耐用寿命は回転速度、環境、温度に依存されます。寿命低減の原因になるラジアル荷重を避ける為、トルクアーム側にはフレキシブル導管での接続を行って下さい。

モデル 301 概略図



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

www.moog.com/components

Email: mcg.japan@moog.com