

光ファイバーロータリージョイント(FORJ)

FO206

光ファイバーロータリージョイント

概要

シングルチャンネルのシングルモード光ファイバーロータリージョイント(FO206)は、回転インタフェースを備えたシステムで光伝送の双方向性があり、光ファイバーの利点(高帯域幅およびEMI耐性など)を維持します。

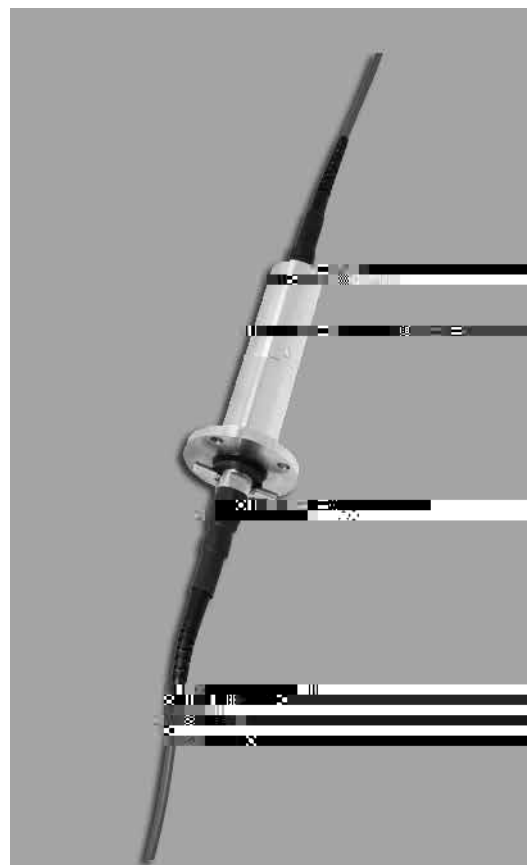
ムーグでは、光ファイバーロータリージョイントを電気スリップリングと流体ロータリージョイントと組み合わせることができ、一体型かつコンパクトなパッケージで、光信号、電力および流体を通すことが可能です。またビデオ信号やデータの入力を一つの信号として出力するマルチプレクサ(多重化システム)をご用意できます。

特徴

- シングルモードファイバー用の回転コネクタ
- 光伝送の双方向性
- ムーグの電気スリップリング、流体ロータリージョイントとの組合せ可能
- 光ケーブルの交換を容易にする為のコネクタ選択可能
- 回転側、筐体側のフランジ取付オプションあり

(仕様詳細は弊社にお問い合わせください)

- 光ケーブルの交換を容易にする為のコネクタ選択可能
- 液体充填オプションでは外圧10,000 psi(69,000 kPa)まで対応可能(海洋等で使用される場合に圧力補正)
- ステンレス筐体
- 耐振動・耐衝撃性
 - 船舶の振動試験をクリア(MIL-STD-167-1)
 - 衝撃試験40gをクリア(MIL-STD-810D)



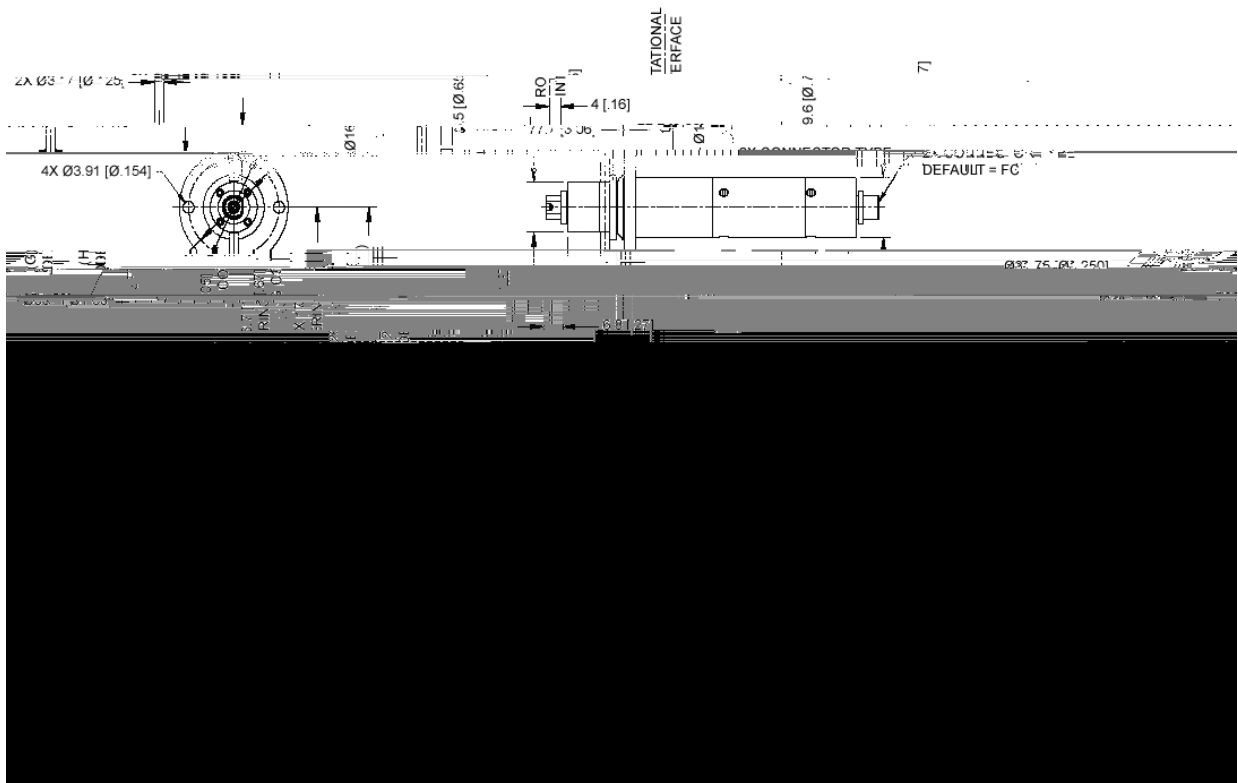
代表的な使用分野

旋回砲塔
産業用機械装置
海底計測装置
レーダアンテナ
ケーブルリール
ロボット
インデックステーブル
監視システム

MOOG

光ファイバーロータリージョイント(FORJ)

FO206仕様		
ファイバーサイズ(ミクロン)	9/125 SMF-28, 他のSMファイバーサイズについては要相談	
挿入損失	Typical < 1.5dB	Maximum < 3.5dB
回転変動	Typical < 0.5dB	Maximum < 1.0dB
	Standard	Typical 22dB
	Optional	Typical 40dB
		18dB Minimum
		35dB Minimum
波長	1310または、1550nm その他波長については、弊社にお問い合わせ下さい。	
回転速度	1000 rpm (それ以上の回転速度については要相談)	
温度	-40 ~ +60 標準 -20 ~ +60 液体充填オプション(その他範囲については要相談)	
散乱	< 50 fs/nm(計算値)	
筐体材質	ステンレス筐体	
振動	船舶の振動試験をクリア(MIL-STD-167-1)	
衝撃	衝撃試験をクリア(MIL-STD-810D)	
ターミネーション(終端)	レセプタクル (FC, FC/APC,またはST)を標準装備。ピグテイル付きで様々なコネクタにも対応可能	
ピグテイル長	選択可能	
外圧補正	液体充填オプションでは外圧10, 動4 居 刃 の 襷襷襷襷襷襷襷襷襷襷襷 ね 強 固 耐	



単位 : mm(インチ)

Americas
Moog Components Group
1213 North Main Street

アジア・太平洋地域
Moog Components Group
〒220-0004

Europe
Moog Components Group
読 別 良 蠟 璜 販 移 盈 / q 火 屋 火 覬 口 内 徹 印 璜 籤 踰 9 〃 蝨 蕨 碑 碑 蝨

www.moog.com/components

Email: mcg.japan@moog.com