

低価格 MMF 光ロータリージョイント データシート

DE-G057

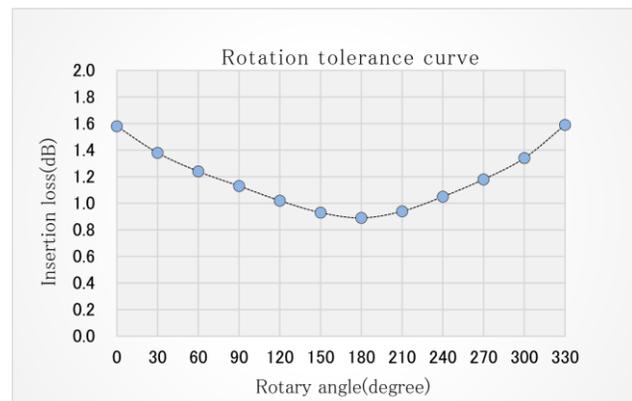


概要

オプトハブの光ロータリージョイントは、マイクロオプティクス技術をベースとしたもので、本製品は低価格を実現するために MMF に特化して構造を簡易化した光ロータリージョイントです。コリメータ技術、YAG 溶接技術採用により高性能で安定した特性を持っています。

特長

- MMF 対応に特化して構造の簡素化を図り小型、低価格を実現しました。
- 低挿入損失：2dB 以下
- 低回転損失変動：1dB 以下
- 光学結合に非接触式のコリメータ結合を採用したことにより長寿命
- YAG 溶接技術採用により高い信頼性
- オイルフリー



性能

(1) 絶対最大定格

項目	Min.	Typ.	Max.	単位	記 事
最大光入力			100	mW	
使用温度範囲	-10		70	°C	結露なきこと
使用湿度範囲	5		90	%RH	結露なきこと
保存温度範囲	-40		85	°C	結露なきこと

(2) 光学的特性

項目	DE-G057-08	DE-G057-13	単位	記 事
適合波長	850±50	1300±50	nm	
挿入損失	2 以下		dB	
挿入損失回転変動量	1 以下		dB	

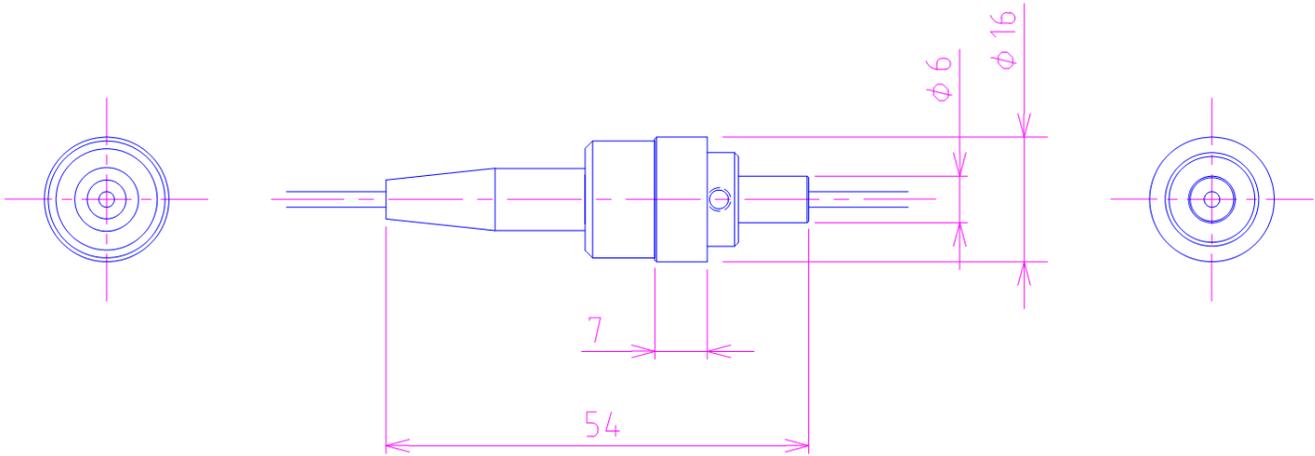
(3) 機械的特性

項目	Min.	Typ.	Max.	単位	記 事
回転速度			200	rpm	回転軸に垂直な力が加わらないこと
寸法	外形Φ16、長さ54			mm	

(4) 光ファイバ仕様

項目	Min.	Typ.	Max.	単位	記 事
適合光ファイバ	GI50/125				
光コネクタ	SC 型光コネクタ FC 型光コネクタ LC 型光コネクタ				
光ファイバ長	950		1050	mm	
光コード径	Φ0.9 芯線又はΦ2 コード			mm	

外形寸法



単位 : mm

品名情報

DE-G057-xx-xx-xx

ex) DE-G057-08-09S

DE-G057-xx-xx x
1 2 3

1:Select Wavelength	2:Select Optical fiber	3:Select Connector
08= 850nm 13=1300nm	09= Φ 0.9mm 芯線 20= Φ 2mm コード	SC=SC 型光コネクタ FC=FC 型光コネクタ LC=LC 型光コネクタ