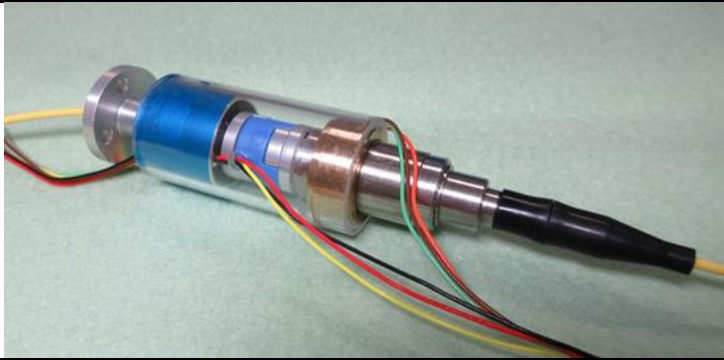


光・電気ハイブリッドスリップリング

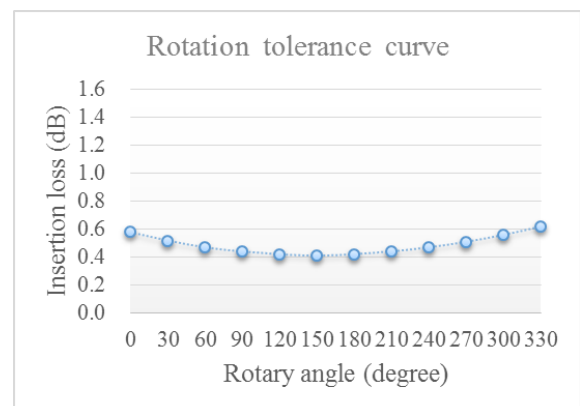
データシート

DE-G056**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、本製品は光ロータリージョイントと電気スリップリングを一体化したハイブリッドスリップリングです。光ロータリージョイントはコリメータ技術、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

- 光ロータリージョイントと電気スリップリングとの一体化
- 低挿入損失：1.5dB 以下
- 低回転損失変動：0.5dB 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
- 電気スリップリングは6極、240V 対応



性能

(1) 絶対最大定格

項目	Min.	Typ.	Max.	単位	記事
最大光入力			200	mW	
使用温度範囲	0		65	°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) 電気・光学的仕様

項目		DE-G056-13	DE-G056-15	単位	記事
電気スリップリング	極数	6			
	最大電流	2/極		A	
光ロータリージョイント	適合波長	1310±50	1550±50	nm	
	挿入損失	中心波長±30nm：1.5以下 中心波長±50nm：2以下		dB	
	挿入損失回転変動量	0.5以下		dB	

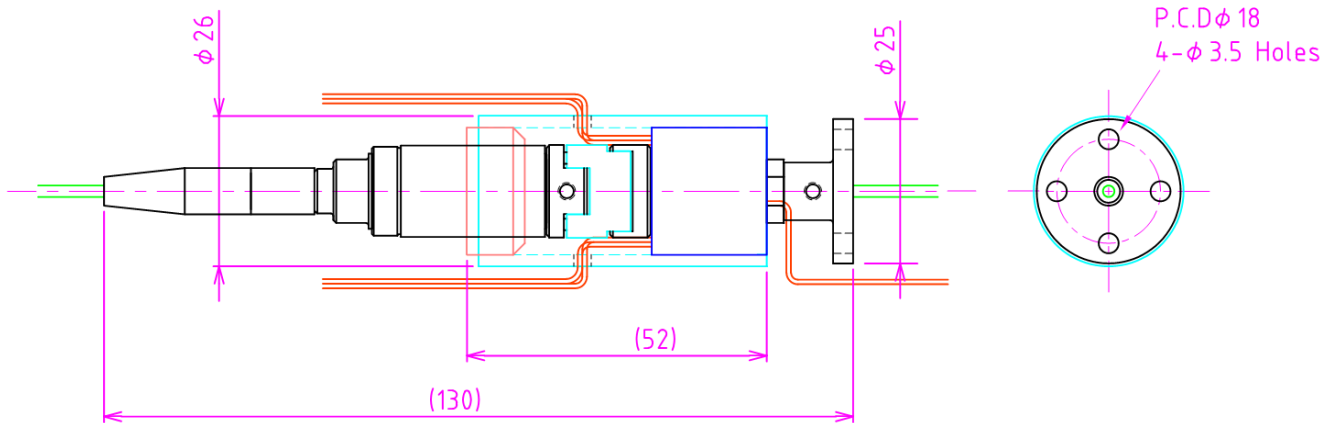
(3) 機械的特性

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Φ26、長さ130			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	SMF				
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-G056-xx-xx-xx

ex) DE-G056-13-09S

DE-G056-xx-xx x
1 2 3

1:Select Wavelength	2:Select Optical fiber	3:Select Connector
13=1310nm 15=1550nm	09=Φ0.9mm 芯線 20=Φ2mm 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