

## MMF 光・電気ハイブリッドスリッピング

データシート

### DE-G055

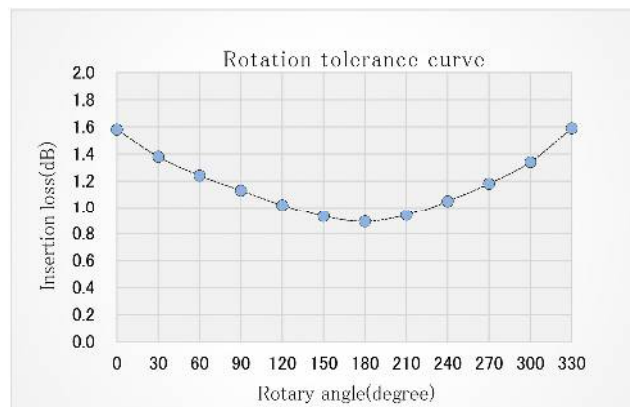


#### 概要

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ピングを一体化したハイブリッドスリッピングです。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ピングとの一体化
- MMF 対応に特化し構造の簡素化を図り小型、低価格を実現
- 低挿入損失：2dB 以下
- 低回転損失変動：1.0dB 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
- 電気スリッピングは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			100	mW	
使用温度範囲	-10		70	℃	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	℃	結露なきこと

### (2) 電気・光学的仕様

項 目		DE-G055-08	DE-G055-13	単位	記 事
電気スリッピング 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	850±50	1300±50	nm	
	挿入損失	2 以下		dB	
	挿入損失回転 変動量	1.0 以下		dB	

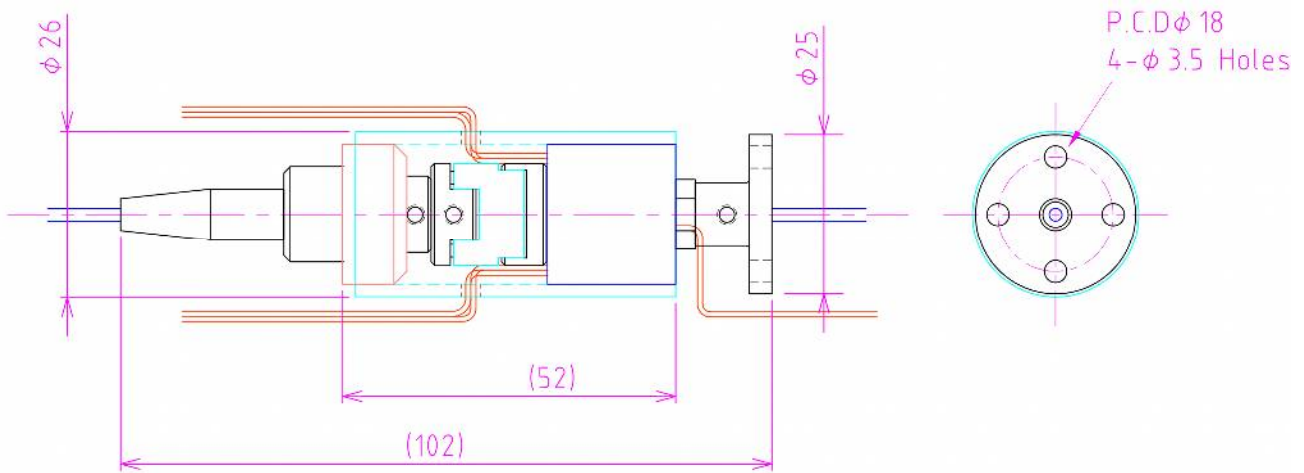
### (3) 機械的特性

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 102			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-G055-xx-xx-xx

ex) DE-G055-08-09S

DE-G055-xx-xx x  
1 2 3

1:Select Wavelength	2:Select Optical fiber	3:Select Connector
08= 850nm 13=1300nm	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