

# 多心光ロータリジョイント

## MULTIPOINT FIBER OPTIC ROTARY JOINT



多心光ロータリジョイントは、回転体と静止体間で複数の光ファイバ通信に最適なデバイスです。  
MULTIPOINT FIBEROPTIC ROTARY JOINT is the most suitable device to connect rotating apparatus with stationary apparatus in the fiberoptic transmission system.

### 特長／FEATURES

- 回転体へ4～12心の光ファイバ伝送が可能です。
- 4～12 ports are available.
- 回転方向、伝送方向に制限がありません。
- Free from rotating direction and transmitting direction.
- 標準光ファイバ及びコネクタが使用可能です。
- Compatible with standard optical fiber and connectors.( FC or ST Type)

### 用途例／APPLICATIONS

- 各種クレーン、スタッカ、リクレーマ、アンローダ等の荷役運搬機械へのデータ伝送。
- Data transmission for carriers as cranes, stackers, reclaimers, unloaders, etc.
- ロボット、工作機械などの回転ヘッドへの光ファイバ伝送。
- Fiber optic transmission for rotating heads of robots and machine tools.

### 標準仕様／SPECIFICATIONS

ポート数 Port number	4	6	8	10	12
光ファイバ Type of optical fiber	GI-50/125 or GI-62.5/125				
波長 Operating wavelength	0.85 $\mu$ m or 1.3 $\mu$ m				
挿入損失 Insertion loss	Max 2.0dB				
クロストーク ※1) Inter channel crosstalk	$\geq$ 50dB				
光コネクタ Type of fiber optic connector	FC Type or ST Type				
回転数 Rotation speed	MAX 100 r.p.m				
耐久性 Duration	MAX $10^7$ rotations				
寸法 Size	Pigtail	Type A	—		
	Adaptor	Type B	Type C		

※1) クロストークとは、他チャンネルへのまわり込みのことです。  
Crosstalk is the wraparound to other channels.

