

FIBER OPTIC ROTARY

過酷な使用条件に対応する
光ファイバーロータリー
ソリューションの
包括的製品ライン

- 医療システム
- ビデオ監視システム
- セキュリティシステム
- 船舶推進システム
- センサープラットフォーム
- マテリアルハンドリングシステム

- 風力発電タービン
- ロボット
- 車両タレット
- 遠隔操作車両 (ROV)
- レーダーアンテナ
- 光ファイバーケーブルリール

OFRJ07は、OFRJ07A、OFRJ07B、OFRJ07D、OFRJ07Eの4つのモデルがあり、その驚異的な多様性で業界を席卷しています。頑丈なボディと革新的な技術、そして進化した設計により、耐衝撃、耐振動、耐高低温性能を誇り、過酷な環境下でも卓越した信頼性を実現します。



部品番号作成

OFRJ07①-②-③-④-⑤/⑥

例：OFRJ07A-9/125-1.2m-Φ3.0-FC/PC

①モデル	②ファイバー	ピグテール	
OFRJ07A OFRJ07B OFRJ07D OFRJ07E	9/125 (SM) 50/125 (MM) 62.5/125 (MM) S(カスタマイズ)	③長さ	1.2m、S(カスタマイズ)
		④パッケージ	Φ0.9mm、Φ2mm、Φ3mm、K(アーマ)
		⑤ターミネーション	FC、ST、SC、LC、N(無)
		⑥フェルール研磨面	PC(平面)、APC(斜め球面)

<p>OFRJ07D</p>	
<p>OFRJ07E</p>	

OFRJHSは、驚異の最高25,000rpmの回転速度を誇り、医療機器や高速回転台の分野での使用に最適です。その革新的な設計により、驚くべき高速回転時でも極めて安定したデータ伝送を実現し、信頼性と効率性の究極の融合を実現しています。



部品番号作成

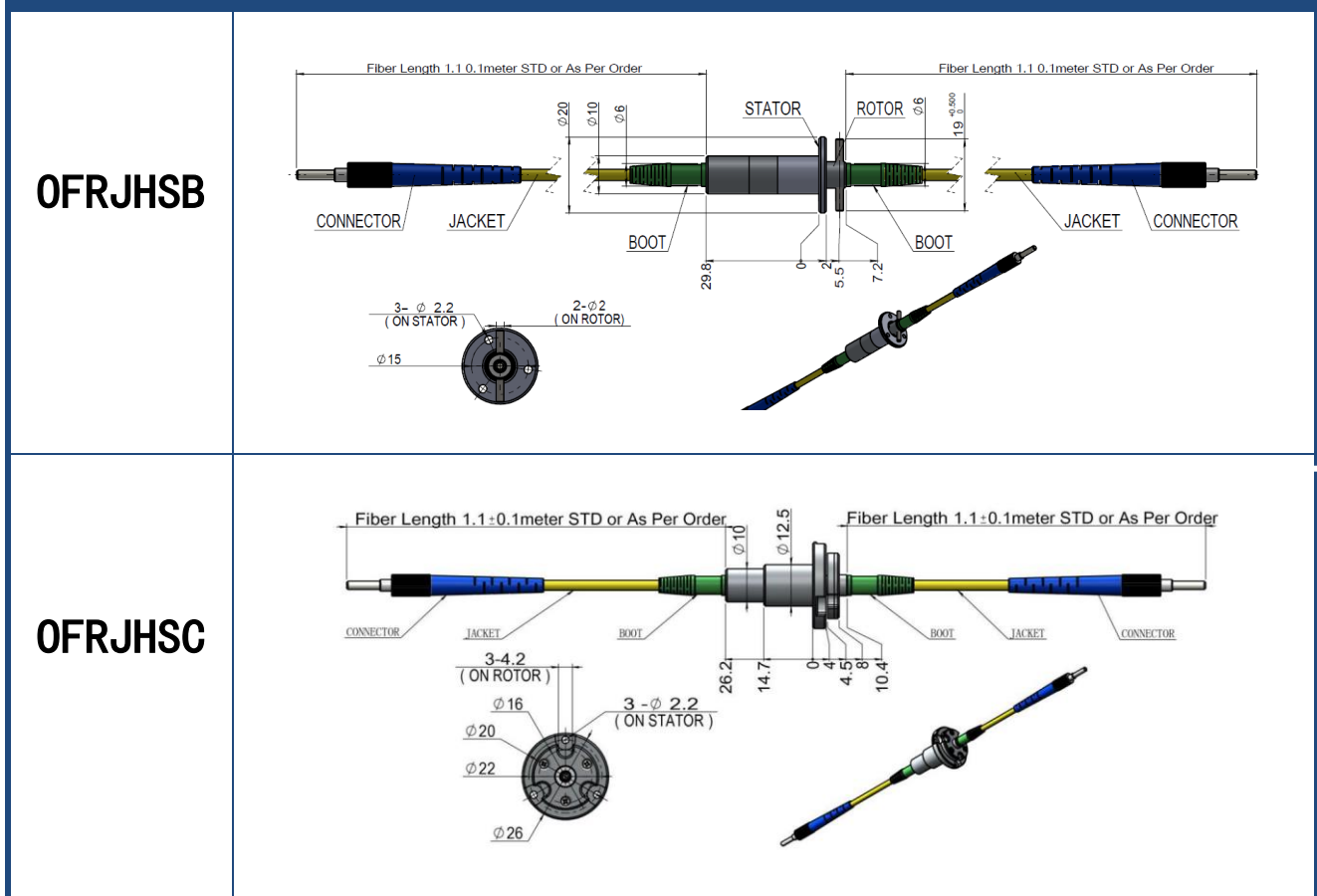
OFRJHS①-②-③-④-⑤-⑥/⑦

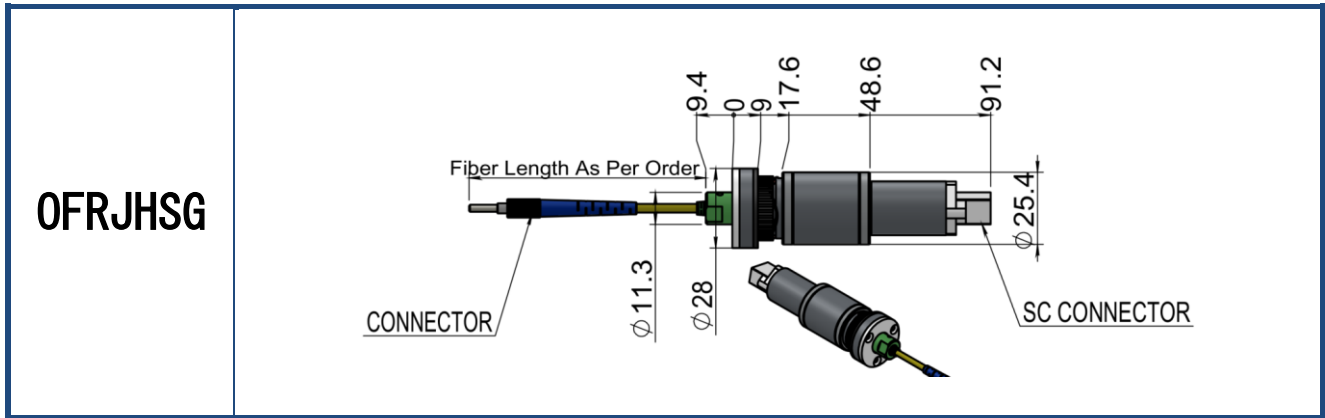
例：OFRJHSB-9/125-1550-1.2m-Φ3.0-FC/PC

①モデル	②ファイバー	③波長	ピグテール	
OFRJHSB OFRJHSC OFRJHSG	9/125 (SM) 50/125 (MM) 62.5/125 (MM)	850 1310 1550	④長さ	1.2m、S(カスタマイズ)
			⑤パッケージ	Φ0.9mm、Φ2mm、Φ3mm、K(アーマ)
			⑥ターミネーション	FC、ST、SC、LC、N(無)
			⑦フェルール研磨面	PC(平面)、APC(斜め球面)

仕様	数値	仕様	数値
波長偏差	±50nm	回転速度	25000rpm
波長	850～1550nm	寿命	5億回以上
挿入損失	1.2dB未満(最大)	引張強度	12N以下
挿入損失変動	0.6dB未満	保存温度	-50～85℃
リターン損失	40dB以上	保護等級	IP54(標準)
許容出力	23dBm以下	振動	MIL-STD-167-1A
作動温度	-20～60℃(標準) -40～85℃(指定可)	重さ	約25g (OFRJHSB) 約50g (OFRJHSC) 約135g (OFRJHSG)

寸法図





OFRJHPは、25/400、105/125、200/220、800/1000などの大径光ファイバーや顧客指定の光ファイバーに対応可能で、高出力伝送が求められる環境に最適な選択肢です。その驚異的な適応性により、さまざまな種類の光ファイバーに対応できるだけでなく、極限の条件下でも卓越した性能を発揮します。



部品番号作成

OFRJHP①-②-③-④-⑤-⑥/⑦

例：OFRJHPA-25/400-1550-1.2m-Φ3.0-FC/PC

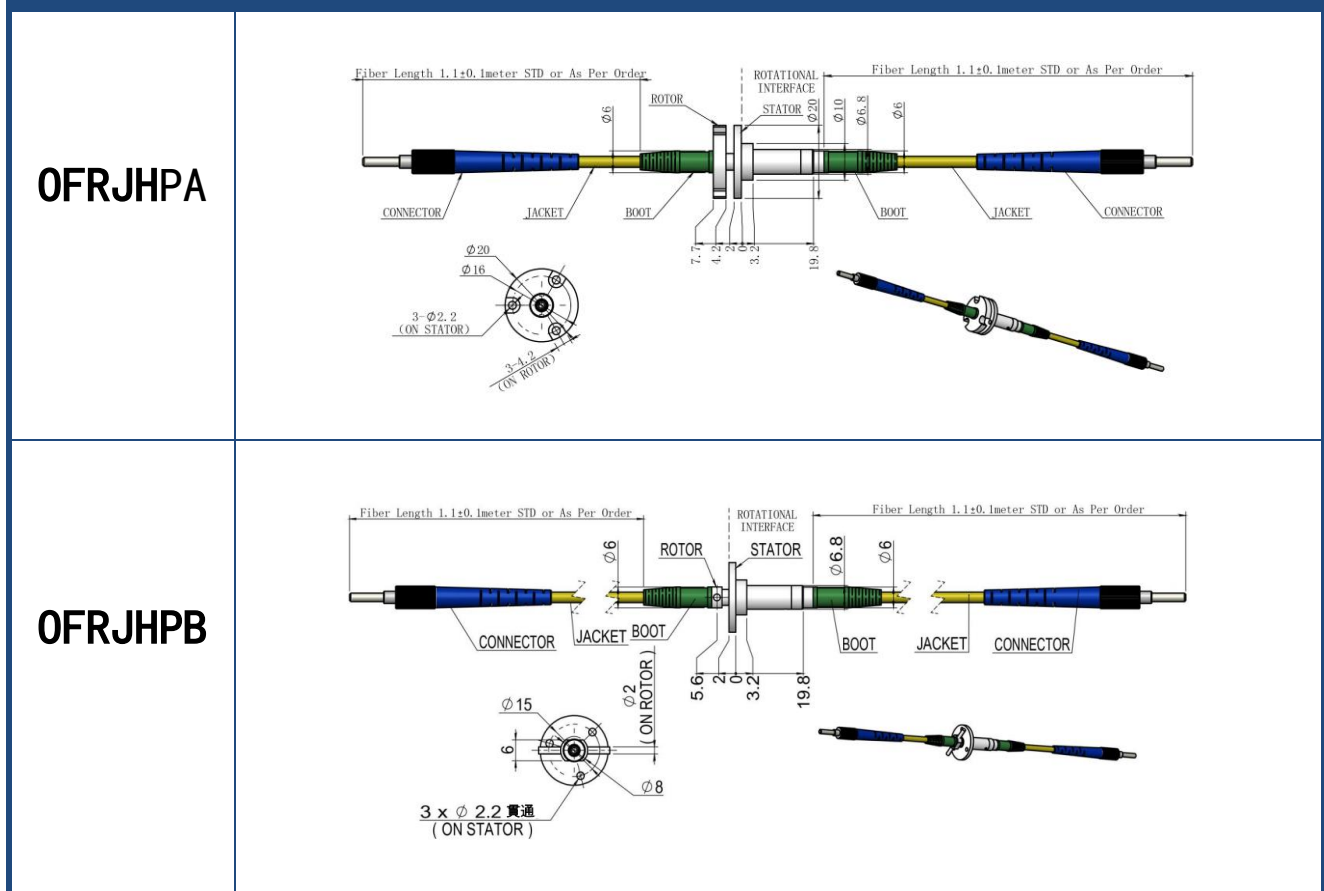
①モデル	②ファイバー	③波長	ピグテール	
OFRJHPA OFRJHPB	25/400 (SM) 105/125 (MM) 200/220 (MM) 800/1000 (MM)	850 1064 1550	④長さ	1.2m、 S(カスタマイズ)
			⑤パッケージ	Φ0.9mm、 Φ2mm、 Φ3mm、 K(アーマ)
			⑥ターミネーション	FC、 ST、 SC、 LC、 N(無)
			⑦フェルール研磨面	PC(平面)、 APC(斜め球面)

仕様	数値	仕様	数値
波長偏差	±50nm	回転速度	2000rpm
波長	850～1550nm	寿命※1	2億回以上
挿入損失	1.2dB未満(最大)	引張強度	12N以下
回転変動	0.6dB未満	保存温度	-50～85℃
反射減衰	30dB以上	保護等級	IP54(標準) IP65/IP67(指定可)
定格能力	23dBm以下	振動	MIL-STD-167-1A
作動温度	-20～60℃(標準) -40～85℃(指定可)	重さ	約20g

注意：

※1 弊社テスト条件における寿命です。（@1000rpm一連続回転）
ご使用条件・環境などにより異なります。

寸法図



OFRJ67は、シングルモード（SM）、マルチモード（MM）、および両者の組み合わせに対応した柔軟な設計を特徴とする製品です。優れた衝撃、振動、高低温耐性を持ち、過酷な環境下でも高い信頼性を実現します。

FRJ67シリーズには、FRJ67AとFRJ67Bの2つのモデルがあります。

FRJ67Aはテールファイバー引出し型で、8チャンネル以上に最適であり、顧客の要望に応じて最大31チャンネルまで対応可能です。

一方、FRJ67Bはフランジポート型で、2~4チャンネルの柔軟な構成が可能です。



部品番号作成

OFRJ67①②-③-④-⑤-⑥/⑦

例：OFRJ67A6-9/125-1310-1.2m-Φ2.0-FC/PC

OFRJ67B4-9/125-1550-ST/PC

①モデル	②チャンネル	③ファイバー	ピグテール	
			④長さ	⑤パッケージ
OFRJ67A OFRJ67B	2~31 2~4	9/125 (SM) 50/125 (MM) 62.5/125 (MM)	④長さ	1.2m、S(カスタマイズ)
			⑤パッケージ	Φ0.9mm、Φ2mm、Φ3mm、K(アーマ)
			⑥ターミネーション	FC、ST、SC、LC、N(無)
			⑦フェルール研磨面	PC(平面)、APC(斜め球面)

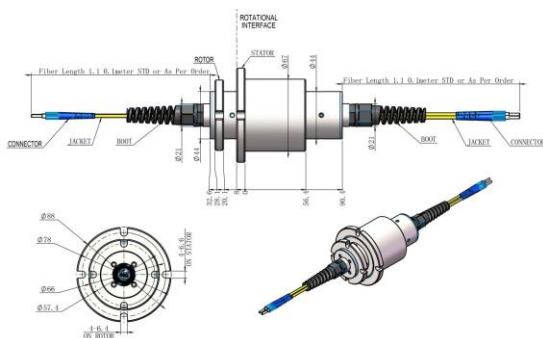
仕様	数値	仕様	数値
波長偏差	±50nm	寿命※1	1億回以上
波長	850/1310nm (SM) 1310/1550nm (MM)	回転速度	300rpm (標準) 300rpm以上 (指定可)
挿入損失	3.5dB未満 (最大)	引張強度	12N以下
回転変動	1.5dB未満	保存温度	-50~85°C
反射減衰	40dB以上	重さ	約1.6KG
定格能力	23dBm以下	振動	MIL-STD-167-1A
作動温度	-20~60°C (標準) -40~85°C (指定可)	保護等級	IP54 (標準) IP65/IP67 (指定可)

注意：

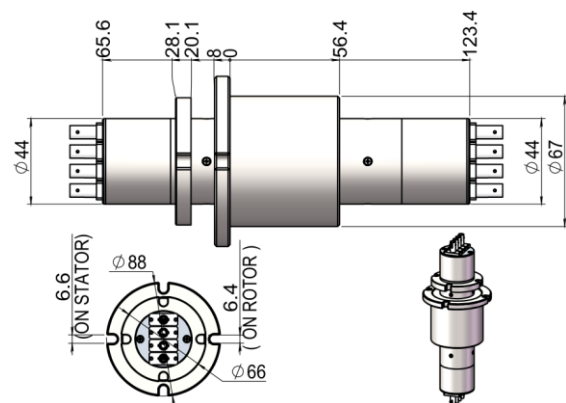
※1 弊社テスト条件における寿命です。（@1000rpm一連続回転）
ご使用条件・環境などにより異なります。

寸法図

OFRJ67A



OFRJ67B



OFRJ26は、世界で最も小型なマルチチャネル光ファイバージョイントであり、その驚異的な小ささは挿入孔径わずか21mmに凝縮されています。最大7チャネルに対応できるこの革新的な製品は、シングルモード、マルチモード、さらには両者の組み合わせという無限の柔軟性を提供します。さらに、耐衝撃、耐振動、耐高低温耐性を兼ね備え、極限の環境条件下でも比類なき性能を発揮します。



部品番号作成

OFRJ26-①-②-③-④-⑤-⑥/⑦

例：OFRJ26A 4-9/125-1310-1.2m-Φ2.0-FC/PC

①モデル	②チャンネル	③ファイバー	ピグテール	
OFRJ26A OFRJ26B	2~7	9/125 (SM) 50/125 (MM) 62.5/125 (MM)	④長さ	1.2m、S(カスタマイズ)
			⑤パッケージ	Φ0.9mm、Φ2mm、Φ3mm、K(アーマ)
			⑥ターミネーション	FC、ST、SC、LC、N(無)
			⑦フェルール研磨面	PC(平面)、APC(斜め球面)

仕様	数値	仕様	数値
波長偏差	±50nm	寿命※1	1億回以上
波長	850/1310nm (MM) 1310/1550nm (SM)	回転速度	300rpm(標準) 300rpm(指定可)
挿入損失	3.5dB未満(最大)	引張強度	12N以下
回転変動	1.5dB未満	保存温度	-50~85°C
反射減衰	40dB以上	重さ	約300g
定格能力	23dBm以下	振動	MIL-STD-167-1A
作動温度	-20~60°C(標準) -40~85°C(指定可)	保護等級	IP54(標準) IP65/IP67(指定可)

注意：

※1 弊社テスト条件における寿命です。（@1000rpm—連続回転）
ご使用条件・環境などにより異なります。

寸法図

<p>OFRJ26A</p>	<p>Technical drawing of OFRJ26A showing front, side, and rear views with dimensions. Dimensions include: 4-R3, 22-0.1, 22-0.3, 4-ø3.5,EQS, ø16, ø21, ø26, 2.1, ø16, ≤25, 3, 22.2, 24.5, 29.1, 34, 42.11, ø32, ø38-0.01.</p>
<p>OFRJ26B</p>	<p>Technical drawing of OFRJ26B showing front, side, and rear views with dimensions. Dimensions include: 4xø3.5,EQS, 4-ø3.5,EQS, ø16, ø21, ø26, ø21, ø16, ≤25, 3, 14.6, 24.5, 18.8, 34, 42.11, ø32, ø38-0.01.</p>

OFRJ10は、摩擦や接触が一切ない光ファイバー拡束コリメーター方式を採用しており、広範囲の温度条件下でも使用可能です。特に極寒の環境下でも挿入損失は微細かつ極めて安定しており、その性能は卓越しています。また、この製品は驚異的な耐久性と長寿命を誇り、過酷な環境でも最高の信頼性とパフォーマンスを提供し続けることができます。



部品番号作成

OFRJ10-①-②-③-④/⑤

例：OFRJ10-9/125-1m-Φ3.0-FC/PC

①ファイバー	ピグテール	
9/125 (SM) 50/125 (MM) 62.5/125 (MM)	②長さ	1.2m、S(カスタマイズ)
	③パッケージ	Φ0.9mm、Φ2mm、Φ3mm、K(アーマ)
	④ターミネーション	FC、ST、SC、LC、N(無)
	⑤フェルール研磨面	PC(平面)、APC(斜め球面)

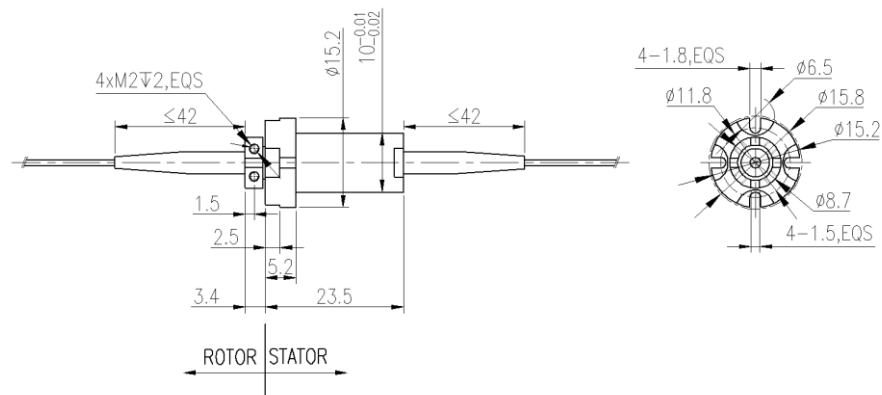
仕様	数値	仕様	数値
波長偏差	±50nm	回転速度	2000rpm
波長	650～1650nm	寿命※1	2億回以上
挿入損失	1.2dB未満(最大)	引張強度	12N以下
回転変動	0.6dB未満	保存温度	-50～85℃
反射減衰	40dB以上	重さ	約20g
定格能力	23dBm以下	振動	MIL-STD-167-1A
作動温度	-20～60℃(標準) -40～85℃(指定可)	保護等級	IP54(標準) IP65/IP67(指定可)

注意：

※1 弊社テスト条件における寿命です。（@1000rpm—連続回転）
ご使用条件・環境などにより異なります。

寸法図

OFRJ10



OFRJ38は、シングルモード（SM）、マルチモード（MM）、および両者の組み合わせに対応した究極の柔軟性を誇る製品です。その驚異的にコンパクトな外形により、狭い場所にも容易に設置可能です。また、耐衝撃、耐振動、耐高低温性能を兼ね備え、過酷な環境下でも卓越した信頼性を実現します。OFRJ38は8チャンネル以上でよく使用され、最大31チャンネルまで対応可能な圧倒的な拡張性を持っています。



部品番号作成

OFRJ38-①-②-③-④-⑤/⑥

例：OFRJ38-18-9/125-1310-1.2m-Φ2.0-FC/PC

①チャンネル	②ファイバー	ピグテール	
2~31 2~4	9/125 (SM) 50/125 (MM) 62.5/125 (MM)	③長さ	1.2m、S(カスタマイズ)
		④パッケージ	Φ0.9mm、Φ2mm、Φ3mm、K(アーマ)
		⑤ターミネーション	FC、ST、SC、LC、N(無)
		⑥フェルール研磨面	PC(平面)、APC(斜め球面)

仕様	数値	仕様	数値
波長偏差	±50nm	寿命※1	1億回以上
波長	850/1310nm (SM) 1310/1550nm (MM)	回転速度	300rpm (標準) 300rpm以上 (指定可)
挿入損失	3.5dB未満 (最大)	引張強度	12N以下
回転変動	1.5dB未満	保存温度	-50~85℃
反射減衰	40dB以上	重さ	約650g
定格能力	23dBm以下	振動	MIL-STD-167-1A
作動温度	-20~60℃ (標準) -40~85℃ (指定可)	保護等級	IP54 (標準) IP65/IP67 (指定可)

注意：

※1 弊社テスト条件における寿命です。（@1000rpm一連続回転）
ご使用条件・環境などにより異なります。

寸法図

OFRJ38

