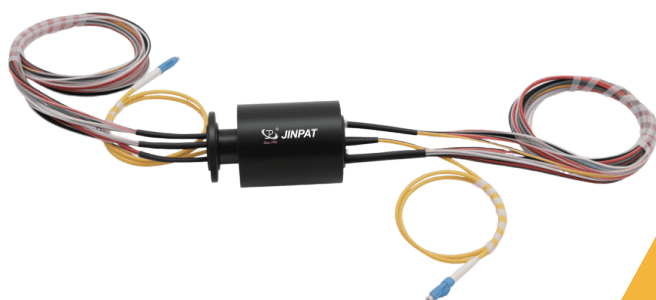


光電式ロータリージョイント



● 特徴

- ◎ オールインワン伝送：光ファイバー、高電流、制御信号を1つのコンパクトなモジュールに統合。
- ◎ 干渉なし：特許取得済みの設計により、光学チャンネルと電気チャンネルが完全に分離され、EMI抑制は60 dB以上。
- ◎ 軍用グレードの信頼性：金メッキ接点、オプションのIP68保護、10Gの振動耐性、塩水噴霧試験済み、500万回以上の回転寿命。
- ◎ コンパクト設計：限られたスペースに簡単に統合できる効率的なレイアウト。
- ◎ カスタマイズ可能：ジンバル、医療画像、HD監視、遠隔システム向けに特注設計。

● 光電式ロータリージョイント

JINPATの光電式ロータリージョイントは、光ファイバーと電気的スリップリングチャンネルを組み合わせ、光信号、電力信号、制御信号を単一の回転インターフェースで同時に伝送します。

コンパクトな統合設計で、高速かつ干渉のないパフォーマンスを提供し、
厳しい環境でも優れた動作を実現します。

UAVジンバル、HDビデオ、医療機器、リモートセンシングプラットフォームに最適で、
20以上の業界に対応したカスタマイズソリューションを提供します。

● カスタマイズとサービス

特定の信号タイプ、チャンネル、保護レベル、またはマウントスタイルでスリップリング
をカスタマイズできます。

3D CADモデルと技術サポートも提供しています。

サポートが必要ですか？ 技術支援は24時間年中無休で対応しています。

詳細な仕様については、データシートをご確認いただくか、営業チームにお問い合わせください。

● セレクション・テーブル

典型的な光電式ロータリージョイントのモデル						
典型的なモデル	RFチャンネル		パワー・チャンネル		対応信号タイプ	外径 (mm)
	RF チャンネル数	挿入損失	回路数	電圧		
LPC-D35-0315 -2502-01E3-01FO	1	2dB	28	0-220V	USB 2.0, ファストイーサネット, ギガビットイーサネット, HD-SDI, 共通信号	φ35
LPC-D60-2005 -30S-01FO			20	0-220V	USB 2.0, ファストイーサネット, ギガビットイーサネット, HD-SDI, 共通信号	φ60
LPT000-0210 -02FO	2-7	4dB	2	0-380V	ファスト Ethernet, ギガビット Ethernet, 共通信号	φ112
LPT000-0320 -03FO			3	0-380V	ファスト Ethernet, ギガビット Ethernet, 共通信号	φ190
LPT000-0415- 12S-02E3-04FO			4	0-380V	ファスト Ethernet, ギガビット Ethernet, 共通信号	φ108
LPT000-0305 -05FO			3	0-380V	ファスト Ethernet, ギガビット Ethernet, 共通信号	φ145
LPT000-0640 -0210-06FO			6	0-380V	ファスト Ethernet, ギガビット Ethernet, 共通信号	φ190
LPT000-1210 -39S-01E3-12FO	8-18	5dB	12	0-380V	ファスト Ethernet, ギガビット Ethernet, 共通信号	φ140
LPA000-12400 -0454-0827-0423 -0813-04S-32FO	18-35	5dB	32	/	ファスト Ethernet, ギガビット Ethernet, 共通信号	φ1080

● セレクション・テーブル

典型的な光電式ロータリージョイントのモデル

● 光電式ロータリージョイントのカスタマイズオプション

1. カスタマイズ可能な機械寸法
2. 電力および信号チャンネルの設定が可能
3. DC ~ 67GHzのRF完全互換性
4. 空気圧および油圧ロータリージョイントとの統合
5. カスタマイズ可能なIP保護レベル
6. 選択可能なハウジング素材（アルミ合金、ステンレス鋼など）
7. 高速データ伝送のサポート（以下を含む）
 - USB 2.0
 - アナログHDビデオ（CVBS/CVI/AHD/TVI/XVI; PAL/NTSC/SECAM）
 - イーサネットスリップリング（ファスト/ギガビット/産業用イーサネット）
 - フィールドバススリップリング（RS422, RS485, ProPbus, Modbus, DeviceNet, CC-Link, CAN/CANbus, InterBus）
 - シリアル通信（I2C, BISS, SSI, SPI, UART, RS232, TTL, MIL-STD-1553B, IEEE 1394b）
 - RTD信号
 - 熱電対信号
 - センサー信号
 - エンコーダ信号

● カスタマイズオプション

注：以下の特別な要件はカスタマイズ可能です。JINPATの基本アクセサリーのほとんどは標準化されており、モジュール化されています。非標準のカスタマイズでも、コストと納期を大幅に削減できます。

1. カスタマイズ可能なローターとステーターの出力口および出力長さ
2. 構造上の制約により、指定された長さ、高さ、または外径に応じたカスタマイズが可能
3. 安川、パナソニック、シーメンスなどのサーボシステム信号、電力線、エンコーダ線の混合スリップリング
4. 混合高速データ伝送（イーサネット、USB、RS232、RS485、ProPbus、CanBUS、CANOPEN、DeviceNET、CANBUS、CANPUS、CC-LINK、ProPNET、EtherCATなどの産業用ライン）
5. 衝撃耐性、高温耐性、その他の特殊環境に対応したカスタマイズ
6. 空気圧、油圧ロータリージョイントと統合した空気・電気・油圧スリップリングの混合
7. 軍用グレード
8. 防水仕様、深海モードオプション、IP65、IP68オプション