

ビデオスリップリング



● 特徴

- ◎ 幅広いフォーマット互換性 – HD-SDI、3G/6G/12G-SDI、HDMI、DVI、DisplayPort標準に対応。
- ◎ 最小限の信号損失 – 高周波伝送に最適化され、挿入損失と反射損失が低減。
- ◎ 安定した信号性能 – 一貫した75Ωインピーダンスにより、クリーンで干渉のない映像品質を実現。
- ◎ 複数信号の統合 – 動画信号、電力、イーサネット、制御信号を1つのユニットで処理。
- ◎ カスタマイズ可能な構成 – BNC、SMAなどの接続端子を選択可能なモジュール設計。
- ◎ 長寿命 – 数百万回の回転に耐える設計で、信頼性の高い性能を提供。
- ◎ スペース節約設計 – ドローン、ジンバル、オートメーションシステムへのシームレスな統合を実現するコンパクトな構造。

● ビデオスリッピング

JINPATのビデオ信号スリッピングは、回転アプリケーションにおけるシームレスな高精度ビデオ伝送を実現するために設計されています。HD-SDI、3G-SDI、6G-SDI、12G-SDI、HDMI、DVI、DisplayPortに対応しており、要求の厳しい高速環境でも安定した干渉のない信号品質を提供します。

最適化されたインピーダンスマッチング（75Ω）、低い挿入損失、および最小限の戻り損失により、これらのスリッピングは高周波ビデオ信号のクリアで歪みのない伝送を保証します。

モジュール設計により、ビデオ信号、電力、イーサネット、制御信号をコンパクトで堅牢なハウジング内に柔軟に統合できます。

BNC、SMA、SMB、Fタイプなどの接続端子オプションが提供され、

JINPATのビデオスリッピングはインストールが簡単で、長期的な信頼性があり、数百万回の回転に耐えられます。ジンバル、UAVポッド、監視システム、レーダータレット、産業用検査装置に最適です。

● セレクション・テーブル

SDIスリップリング

JINPATのSDIスリップリングは、HD-SDI、3G-SDI、6G-SDI、12G-SDIに対応し、最小限の信号損失と高い信号完全性で高精度なビデオ伝送を実現します。プロフェッショナルなビデオおよび放送システム向けに設計され、電力、イーサネット、または制御信号と統合されても安定したパフォーマンスを提供します。標準の75ΩインピーダンスとBNC/SMAコネクタを使用し、業界標準との完全な互換性を確保しています。

典型モデル	SDI				回路数	電圧	サイズ		他の信号タイプに対応
	HD-SDI	3G-SDI	6G-SDI	12G-SDI			外径	長さ	
LPMS-05D-0201-SD1	1				2*1A	0~48V	φ5.5	9.6	/
LPMS-12U-08S-01SD1	1				/	0~48V	φ6.5	17.4	8* 一般信号
LPMS-18-0204-0201-01SD1-05S	1				2 (予備) +2 x4A	0~48V	φ7.9	22	5* 一般信号
LPM-18-0601-02SD1	2				6*1A	0~110V	φ11.2	23.5	/
LPM-24-18S-01SD1	1				/	0~110V	/	/	/
LPM-12YS-03SD1	3				/	0~110V	φ13.30	30	/
LPC-06A-02SD1	2				/	0~220V	φ22	19.2	/
LPC-24-0405-05S-01SD1	1				4*5A	0~220V	φ30	42.3	1* RS485; 2* 一般信号
LPC-76-0320-20S-01E3-01SD1-IP51	1				3*20A	0~220V	φ35.5	122	1* ギガビットイーサネット 20* 一般信号
LPMS-08A-0301-SD2-01S		1			3*1A	0~48V	φ9	11.7	1*I2C
LPMS-08A-0301-SD2-01S		1			5*1A	0~48V	φ10	13.6	/
LPMS-10B-0501-01SD2-01S		1			7*2A	0~110V	φ12.5	25.2	/
LPM-18-1202-01SD2		1			12*2A	0~110V	φ12.8	23.5	/
LPM-30B-0602-01E2-10S-02SD2		2			6*2A	0~110V	φ16	37	1* ファストイーサネット 1* CAN信号 2* RS422信号
LPC-06-01SD2		1			/	0~220V	φ23	26	/
LPC-24A-04SD2		4			/	0~220V	φ22	42.3	/

● セレクション・テーブル

SDIスリップリング

JINPATのSDIスリップリングは、HD-SDI、3G-SDI、6G-SDI、12G-SDIに対応し、最小限の信号損失と高い信号完全性で高精度なビデオ伝送を実現します。プロフェッショナルなビデオおよび放送システム向けに設計され、電力、イーサネット、または制御信号と統合されても安定したパフォーマンスを提供します。標準の75ΩインピーダンスとBNC/SMAコネクタを採用し、業界標準との完全な互換性を確保しています。

典型モデル	SDI				回路数	電圧	サイズ		他の信号タイプに対応
	HD-SDI	3G-SDI	6G-SDI	12G-SDI			外径	長さ	
LPC-56A-0405-02SD2-01E3-23S			2		4*5A	0~220V	φ25	85.7	1チャンネル ギガビットイーサネット + 23チャンネル 汎用信号
LPC-24T-0202-18S-02SD3			2		2*2A	0~220V	φ24.8	72.1	18* 一般信号
LPCC-01B			1	1	/	/	φ6.5	24.6	/
LPCC-01C			1	1	/	/	φ13.6	35.9	/
LPCC-01D			1	1	/	/	φ12.4	30.46	/

HDMIスリップリング

JINPATのSDIスリップリングは、HD-SDI、3G-SDI、6G-SDI、12G-SDIに対応し、最小限の信号損失と高い信号完全性で高精度なビデオ伝送を実現します。プロフェッショナルなビデオおよび放送システム向けに設計され、電力、イーサネット、または制御信号と統合されても安定したパフォーマンスを提供します。標準の75ΩインピーダンスとBNC/SMAコネクタを使用し、業界標準との完全な互換性を確保しています

典型モデル	SDI			回路数	電圧	サイズ		他の信号タイプに対応
	HDMI1.2	HDMI1.4	HDMI1			外径	長さ	
LPC-36A-10S-HDMI-U2	1			/	0~220V	φ22	57.3	1チャンネル USB2.0 + 10チャンネル 汎用信号
LPM-30B-HDMI-U2		1		/	0~110V	φ16	37	1*USB2.0
LPM-30B-01HD		1		/	0~110V	φ16	37	/
LPM-18-0601-02SDLPM-30-01HD			1	/	0~110V	φ16	37	/

● セレクション・テーブル

DisplayPortスリップリング

JINPATのDisplayPortスリップリングは、高帯域幅のデジタルビデオ伝送を可能にし、設定に応じて最大8K解像度に対応します。産業用画像処理、シミュレーション、次世代ディスプレイに最適で、回転インターフェースを通じて優れた信号完全性を確保します。USB、電力、イーサネットなどの追加チャンネルもカスタマイズ可能です。

典型モデル	SDI		回路数	電圧	サイズ		他の信号タイプに対応
	DP1.0	DP1.2			外径	長さ	
LPM-30-DP	/	1	/	0~110V	φ16	37	/
LPC-36A-01DP	/	1	/	0~220V	φ22	57.3	/
LPC-12YT-01U3-01DP	1	/	/	0~220V	φ24.8	74.5	1* USB3.0
LPC-0202-01U3-01DP	2	/	2*2A	0~220V	φ25	86	1* USB3.0
LPC-12T-0202-01U2-DP	1	/	2*2A	0~220V	φ24.8	74	1* USB3.0
LPC-24YT-0902-01U3-01DP	3	/	9*2A	0~220V	φ25	88.3	1* USB3.0

● カスタマイズオプション

注意：以下の特殊な要件はカスタマイズ可能です。JINPATのほとんどの基本付属品は標準化され、モジュール化されていますが、非標準のカスタマイズもコストと納期の大幅な削減につながります。

1. ローターおよびステーターの出口形状および出口長さのカスタマイズ
2. 構造上の制約により、指定された長さ、高さ、または外径に合わせたカスタマイズが可能
3. 安川（Yasukawa）、パナソニック（Panasonic）、シーメンス（Siemens）などのサーボシステム信号、電源線、エンコーダー線の混合スリップリング
4. 高速データ混合伝送（イーサネット、USB、RS232、RS485、ProPbus、CANBus、CANOPEN、DeviceNET、CC-Link、ProPNET、EtherCATなどの産業用通信ラインを含む）
5. 耐衝撃、高温など特殊環境への対応カスタマイズ
6. 空気圧式、油圧式回転継手との統合による空気圧・電気・油圧複合スリップリング
7. ミリタリーグレード対応
8. 防水仕様（水中対応オプションあり）、IP65、IP68対応可能