



イーサネットスリッピング (カプセルタイプ)



● 特徴

- ◎ 高速イーサネット： 安定したデータ転送で100M/1000M/1Gイーサネットをサポート、パケットロスゼロ、信号劣化最小
- ◎ 電力とデータの組み合わせ： イーサネットデータと電力転送が含まれます。
- ◎ 耐久性と信頼性： 過酷な環境にも耐え、安定した性能を発揮します。
- ◎ コンパクト設計： 省スペースで様々なシステムに組み込みやすい。
- ◎ カスタマイズ可能なオプション： イーサネットの数量、電流、電圧、コネクタの種類など、特定のニーズに対応します、その他の信号タイプ、電流、電圧、コネクタタイプなど、特定のニーズに合わせてカスタマイズできます。

● アプリケーション

- ◎ ロボット工学
- ◎ 回転機械
- ◎ CCTVと監視カメラ
- ◎ 航空宇宙
- ◎ 医療機器
- ◎ 自動テストシステム



● セレクション・テーブル

イーサネットスリッピング (カプセルタイプ)							
タイプ	モデル	OD (mm)	イーサネット		現在		IP
			イーサネット対応	イーサネット チャンネル(セット)	定格電流 (A)	電流回路	
LPC-06	LPC-06-01E2	φ22	100Mbps/	1	/	/	IP40~IP68
LPC-12	LPC-12-0602-01E2	φ22	100Mbps/	1	2A	6	IP40~IP68
	LPC-12-0205-01E2		100Mbps/	1	5A	2	
	LPC-12-01E3		1Gbps/	1	/	/	
LPC-18	LPC-18-0602-02E2	φ22	100Mbps/	2	2A	6	IP40~IP68
	LPC-18-0602-01E3		1Gbps/	1	2A	6	
	LPC-18-0305-02E2		100Mbps/	2	5A	3	
	LPC-18-0305-01E3		1Gbps/	1	5A	3	
	LPC-18-0210-01E2		100Mbps/	1	10A	2	
	LPC-18-0210-01E3		1Gbps/	1	10A	2	
	LPC-18-01E4		10Gbps/	1	/	/	
LPC-24	LPC-24-1202-02E2	φ22	100Mbps/	2	2A	12	IP40~IP68
	LPC-24-1202-01E3		1Gbps/	1	2A	12	
	LPC-24-0405-02E2		100Mbps/	2	5A	4	
	LPC-24-0405-01E3		1Gbps/	1	5A	4	
	LPC-24-0310-02E2		100Mbps/	2	10A	3	
	LPC-24-0310-01E3		1Gbps/	1	10A	3	
	LPC-24-0602-01E4		10Gbps/	1	2A	6	
LPC-30	LPC-30-2002-02E2	φ22	100Mbps/	2	2A	20	IP40~IP68
	LPC-30-2002-01E3		1Gbps/	1	2A	20	
	LPC-30-0605-02E2		100Mbps/	2	5A	6	
	LPC-30-0605-01E3		1Gbps/	1	5A	6	
	LPC-30-0410-02E2		100Mbps/	2	10A	4	
	LPC-30-0410-01E3		1Gbps/	1	10A	4	
	LPC-30-1202-01E4		10Gbps/	1	2A	12	
	LPC-30-0405-01E4		10Gbps/	1	5A	4	
	LPC-30-0210-01E4		10Gbps/	1	10A	2	

● セレクション・テーブル

イーサネットスリッピング (カプセルタイプ)

Type	Model	OD (mm)	Ethernet		Current		IP
			Ethernet Support	Ethernet Channels(set)	Current Rating (A)	Current Circuits	
LPC-36	LPC-36-2402-02E2	φ22	100MbpsV	2	2A	24	IP40~IP68
	LPC-36-2402-01E3		1GbpsV	1	2A	24	
	LPC-36-0605-03E2		100MbpsV	3	5A	6	
	LPC-36-0605-02E3		1GbpsV	2	5A	6	
	LPC-36-0510-02E2		100MbpsV	2	10A	5	
	LPC-36-0510-01E3		1GbpsV	1	10A	5	
	LPC-36-02E4		10GbpsV	2	/	/	
LPC-56	LPC-56-3002-04E2	φ25	100MbpsV	4	2A	30	IP40~IP68
	LPC-56-3002-02E3		1GbpsV	2	2A	30	
	LPC-56-1205-04E2		100MbpsV	4	5A	12	
	LPC-56-1205-02E3		1GbpsV	2	5A	12	
	LPC-56-0610-04E2		100MbpsV	4	10A	6	
	LPC-56-0610-02E3		1GbpsV	2	10A	6	
	LPC-56-06E3		10GbpsV	6	/	/	
LPC-76	LPC-76-3002-06E2	φ35.5	100MbpsV	6	2A	30	IP40~IP68
	LPC-76-3002-04E3		1GbpsV	4	2A	20	
	LPC-76-1205-06E2		100MbpsV	6	5A	12	
	LPC-76-1205-04E3		1GbpsV	4	5A	12	
	LPC-76-0610-02E2		100MbpsV	2	10A	6	
	LPC-76-0610-01E3		1GbpsV	1	10A	6	
	LPC-76-0615-04E2		100MbpsV	4	15A	6	
	LPC-76-0615-02E3		1GbpsV	2	15A	6	
	LPC-76-0620-02E2		100MbpsV	2	20A	6	
	LPC-76-0620-01E3		1GbpsV	1	20A	6	
LPM-06	LPM-06-01E2	φ12.5	100MbpsV	1	/	/	IP40~IP68
LPM-12	LPM-12-0402-01E2	φ12.5	100MbpsV	1	2A	4	IP40~IP68
	LPM-12-0105-01E2		100MbpsV	1	5A	1	
	LPM-12-01E3		1GbpsV	1	/	/	

● セレクション・テーブル

イーサネットスリッピング (カプセルタイプ)

Type	Model	OD (mm)	Ethernet		Current		IP
			Ethernet Support	Ethernet Channels(set)	Current Rating (A)	Current Circuits	
LPM-18	LPM-18-1201-01E2	φ12.5	100MbpsV	1	1A	12	IP40~IP68
	LPM-18-0601-02E2		100MbpsV	2	1A	6	
	LPM-18-0601-01E3		1GbpsV	1	1A	6	
	LPM-18-0205-02E2		100MbpsV	2	5A	2	
	LPM-18-0205-01E3		1GbpsV	1	5A	2	
LPM-24	LPM-24-0601-03E2	φ15.5	100MbpsV	3	1A	6	IP40~IP68
	LPM-24-0601-02E3		1GbpsV	2	1A	6	
	LPM-24-1201-02E2		100MbpsV	2	1A	12	
	LPM-24-1201-01E3		1GbpsV	1	1A	12	
	LPM-24-0305-01E2		100MbpsV	1	5A	3	
	LPM-24-0305-01E3		1GbpsV	1	5A	3	
LPM-30	LPM-30-0601-04E2	φ16	100MbpsV	4	1A	6	IP40~IP68
	LPM-30-0601-04E3		1GbpsV	4	1A	6	
	LPM-30-1201-03E2		100MbpsV	3	1A	12	
	LPM-30-1201-02E3		1GbpsV	2	1A	12	
	LPM-30-0405-02E2		100MbpsV	2	5A	4	
	LPM-30-0405-01E3		1GbpsV	1	5A	4	
LPMS-06	LPMS-06-01E2	φ7.9	100MbpsV	1	/	/	Customizable
LPMS-08	LPMS-08-0301-01E2	φ5.5	100MbpsV	1	1A	3	Customizable
LPMS-12	LPMS-12-0701-01E2	φ6.5	100MbpsV	1	1A	7	Customizable
	LPMS-12-0201-02E2		100MbpsV	2	1A	2	
LPMS-15	LPMS-15-1001-01E2	φ7.6	100MbpsV	1	1A	10	Customizable
	LPMS-15-0501-02E2		100MbpsV	2	1A	5	
	LPMS-15-0601-01E3		1GbpsV	1	1A	6	
LPMS-18	LPMS-18-0601-02E2	φ7.98	100MbpsV	2	1A	6	Customizable
	LPMS-18-1201-01E2		100MbpsV	1	1A	12	
	LPMS-18-0901-01E3		1GbpsV	1	1A	9	
	LPMS-18-02E3		1GbpsV	2	/	/	

- モデル解説: 例 「LPC-30-0210-01E4」 = LPC (カプセル型)、
合計30チャンネル、2×10A電源回路、
1×10Gイーサネット (E4=10G、E2=100M、E3=1G)。

● カスタマイズ・オプション

注：次の特別な要件をカスタマイズすることができます、

JINPATの基本的な付属品のほとんどは標準化され、モジュラー、非標準のカスタマイズもコストと納期を大幅に削減することができます。

- 1、カスタマイズされたローターとステーターの出口と出口の長さ
- 2、構造上の制限のため、指定された長さに応じてカスタマイズすることができる
或いは高さ或いは外径
- 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、
エンコーダライン混在スリップリング
- 4、混合高速データ伝送（イーサネット、USB、RS232を含む、
RS485、Profbus、CanBUS、CANOPEN DeviceNET、CANBUS、CANPUSを含む）。
CANOPEN、DeviceNET、CC-LINK、ProPNET、EtherCATおよび他のタイプの産業用ライン）。
- 5、耐衝撃、高温、その他特殊な環境に対応できます。
- 6、空圧、油圧ロータリージョイントと混合することができる。
空気-電気-油圧スリップリング
- 7、軍事等級
- 8、防水、水中モード 任意、IP65、IP68任意



イーサネットスリッパリング (貫通タイプ)



● 特徴

- ◎ 高速イーサネット： 安定したデータ転送で100M/1000M/1Gイーサネットをサポート、パケットロスゼロ、信号劣化最小
- ◎ 電力とデータの組み合わせ： イーサネットデータと電力転送を含む。
- ◎ 耐久性と信頼性： 過酷な環境にも耐え、安定した性能を発揮します。
- ◎ コンパクト設計： 省スペースで様々なシステムに組み込みやすい。
- ◎ カスタマイズ可能なオプション： イーサネットの数量など、特定のニーズに対応します、その他の信号タイプ、電流、電圧、コネクタタイプなど、特定のニーズに合わせてカスタマイズできます。

● アプリケーション

- ◎ ロボット工学
- ◎ 回転機械
- ◎ CCTVと監視カメラ
- ◎ 航空宇宙
- ◎ 医療機器
- ◎ 自動テストシステム



● セレクション・テーブル

イーサネットスリッピング (貫通タイプ)

タイプ	モデル	ID (mm)	OD (mm)	イーサネット(最大8チャンネル)		電流回路			IP
				イーサネット対応	イーサネット チャンネル(セット)	5A 信号	10A	15A	
LPT025	LPT025-0605-01E(2-3)	φ25.4	φ25.4	100M ✓ / 1G ✓	1	6			IP50~IP68
	LPT025-0610-01E(2-3)						6		
	LPT025-0615-01E(2-3)							6	
	LPT025-1205-01E(2-3)					12			
	LPT025-1210-01E(2-3)						12		
	LPT025-1215-01E(2-3)							12	
	LPT025-0605-02E(2-3)			100M ✓ / 1G ✓	2	6			
	LPT025-0610-02E(2-3)						6		
	LPT025-0615-02E(2-3)							6	
	LPT025-1205-02E(2-3)					12			
	LPT025-1210-02E(2-3)						12		
	LPT025-1215-02E(2-3)							12	
LPT038	LPT038-0605-01E(2-3)	φ38.1	φ99	100M ✓ / 1G ✓	1	6			IP50~IP68
	LPT038-0610-01E(2-3)						6		
	LPT038-0615-01E(2-3)							6	
	LPT038-1205-01E(2-3)					12			
	LPT038-1210-01E(2-3)						12		
	LPT038-1215-01E(2-3)							12	
	LPT038-0605-02E(2-3)			100M ✓ / 1G ✓	2	6			
	LPT038-0610-02E(2-3)						6		
	LPT038-0615-02E(2-3)							6	
	LPT038-1205-02E(2-3)					12			
	LPT038-1210-02E(2-3)						12		
	LPT038-1215-02E(2-3)							12	
LPT050	LPT050-0605-01E(2-3)	φ50	φ119	100M ✓ / 1G ✓	1	6			IP50~IP68
	LPT050-0610-01E(2-3)						6		
	LPT050-0615-01E(2-3)							6	
	LPT050-1205-01E(2-3)					12			
	LPT050-1210-01E(2-3)						12		
	LPT050-1215-01E(2-3)							12	
	LPT050-0605-02E(2-3)			100M ✓ / 1G ✓	2	6			
	LPT050-0610-02E(2-3)						6		
	LPT050-0615-02E(2-3)							6	
	LPT050-1205-02E(2-3)					12			
	LPT050-1210-02E(2-3)						12		
	LPT050-1215-02E(2-3)							12	
LPT060	LPT060-0605-01E(2-3)	φ60	φ135	100M ✓ / 1G ✓	1	6			IP50~IP68
	LPT060-0610-01E(2-3)						6		
	LPT060-0615-01E(2-3)							6	
	LPT060-1205-01E(2-3)					12			
	LPT060-1210-01E(2-3)						12		
	LPT060-1215-01E(2-3)							12	
	LPT060-0605-02E(2-3)			100M ✓ / 1G ✓	2	6			
	LPT060-0610-02E(2-3)						6		
	LPT060-0615-02E(2-3)							6	
	LPT060-1205-02E(2-3)					12			
	LPT060-1210-02E(2-3)						12		
	LPT060-1215-02E(2-3)							12	

● セレクション・テーブル

イーサネットスリップリング (貫通タイプ)

タイプ	モデル	ID (mm)	OD (mm)	イーサネット(最大8チャンネル)		電流回路			IP
				イーサネット対応	イーサネット チャンネル(セット)	5A 信号	10A	15A	
LPT070	LPT070-0605-01E(2-3)	φ70	φ135	100M ✓ / 1G ✓	1	6			IP50~IP68
	LPT070-0610-01E(2-3)						6		
	LPT070-0615-01E(2-3)							6	
	LPT070-1205-01E(2-3)					12			
	LPT070-1210-01E(2-3)						12		
	LPT070-1215-01E(2-3)							12	
	LPT070-0605-02E(2-3)			100M ✓ / 1G ✓	2	6			
	LPT070-0610-02E(2-3)						6		
	LPT070-0615-02E(2-3)							6	
	LPT070-1205-02E(2-3)					12			
	LPT070-1210-02E(2-3)						12		
	LPT070-1215-02E(2-3)							12	
LPT080	LPT080-0605-01E(2-3)	φ80	φ160	100M ✓ / 1G ✓	1	6			IP50~IP68
	LPT080-0610-01E(2-3)						6		
	LPT080-0615-01E(2-3)							6	
	LPT080-1205-01E(2-3)					12			
	LPT080-1210-01E(2-3)						12		
	LPT080-1215-01E(2-3)							12	
	LPT080-0605-02E(2-3)			100M ✓ / 1G ✓	2	6			
	LPT080-0610-02E(2-3)						6		
	LPT080-0615-02E(2-3)							6	
	LPT080-1205-02E(2-3)					12			
	LPT080-1210-02E(2-3)						12		
	LPT080-1215-02E(2-3)							12	
LPT096	LPT096-0605-01E(2-3)	φ96	φ185	100M ✓ / 1G ✓	1	6			IP50~IP68
	LPT096-0610-01E(2-3)						6		
	LPT096-0615-01E(2-3)							6	
	LPT096-1205-01E(2-3)					12			
	LPT096-1210-01E(2-3)						12		
	LPT096-1215-01E(2-3)							12	
	LPT096-0605-02E(2-3)			100M ✓ / 1G ✓	2	6			
	LPT096-0610-02E(2-3)						6		
	LPT096-0615-02E(2-3)							6	
	LPT096-1205-02E(2-3)					12			
	LPT096-1210-02E(2-3)						12		
	LPT096-1215-02E(2-3)							12	

- 型番は主要スペックを解読する：例えば、「LPT096-1215-02E(2-3)」は、
LPT (スルーボア・タイプ)、内径096mm、12回路15A、
イーサネット2チャンネル (E4=10G、E2=100M、E3=1G)。

● カスタマイズ・オプション

注：次の特別な要件をカスタマイズすることができます、

JINPATの基本的な付属品のほとんどは標準化され、モジュラー、非標準のカスタマイズもコストと納期を大幅に削減することができます。

- 1、カスタマイズされたローターとステーターの出口と出口の長さ
- 2、構造上の制限のため、指定された長さに応じてカスタマイズすることができる
或いは高さ或いは外径
- 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、
エンコーダライン混在スリップリング
- 4、混合高速データ伝送（イーサネット、USB、RS232を含む、
RS485、Profibus、CanBUS、CANOPEN DeviceNET、CANBUS、CANPUSを含む）。
CANOPEN、DeviceNET、CC-LINK、ProPNET、EtherCATおよび他のタイプの産業用ライン）。
- 5、耐衝撃、高温、その他特殊な環境に対応できます。
- 6、空圧、油圧ロータリージョイントと混合することができる。
空気-電気-油圧スリップリング
- 7、軍事等級
- 8、防水、水中モード 任意、IP65、IP68任意