



# PoE 対応 TLC モデム

サン電子 株式会社

## PoE対応TLCモデムセンター機(4系統)※ TLC-10PC4A-B



## PoE対応TLCモデムセンター機(2系統)※ TLC-10PC2A-B

※ PoE Plus 対応ターミナル機 (TLC-30PTA-B) を接続する場合、  
● TLC-10PC4A-B…2系統まで  
● TLC-10PC2A-B…1系統のみ となります。



## PoE対応TLCモデム ターミナル機 TLC-20PTA-B



## PoE Plus 対応TLCモデム ターミナル機 TLC-30PTA-B



## 受電型PoE対応TLCモデム 【センター・ターミナル機セット品】 TLC-25CT-B

センター機  
TLC-25PCRA-B

ターミナル機  
TLC-25PTA-B



既設の同軸ケーブルを活用して IP 伝送と電源供給を可能にするメディアコンバータです。PoE 機能 (IEEE802.3af に準拠。※ TLC-30PTA-B は IEEE802.3at に準拠) の搭載によって各種機器の電源確保が容易になり、伝送路に同軸ケーブルを利用するアナログカメラの IP 化など、様々なシーンでご利用いただけます。

### 製品の特長

- PoE 給電機能搭載
- 給電時の接続は最大 500m (PoE Plus の場合は 250m)
- 複数ポートに対応 ※ TLC-25CT-B 以外
- 設定不要の簡単接続
- スイッチング HUB 等からの PoE 受電により、センター機・ターミナル機を動作させることが可能なため、AC100V 電源は不要 ※ TLC-25CT-B のみ

【センター機】 TLC-10PC2A / TLC-10PC4A  
【ターミナル機】 TLC-20PTA / TLC-30PTA  
上記機器も継続販売します。ただし、「typeB」と組み合わせるご使用はできません。

受電型 PoE 対応 TLC モデム TLC-25CT-B は、セット販売のみです。

### 基本仕様

型式	【センター機】		【ターミナル機】		【センター機・ターミナル機セット品】 TLC-25CT-B	
	TLC-10PC2A-B	TLC-10PC4A-B	TLC-20PTA-B	TLC-30PTA-B	【センター機】 TLC-25PCRA-B	【ターミナル機】 TLC-25PTA-B
通信方式	HD-PLC ※パナソニックが提唱する高速電力線通信方式の名称					
使用周波数 (MHz)	2~28					
変調方式	Wavelet 変換 OFDM 方式					
アクセス方式	CSMA / CA					
伝送実効速度 (Mbps)	65 (TCP)・90 (UDP) ※1 32 (TCP)・45 (UDP) ※2※3	65 (TCP)・90 (UDP) ※1 15 (TCP)・22 (UDP) ※3※4	65 (TCP)・90 (UDP) ※1		65 (TCP)・90 (UDP) ※1	
接続端子	BNC × 2 10BASE-T / 100BASE-TX (MDI/MDI-X 自動切替) × 1	BNC × 4	BNC × 1 10BASE-T / 100BASE-TX (MDI/MDI-X 自動切替) (PoE) × 1	BNC × 1 10BASE-T / 100BASE-TX LAN (PoE) 端子 × 1 MDI/MDI-X 自動検知あり		
最大伝送距離	PoE 給電機能 ON : 500m ※5※7 OFF : 500m ※5 (5C-2V 使用時)	PoE Plus 給電機能 ON : 250m ※5※6	PoE 給電機能 ON : 500m ※5※7 OFF : 500m ※5 (5C-2V 使用時)	PoE Plus 給電機能 ON : 250m ※5※6 OFF : 500m ※5 (5C-2V 使用時)	PoE 受電 (48V 以上) Class2 機器接続時 : 300m ※5※6※9 PoE または PoE Plus 受電 (50V 以上) Class2 機器接続時 : 500m ※5※6※9 PoE Plus 受電 (56V 以上) Class0 機器接続時 : 450m ※5※6※9	
	※ PoE (PoE Plus) 給電機能の ON/OFF は、ターミナル機の PoE (PoE Plus) の切替スイッチにて切換可能。 PoE 給電を完全に切断するためには 2 対 (4 芯) の LAN ケーブル (1・2・3・6) を中継してご使用ください。					
電源電圧	AC 100V 50/60Hz		BNC 端子より受電		PoE 受電 (IEEE802.3af/at) BNC 端子より受電	
同軸給電電圧	DC56V (BNC 端子より送電)		-		PoE 給電 HUB に依存	
PoE 給電電力	-		最大 15.4W (IEEE802.3af 準拠) ※8	最大 30.0W (IEEE802.3at 準拠) ※8	-	
消費電力	PoE 有り : 最大 53W PoE なし : 最大 9W	PoE 有り : 最大 105W PoE なし : 最大 16W	センター機の消費電力に含む		最大 30W センター機の消費電力に含む	
使用温度範囲	0°C ~ +40°C		-10°C ~ +50°C (※始動時は 0°C ~ +50°C)		0°C ~ +40°C -10°C ~ +50°C (※始動時は 0°C ~ +50°C)	
寸法 (W×H×D)	125 × 40 × 207 mm	480 × 44 × 197 mm	53 × 24 × 116 mm	63 × 24 × 125 mm	24 × 53 × 116 mm	
質量	0.86kg	2.0kg	0.18kg	0.22kg	0.18kg	0.18kg

※ 1 : ターミナル機 1 台接続時 ※ 2 : ターミナル機 2 台接続時 ※ 3 : 同時通信時の速度 ※ 4 : ターミナル機 4 台接続時 ※ 5 : 5C-2V 使用時 ※ 6 : PoE Plus 給電時は LAN ケーブル Cat.5e 以上を使用 ※ 7 : 450m 以上で PoE 給電時は LAN ケーブル Cat.5e 以上を使用 ※ 8 : 給電方式 : Alternative B (空き線 4・5・7・8) ※ 9 : センター機と PoE (PoE Plus) 給電対応 HUB などを接続する LAN ケーブルは 5m 以内  
※ 伝送実効速度は、PC-PC 間の伝送速度です。 ※ターミナル機器間通信不可 ※本製品は typeB 機器 (型式末尾 -B) と必ず組み合わせるご使用ください。その他機器とは使用することはできません。