

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 電源は不要です (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-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		BNC×1		BNC×1	
	10BASE-T / 100BASE-TX (MDI/MDI-X自動切替) ×1		10BASE-T / 100BASE-TX (MDI/MDI-X自動切替) (PoE) ×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} PoE Plus給電機能ON:250m ^{※5※6} OFF:500m ^{※5} (5C-2V使用時)		PoE給電機能ON:500m ^{※5※7} 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替可能。 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。				※PoEのON/OFF切替スイッチはございません。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 (kg)	0.86	2.0	0.18	0.22	0.18	0.18

※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) と必ず組み合わせてご使用ください。その他機器とは使用することはできません。