

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



【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
てのご使用はできません。

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
- 設定不要の簡単接続

基本仕様

型式	TLC-10PC2A-B	TLC-10PC4A-B	TLC-20PTA-B	TLC-30PTA-B
通信方式	HD-PLC ※バ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}	
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	
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 (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。			
電源電圧	AC 100V 50/60Hz		BNC端子より受電	
同軸給電電圧	DC56V (BNC端子より送電)		-	
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	
使用温度範囲	0 ~ +40°C		-10 ~ +50°C (※始動時は0 ~ +50°C)	
寸法(W×H×D)	125×40×207 mm	480×44×197 mm	53×24×116 mm	63×24×125 mm
質量(kg)	0.86	2.0	0.18	0.22

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