



SPEC

項目	規格値
使用周波数 (MHz)	2 ~ 28
通信方式	HD-PLC
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):センター機1台にターミナル機1台接続時 ※1 15(TCP)・22(UDP):センター機1台にターミナル機4台接続時 ※1 ※2
接続端子	BNC端子×4 100BASE-TX/10BASE-T LAN端子×1 ※3
最大伝送距離	PoE給電機能ON時: 500m ※4 ※5 ※6 PoE Plus給電機能ON時: 250m ※4 ※5 ※7 ※8 PoE給電機能OFF時: 500m ※4 ※5
耐衝撃波	±2kV 1.2/50μs (8/20μs) ACライン及びBNC端子 (IEC61000-4-5規格)
電源電圧	AC100V:50/60Hz
同軸給電電圧	DC 56V (BNC端子より送電)
消費電力	最大105W (PoE給電あり) ※5 ※9 ※10 最大16W (PoE給電なし) ※5 ※9
使用温度範囲 (℃)	0 ~ +40

※1 PC-PC間の伝送速度
※2 同時通信時の速度
※3 MDI/MDI-X自動検知有
※4 5C-2V使用時
※5 PoE給電機能のON/OFFはターミナル機のPoE切替スイッチにて切替可能
※6 450m以上でPoE給電時はLANケーブルCat.5e以上
※7 PoE Plus給電時はLANケーブルCat.5e以上
※8 PoE Plus対応のターミナル機は奇数番号端子のみに接続可能、接続した奇数番号端子の次の番号端子(偶数番号端子)に他のターミナル機は接続不可

※9 ターミナル機最大数接続時
※10 ネットワーク機器とターミナル機の消費電力を含む
ターミナル機器間通信不可

8	タクトスイッチ	樹脂		1	
7	マウントブラケット	処理鋼板	焼付塗装	2	t: 2.0
6	電源コード			1	約1.0m
5	アース端子	無酸素銅	スズメッキ	1	
4	LAN端子	黄銅	ニッケルメッキ	1	
3	BNC端子	亜鉛	ニッケルメッキ	4	
2	天板	アルミニウム		1	
1	本体シャーシ	処理鋼板		1	t: 1.0
番号	部品名	材質	仕上げ・処理	個数	備考

図種	外観図・仕様書	DAY 24.12.12	SCALE FREE	DWG. NO 1813029-163
名称	PoE対応TLCモデム(同軸LANモデム) 〔センター機〕	承認	検図	設計
型名	TLC-10PC4A-B	浦部	奈良木	阿部
		サエ電子株式会社 SUN ELECTRONICS CO., LTD.		