



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
伝送実効速度 (Mbps)	70(TCP)・95(UDP):センター機1台にターミナル機1台接続時 17(TCP)・23(UDP):センター機1台にターミナル機4台接続時 ※1
接続端子	BNC端子×4 100BASE-TX/10BASE-T LAN端子×1 ※2
最大伝送距離	PoE給電機能ON時:500m ※3 ※4 ※5 PoE給電機能OFF時:1000m ※3 ※4
VSWR	3.0以下
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	DC56V(BNC端子より送電)
消費電力	最大105W(PoE給電あり) ※4 ※6 ※7 最大16W(PoE給電なし) ※4 ※7
使用温度範囲 (℃)	0 ~ +40

- ※1 同時通信時の速度
- ※2 MDI/MDI-X自動検知有
- ※3 5C-2V使用時
- ※4 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
- ※5 450m以上でPoE給電時はLANケーブルCat.5e以上
- ※6 ネットワーク機器とターミナル機の消費電力を含む
- ※7 ターミナル機4台接続時

番号	部品名	材質	仕上げ・処理	個数	備考
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

図種	外観図・仕様書	DAY 15.04.22	SCALE FREE	DWG. NO 1813018-150
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	奈良木	三上	今野