



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
接続端子	BNC端子×1 100BASE-TX/10BASE-T LAN(PoE)端子×1 ※1
最大伝送距離	PoE給電機能ON時:500m ※2 ※3 ※4 PoE給電機能OFF時:1000m ※2 ※3
VSWR	3.0以下
耐衝撃波	±2kV 1.2/50μs(8/20μs) BNC端子(IEC61000-4-5規格)
電源	BNC端子より受電
PoE給電電力	最大15.4W(IEEE802.3af準拠) ※5
消費電力	センター機の消費電力に含む
使用温度範囲 (℃)	-10~+50 ※6

- ※1 MDI/MDI-X自動検知有
- ※2 5C-2V使用時
- ※3 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
- ※4 450m以上でPoE給電時はLANケーブルCat.5e以上
- ※5 給電方式:Alternative B(空き線4・5,7・8)
- ※6 始動時は0~+50℃

番号	部品名	材質	仕上げ・処理	個数	備考
7	壁面取付金具	鉄鋼	ニッケルメッキ	2	
6	スライドスイッチ	樹脂		1	
5	タクトスイッチ	樹脂		2	
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	1	
2	本体カバー	鉄鋼	ニッケルメッキ	1	
1	本体ケース	アルミニウム		1	

図種	外観図・仕様書	DAY 15.04.22	SCALE FREE	DWG. NO 1813021-150
名称	PoE対応TLCモデム(同軸LANモデム) 〔ターミナル機〕	承認	検図	設計
型名	TLC-20PTA	奈良木	三上	今野