

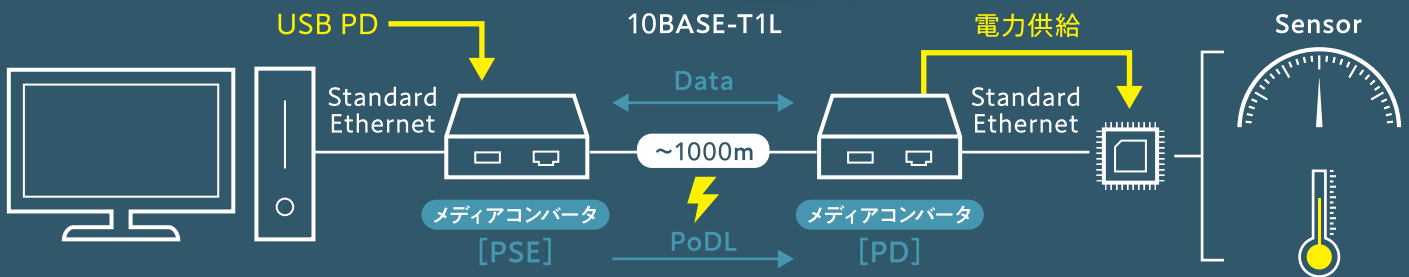
PoDL対応 10BASE-T1L メディアコンバータ

- 10BASE-T1L Media Converter -



PDモジュール
T1L-MC-PD

PSEモジュール
T1L-MC-PSE



1000mでのイーサネット通信を実現

スタンダードイーサネットから10BASE-T1Lへのメディア変換を行います。

お使いの端末とLANケーブルで接続することで、1000mでのイーサネット通信が可能となります。

10BASE-T1Lは2芯・1ペアのケーブルを用いるシングルペアーサネットの一種で、一般的なLANケーブルと比較して、低コスト化、省スペース、ケーブルの取り回しやすさの向上を実現できます。

PoDL給電で電源問題を解決

1本のケーブルで通信に加えて電力を送ることが可能です。

PSEモジュールが給電した電力を、PDモジュールで受電/外部出力できるので、エッジ側の接続機器の電源として使用できます。

PSEモジュール/PDモジュールともに電力クラス：Class 12対応で、PSEモジュールの給電能力は約13W、PDモジュールの受電能力は約8Wです。

※供給可能な電力は、ケーブルの芯線太さ/長さにより制限されます。

PSE機能付き10BASE-T1Lメディア変換モジュール(型式:T1L-MC-PSE)

分類	項目	仕様
Ethernet	規格/ポート数/コネクタ	10BASE-T, x1, RJ45
SPE	規格/ポート数/コネクタ	10BASE-T1L (IEEE802.3cg)、x1、IEC63171-6 (2ピンコネクタ)
	通信距離	1000m (シングルペアツイストケーブル:IEC61156-13/14, AWG16-24)
PoDL	タイプ/クラス/電力(給電)	Type-E PSE, Class 12, 12.63W.min (24V/0.527A)
電源仕様	入力:USB PD	USB Power Delivery 3.1, 最大18W (9Vまたは15V) ※PoDL給電含む
	外形寸法	150mm (W) ×30mm (H) ×100mm (D)
一般仕様	質量	290g (typ.)
	動作温度範囲	0~+55℃

PD機能付き10BASE-T1Lメディア変換モジュール(型式:T1L-MC-PD)

分類	項目	仕様
Ethernet	規格/ポート数	10BASE-T, 1ポート (RJ45)
SPE	規格/ポート数/コネクタ	10BASE-T1L (IEEE802.3cg)、1ポート、IEC63171-6 (2ピンコネクタ)
	通信距離	1000m (シングルペアツイストケーブル:IEC61156-13/14, AWG16-24)
PoDL	タイプ/クラス/電力(受電)	Type-E PD, Class 12, 8.4W.max (14~30V)
電源仕様	出力:USBC	USB Type-C Current, 4.5W.max (5V/0.9A) ※PoDL受電した電力をDC5Vで出力
	入力:USBC	USB Type-C Current, 1.0W.max (5V/0.2A) ※PoDL受電なしでの動作時
一般仕様	外形寸法	150mm (W) ×30mm (H) ×100mm (D)
	質量	245g (typ.)
	動作温度範囲	0~+55℃

外形サイズ

■ 上面



PSEモジュール

■ 正面



■ 裏面



PDモジュール

■ 正面



■ 裏面

