

ITS-100

Cable & Power Budget Tester



■ 接続構成図

→ 終端モードとバイパスモードは同時に使用しないでください。正確な測定ができなくなります。

■ 終端モード

→ ECP端子、ETC端子、EUP端子には同時に接続しないでください。一つずつ接続して測定してください。

[終端モード - ECP test]



[終端モード - ETP test]



[終端モード - EUP test]



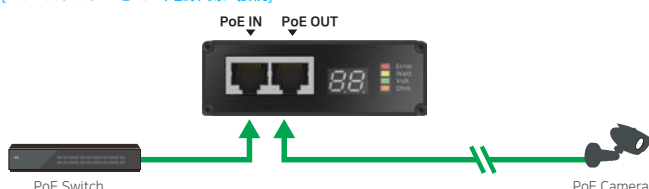
■ バイパスモード

→ EUPシリーズの製品をこのモードで接続すると、機器が破損する恐れがありますので接続しないでください。

[ITS-100テスターをLANケーブルのPoE (PD) カメラ側に接続]



[ITS-100テスターをPoE (電源) 側に接続]



■ 概要

本製品は、カメラ設置場所の消費電力を確認するための装置です。Rx受信製品からITS-100で測定した位置までのケーブル抵抗値や使用可能な送信機の電力値を測定し表示します。カメラ設置場所の電源やケーブルの状態をテスターで確認できるため、設置やメンテナンスに使うことができます。

■ 特長

■ 終端モード (B-Linx 終端モード、ECP/EUP/ETP 製品)

- カメラの設置場所で使用されるケーブルに関する情報を提示します。
- 測定したケーブルで利用可能な消費電力(ワット)を表示します(設置可能なPoEカメラを検討できます)。
- 受信機(Rx)から測定位置までのケーブル抵抗(オーム)
- 受信機(Rx)から測定位置までのケーブル電圧(ボルト)(テスターは供給電圧ではなく、過電圧と不足電圧を測定します)。
- PoE 製品で動作障害が発生する可能性がある場合 エラーを表示します。(ケーブルの電圧降下に基づく)
- 測定情報(表示ウィンドウに表示される定期的な測定)を表示します。
- ▶ テスターは受信機 (Rx) に接続されていないと動作しません。テスターにはバッテリーが搭載されておらず、受信機 (Rx) の出力電圧で動作します。

■ バイパスモード(ケーブル接続モード、PoE)

- テスターは PoE ケーブルの途中に設置し、カメラの動作中にケーブルの性能を測定します。
- カメラ動作時の消費電力(ワット)を測定します。
- カメラ動作中のケーブル電圧(ボルト)を測定します。
- カメラ側にテスターを設置した場合、カメラの消費電力を測定します。
- リアルタイム測定値を表示します。(定期的に測定、表示ウィンドウに表示)
- PoE出力端子にPoEカメラ(PDデバイス)が接続されている場合に動作します。
- ▶ デバイス未接続時はテスターが動作しないことがあります。(テスターにはバッテリーが搭載されておらず、 の出力電圧で動作します。)

■ 仕様

	Termination Mode	Bypass Mode (PoE)	Remarks
Operating Voltage (VDC)	12~60V	38~60V	Bypass Mode is limited to the PoE operating range (af/at)
Display	FND	2 digits, Red	7-segment display, 2 digits
	LED	Red: Error Yellow: Wattage (W) Green: Voltage (V) Orange: Resistance(Ω)	Red: Error Yellow: Wattage (W) Green: Voltage (V) Orange: Resistance(Ω) Error: If the tester is out of the operating range, the LEDs for the measurement units will flash in sequence repeatedly.
Display range	PoE Budget: 1-99W Voltage: 38-58V Resistance: 1-200 Ω Error: 2 digits	PoE Budget: 1-60W Voltage: 38-58V Resistance: 1-200 Ω Error: 2 digits	
Input terminal	ECP: BNC EUP: RJ45 (red) ETP: 2P Terminal model	PoE IN: RJ45 (metal) PoE model	
Output terminal	None	PoE OUT: RJ45 (metal) connection to PoE camera	
Repetition of the Measurement	5s interval	3~5s interval	Information displayed sequentially
Detection function	No Smart detection No PD function	None The PSE recognizes the connected PD camera	The bypass Mode bypasses the PoE signal to the output, so it only measures power, not speed

■ 外観図

