

# ハンディ型LD可視光源 MK-PLOV

Handy type LD Fiber Checker



保守ツール

現場で役立つ4つの機能を搭載しました。  
保守運用現場に最適なハンディ機器です。



- コンパクトで軽量、起動時間が短い
- 可視光源・光パワーメータ・  
光レベルチェッカ・LANテストの4つの機能
- $\phi$ 2.5mm、 $\phi$ 1.25mmフェルルールに両方対応
- 大画面モニタが見やすく、使いやすい
- SFP等伝送機器の光出力レベルチェック機能付き
- LANテスト機能付き
- LEDライト内蔵で、暗所でも作業できる

ハンディ型LD可視光源 仕様		
型番	MK-PLOV (エムケープローブ)	
	可視光源 (ファイバチェッカ)	
波長	650nm ( $\pm$ 30nm)	
光出力	1mW以上	
対応光コネクタ	SC, FC, LC, ST, MU /PC, APC	
対応光ファイバ種	SM(シングルモード), MM(マルチモード)	
レーザークラス	クラス 3R	
	光パワーメータ	光レベルチェッカ
測定ポート	$\phi$ 2.5mm汎用、 $\phi$ 1.25mm汎用	SCプローブ、 LCプローブ
光パワーレンジ	+6~-70dBm @1550nm	+6~-50dBm @1550nm
表示分解能	0.01	4段階表示 ※
絶対精度	$\pm$ 0.5dB @1550nm	$\pm$ 3.00dB @1550nm
測定直線性 (相対精度)	$\pm$ 0.5dB @1550nm	$\pm$ 0.5dB @1550nm
再現性	$\pm$ 0.05dB @1550nm	$\pm$ 5.00dB @1550nm
検出器・素材	InGaAs	
選択可能波長(nm)	780, 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650	
最大入力光パワー	+13dBm	
測定単位	dBm, dB, mW, $\mu$ W, nW	
対応光ファイバ種	SM(シングルモード), MM(マルチモード)	
電源	内蔵リチウムイオン電池 3.7V/1500mAh	
駆動時間	8時間以上	
充電ポート	5V/1A USB Type-C	
サイズ/重量	74mm $\times$ 136mm $\times$ 28mm/200g	
原産国	中国	



$\phi$ 2.5mm、 $\phi$ 1.25mmが  
両方ついているため、  
別途アダプタを持ち歩く  
必要がありません。



## LEDライト内蔵

ラック内など、暗所でも手元を照らして  
作業できます。

※ 4段階表示とは、光パワーを緑、黄、赤、無の4色で表示します (@1550nm)。  
(緑 : +6~-13dBm、黄 : -13~-32dBm、赤 : -32~-50dBm、無 : -50dBm以下)



## その1 赤色LD可視光源

光ファイバケーブルの導通確認、断線チェック、対照確認に。

- ・ 点灯・点滅機能
- ・ 変換アダプタ不要

保守ツール

## その2 光パワーメータ

光パワーの測定、光パッチコードの検査に。

- ・ 絶対値(dBm)、相対値(dB)を計測
- ・ 測定データの保存と呼び出しができる
- ・ 変換アダプタ不要



パソコンと接続してデータ転送、リアルタイム測定も(専用ソフトウェアが必要)

## その3 光レベルチェッカ

SFPトランシーバ等の伝送機器、測定器の導通検査や光レベル確認に。

- ・ SFPに直接差し込めるため、作業の時短に
- ・ トランシーバの入出力ポートの確認
- ・ 4段階表示で規定の光レベルを満たすことを確認



光レベルを4段階の色別で表示 (@1550nm)

無: -50dBm以下、赤: -50dBm以上、黄: -32dBm以上、緑: -13dBm以上

## その4 LANテスト

LANケーブルのワイヤマップテスト、断線検査、LAN探索に。

- ・ 本体とサブ端末にケーブルをさし、1~8とグラウンドを確認、断線もわかる
- ・ サブ端末に対照のLANケーブルが近づくと音が鳴るLAN探索機能



ピ・ピ・ピ...