

# 取扱説明書

## 光源 型番：TOF-MMLS4

### 主な機能

- ・発光素子レーザダイオード：LD
- ・適合ファイバ：MM
- ・中心波長：850/1300 ± 20nm
- ・出力レベル：-5 dBm ± 0.5 dB  
(コア/クラッド：50/125μmでの測定時)
- ・出力レベル安定度(15 分間) < ± 0.1 dB
- ・変調モード (270Hz、1kHz、2kHz)
- ・適合コネクタ：FC、SC
- ・電源：単4アルカリ電池 4本
- ・連続使用時間：30 時間 (バックライトOFF時)
- ・使用温度：-10 ~ +50℃
- ・保管温度：-20 ~ +70℃
- ・重量：140g
- ・寸法：115L\*65W\*30H (mm)

### 商品内容

- ・本体 (衝撃保護カバー / SCアダプタ付)
- ・本体ナイロンケース
- ・FCコネクタ用アダプタ
- ・校正証明書

### 商品の概要

- ・TOF-MMLS4は持ち運びに優れた、マルチモード用の光源です。パワーメーターと組み合わせる事で、損失測定も可能です。

### この商品の主な機能

- ・2種類の波長出力が可能 850/1300nm
- ・光源の出力レベルは-5dBm  
コア/クラッド：50/125μmでの測定時： -5dBm ±0.5dB  
62.5/125μmでの測定時： -5dBm ±1.5dB
- ・SC / FC コネクタに対応するアダプタ付
- ・電源は単4電池4本
- ・本体は持ちやすい滑り止め樹脂付
- ・3種類の変調出力が可能
- ・バッテリー残量表示機能
- ・自動パワーオフ機能 (10分間)
- ・視認しやすいバックライトおよび、液晶画面

## ■ 本体の機能説明





- |   |                 |                                    |
|---|-----------------|------------------------------------|
| 1 | 850nm 1300nm    | 現在計測している波長を表示しています                 |
| 2 | 270Hz 1kHz 2kHz | 光の変調時の周波数を表示します                    |
| 3 |                 | 自動オフ機能が働いているときに、表示しています            |
| 4 |                 | 電池残量を表示しています。                      |
| 5 |                 | 電源スイッチ                             |
| 6 |                 | 連続波長と変調波長(270Hz, 1kHz, 2kHz)を切替えます |
| 7 |                 | 850nm および1300nmの切替をおこないます          |
| 8 |                 | バックライトボタン (押すたびに、ON - OFF が切替わります) |


## ■ その他便利な機能について

### ・自動電源 OFF モードと解除について

※ 本体電源 OFF 時に、電源を押し長さで下記の機能で起動します

	短く押す	液晶画面右上に、  マークが表示され、10分間で自動的に電源がOFFになります。
	3秒以上押す	自動電源 OFF モードが解除されます。 (電池がなくなるまで、連続稼働します)

### ・変調モードについて

	連続波長(CW)と、変調波長(270Hz, 1kHz, 2kHz)を切替えます (変調モードで出力した場合、パワーメーターの表示値は-3dB低下します)
---	---

## ■ ご購入後、初めてご利用する際に

本体ご購入時には、本体に電池は付属しておりません。別途、単4電池4本をご購入の上、ご利用ください。

## ■ 電池の装着方法

本体裏側の電池カバーをロックを外し開け、電池を装着します。ロックカバーは、コイン等で解除する事も出来ます。

## ■ 使用するコネクタの種類について

同製品には、初期状態でSCコネクタ用のアダプタが装着されています。FCをご利用される際は、初期装着のSCコネクタを反時計まわりに回転させ取り外し、目的に応じたアダプタを装着します。

アダプタ締付時には、強く締めつけ過ぎると、本体が故障する場合がございます。軽く手で締める程度でご利用下さい。

また、専用アダプタを外すと、φ2.5mm径のフェールコネクタに対応出来るマルチアダプタになります。

## ■ 取扱い上の注意

・コネクタ部分はホコリ等によって影響を受けます。コネクタの脱着時には十分に注意を行って下さい。また、ご利用しない場合には、必ずカバーを取り付けてください。

・発光部に汚れやチリが付いた場合は、エアブローで吹き飛ばしてください。十分に取れない場合は、綿棒でセンサのガラス面を優しくこすり取ってください。

・衝撃により故障する場合がございます。

・斜め研磨フェール (AngledPC) は性能保証外です。APCの先端形状は様々な形状があり、測定値は先端形状に依存します。

・電池端子が汚れると、接触が悪くなり、電源が切れたりすることがありますので、+端子をきれいにしてお使いください。

## ■ メンテナンスについて

発光部は汚れにより性能、精度が著しく低下します。使用の前に適切に清掃をして下さい。

使用前後で、コネクタアダプタや保護キャップをはずし、汚れがある場合は、エアブローや、綿棒で優しくこすり取って下さい。綿棒は未使用の乾いたものを使用してください。

一度使った綿棒は再使用せずに捨てて下さい。

## ■ ご注意事項

商品に不具合があった場合、本体を分解しないでください。お客様ご自身で分解した場合、保証適用外となります。ご注意くださいませ。

## 保証書

型番	TOF-MMLS4
お客様情報	お客様
	様
	ご住所 〒 TEL
保証期間	ご購入日より1年間 年 月 日

株式会社放送通信機器 e 資材

〒658-0031  
神戸市東灘区向洋町東4-16  
神戸航空貨物ターミナルビル  
TEL 078-862-5550