

# FM-DI200 フィールド・マイクロスコープ

## 光ファイバ端面検査用デュアル照明200倍ハンドヘルド光学顕微鏡



### 製品の特徴

- フィールドで使用するために頑丈で、人間工学に基づいたデザイン
- 100,000+ 時間の寿命を持つLED光源を利用
- 最高レベルの同軸照明能力は端面を詳細に映します。
- 斜入射照明によって光ファイバ端面のコアの状態と清潔さを明らかにします。微小な傷も見逃すことはありません。
- レーザー安全フィルタを搭載

### FM-DI200 フィールド・マイクロスコープ

FM - DI200マイクロスコープは、2つの照明手段を提供します。同軸照明と斜入射照明を切り替えることにより、光ファイバ端面のコアの微小な傷や汚れも見逃さずに映し出し、人の目視判断に大きく貢献します。エネルギー効率の高い発光ダイオード(LED)により、ランプ寿命は10万時間以上使用可能です。滑りにくいラバー・グリップで、レーザー安全フィルタ搭載により偶発的な発光を減衰させて、最も一般的な波長で安全に観察することができます。その耐久性、人間工学に基づいた設計、光学性能、そして扱い易さは、光ファイバの終端を機器に設置する際に役立ちます。

FM-DI200 では、様々なコネクタ種類やパッチコード、研磨面に対応するためのアダプタやTIPはFMAEシリーズが利用可能です。FMAE-CA1またはFMAE-CA2のカプラ・リングを一緒に使用することにより、FMAシリーズのアダプタを利用することもできます。

### 用途

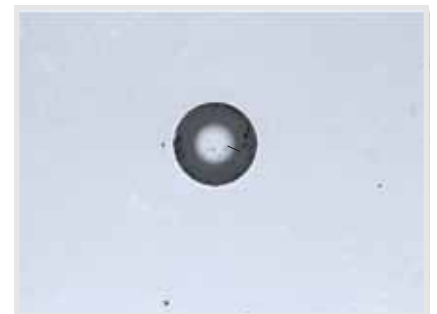
- 光ファイバのパッチコード(オス)側の検査に利用
- 交換可能なアダプタにより、様々な種類のコネクタに対応

### レーザー安全フィルタ

JDSU社の光ファイバ・マイクロスコープは、レーザーの安全性が含まれています。お客様が誤って発光中の光ファイバを視てしまった場合の眼球への損傷を防ぐため、安全フィルタが搭載されています。

### 同軸照明

同軸照明により光ファイバ端面の最も重要なコア、クラッド、フェルールを最大化して視ることができます。サンプルが挿入されたのと同じ軸に対して非常に詳細な画像を生成しますので細かい傷や汚れを発見できます。



### 斜入射照明

斜入射照明は、光ファイバ端面に対し白色LED光を斜めから照射して、表面にある傷、塵や汚れをはっきりと目に見えるようにします。フェルール上に見られる傷の量を見極めて、光の損失レベルの低下と過剰な研磨を制限するのに役立ちます。



## FMAE アダプタ

**FMAE-U12** ユニバーサル  
1.25mm パッチコード



**FMAE-U25** ユニバーサル  
2.5mm パッチコード  
(標準付属)



**FMAE-MTP** MTP®  
(多芯)パッチコード



**FMAE-LC-2X** LCコネクタ  
2芯 (DLC)  
パッチコード



**FMAE-CA1** FMAアダプタを利用  
するための  
変換アダプタ



**FMAE-CA2** FMAアダプタを利用  
するための  
変換アダプタ  
中心固定タイプ



これ以外のFMAEアダプタは、弊社HPを  
ご覧下さい

[http://www.psi.co.jp/jdsu\\_fbemetip.html#FMAE](http://www.psi.co.jp/jdsu_fbemetip.html#FMAE)

FMAアダプタは、次の通りです。

[http://www.psi.co.jp/jdsu\\_fbptip.html#FMA](http://www.psi.co.jp/jdsu_fbptip.html#FMA)



## FM-DI シリーズ仕様

大きさ	18.5 x 4.8 x 3.0 cm
重さ	0.21 kg
視野範囲 (F.O.V) ×200倍	900 μm
コントロール	ロッカー・スイッチ方式: I=斜入射, II=同軸, OFF
赤外線 (IR) 減衰フィルタ	内蔵
電源	ボタン型電池 LR44 x3個
LED寿命	100,000 時間
保証期間	1年

## 製品型番／構成

FM-DI200 ×200倍 デュアル照明 マイクロスコープ; FMAE-U25付

販売元

Viaviソリューションズ株式会社

〒163-1107 東京都新宿区西新宿6-22-1

新宿スクエアタワー7F

<http://www.viavisolutions.com/ja>

# VI.VI

日本国内正規販売代理店

株式会社ピーエスアイ PSI

〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3

建成新宿ビル4F

Tel: 03-3357-9980 Fax: 03-5360-4488

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-21-13

新大阪日新ビル4F

Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610

<http://www.psi.co.jp/>

お問い合わせ先