

MICROSCOPE

量産製造現場用端面検査装置

量産製造ラインに最適なTVモニター付き顕微鏡セットです。



These video Microscope systems are most ideal for use in mass-production line.



携帯用端面検査測定器

光ファイバ敷設現場、試作実験、小ロット生産に適した小型顕微鏡セットです。



Small size portable Microscope and video monitor are recommended for use in fiber-optic cable laying site, laboratory or small-scale production



※写真はME9100接続時となります。

SIM-200/400

単4電池x3個で動作するハンディタイプ顕微鏡です。
200倍用 (SIM-200) と400倍用 (SIM-400) を取り揃え、高輝度白色LED採用でコネクタ端面のキズや汚れを観察できます。SCフェルル用アダプタを標準装備し、その他のコネクタアダプタもオプションから選択できます。
肉眼保護のためのレーザー光フィルタ付きです。
※安全のため、測定物から出射されるレーザー光を消してご使用下さい。

The smallest Microscope activated with three AAA battery.
Two different magnifications available. (200X for SIM-200/400X for SIM-400)
High intensity white LED for clear and enhanced vision.
Detachable $\varnothing 2.5$ ferrule adaptor equipped as standard. Other connector adaptors are available for various connector applications.
Laser safety filter for eye protection.
※For precaution, please turn off the laser source before use.



ME2503/3200

光コネクタ付けの量産製造ラインに最適な、マイクロエンタープライズ社製端面検査装置です。

ピントや観察位置合わせ、倍率切り替え時の操作性の良さと画面の解像度の良さと多くの製造現場から好評を得ています。オプションアダプタの切り替えで多種のコネクタに対応し、標準的な4種類のアダプタを標準装備していますが、MT用やアレイ用もオプションで入手可能です。同時に4種類のアダプタをステージ上に装着でき、スライドさせて固定するだけで切り替え観察可能です。斜め研磨端面にも対応します。

白黒12インチモニター付きで、上級機のME3200はハロゲン光源と高解像度 CCD採用で微小な端面キズもよりはっきりと確認できます。

This Microscope system, manufactured by Micro Enterprises, Inc. has high workability and is most ideal for fiber-optic endface inspection in mass-production line.

This system can inspect various kinds of connectors and ferrule inspection by changing with suitable receptacle adaptor.

Four common receptacles are furnished as standard and mounted on to the stage at a time. Suitable receptacle can be easily selected by sliding the stage to the objective lens position. The other receptacle adapters are available as option including MT, fiber array and angled polished endface.

12" monochrome video monitor is equipped as standard.

Upper grade ME3200 features high intensity white halogen light source and high resolution 2/3" CCD camera to enable to monitor micro scratch on the endface.

	ME2503	ME3200
モニター Video Monitor	12" Monochrome	
対物レンズ Object Lens	5×、10×、20×	5×、10×、20×、40×
モニター倍率 Video magnification	200×、400×、800×	150×、300×、600×、1200×
コネクタ取付け用アダプタ (付属品) Receptacles	φ2.5mmPC、φ2.5mmAPC、φ2.0mm、φ1.25mm	
電源 Input Voltage	AC100V 50/60Hz	
オプションアダプタ Optical Receptacle	MT、Mini-MT、MT-RJ、MPO、MPX、Array connector、SMA 他 *1	

(*1) 特殊仕様にも応じます

ME9500/9100/9200

別売りバルクヘッドアダプタを取付けるだけでシステムモジュール内のコネクタ端面をバックプレーンのレセプタクル越しに観察できる画期的なハンディ顕微鏡です。勿論、通常の端面観察も先端のアダプタ付替えだけで各種コネクタに対応します。別売り携帯用6.4インチ液晶モニターME9500とのペアで場所を選ばず青色LED光源による鮮明な端面画像を観察できます。顕微鏡挿入の困難なせまい空間では直角レンズユニット付きのME9200が効果的です。

Manufactured by Micro Enterprises Inc., these portable microscopes are designed for inspecting fiber-optic connector endface mounted inside a system module through bulkheads as well as of jumpers not mounted, by changing with suitable bulkhead or connector adapter. With use of optional portable 6.4" LCD monitor display (ME9500), the high resolution view by near-ultra violet LED illumination can be shown at the field. To get better accessibility of backplane connector in very tight spaces, ME9200 with right angle shaped optical path is more effective.

ME9100/9200/9500仕様表 / Specifications

ME9100/9200 (本体 Microscope)		ME9500 (カメラ Camera)	
本体サイズ (mm) / 重量 (kg) Dimensions / Weight	216×45×43 / 0.26	本体サイズ (mm) / 重量 (kg) Dimensions / Weight	279×95×267 / 2.26
6.4" モニター倍率 Video magnification 6.4"	335x	電源 Power requirements	110-220V 50/60Hz 24V DC charger Internal NiMH Batt. Pack
9" モニター倍率 Video magnification 9"	500x	バッテリー作動時間 Batt. Operation time	5h continuous operation 1h quick charge 8-10h trickle charge
光源 Light Source	Near ultraviolet LED	ビデオ Video	6.4" TFT color LCD 960×234 pixels
カメラ Camera	B/W 1/4" CCD	オプション Option	carrying hard case(MP38025) NiMH batt. Pack connector & bulkhead adapter
その他特長 Other features	輝度調整機能付き Light intensity controlable 画像位置調整機能付き Image centering adjustable	その他特長 Other features	角度調整可変スタンド兼取っ手 Adjustable tilt handle for carrying and stand use

ME9100/9200対応コネクタ / Applicable Connectors (オプション Option)

コネクタアダプタ使用時 Connector adapter use	φ2.5 ferrule, FC, SC, φ1.25ferrule, MU, LC, MTP, MP, MT-RJ, MT ferrule
バルクヘッドアダプタ使用時 Bulkhead adapter use	FC, SC, MU, LC, ST, MTP, MP, MT-RJ,