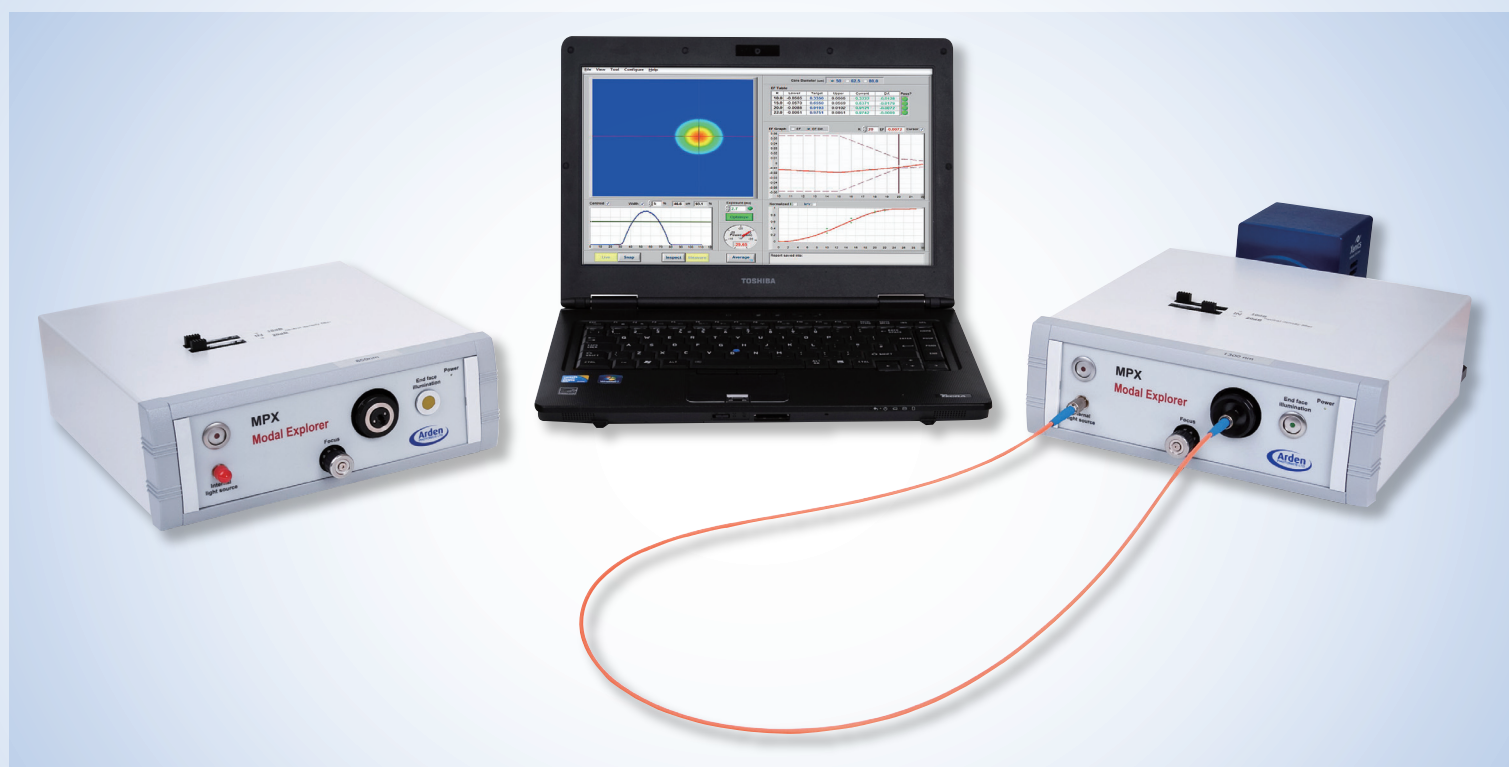


# The **MPX** Modal Explorer

## Encircled Flux 測定装置

※ IEC61280-1-4 ed 2.0, TIA/EIA-455-203A に準拠



- マルチモードファイバのモード伝播を評価・測定
- 光配線板 VCSEL の特性測定
- プラスチックファイバの評価

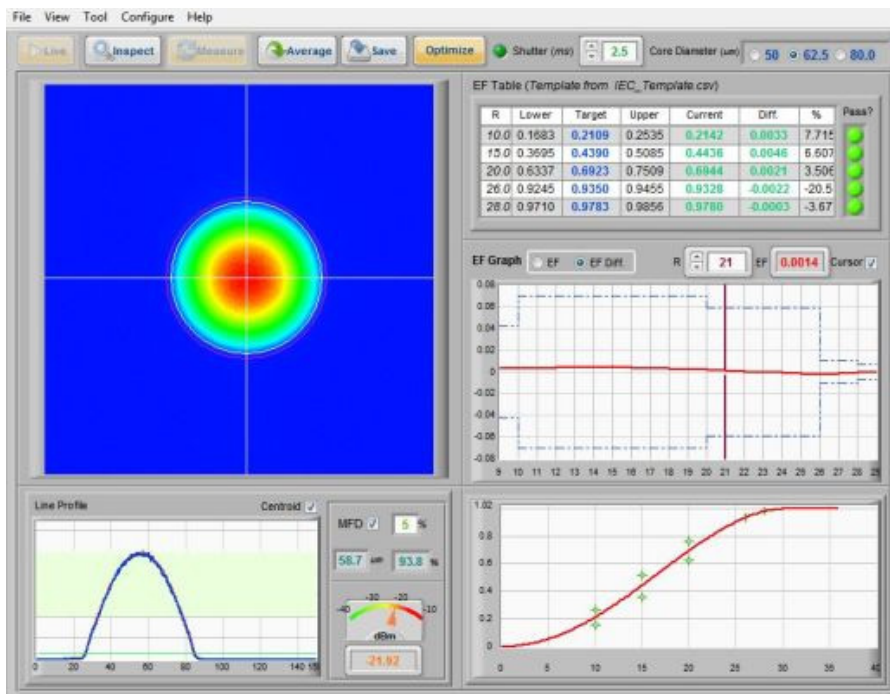
# Encircled Flux測定装置



## MPX-1 (850nm)、MPX-2 (1300nm)

MPXはお手持ちのマルチモード光源、ファイバを接続するだけで簡単にモード伝播をリアルタイム測定してくれる評価・測定装置です。

- IEC61280-1-4 ed 2.0、TIA/EIA-455-203A に準拠した測定
- IEC11801、TIA/EIA568LAN 向け光源、パッチコードの特性評価
- IEEE802.3 ギガビットイーサネット向けのVCSEL評価
- モードスクランブル、モードフィルタの評価
- NPL製 chrome-on-glass を用い自主校正可能
- 用途に合わせてテンプレートの追加



Screen shot of MPX Modal Explorer

### Technical Specification:

#### MPX1

波長 - 850 nm  
サイズ - 26 W x 27 D x 9 H (cm)  
重量 - 2.5 kg  
ダイナミックレンジ - 65 dB  
受光素子 - CCD array, 12 bit, 4.65 $\mu$ m pixels

#### MPX2

波長 - 1300 nm  
サイズ - 26 W x 39 D x 11 H (cm)  
重量 - 7 kg  
ダイナミックレンジ - 65 dB  
受光素子 - InGaAs array, 12 bit, 30.0 $\mu$ m pixels

#### Common to both MPX1 and MPX2

入力コネクタタイプ - Universal 2.5 mm ; LC (both supplied as standard)  
FC, ST, SC, MTP, Bare fiber (optional)  
インターフェース - USB 2.0 (cable supplied)  
接続PC - Windows XP SP3 or Windows 7/8 32bit or 64bit

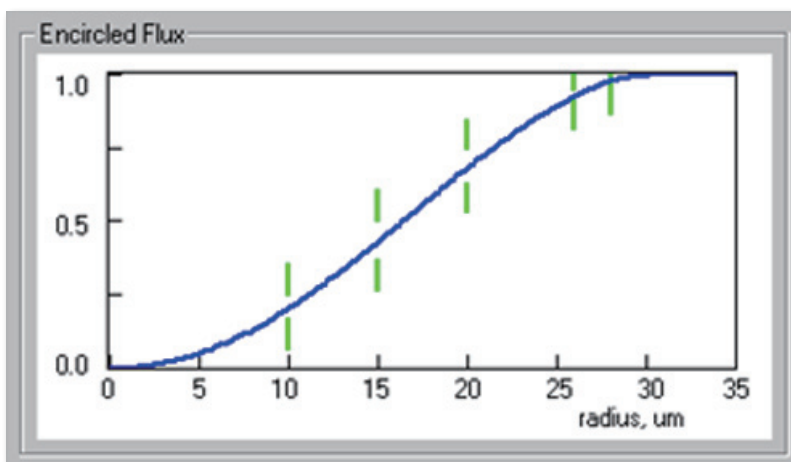
なお、モード伝搬の安定には、



# The **ModCon** Mode Controller

お手持ちの光源に接続するだけでモード伝搬を安定させる

## 完全パッシブコンポーネント



- 50µm、62.5µm に対応
- 850nm、1300nm に対応
- IEC 61280-4-1 準拠

\* 詳細は別途カタログをご参照下さい。

\_1210



光技術をサポートする  
**株式会社オプトサイエンス**

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング TEL:03-3356-1064  
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館 TEL:06-6305-2064  
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル TEL:052-569-6064

E-mail : [info@optoscience.com](mailto:info@optoscience.com)