

# ModCon モードコントローラ



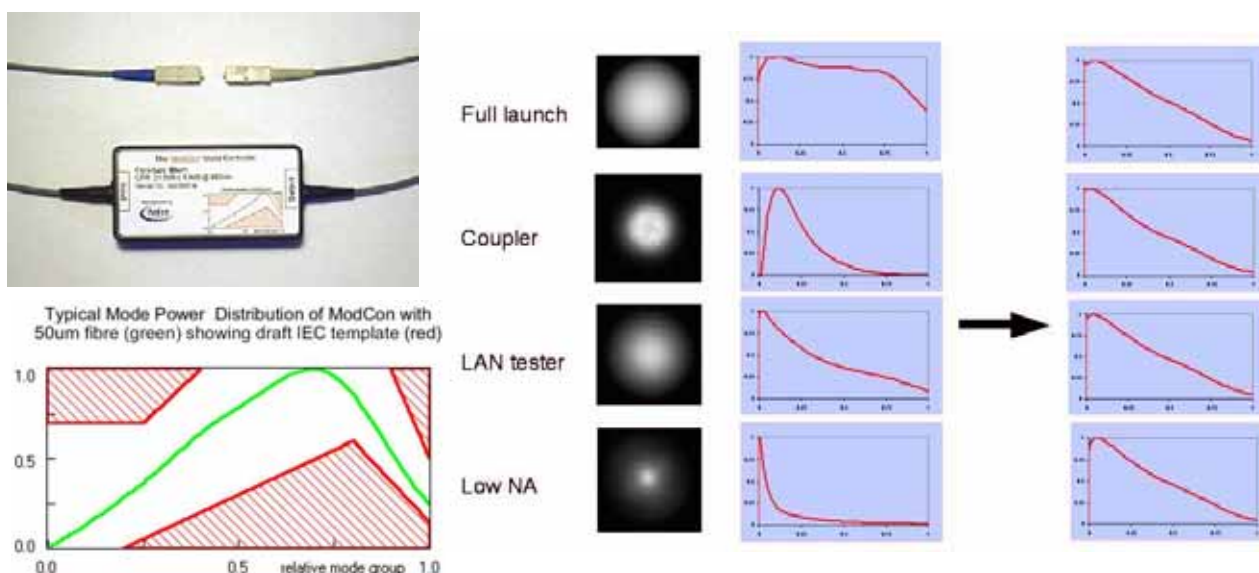
英国 ArdenPhotonics 社

入力光によらず、常に安定したモード分布を持つ出力光を得る  
マルチモードファイバのモード伝播を安定させる  
完全パッシブコンポーネンツです

コア径: 50  $\mu\text{m}$ 、62.5  $\mu\text{m}$  用

ModCon をお手持ちの光源に接続するだけの簡単ツール

- ・ 測定精度の改善に
- ・ 安定したマルチモードファイバ測定に
- ・ 国際規格 ISO/IEC14763-3 に準拠



## ModCon について

## “ModCon はパッシブデバイスです”

マルチモードファイバの Loss や bandwidth 測定では、その測定に使用する光源のモード状態によって測定結果が大きく左右されることは広く知られています。

例えば、OTDR や LS/PM の Loss 測定では結果が大きく異なることがあります。これは OTDR が LED ではなくレーザを測定光としていることなどが挙げられます。

これらの問題を劇的に改善し、なおかつ国際規格を確実に満たす。

それが ModCon です。この ModCon を使用することで ISO/IEC14763-3 に準拠して、より正確な測定結果を、異なる測定系での測定誤差を改善することができます。

全ての ModCon は出荷前に MPX-1 モーダルエクスプローラでテストされ、入力光のモード分布に関係なく、出力光が基準に合っているかの確認を行います。

ModCon は測定系と被測定物の間で、どのような系にも完全にフィットします。



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 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com  
大阪支店 〒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 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com  
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 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com