



## Press Release

2010年3月24日

PREMG10-25

製品名 : N7711A / N7714A コンパクト波長可変光源  
81950A 波長可変光源モジュール  
N7766A / N7768A マルチモード対応 マルチチャンネル光アッテネータ

**アジレント・テクノロジー、ローコスト、コンパクト光測定器  
N7700 シリーズに、波長可変光源とマルチモード対応光アッテネータを追加  
チャンネルあたりのコストや設置面積を低減しながら、高スループットを実現**

アジレント・テクノロジー株式会社（社長：梅島 正明、本社：東京都八王子市高倉町 9 番 1 号）は、ローコスト、コンパクト光測定器 N7700 シリーズに、波長可変光源とマルチモード対応光アッテネータを追加したことを発表します。N7700 シリーズに新たな光測定器を追加したことで、伝送システムの検証や、光トランシーバの製造試験をさらにコスト効率よく行うことができるようになります。

今回発表の 1 ポート波長可変光源「Agilent N7711A コンパクト波長可変光源」、および 4 ポート波長可変光源「Agilent N7714A コンパクト波長可変光源」は、C バンドと L バンドの波長に対応しています。また、細い線幅とオフセット・グリッドの微細調整機能により、最新の伝送システムに対する最適な試験信号光を実現しています。既に実績のある当社のライトウェーブ・メジャメント・システムのユーザは、N7711A と同等の機能を提供する新製品「Agilent 81950A ローコスト波長可変光源」を、8163B や 8164B メインフレームに組み込むこともできます。

あわせて、マルチモード対応光アッテネータとして、2 チャンネルの「N7766A マルチモード対応 マルチチャンネル光アッテネータ」と、4 チャンネルの「N7768A マルチモード対応 マルチチャンネル光アッテネータ」を発表します。両製品とも、新たに開発したパワーモニタを搭載しており、正確で効率の高い測定系の構築が可能です。また、減衰の設定を高速に行えることも特長で、データ通信ネットワーク向け光デバイスやモジュールの測定に最適です。

高スループット、チャンネルあたりのコスト低減、設置面積削減のため、ローコスト、コンパクト光測定器の N7700 シリーズは、共通のプラットフォームを採用しており、パソコンベースのユーザ・インタフェースも共通です。接続用のインタフェースには LAN、USB2.0、GPIB を採用しており、製造部門などにおける自動測定システムの構築も容易です。当社のライトウェーブ・メジャメント・システム用のモジュールともコマンドセット互換となっており、新モジュールを既存のモジュールの代わりに使用することも可能です。

当社のデジタル・フォトリック・テスト製品群担当ジェネラル・マネージャのユルゲン・ベック (Jürgen Beck) は次のように語っています。

「システムインテグレータや光送受信機メーカーは、常に高スループットで低測定コストの測定器を求めています。N7700 シリーズ 光測定器により、当社はおお客様の競争力を高められるよう貢献してまいります。このシリーズが提供するスループット、性能、システムへの統合のしやすさといった特長は製造部門のおお客様にとって価値あるものと自負しております。これらすべてをコンパクトな筐体で、しかもチャンネルあたりのコストを大きく抑えて提供いたします。」

### **N7711A (1 ポート) / N7714A (4 ポート) コンパクト波長可変光源、および 81950A 波長可変光源モジュールの特長**

- \* 19 インチラックの幅の半分、高さは 1U 分というコンパクトな筐体で 1 ポート、または 4 ポートの波長可変光源を実現
- \* 4 ポートモデルでは、チャンネルごとに C バンド～L バンドの任意な波長を出力できる柔軟な構成
- \* 任意の波長グリッドに調整可能 (ITU-T 100 GHz、50 GHz、25 GHz、および任意のグリッド)
- \* 100 kHz 以下の線幅、および  $\pm 6$  GHz を超えるオフセット・グリッド調整により、コヒーレント通信や位相変調方式など、最新の光通信アプリケーションに最適
- \* 6 dB のパワー調整レンジで、最大 +13 dBm の出力パワー

## **N7766A / N7768A マルチモード対応 マルチチャネル光アッテネータの特長**

- \* 2チャンネル、4チャンネルのパワーモニタ付きマルチモード対応光アッテネータ
- \* 励振状態による影響を少なく抑える独自設計の光アッテネータ
- \* 35 dB レンジ以上で 100 ミリ秒の減衰設定時間

## **ローコスト、コンパクト光測定器N7700 シリーズ 共通の特長**

- \* 最低限必要な性能を低コストで提供する「Just-Enough-Test」シリーズ
- \* LAN、USB、GPIB インタフェースを採用
- \* 全世界で使える内蔵電源
- \* SCPI コマンドセットを採用。既存の機器と互換性があることから、置き換えが容易
- \* プラグ&プレイドライバ、およびパソコンベースのグラフィカル・ユーザ・インタフェース

当社の波長可変光源についての詳細は以下のウェブサイトでご覧いただけます。

<http://www.agilent.co.jp/find/tls>

当社のマルチチャネル光アッテネータについての詳細は以下のウェブサイトでご覧いただけます。

<http://www.agilent.co.jp/find/voa>

製品写真は以下のウェブサイトからダウンロードいただけます。

[http://www.agilent.com/find/jet\\_images](http://www.agilent.com/find/jet_images)

ローコスト、コンパクト光測定器 N7700 シリーズについての詳細は以下のウェブサイトでご覧いただけます。

<http://www.agilent.co.jp/find/jet>

光部品測定技術および当社のソリューションについてのバックグラウンダは以下のウェブサイトでご覧いただけます。

[http://www.agilent.co.jp/find/oct\\_backgrounder](http://www.agilent.co.jp/find/oct_backgrounder)

## 販売方針

**\* 目標市場：**

N7711A/N7714A：光通信デバイス、装置の開発および製造部門向け

N7766A/N7768A：データ通信向け光デバイス、モジュールの製造部門向け

**\* 販売価格（発表日時点での税抜き参考価格です）：**

N7714A 約 280 万円

N7768A 約 220 万円

**\* 販売開始時期：** 2010 年 5 月 1 日

**\* 出荷開始予定時期：** 2010 年 6 月

# # #

お客様からのお問い合わせ先（記事掲載時の連絡先もこれでお願ひします）：

計測お客様窓口

電話：0120-421-345

この発表に関する報道関係者各位からのお問い合わせ先：

広報担当 関

電話：042-660-8426

## アジレント・テクノロジーについて

アジレント・テクノロジー（NYSE:A）は、コミュニケーション、エレクトロニクス、ライフサイエンス、化学分析市場における世界のプレミア・メジャメント・カンパニーであり、またテクノロジー・リーダーでもあります。16,000名の従業員を擁し、110カ国以上でビジネスを展開しています。アジレントは、2009年度、45億ドルの売上高を達成しました。アジレント・テクノロジーの情報は、以下のウェブサイトをご覧ください。

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