



報道関係者からのお問い合わせ

PREMG15-63

キーサイト・テクノロジー合同会社
広報担当 土肥（どひ）
電話：042-660-8589

お客様からのお問い合わせ

キーサイト・テクノロジー合同会社
計測お客様窓口
電話：0120-421-345

キーサイト・テクノロジー、スペクトラムテスト用の波長可変レーザー光源のラインナップを拡張

新モデルの追加により、光コンポーネントの高スループットテストの選択肢が増加

東京、2015年10月14日発 - キーサイト・テクノロジー合同会社（職務執行者社長：梅島 正明、本社：東京都八王子市高倉町9番1号）は、**8164B ライトウェーブ・メジャメント・システム・メインフレーム**用の波長可変レーザー光源モジュールとして **81607A**、**81608A** および **81609A** を発表します。クラス最高の波長確度を備えた測定器として2015年4月に発表した **81606A 波長可変レーザー光源**のラインナップに新たなモジュールが加わりました。

これらの新しい波長可変レーザー光源モジュールは、低い自然放出光と狭い線幅、業界最高のパワー再現性と長期安定度という81606Aの特長をそのまま受け継いでいます。新たなモジュールはそれぞれ、必要な出力パワー、チューニング速度、波長確度、再現性をオプションとして選択ができます。要求が厳しい光コンポーネントのデザインの確認、1時間あたりに調整する波長選択スイッチの数の増加、安定性に優れた波長可変光源の入手など、エンジニアのさまざまなニーズに当社の波長可変レーザー光源8160xAシリーズがお応えします。

81607A バリュールイン波長可変レーザー光源は、トップライン・モデルの81606Aを補完する、出力パワーが中程度のモジュールです。最高200 nm/sの双方向掃引中でも ± 1 pm（代表値）の波長再現性を実現し、パッシブ光コンポーネントの高スループットテストや自動調整に最適です。

また、81608A バリュールイン波長可変レーザー光源は、+12 dBmを超える最大出力パワー、75 dB/nm以上の高い信号対自然放出光比を実現します。81608Aは、最大200 nm/sの双方向掃引で ± 1.5 pm（代表値）の波長再現性を備えています。このレーザー光源モジュールは、機能、性能、価格のバランスに優れ、コヒーレント伝送実験と設備投資の効率化が求められる製造現場でのコンポーネントテストの両方に最適です。



さらに、81609A ベーシックライン波長可変レーザー光源モジュールは、0.1 pm の分解能、±3 pm (代表値) の波長再現性を備え、300 ミリ秒以内に波長をステップ掃引できるため、コストパフォーマンスに優れた広帯域光デバイステストを実現するのに最適です。81609A は、シリーズの他のモジュールと同様に、+12 dBm を超える最大出力パワーと低い自然放出光を実現します。±0.01 dB のパワー安定度を1時間以上も保つことができ、広い波長範囲を備えた静的な局部発振器としても使用できるため、レーザーのテストや伝送実験に最適です。

新しい波長可変レーザー光源はすべて、81600B 波長可変レーザー光源ファミリの現行コマンドと互換性があります。また、光測定、光ファイバー測定器の制御や測定結果の解析が可能な高度なソフトウェアである **N7700A フォトニック・アプリケーション・スイート** とも互換性があり、新しいモジュールへの移行が簡単に行えます。

当社のデジタルフォトニック事業担当バイスプレジデント兼ジェネラルマネージャーである Juergen Beck は次のように語っています。「製造現場では、テスト機器のスループットの向上と維持コストの低減が、費用効率を最適化する鍵となっています。当社は、最高の長期安定度を保証し、費用対効果に優れた新しい波長可変レーザーファミリーを開発しました。これにより、お客様は最適な性能を選ぶことができ、投資を最大限に生かすことが可能になります。」

販売価格等

* 販売開始日：2015年10月14日

* 販売予定価格（発表日時点での税抜き参考価格です）：3,955,421円～

関連情報

製品詳細：<http://www.keysight.co.jp/find/TLS>

製品写真：http://www.keysight.co.jp/find/TLS_images

当社の光測定器の動画を [YouTube](#) でご覧いただけます。

キーサイト・テクノロジーについて

キーサイト・テクノロジー (NYSE:KEYS) は、電子計測技術・電子計測市場をリードしているグローバル企業です。ワイヤレス、モジュール、ソフトウェアにおけるイノベーションにより、お客様の計測環境の改善に貢献しています。キーサイトは電子機器の設計、開発、製造設置、敷設、運用向けの電子計測器、電子計測システム、関連ソフトウェア、設計支援ソフトウェア、サービスを提供しています。2014年度の売上高は、29億ドルでした。キーサイトについての詳細は、以下のウェブサイトでご覧いただけます。

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