

高分解能測定、効率化を実現する計測器サービス

# 光デバイスや伝送システムの 高品質開発と製造効率向上

## Point 1 高性能

高分解能・高ダイナミックレンジ  
による高品質開発

## Point 2 効率化

従来比最大20倍の高速測定  
開発・製造効率を大幅短縮

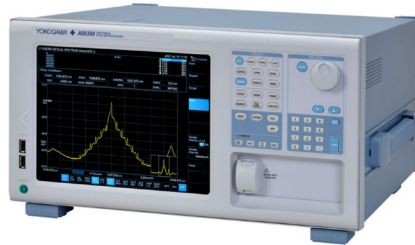
## Point 3 機能性

全自動波長校正機能を搭載  
快適なタッチパネル操作  
光増幅器のGain・NFの解析も可能

## 高分解能・測定スピードの速さを両立させた最高性能モデル

### 光スペクトラムアナライザ AQ6380

FCコネクタ装着  
電源コード (ネマプラグ) 付属  
取扱説明書  
GD-ROM



- 高い波長分解能: 5 pm
- 高い波長精度:  $\pm 5$  pm
- 広い近傍ダイナミックレンジ: 65 dB
- 従来比最大20倍の高速測定
- 80dBの高い迷光抑制比
- 内蔵光源・光スイッチによる自己波長校正
- ガスパージ機構

商品CD	2611038
1カ月基本料金	888,000円

最短1週間よりご利用が可能です

**¥222,000~/1週間**

(税抜き・送料別)

## 多様な測定アプリケーションの研究開発に対応

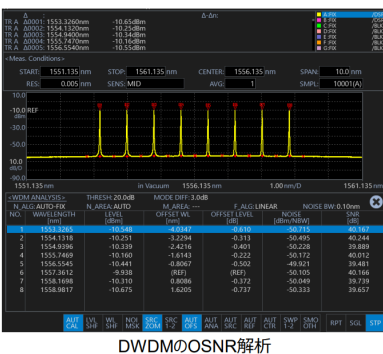
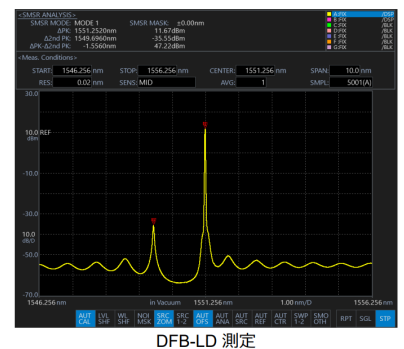
### 1. レーザー/光トランシーバ

レーザーデバイス、レーザーモジュール、光トランシーバなどのWDM伝送システムで使用される光コンポーネントの検査にも高い測定精度が必要です。

これらのアプリケーションには次のものが含まれます。

- ・光トランシーバおよびトランスポンダの変調信号測定
- ・100Gを超えるWDMテクノロジーを使用した光トランシーバの全チャンネルの測定

AQ6380は、シャープな分光特性と高い迷光抑圧性能により、近接する光スペクトルピークを視覚化して正確に測定できます。



### 2. WDM伝送システム

複数のチャンネルが狭い間隔で配置されたDWDMシステムの評価では、レーザーモジュールや光トランシーバなどのシステム構成部品とシステムの最終出力信号を評価する必要があるため、高い光スペクトル測定性能が必要です。これには、チャンネルピークとOSNRの同時測定が含まれます。

AQ6380の広い近傍ダイナミックレンジにより、DWDM伝送システムの正確なOSNR測定が可能になります。

また、WDM解析機能は、測定された波形を解析し、最大1024チャンネルのWDM信号のピーク波長、ピークレベル、およびOSNRを同時に表示できます。

## ターゲット市場

### 光トランシーバ・レーザー発振デバイスの評価

- ・ 400G / 800G / 1.6Tbpsの開発を進めているメーカー開発部門
- ・ 波長分割多重WDM研究を進めている研究開発機構、大学
- ・ 100G / 400Gbps を製造しているメーカー製造部門

## お客様の声



研究所  
レーザー開発部門

**今まで見えなかった波形が視覚化された！**

AQ6380 で測定した所、近傍付近に変調波が重畳している事が分かった。  
また、ノイズフロアにも不要波を確認でき、あらかじめ事前対策を施す事が可能になり、  
より信頼性の高い製品の開発に寄与している。



製造メーカー  
光部品開発部門

**比べ物にならないくらい早い！**

高分解能高感度測定を AQ6319 の20倍以上早く測定することができた。  
新しいファイバーの評価で1週間以上実験を早めることができています。

- 記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
- 記載事項は変更になる場合があります。

横河レンタルリース株式会社

<https://www.yrl.com/>

お問い合わせ