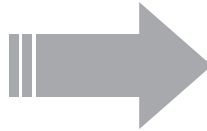


AQ6315をご使用のお客様へ

AQ6374 光スペアナのご紹介



AQ6315



AQ6374

AQ6374は、広帯域光スペクトラムアナライザ(光スペアナ)「AQ6315」の後継モデルです。可視光から光通信波長を含む350から1750nmの広い波長範囲をカバーします。AQ6315と同等の光学性能を実現しながら、測定的高速化、操作性やメンテナンス性を大幅に向上しました。さらに、水蒸気の光吸収による影響を低減するパージ機構も搭載しました。

40倍 掃引が速い

測定が速い!

AQ6374は、AQ6370シリーズで培ってきたモノクロメータと高速測定の技術により、AQ6315に比べて最大40倍のスピードで掃引できます。

AQ6315 : 20分

AQ6374 : 31秒

※参考例、感度設定HIGH3、スパン50nm、サンプル数1001、分解能2nm、ダブルスピードモード

100倍 波長サンプル数が多い

AQ6315の波長サンプル数は1000ポイントと少ないため、広い波長範囲を測定するためには測定波長を分けて、何回も測定する必要があります。AQ6374は波長サンプル数を10万ポイント(AQ6315の100倍)に増大しました。高分解能でより広い波長範囲を1回の掃引で測定できます。

AQ6315 : 1001

AQ6374 : 100001

光学部の光軸調整ができる

メンテナンスが簡単!

新たにアライメント機能を搭載しました。AQ6315では振動などで光軸がずれた場合は修理が必要でしたが、AQ6374は光軸ずれをワンキーの操作で自動的に調整します。

内蔵光源で簡単に波長校正ができる

AQ6315の波長校正は外部光源が必要ですが、AQ6374は校正用光源(アセチレン吸収セル)を内蔵しており、簡単に波長校正できます。また、外部光源を使用し任意の波長で校正することもできます。

LCDが明るく見やすい

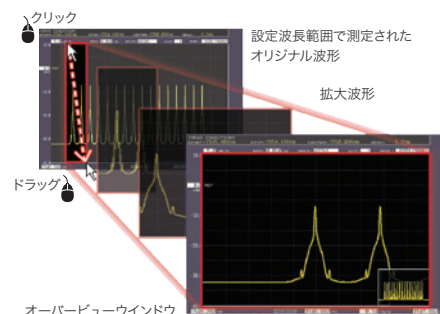
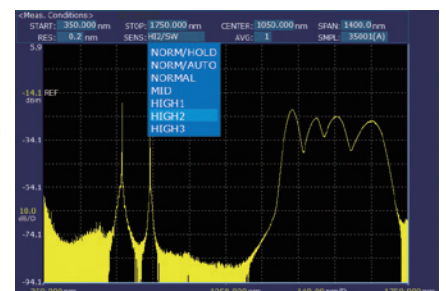
AQ6315のLCDは暗くて見えない!?

AQ6315より大きな10.4型の高輝度カラーLCDを採用。測定波形の細部まで鮮明に観測できます。

USBマウスによる直感的な操作

AQ6315の操作はパネルキーですが、AQ6374はパネルキーの他にUSBマウスやキーボードが使用でき、測定条件設定、測定からデータ保存まで、容易に操作できます。また、測定後の波形表示は、波長軸の表示条件をマウスのクリック&ドラッグで任意に設定でき、見たい範囲を容易に拡大、表示位置も自由に変更できます。

見やすいLCD&マウスによるダイレクト操作



マウスを使えば波形表示エリアの拡大や移動が簡単

USBストレージへのデータ保存

**AQ6315のFDDは
まだ使えますか？**

AQ6315のデータ保存はFDのみです。AQ6374は内部ストレージ(512MB)とUSBストレージ(メモリー/HDD)が使用でき、多くのデータを保存できます。また、ディレクトリの活用や52文字までのファイル名により、データ管理も容易です。

AQ6315	AQ6374
内部：なし	内部：512MB
外部：FD	外部：USB

イーサネットによる 高速リモート制御とデータ転送

100倍も早い!

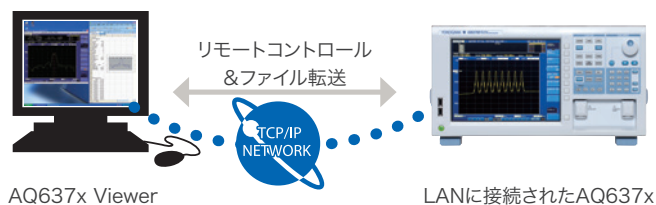
AQ6374は高速プロセッサとイーサネット・インタフェースを装備しています。AQ6315のGPIBによるコントロール制御に比べ、最大100倍の速度でコントロールしたり、データを転送できます。さらに、AQ6315の制御コマンドにも対応していますので、ご使用中の制御ソフトも使用できます。また、ディレクトリ共有機能によりAQ6374内部に保存された波形データのPCへの転送も簡単です。

AQ6315：GPIB	AQ6374：Ethernet、GPIB、RS232
-------------	----------------------------

ビューアーによる リアルタイムリモート制御と波形解析

ビューアーソフトでイーサネット上のAQ6374をリモートコントロールできます。遠く離れたPCから、あたかもAQ6374を直接操作しているように測定の実行や結果の表示がリアルタイムに行えます。また、PC上で測定データを読み込み、波形の表示と解析ができます。たとえば、生産ライン内の不具合解析や研究室における長期試験のモニタリングなどに便利です。

※ビューアーは、PC上で動作する別売アプリケーションソフトウェアです。



AQ637x Viewer

LANに接続されたAQ637x

YOKOGAWA



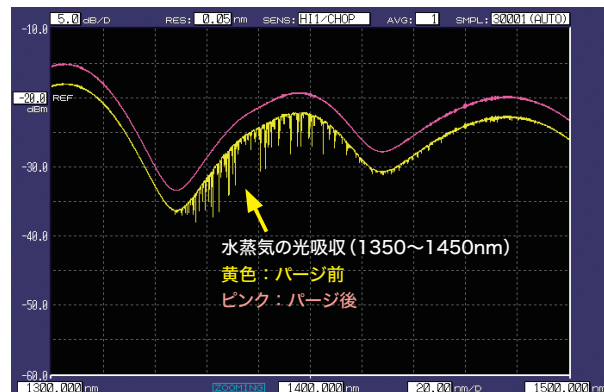
横河計測株式会社

営業本部 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32
TEL:0422-52-5544 FAX:0422-52-6462
ホームページ <http://www.yokogawa.com/jp-yml/>

製品の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、
カスタマサポートセンター ☎0120-137-046 までお問い合わせください。
E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
受付時間：祝祭日を除く、月～金曜日/9:00～12:00、13:00～17:00

水蒸気の光吸収を低減

近赤外域波長には、水蒸気(OH基)の影響により強い光吸収が見られる波長領域が存在し、測定妨げとなる場合があります。AQ6315ではこの光吸収の影響により正しく測定できないケースがあります。AQ6374は、背面に設けた給排気口よりモノクロメータ内部に窒素などのパージガスを連続的に供給することで、水蒸気の光吸収が測定へ及ぼす影響を低減します。



パージにより光吸収の影響が大幅に低減

※波形の高さを変えて表示しています。

AQ6315とAQ6374比較

	AQ6315	AQ6374
波長範囲	350~1750nm	
分解能	0.05~10nm	
波長精度	0.05nm	
波長サンプル数	1001	100001
レベルレンジ	+20~-85dBm	+20~-85dBm (typ.)
ダイナミックレンジ	60dB	
掃引スピード	遅い	速い
波長校正	外部光源	内蔵 & 外部光源
データストレージ	内部：なし 外部：FD	内部：512MB 外部：USB
トレース数	3	7
パージ機構	なし	あり
内蔵プリンタ	あり	なし
モノクロメータ出力	あり(Bモデルのみ)	なし
便利機能	なし	ロギング、合否判定

お問い合わせは

YMI-KS-MI-M04