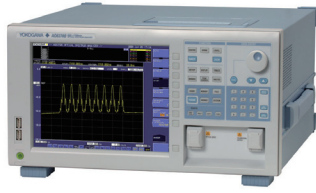
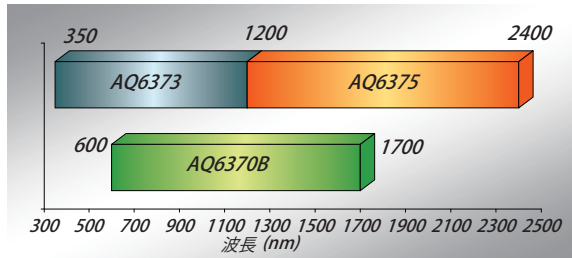


光スペクトラムアナライザ AQ6370 シリーズ



AQ6370 シリーズ光スペクトラムアナライザ



AQ6370 シリーズの製品ラインアップ

■ 試験効率を飛躍的に向上させる -標準モデル- AQ6370B

ブロードバンド通信の普及による通信データ量の飛躍的な増加に対応するため通信インフラ・設備の増強が進められ、光通信装置や光部品のメーカーでは、生産量が増加しています。その一方で、通信サービスの価格競争は激化しており、光通信装置や光部品のメーカーには、より一層の低価格化が求められています。AQ6370Bは、試験効率を飛躍的に向上し、コスト削減、生産性向上に寄与する高性能光スペクトラムアナライザです。

【主な特長】

- **業界トップクラスのスループットをさら向上**
当社従来機 AQ6370 で実現した業界トップクラスのスループットを、さらに最大 50% 向上しました。
- **精度をさらに向上**
モノクロメータの光学性能に起因する信号光近傍の光ノイズを軽減し、レーザー光の波長成分がより正確に測定できます。
- **従来機の長所を継承**
基本性能、操作方法、画面表示、遠隔制御コマンドなどの AQ6370 や AQ6317 シリーズとの互換性を維持し、AQ6370B への更新や移行がスムーズに行えます。

【主な仕様】

- ・ 光学特性
波長範囲：600 ~ 1700 nm
波長分解能：0.02 ~ 2 nm

波長精度：±0.02 nm (1520 ~ 1580 nm),
±0.1 nm (全波長)

レベル範囲：-90 ~ +20 dBm

ダイナミックレンジ：62 dB 以上

- ・ スループット (AQ6317 シリーズ比)
最大 10 倍の測定速度
最大 100 倍のデータ転送速度とキー/コマンド応答速度
- ・ インタフェース
USB：メモリ、マウス、キーボード
GP-IB/RS-232/Ethernet：リモート制御

■ 可視光領域を全てカバーする -短波長モデル- AQ6373

人の目に見える可視光領域 (380 ~ 780 nm) は、医療、バイオテクノロジー、材料加工、家電など幅広い分野に応用されています。近年では、通信分野向けに開発された半導体レーザーや波長変換などの光学技術を応用した、高効率、高性能な製品の研究・開発が活発化しており、光スペクトルを評価・解析する測定器である「高性能な光スペクトラムアナライザ」へのニーズが高まっています。このような可視光領域の市場要求に対応するために開発されたのが AQ6373 です。

【主な特長】

- **高い波長分解能と測定感度**
高い波長分解能と広い近傍ダイナミックレンジ性能を備えています。また、光スペクトルの最小受光感度 -80 dBm で、半導体レーザーの出力光に含まれる自然放出光なども高い信号対雑音比 (S/N 比) で測定することができます。
- **高速測定と高い操作性・メンテナンス性**
当社独自の技術で、100 nm の波長スパンを 1 秒以下で測定できます。また、光軸の自動調整機能と波長の自動校正機能を搭載しているため、操作性・メンテナンス性に優れ、快適な測定環境を提供します。

【主な仕様】

- ・ 光学特性
波長範囲：350 ~ 1200 nm
波長分解能：0.02 ~ 10 nm
波長精度：±0.05 nm (633 nm),
±0.2 nm (400 ~ 1100 nm)
レベル範囲：-80 ~ +20 dBm
ダイナミックレンジ：60 dB 以上
- ・ AQ6370B 同等機能と操作性

問合せ先：計測事業部 カスタマサポートセンター
TEL：0120-137-046 (フリーダイヤル)
FAX：0422-52-6624