

ゲージ圧・絶対圧・差圧の全 14 種類をラインアップ 高精度デジタル圧力計なら YOKOGAWA

基本モデル  
**MT210**



55.0万円

- 高精度 ± 0.02% of rdg
- 0 ~ 1kPa, 10kPa, 130kPa, 700kPa, 3000kPa
- 差圧モデルラインアップ (1kPa 微差圧測定可能)
- DA 出力 (オプション)

ラボ製造ライン用  
**MT210F**



60.0万円

- 高精度 ± 0.02% of rdg
- 0 ~ 10kPa, 130kPa, 700kPa, 3000kPa
- 高速応答
- DA 出力 (オプション)

現場保守用  
**MT220**



67.0万円

- 高精度 ± 0.02% of rdg
- 0 ~ 10kPa, 130kPa, 700kPa, 3000kPa
- 24VDC 出力
- DCV, DCA 測定

圧力発生器も  
**MC100**



100.0万円

- 高精度 ± (0.05% of full scale)
- シリコンレゾナントセンサ採用による優れた安定性
- 温度係数 ± 0.002% of full scale/°C (スパン)
- 最大 20 ステップの分割出力機能
- スイープ出力機能
- 最終値からの偏差を示すオフセットモニター機能

温度測定なら  
**7563**



30.0万円

- 6.5桁表示の温度計
- 熱電対 12種, 測温抵抗体 4種
- 温度測定基本精度 0.006% (熱電対)
- DCV 測定基本精度 0.0045% (2000mV レンジ)
- 抵抗測定基本精度 0.006% (2000 Ω レンジ)
- サンプリング回数: 最高 100 回 / 秒 (4.5桁)

光回線敷設・保守ツール マルチフィールドテストシリーズ

**AQ1100**

マルチフィールドテスタ OLTS



- 光源・光パワーメータ 一体型
- 優れた操作性と機能

**AQ1200**

マルチフィールドテスタ OTDR



- 多機能ハンドヘルド OTDR
- 現場で必要な測定機能を一台で実現

**AQ1300**

10 ギガビットイーサネット  
マルチフィールドテスタ

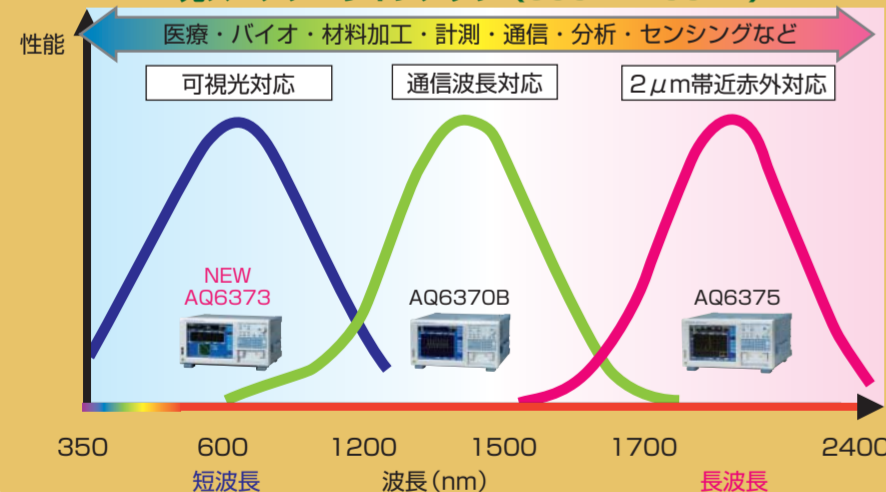


- 世界最小クラス 10 ギガビットイーサネットテスタ
- 10M/100M/1G/10G を標準装備
- 簡単操作で回線開通・保守試験

# 医療・バイオ・材料加工・計測・通信・分析・センシングなど、 ワイドレンジ波長領域に対応した、光スペクトラムアナライザ

低炭素社会に向けたトレンドの中、消費電力が非常に高い従来のレーザー製品の省エネ化が要求されており、新技術や新商品の開発が活発に行われています。短波長帯レーザーやフィルタなどの光スペクトラム測定から、近赤外長波長スペクトラム解析まで幅広い製品群でサポートいたします。

光スペアナ・ラインアップ (350~2400nm)



**AQ6370B**



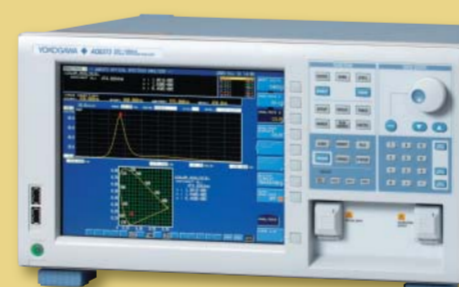
- 600~1700nm標準モデル
- アクティブデバイスの測定・評価に最適なソリューションを提供
- コストパフォーマンスに優れた高速光スペクトラムアナライザ
- 高感度 +20dBm ~ -70dBm
  - 高速測定
  - 測定速度・データ転送速度の飛躍的な向上
  - ユーザーフレンドリーな操作性
  - 高い光学性能

**AQ6375**



- 1200~2400nm長波長モデル
- 通信帯域から 2 μm 帯域までハイパフォーマンス長波長光スペクトラムアナライザ
- 高感度 +20dBm ~ -70dBm
  - 高速測定
  - フリースペース構造の採用
  - 校正用光源を標準搭載

**AQ6373**



LED  
光ディスク  
レーザー  
光学フィルタ

350~1200nm短波長モデル

- シングルモードから大口径のファイバまで対応
- 優れた測定スループットと抜群の操作性
- 最高 0.01nm の高波長分解能と -80dBm の高レベル感度
- USB ストレージ, マウス, キーボード対応
- コンパクトな 1 ボックス, 移動も簡単
- 自動光軸調整機能による簡単メンテナンス

- 2チャンネルの電圧・電流発生&測定機能
- ± 50V (0.6A), ± 20V (1.2A) の発生レンジ
- ± 0.02% の電圧基本精度
- 200nA, 1pA 分解能の微小電流レンジ
- 最大 100,000 点, 100 μs 周期の任意波形発生
- 高速テストスピード
- 16bit のデジタル入出力 (モデル 765602/Z)

# 光デバイスや光伝送装置の測定に最適な マルチアプリケーションテストシステム AQ2200 シリーズ

**AQ2211**



- 光デバイス / 装置のテストシステムや 10Gbit/s BERT システムをコンパクトに提供します。モジュール実装数の異なる 2 種類のフレームコントローラを用意し、測定アプリケーションの規模に応じた最適なプラットフォームを提供します。

**AQ2212**



- 豊富な測定モジュールをラインアップ
- 各種測定機能を搭載
- 光パワー安定度測定, 損失・波長特性測定, 挿入損失・反射減衰量測定, ビットエラーレート測定
- リモートインタフェース: GP-IB, Ethernet 搭載
- 電源 ON のまま, 測定モジュールの交換が可能



**AQ2200-211**  
光パワーメータモジュール  
高感度・低雑音タイプ

- パワーレンジ: -110 ~ +10dBm
- 低雑音依存性: 0.005dBp-p 以下



**AQ2200-111**  
DFB-LD 光源モジュール

- 波長: 1524.1 ~ 1620.5nm, 1310nm, 1490nm
- 波長安定度: ± 0.005nm 以内

横河メータ&インスツルメンツ株式会社

営業部 〒190-8586 東京都立川市栄町6-1-3 立飛ビル2号館 TEL: 042-534-1456 FAX: 042-534-1438

計測器の取り扱い、仕様、機種測定、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 までお問合せください。  
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

このカタログの内容は2010年6月現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。All Rights Reserved, Copyright © 2010, Yokogawa Electric Corporation. [Ed:01/b]

Printed in Japan, 006(KP)

# Vol.1 おすすめ! 計測情報

イチオシ! 旬な 新製品

スコープコーダ スコープコーダ ビークルエディション  
**DL850/DL850V**

高速・絶縁・多チャンネル信号測定 + CAN モニタ!  
高速化, 高度化する計測ニーズにお応えします。

- 高速 100MS/s, 高分解能 12bit, 絶縁 1kV\*1 電圧測定
- 多チャンネル 128Ch 電圧, 128bit ロジック測定
- 100kS/s, 16Ch 信号を同時に連続ハードディスク保存\*2
- CANバスをモニタし, トレンド波形表示 (DL850V のみ)
- 多彩な 15 種類のプラグインモジュール

\*1: 絶縁プローブ (700929 または 701947) 使用時  
\*2: /HDO/HD1 オプション付加時



- 最大 8 モジュールまで同時使用可能です。  
(100MS/s 高速電圧モジュールは最大 4 枚, CAN モニタモジュールは最大 2 枚まで搭載できます。)

SCOPECORDER



67.0万円  
(本体のみ)

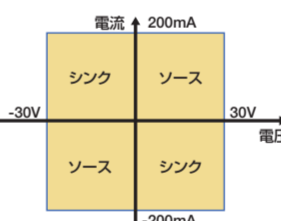
62.0万円  
(本体のみ)

**GS200**

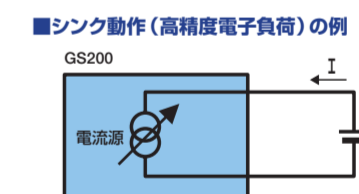
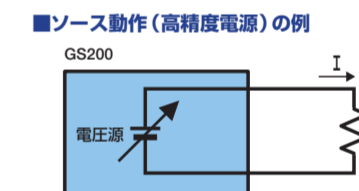
高精度, 高安定, 高分解能の  
直流電圧 / 電流源



ソース (電力供給) & シンク (電力消費) による  
4 象限動作が可能。



- ± 30V までの電圧発生
- ± 200mA までの電流発生
- 5.5桁, ± 120,000 表示カウンターの出力分解能
- 電圧, 電流のモニタ機能 (オプション装備)
- 最大 10,000 点のプログラム出力
- USB マストレージ機能を搭載
- 同期運転によるチャンネル拡張



**GS820**

50V レンジモデル

マルチチャンネル  
ソースメジャーユニット



映像と波形の同時表示  
ソフトウェア

Xviewer EYE



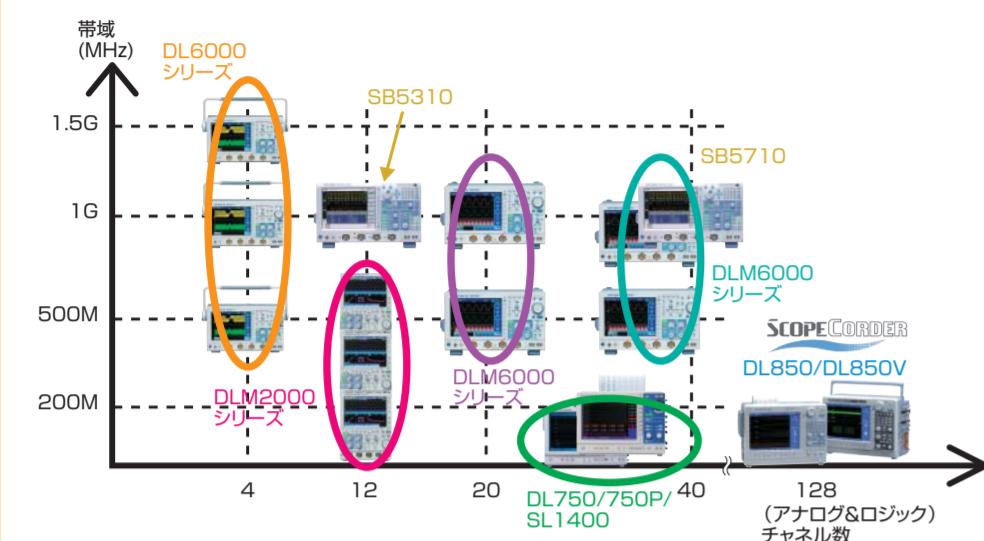
30.0万円

DL850/SL1000 など, 多チャンネル・長時間測定したセンサーや機器からの波形データと, 高速カメラ (ハイスピードカメラ) で撮影した映像データを高度に同期させて PC 画面に表示します。

注) 別途, Photron 社製 高感度カメラが必要です。

# 省エネ・環境保護のための課題解決に、最先端の計測技術で貢献します。

## ディジタルオシロスコープ・ミックスドシグナルオシロスコープ・スコープコーダ 充実のラインアップ



## ～ロジックの便利さを「一人ひとりに」～ 小型ミックスドシグナルオシロスコープ

### DLM2000

**2009年度 グッドデザイン賞 受賞!**

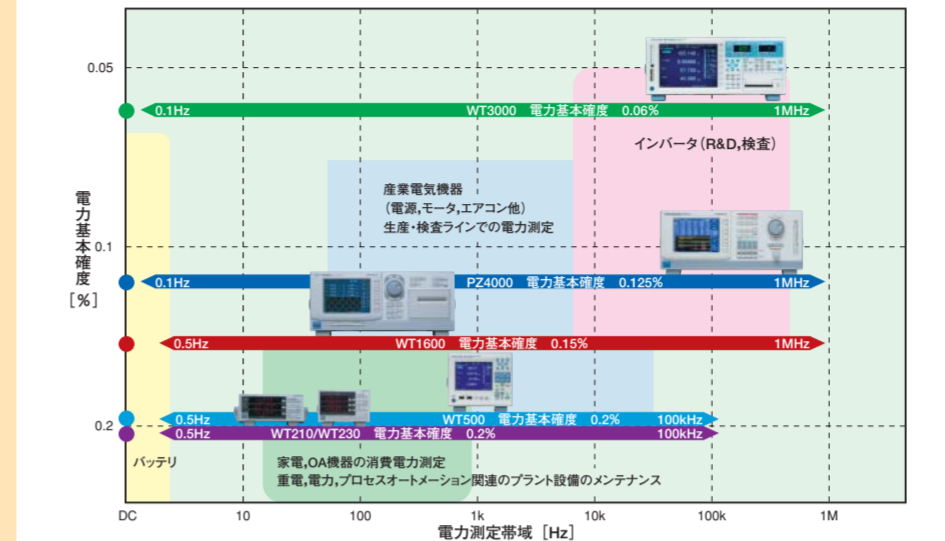
- 軽量、コンパクトサイズ
- 200MHz, 350MHz, 500MHz 帯域モデルをラインナップ
- 8.4インチ大画面液晶ディスプレイ搭載
- 最大125Mポイント(オプション:IM2付)のロングメモリ
- 最大2.5GS/s(4ch時1.25GS/s)の高速度サンプリング

**2CH 44.7万円**  
**4CH 72.8万円**

見たい信号を一度に測定 (最大11入力のミックスドシグナル解析)

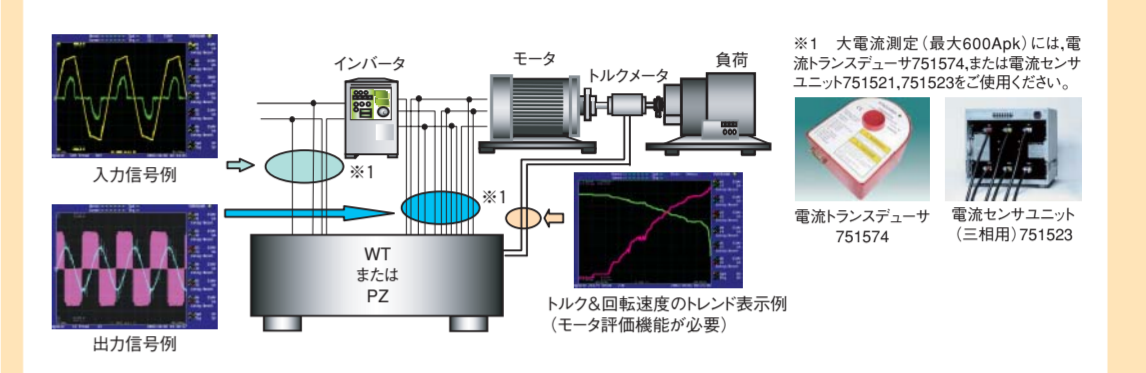
センサ入力信号 ①  
コントローラ制御信号 ②③④⑤⑥ (CLK, CS, WR, RD...)  
周辺デバイス制御信号 ⑦⑧

## ディジタルパワーメータ・パワーアナライザ 充実のラインアップ



電力測定器は、電気機器の消費電力を測定する装置であり、家電製品、照明器具、産業用機器などの研究開発、生産ライン等の場面で、幅広く使用されています。近年の地球環境問題やエネルギー資源の有効活用の観点から、電気機器の省エネルギー化の要求が高まっています。横河メータ&インスツルメンツのWTシリーズおよびPZ4000は多様な電力測定ニーズにお応えできます。

## モータ・インバータの電力測定。測定用途に合わせて機種を選択



## ミックスドシグナルオシロ(MSO)のパイオニア YOKOGAWAのDLシリーズ

<b>DLM6000</b>  150.0万円	<b>DL6000</b>  118.0万円	<b>DL7480</b>  268.0万円	<b>SB5000シリーズ</b>  254.0万円
-------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------------

- アナログ4ch+ロジック最大32bit
- 500MHz, 1GHz帯域
- 最高5GS/s
- 高速アキュイジションとヒストリメモリ機能
- 高度な波形演算も高速処理ですばやく表示

- アナログ4ch
- 500MHz, 1GHz, 1.5GHz帯域
- 最高10GS/s
- 高速アキュイジションとヒストリメモリ機能
- 高度な波形演算も高速処理ですばやく表示

**8chアナログ入力 + 16ビットロジック入力**

- 500MHz帯域
- 最高2GS/s

次世代 FlexRay 物理層波形&プロトコル解析のための先進機能を搭載

- FlexRay, CAN, LIN, UART, I<sup>2</sup>C, SPI/バスターガ解析

<b>WT3000</b> プレジジョンパワーアナライザ 138.0万円	<b>WT1600</b> デジタルパワーメータ 85.0万円	<b>WT500</b> パワーアナライザ 58.0万円	<b>WT230</b> デジタルパワーメータ 55.0万円	<b>WT210</b> デジタルパワーメータ 21.0万円	<b>PZ4000</b> パワーアナライザ 110.0万円
--	---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

- 電力基本精度: ±0.06%
- 測定帯域: DC, 0.1Hz ~ 1MHz
- 最大4入力エレメント
- 世界最高クラスの精度

- 電力基本精度: ±0.15%
- 測定帯域: DC, 0.5Hz ~ 1MHz
- 最大6入力エレメント
- ベストセラー

- 電力基本精度: ±0.2%
- 測定帯域: DC, 0.5Hz ~ 100kHz
- 高調波同時測定
- 単相/三相入力

- 電力基本精度: ±0.2%
- 測定帯域: DC, 0.5Hz ~ 100kHz
- 三相入力

- 電力基本精度: ±0.2%
- DC測定, 0.5Hz ~ 100kHz
- 測定帯域: DC ~ 2MHz
- 高調波解析およびFFT機能を標準装備

<b>FG200/FG300</b> ファンクションジェネレータ 45.0万円	<b>TC110</b> ユニバーサルカウンタ 18.8万円	<b>TC120</b> ユニバーサルカウンタ 26.0万円	<b>7561/7562</b> デジタルマルチメータ 20.0万円	<b>7555</b> デジタルマルチメータ 14.0万円	<b>7655</b> バッテリーシミュレータ 100.0万円
---	--------------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------------	---------------------------------------

- 正弦波・方形波 ~ 15MHz
- 三角波・パルス波 ~ 200kHz
- 任意波形 ~ 200kHz
- 最大出力電圧 ±10V
- 任意スイープ波形、簡易任意波形の簡単設定
- 波形データを取り込み任意波形作成
- 多彩なスイープ機能
- 外部アナログ/ディジタル信号によるスイープ

- 測定周波数範囲 1mHz ~ 120MHz
- 周波数 A, B, C
- 周期, TI A → B, パルス幅
- デューティ比, 周波数比, 他
- 回転数測定

- 測定周波数範囲 1mHz ~ 2GHz
- 周波数 A, B, C
- 周期, TI A → B, パルス幅
- デューティ比, 周波数比, 他

- 高精度(直流電圧基本精度) ±0.0045% of reading ±15 digits
- 高速サンプリング 333回/秒
- BCD出力&D/A出力機能
- 6種類の演算機能

- 最大3.2Aまでの負荷電流に対応
- 1ms周期でのリアルタイム出力電圧更新
- 電池のVI特性測定、演算テーブルの自動生成
- 電池の内部抵抗変化による非線形なVI特性を忠実に再現
- ローバッテリー電池や劣化電池サンプルの大量準備が不要

<b>GS820</b> 2チャンネルプログラマブル電圧電流源 100.0万円	<b>GS610</b> 電圧電流源 64.8万円	<b>GS200</b> 直流電圧電流源 27.5万円
---	---------------------------------	-----------------------------------

- 2チャンネルの発生&測定機能
- 発生・測定範囲 標準モデル: 7V/3.2A, 18V/1.2A
- 最大100,000点の任意波形発生
- 高速テストスピード
- 16bitディジタル出力 (モデル765602)

- 110V, 3.2Aまでのソース&シンク動作
- 基本精度: ±0.02% (電圧発生時)
- 最速100μsec毎のスイープ出力
- 豊富なスイープパターン (リニア, ログ, 任意)
- USBストレージを用いたカーブトレサ機能

- 高精度 ±0.016%の基本精度
- 高分解能 5.5桁 ±120,000表示カウント
- 高安定 ±0.0008%/°Cの温度係数
- 低ノイズ 100μVp-p
- 電圧、電流の簡易モニター機能 (オプション)

### “高速データアキュイジションユニット”

多チャンネル・長時間記録のオシロスコープおよび高速スキャン・ハードディスク記録のデータロガーという2大機能。

## SL1000

インバータのスイッチング波形の観測例

新開発の高速100MS/s, 12bit絶縁モジュールを使用して、波形を正確に捕捉します。

カーブトレサ ソフトウェア (別売)

GSシリーズとの組み合わせで、高速・高精度のリアルタイムV-Iカーブトレサを実現します。

57.0万円

10.0万円

<b>CA150</b> ハンディキャリブレータ 22.0万円	<b>XL122</b> ポータブルデータステーション 22.48万円	<b>TY720</b> デジタルマルチメータ 5.5万円	<b>30031A</b> デジタルリーククランプテスタ 4.2万円	<b>MY40-01</b> デジタル絶縁抵抗計 3.9万円	<b>2011, 2013 01~21</b> 携帯用指示計器 3.6万円
---------------------------------------	---	-------------------------------------	--	--------------------------------------	---

- 直流電流/電圧、温度、周波数の発生・測定が同時に可能
- ループ電源機能付き
- 0.02%の高精度発生
- 見やすい大画面表示と簡単操作のダイレクトキー入力
- 2線式伝送器のチェックに最適

- 全チャンネルユニバーサル絶縁
- 16chを同時に測定
- 四則演算の演算機能も充実
- 見やすい広視野TFT液晶を採用
- 各種設備のメンテナンスや温度評価試験に最適
- LANやPHSを使った通信機能付き

- 50000カウント表示
- 0.02%rdg + 2dgtの高精度
- 実効値検波/平均値検波切替機能
- ロギングメモリ10000データ
- 600V CAT.IV, 1000V CAT.IIIの安全規格対応

- 1μAの高分解能表示
- ACA 3/30mA, 30/60Aレンジ
- 中口径(φ40mm)
- 外部磁界の影響を大幅カット
- クランプ部の耐久性をアップ

- JISマーク表示許可製品
- デジタル4定格(125/250/500/1000V)
- データメモリ機能付き
- 交流電圧、抵抗測定可能
- コンバータ機能付き

- 直流電流計/電圧計
- 交流電流計/電圧計
- 摩擦が無く、衝撃に強いトートバンド支持方式

### 保守点検用途に。フィールドユースのクランプ電力計

<b>CW240</b> 測定相線: 単相2線~三相4線, スコット結線 (単相3線+三相3線同時) 多系統測定, 漏れ電流測定, 高調波測定, 電圧変動測定, アナログ出力 19.8万円	<b>CW120</b> 測定相線: 単相2線~三相3線 (CW120), 三相4線 (CW121) 大容量データ保存, 誤記録チェック, 多彩な通信プロトコル搭載 9.5万円
---	---