

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 横河電機

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
- スリーブ出力機能
- 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)

光損失試験の基本測定器 光ロステストセット

**AQ4270-01**

LD 光源

小さなボディに優れたコストパフォーマンス! フォーマンス! ハンディタイプLD光源



20.0万円

**AQ2160-02**

光パワーメータ

小型・堅牢と多機能・高性能を同時に実現! 幹線系/アクセス系からFTTH, LAN までの光ファイバ工事に



9.5万円

**AQ1100**

光源・光パワーメータ一体型、優れた操作性と機能 マルチフィールドテスタ OLTS

MM850/1300nm, SM1310/1550/1625nm に対応 + 27dBm 対応のハイパワー光パワーメータも選択可能

35.0万円

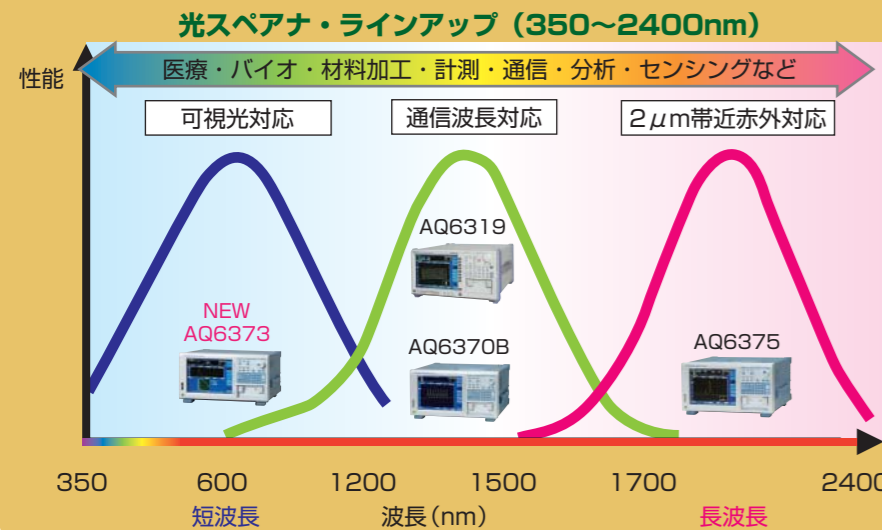


小型化を実現

- 見やすい大画面 LCD
- 日本語表示で簡単操作
- 対向による多心ファイバ測定機能
- USB 搭載 (測定結果保存)
- PING 試験機能 (オプション)
- 可視光源 (オプション)

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。



**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  
●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**



1500~2400nm長波長モデル  
通信帯域から2μm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  
●校正光源を標準搭載

**AQ6373**



LED 光ディスク レーザ 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、100μs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

横河電機株式会社

計測営業 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32 TEL:0422-52-5609 FAX:0422-52-6154

計測器の取扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などのお問合せはカスタマーサポートセンター ☎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1月8日現在のものです。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]

C&MS-02

Printed in Japan, 001(KP)

Vol.4 おすすめ! 計測情報

横河電機株式会社

イチオシ! 旬な新製品



ミックスドシグナルオシロスコープ デジタルオシロスコープ

**DLM6000 DL6000**

GHz帯域/高機能を持った、ストレスフリーなオシロスコープ。それがDL6000/DLM6000シリーズです!

- アナログ4CH+ロジック最大32bits
- 500MHz, 1GHz, 1.5GHz帯域モデルをラインアップ
- 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

高速、アナログ4CH+最大32-bit入力組み込みシステム開発のベストパートナー

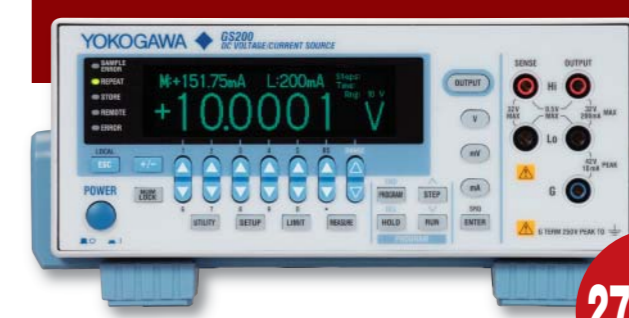


118.0万円

無料モニター受付中

DLM6000/DL6000 シリーズラインナップ

形名	DLM6054	DLM6104	DL6054	DL6104	DL6154
アナログ入力周波数帯域	500MHz	1GHz	500MHz	1GHz	1.5GHz
最高サンプルレート	5 GS/s			10 GS/s	
アナログ入力ch数	4ch				
ロジック入力bit数	16/32bit				

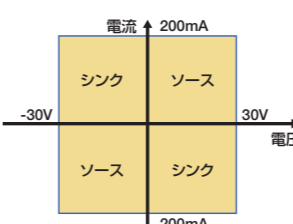


**GS200**

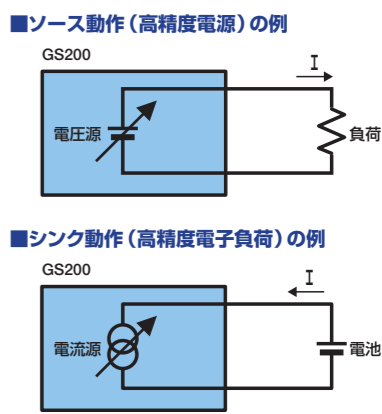
高精度、高安定、高分解能の直流電圧/電流源

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。

27.5万円



- ±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、電流のモニター機能 (オプション装備)
- 最大10,000点のプログラム出力
- USB マスタ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



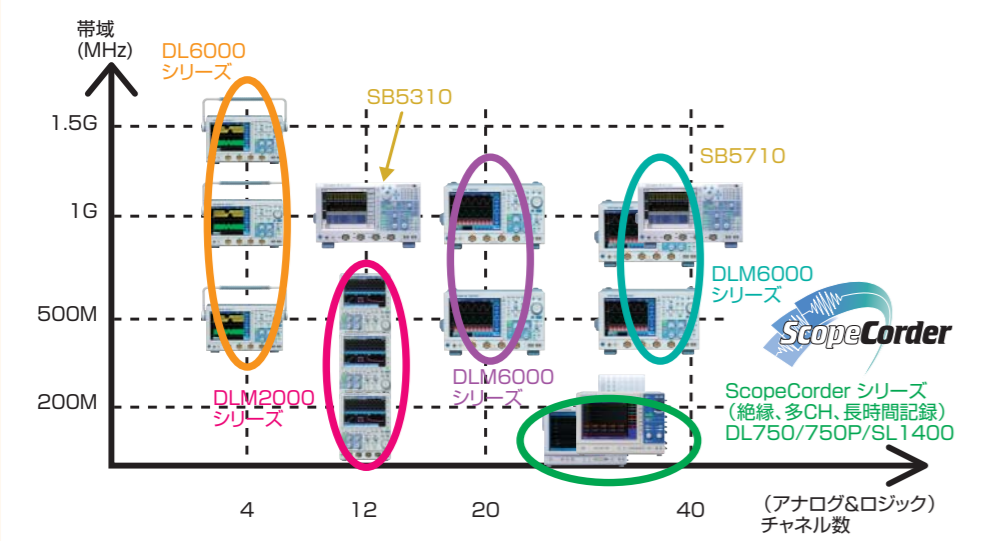
30.0万円

DL750/SL1000などで、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

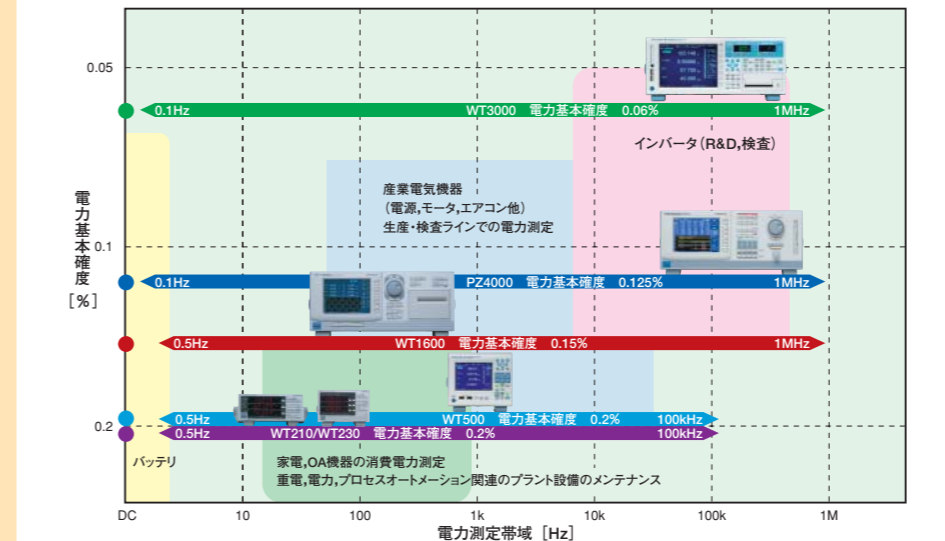
2009年度 グッドデザイン賞 受賞!

- 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: /M2 付) のロングメモリー
- 最大2.5GS/s (4ch時1.25GS/s) の高速サンプリング

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)

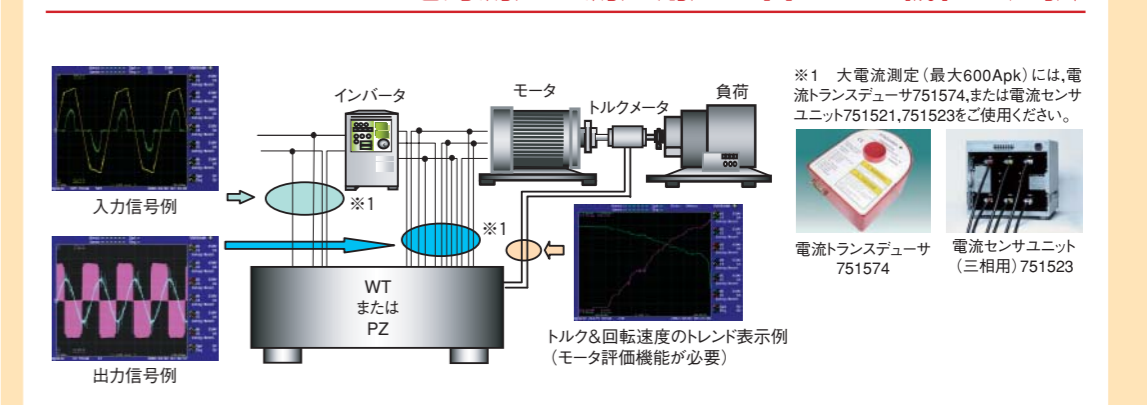
センサ入力信号 ①  
コントローラ制御信号 ②③④⑤⑥ (CLK、CS、WR、RD...)  
周辺デバイス制御信号 ⑦⑧

## 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。横河電機の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

DLM6000	DL6000	DL7480
150.0万円	118.0万円	268.0万円
<ul style="list-style-type: none"> <li>● アナログ 4ch + ロジック最大 32bit</li> <li>● 500MHz、1GHz 帯域</li> <li>● 最高 5GS/s</li> <li>● 高速アキュイジションとヒストリメモリー機能</li> <li>● 高度な波形演算も高速処理ですばやく表示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● アナログ 4ch</li> <li>● 500MHz、1GHz、1.5GHz 帯域</li> <li>● 最高 10GS/s</li> <li>● 高速アキュイジションとヒストリメモリー機能</li> <li>● 高度な波形演算も高速処理ですばやく表示</li> </ul>	<p>8ch アナログ入力 + 16ビットロジック入力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 500MHz 帯域</li> <li>● 最高 2GS/s</li> </ul>

### ピークリアルタイムアナライザ SB5000シリーズ

254.0万円

FlexRay

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/バスリガ、解析

EuP 指令 (lot6) KEMA 認定機	デジタルパワーメータ	パワーアナライザ	デジタルパワーメータ	EuP 指令 (lot6) KEMA 認定機	パワーアナライザ
WT3000	WT1600	WT500	WT230	WT210	PZ4000
138.0万円	85.0万円	58.0万円	55.0万円	21.0万円	110.0万円
<p>最高クラスの高精度測定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電力基本精度: ±0.06%</li> <li>● 測定帯域: DC、0.1Hz ~ 1MHz</li> <li>● 最大4入力エレメント</li> <li>● 世界最高クラスの精度</li> </ul>	<p>ワイドレンジ・多チャンネル測定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電力基本精度: ±0.15%</li> <li>● 測定帯域: DC、0.5Hz ~ 1MHz</li> <li>● 最大6入力エレメント</li> <li>● ベストセラー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電力基本精度: 0.2%</li> <li>● 測定帯域: DC、0.5Hz ~ 100kHz</li> <li>● 高調波同時測定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電力基本精度 ±0.2%</li> <li>● 測定帯域: DC、0.5Hz ~ 100kHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電力基本精度 ±0.2%</li> <li>● DC 測定、0.5Hz 100kHz 帯域</li> <li>● 微小電力測定対応 (5mA レンジ)</li> </ul>	<p>波形解析測定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 高速サンプリング、広帯域な波形解析型の電力計</li> <li>● 最大5MS/s、</li> <li>● 測定帯域: DC ~ 2MHz</li> <li>● 高調波解析およびFFT機能を標準装備</li> </ul>

## “高速データアキュイジションユニット” SL1000

57.0万円

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。

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 絶対モジュールを使用して、波形を正確に捕捉します。

## スコープコーダ

“計測用途に応じた3モデルをラインアップ”

オシロスコープ、メモリーコーダ、データロガーの機能を1台に集約!それが“スコープコーダ”です。多種のプラグインモジュールとの組み合わせで、幅広い計測用途でお使いいただけます。

DL750	DL750P	SL1400
64.8万円	69.8万円	55.0万円
● 最大アナログ16CH + ロジック16ビット入力	● A4大型プリンタを搭載	● 日本語キートップ/メニューで簡単操作

## インピーダンスメータ 電力モニタ

WT1600FC	PR300
160.0万円	19.8万円
<p>二次電池・燃料電池などの負荷状態での交流インピーダンス測定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 単セルからスタックまでのインピーダンス測定</li> <li>● 約1mHz ~ 50kHzの測定周波数範囲</li> <li>● インピーダンスと電力の測定の両立</li> <li>● インピーダンス測定用の重量交流電流を任意設定可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大型3段表示 &amp; マルチメータ3要素同時に鮮明表示 (単相3線+三相3線同時)</li> <li>● ユニバーサル設計</li> <li>● 高精度0.25% 業界最高クラス</li> <li>● デマンド警報やネットワーク、電力監視をさらに効率化</li> </ul>

## 保守点検用途に。フィールドユースのクランプ電力計

CW240	CW120
19.8万円	9.5万円
<p>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)</p> <p>多系統測定、漏れ電流測定、アナログ入出力</p>	<p>測定相線: 単相2線~三相3線 (CW120)、三相4線 (CW121)</p> <p>大容量データ保存、誤記線チェック、多彩な通信プロトコル搭載</p>

## YOKOGAWAの直流技術を集結した、高精度・高機能 電圧電流源 ラインアップ

FG200/FG300	TC120	TC110	7561/7562	7555	7655	GS820	GS610	GS200
45.0万円	26.0万円	18.8万円	14.0万円	14.0万円	100.0万円	64.8万円	27.5万円	10.0万円
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正弦波・方形波 ~ 15MHz</li> <li>● 三角波・パルス波 ~ 200kHz</li> <li>● 任意波形 ~ 200kHz</li> <li>● 最大出力電圧 ±10V</li> <li>● 任意スイープ波形、簡易任意波形の簡単設定</li> <li>● 波形データを取り込み任意波形作成</li> <li>● 多彩なスイープ機能</li> <li>● 外部アナログ/ディジタル信号によるスイープ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 測定周波数範囲 1mHz ~ 2GHz</li> <li>● 周波数 A, B, C</li> <li>● 周期、TI A → B、パルス幅</li> <li>● デューティー比、周波数比、他</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 測定周波数範囲 1mHz ~ 120MHz</li> <li>● 周波数 A, B, C</li> <li>● 周期、TI A → B、パルス幅</li> <li>● デューティー比、周波数比、他</li> <li>● 回転数測定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高精度 (直流電圧基本精度) ±0.0045% of reading ±15 digits</li> <li>● 高速サンプリング 333回/秒</li> <li>● 大容量バッファメモリー最大8000データ</li> <li>● ICメモリーカード使用可能</li> <li>● GPIBインタフェース標準装備</li> <li>● D/A出力機能 (オプション)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 1/2桁 最大表示“199999”</li> <li>● 高速サンプリング 125回/秒</li> <li>● BCD出力 &amp; D/A出力機能</li> <li>● 6種類の演算機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最大3.2Aまでの負荷電流に対応</li> <li>● 1ms周期でのリアルタイム出力電圧更新</li> <li>● 電池のVI特性測定、演算テーブルの自動生成</li> <li>● 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</li> <li>● ローバツリ電池や劣化電池サンプルの大量準備が不要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2チャンネルの発生 &amp; 測定機能</li> <li>● 発生・測定範囲 標準モデル: 7V/3.2A、18V/1.2A、50Vモデル: 20V/1.2A、50V/0.6A</li> <li>● 最大100,000点の任意波形発生</li> <li>● 高速テストスピード</li> <li>● 16bitディジタル入出力 (モデル765602)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 110V、3.2Aまでのソース &amp; シンク動作</li> <li>● 基本精度: ±0.02% (電圧発生時)</li> <li>● 最速100μsec毎のスweep出力</li> <li>● 豊富なスイープパターン (リニア、ログ、任意)</li> <li>● USBストレージを用いたカーブトレーサ機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高精度 ±0.016%の基本精度</li> <li>● 高分解能 5.5桁 ±120,000表示カウント</li> <li>● 高安定 ±0.0008%/°Cの温度係数</li> <li>● 低ノイズ 100μVpp</li> <li>● 電圧、電流の簡易モニター機能 (オプション)</li> </ul>

## カーブトレーサ 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カーブトレーサを実現します。

10.0万円