

2019-1-17

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13
 TEL:045-620-2305 FAX:045-534-7181

計測機器

新商品案内

《計測機器》

電池を高速に高分解能測定 バッテリーメータGBM-3000シリーズ

株式会社テクシオ・テクノロジー(社長:鄧宗輝、本社:神奈川県横浜市)は、親会社である台湾の計測器メーカー GOOD WILL INSTRUMENT CO.,LTD. の GW Instek ブランドのバッテリーメータGBM-3000シリーズを1月末より販売開始いたします。



機種名	税抜価格(円)	抵抗測定範囲	電圧測定範囲	インタフェース
GBM-3080	180,000	0.1μΩ ~ 3.2kΩ	10μV ~ 80V	USBホスト/デバイス、 RS-232C、ハンドラ
GBM-3300	220,000	0.1μΩ ~ 3.2kΩ	10μV ~ 300V	

専用テストフィクスチャ

GBM-01 : ケルビクリップ(標準付属)	GBM-03 : ツインピン (オプション)
GBM-02 : 同軸ピン (オプション)	GBM-S1 : GBM-02、03用ショートテストボード(オプション)

製品の概要

GBM-3000シリーズは、電池の開放電圧と内部抵抗を測定する3.5インチカラー液晶表示のバッテリーメータです。300V(GBM-3300)または80V(GBM-3080)までの電圧測定とAC 1kHzのテスト信号を使用した4線式測定法による抵抗測定を高精度、高分解能で高速に行います。電圧測定は6桁表示、最高分解能10μV、基本精度±0.01%、抵抗測定は5桁表示、最高分解能0.1μΩ、基本精度±0.5%、最速65回/秒を実現しており、高分解能により単セルにおける良否判定や電池の直列接続、並列接続での測定、良否判定が可能です。

電圧/抵抗独立の3モードの良否判定機能、フィクスチャ接続不良検出、測定速度の選択、最大10,000組のデータログまたは統計機能とデータ収集、USBメモリへの保存/呼出し、自動自己校正、と多様な機能により、単セル、組み電池、電池パックなどの最終形態製品まで多様な電池に対応しており、研究開発、生産、検査、サービス等さまざまな現場での正確な測定を提供します。

また測定値、良否判定、アラート、統計分析など、カラー液晶により視認性の良い表示を実現しています。

インタフェースはRS-232C、USB、ハンドラを標準装備していますので、自動計測システムの構築などに便利にご利用頂けます。特にハンドラインタフェースは、すべて本体と絶縁された小型リレーを直接駆動可能な入出力端子と絶縁内蔵電源出力を持ち、PLCとの接続などが容易に行えます。

製品の主な特長

- 3.5 インチ TFT カラー液晶(320x240 ドット)
- 測定項目：直流電圧と交流抵抗
- 電圧測定範囲：
300V(GBM-3300)または 80V(GBM-3080)
- 抵抗測定範囲：0mΩ～3.2kΩ(最大)
- 電圧測定の基本精度：0.01%
- 抵抗測定の基本精度：0.5%
- 測定分解能：10μV、0.1μΩ
- 独立した電圧および抵抗の良否判定機能
- 測定の信頼性を確保するテストフィクスチャ断線/接続不良の判定機能
- 標準インタフェース：
USB ホスト/デバイス、RS-232C、ハンドラ
- 寸法(突起部含む)：
264mm(W)×107mm(H)×309mm(D)
- 質量：約 2.8kg

【2つの表示モード】



シンプルモード



標準モード

主要測定パラメータ (R+V/R/V)のみを大きく表示し視認性の良いシンプルモードと、関連パラメータを同時に表示する標準モードの切り替えができます。

【独立した良否判定機能】



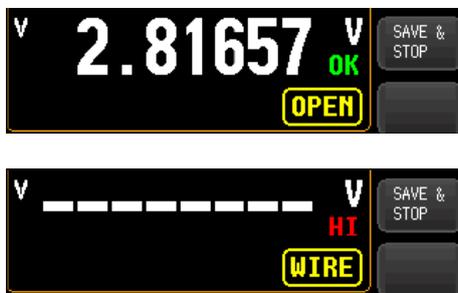
独立した HI/LO 設定



独立した各判定と総合判定

電圧と抵抗それぞれ独立して、SEQ、PER、ABS の 3 種類のモードで HI/LO 条件を設定できます。最終的な総合判定とともに個々の判定を表示し、詳細な選別、分析が可能です。

【多才な測定サポート機能】



テストフィクスチャ接続不良判定表示



統計分析表示

確実な測定を提供するテストフィクスチャ接続不良検出判定表示や、電圧と抵抗、最大 10,000 組の測定データの本体内存取り込みと統計分析のリアルタイム表示など多才な機能で生産現場をサポートします。

本件に関するお問い合わせ先

株式会社テクシオ・テクノロジー マーケティング・サポート部

Tel:045-620-2757 Fax:045-534-7181 E-mail:info@texio.co.jp