

バッテリーハイチェッカー BIT-3000

Battery High Checker BIT-3000

蓄電池の寿命は設備機器の寿命に比べると短いことが多いため、蓄電池の更新を検討する際には、電池性能の劣化診断が重要となっています。制御弁式鉛蓄電池の劣化モードの一つに、性能劣化が進行すると電池の内部抵抗が増加するという現象があり、これを継続的に測定することで劣化診断の一助とすることができます。

この度、劣化診断装置として、従来より御愛顧を頂いておりますバッテリーチェッカー BIT-2000 に改良を加え、新製品 BIT-3000 として発売致しましたので、その特長についてご紹介致します。

特長

●抵抗、電圧、温度の一括測定が可能

- ・ 内部抵抗を測定すると同時に、電圧、温度も測定し、蓄電池の良否を判定します。
(温度を測定する場合には、別売の温度センサー付き測定リードが必要です。)

●運転中の装置で測定が可能

- ・ 運転中の装置でも測定可能なので、停止できない装置などのメンテナンスに好都合です。
- ・ 装置によっては測定値がノイズの影響で安定しない場合があるため、測定回路を見直すことにより、ノイズに強い測定を実現しました。

●測定データの保存が可能

- ・ 本体内部メモリに最大 4800 個のデータが保存

■ 主な製品仕様比較表

項目	BIT-3000 (新製品)	BIT-2000 (従来品)	項目	BIT-3000 (新製品)	BIT-2000 (従来品)
抵抗測定レンジ	3/30/300mΩ、3Ω	3/30/300mΩ	アベレージ機能	あり (4/8/16/OFF)	あり (ON/OFF)
電圧測定レンジ	6/60V	3/30V	インターフェース	USB、PC へ転送	プリンタ出力
測定時間	最速 1 秒	最速 1.2 秒	連続使用時間	10 時間	5.3 時間
内部メモリ	4800 個	250 個	その他	オートホールド、メモリ機能	—

できるため、作業効率の向上がはかれます。

●自動的に測定値の記録が可能

- ・ 記録用のスイッチを操作することなく、測定値が安定したところで自動的に記録されるため、スイッチ誤操作等の心配がありません。

●USB 接続で PC へのデータ転送が可能

- ・ 既存品 (BIT-2000) にはない新しい機能として、USB インターフェースを使用しての、PC へのデータ転送が可能になり、データ処理を効率的に行うことができます。

(付属のアプリケーションソフトウェアを PC にインストールする必要があります。)

●新型測定リード(ピン)で効率よい測定が可能

- ・ 測定ピンの耐久性を高め、交換頻度を軽減しました。また、測定ピンが損傷した場合でも、ピンだけの交換が可能であり経済的です。



BIT-3000 バッテリーハイチェッカー・外観