

## 二輪電池用テスター「FBT-50」

### Tester FBT-50 for Motorcycle Battery

米国ミドトロニクス社から二輪車、レジャー車両電池用に発売されている市販向けテスター「PBT-50」をベースに、操作性、判定精度を向上した、二輪制御弁式電池用コンダクタンス法テスター「FBT-50」を製品化し、ブラジルのMOTO HONDA DA AMAZONIA 社殿に採用を頂きましたので、テスターの概要をご紹介します。

本テスターには、ミドトロニクス社のテスターで採用されている判定アルゴリズムを本田技研工業殿採用 OE 電池の調査結果から最適化したソフトが搭載されています。

特長、判定表示、仕様を以下に示します。

#### 【特長】

- ①単純放電品の判定が可能（8 V 以上）
- ②精度の良い判定アルゴリズム搭載
- ③操作が容易
  - ・電池形式に該当するレファレンスNo.を選択
  - ・前回使用したレファレンスNo.の保持
- ④小型軽量のため持ち運びに便利
- ⑤連続測定が可能

#### 【判定表示】

判定表示は次の4種類になります。

点灯 LED	表示	状態
緑	OK	良好
緑+黄	OK + LOW	良好+要充電
黄	LOW	充電不足、性能低下
赤	×	要交換

黄色の LED が点灯した場合は、正しく判定するためには、充電してからの再測定が必要になります。

#### 【仕様概要】

1. 寸法：W95 × L190 × H38 (mm)
2. 質量：0.43kg
3. 使用温度範囲：- 18 ~ 50℃
4. 測定対象電池：二輪用制御弁式電池  
2.3 ~ 20.0Ah/10 HR
5. 測定電圧（電圧計機能）：8 - 19V DC
6. 測定・表示駆動電源：測定電池



写真1 FBT-50の外観



写真2 判定表示部

(技術開発本部)