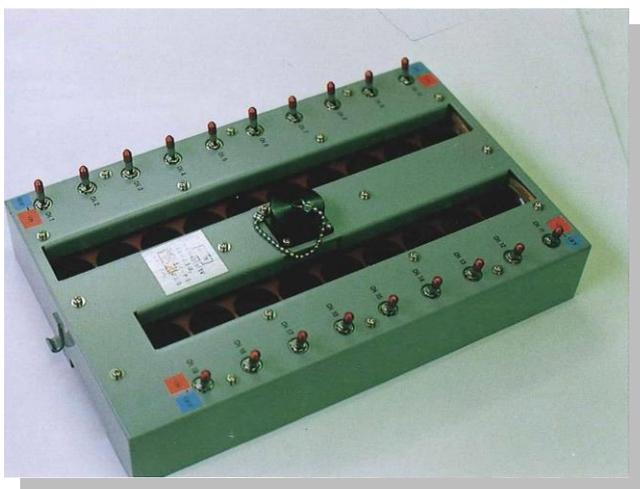


# 短絡式電圧検出盤

## VPB-Dシリーズ

この装置はバブロスと併用して、航空機用バッテリー充放電作業の「安全性の向上」  
「作業性の向上・省力化・熟練度の軽減」を目的として開発されました。



写真は VPB-20D  
バッテリータイプ:MA103専用となります

### 【特 徴】

- ・放電用抵抗器内蔵により、従来の抵抗器接続作業より「安全性が向上」しました。
- ・放電用抵抗器内蔵により、従来の抵抗器接続作業より「熟練度が軽減」しました。
- ・回路短絡用に、高性能スイッチを採用し「信頼性の向上」を計っています。
- ・短絡用スイッチに、セフティーロック構造を採用し「安全性」を計っています。
- ・基本的な使用方法は、従来の電圧検出盤と同様です。

### 【仕 様】

- ・各バッテリー専用に作られています。
  - ・従来の電圧検出盤と同様の使用ができます。
  - ・電圧検出盤内に「短絡回路」を配置した、構造になっています。
  - ・原則的には、各航空機用シップバッテリーに対応した、製品の製作が可能です。
  - ・新規の検出盤を製作する場合には、バッテリーを借用することがあります。
- \* 本製品は実用新案を取得しました。  
\* 警察庁用ヘリコプターの整備器材として採用されました。

三徳航空電装株式会社は、2011年4月1日より社名が変更致しました  
本仕様ならびに装備は予告なく変更することがあります。(この仕様は2012年1月現在のものとなります)

多摩川エアロシステムズ株式会社

Tamagawa

144-0041 東京都大田区羽田空港1丁目7番1号  
空港施設第二総合ビル 2F

TEL :03-5708-7288 / FAX :03-5708-0898

# 温度センサー付・短絡式電圧検出盤

## VPB-DSシリーズ

この器材はバブロス（SVP-2）と併用して、防衛省向けに開発された航空機用バッテリーの充電・放電作業において、各セルの単電圧及び総電圧を自動的に測定するとともに、接触計測された各セルの温度を表示し、良品判定を行う画期的な測定器です。過酷な使用条件のバッテリーの寿命延長に欠かすことのできない優れた器材で「安全性の向上」「作業性の向上・省力化・熟練度の軽減」を目的として開発されました。



写真は VPB-150DS  
バッテリータイプ:MA4T専用となります

| 主要諸元 |  |
|------|--|
| モデル  | VPB-150DS 対象 BATTERY MA4T                        |
| 検出項目 | セル電圧及びセル温度                                       |
| 検出素子 | 電圧:スプリングプローブ / 温度:センサー付                          |
| 出力形式 | 電圧:電圧値 / 温度:外気温度に対する相対電圧値                        |
| 接続方法 | 電圧:丸型24Pメタルコネクタ / 温度:50P角型コネクタ                   |
| 検出範囲 | 電圧:規定せず(表示装置に依存) / 温度:-10~+70°C                  |
| 応答速度 | 電圧:表示装置に依存 / 温度: $\tau$ :約100ms                  |
| 測定精度 | 電圧:表示装置に依存 / 温度:周囲温度安定後 $\pm 1^\circ\text{C}$ 以内 |
| 外形寸法 | 約262W×206H×100D(但し突起物は除く)                        |
| 重量   | 約5kg   |
| 付属品  | SVP-2専用接続コード2本、専用収納ケース、予備プローブ(現有数)、取扱説明書         |

本仕様ならびに装備は予告なく変更することがあります。

多摩川エアロシステムズ株式会社



144-0041 東京都大田区羽田空港1丁目7番1号

空港施設第二総合ビル 2F

TEL :03-5708-7288 / FAX :03-5708-0898