

温度センサー付・バッテリーチェッカー

BAVLOS

この器材は、防衛省向けに開発された航空機用バッテリーの充電・放電試験において各セルの単電圧、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、プリントアウト及び良否判定を行う測定器です。測定時間を任意に設定することができるので、測定の省力化が進められバッテリーの寿命延長に欠かせない優れた器材です。

また放電試験の場合、予め放電終止電圧を設定しておくことによって、設定値以下にセル電圧が降下すると、自動的に良否判定ランプが点灯して、全セル電圧のプリントアウトが出来るために、正確かつ信頼性の高いデータを得ることができます。



SVP-2

[仕様]

- ・入力チャンネル数 : 最大23チャンネル
- ・測定チャンネル範囲 : 1~23チャンネル
- ・測定範囲 : 電圧 * $\pm 4.095V$ / 入力抵抗 $\approx 39K\Omega$
: 温度 * $-10 \sim +100^{\circ}C$
- ・測定分解能 : 電圧 * $1mV$ / 温度 * $0.1^{\circ}C$
- ・測定精度 : 電圧 * \pm (読取値の $0.2\% + 2$ デジット)
: 温度 * $\pm 2^{\circ}C$
- ・許容最大入力範囲 : 電圧 * $\pm 100V_{p-p}$
: 温度 * $\pm 100^{\circ}C$
- ・記録時間設定 : 1~99分迄1分刻み設定可能
- ・最大記録時間 : 99時間59分
- ・時計誤差日差 : ± 10 秒以下
- ・放電下限電圧設定 : $0 \sim 4.095V / 0.001V$ 刻み
- ・セル温度下限設定 : $0 \sim 99^{\circ}C / 0.1^{\circ}C$ 刻み
- ・警報ブザー : 設定値に達すると約 15 秒鳴動自動停止
- ・警報ランプ : 約15秒間赤色/緑色ランプ交互点滅
良品時緑色点灯/不良時赤色点灯
- ・入力電源 : $85 \sim 132V$; $48 \sim 440Hz$
- ・消費電力 : 最大40VA
- ・使用温度 : $0 \sim 40^{\circ}C$ 90%RH (結露しないこと)
- ・保存温度湿度 : $-20 \sim 60^{\circ}C$ 95%RH以下
- ・外形寸法 : 約 $300W \times 100H \times 350D$ (突起物は除く)
- ・重量 : 約5.2kg

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

バッテリー・チェッカー BAVLOS

この装置は、航空機用Ni-CDバッテリーの充・放電試験においてバッテリー電圧及びバッテリーセル電圧を自動的に測定し、プリントアウト及び良否判定を行う測定器です。測定時間を任意に設定することができるので、測定の省力化が進められます。

放電試験の場合、予めバッテリーセルの終止電圧を設定しておくことによって、設定値以下にセル電圧が降下したり、また充電試験の場合、電圧が設定値以上にセル電圧が上昇すると、自動的に良否判定ランプが点灯して、不良電圧のプリントアウトが出来るために、正確かつ信頼性の高いデータを得ることができます。

今までの従来の機能に加えて、お客様の要望にお応えして、新機能を追加する事によって、作業性のよりよい向上した製品となっております

<改良特徴 従来型:SVP-1A より>

- ・充電時の測定も可能となりました
- ・バッテリーの液面点検時に、検出盤を取り外しても測定が持続できます
- ・不良セルのみ印字することにより、ペーパーのムダをなくした、エコな製品に改良致しました。

<増設機能 従来型:SVP-1A より>

- ・PC出力コネクタ
RS232C→USBへ変更
- ・プリンター ON-OFFスイッチ増設
- ・警報印刷 単セル-全セル切替スイッチ増設
- ・警報 充電時-放電時切替スイッチ増設
- ・一時停止スイッチ増設



[仕様]

SVP-1B

- | | | | |
|------------|--|--------|--|
| ・入力チャンネル数 | : 最大23チャンネル | ・警報ブザー | : 放電電圧設定以下の電圧で約 15 秒鳴動 |
| ・測定チャンネル範囲 | : 1~23チャンネル | ・良否警報 | : 約15秒間赤色/緑色ランプ交互点灯 良品時緑色点灯/不良時赤色点灯 |
| ・測定電圧 | : $\pm 4.095V$ /入力抵抗 $\approx 39K\Omega$ | ・入力電源 | : 85~132V; 48~440Hz |
| ・測定分解能 | : 1mV | ・消費電力 | : 最大40VA |
| ・測定精度 | : \pm (読取値の0.2%+2デジット) | ・使用温度 | : 0~40°C 90%RH (結露しないこと) |
| ・最大入力電圧 | : $\pm 100Vp-p$ | ・保存温度 | : -20~60°C 95%RH |
| ・記録時間設定 | : 1~99分迄1分刻み設定可能 | ・外形寸法 | : 250W×100H×300D (突起物は除く) |
| ・最大記録時間 | : 99時間59分 | ・重量 | : 約4.8kg |
| ・時計誤差日差 | : ± 10 秒以下 | | |
| ・放電下限電圧設定 | : 0~4.095V/0.001V刻み | | |

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