

共通機器

仕様書	バックアップ電池ユニット	形式
		TLB1

形式	TLB1-6-K
形式	_____
バックアップ電圧	_____
6	: DC 6 V
供給電源	_____
K	: AC 85 ~ 132 V

基本価格 55,000 円

主な機能と特長

- 停電時直流電源をバックアップ
- 供給電源モニタ用接点出力付
- 交換用バッテリーを用意

ご注文時指定事項

- ・ 形式コード (例: TLB1-6-K)

設置仕様

供給電源: 許容電圧範囲 AC 85 ~ 132 V
 47 ~ 66 Hz 13 VA 以下

使用温度範囲: 0 ~ 50°C
 使用湿度範囲: 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)
 保存温度範囲: -20 ~ +55°C
 使用周囲雰囲気: 腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと

取付: 壁取付
 寸法: W 175 × H 120 × D 134 mm
 質量: 約 2 kg

- 関連機器
- ・ てれまる (形式: TLO)
 - ・ メモリテレカプラ (形式: TLZ、TLZ1)
 - ・ てれとーく (形式: TLA)
 - ・ 交換用バッテリー (形式: TLB1-BAT)

機器仕様

構造: ボックス形、表面端子構造
 接続方式: M4ねじ端子接続
 (締付トルク 1.2 N·m)

表面処理: メラミン焼付塗装 (黒色)
 アイソレーション: バックアップ電源-供給電源-接点出力
 バックアップ電源出力

- ・ 出力保護ヒューズ: 3 A
- ・ 電源供給時: DC 6 V-0 ~ +20 %
 (リップル含有率 10%p-p 以下)
- ・ バックアップ時: DC 6 V-0 ~ +15 %

バッテリー

- ・ 充電方式: トリクル充電
- ・ 充電時間: 約 48 時間
- ・ 容量: 2400 mAh 以上 1.2 V × 5

供給電源表示ランプ: 緑色 LED、供給電源 ON 時点灯
 動作表示ランプ: 赤色 LED、バックアップ時点灯
 供給電源モニタ接点出力:

供給電源 ON 時 ON
 接点容量 0.5 A DC 30 V (抵抗負荷)
 電氣的寿命 10 万回以上
 機械的寿命 500 万回以上

バッテリー接続スイッチ: OFF 時バッテリーバックアップ回路とバッテリーが切離されます。

性能

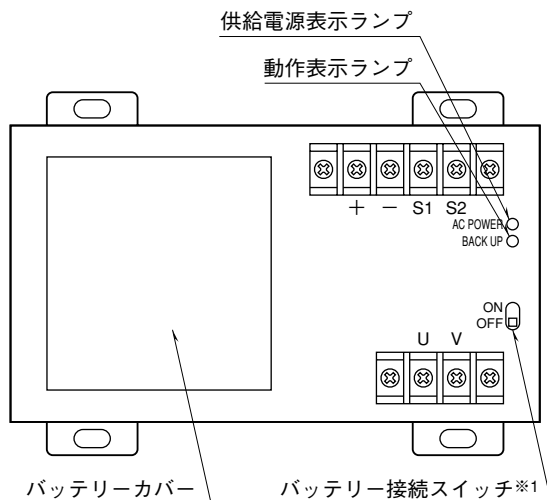
バッテリー: ニッケルカドミウム電池 (単 1 形 × 5 本)
 バッテリー寿命: 3 年 (定められた日に交換)
 バックアップ時間*1

- ・ 接点入力全点 ON 時: TLO 約 2 時間
 TLZ 約 1 時間
- ・ 接点入力全点 OFF 時: TLO 約 6 時間
 TLZ 約 3 時間

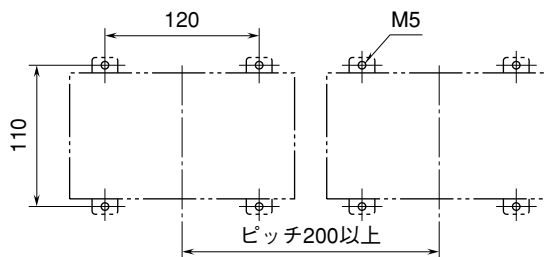
停電許容時間: 約 3ヶ月 (切離した状態にて)
 絶縁抵抗: 供給電源-バックアップ電源-接点出力
 -大地間 100 MΩ 以上 / DC 500 V
 耐電圧: 供給電源-バックアップ電源・接点出力
 -大地間 AC 1500 V 1 分間
 バックアップ電源-接点出力
 AC 1500 V 1 分間

* 1、フル充電されたバッテリーを使用した場合のバックアップ時間になります。
 ただし、工場出荷時はフル充電されていないのでご注意ください。

前面パネル図

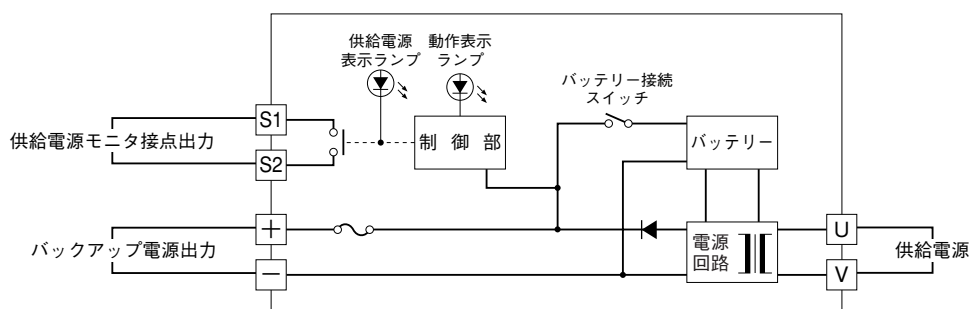


取付寸法図 (単位: mm)



※1、出荷時はOFFになっていますので、ONにしてからご使用下さい。

ブロック図・端子接続図



ご注意ください

- ・バックアップ電源出力をショートしますと、出力保護ヒューズが切れます。
- ・結線終了後に、バッテリー接続スイッチをONにしてください。
- ・バッテリー接続スイッチがONの状態では、TLB1への供給電源が停止すると、バックアップ電源が出力されます。
- ・長時間電源を入れずに放置するときは、バッテリーを充電した状態でバッテリー接続スイッチをOFFにしてください。

外形寸法図 (単位: mm)

