

LiB Series (Mini Protector)

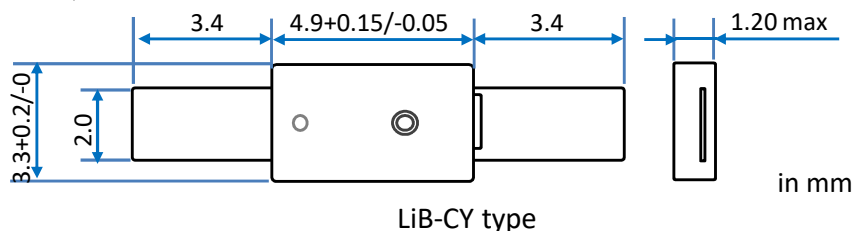
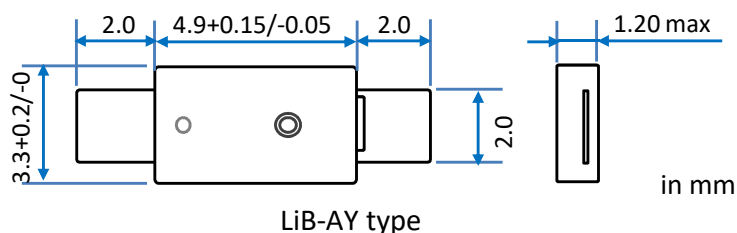
特長

- 小型スリムサイズ
- 温度バリエーション

用途

- バッテリーセルの過熱・過電流保護
- 通信機, 無線機器
- DC Solenoid
- Tablet PCs, Laptop PCs
- 各種民生機器

外観・外形寸法



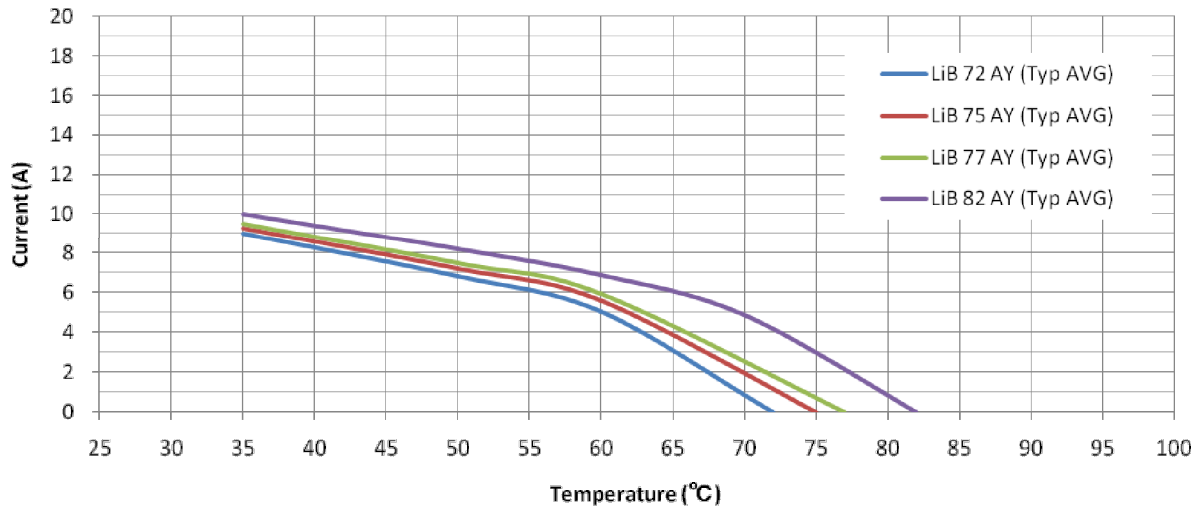
仕様

仕様項目	LiB□□AY	LiB□□CY
動作温度	70°C~95°C	70°C~95°C
動作温度公差	±5°C	±5°C
復帰温度	40°C min.	40°C min.
動作 - 復帰温度差	7°C min.	7°C min.
端子間抵抗	10 mΩ max.	7 mΩ max.
電流感度	15A within 5sec	25A within 15sec
接点定格	DC10V/12A or DC16V/7A	DC10V/12A or DC16V/7A
最大遮断電流	40A (DC5V)	60A (DC5V)
最大使用電圧	DC28V	DC28V
最小保持電圧	DC2.0V @25°C for 48h	DC2.5V @25°C for 48h
最大保持電流(漏れ電流)	150mA	150mA

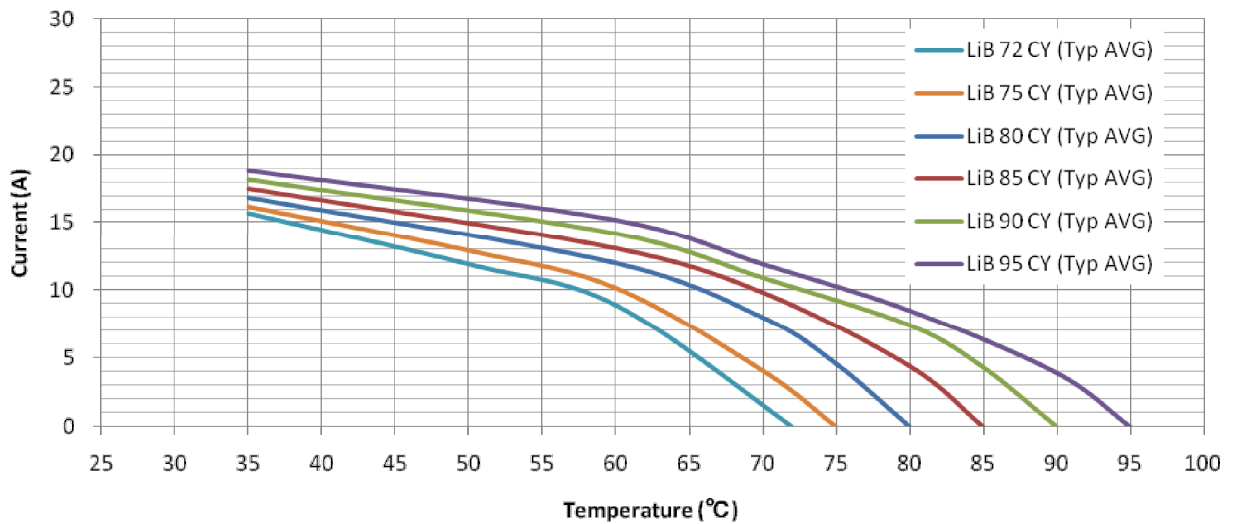
※PTC非内蔵タイプ(LiB-ANタイプ)も対応可能です

※不動作電流の仕様はシリーズと温度によって異なるため詳細はお問合せください

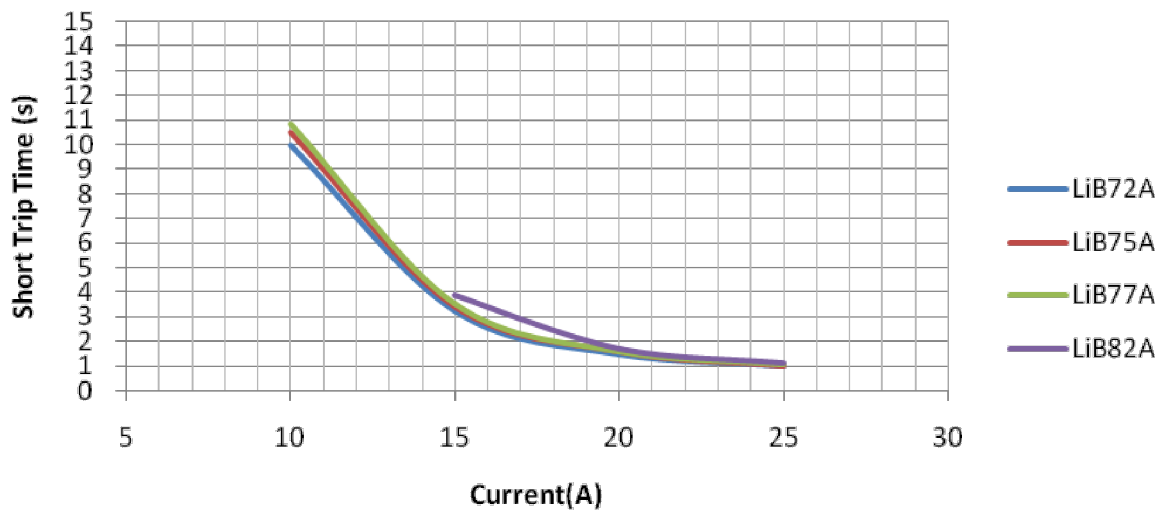
Current vs Temperature Curve - LiB-AY



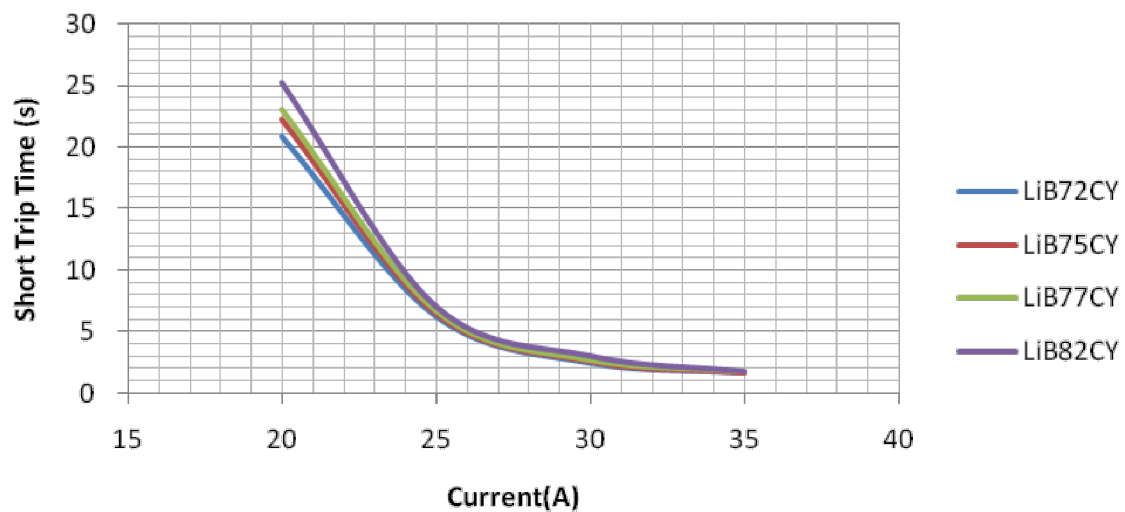
Current vs Temperature Curve - LiB-CY



Short Trip Time LiB-AY type



Short Trip Time LiB-CY type



品番構成

LiB 77 A Y - H
I II III IV V

I. 型式名: LiB

II. 動作温度を表示する整数

III. 電流感度を表す記号

*型番毎に通電電流による動作への影響度合いが異なります。詳細は別途お問合せください

IV. 動作方式: N - 自動復帰型(PTC非内蔵型)、Y - 自己保持型(PTC内蔵型)

V. オプション: 任意の記号

認証・準拠

機関 / 規格番号 / File No.		有害物質規制 (○準拠)	
UL, cUL	TUV	RoHS 2.0	Halogen Free
UL 60730 CAN/CSA-E60730	EN 60730-2-9 IEC 60730-2-9	○※1	○
File No: E 302419	File No: R 50240345		

Halogen Free: Br含有900ppm以下、Cl含有900ppm以下、Br+Clの合計含有1,500ppm以下

※1: PTC中のセラミックには鉛が含まれていますがRoHSで除外対象となっています

その他

■Ni Plate等の取付端子は付加しておりませんが、需要数と端子形状次第(自動機対応可否)となりますので、ご相談ください