

ST Series (Mini Protector)

特長

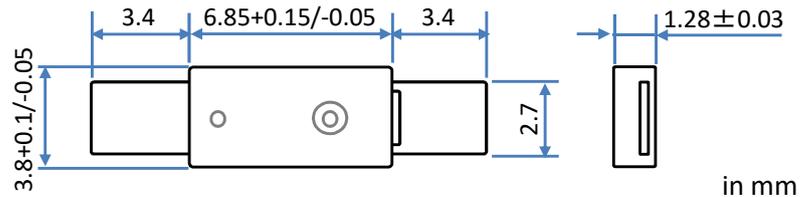
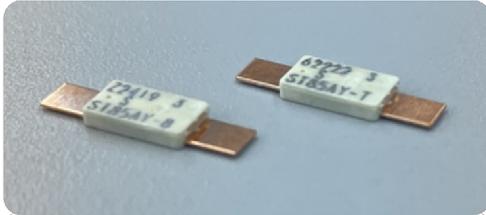
- 小型で高容量
- 大電流タイプ ST-T を新規にシリーズ化
- 60°C 雰囲気 で 18A の通電が可能

用途

バッテリーセルの過熱・過電流保護

- Laptop PCs
- Gaming PCs
- Tablet PCs

外観・外形寸法



仕様

新シリーズ追加: ST-T (大電流通電タイプ)

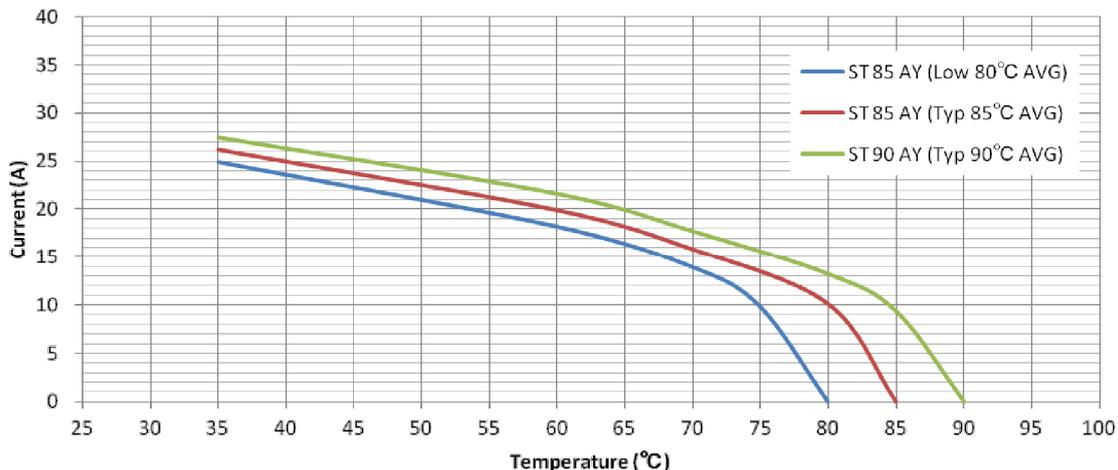
仕様項目	ST□□AY シリーズ			
	ST85AY-8	ST90AY-8	ST85AY-T New	ST90AY-T New
動作温度(※)	85 ± 5°C	90 ± 5°C	85 ± 5°C	90 ± 5°C
復帰温度	40°C min.		40°C min.	
動作-復帰温度差	7°C min.		7°C min.	
端子間抵抗	5 mΩ max.		2.5 mΩ max.	
60°C 雰囲気での不動作電流	12A min.	14A min.	15A min.	16A min.
電流感度	40A within 60sec			
接点定格	DC9V / 35A or DC20V / 8A			
最大遮断電流	70A (DC 5V)			
最大使用電圧	DC28V			
最小保持電圧	DC3.5V @25°C for 48h			
最大保持電流(漏れ電流)	200mA max.			

(※) 動作温度は85°C, 90°Cの他、77°C~90°Cの範囲で対応可能です

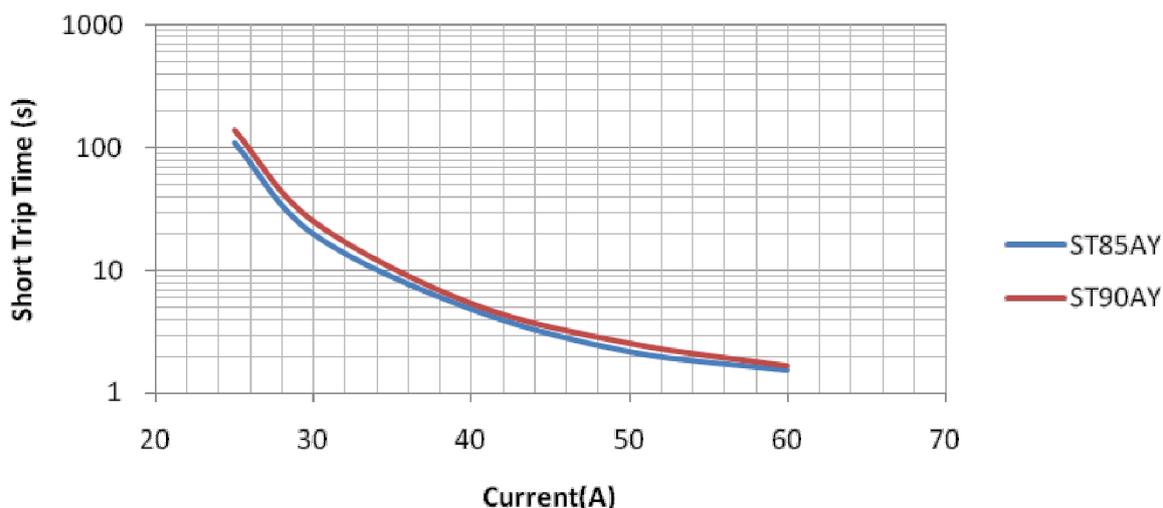
標準性能

電流vs温度特性 (U/Tカーブ) ST-AYシリーズ

Current vs Temperature Curve - ST85/90AY



Short Trip Time ST-AY type



品番構成

ST 85 A Y - 8
I II III IV V

I. 型式名: ST

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: Y- 自己保持型(PTC内蔵型)

V. オプション: 任意の記号、8- 標準、T- 高U/T電流タイプ(高不動作電流タイプ)

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 5043683		

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