



製品特徴 FEATURES AND BENEFITS

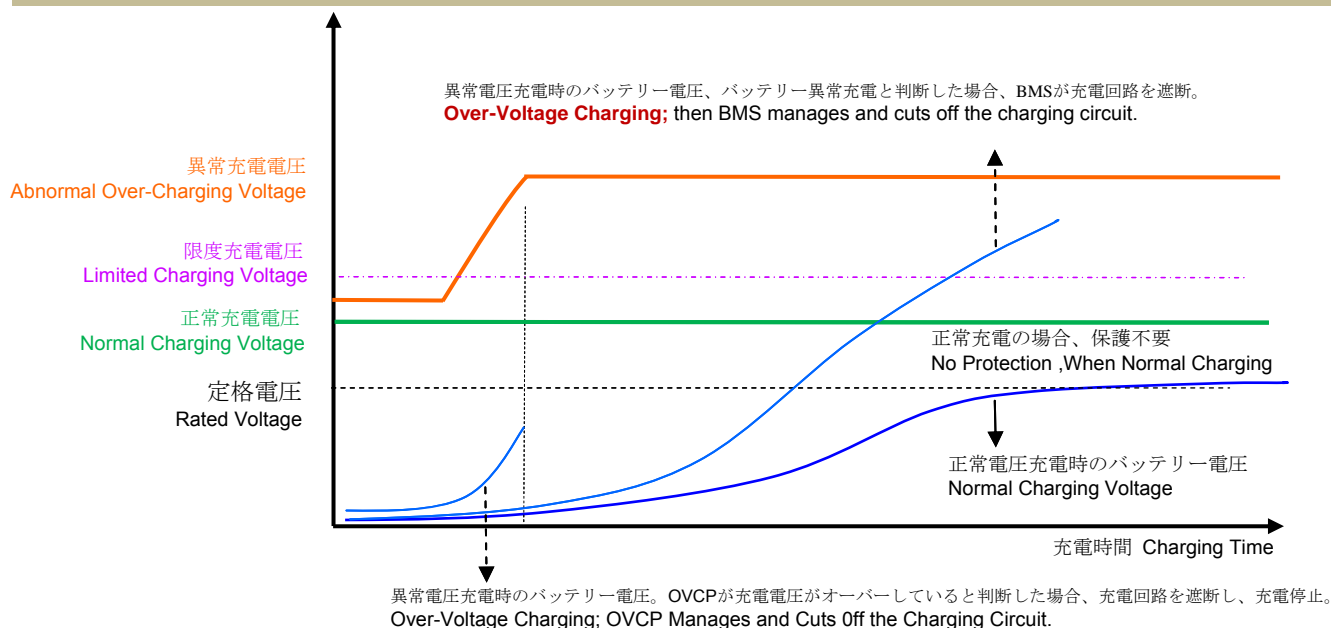
- | | |
|-------------|------------------------------------|
| ● 特許製品 | PATENTED PRODUCTS |
| ● 過電圧充電保護機能 | OVER-VOLTAGE CHARGING PROTECTION |
| ● 主動熔断機能 | ACTIVE FUSING WHEN BMS SWITCHED ON |
| ● 過熱保護機能 | OVER TEMPERATURE PROTECTION |
| ● 耐サージ性能 | SURGE PROTECTION |

製品説明 Product Description

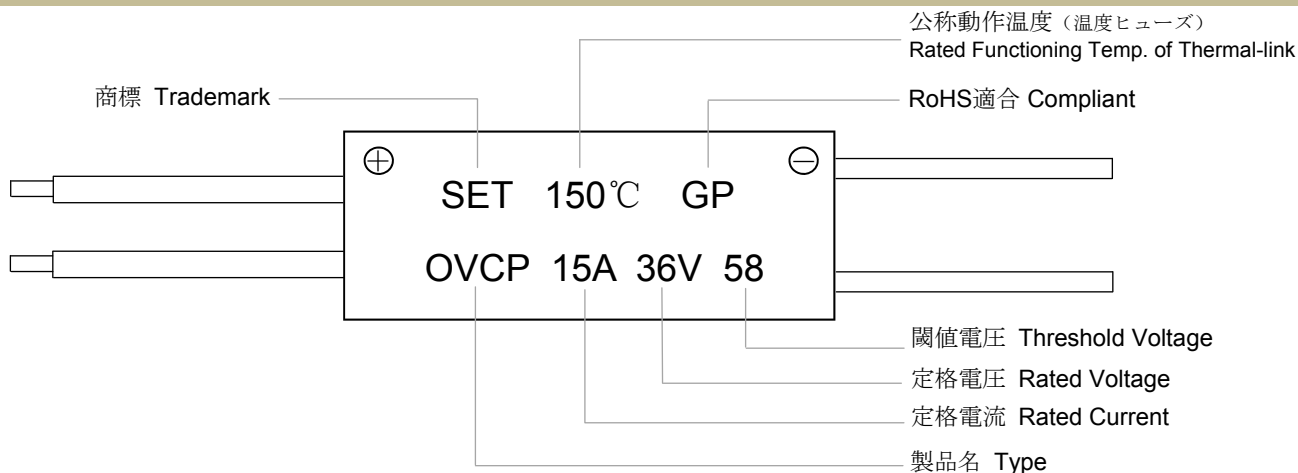
SETの過電圧充電プロテクター（OVCP）が、新型な主動保護機能と被動保護機能が接合されたプロテクターで、主にリチウムイオンバッテリーパックの異常過電圧充電保護に使用します。充電電圧が設定された規定値電圧に達した場合、同時にINPUTとOUTPUT側の回路を遮断できます；バッテリー管理システム（BMS）からの信号を受けて、自動的に溶断することで回路を保護する非復帰型主動保護装置としても使えます。

SET's Over Voltage Charging Protector (OVCP) is a New Device, which combines active and passive Protections for Battery Pack if abnormal over voltage charging happens. When the charging voltage reaches the given threshold value, OVCP cuts off both input and output circuits. Besides, OVCP can be an active protective device which is activated by Battery Management System(BMS).

バッテリー充電多級保護説明図 Multi-levels of Charging Protection for Battery



マーキング Marking



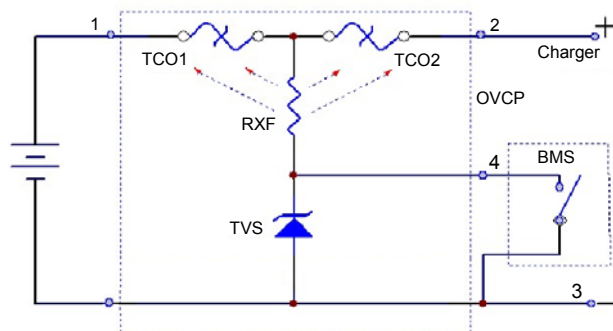
品番説明 Part Number System

OVCP	15A	36V	58
タイプ Type	定格電流 Rated Current (A)	定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	閾値電圧 ^a Threshold Voltage (Vdc)
	10	36	58
	15		

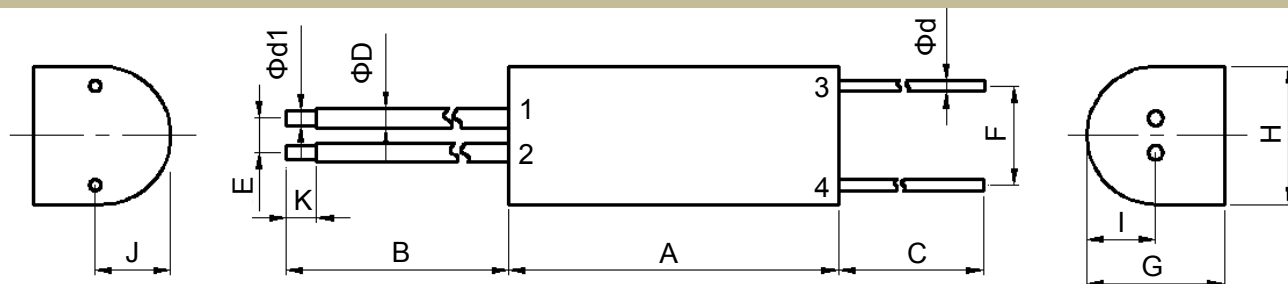
a: 閾値電圧が製造メーカーより設定するパラメータで、充電電圧が閾値電圧より高くなった場合、プロテクターが迅速に回路を遮断します。
Threshold Voltage is protector can open quickly above this voltage, which can be determined by manufacturer.



応用図 Schematics



寸法 Dimensions (mm):



タイプ Type	A	B	C	ΦD	Φd	Φd1	E	F	G	H	I	J	K
OVCP	24±1	31±2	24±2	1.4±0.1	0.80±0.05	1.05±0.05	2.6±0.8	7.2±0.8	10±1	10±1	5±1	5.5±1.0	5.0±0.8

重要性能 Specifications

モデル Model	定格電流 Rated Current Ir(A)	定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	閾値電圧 Threshold Voltage (Vdc)	溶断時間 Clearing Time (s)	RoHS	REACH
OVCP15A36V	10/15	36	58	<10	●	●

執行基準 Designed to Standards

- GB/T 5729
- BATSO

アプリケーション Applications

- バッテリーパック Battery Module & Pack

OVCP15A36V58溶断曲線
OVCP15A36V58 Clearing Time Curve

