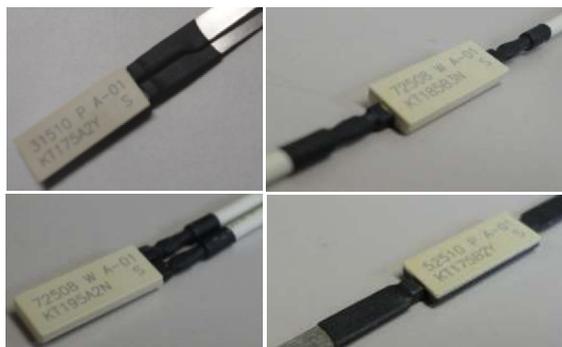


KT1 Series

特長

- 豊富なバリエーション
- 端子バリエーション
端子取付方向、端子長、ニッケル板、リード線
- 電流感度のタイプバリエーション
- 自動復帰型と自己保持型



用途

- バッテリーセルや部品の過熱・過電流保護
- 医療機器、通信機器、インフラのバックアップバッテリー
 - 民生機器、照明機器のバッテリー
 - DCモーター、ソレノイド等

仕様

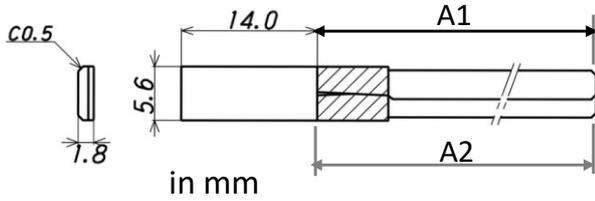
仕様項目		KT1□□A/B□Y (PTC内蔵)	KT1□□A/B□N (PTC非内蔵)
動作温度		60°C ~ 95°C	
動作温度公差		±5°C	
復帰温度		40°C min. (※1)	
動作 - 復帰温度差		7°C min.	
端子間抵抗		10 mΩ, 15 mΩ, 20mΩ, 25mΩ, 30mΩ max. (※2)	
電流感度 (※3)	Type 1	25A, 10sec max.	
	Type 2	25A, 15sec max.	
	Type 3	25A, 15sec max.	
	Type 4	25A, 5sec max.	
	Type 5	25A, 10sec max.	
接点定格	Type 1	DC12V / 5A	
	Type 2	DC13V / 10A	
	Type 3	DC18V / 15A	
	Type 4	DC13V / 12A	
	Type 5	DC24V / 5A	
最大遮断電流		120A (DC12V)	
最大使用電圧		DC24V	
最小保持電圧		DC2V	-
最大保持電流(リーク電流)		150mA	-

※1: 動作温度が60°Cの場合、復帰温度は35°C以上となります

※2: リード線、Ni-Plateの長さ、電流感度タイプ等により異なりますので、別途お問合せ下さい

※3: 電流感度データは標準性能欄に代表特性を示します

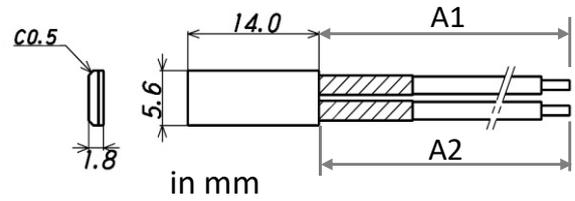
KT1□□A (Ni-Plate端子、方出し)



代表的な端子長

A1	A2
22.0	22.0
23.0	23.0
23.5	23.5
25.0	25.0
28.0	28.0
31.0	31.0
38.0	38.0

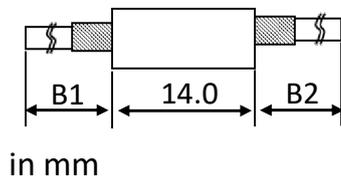
KT1□□A-W (リード線、片出し)



代表的な端子長

A1	A2
36.0	36.0
37.0	37.0
45.0	45.0
55.0	55.0
60.0	60.0
86.0	86.0
100.0	100.0

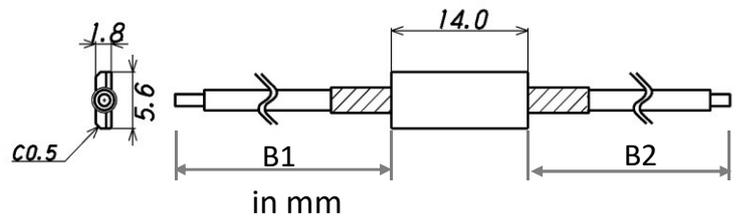
KT1□□B (Ni-Plate端子、両出し)



代表的な端子長

B1	B2
23.0	23.0
28.0	28.0

KT1□□B-W (リード線、両出し)



代表的な端子長

B1	B2
48.5	66.5

KT1 90 A 3 N - 01W

I II III IV V VI

- I. 型式名 : KT1
 II. 動作温度を表示する整数
 III. 端子取付方向 : A - 片出し、B - 両出し
 IV. 電流感度を表す番号
 *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
 V. 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)
 VI. オプション
 *顧客との打合せにより付加する任意の記号 (印字はされません)

認証・準拠

機関 / 規格番号 / File No.		有害物質規制	
UL, cUL	TUV	RoHS 2.0	Halogen Free
UL 60730 CAN/CSA-E60730	EN 60730-2-9	○※1	○※2
File No: E 302419	File No (PTC内蔵型): J 50078648 File No (PTC非内蔵型): R 50078464		

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

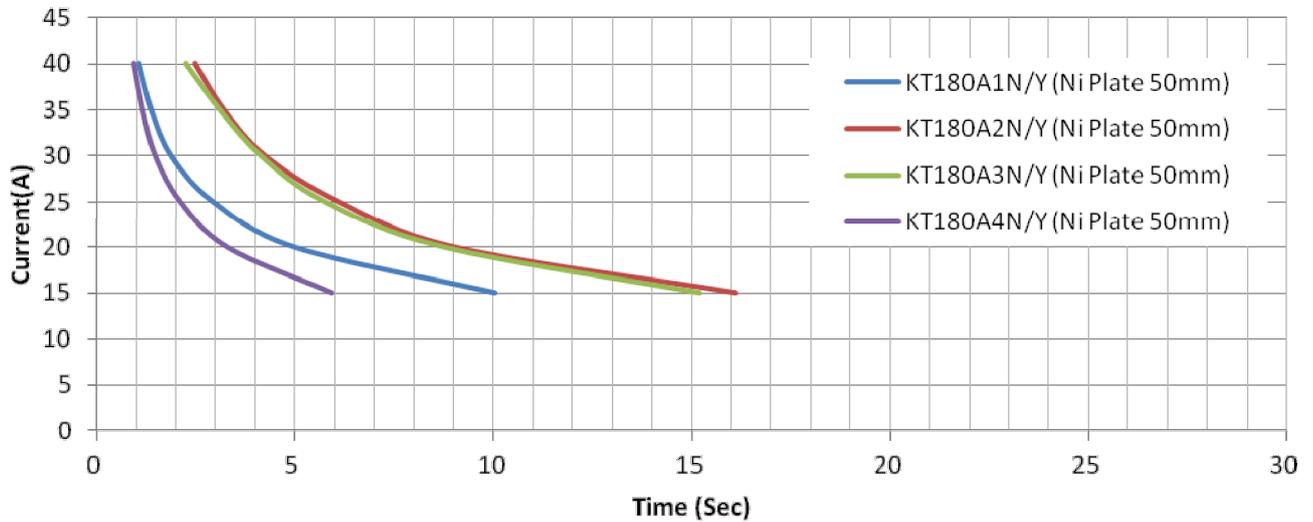
※1: PTC中のセラミックには鉛が含まれていますがRoHSで除外対象となっています

※2: チューブを使用する製品で一部Halogen Freeでない品番があります。詳細はお問い合わせください

注意) TUV認証のFileナンバーには、J50078650 (PTC内蔵型), R50078646 (PTC非内蔵型)もごさいますが、新規モデルでの認証には上記表中のFileナンバーをお使いください。

■電流感度データ (80°C動作品、Ni Plate 50mmの端子を取付、電流感度タイプ別)

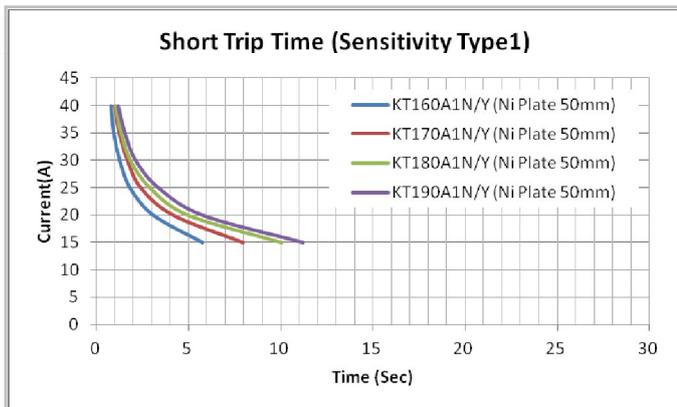
Short Trip Time (80°C operating product by current sensitivity type)



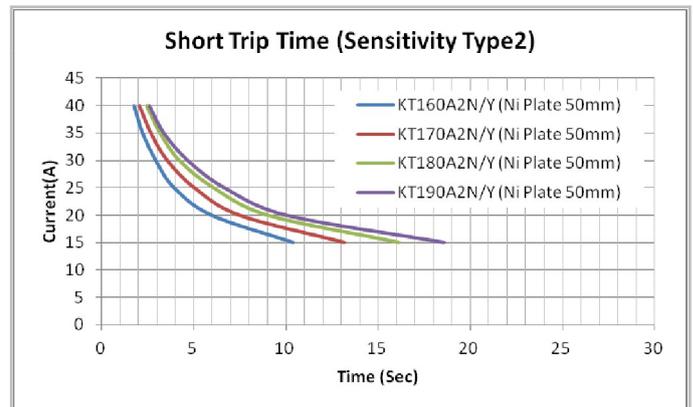
※Type5(KT1□□A5N/Y)はType2と同一電流感度特性となります

■電流感度データ (各電流感度タイプ、Ni Plate 50mmの端子を取付、60/70/80/90°C動作品別)

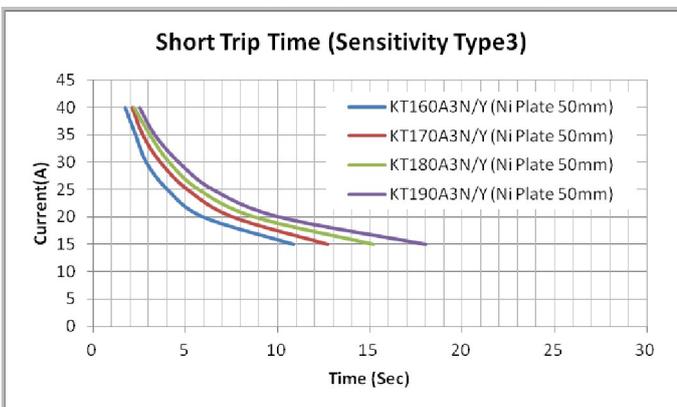
電流感度Type1 (60/70/80/90°C)



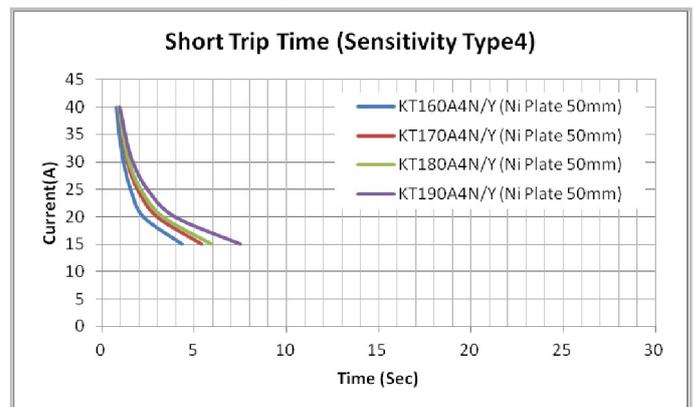
電流感度Type2 (60/70/80/90°C)



電流感度Type3 (60/70/80/90°C)



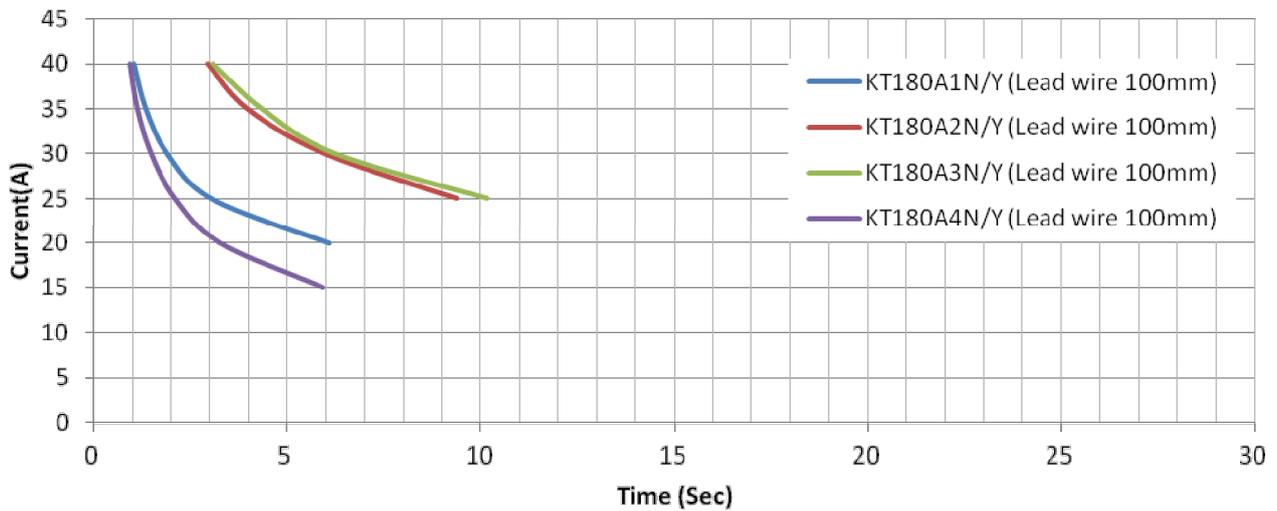
電流感度Type4 (60/70/80/90°C)



※Type5(KT1□□A5N/Y)はType2と同一電流感度特性となります

■電流感度データ (80°C動作品、リード線100mmの端子を取付、電流感度タイプ別)

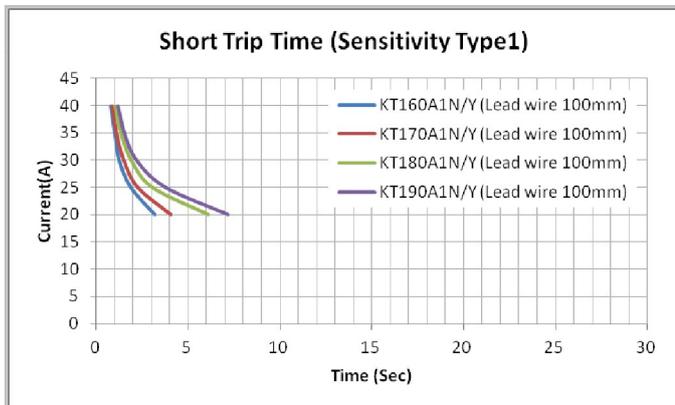
Short Trip Time (80°C operating product by current sensitivity type)



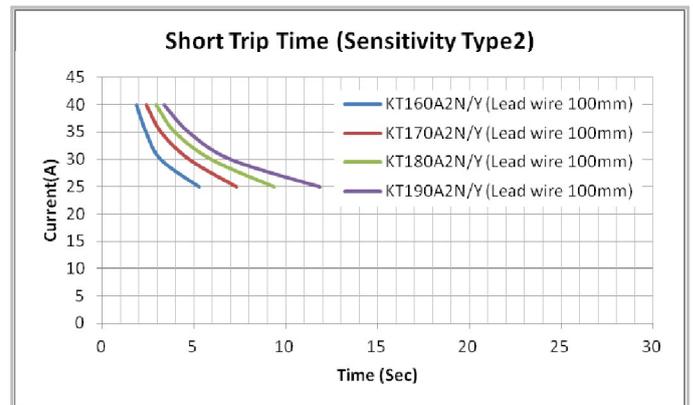
※Type5(KT1□□A5N/Y)はType2と同一電流感度特性となります

■電流感度データ (各電流感度タイプ、リード線 100mmの端子を取付、60/70/80/90°C動作品別)

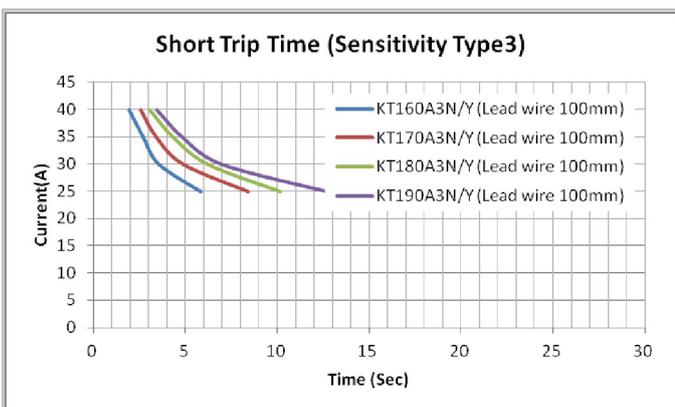
電流感度Type1 (60/70/80/90°C)



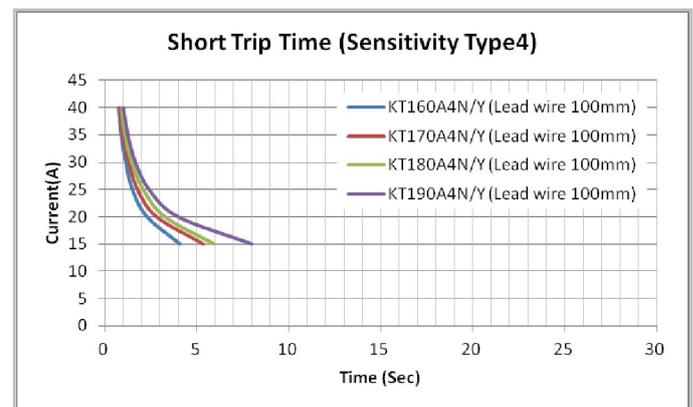
電流感度Type2 (60/70/80/90°C)



電流感度Type3 (60/70/80/90°C)



電流感度Type4 (60/70/80/90°C)



※Type5(KT1□□A5N/Y)はType2と同一電流感度特性となります