

# BOURNS®

Bourns® ミニブレーカーは、安全デバイスとして用いられるサーマルカットオフ(TCO)デバイスです。主にリチウムイオン電池での過電流による発煙・発火等を防止します。ノートパソコン、タブレット、デジタルカメラ、スマートフォンなどの機器の電池に使われています。また、UL と TÜV の安全基準証明書を取得し、環境保護対策を世界中で展開しています。ミニブレーカーは、異常温度時にトリップしたままの(動作し続ける)状態を維持し、電源を切り温度が安全なレベルに下がると、回路が復帰するように設計された自己復帰型デバイスです。これにより、同一の用途に使われているポリマー PTCや温度ヒューズと比較して、低い動作設定温度での保護が可能になります。

見積り、サンプル依頼は正規代理店のセイワまで。

## ミニブレーカー(ミニチュアサーマルカットオフデバイス)

アイテム		HCシリーズ	LCシリーズ	NRシリーズ		AAシリーズ	SAシリーズ
				Aタイプ	Cタイプ		
動作電圧	72 ± 5	HC72AY-X	LC72AY-X	NR72AXX	NR72CXX	AA72A	SA72SB0
	77 ± 5	HC77AY-X	LC77AY-X	NR77AXX	NR77CXX	AA77A	SA77SB0
	82 ± 5	HC82AY-X	LC82AY-X	NR82AXX	NR82CXX	AA82A	SA82SB0
	85 ± 5	HC85AY-X	LC85AY-X	NR85AXX	NR85CXX	AA85A	SA85SB0
	90 ± 5	HC90AY-X				AA90A	
接点定格		DC9V/25A 6000サイクル	DC9V/12A 6000サイクル	DC12V/25A 6000サイクル	DC12V/12A 6000サイクル	DC9V/35A 1000サイクル	DC9V/25A 6000サイクル
最大遮断電流		DC5V/80A 100サイクル	DC5V/40A 100サイクル	DC5V/60A 100サイクル	DC5V/30A 100サイクル	DC5V/60A 100サイクル	DC5V/60A 100サイクル
最大使用電圧		DC28V/25A 100サイクル	DC28V/5A 100サイクル	DC28V/25A 100サイクル	DC28V/12A 100サイクル	DC28V/35A 100サイクル	DC28V/25A 100サイクル
端子間抵抗値		5m Max. (1.5-2.7m )	10 ± 5m (6-9m )	5m Max. (1.9-3.6m )	15m Max. (7-11m )	2m Max.	7m Max.
安全規格		UL, cUL, TUV	UL, cUL, TUV	UL, cUL, TUV		UL, cUL, TUV	UL, cUL, TUV



# SEIWA

TEL:03-5828-6781(本社)  
TEL:0742-35-9277(関西支社)  
mail: bourns@seiwa-tr.co.jp