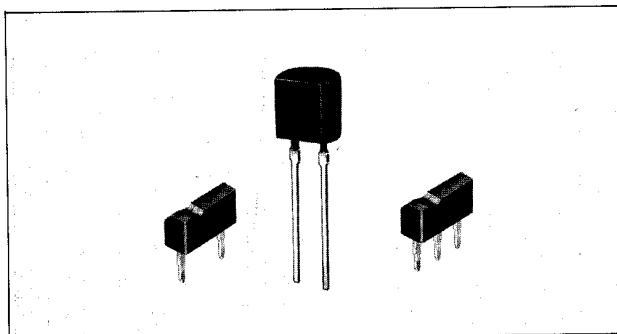


ICプロテクター
ICP シリーズ



ICPは、安定かつ高速に回路をしゃ断する特性を有する半導体保護素子です。

●特長

- 1) しゃ断特性がシャープで極めて安定である。
- 2) 内部抵抗が少なく電圧降下が少ない。
- 3) 不燃性である。
- 4) 小型である。

●用途

過電流保護素子

●外形寸法図

(単位:mm)

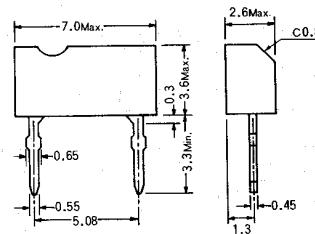


図1

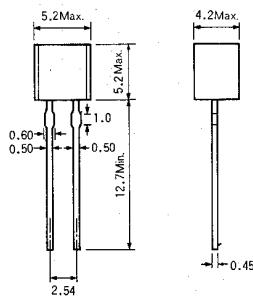
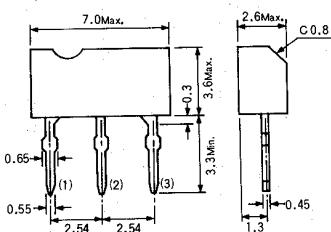


図2



注: ICPとして端子(1)~(3)をご使用ください。端子(2)は基板への自立固定用です。

端子(2)には配線しないでください。

図3

●使用上の注意

- 1) 2次側回路に限りご使用ください。過度の電力が印加され、パッケージ破損などの危険があります。
- 2) 定格電流以上の直流電流を連続的に印加すると、パッケージ温度が上昇し危険です。
- 3) 端子に過度の負荷がかからないよう、ご注意ください。

●ICP 製品一覧表

形名	素子数	最大定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)				電気的特性 ($T_a=25^\circ\text{C}$)	外形
		定格電圧 (V)	定格電流 (A)	動作温度 (°C)	保存温度 (°C)		
ICP-F10	1	50	0.4	-55~125	-55~125	0.220	図5
ICP-F15			0.6			0.135	図6
ICP-F20			0.8			0.100	図7
ICP-F25			1.0			0.070	図8
ICP-F38			1.5			0.042	図9
ICP-F50			2.0			0.035	図10
ICP-F75			2.7			0.023	図11
ICP-N5	1	50	0.25	-55~125	-55~125	0.350	図4
ICP-N10			0.4			0.220	図5
ICP-N15			0.6			0.135	図6
ICP-N20			0.8			0.100	図7
ICP-N25			1.0			0.070	図8
ICP-N38			1.5			0.042	図9
ICP-N50			2.0			0.035	図10
ICP-N75			2.7			0.023	図11
ICP-F10WH	1	50	0.4	-55~125	-55~125	0.220	図12
							図3

図1

図2