

磁気平衡式 温度補償型高精度電流センサ

(OA $\sim\pm 100$ A)

用途

インバータ サーボドライバ 各種電源装置 溶接機 ソーラーシステム UPS エレベータ NC工作機

主な電気的特性 Main Specifications

Ta=25°C

項目	記号	単位	条件	型式
				PWC3-100
一次定格電流	If (n)	A	DC (AC Peak)	0 $\sim\pm 100$ A
測定可能範囲 *1	Ip	A	DC (AC Peak)	0 $\sim\pm 100$ A
定格出力電流	Iout	mA	If (n)	± 50 mA $\pm 1\%$
負荷抵抗	RL	Ω	推奨値	80 Ω
			最小値	2 Ω
			最大値	$RL \leq 2200 / (Ip) - 91$
直線性誤差	ϵ_L	%		$\leq \pm 0.2\%$
オフセット電流	Iof	mA	If (n) = 0	$\leq \pm 0.3$ mA *2
電源電圧	Vcc	V		± 15 V $\pm 5\%$
消費電流	Ic	mA		$I_{pn} / 2000 + 30$ mA
動作温度範囲	Ta	°C		-15°C \sim +80°C
保存温度範囲	Ts	°C		-20°C \sim +85°C

*1 測定可能範囲：被測定電流の最大値の目安

*2 ヒステリシス、電気回路オフセット含む

PWC3-100 外形図 (単位:mm)

