

CT6877A CT6877A-1



產品保固期限：3年
精度保固期限：1年

額定電流	AC/DC 2000 A
頻帶	DC ~ 1 MHz
可測量的導體徑	Ø80 mm以下

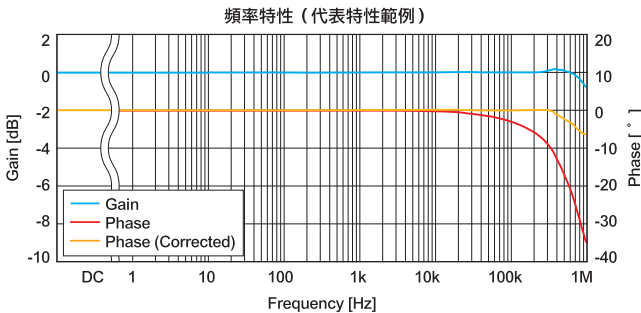
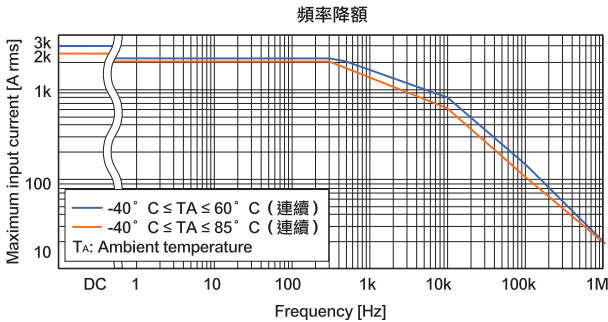
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.04% ±0.008%	-
DC < f < 16 Hz	±0.1% ±0.02%	±0.1°
16 Hz ≤ f < 45 Hz	±0.05% ±0.01%	±0.1°
45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.04% ±0.008%	±0.08°
66 Hz < f ≤ 100 Hz	±0.05% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.1% ±0.02%	±0.2°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.2% ±0.02%	±0.4°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.5% ±0.02%	±(0.3+0.1×f kHz)°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.5% ±0.02%	±(0.3+0.1×f kHz)°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±1.5% ±0.05%	±(0.3+0.1×f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±2.5% ±0.05%	±(0.3+0.1×f kHz)°
100 kHz < f ≤ 700 kHz	±(0.025×f)% ±0.05%	±(0.3+0.1×f kHz)°

與 HIOKI 製功率分析儀 PW8001, PW6001, PW3390 的組合精度規定
(DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz) 詳細內容請參照使用說明書

- 依振幅精度、相位精度為110% f.s.以下，且在降額範圍內規定。但，DC < f < 10 Hz為設計值。
- 輸入為100% f.s.~110% f.s.時，振幅精度須加計±0.01% rdg。
- CT6877A-1在1 kHz < f ≤ 700 kHz的頻率內時，須加計以下數值。
振幅精度：±(0.005×f)% rdg
相位精度：±(0.015×f)°

精度保證溫溼度範圍	0° C~40° C, 80% RH以下	
溫度影響	-40° C~0° C或40° C~85° C 振幅感度：±15 ppm of rdg/° C 偏移電壓：±0.5 ppm of f.s./° C	
共模排斥比 CMRR	140 dB以上 (50 Hz/60 Hz) 120 dB以上 (100 kHz) (對輸出電壓的影響/同相電壓)	
直線性	±10 ppm	
偏移誤差	±5 ppm	
振幅誤差	DC：±15 ppm	10 k-100 kHz：±1% 100 k-300 kHz：±2% 100-1 kHz：±0.04% 1 k-10 kHz：±0.25%



輸出電壓	1 mV/A (=2 V/2000 A)
使用溫溼度範圍	-40° C~85° C, 80% RH以下 (不可結露)
存放溫溼度範圍	-40° C~85° C, 80% RH以下 (不可結露)
對地最大額定電壓	1000 V CAT III, 預測過渡過電壓 8000 V
符合規格	安全性：EN 61010, EMC: EN 61326
電線長度	CT6877A：約3 m, CT6877A-1：約10 m
外形尺寸	約寬229 mm × 高232 mm × 深112 mm (不含突起處、電線)
重量	CT6877A：約5 kg, CT6877A-1：約5.3 kg

PW9100A-3 PW9100A-4



產品保固期限：3年
精度保固期限：1年

額定電流 (AC/DC)	AC/DC 50 A
頻帶(-3 dB)	DC ~ 3.5 MHz
輸入與測量方式	絕緣輸入、DCCT輸入
測量端子	端子台M6螺紋

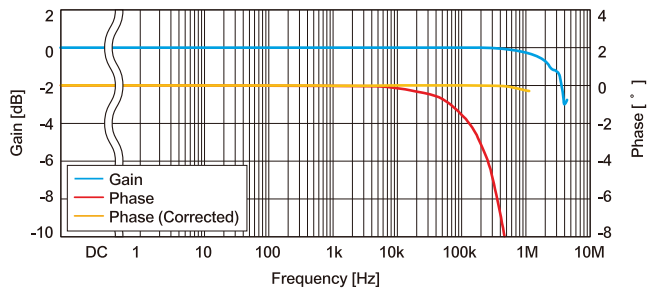
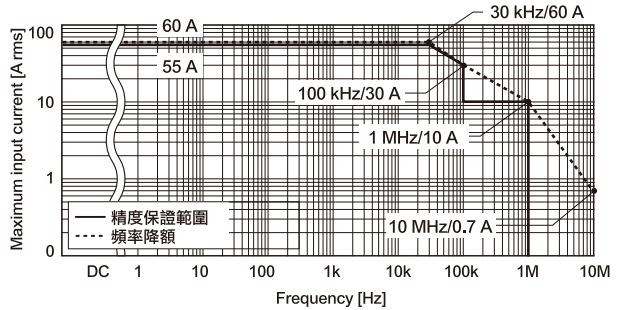
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.02% ±0.007%	-
DC < f < 30 Hz	±0.1% ±0.02%	±0.3°
30 Hz ≤ f < 45 Hz	±0.1% ±0.02%	±0.1°
45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz	±0.02% ±0.005%	±0.1°
65 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.1% ±0.01%	±0.12°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.1% ±0.01%	±0.5°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
5 kHz < f ≤ 20 kHz	±1% ±0.02%	±1°
20 kHz < f ≤ 50 kHz	±1% ±0.02%	±(0.05 × f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±2% ±0.05%	±(0.06 × f kHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±5% ±0.05%	±(0.06 × f kHz)°
300 kHz < f ≤ 700 kHz	±5% ±0.05%	±(0.07 × f kHz)°
700 kHz < f ≤ 1 MHz	±10% ±0.05%	±(0.07 × f kHz)°

與 HIOKI 製功率分析儀 PW8001, PW6001, PW3390 的組合精度規定
(DC, 45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz) 詳細內容請參照使用說明書

- 依振幅精度及相位精度在降額圖精度保證範圍內規定。但，DC < f < 10 Hz則為設計值。
- 輸入為100% of full scale~110% of full scale時，振幅精度須加計±0.01% of reading。

精度保證溫溼度範圍	23° C ±5° C, 80% RH以下
溫度影響	0° C~18° C或 28° C~40° C範圍下 振幅感度：±20ppm of reading/° C 偏移電壓：±1ppm of full scale/° C 相位：±0.01°/° C
同相電壓的影響	120 dB以上 (50 Hz/60 Hz/100 kHz) (對輸出電壓的影響/同相電壓)



輸出電壓	40 mV/A (=2 V/50 A)
使用溫溼度範圍	0° C~40° C, 80% RH以下 (不可結露)
存放溫溼度範圍	-10° C~50° C, 80% RH以下 (不可結露)
對地最大額定電壓	600 V CAT III, 1000 V CAT II 預測過渡過電壓 6000 V
符合規格	安全性：EN 61010, EMC: EN 61326 Class A
輸出線長度	約0.8 m,
外形尺寸	約寬430 mm × 高88 mm × 深260 mm
重量	PW9100A-3：約3.7 kg PW9100A-4：約4.3 kg