

### CT6862-05



產品保固期限：3年  
 精度保固期限：1年

額定電流	AC/DC 50 A
頻帶	DC ~ 1 MHz (-3 dB)
可測量的導體徑	Ø24 mm以下

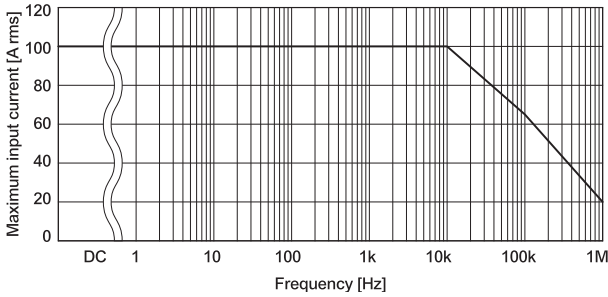
#### 精度

頻率	振幅 ± (% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.05% ±0.01%	-
DC < f ≤ 16 Hz	±0.10% ±0.02%	±0.3°
16 Hz < f ≤ 400 Hz	±0.05% ±0.01%	±0.2°
400 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.2% ±0.02%	±0.5°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.7% ±0.02%	±1.0°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±1% ±0.02%	±1.0°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±1% ±0.02%	±(0.5+0.1×f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±2% ±0.05%	±(0.5+0.1×f kHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±5% ±0.05%	±(0.5+0.1×f kHz)°
300 kHz < f ≤ 700 kHz	±10% ±0.05%	-
700 kHz < f < 1 MHz	±30% ±0.05%	-

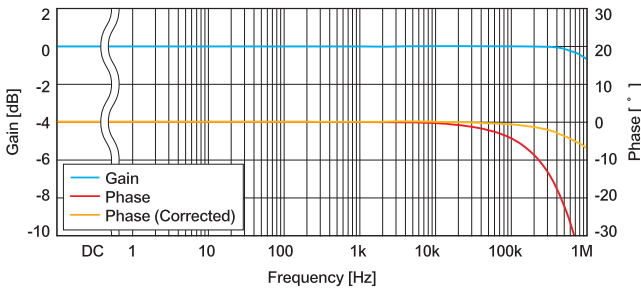
輸入正弦波、導體中心位置、不含各影響  
 輸入電阻1 MΩ以上的測量儀器  
 振幅精度：依額定值以下、降額範圍以內規定，DC < f < 5 Hz則為設計值  
 相位精度：依額定值以下、降額範圍以內規定，DC < f < 10 Hz則為設計值

精度保證溫溼度範圍	0° C~40° C, 80% RH以下
溫度影響	-30° C~0° C及40° C~85° C 振幅感度：±0.005%/rdg/° C以下 偏移電壓：±0.005%f.s./° C以下
同相電壓的影響	0.05%f.s.以下 (1000 V rms, DC~100 Hz)

頻率降額



頻率特性 (代表特性範例)



輸出電壓	40 mV/A (=2 V/50 A)
使用溫溼度範圍	-30° C~85° C, 80%RH以下 (不可結露)
存放溫溼度範圍	-30° C~85° C, 80%RH以下 (不可結露)
對地最大額定電壓	AC/DC 1000 V CAT III (50 Hz/60 Hz) 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	約3 m
外形尺寸	約寬70 mm × 高100H mm × 深53 mm (不含突起處、電線)
重量	約340 g

### CT6872 CT6872-01



**NEW**

產品保固期限：3年  
 精度保固期限：1年

額定電流	AC/DC 50 A
頻帶	DC ~ 10 MHz (-3 dB)
可測量的導體徑	Ø24 mm以下

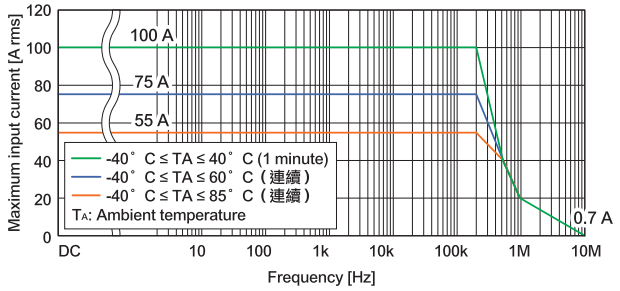
#### 精度

頻率	振幅 ± (% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.03% ±0.002%	-
DC < f ≤ 16 Hz	±0.1% ±0.01%	±0.1°
16 Hz < f ≤ 45 Hz	±0.05% ±0.01%	±0.08°
45 Hz < f ≤ 66 Hz	±0.03% ±0.007%	±0.05°
66 Hz < f ≤ 100 Hz	±0.04% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.06% ±0.01%	±0.15°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.1% ±0.01%	±0.4°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.15% ±0.02%	±0.4°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.15% ±0.02%	±0.5°
10 kHz < f ≤ 1 MHz	(0.012×f kHz)% + 0.05%	±(0.04×f kHz)° ±0.1°

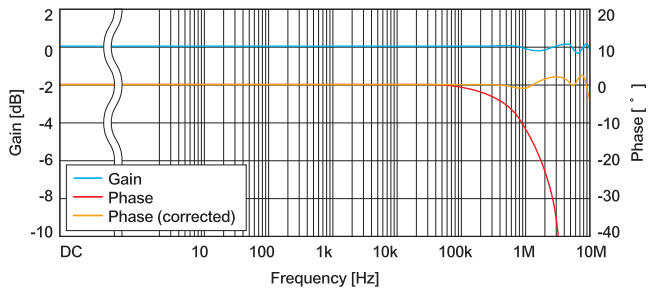
與 HIOKI 製功率分析儀 PW8001, PW6001, PW3390 的組合精度規定  
 (DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz) 詳細內容請參閱使用說明書  
 輸入正弦波、輸入電阻1 MΩ ± 10%的測量儀器、對地電壓0 V、無外部磁界、導體中心位置  
 振幅精度：依110%f.s.以下、降額範圍以內規定，DC < f < 10 Hz則為設計值  
 相位精度：依110%f.s.以下、降額範圍以內規定，DC < f < 10 Hz則為設計值  
 輸入為100%f.s.~110%f.s.時，振幅精度須加計±0.01% rdg。  
 CT6872-01在1 kHz < f ≤ 1 MHz的頻率內時，須加計以下數值。相位精度：±(0.015×f)°

精度保證溫溼度範圍	23° C ± 5° C, 80% RH以下
溫度影響	-40° C~18° C或28° C~85° C的範圍 振幅感度：±20 ppm of rdg/° C 偏移電壓：±0.2 ppm of f.s./° C
共模排斥比 CMRR	150 dB以上 (DC ~ 1 kHz) 140 dB以上 (1 kHz ~ 10 kHz) 120 dB以上 (10 kHz ~ 100 kHz) 100 dB以上 (100 kHz ~ 1 MHz) (對輸出電壓的影響/同相電壓)
直線性	±2 ppm
偏移誤差	±5 ppm
振幅誤差	DC : 7 ppm 10-100 Hz : 0.005% 100-1 kHz : 0.01% 1 k-50 kHz : 0.1% 50 k-100 kHz : 0.3% 100 k-300 kHz : 1% 300 k-1 MHz : 3%

頻率降額



頻率特性 (代表特性範例)



輸出電壓	40 mV/A (=2V/50A)
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	CT6872：約3 m CT6872-01：約10 m
外形尺寸	約寬70 mm × 高110H mm × 深53 mm (不含突起處、電線)
重量	CT6872：約370 g CT6872-01：約690 g

## 概略參數

高精度測量用 (ME15W)		
貫通式	額定電流	頻率特性
CT6862-05	50 A	DC ~ 1 MHz
CT6872	50 A	DC ~ 10 MHz
CT6872-01	50 A	DC ~ 10 MHz
CT6863-05	200 A	DC ~ 500 kHz
CT6873	200 A	DC ~ 10 MHz
CT6873-01	200 A	DC ~ 10 MHz
CT6875A	500 A	DC ~ 2 MHz
CT6875A-1	500 A	DC ~ 1.5 MHz
CT6904A	500 A	DC ~ 4 MHz
CT6904A-1	500 A	DC ~ 2 MHz
CT6904A-2	800 A	DC ~ 4 MHz
CT6904A-3	800 A	DC ~ 2 MHz
CT6876A	1000 A	DC ~ 1.5 MHz
CT6876A-1	1000 A	DC ~ 1.2 MHz
CT6877A	2000 A	DC ~ 1 MHz
CT6877A-1	2000 A	DC ~ 1 MHz
勾表型	額定電流	頻率特性
9272-05	20 A / 200 A	1 Hz ~ 100 kHz
CT6841A	20 A	DC ~ 2 MHz
CT6843A	200 A	DC ~ 700 kHz
CT6844A	500 A	DC ~ 500 kHz
CT6845A	500 A	DC ~ 200 kHz
CT6846A	1000 A	DC ~ 100 kHz
直接連接型	額定電流	頻率特性
PW9100A-3	50 A	DC ~ 3.5 MHz
PW9100A-4	50 A	DC ~ 3.5 MHz
連接選件	備註	
CT9555	1 ch、外部電源、附波形輸出功能	
CT9556	1 ch、外部電源、附波形/RMS輸出功能	
CT9557	4 ch、外部電源、附波形/加計波形/加計RMS輸出功能	
L9217	絕緣BNC端子	
9165	金屬BNC端子	
CT9904	CT9557加計波形輸出時使用	
CT9901	ME15W端子更換為PL23端子	
CT9902	延長電線長度	

大電流觀測用 (BNC)		
高感度觀測用	額定電流	頻率特性
CT6710	0.5 A / 5 A / 30 A	DC ~ 50 MHz
CT6711	0.5 A / 5 A / 30 A	DC ~ 120 MHz
微小電流觀測用	額定電流	頻率特性
CT6700	5 A	DC ~ 50 MHz
CT6701	5 A	DC ~ 120 MHz
大電流觀測用	額定電流	頻率特性
3273-50	30 A	DC ~ 50 MHz
3276	30 A	DC ~ 100 MHz
3274	150 A	DC ~ 10 MHz
3275	500 A	DC ~ 2 MHz
連接選件	備註	
3269	4 ch、外部電源、總輸出2.5 A	
3272	2 ch、外部電源、總輸出600 mA	

系統電源品質管理用 (PL14)		
負載電流	額定電流	頻率特性
CT7126	60 A	40 Hz ~ 2 kHz
CT7131	100 A	40 Hz ~ 2 kHz
CT7731	100 A	DC ~ 5 kHz
CT7631	100 A	DC ~ 10 kHz
CT7736	600 A	DC ~ 5 kHz
CT7636	600 A	DC ~ 10 kHz
CT7136	600 A	40 Hz ~ 5 kHz
CT7742	2000 A	DC ~ 5 kHz
CT7642	2000 A	DC ~ 10 kHz
大電流	額定電流	頻率特性
CT7044	6000 A	10 Hz ~ 50 kHz
CT7045	6000 A	10 Hz ~ 50 kHz
CT7046	6000 A	10 Hz ~ 50 kHz
漏電流	額定電流	頻率特性
CT7116	6 A	40 Hz ~ 5 kHz
連接選件	備註	
CT9920	PL14端子更換為ME15W端子	
L9095	測量儀器連接CM7290、CM7291	
L0220-01	延長PL14端子電線，2 m	
L0220-02	延長PL14端子電線，5 m	
L0220-03	延長PL14端子電線，10 m	
L0220-04	延長PL14端子電線，20 m	
L0220-05	延長PL14端子電線，30 m	
L0220-06	延長PL14端子電線，50 m	
L0220-07	延長PL14端子電線，100 m	

系統電源品質管理用 (BNC)		
負載電流	額定電流	頻率特性
9694	5 A	40 Hz ~ 5 kHz
9695-02	50 A	40 Hz ~ 5 kHz
9660	100 A	40 Hz ~ 5 kHz
9695-03	100 A	40 Hz ~ 5 kHz
9010-50	10 A - 500 A <sup>*1</sup>	40 Hz ~ 1 kHz
9018-50	10 A - 500 A <sup>*1</sup>	40 Hz ~ 3 kHz
9132-50	20 A - 1000 A <sup>*2</sup>	40 Hz ~ 1 kHz
CT6500	500 A	40 Hz ~ 1 kHz
9661	500 A	40 Hz ~ 5 kHz
9669	1000 A	40 Hz ~ 5 kHz
大電流	額定電流	頻率特性
CT9667-01	500 A / 5000 A	10 Hz ~ 20 kHz
CT9667-02	500 A / 5000 A	10 Hz ~ 20 kHz
CT9667-03	500 A / 5000 A	10 Hz ~ 20 kHz
漏電流	額定電流	頻率特性
9657-10	10 A	40 Hz ~ 5 kHz
9675	10 A	40 Hz ~ 5 kHz
連接選件	備註	
9219	壓著端子更換為BNC端子	
L9910	BNC端子更換為PL14端子	
9704	BNC端子更換為香蕉端子	

\*1：切換量程 (AC 10/20/50/100/200/500 A)

\*2：切換量程 (AC 20/50/100/200/500/1000 A)

 資料索取、產品詢問、展示機訓練等，請透過以下方式與我們聯繫，我們將真誠地為您服務。

# HIOKI

台灣日置電機股份有限公司

地址：台北市大安區市民大道三段206號4樓

電話：02-2775-1210 傳真：02-2775-1260

官網：<http://hioki.tw>

E-mail：[info-tw@hioki.com.tw](mailto:info-tw@hioki.com.tw)