HIOKI

電流感測器・電流探棒系列

CURRENT SENSOR， CURRENT PROBE Series

NEW



HIOKI高精度電流感測器
提供確實的測量

CE



Half the size、twice the convenience

AC/DC 電流探棒

CT6833、 CT6834

自使用者回饋打造－－ 汽車認證測試用的電流探棒

緊湊的設計，可以輕鬆深入車輛內部的連接線。
可以快速的安裝，將量測的總體時間壓縮到最短。

- 額定: 200 A (CT6833)，500 A (CT6834)
- 頻率頻寬: DC ～ 50 kHz
- 基本準度: ±0.07% of reading
- 使用溫度範圍: -40°C ～ +85°C



可測量
最大導體直徑
Φ20 mm



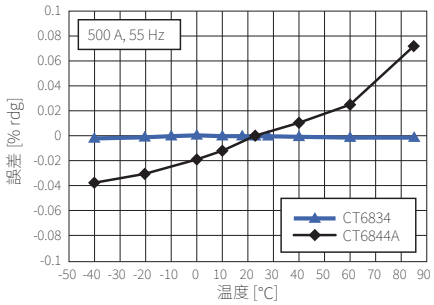
狹窄處也可以
單手操作
LOCK / UNLOCK



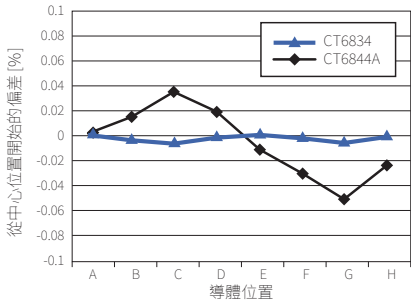
與過往機種更加縮小50%，
更加輕鬆的夾取

顛覆勾式電流探棒測量性能，進化的通量閘技術。

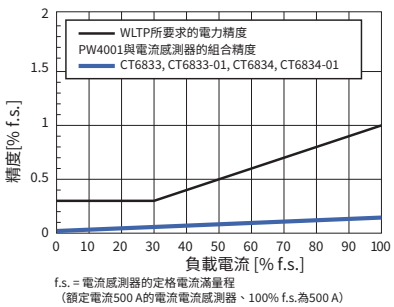
優異的溫度安定性



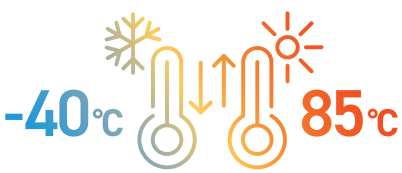
導體位置也不影響的橢圓設計

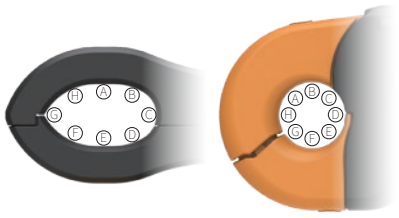


適合WLTP測試要求的準度



f.s. = 電流感測器的定格電流滿量程
（額定電流500 A的電流電流感測器、100% f.s.為500 A）

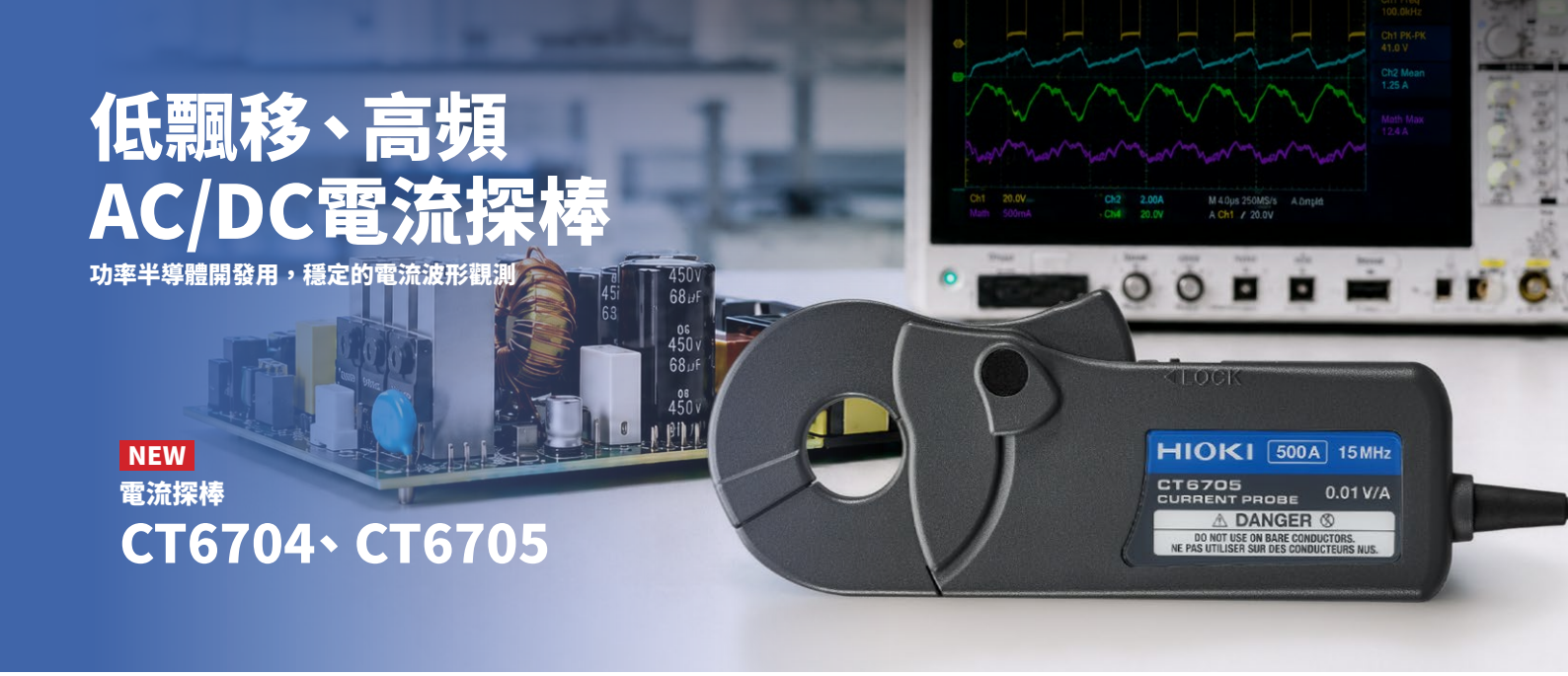






低飄移、高頻 AC/DC電流探棒

功率半導體開發用，穩定的電流波形觀測



NEW

電流探棒

CT6704、CT6705

支援大電流・高頻的設計評估 可信賴的電流波形觀測

CT6704 / CT6705 是採用磁通閘式檢測的新世代電流探棒。在高頻、大電流的條件下也能抑制發熱，進行更加安全穩定的波形觀測。



可測量
最大導體直徑
Φ20 mm

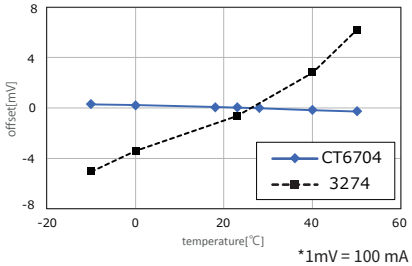
CT6704 : 200 A、DC ~ 30 MHz
CT6705 : 500 A、DC ~ 15 MHz

- 採用磁通閘方式測量，降低飄移
- 高頻・大電流擴大使用範圍大
- 標準BNC，可對應各種示波器

繼承以往電流感測技術，提升次世代的波形可靠度

使用霍爾元件檢測的電流探棒，在長時間測量中會因為發熱導致數值飄移。另外，在高頻、大電流條件下因發熱問題導致可使用的範圍被限制。CT6704 / CT6705則使用磁通閘方式，改革感測器核心。高頻、大電流測量中可呈現完整波形、可信度提高，支援設計評估所需可信賴的電流波形。

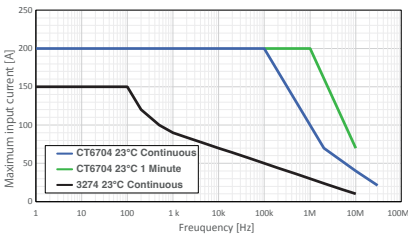
特徵



*1mV = 100 mA

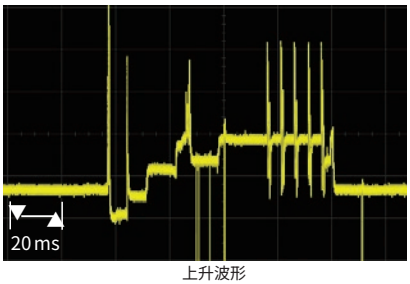
溫度穩定性

透過磁通閘測量方式，可以降低自我發熱導致的飄移。在環境溫度變化劇烈的長時間測量中，也能進行穩定的波形測量。



對應高頻擴大大電流測量幅度

抑制高頻、大電流測量的發熱，可以再比以往更寬廣的條件中安全的使用。頻率降額定下擴充食用領域，過於苛刻的評估中也能穩定進行測量。



上升波形

忠實捕捉過渡響應的高速取樣

忠實捕捉高速的上升波形或是包含諧波的波形，正確重現波形。支援高頻、大電流條件下的設計評估。

電流感測器
電流探棒
產品一覽

HIOKI的電流感測器起始於1971年獨自開發的勾式感測器CT-300。經過50年以上的感測技術追求，我們提供了各種滿足測量需求的電流感測器。

高精度測量用

額定20 A～2000 A、頻率帶寬DC～10 MHz可進行高精度測量的感測器。
變頻器裝置的評估以及Reactor・變壓器的損耗評估等、要求測量精度的測量。

貫通型

強調精度、安定性的貫通型感測器。最大10 MHz 的廣帶寬測量和最大2000 A 大電流測量，可以使用在最新的研究開發領域中。





EV變頻器裝置的研究開發

Reactor・變壓器的損耗評估

勾式

能夠快速簡單進行連接的勾式感測器。它適用於無法斷線檢查的實機測試。可在-40°C至85°C的溫度範圍內使用，適用於高溫環境，例如引擎室等。



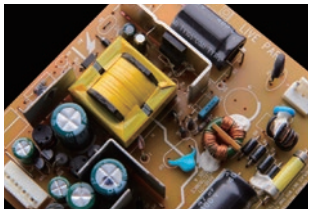




依據WLTP規格的燃料（電費）性能測試

直連型

依據專利開發的DCCT 方式，50 A直連類型實現世界最高等級的精度與頻寬。





Reactor・變壓器的損耗評估

省能源家電的變頻器評估

波形觀測用

可觀測額定0.5 A～500 A、頻率帶寬DC～120 MHz的電流波形的電流感測器。用於待機電流、突波電流和負載電流、控制電流等機器執行各種動作時的變動解析。

高靈敏度觀測用

微小且高速變動的電流，使用一般的感測器難以掌握。透過高精度測量，能夠準確捕捉微小的波形。





汽車電裝零件的控制評估

電源迴路功率裝置評估

微小電流觀測用

控制迴路與小型電子儀器流通的微小電流，具有難以檢出的變化。為了正確評估動作控制和低電流運作，需要精密的觀測。





汽車電裝零件的控制評估

可穿戴設備等省功率機器的開發評估

大電流觀測用

儀器運轉中所發生的大負載電流的變動，電源投入時的突波電流，會對系統造成極大的負載。透過波襲觀測可以確認大電流事件發生時的運作。





大型產業機器的負載電流變動

引擎啟動時的突入電流觀測

系統電源品質管理用

主要測量商用頻率（50 Hz/60 Hz）的電流感測器。使用於電源品質的確認與消費功率的把握等。洩漏電流到大電流，依照測量場所有不同的適用產品。

負載電流測量用

電源品質的問題與消費電力的變化，僅靠電壓測量難以掌握。透過測量負載電流，可以監控商用電源的狀態，更加正確的評估儀器運作的狀況。





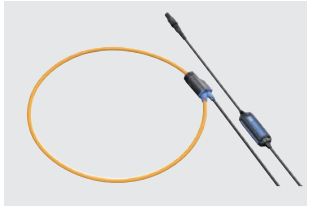
電源設備定期檢查、電源品質的監控

掌握消費功率

大電流測量用

流通大電流的配線，時常會混在配線盤內或是複雜的場所中，堅硬的感測器難以深入配置。透過柔性電流環，在狹窄密集的地方也能簡單配線。





電源設備定期檢查、電源品質的監控

掌握消費功率

洩漏電流測量用

洩漏電流是非常微小的電流，可以視為絕緣劣化或是接地不良的徵兆。透過高精度的電流測量，可以檢測出微小電流，讓儀器運用更加安全。





捕捉間歇漏電

漏電處的探查

高精度測量用

輸出端子：ME15W

貫通型

50 A / 200 A


φ 24 mm
50 A
DC - 1 MHz
CT6862-05


φ 24 mm
50 A
DC - 10 MHz
CT6872，CT6872-01


φ 24 mm
200 A
DC - 500 kHz
CT6863-05


φ 24 mm
200 A
DC - 10 MHz
CT6873，CT6873-01

500 A


φ 36 mm
500 A
DC - 2 MHz
CT6875A


φ 36 mm
500 A
DC - 1.5 MHz
CT6875A-1


φ 32 mm
500 A
DC - 4 MHz
CT6904A


φ 32 mm
500 A
DC - 2 MHz
CT6904A-1

800 A


φ 32 mm
800 A
DC - 4 MHz
CT6904A-2


φ 32 mm
800 A
DC - 2 MHz
CT6904A-3

1000A / 2000A


φ 36 mm
1000 A
DC - 1.5 MHz
CT6876A


φ 36 mm
1000 A
DC - 1.2 MHz
CT6876A-1

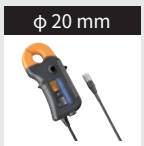

φ 80 mm
2000 A
DC - 1 MHz
CT6877A，CT6877A-1

勾式

20 A / 200 A


φ 5 mm
2 A
DC - 100 kHz
CT6830


φ 5 mm
20 A
DC - 100 kHz
CT6831


φ 20 mm
20 A
DC - 2 MHz
CT6841A


φ 20 mm
200 A
DC - 700 kHz
CT6843A


φ 46 mm
20 A/200 A
1 Hz - 100 kHz
9272-05

500 A

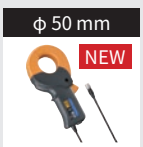

φ 20 mm
500 A
DC - 50 kHz
CT6834、CT6834-01


φ 20 mm
500 A
DC - 500 kHz
CT6844A


φ 50 mm
500 A
DC - 200 kHz
CT6845A

1000 A / 2000 A


φ 50 mm
1000 A
DC - 100 kHz
CT6846A


φ 50 mm
NEW
DC 2000 A (AC 1400 A)
DC - 70 kHz
CT6847A

波形觀測用

輸出端子：BNC

輸出電壓與電流比例為10 V/A時，能更清晰地觀測微小電流的波形。

型號	測量量程	輸出率
CT6710 CT6711	0.5 A	10 V/A
	5 A	1 V/A
	30 A	0.1 V/A
CT6700 CT6701	5 A	1 V/A
3273-50 3276	30 A	0.1 V/A
3274	150 A	0.01 V/A
CT6704	200A	0.01 V/A
3275 CT6705	500 A	0.01 V/A

多量程

0.5 A / 5 A / 30 A


φ 5 mm
0.5 A/ 5 A/ 30 A
DC - 50 MHz
CT6710


φ 5 mm
0.5 A/ 5 A/ 30 A
DC - 120 MHz
CT6711

單量程

5 A


φ 5 mm
5 A
DC - 50 MHz
CT6700


φ 5 mm
5 A
DC - 120 MHz
CT6701

30 A


φ 5 mm
30 A
DC - 50 MHz
3273-50


φ 5 mm
30 A
DC - 100 MHz
3276

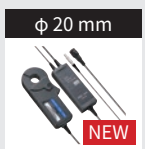
150 A / 200 A


φ 20 mm
150 A
DC - 10 MHz
3274


φ 20 mm
NEW
200 A
DC - 30 MHz
CT6704

500 A


φ 20 mm
500 A
DC - 2 MHz
3275


φ 20 mm
NEW
500 A
DC - 15 MHz
CT6705

系統電源品質管理用　輸出端子：PL14

負載電流測量用

2 A / 20 A

ϕ 5 mm	ϕ 5 mm
NEW	NEW
	
2 A	20 A
DC - 100 kHz	DC - 100 kHz
CT7812	CT7822

CT7812、CT7822僅能連接LR8536、U8556、CM7290（特注）。

60 A / 100 A

ϕ 15 mm	ϕ 15 mm
	
60 A	100 A
40 Hz - 20 kHz	40 Hz - 20 kHz
CT7126	CT7131

100 A

ϕ 33 mm	ϕ 33 mm
	
100 A	100 A
DC - 5 kHz	DC - 10 kHz
CT7731	CT7631

600 A

ϕ 33 mm	ϕ 33 mm	ϕ 46 mm
		
600 A	600 A	600 A
DC - 5 kHz	DC - 10 kHz	40 Hz - 20 kHz
CT7736	CT7636	CT7136

2000 A

ϕ 55 mm	ϕ 55 mm
	
2000 A	2000 A
DC - 5 kHz	DC - 10 kHz
CT7742	CT7642

大電流測量用

6000 A

ϕ 100 mm	ϕ 180 mm	ϕ 254 mm
		
6000 A	6000 A	6000 A
10 Hz - 50 kHz	10 Hz - 50 kHz	10 Hz - 50 kHz
CT7044	CT7045	CT7046

洩漏電流測量用

6 A

ϕ 40 mm

6 A
40 Hz - 5 kHz
CT7116

系統電源品質管理用　輸出端子：BNC *1

負載電流測量用

5 A / 50 A

ϕ 15 mm	ϕ 15 mm
	
5 A	50 A
40 Hz - 5 kHz	40 Hz - 5 kHz
9694	9695-02 *1

100 A

ϕ 15 mm	ϕ 15 mm
	
100 A	100 A
40 Hz - 5 kHz	40 Hz - 5 kHz
9660	9695-03 *1

500 A / 1000 A

ϕ 46 mm	ϕ 46 mm	ϕ 46 mm
		
10 A - 500 A *2	10 A - 500 A *2	20 A - 1000 A *3
40 Hz - 1 kHz	40 Hz - 3 kHz	40 Hz - 1 kHz
9010-50	9018-50	9132-50

ϕ 46 mm	ϕ 46 mm	ϕ 55 mm
		
500 A	500 A	1000 A
40 Hz - 1 kHz	40 Hz - 5 kHz	40 Hz - 5 kHz
CT6500	9661	9669

*1: 9695-02，9695-03的輸出端子為M3端子台。
需要搭配選件連接線9219使用。
*2: 量程切換（AC 10/20/50/100/200/500 A）
*3: 量程切換（AC 20/50/100/200/500/1000 A）

大電流測量用

500 A / 5000 A

ϕ 100 mm	ϕ 180 mm	ϕ 254 mm
		
500 A/5000 A	500 A/5000 A	500 A/5000 A
10 Hz - 20 kHz	10 Hz - 20 kHz	10 Hz - 20 kHz
CT9667-01	CT9667-02	CT9667-03

洩漏電流測量用

10 A

ϕ 40 mm	ϕ 30 mm
	
10 A	10 A
40 Hz - 5 kHz	40 Hz - 5 kHz
9657-10	9675

高精度測量用

輸出端子：ME15W

貫通型

型號	外觀	額定電流	最大峰值電流	耐電壓*2	輸出電壓	頻率特性	直線性誤差	偏移誤差	振幅誤差
CT6862-05		50 A RMS	±141 A peak	AC 7.4 kV	40 mV/A	DC ~ 1 MHz	-	-	-
CT6872 CT6872-01		50 A RMS	±200 A peak	AC 7.4 kV	40 mV/A	DC ~ 10 MHz	±2 ppm	±5 ppm	DC: 7 ppm 10 Hz - 100 Hz: 0.005% 100 Hz - 1 kHz: 0.01% 1 kHz - 50 kHz: 0.1% 50 kHz - 100 kHz: 0.3% 100 kHz - 300 kHz: 1% 300 kHz - 1 MHz: 3%
CT6863-05		200 A RMS	±565 A peak	AC 7.4 kV	10 mV/A	DC ~ 500 kHz	-	-	-
CT6873 CT6873-01		200 A RMS	±350 A peak*1	AC 7.4 kV	10 mV/A	DC ~ 10 MHz	±2 ppm	±5 ppm	DC: ±7 ppm 10 Hz - 500 Hz: ±0.005% 500 Hz - 3 kHz: ±0.01% 3 kHz - 30 kHz: ±0.1% 30 kHz - 100 kHz: ±0.4% 100 kHz - 400 kHz: ±1% 400 kHz - 1 MHz: ±3%
CT6875A CT6875A-1		500 A RMS	±1500 A peak*1	AC 7.4 kV	4 mV/A	DC ~ 2 MHz DC ~ 1.5 MHz	±5 ppm	±5 ppm	DC: ±10 ppm 10 Hz - 100 Hz: ±0.005% 100 Hz - 1 kHz: ±0.02% 1 kHz - 20 kHz: ±0.08% 20 kHz - 100 kHz: ±0.5% 100 kHz - 300 kHz: ±1% 300 kHz - 1 MHz: ±5%
CT6904A CT6904A-1		500 A RMS	±1000 A peak*1	AC 7.4 kV	4 mV/A	DC ~ 4 MHz DC ~ 2 MHz	±5 ppm	±10 ppm	-
CT6904A-2 CT6904A-3		800 A RMS	±1200 A peak*1	AC 7.4 kV	2 mV/A	DC ~ 4 MHz DC ~ 2 MHz	±12.5 ppm	±10 ppm	-
CT6876A CT6876A-1		1000 A RMS	±1800 A peak*1	AC 7.4 kV	2 mV/A	DC ~ 1.5 MHz DC ~ 1.2 MHz	±5 ppm	±5 ppm	DC: ±10 ppm 10 - 100 Hz: ±0.005% 100 - 1 kHz: ±0.03% 1 k - 10 kHz: ±0.2% 10 k - 100 kHz: ±1% 100 k - 300 kHz: ±3% 300 k - 1 MHz: ±15%
CT6877A CT6877A-1		2000 A RMS	±3200 A peak*1	AC 7.4 kV	1 mV/A	DC ~ 1 MHz	±10 ppm	±5 ppm	DC: ±15 ppm 10 Hz - 100 Hz: ±0.01% 100 Hz - 1 kHz: ±0.04% 1 kHz - 10 kHz: ±0.25% 10 kHz - 100 kHz: ±1% 100 kHz - 300 kHz: ±2% 300 kHz - 700 kHz: ±10%

勾式

9272-05		20 A RMS，200 A RMS	±71 Apeak，±430 Apeak	AC 5.4 kV	100 mV/A，10 mV/A	1 Hz ~ 100 kHz	-	-	-
CT6830		2 A RMS	±4.3 A peak	-	1 V/A	DC ~ 100 kHz	-	-	-
CT6831		20 A RMS	±43 A peak	-	0.1 V/A	DC ~ 100 kHz	-	-	-
CT6833 CT6833-01		200 A RMS	±600 A peak	AC/DC 1kV*3	10 mV/A	DC ~ 50 kHz	±10 ppm	-	10 Hz - 100 Hz: ±50 ppm 100 Hz - 500 Hz: ±0.04% 500 Hz - 1 kHz: ±0.08% 1 kHz - 20 kHz: ±(0.1 × f [kHz])%
CT6834 CT6834-01		500 A RMS	±800 A peak	AC/DC 1kV*3	4 mV/A	DC ~ 50 kHz	±10 ppm	-	10 Hz - 100 Hz: ±50 ppm 100 Hz - 500 Hz: ±0.04% 500 Hz - 1 kHz: ±0.08% 1 kHz - 20 kHz: ±(0.1 × f [kHz])%
CT6841A		20 A RMS	±60 A peak*1	AC 4.26 kV	100 mV/A	DC ~ 2 MHz	±20 ppm	-	-
CT6843A		200 A RMS	±600 A peak*1	AC 4.26 kV	10 mV/A	DC ~ 700 kHz	±20 ppm	-	-
CT6844A		500 A RMS	±800 A peak*1	AC 4.26 kV	4 mV/A	DC ~ 500 kHz	±20 ppm	-	-
CT6845A		500 A RMS	±1500 A peak*1	AC 4.26 kV	4 mV/A	DC ~ 200 kHz	±20 ppm	-	-
CT6846A		1000 A RMS	±1900 A peak*1	AC 4.26 kV	2 mV/A	DC ~ 100 kHz	±20 ppm	-	-
CT6847A		DC 2000 A, AC 1400 A rms	±2400 A peak*4	AC 4.26 kV	1 mV/A	DC ~ 70 kHz	±20 ppm	-	-

直連型

PW9100A-3		50 A RMS	±200 A peak*1	AC 5.4 kV	40 mV/A	DC ~ 3.5 MHz	-	-	-
PW9100A-4		50 A RMS	±200 A peak*1	AC 5.4 kV	40 mV/A	DC ~ 3.5 MHz	-	-	-

*1: 40°C以下在20 ms以內　*2: 感度電流1mA、50Hz/60Hz、一分鐘　*3: 勾在測量導體上進行測量*4:40°C以下且10 ms以上的週期波形的一周期以內

高精度測量用

輸出端子：ME15W

貫通型

型號	振幅精度 DC	振幅精度 50Hz/ 60Hz	相位補償值	延遲時間 代表值	可測量 導體直徑	線長	使用溫度範圍	對地間最 大額定電壓	自動相位補 償功能*5
CT6862-05	±0.05 % rdg ±0.01 % f.s.	±0.05 % rdg ±0.01 % f.s.	300 kHz、 -10.96 °	101 ns	ϕ 24 mm	3 m	-30 °C ~ 85 °C	1000 V CAT III	-
CT6872 CT6872-01	±0.03 % rdg ±0.002 % f.s.	±0.03 % rdg ±0.007 % f.s.	100 kHz、-1.28° 100 kHz、-2.63°	46 ns 82 ns	ϕ 24 mm	3 m 10 m	-40 °C ~ 85 °C	1000 V CAT III	○
CT6863-05	±0.05 % rdg ±0.01 % f.s.	±0.05 % rdg ±0.01 % f.s.	100 kHz、 -4.60 °	128 ns	ϕ 24 mm	3 m	-30 °C ~ 85 °C	1000 V CAT III	-
CT6873 CT6873-01	±0.03 % rdg ±0.002 % f.s.	±0.03 % rdg ±0.007 % f.s.	100 kHz、-0.75° 100 kHz，-2.10°	36 ns 69 ns	ϕ 24 mm	3 m 10 m	-40 °C ~ 85 °C	1000 V CAT III	○
CT6875A CT6875A-1	±0.04 % rdg ±0.008 % f.s.	±0.04 % rdg ±0.008 % f.s.	200 kHz，-10.45 ° 200 kHz、12.87 °	145 ns 179 ns	ϕ 36 mm	3 m 10 m	-40 °C ~ 85 °C	1000 V CAT III	○
CT6904A CT6904A-1	±0.025 % rdg ±0.007 % f.s.	±0.02 % rdg ±0.007 % f.s.	300 kHz、 -9.82 °	91 ns	ϕ 32 mm	3 m 10 m	-10°C ~ 50°C	1000 V CAT III	○
CT6904A-2 CT6904A-3	±0.030 % rdg. ±0.009 % f.s.	±0.025 % rdg ±0.009 % f.s.	300 kHz、 -9.82 °	91 ns	ϕ 32 mm	3 m 10 m	-10°C ~ 50°C	1000 V CAT III	○
CT6876A CT6876A-1	±0.04 % rdg ±0.008 % f.s.	±0.04 % rdg ±0.008 % f.s.	200 kHz，-12.96 ° 200 kHz，-14.34 °	180 ns 199 ns	ϕ 36 mm	3 m 10 m	-40 °C ~ 85 °C	1000 V CAT III	○
CT6877A CT6877A-1	±0.04 % rdg ±0.008 % f.s.	±0.04 % rdg ±0.008 % f.s.	100 kHz，-2.63 ° 100 kHz，-3.34 °	73 ns 93 ns	ϕ 80 mm	3 m 10 m	-40 °C ~ 85 °C	1000 V CAT III	○

勾式

9272-05	-	±0.3 % rdg ±0.01 % f.s.	50 kHz、-3.34 ° 50 kHz、-4.18 °	186 ns/ 232 ns	ϕ 46 mm	3 m	0 °C ~ 50 °C	600 V CAT III	-
CT6830	±0.3% rdg ±0.1% f.s.	±0.3 % rdg ±0.05 % f.s.	10 kHz， -6.9 °	1.9 µs	ϕ 5 mm	4 m 20 cm *6	-40°C～+85°C	-	○
CT6831	±0.3% rdg ±0.1% f.s.	±0.3 % rdg ±0.01 % f.s.	10 kHz， -4.4 °	1.2 µs	ϕ 5 mm	4 m 20 cm *6	-40°C～+85°C	-	○
CT6833 CT6833-01	±0.07% rdg ±0.01% f.s.	±0.07% rdg ±0.007% f.s.	1 kHz， -0.64 °	1.8 µs	ϕ 20 mm	5 m 10 m	-40°C～+85°C	-	○
CT6834 CT6834-01	±0.07% rdg ±0.01% f.s.	±0.07% rdg ±0.007% f.s.	1 kHz， -0.64 °	1.8 µs	ϕ 20 mm	5 m 10 m	-40°C～+85°C	-	○
CT6841A	±0.2 % rdg ±0.05 % f.s.	±0.2 % rdg ±0.01 % f.s.	100 kHz， -3.59 °	100 ns	ϕ 20 mm	3 m	-40 °C ~ 85 °C	-	○
CT6843A	±0.2 % rdg ±0.02 % f.s.	±0.2 % rdg ±0.01 % f.s.	100 kHz， -3.96 °	110 ns	ϕ 20 mm	3 m	-40 °C ~ 85 °C	-	○
CT6844A	±0.2 % rdg ±0.02 % f.s.	±0.2 % rdg ±0.01 % f.s.	100 kHz， -3.92 °	109 ns	ϕ 20 mm	3 m	-40 °C ~ 85 °C	-	○
CT6845A	±0.2 % rdg ±0.02 % f.s.	±0.2 % rdg ±0.01 % f.s.	10 kHz， -0.94 °	261 ns	ϕ 50 mm	3 m	-40 °C ~ 85 °C	-	○
CT6846A	±0.2 % rdg ±0.02 % f.s.	±0.2 % rdg ±0.01 % f.s.	10 kHz， -1.05 °	292 ns	ϕ 50 mm	3 m	-40 °C ~ 85 °C	-	○
CT6847A	±0.15 % rdg ±0.01 % f.s.	±0.15 % rdg ±0.01 % f.s.	10 kHz, -3.02 °	839 ns	ϕ 50 mm	3 m	-40 °C ~ 85 °C	-	○

直連型

PW9100A-3	±0.02 % rdg ±0.007 % f.s.	±0.02 % rdg ±0.005 % f.s.	300 kHz， -2.80 °	26 ns	測量端子 M6螺絲	3通道	0 °C ~ 40 °C	1000 V CAT II 600V CAT III	○
PW9100A-4	±0.02 % rdg ±0.007 % f.s.	±0.02 % rdg ±0.005 % f.s.	300 kHz， -2.80 °	26 ns	測量端子 M6螺絲	4通道	0 °C ~ 40 °C	1000 V CAT II 600V CAT III	○

*5: 與PW8001、PW4001、M7103組合使用時　*6: 感測器-中繼盒/中繼盒-輸出轉接頭

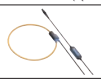
波形觀測用

型號	外觀	額定電流 輸出率	頻率特性	Pulse rise time (10%～90%)	延遲時間	基本精度 (振幅)	可測量 導體直徑	線長*1	使用溫度範圍
微小電流到大電流的高精度觀測用									
CT6710 CT6711		0.5 Arms - 10 V/A	DC ~ 50 MHz DC ~ 120 MHz	7.0 ns 以下 2.9 ns 以下	12 ns*2	±3.0% rdg ±10mV	φ 5 mm	1.5 m/ 1 m	0°C ~ 40°C
		5 Arms - 1 V/A 30 Arms - 0.1 V/A				±3.0% rdg ±1mV			
微小電流觀測用									
CT6700 CT6701		5 Arms - 1 V/A	DC ~ 50 MHz DC ~ 120 MHz	7.0 ns 以下 2.9 ns 以下	13 ns 12 ns	±3.0% rdg ±1mV	φ 5 mm	1.5 m/ 1 m	0°C ~ 40°C
大電流觀測用									
3273-50 3276		30 Arms - 0.1 V/A	DC ~ 50 MHz DC ~ 100 MHz	7.0 ns 以下 3.5 ns 以下	16 ns 14 ns	±1.0 % rdg ±1 mV	φ 5 mm	1.5 m/ 1 m	0°C ~ 40°C
3274 3275		150 Arms - 0.01 V/A 500 Arms - 0.01 V/A	DC ~ 10 MHz DC ~ 2 MHz	35 ns 以下 175 ns 以下	40 ns 66 ns	±1.0 % rdg，±1 mV ±1.0 % rdg，±5 mV	φ 20 mm	2.0 m/ 1 m	0°C ~ 40°C
CT6704 CT6705		200 A rms - 0.01 V/A 500 A rms - 0.01 V/A	DC ~ 30 MHz DC ~ 15 MHz	11.6 ns 以下 23.3 ns以下	25 ns 32 ns	±0.5 %rdg, ±0.5 mV ±0.5 %rdg, ±1.0 mV	φ 20 mm	1.7 m/1 m	-10°C ~ 50°C

*1: 感測器連接線（CT6710，CT6711為中繼盒-感測器間）/電源連接線　*2: 0.5 A量程時為13 ns

系統電源品質管理用

輸出端子：PL14

型號	外觀	額定電流 輸出率	頻率特性	基本精度 (振幅)	可測量 導體直徑	線長	使用溫度範圍	CAT
負載電流測量用								
CT7126 CT7131		AC 60 A AC 100 A	40 Hz ~ 20 kHz	±0.3% rdg ±0.01% f.s. ±0.3% rdg ±0.02% f.s.	φ 15 mm	2.5 m	-10°C ~ 50°C	CAT III 300 V
CT7731 CT7631		AC/DC 100 A	DC ~ 5 kHz DC ~ 10 kHz	±1.0% rdg ±0.5% f.s.	φ 33 mm	2.5 m	-25°C ~ 65°C	CAT IV 600 V
CT7736 CT7636		AC/DC 600 A	DC ~ 5 kHz DC ~ 10 kHz	±2.0% rdg ±0.5% f.s.	φ 33 mm	2.5 m	-25°C ~ 65°C	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
CT7136		AC 600 A	40 Hz ~ 20 kHz	±0.3 % rdg ±0.01 % f.s.	φ 46 mm	2.5 m	-10°C ~ 50°C	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
CT7742 CT7642		AC/DC 2000 A	DC ~ 5 kHz DC ~ 10 kHz	±1.5% rdg ±0.5% f.s.	φ 55 mm	2.5 m	-25°C ~ 65°C	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
CT7812		2 Arms	DC ~ 100 kHz	±0.3% rdg ±0.1% f.s.	φ 5 mm	4 m/ 20 cm*3	-40°C～+85°C	-
CT7822		20 Arms	DC ~ 100 kHz	±0.3% rdg ±0.1% f.s.	φ 5 mm	4 m/ 20 cm*3	-40°C～+85°C	-
大電流測量用								
CT7044		AC 6000 A	10 Hz ~ 50 kHz	±1.5 % rdg ±0.25% f.s.	φ 100 mm	2.3 m/ 20 cm *5	-25°C ~ 65°C	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
CT7045		AC 6000 A	10 Hz ~ 50 kHz	±1.5 % rdg ±0.25% f.s.	φ 180 mm	2.3 m/ 20 cm *5	-25°C ~ 65°C	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
CT7046		AC 6000 A	10 Hz ~ 50 kHz	±1.5 % rdg ±0.25% f.s.	φ 254 mm	2.3 m/ 20 cm *5	-25°C ~ 65°C	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

洩漏電流測量用								
CT7116		AC 6 A	40 Hz ~ 5 kHz	±1.0% rdg ±0.05% f.s.	ϕ 40 mm	2.5 m	-25°C ~ 65°C	-

*3: 感測器- 中繼盒/中繼盒-輸出轉接頭　*4: 洩漏電流環-迴路盒間/輸出轉接頭*5: 柔性環-迴路盒間/輸出線纜

系統電源品質管理用

輸出端子：BNC *1

型號	外觀	額定電流	頻率特性	基本確度 （振幅）	可測量 導體直徑	線長	使用溫度範圍	CAT
負載電流測量用								
9694		AC 5 A	40 Hz ~ 5 kHz	±0.3% rdg ±0.02% f.s.	ϕ 15 mm	3 m	0°C ~ 50°C	CAT III 300 V
9695-02 *1		AC 50 A	40 Hz ~ 5 kHz	±0.3% rdg ±0.02% f.s.	ϕ 15 mm	-	0°C ~ 50°C	CAT III 300 V
9660		AC 100 A	40 Hz ~ 5 kHz	±0.3% rdg ±0.02% f.s.	ϕ 15 mm	3 m	0°C ~ 50°C	CAT III 300 V
9695-03 *1		AC 100 A	40 Hz ~ 5 kHz	±0.3% rdg ±0.02% f.s.	ϕ 15 mm	-	0°C ~ 50°C	CAT III 300 V
9010-50		AC 10 A ~ 500 A	40 Hz ~ 1 kHz	±2% rdg ±1% f.s.	ϕ 46 mm	3 m	0°C ~ 50°C	CAT III 600 V
9018-50		AC 10 A ~ 500 A	40 Hz ~ 3 kHz	±1.5% rdg ±0.1% f.s.	ϕ 46 mm	3 m	0°C ~ 50°C	CAT III 600 V
9132-50		AC 20 A ~ 1000 A	40 Hz ~ 1 kHz	±3 % rdg ±0.2 % f.s.	ϕ 55 mm	3 m	-10°C ~ 50°C	CAT III 600 V
CT6500		AC 500 A	40 Hz ~ 1 kHz	±1.5 % rdg ±0.03 % f.s.	ϕ 46 mm	3 m	0°C ~ 50°C	CAT III 600 V
9661		AC 500 A	40 Hz ~ 5 kHz	±0.3% rdg ±0.01% f.s.	ϕ 46 mm	3 m	0°C ~ 50°C	CAT III 600 V
9669		AC 1000 A	40 Hz ~ 5 kHz	±1.0% rdg ±0.01% f.s.	ϕ 55 mm	3 m	0°C ~ 50°C	CAT III 600 V
大電流測量用								
CT9667-01		AC 500 A/ 5000 A	10 Hz ~ 20 kHz	±2 % rdg ±0.3 % f.s.	ϕ 100 mm	2 m/ 1 m *2	-25°C ~ 65°C	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
CT9667-02		AC 500 A/ 5000 A	10 Hz ~ 20 kHz	±2 % rdg ±0.3 % f.s.	ϕ 180 mm	2 m/ 1 m *2	-25°C ~ 65°C	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
CT9667-03		AC 500 A/ 5000 A	10 Hz ~ 20 kHz	±2 % rdg ±0.3 % f.s.	ϕ 254 mm	2 m/ 1 m *2	-10°C ~ 50°C	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
洩漏電流測量用								
9657-10		AC 10 A	40 Hz ~ 5 kHz	±.1.0 % rdg ±0.05 % f.s.	ϕ 40 mm	3 m	0°C ~ 50°C	-
9675		AC 10 A	40 Hz ~ 5 kHz	±.1.0 % rdg ±0.005 % f.s.	ϕ 30 mm	3 m	0°C ~ 50°C	-

*1 9695-02、9695-03的輸出端子為M3端子台。需要選件的連接線9219。
*2 洩漏電流環-迴路盒間/輸出轉接頭

高精度測量用

依據所連接的測量儀器的不同，會有無法測量到各感測器的額定電流最大值的情況。
詳細請參考各測量儀器主機的使用說明書。

ME15W

CT6862-05	
CT6872 CT6872-01	
CT6863-05	
CT6873 CT6873-01	
CT6875A CT6875A-1	
CT6904A CT6904A-1 CT6904A-2 CT6904A-3	
CT6876A CT6876A-1	
CT6877A CT6877A-1	
9272-05	
CT6830	
CT6831	
CT6833 CT6833-01	
CT6834 CT6834-01	
CT6841A CT6843A CT6844A	
CT6845A CT6846A CT6847A	
PW9100A-3	
PW9100A-4	

有延長感測器連接線的客製生產。
詳細請詢問業務人員。

直　連

ME15W

PW8001

ME15W

PW4001

ME15W
停產產品

PW6001、PW3390

ME15W

U8977

ME15W

M7103

M7103需要與LR8101、LR8102
組合使用


LR8101、LR8102

CT6847A的連接儀器
可使用數量

型號	可使用數量
PW8001	7
PW6001	5
PW4001	4
PW3390	3
U8977	2
M7103	2
CT9557	3

外部電源+連接線


CT9555，CT9556
可連接感測器1支

CT9557 *
可連接感測器4支


L9217
絕緣BNC


9165
金屬BNC

連接CT9555，CT9556，
CT9557與測量儀器


L9218
金屬BNC與
絕緣BNC的
連接

BNC

PW3335-03

BNC

U8975

BNC

MR8870

BNC

PW3335-04

BNC

U8976

BNC

MR8880

BNC

PW3336

BNC

U8978

BNC


MR8875
+MR8901


CT9902 (ME15W-ME15W)
電流感測器的連接線長可延長到5 m。最多使用2支，可延長到10 m。
*使用CT9902，需加算精度加算。詳細請參考各感測器的使用說明書。

BNC

PW3337

BNC

8966

BNC

8968

BNC

8972

* CT9557可以將4個通道的輸入加總為一個輸出波形。

CT9557 正面

感測器輸入

背面

1 2 3

1	加算RMS輸出（BNC）	連接線 L9217/ 9165 BNC-BNC
2	加算波形輸出（BNC）	連接線 L9217/ 9165 BNC-BNC
3	加算波形輸出（ME15W）	連接線 CT9904 ME15W-ME15W

波形觀測用

依據所連接的測量儀器的不同，會有無法測量到各感測器的額定電流最大值的情況。
詳細請參考各測量儀器主機的使用說明書。

BNC	
CT6710	
CT6711	
CT6700	
CT6701	
3273-50	
3276	
3274	
3275	
CT6704	
CT6705	

有延長感測器連接線的客製生產。
詳細請詢問業務人員。

外部電源



Z5021
MR6000專用工場出貨時安裝選件
電源通道數：8
總輸出：4.8 A



3269
電源通道數：4
總輸出: 2.5 A

3272
電源通道數：2
總輸出: 600 mA

可連接的探棒支數請參考下方。

BNC



U8975*

BNC



8966

BNC



U8976

BNC



PW8001
+U7001

BNC



8968

BNC



U8978*

BNC



8972

*同時連接3支以上的探棒時，需要特注的連接線。
詳細請詢問業務人員。

U8975， U8976， U8977， U8978， 8966， 8968， 8972可以和以下產品組合使用



MR6000

U8975	○
U8976	○
U8977	○
U8978	○
8966	○
8968	○
8971	○
8972	○



MR8848

U8975	○
U8976	-
U8977	○
U8978	○
8966	○
8968	○
8971	○
8972	○



MR8740T

U8975	○
U8976	-
U8977	○
U8978	○
8966	○
8968	○
8971	○
8972	○



MR8827

U8975	-
U8976	-
U8977	-
U8978	-
8966	○
8968	○
8971	○
8972	○

各探棒1支的消費電流與各電源可使用支數

各探棒所消費的電流有所不同。
各電源使用１種類的探棒時可以使用的支數。

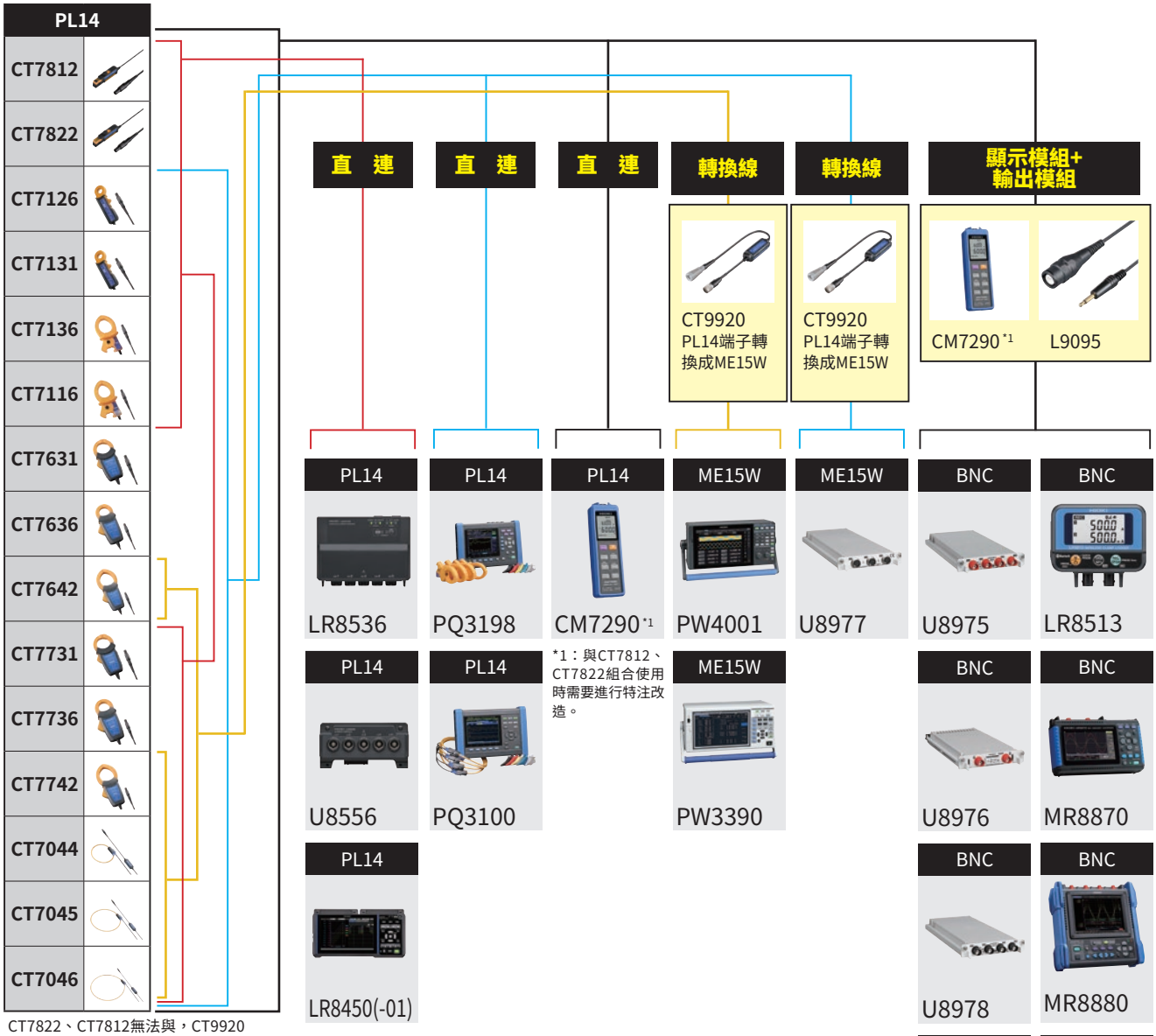
型號	消費電流*	Z5021	3269	3272
CT6710	約650 mA	4	2	-
CT6711	約650 mA	4	2	-
CT6700	約250 mA	8	4	2
CT6701	約250 mA	8	4	2
3273-50	約450 mA	8	4	1
3274	約450 mA	8	4	1
3275	約600 mA	8	4	1
3276	約450 mA	8	4	1
CT6704	約 540 mA	5	3	-
CT6705	約 600 mA	5	3	-

* 額定電流測量時

*依據所連接的測量儀器的不同，會有無法測量到各感測器的額定電流最大值的情況。詳細請參考各測量儀器主機的使用說明書。

系統電源品質管理用 (PL14端子)

依據所連接的測量儀器的不同，會有無法測量到各感測器的額定電流最大值的情況。
詳細請參考各測量儀器主機的使用說明書。



*1：與CT7812、CT7822組合使用時需要進行特注改造。

CT7822、CT7812無法與，CT9920轉換線纜組合使用。
有延長感測器連接線的客製生產。
詳細請詢問業務人員。

PL14延長線

可延長PL14端子的連接線。



L0220使用時，無須加算精度。但使用兩條以上時，為保證精度外。

○ 全電流感測器使用可
— 精度保證外
※1 CT7116, CT7126, CT7131, CT7136使用時精度保證外
※2 CT7116, CT7126, CT7131, CT7136, CT7812, CT7822使用時精度保證外

延長線	長度	CM7290	PQ3100 PQ3198	LR8536 U8556
L0220-01	2 m	○	○	○
L0220-02	5 m	○	○	○
L0220-03	10 m	○	○	○
L0220-04	20 m	※1	—	—
L0220-05	30 m	※1	—	—
L0220-06	50 m	※2	—	—
L0220-07	100 m	※2	—	—

系統電源品質管理用 (BNC端子)

依據所連接的測量儀器的不同，會有無法測量到各感測器的額定電流最大值的情況。
詳細請參考各測量儀器主機的使用說明書。

BNC	
9694	
9695-02*	
9660	
9695-03*	
9010-50	
9018-50	
9132-50	
CT6500	
9661	
9669	
CT9667-01	
CT9667-02	
CT9667-03	
9657-10	
9675	

*需要搭配選件
連接線9219使用。

有延長感測器連接線的客製生產。
詳細請詢問業務人員。

直　連

BNC	BNC	BNC
		
PW3335-03	U8975	LR8513
BNC	BNC	BNC
		
PW3335-04	U8976	MR8870
BNC	BNC	BNC
		
PW3336	U8978	MR8880
BNC	BNC	BNC
		
PW3337	8966	MR8875 +MR8901
BNC	BNC	
		
PW3365	8968	
BNC	BNC	
		
PW3360	8972	

轉換線

PL14

PQ3198
PL14

PQ3100

L9910
BNC端子轉換成
PL14端子

轉換線

香蕉頭

DT4281
香蕉頭

DT4261
香蕉頭

DT4253
香蕉頭

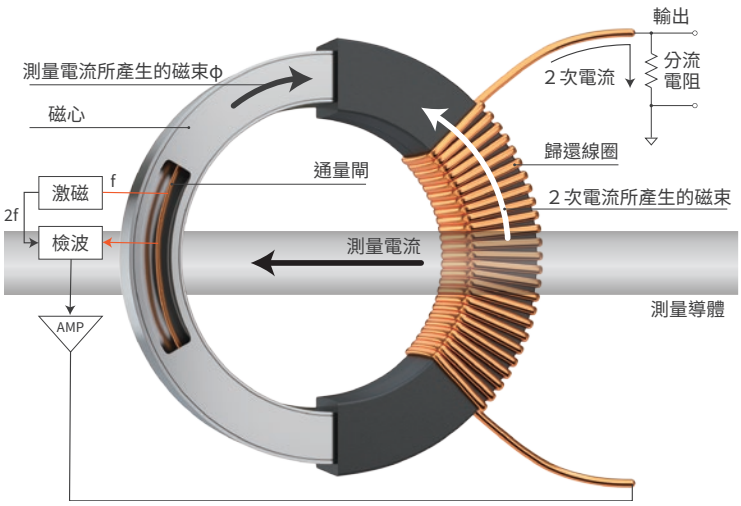
DT4255
香蕉頭

DT4256

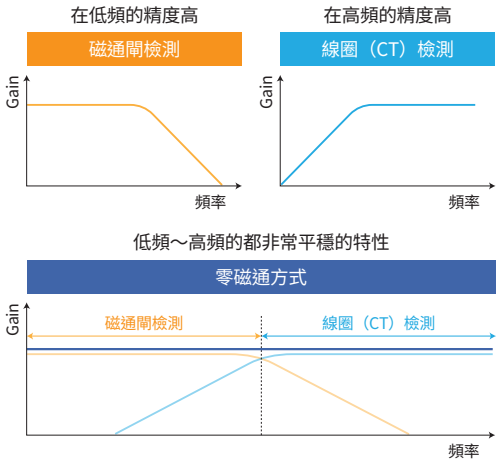
9704
BNC端子轉換成
香蕉頭端子

正確評估功率變換效率

為了有效利用能源，提高功率轉換效率至關重要。為了改善效率，越來越多的設備開始使用高頻率運轉。在這些開發中，除了過去低頻率的評估外，還需要準確地測量高頻率的功率。同時，由於高頻率下的雜訊增加，因此需要具有強大抗干擾能力的感測器。
HIOKI提供了寬頻、抗干擾能力強、能夠準確測量功率的電流感測器，以滿足這些需求。



實現DC～高頻、廣帶寬穩定測量的零磁通方式



高頻率的電流通常是通過線圈（CT）直接檢測的，而低頻率則通過通量閘來檢測。

零磁通方式（通量閘）的電流感測器



CT6830、CT6831
CT7812、CT7822

CT6833、CT6833-01
CT6834、CT6834-01

CT6841A、CT6843A、
CT6844A、CT6845A、
CT6846A、CT6847A

CT6862-05、
CT6863-05
CT6872、CT6873

CT6875A
CT6876A

CT6877A

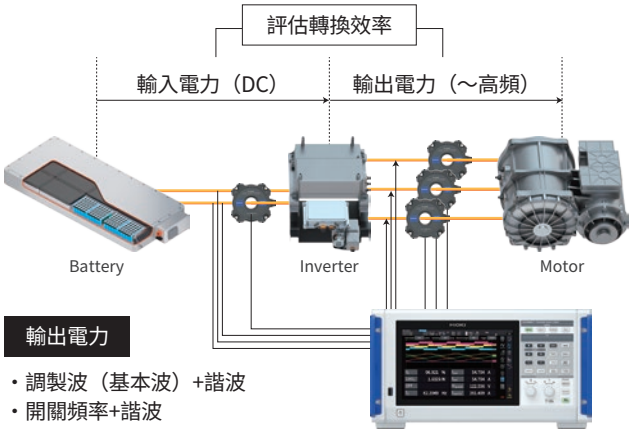
CT6904A

Application

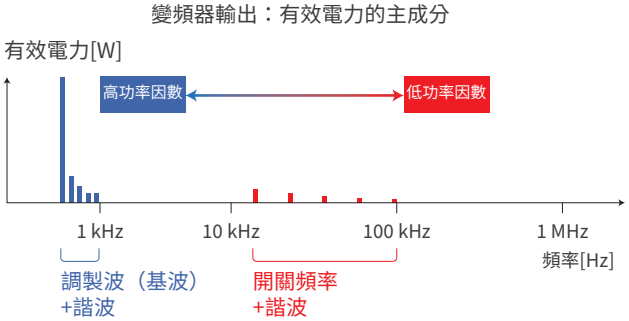
變頻器的功率變換效率評估

在變頻器功率轉換效率評估中，我們測量變頻器的輸入功率和輸出功率，以確認效率。近年，PWM 調製的變頻器廣泛使用，其輸出包含調製波（基波）頻率、開關頻率以及各種諧波成分。

由於開關頻率趨於高頻，因此需要能夠廣泛測量的電流感測器。



變頻器輸出：有效電力的主成分

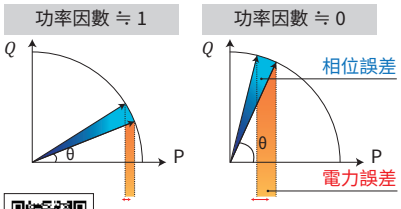


在高頻率下，由於功率因數降低，因此電流感測器的「相位測量精度」也變得重要。

相位的測量精度與補償：低功率因數時的功率也能正確測量

一般的電流感測器通常沒有關於「相位」測量精度的規定。然而，在對精度要求更高的功率測量中，"相位"的測量精度變得非常重要。通過選擇在測量帶寬內具有相位測量精度規範的電流感測器，可以實現更準確的功率測量。

低功率因數的相位誤差會大幅影響電力誤差



關於相位補正
可參考以下技術資料 **(日文)**

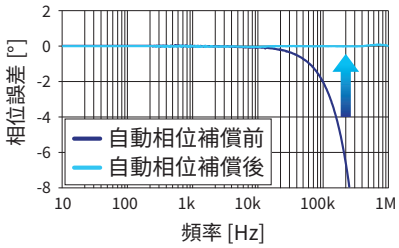
在高頻率領域中，如開關頻率等，功率因數會降低。功率因數的降低會對相位誤差產生較大的影響，進而影響功率測量值的準確性。



電流感測器內部記憶體內容

相位補償數據	額定電流
感測器型號	產品序號No.

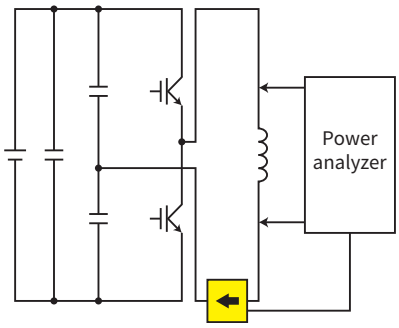
一般情況下，電流感測器在高頻率下相位誤差會增加。HIOKI通過開發「電流感測器」和「測量儀器」，利用測量儀器補償電流感測器的相位特性，從而可以計算出精確的功率值。



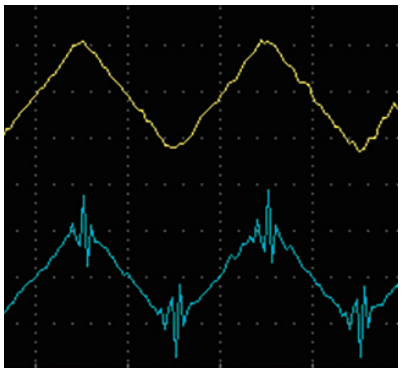
AC/DC電流感測器
CT6904A相位特性補償範例
（代表值）

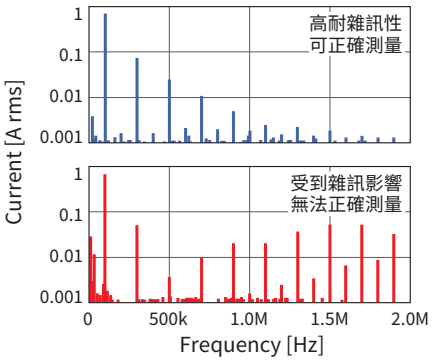
共模抑制比：雜訊環境下也可以正確的測量電流值

在高頻率測量中，感測器的抗干擾能力至關重要。消除雜訊的能力通常由CMRR（共模抑制比）來衡量。具有高CMRR的感測器能夠更好地消除雜訊，從而實現更精確的測量。



電感在高頻率下具有電流值下降的特性。右側圖表顯示了在高頻率下測量電感的電流波形，以及隨著頻率變化而引起的電流值變化。



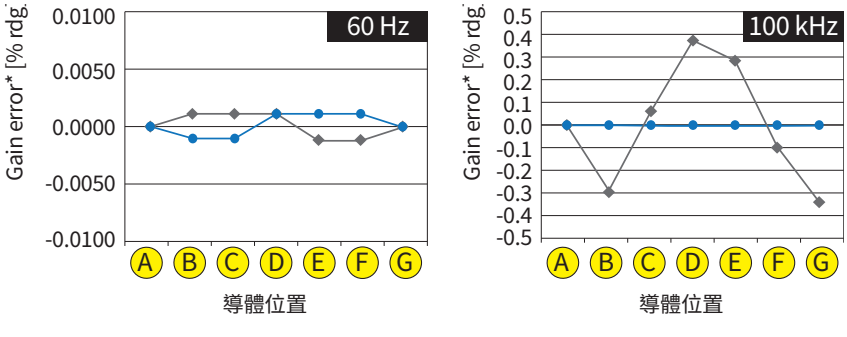


上: CT6904A CMRR 120 dB以上 (100 Hz)　下: CMRR較低的感測器

導體位置的影響：高重現性、穩定的感測

一般情況下，導體位置的影響隨著頻率增加而增加。由於開口內的導體位置會影響測量精度，因此測量的重現性會降低。為考慮導體位置的影響而設計的感測器，可以實現導體位置對測量值的影響很小，並且具有高度的測量重現性。

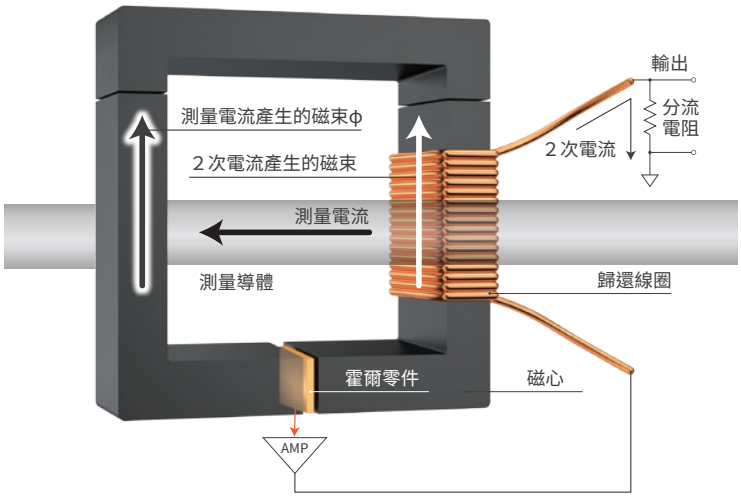




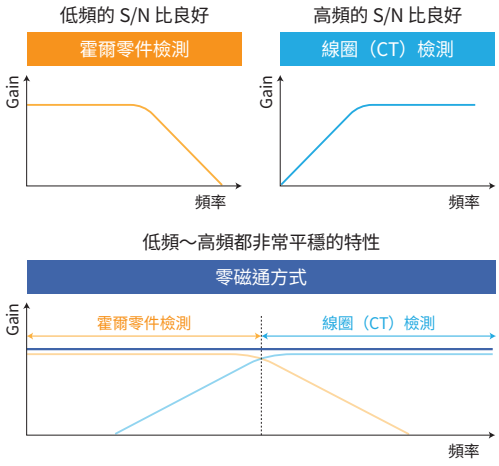
考慮導體位置影響的感測器設計，即使導體位置變化，也不會影響測量值。

清楚觀測電流波形

省功率機器操作時所流經的電流，以及汽車的電子零件所流經的控制電流，均已降低至1mA以下。此外，由於高速切換操作導致的設備控制，噪音也在增加。為了不被噪音淹沒，並清晰觀察低電流的波形，需要具備寬頻且抗干擾的電流探棒。HIOKI提供了能夠在寬頻下抗干擾並觀察清晰波形的電流探棒。



實現DC～高頻、廣帶寬都能安定測量的零磁通方式



高頻電流通常使用線圈（CT）進行檢測，而從直流到低頻則使用霍爾元件進行檢測。

零磁通方式（霍爾零件）的電流感測器


CT6710、CT6711


CT6700、CT6701


3273-50、3276


3274、3275

磁通閘式電流探棒

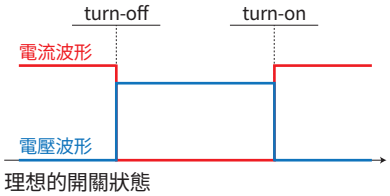
兼具寬頻與溫度穩定性


CT6704、CT6705

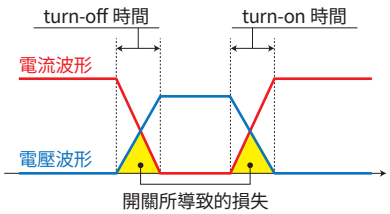
Application

開關裝置的響應性能評估

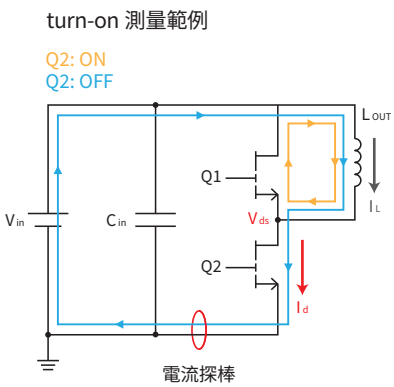
開關裝置通過開啟和關閉電源來控制設備。我們觀察開啟/關閉時電流和電壓的變化，以評估開關裝置的響應能力。捕捉高速開關操作引起的電流變化需要具備寬頻的電流探棒。此外，由於開關操作會產生雜訊，因此耐雜訊能力也很重要。

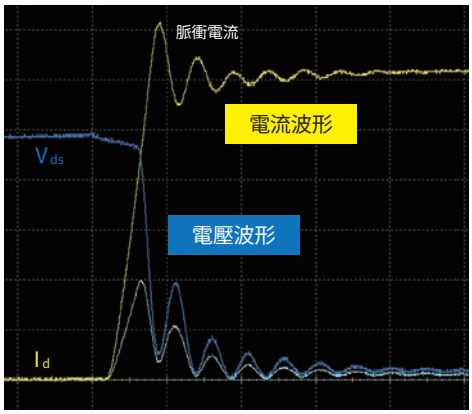


理想的開關狀態



實際的開關狀態





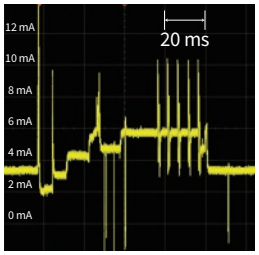
微小電流到大電流的波形觀測：評估ECU和電子零件的控制設計

在車輛的ECU和電子零件控制系統中，根據車輛的運行狀態，從控制電流到突入電流等各種大小不等的電流都會流過。使用可以切換電流量程的電流探棒，可以在一個探棒上觀察到各種動作狀態下的電流波形。



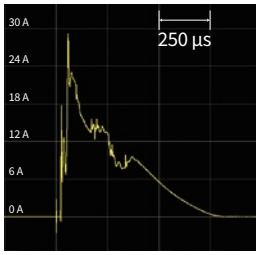
CT6710、CT6711
0.5 A/ 5 A/ 30 A
量程切換

0.5 A量程



微小電流的波形觀測
（省功率機器的消費電流）

30 A量程



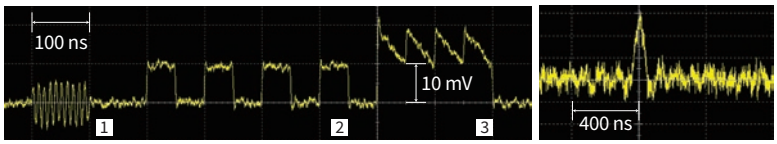
大電流的波形觀測
（電源投入時的突入電流）

一台即可測量從微小電流到大電流的各種等級之電流波形的觀測。

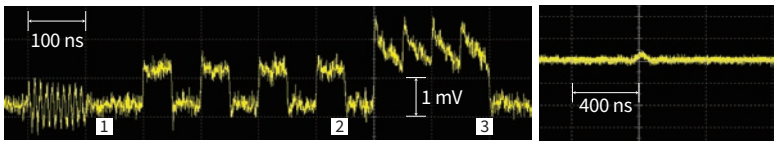
型號	頻率帶寬	測量量程	輸出率
CT6710	DC-50 MHz	0.5 A	10 V/A
		5 A	1 V/A
		30 A	0.1 V/A
CT6711	DC-120 MHz	0.5 A	10 V/A
		5 A	1 V/A
		30 A	0.1 V/A
CT6700	DC-50 MHz	5 A	1 V/A
CT6701	DC-120 MHz	5 A	1 V/A
3273-50	DC-50 MHz	30 A	0.1 V/A
3276	DC-100 MHz	30 A	0.1 V/A
3274	DC-10 MHz	150 A	0.01 V/A
3275	DC-2 MHz	500 A	0.01 V/A
CT6704	DC-30 MHz	150 A	0.01 V/A
CT6705	DC-2 MHz	500 A	0.01 V/A

微小電流的波形也能清晰觀測：省功率機器的動作電流和電子零件流通的控制電流

穿戴式裝置等省電力設備在操作時通常流過的電流，以及汽車的電子零件所需的控制電流，通常趨向於低於1mA的微小電流。使用高輸出率的電流探棒可以清晰地觀測微小電流的波形。



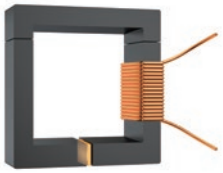
CT6710, CT6711 輸出率 10 V/A: S/N 比較高，可以觀測清晰的波形



過往產品 輸出率 1 V/A: 含有雜訊無法觀測正確波形

1 正弦波：f=100 MHz, 1 mA peak-peak
2 矩形波：f=10 MHz, 1 mA peak-peak
3 鋸齒波：f=20 MHz, 1 mA peak-peak (offset +1 mA)

提升輸出率的耐雜訊設計



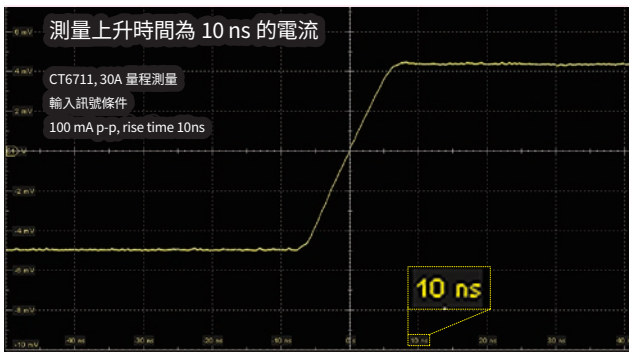
使用HIOKI開發的薄膜霍爾零件，減少探棒內部的雜訊。



感測器部分增設電磁護蓋提升耐環境雜訊性能。

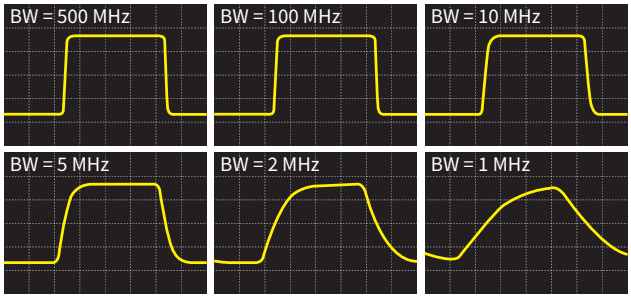
寬頻的波形觀測：捕捉高速且不斷變化的波形與脈衝波形

SiC和GaN變流器等的開關操作導致的電流變化，以及開啟電源時瞬間流動的電流會非常快速地變化。使用寬頻的電流探棒可以觀察到快速變化的電流波形。此外，還可以觀察到包含各種頻率的脈衝波形等不同類型的電流波形。



頻率帶寬廣泛的電流探棒可以使用
Pulse rise time10 ns的高速捕捉電流變動。

帶寬不足無法捕捉正確波形
使用反覆頻率為 1MHz 的脈衝測量不同頻率帶寬的範例



頻率帶寬廣泛的電流探棒可以
正確捕捉脈衝波形。

CT6862-05



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 50 A
頻率帶寬	DC ～ 1 MHz (-3 dB)
可測量導體直徑	ϕ24 mm以下

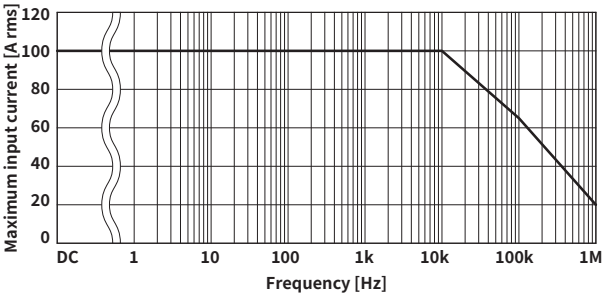
精度

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×fkHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±2% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±5% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°
300 k Hz < f ≤ 700 kHz	±10% ±0.05%	-
700 kHz < f < 1 MHz	±30% ±0.05%	-

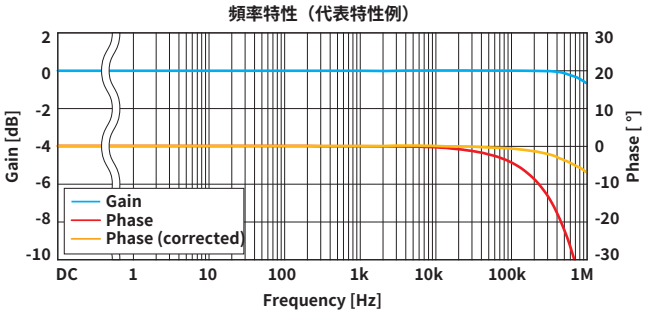
不包含輸入正弦波， 導體中心位置等各影響
輸入電阻1 MΩ以上的測量儀器
振幅精度: 額定值以下或是降額定範圍以內， DC < f < 5 Hz為設計值
相位精度: 額定值以下或是降額定範圍以內， DC < f < 10 Hz為設計值

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	-30°C～0°C或40°C～85°C 振幅靈敏度: ±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)

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	40 mV/A (=2 V/50 A)
使用溫濕度範圍	-30°C～85°C， 80%RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-30°C～85°C， 80%RH以下（未結露）
對地最大額定電壓	AC/DC 1000 V CAT III (50 Hz/60 Hz) 預設過渡過電壓 8000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	約3 m
外觀尺寸	約70W mm × 100H mm × 53D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約340 g

CT6872
CT6872-01



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 50 A
頻率帶寬	DC ～ 10 MHz (-3 dB)
可測量導體直徑	ϕ24 mm以下

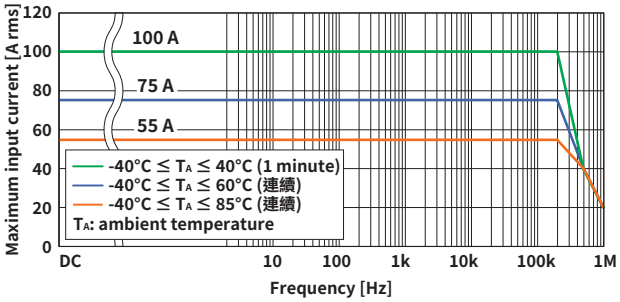
精度

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 k Hz < f ≤ 1 MHz	(0.012×f kHz)% + 0.05%	±(0.04×fkHz)°±0.1°

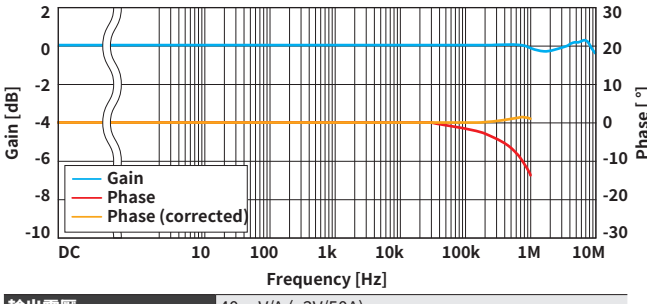
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW4001，PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
輸入正弦波， 輸入電阻1 MΩ±10%的測量儀器， 對地電壓0 V， 無外部磁場， 導體中心位置
振幅精度: 110%f.s.以下、或是降額定範圍以內， DC < f < 10 Hz為設計值
相位精度: 110%f.s.以下、或是降額定範圍以內， DC < f < 10 Hz為設計值
輸入為100%f.s.～110%f.s.的場合、振幅精度需加算±0.01% rdg。
CT6872-01在1 kHz<f≦1 MHz的頻率下進行以下加算。相位精度:±(0.015×f)°

精度保證溫濕度範圍	23°C±5°C， 80% RH以下
溫度的影響	-40°C～18°C或28°C～85°C之範圍 振幅靈敏度: ±20 ppm of rdg/°C 偏移電壓: ±0.2 ppm of f.s./°C
共模抑制比 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) （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 Hz～100 Hz：0.005% 100 Hz～1 kHz：0.01% 1 kHz～50 kHz：0.1% 50 kHz～100 kHz：0.3% 100 kHz～300 kHz：1% 300 kHz～1 MHz：3%

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	40 mV/A (=2V/50A)
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80%RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80%RH以下（未結露）
對地最大額定電壓	1000 V CAT III 預設過渡過電壓 8000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	CT6872: 約3 m CT6872-01: 約10 m
外觀尺寸	約70W mm × 110H mm × 53D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	CT6872: 約370 g CT6872-01: 約690 g

CT6863-05



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 200 A
頻率帶寬	DC ～ 500 kHz (-3 dB)
可測量導體直徑	ϕ24 mm以下

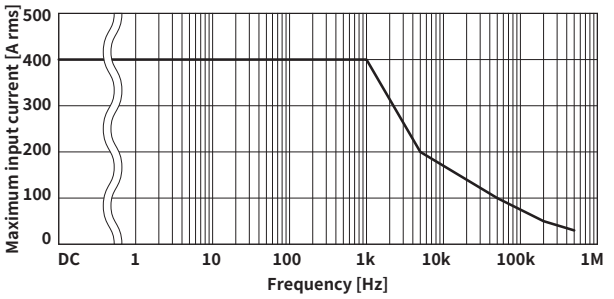
精度

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	±2% ±0.02%	±(0.5+0.1×fkHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±5% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±10% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°
300 kHz < f ≤ 500 kHz	±30% ±0.05%	-

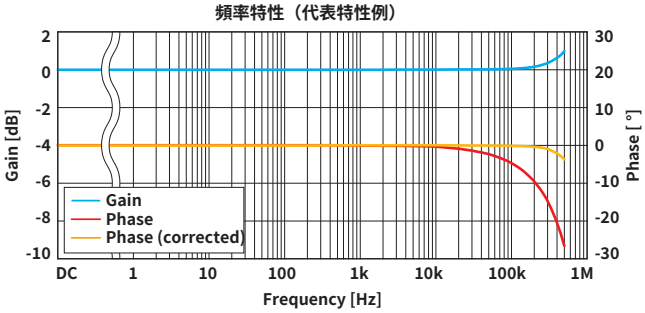
不包含輸入正弦波， 導體中心位置等各影響
輸入電阻1 MΩ以上的測量儀器
振幅精度: 額定值以下或是降額定範圍以內， DC < f < 5 Hz為設計值
相位精度: 額定值以下或是降額定範圍以內， DC < f < 10 Hz為設計值

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	-30°C～0°C或是40°C～85°C 振幅靈敏度: ±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)

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	10 mV/A (=2 V/200 A)
使用溫濕度範圍	-30°C～85°C， 80%RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-30°C～85°C， 80%RH以下（未結露）
對地最大額定電壓	AC/DC 1000 V CAT III (50 Hz/60 Hz) 預設過渡過電壓 8000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	約3 m
外觀尺寸	約70W mm × 100H mm × 53D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約350 g

CT6873
CT6873-01



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 200 A
頻率帶寬	DC ～ 10 MHz (-3 dB)
可測量導體直徑	ϕ24 mm以下

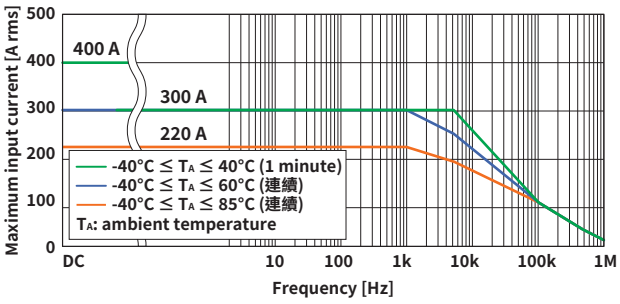
精度

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	±0.05% ±0.01%	±0.15°
500 Hz < f ≤ 3 kHz	±0.1% ±0.01%	±0.4°
3 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.2% ±0.02%	±0.4°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.2% ±0.02%	±0.5°
10 k Hz < f ≤ 1 MHz	(0.018×f kHz)% + 0.05%	± (0.04× f kHz)°± 0.1°

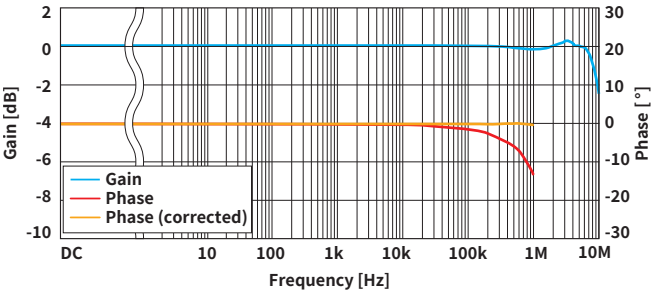
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW4001，PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
輸入正弦波， 輸入電阻1 MΩ±10%的測量儀器， 對地電壓0 V， 無外部磁場， 導體中心位置
振幅精度: 110%f.s.以下、或是降額定範圍以內， DC < f < 10 Hz為設計值
相位精度: 110%f.s.以下、或是降額定範圍以內， DC < f < 10 Hz為設計值
輸入為100%f.s.～110%f.s.的場合、振幅精度需加算±0.01% rdg。
CT6873-01在1 kHz<f≦1 MHz的頻率下進行以下加算。相位精度:±(0.015×f)°

精度保證溫濕度範圍	23°C±5°C， 80% RH以下
溫度的影響	-40°C～18°C或28°C～85°C之範圍 振幅靈敏度: ±15 ppm of rdg/°C 偏移電壓: ±0.1 ppm of f.s./°C
共模抑制比 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) （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 Hz～500 Hz：±0.005% 500 Hz～3 kHz：±0.01% 3 kHz～30 kHz：±0.1% 30 kHz～100 kHz：±0.4% 100 kHz～400 kHz：±1% 400 kHz～1 MHz：±3%

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	10 mV/A (=2V/200A)
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80%RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80%RH以下（未結露）
對地最大額定電壓	1000 V CAT III 預設過渡過電壓 8000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	CT6873: 約3 m CT6873-01: 約10 m
外觀尺寸	約70W mm × 110H mm × 53D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	CT6873: 約370 g CT6873-01: 約690 g

CT6875A
CT6875A-1



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 500 A
頻率帶寬	CT6875A: DC ～ 2 MHz (±3 dB) CT6875A-1: DC ～ 1.5 MHz (±3 dB)
可測量導體直徑	ϕ36 mm以下

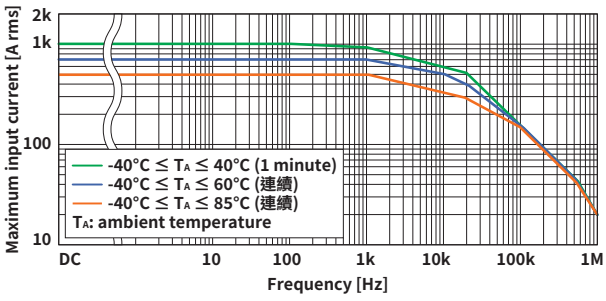
精度

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	±0.4% ±0.02%	±0.5°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.4% ±0.02%	±(0.1 × f kHz)°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±1.5% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±2.5% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°
100 kHz < f ≤ 1 MHz	±(0.025 × f kHz)% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°

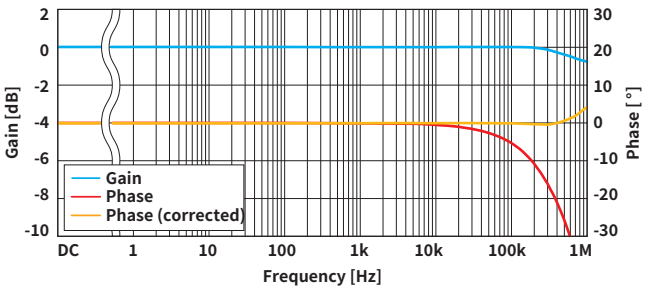
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz） 詳細請參考使用說明書
・ 振幅精度， 相位精度為110% f.s.以下，且在降額定範圍內。
但， DC < f < 10 Hz為設計值。
・ 輸入為100% f.s.～110% f.s.的場合， 振幅精度需加算±0.01% rdg。
・ CT6875A-1在1 kHz<f≦1 MHz的頻率下進行以下加算。
振幅精度: ±(0.005×f)% rdg 頻率帶寬為1.5 MHz（±3 dB Typical）
相位精度: ±(0.015×f)°

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	-40°C～0°C或40°C～85°C 振幅靈敏度: ±20 ppm of rdg/°C 偏移電壓: ±1 ppm of f.s./°C
共模抑制比 CMRR	140 dB以上（50 Hz/60 Hz） 120 dB以上（100 kHz） （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±5 ppm
偏移誤差	±5 ppm
振幅誤差	DC：±10 ppm 10 Hz～100 Hz：±0.005% 100 Hz～1 kHz：±0.02% 1 kHz～20 kHz：±0.08% 20 kHz～100 kHz：±0.5% 100 kHz～300 kHz：±1% 300 kHz～1 MHz：±5%

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	4 mV/A (=2 V/500 A)
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
對地最大額定電壓	1000 V CAT III 預設過渡過電壓 8000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	CT6875A: 約3 m， CT6875A-1: 約10 m
外觀尺寸	約160W mm × 112H mm × 50D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	CT6875A: 約800 g CT6875A-1: 約1100 g

CT6904A
CT6904A-1

（CT6904A-1為訂單生產品）



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 500 A
頻率帶寬	CT6904A: DC ～ 4 MHz (±3 dB) CT6904A-1: DC ～ 2 MHz (±3 dB)
可測量導體直徑	ϕ32 mm以下

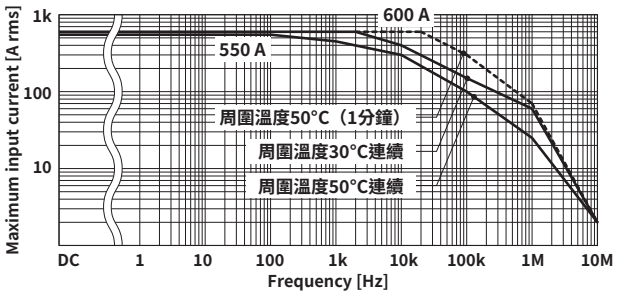
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.025% ±0.007%	-
DC < f < 16 Hz	±0.2% ±0.02%	±0.1°
16 Hz ≤ f < 45 Hz	±0.1% ±0.02%	±0.1°
45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz	±0.02% ±0.007%	±0.08°
65 Hz < f ≤ 850 Hz	±0.05% ±0.007%	±0.12°
850 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.1% ±0.01%	±0.4°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.4% ±0.02%	±0.4°
5 kHz < f ≤10 kHz	±0.4% ±0.02%	±(0.08 × f kHz)°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±1% ±0.02%	±(0.08 × f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±1% ±0.05%	±(0.08 × f kHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±2% ±0.05%	±(0.08 × f kHz)°
300 kHz < f ≤ 1 MHz	±5% ±0.05%	±(0.08 × f kHz)°

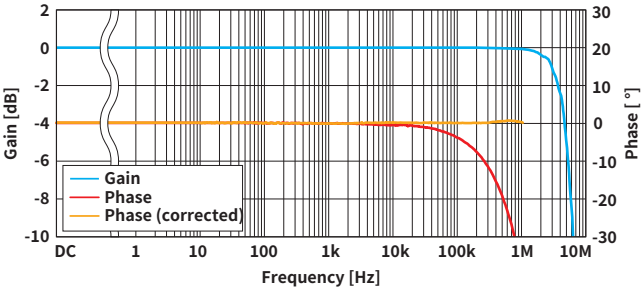
HIOKI的功率計PW8001， PW6001的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz） 詳細請參考使用說明書
・ 振幅精度， 相位精度為110% of full scale 以下，且在頻率降額定的
周圍溫度50°C的連續範圍內。但， DC < f < 10 Hz為設計值。
・ 輸入為100% of full scale～110% of full scale的場合、
振幅精度需加算±0.01% of reading。
・ CT6904A-1為、50 kHz<f≦1 MHz的振幅精度需加算±(0.015×f)% of reading。
頻率帶寬為2 MHz(±3 dB Typical)

精度保證溫濕度範圍	23°C±5°C， 80% RH以下
溫度的影響	-10°C～18°C或 28°C～50°C的範圍內 振幅靈敏度: ±20ppm of reading / °C 偏移電壓: ±1ppm of reading / °C 相位: ±0.01°/°C
共模抑制比 CMRR	140 dB以上 (50 Hz/60 Hz) 120 dB以上 (100 kHz) （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±5 ppm
偏移誤差	±10 ppm

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	4 mV/A (=2 V/500 A)
使用溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下 (未結露)
保存溫濕度範圍	-20°C～60°C， 80% RH以下 (未結露)
對地最大額定電壓	1000 V CAT III 預設過渡過電壓 8000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長 (包含中繼盒)	CT6904A: 約3 m (包含中繼盒) CT6904A-1: 約10 m (包含中繼盒)
外觀尺寸	約139W mm × 120H mm × 52D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	CT6904A: 約1.05 kg CT6904A-1: 約1.35 kg

CT6904A-2
CT6904A-3

（受注生産品）



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 800 A
頻率帶寬	CT6904A-2: DC ～ 4 MHz (±3 dB) CT6904A-3: DC ～ 2 MHz (±3 dB)
可測量導體直徑	ϕ32 mm以下

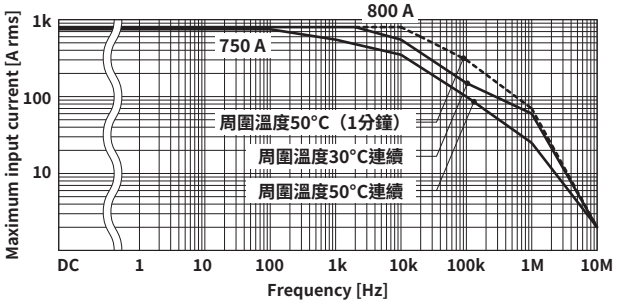
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.030% ±0.009%	-
DC < f < 16 Hz	±0.2% ±0.025%	±0.1°
16 Hz ≤ f < 45 Hz	±0.1% ±0.025%	±0.1°
45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz	±0.025% ±0.009%	±0.08°
65 Hz < f ≤ 850 Hz	±0.05% ±0.009%	±0.12°
850 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.1% ±0.013%	±0.4°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.4% ±0.025%	±0.4°
5 kHz < f ≤10 kHz	±0.4% ±0.025%	±(0.08 × f kHz)°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±1% ±0.025%	±(0.08 × f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±1% ±0.063%	±(0.08 × f kHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±2% ±0.063%	±(0.08 × f kHz)°
300 kHz < f ≤ 1 MHz	±5% ±0.063%	±(0.08 × f kHz)°

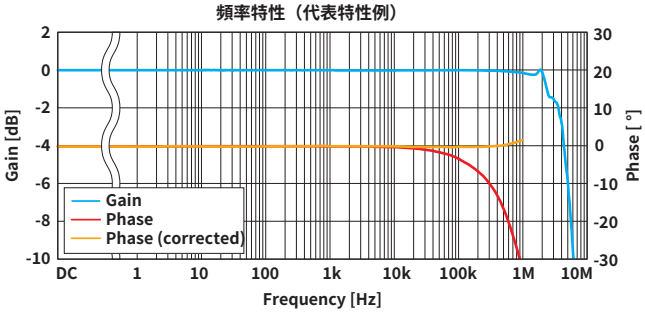
HIOKI的功率計PW8001， PW6001的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz）詳細請參考使用說明書
・振幅精度， 相位精度為額定值以下，且100 Hz以上為頻率降額定的
周圍溫度50°C的連續範圍內。但， DC < f < 10 Hz為設計值。
・CT6904A-3為50 kHz<f≦1 MHz的振幅精度需加算±(0.015×f)% of reading
頻率帶寬為2 MHz(±3dB Typical)

精度保證溫濕度範圍	23°C±5°C， 80% RH以下
溫度的影響	-10°C～18°C或 28°C～50°C的範圍內 振幅靈敏度: ± 50ppm of reading/°C 偏移電壓: ±5ppm of full scale/°C 相位: ±0.01°/°C
共模抑制比 CMRR	140 dB以上 (50 Hz/60 Hz) 120 dB以上 (100 kHz) （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±12.5 ppm
偏移誤差	±10 ppm

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	2 mV/A (=2 V/1000 A)
使用溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下 (未結露)
保存溫濕度範圍	-20°C～60°C， 80% RH以下 (未結露)
對地最大額定電壓	1000 V CAT III 預設過渡過電壓 8000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長 (包含中繼盒)	CT6904A-2: 約3 m (包含中繼盒) CT6904A-3: 約10 m (包含中繼盒)
外觀尺寸	約139W mm × 120H mm × 52D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	CT6904A-2: 約1.15 kg CT6904A-3: 約1.45 kg

CT6876A
CT6876A-1



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 1000 A
頻率帶寬	CT6876A: DC ～ 1.5 MHz (±3 dB) CT6876A-1: DC ～ 1.2 MHz (±3 dB)
可測量導體直徑	ϕ36 mm以下

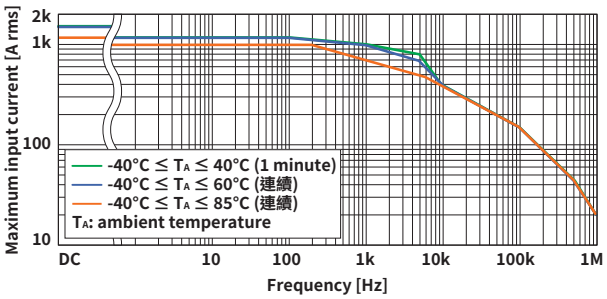
精度

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%	±0.5°
5 kHz < f 10 kHz	±0.5% ±0.02%	±(0.1 × f kHz)°
10 kHz < f 50 kHz	±2% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°
50 kHz < f 100 kHz	±3% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°
100 kHz < f 1 MHz	±(0.03 × f kHz)% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°

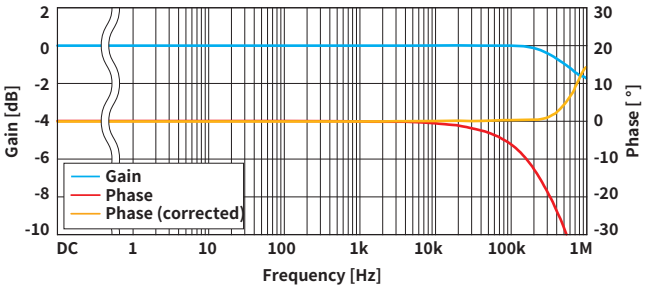
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz f 66 Hz）詳細請參考使用說明書
・振幅精度， 相位精度110% f.s.以下，且降額定範圍內。
但， DC < f < 10 Hz為設計值。
・輸入為100% f.s.～110% f.s.的場合， 振幅精度需加算±0.01% rdg。
・CT6876A-1在1 kHz<f≦1 MHz 的頻率下進行以下加算。
振幅精度: ±(0.005×f)% rdg 頻率帶寬為1.2 MHz（±3 dB Typical）
相位精度: ±(0.015×f)°

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	-40°C～0°C或40°C～85°C 振幅靈敏度: ±20 ppm of rdg/°C 偏移電壓: ±1 ppm of f.s./°C
共模抑制比 CMRR	140 dB以上（50 Hz/60 Hz） 120 dB以上（100 kHz） （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±5 ppm
偏移誤差	±5 ppm
振幅誤差	DC：±10 ppm　10 kHz～100 kHz：±1% 10 Hz～100 Hz：±0.005%　100 kHz～300 kHz：±3% 100 Hz～1 kHz：±0.03%　300 kHz～1 MHz：±15% 1 kHz～10 kHz：±0.2%

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	2 mV/A (=2 V/1000 A)
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
對地最大額定電壓	1000 V CAT III 預設過渡過電壓 8000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	CT6876A: 約3 m， CT6876A-1: 約10 m
外觀尺寸	約160W mm × 112H mm × 50D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	CT6876A: 約950 g CT6876A-1: 約1250 g

CT6877A
CT6877A-1



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

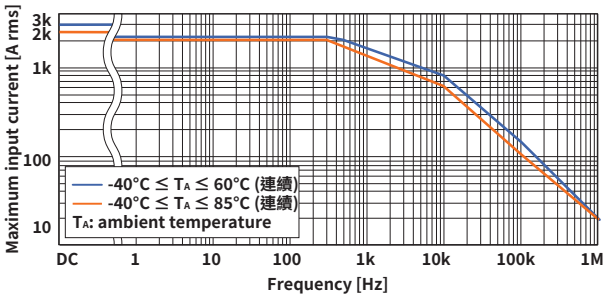
額定電流	AC/DC 2000 A
頻率帶寬	DC ～ 1 MHz
可測量導體直徑	ϕ80 mm以下

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×fkHz)°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.5% ±0.02%	±(0.3+0.1×fkHz)°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±1.5% ±0.05%	±(0.3+0.1×fkHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±2.5% ±0.05%	±(0.3+0.1×fkHz)°
100 kHz < f ≤ 700 kHz	±(0.025×f)% ±0.05%	±(0.3+0.1×fkHz)°

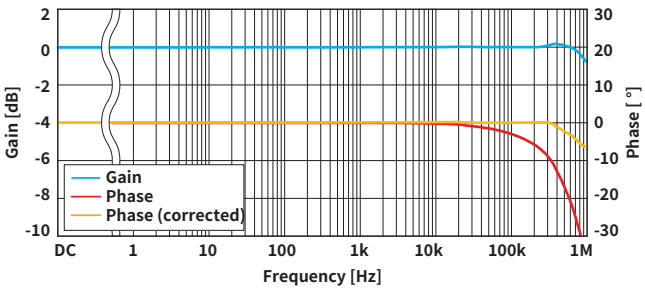
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
・振幅精度，相位精度為110% f.s.以下，且降額定範圍內。
但， DC < f < 10 Hz為設計值。
・輸入為100% f.s.～110% f.s.的場合， 振幅精度需加算±0.01% rdg。
・CT6877A-1在1 kHz<f≦700 kHz 的頻率下進行以下加算。
振幅精度: ±(0.005×f)% rdg
相位精度: ±(0.015×f)°

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	-40°C～0°C或40°C～85°C 振幅靈敏度: ±15 ppm of rdg/°C 偏移電壓: ±0.5 ppm of f.s./°C
共模抑制比 CMRR	140 dB以上（50 Hz/60 Hz） 120 dB以上（100 kHz） （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 kHz～100 kHz：±1% 10 Hz～100 Hz：±0.01%　100 kHz～300 kHz：±2% 100 Hz～1 kHz：±0.04%　300 kHz～700 kHz：±10% 1 kHz～10 kHz：±0.25%

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	1 mV/A (=2 V/2000 A)
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
對地最大額定電壓	1000 V CAT III， 預設過渡過電壓 8000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	CT6877A: 約3 m， CT6877A-1: 約10 m
外觀尺寸	約229W mm × 232H mm × 112D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	CT6877A: 約5 kg， CT6877A-1: 約5.3 kg

PW9100A-3
PW9100A-4



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流 (AC/DC)	AC/DC 50 A
頻率帶寬(-3 dB)	DC ～ 3.5 MHz
輸入・測量方式	絕緣輸入， DCCT輸入
測量端子	端子台M6螺絲

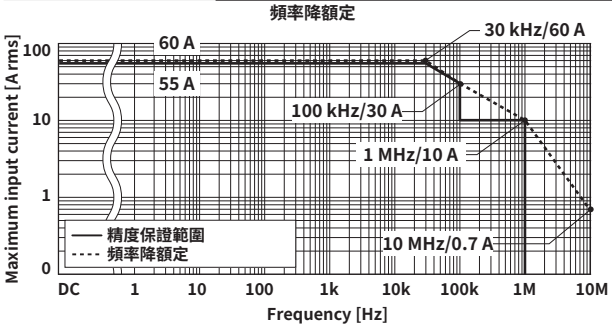
精度

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×fkHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±2% ±0.05%	±(0.06×fkHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±5% ±0.05%	±(0.06×fkHz)°
300 kHz < f ≤ 700 kHz	±5% ±0.05%	±(0.07×fkHz)°
700 kHz < f ≤ 1 MHz	±10% ±0.05%	±(0.07×fkHz)°

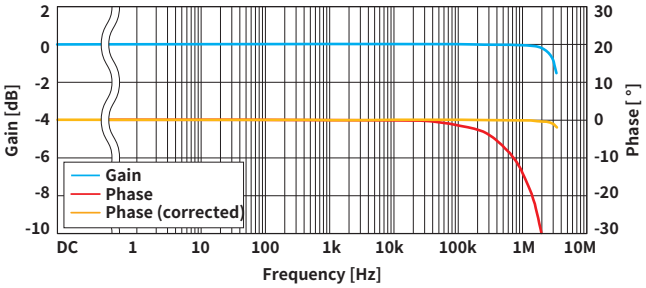
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz）詳細請參考使用說明書
・振幅精度或是相位精度為，降額定圖的精度保證範圍內
但、DC < f < 10 Hz為設計值
・輸入為100% of full scale～110% of full scale的場合、
振幅精度需加算±0.01% of reading。

精度保證溫濕度範圍	23°C±5°C， 80% RH以下
溫度的影響	0°C～18°C或 28°C～40°C的範圍內 振幅靈敏度: ±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) （輸出電壓的影響/同相電壓）

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	40 mV/A (=2 V/50 A)
使用溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
對地最大額定電壓	600 V CAT III， 1000 V CAT II 預設過渡過電壓 6000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326 Class A
輸出線長	約0.8 m
外觀尺寸	約430W mm × 88H mm × 260D mm
重量	PW9100A-3: 約3.7 kg PW9100A-4: 約4.3 kg

CT6830



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 2 A
頻率帶寬	DC ～ 100 kHz
可測量導體直徑	ϕ5 mm以下

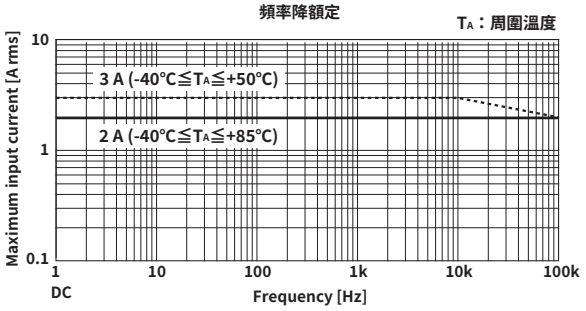
精度

頻率	振幅 ±(% of reading ± % of full scale)	相位
DC	±0.3% ± 0.10%	-
DC < f ≤ 66Hz	±0.3% ± 0.05%	±0.1°
66Hz < f ≤ 500Hz	±0.3% ± 0.05%	±0.7°
500Hz < f ≤ 1kHz	±0.5% ± 0.05%	±2.0°
1kHz < f ≤ 5kHz	±1.0% ± 0.10%	±7.0°
5kHz < f ≤ 10kHz	±5.0% ± 0.10%	±15.0°
10kHz < f ≤ 100kHz	±30.0% ± 0.10%	-

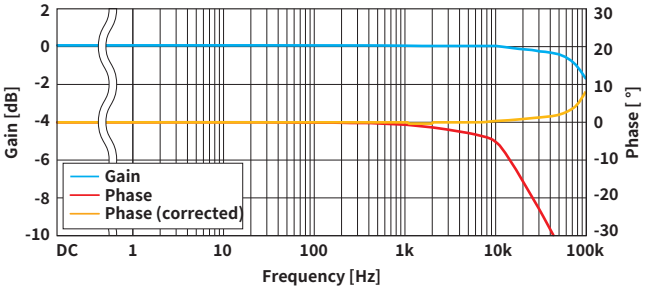
・DC準確度可藉由使用0ADJ旋鈕將偏移電壓調整至±0.5mV以下，
或在連接設備執行0ADJ後規定。
・振幅準確度與相位準確度規定為不超過滿量程的110%，且在降額範圍內。
・DC < f < 10 Hz為設計值。

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C、80% RH以下
溫度的影響	-40°C～0°C或是40°C～85°C 振幅靈敏度: ±0.01% of reading/°C 偏移電壓: ±0.05% of full scale/°C
共模抑制比 CMRR	DC-100Hz ： 140dB以上 100Hz-1kHz：130dB以上

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	1 V/A
使用溫濕度範圍	-25°C～85°C、80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-25°C～50°C、80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010、EMC: EN 61326
輸出線長	感測器-中繼盒：約4 m 中繼盒-輸出轉接頭間：約20 cm
外觀尺寸	感測器部分： 約76.5W mm × 23.4H mm × 14.2D mm 中繼盒： 約80W mm × 20H mm × 26.5D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約160 g

CT6831



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 20 A
頻率帶寬	DC ～ 100 kHz
可測量導體直徑	ϕ5 mm以下

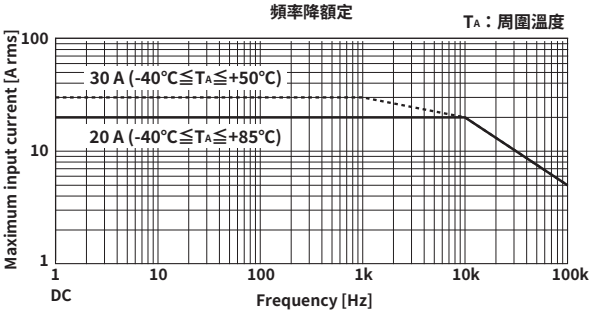
精度

頻率	振幅 ±(% of reading ± % of full scale)	相位
DC	±0.3% ± 0.10%	-
DC < f ≤ 66Hz	±0.3% ± 0.01%	±0.1°
66Hz < f ≤ 500Hz	±0.3% ± 0.02%	±0.7°
500Hz < f ≤ 1kHz	±0.5% ± 0.05%	±2.0°
1kHz < f ≤ 5kHz	±1.0% ± 0.10%	±7.0°
5kHz < f ≤ 10kHz	±5.0% ± 0.10%	±15.0°
10kHz < f ≤ 100kHz	±30.0% ± 0.10%	-

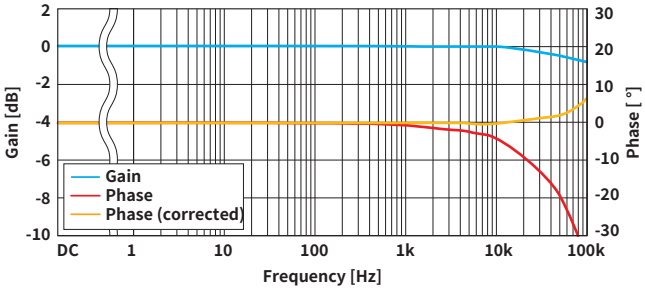
・DC準確度可藉由使用0ADJ旋鈕將偏移電壓調整至±0.5mV以下，
或在連接設備執行0ADJ後規定。
・振幅準確度與相位準確度規定為不超過滿量程的110%，且在降額範圍內。
・DC < f < 10 Hz為設計值。

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C、80% RH以下
溫度的影響	-40°C～0°C或是40°C～85°C 振幅靈敏度: ±0.01% of reading/°C 偏移電壓: ±0.01% of full scale/°C
共模抑制比 CMRR	DC-100Hz ： 140dB以上 100Hz-1kHz：130dB以上

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	0.1 V/A (=2 V/20 A)
使用溫濕度範圍	-25°C～85°C、80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-25°C～50°C、80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010、EMC: EN 61326
輸出線長	感測器-中繼盒：約4 m 中繼盒-輸出轉接頭間：約20 cm
外觀尺寸	感測器部分： 約76.5W mm × 23.4H mm × 14.2D mm 中繼盒： 約80W mm × 20H mm × 26.5D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約160 g

CT6833、CT6833-01
CT6834、CT6834-01



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	CT6833、CT6833-01: AC/DC 200 A CT6834、CT6834-01: AC/DC 500 A
頻率帶寬	DC ～ 50 kHz
可測量導體直徑	ϕ20 mm以下

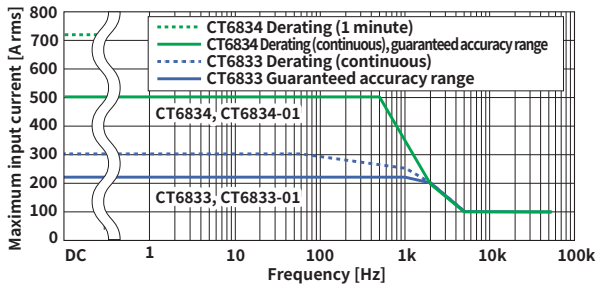
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.07% + 0.01%	-
DC < f < 16 Hz	±0.15% + 0.01%	±0.1°
16 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.07% + 0.007%	±0.1°
66 Hz < f ≤ 100 Hz	±0.07% + 0.007%	±0.15°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.1% + 0.01%	±(1.5 × f)°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.25% + 0.02%	±(1.5 × f)°
1 kHz < f ≤ 20 kHz	±(0.25% × f)% + 0.02%	±(1.5 × f)°

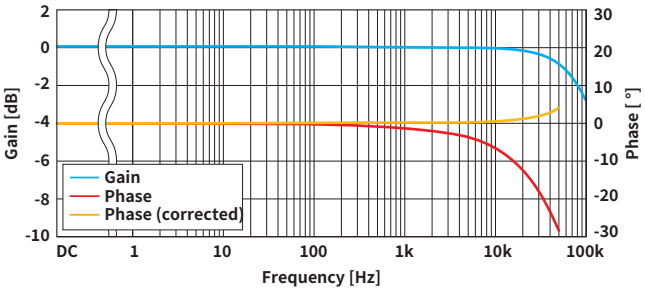
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
*DC精度為、偏移電壓調整到±0.1 mV以下。
輸入正弦波或DC， 輸入電阻1 MΩ ± 10%的測量儀器， 對地電壓0 V、無外部磁場、導體中心位置。
CT6833、CT6833-01：振幅精度，相位精度為、110% of full scale以下、且在降額定範圍以內。DC < f < 10 Hz為設計值。輸入為100% of full scale～110% of full scale的場合、振幅精度需加算±0.03% of reading。
CT6834、CT6834-01：振幅精度，相位精度為、在額定電流值以下、且在降額定範圍以內。DC < f < 10 Hz為設計值。

精度保證溫濕度範圍	23°C ±5°C， 80% RH以下
溫度的影響(感測器部位)	-40°C～18°C或是28°C～85°C 振幅精度: ±4 ppm of reading/°C 偏移電壓: ±3 ppm of full scale/°C
導體位置的影響	DC: ±0.03% of reading以下 50 Hz， 60Hz: ±0.04% of reading以下 1 kHz: ±0.1% of reading以下 10 kHz: ±1% of reading以下
直線性	±10 ppm typical
振幅誤差	10 Hz - 100 Hz : ±50 ppm typical 100 Hz - 500 Hz : ±0.04% typical 500 Hz - 1 kHz : ±0.08% typical 1 kHz - 20 kHz : ±(0.1 × f)% typical

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	CT6833, CT6833-01: 10 mV/A CT6834, CT6834-01: 4 mV/A
可測量導體	絕緣導體
使用溫濕度範圍	感測器部分， 線纜：-40°C～85°C，80% RH以下（未結露） 中繼盒：-25°C～50°C，80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-25°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	CT6833、CT6834：約5 m（包含中繼盒） CT6833-01；CT6834-01：約10 m（包含中繼盒）
外觀尺寸	感測器部分：約149W mm × 46H mm × 16.5D mm 中繼盒：約126W mm × 57H mm × 20.5D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	CT6833、CT6834：約500 g， CT6833-01、CT6834-01：約710 g

9272-05



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC 20 A， AC 200 A (2量程)
頻率帶寬	1 Hz ～ 100 kHz
可測量導體直徑	ϕ46 mm以下

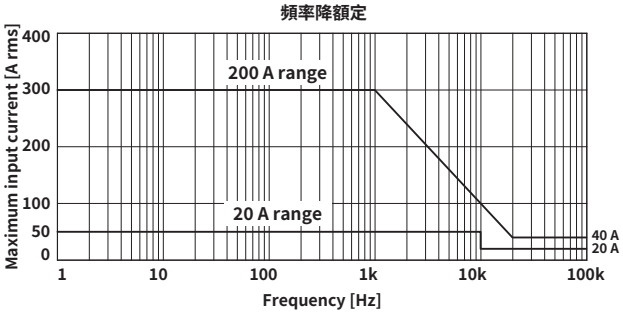
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
1 Hz ≤ f < 5 Hz	±2.0% ±0.10%	-
5 Hz ≤ f < 10 Hz	±1.0% ±0.05%	±1.0°
10 Hz ≤ f < 45 Hz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.3% ±0.01%	±0.2°
66 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.5% ±0.02%	±1.0°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±1.0% ±0.05%	±2.0°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±2.5% ±0.10%	±3.0°
10 kHz < f ≤ 20 kHz	±5% ±0.1%	±5.0°
20 kHz < f ≤ 50 kHz	±5% ±0.1%	±15.0°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±30% ±0.1%	-

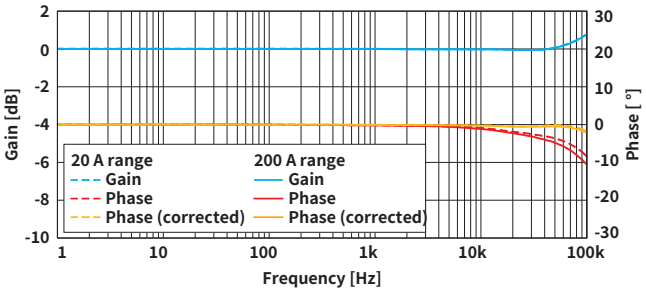
各量程之額定電流以下或是降額定範圍以內
（但、振幅精度5 Hz未滿、相位精度10 Hz未滿為設計值）
輸入正弦波， 不包含導體在開口中心位置等各影響， 輸入電阻1 MΩ以上的測量儀器

精度保證溫濕度範圍	23°C±5°C， 80%RH以下
溫度的影響	振幅靈敏度: ±0.03% rdg/°C

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	20 A量程: 100 mV/A (=2 V/20 A) 200 A量程: 10 mV/A (=2 V/200 A)
使用溫濕度範圍	0°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～60°C， 80% RH以下（未結露）
對地最大額定電壓	AC 600 V CAT III (50 Hz/60 Hz) 預設過渡過電壓 6000 V
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326 Class A
連接線長	約3 m
外觀尺寸	約78W mm × 188H mm × 35D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約450 g

CT6841A



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 20 A
頻率帶寬	DC ～ 2 MHz
可測量導體直徑	ϕ20 mm以下

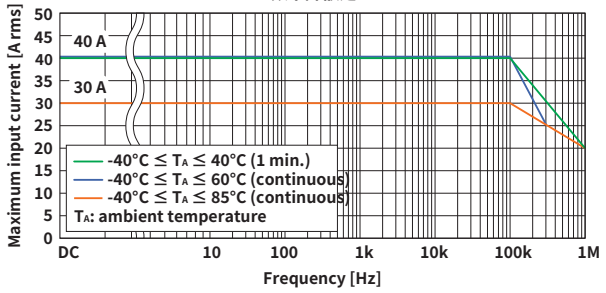
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.2% ±0.05%*	-
DC < f ≤ 100 Hz	±0.2% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.3% ±0.02%	±0.2°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
1 kHz < f≤ 5 kHz	±1.0% ±0.02%	±1.0°
5 kHz < f≤ 10 kHz	±1.5% ±0.02%	±1.5°
10 kHz < f≤ 50 kHz	±2.0% ±0.02%	±(0.5+0.1×fkHz)°
50 kHz < f≤ 100 kHz	±5.0% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°
100 kHz < f≤ 300 kHz	±10% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°
300 kHz < f≤ 500 kHz	±15% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°
500 kHz < f < 1 MHz	±30% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°

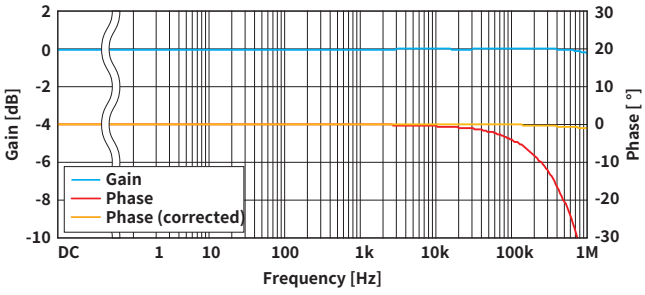
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
*DC精度為、偏移電壓調整到±0.5 mV以下。
輸入正弦波或DC， 輸入電阻1 MΩ ± 10%的測量儀器， 對地電壓0 V、無外部磁場、導體中心位置。振幅精度，相位精度為、110% of full scale以下、且在降額定範圍以內。DC < f < 10 Hz為設計值。輸入為100% of full scale～110% of full scale的場合、振幅精度需加算±0.03% of reading。

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	在0°C～40°C以外的使用溫度下，需依與0°C或40°C之間的溫度差，將以下數值加算至測量精度中。 振幅靈敏度: ±0.01% of reading/°C 偏移電壓: ±0.005% of full scale/°C
共模抑制比 CMRR	140 dB以上（DC～1 kHz） 125 dB以上（1 kHz～10 kHz） 100 dB以上（10 kHz～100 kHz） 80 dB以上（100 kHz～1 MHz） （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±20 ppm

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	100 mV/A (=2 V/20 A)
可測量導體	絕緣導體
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
耐電壓	AC 4260 V 靈敏度電流 1 mA， 50 Hz/60 Hz， 一分鐘 開口與連接線輸出端子間 （安裝於被測線纜的狀態下）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	約3 m
外觀尺寸	約153W mm × 67H mm × 25D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約370 g

CT6843A



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 200 A
頻率帶寬	DC ～ 700 kHz
可測量導體直徑	ϕ20 mm以下

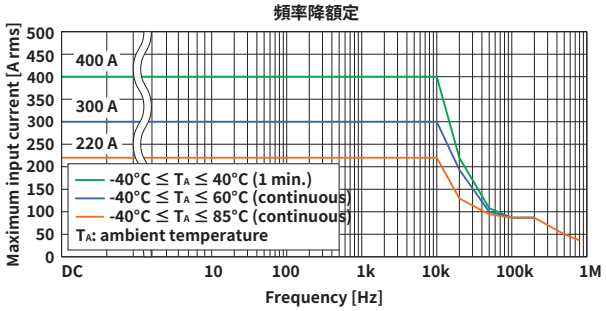
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.2% ±0.02%*	-
DC < f ≤ 100 Hz	±0.2% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.3% ±0.02%	±0.2°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
1 kHz < f≤ 5 kHz	±1.0% ±0.02%	±1.0°
5 kHz < f≤ 10 kHz	±1.5% ±0.02%	±1.5°
10 kHz < f≤ 50 kHz	±5.0% ±0.02%	±(0.5+0.1×fkHz)°
50 kHz < f≤ 100 kHz	±15% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°
100 kHz < f≤ 300 kHz	±15% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°
300 kHz < f≤ 500 kHz	±30% ±0.05%	±(0.5+0.1×fkHz)°

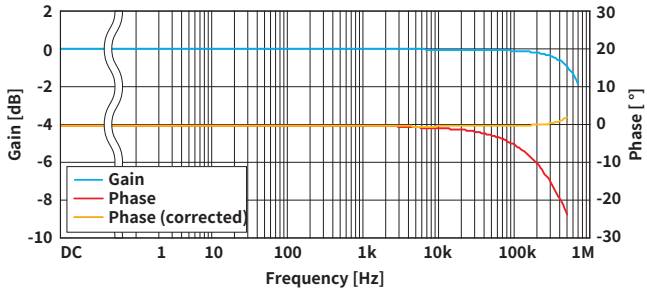
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
*DC精度為、偏移電壓調整到±0.2 mV以下。
輸入正弦波或DC， 輸入電阻1 MΩ ± 10%的測量儀器， 對地電壓0 V、無外部磁場、導體中心位置。振幅精度，相位精度為、110% of full scale以下、且在降額定範圍以內。DC < f < 10 Hz為設計值。輸入為100% of full scale～110% of full scale的場合、振幅精度需加算±0.03% of reading

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	在0°C～40°C以外的使用溫度下，需依與0°C或40°C之間的溫度差，將以下數值加算至測量精度中。 振幅靈敏度: ±0.01% of reading/°C 偏移電壓: ±0.005% of full scale/°C
共模抑制比 CMRR	150 dB以上（DC～1 kHz） 135 dB以上（1 kHz～10 kHz） 115 dB以上（10 kHz～100 kHz） 95 dB以上（100 kHz～500 kHz） （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±20 ppm

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	10 mV/A (=2 V/200 A)
可測量導體	絕緣導體
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
耐電壓	AC 4260 V 靈敏度電流 1 mA， 50 Hz/60 Hz， 一分鐘 開口與連接線輸出端子間 （安裝於被測線纜的狀態下）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	約3 m
外觀尺寸	約153W mm × 67H mm × 25D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約380 g

CT6844A



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

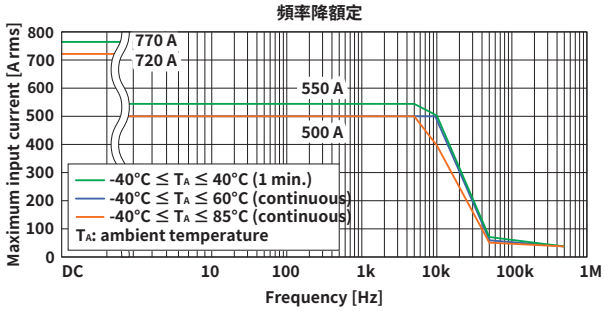
額定電流	AC/DC 500 A
頻率帶寬	DC ～ 500 kHz
可測量導體直徑	ϕ20 mm以下

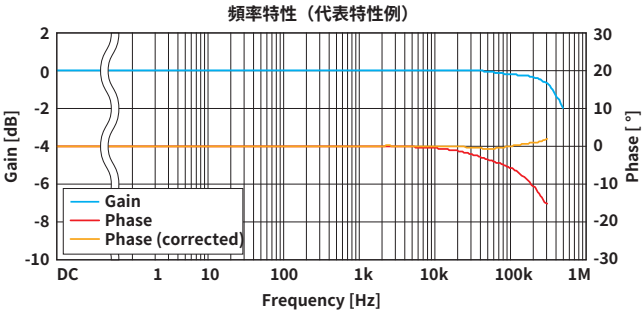
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.2% ±0.02%*	-
DC < f ≤ 100 Hz	±0.2% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.3% ±0.02%	±0.2°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
1 kHz < f≤ 5 kHz	±1.0% ±0.02%	±1.0°
5 kHz < f≤ 10 kHz	±1.5% ±0.02%	±1.5°
10 kHz < f≤ 50 kHz	±5.0% ±0.02%	± (0.15× f kHz)°
50 kHz < f≤ 100 kHz	±15% ±0.05%	± (0.15× f kHz)°
100 kHz < f≤ 300 kHz	±30% ±0.05%	± (0.15× f kHz)°

HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
*DC精度為、偏移電壓在±0.2 mV以下調整後
輸入正弦波或DC， 輸入電阻1 MΩ ± 10%的測量儀器， 對地電壓0 V、無外部磁場、導體中心位置。振幅精度，相位精度為、額定電流值以下、且在降額定範圍以內。DC < f < 10 Hz為設計值。

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	在0°C～40°C以外的使用溫度下，需依與0°C或40°C之間的溫度差，將以下數值加算至測量精度中。 振幅靈敏度: ±0.01% of reading/°C 偏移電壓: ±0.005% of full scale/°C
共模抑制比 CMRR	150 dB以上（DC～1 kHz） 135 dB以上（1 kHz～10 kHz） 120 dB以上（10 kHz～100 kHz） 100 dB以上（100 kHz～300 kHz） （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±20 ppm





輸出電壓	4 mV/A (=2 V/500 A)
可測量導體	絕緣導體
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
耐電壓	AC 4260 V 靈敏度電流 1 mA， 50 Hz/60 Hz， 一分鐘 開口與連接線輸出端子間 （安裝於被測線纜的狀態下）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	約3 m
外觀尺寸	約153W mm × 67H mm × 25D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約400 g

CT6845A



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

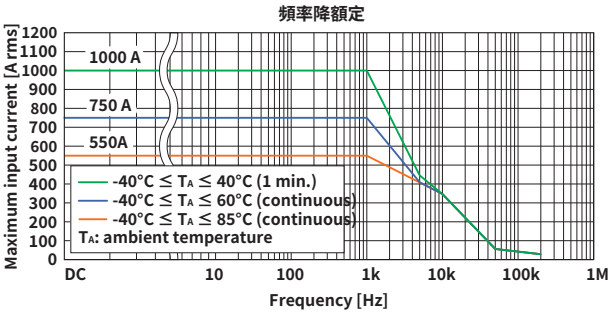
額定電流	AC/DC 500 A
頻率帶寬	DC ～ 200 kHz
可測量導體直徑	ϕ50 mm以下

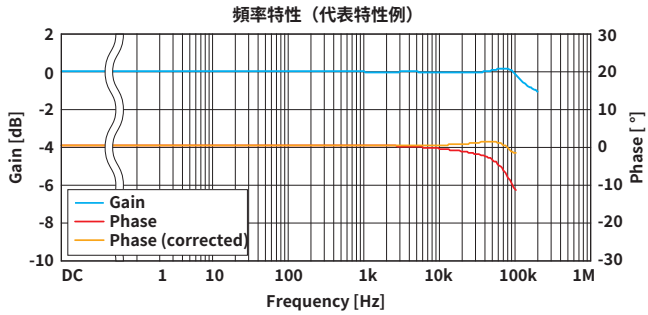
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.2% ±0.02%*	-
DC < f ≤ 100 Hz	±0.2% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.3% ±0.02%	±0.2°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
1 kHz < f≤ 5 kHz	±1.0% ±0.02%	± (0.5 × f kHz)°
5 kHz < f≤ 10 kHz	±1.5% ±0.02%	± (0.5 × f kHz)°
10 kHz < f≤ 20 kHz	±5.0% ±0.02%	± (0.5 × f kHz)°
20 kHz < f≤ 50 kHz	±10% ±0.05%	± (0.5 × f kHz)°
50 kHz < f≤ 100 kHz	±30% ±0.05%	± (0.5 × f kHz)°

HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
*DC精度為、偏移電壓調整到±0.2 mV以下。
輸入正弦波或DC， 輸入電阻1 MΩ ± 10%的測量儀器， 對地電壓0 V、無外部磁場、導體中心位置。振幅精度，相位精度為、110% of full scale以下、且在降額定範圍以內。DC < f < 10 Hz為設計值。輸入為100% of full scale～110% of full scale的場合、振幅精度需加算±0.03% of reading。

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	在0°C～40°C以外的使用溫度下，需依與0°C或40°C之間的溫度差，將以下數值加算至測量精度中。 振幅靈敏度: ±0.01% of reading/°C 偏移電壓: ±0.005% of full scale/°C
共模抑制比 CMRR	150 dB以上（DC～1 kHz） 130 dB以上（1 kHz～10 kHz） 100 dB以上（10 kHz～100 kHz） （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±20 ppm





輸出電壓	4 mV/A (=2 V/500 A)
可測量導體	絕緣導體
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
耐電壓	AC 4260 V 靈敏度電流 1 mA， 50 Hz/60 Hz， 一分鐘 開口與連接線輸出端子間 （安裝於被測線纜的狀態下）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	約3 m
外觀尺寸	約238W mm × 116H mm × 35D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約860 g

CT6846A



產品保證期間: 3年
精度保證期間: 1年

額定電流	AC/DC 1000 A
頻率帶寬	DC ～ 100 kHz
可測量導體直徑	ϕ50 mm以下

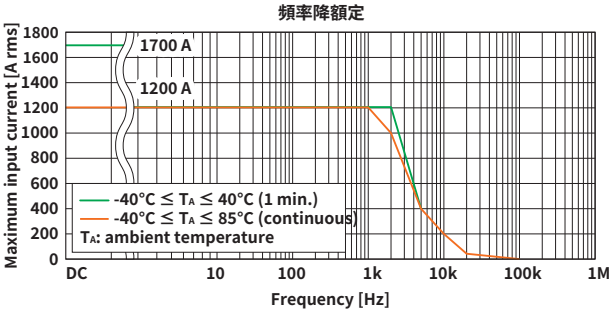
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.2% ±0.02%*	-
DC < f ≤ 100 Hz	±0.2% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.5% ±0.02%	±0.2°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.0% ±0.02%	±0.5°
1 kHz < f≤ 5 kHz	±2.0% ±0.02%	± (0.7 × f kHz)°
5 kHz < f≤ 10 kHz	±5.0% ±0.02%	± (0.7 × f kHz)°
10 kHz < f≤ 50 kHz	±30% ±0.02%	± (0.7 × f kHz)°

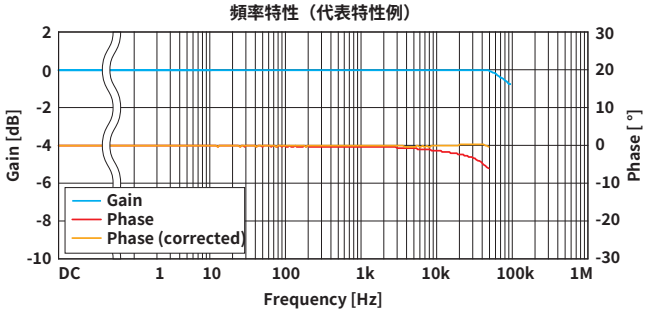
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
*DC精度為、偏移電壓調整到±0.2 mV以下。
輸入正弦波或DC， 輸入電阻1 MΩ ± 10%的測量儀器， 對地電壓0 V、無外部磁場、導體中心位置。振幅精度，相位精度為、110% of full scale以下、且在降額定範圍以內。DC < f < 10 Hz為設計值。輸入為100% of full scale～110% of full scale的場合、振幅精度需加算±0.03% of reading

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下
溫度的影響	在0°C～40°C以外的使用溫度下，需依與0°C或40°C之間的溫度差，將以下數值加算至測量精度中。 振幅靈敏度: ±0.01% rdg/°C 偏移電壓: ±0.005% f.s./°C
共模抑制比 CMRR	150 dB以上（DC～1 kHz） 130 dB以上（1 kHz～10 kHz） 100 dB以上（10 kHz～50 kHz） （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±20 ppm

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	2 mV/A (=2 V/1000 A)
可測量導體	絕緣導體
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C， 80% RH以下（未結露）
耐電壓	AC 4260 V 靈敏度電流 1 mA， 50 Hz/60 Hz， 一分鐘 開口與連接線輸出端子間 （安裝於被測線纜的狀態下）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
連接線長	約3 m
外觀尺寸	約238W mm × 116H mm × 35D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約990 g

CT6847A

NEW



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流	DC 2000 A, AC 1400 A
頻率帶寬	DC ～ 70 kHz
可測量導體直徑	ϕ50 mm以下

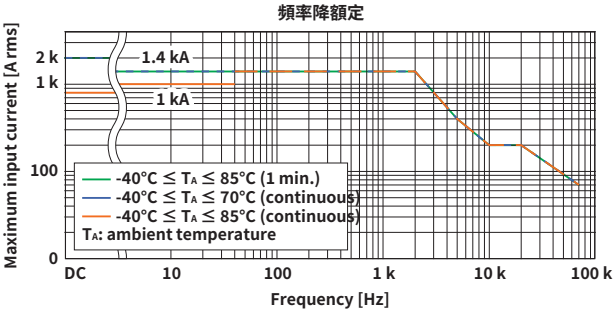
精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	± 0.15% ± 0.01%*	-
DC < f ≤ 16 Hz	± 0.2% ± 0.01%	±0.1°
16 Hz < f ≤ 100 Hz	± 0.15% ± 0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	± 0.5% ± 0.02%	±(0.1+0.5 × f kHz)°
500 < f ≤ 1 kHz	± 1% ± 0.02%	±(0.1+0.5 × f kHz)°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	± 2% ± 0.02%	±(0.1+0.5 × f kHz)°
5 kHz < f ≤ 20 kHz	± (0.45 × f kHz)% + 0.02%	±(0.1+0.5 × f kHz)°
20 kHz < f ≤ 50 kHz	± (0.45 × f kHz) % + 0.05%	±(0.1+0.5 × f kHz)°

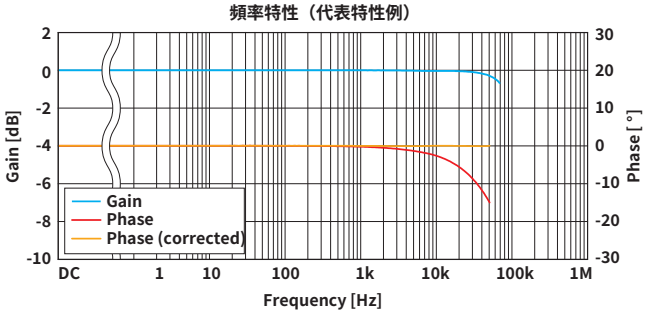
HIOKI的功率計PW8001， PW6001， PW3390的組合精度規定
（DC， 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz）詳細請參考使用說明書
*DC精度為、偏移電壓調整到±0.1 mV以下。
輸入正弦波或DC， 輸入電阻1 MΩ ± 10%的測量儀器， 對地電壓0 V、無外部磁場、導體中心位置。振幅精度，相位精度為、100% of full scale、且在降額定範圍以內。DC < f < 10 Hz為設計值。

精度保證溫濕度範圍	0°C～40°C, 80% RH 以下
溫度的影響	在0°C～40°C以外的使用溫度下，需依與0°C或40°C之間的溫度差，將以下數值加算至測量精度中。 振幅靈敏度: ±50ppm of reading/°C 偏移電壓: ±10ppm of full scale/ °C
共模抑制比 CMRR	130 dB or greater (DC to 1 kHz) 120 dB or greater (1 kHz to 10 kHz) 100 dB or greater (10 kHz to 50 kHz) （輸出電壓的影響/同相電壓）
直線性	±20 ppm

頻率降額定



頻率特性（代表特性例）



輸出電壓	1 mV/A (=2 V/2000 A)
可測量導體	絕緣導體
使用溫濕度範圍	-40°C～85°C, 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-40°C～85°C, 80% RH以下（未結露）
耐電壓	AC 4260 V 靈敏度電流 1 mA， 50 Hz/60 Hz， 一分鐘 開口與連接線輸出端子間 （安裝於被測線纜的狀態下）
適合規格	安全性: EN 61010, EMC: EN 61326
連接線長	約3 m
外觀尺寸	約238W mm × 116H mm × 35D mm (不包含突起部分、 連接線)
重量	約1040 g

CT6710



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*(3量程)	AC/DC 30 Arms， 5 Arms， 0.5 Arms
頻率帶寬	DC ～ 50 MHz (-3dB)
可測量導體	ϕ5 mm以下 (絕緣導體)

*DC， 以正弦波為標準， 頻率降低的特性請參考圖表

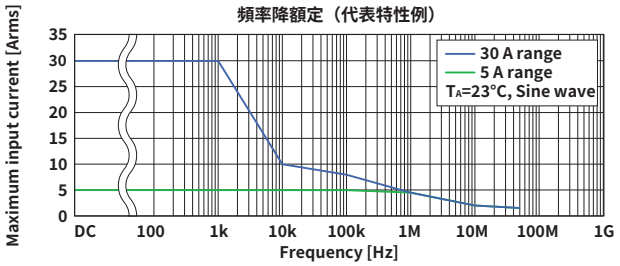
Pulse rise time	7.0 ns以下 (10%～90%)
輸出電壓	0.1 V/A (30 A量程) 1 V/A (5 A量程) 10 V/A (0.5 A量程)
最大峰值電流	±50 A peak*1 (30 A量程) ±7.5 A peak (5 A量程) ±0.75 A peak (0.5 A量程， 10 MHz未滿) ±0.3 A peak (0.5 A量程， 10 MHz以上)
雜訊	75 µArms 以下*2（代表值: 60 µA rms）

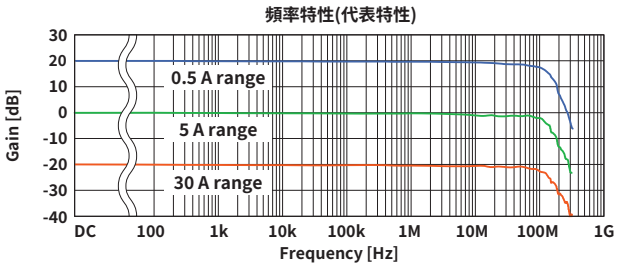
*1: 在輸入限制時間為2秒內，需要比輸入電流時間長10倍以上的冷卻時間。
*2: 僅探棒， 0.5 A量程， 帶寬20 MHz的測量儀器

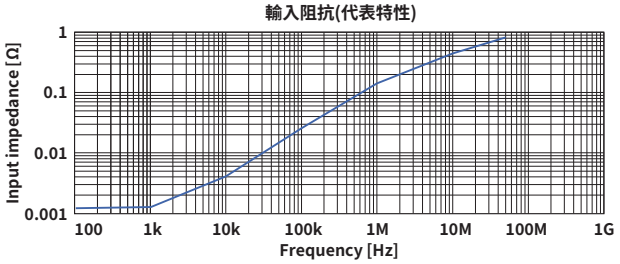
精度 (振幅)

量程	精度	代表值
30 A	±3.0% rdg ±1 mV	±1.0% rdg ±1 mV (≤ 10 A)
5 A	±3.0% rdg ±1 mV	±1.0% rdg ±1 mV
0.5 A	±3.0% rdg ±10 mV	±1.0% rdg ±10 mV

預熱時間為30分鐘以上，在23°C±5°C，相對濕度80%以下的條件下，以DC或45 Hz～66 Hz的正弦波，各電流量程的最大峰值電流內







使用溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
最大額定功率	7.8 VA（連續最大輸入時）
連接線長	【感測器・中繼盒】約1500 mm 【中繼盒・末端部分】約150 mm 【電源連接線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器】 約155W mm × 18H mm × 26D mm 【中繼盒】 約45W mm × 120H mm × 25D mm 【末端部分】 約29W mm × 83H mm × 40D mm (BNC轉接頭， 不含突起物)
重量	約370 g

CT6711



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*(3量程)	AC/DC 30 Arms， 5 Arms， 0.5 Arms
頻率帶寬	DC ～ 120 MHz (-3dB)
可測量導體直徑	ϕ5 mm以下 (絕緣導體)

*DC， 以正弦波為標準， 頻率降低的特性請參考圖表

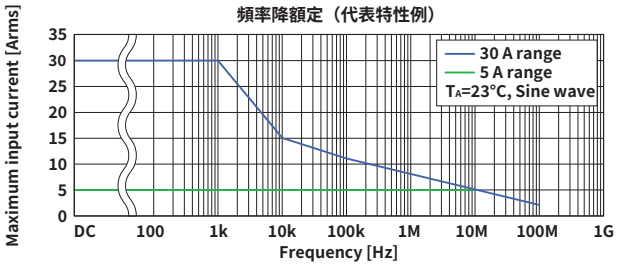
Pulse rise time	2.9 ns以下 (10%～90%)
輸出電壓	0.1 V/A (30 A量程) 1 V/A (5 A量程) 10 V/A (0.5 A量程)
最大峰值電流	±50 A peak*1 (30 A量程) ±7.5 A peak (5 A量程) ±0.75 A peak (0.5 A量程， 10 MHz未滿) ±0.3 A peak (0.5 A量程， 10 MHz以上)
雜訊	75 µArms 以下*2（代表值: 60 µA rms）

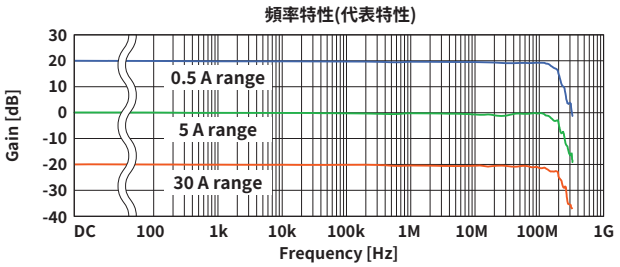
*1: 在輸入限制時間為2秒內，需要比輸入電流時間長10倍以上的冷卻時間。
*2: 僅探棒， 0.5 A量程， 帶寬20 MHz的測量儀器

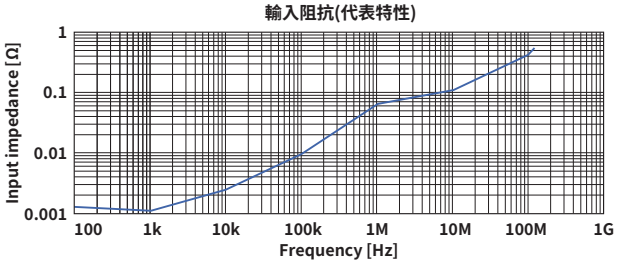
精度 (振幅)

量程	精度	代表值
30 A	±3.0% rdg ±1 mV	±1.0% rdg ±1 mV (≤ 10 A)
5 A	±3.0% rdg ±1 mV	±1.0% rdg ±1 mV
0.5 A	±3.0% rdg ±10 mV	±1.0% rdg ±10 mV

預熱時間為30分鐘以上，在23°C±5°C，相對濕度80%以下的條件下，以DC或45 Hz～66 Hz的正弦波，各電流量程的最大峰值電流內







使用溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
最大額定功率	7.8 VA（連續最大輸入時）
連接線長	【感測器・中繼盒】約1500 mm 【中繼盒・末端部分】約150 mm 【電源連接線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器】 約155W mm × 18H mm × 26D mm 【中繼盒】 約45W mm × 120H mm × 25D mm 【末端部分】 約29W mm × 83H mm × 40D mm (BNC轉接頭， 不含突起物)
重量	約370 g

CT6700



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*	5 Arms
頻率帶寬	DC ～ 50 MHz (-3dB)
可測量導體	ϕ5 mm以下 (絕緣導體)

*DC， 以正弦波為標準， 頻率降低的特性請參考圖表

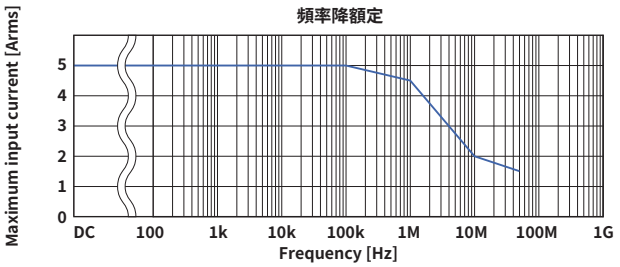
Pulse rise time	7.0 ns以下 (10%～90%)
輸出電壓	1 V/A
最大峰值電流	±7.5 A peak (非連續)
雜訊	75 µArms 以下*1（代表值: 60 µA rms）

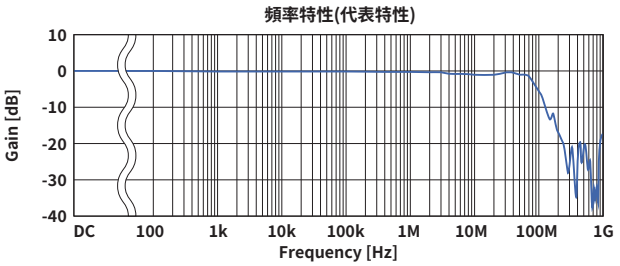
*1: 帶寬30 MHz的測量儀器

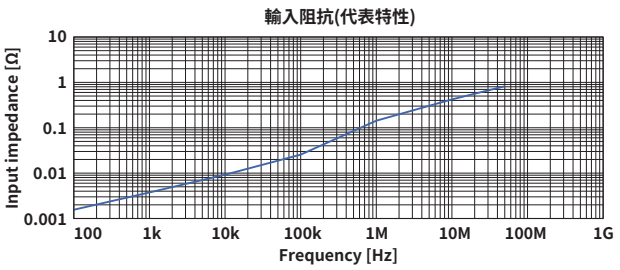
精度 (振幅)

精度	代表值
±3.0% rdg ±1 mV	±1.0% rdg ±1 mV

預熱時間30分以上， 23°C±5°C， 80% RH以下，
DC或是45 Hz～66 Hz的正弦波， 0 Arms～5 Arms







使用溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
最大額定功率	3.2 VA（連續最大輸入時）
連接線長	【感測器連接線】約1500 mm 【電源連接線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器部分】 約155W mm × 18H mm × 26D mm 【末端部分】 約29W mm × 83H mm × 40D mm (輸出端子， 不含突起物)
重量	約250 g

CT6701



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*	5 Arms
頻率帶寬	DC ～ 120 MHz (-3dB)
可測量導體	ϕ5 mm以下 (絕緣導體)

*DC， 以正弦波為標準， 頻率降低的特性請參考圖表

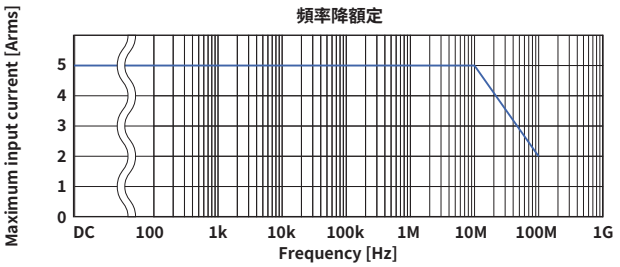
Pulse rise time	2.9 ns以下 (10%～90%)
輸出電壓	1 V/A
最大峰值電流	±7.5 A peak (非連續)
雜訊	75 µA rms 以下*1（代表值: 60 µArms）

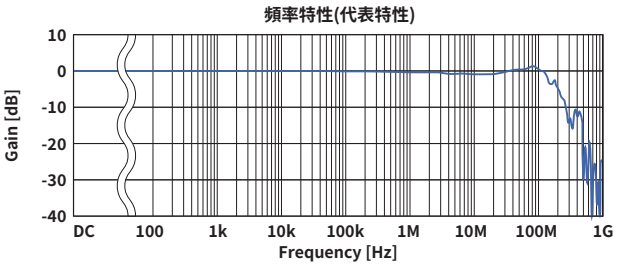
*1: 帶寬30 MHz的測量儀器

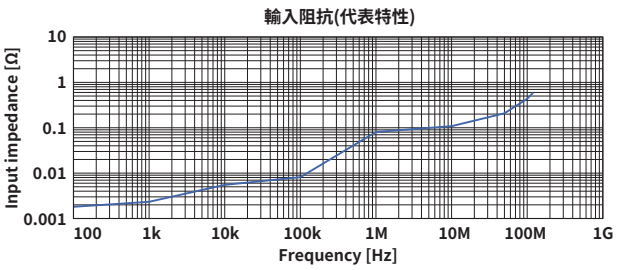
精度 (振幅)

精度	代表值
±3.0% rdg ±1 mV	±1.0% rdg ±1 mV

預熱時間30分以上， 23°C±5°C， 80% RH以下，
DC或是45 Hz～66 Hz的正弦波， 0 Arms～5 Arms







使用溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
最大額定功率	3.2 VA（連續最大輸入時）
連接線長	【感測器連接線】約1500 mm 【電源連接線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器部分】 約155W mm × 18H mm × 26D mm 【末端部分】 約29W mm × 83H mm × 40D mm (輸出端子， 不含突起物)
重量	約250 g

3273-50



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*	30 Arms
頻率帶寬	DC ～ 50 MHz (-3dB)
可測量導體	ϕ5 mm以下 (絕緣導體)

*頻率降額定特性參考圖表

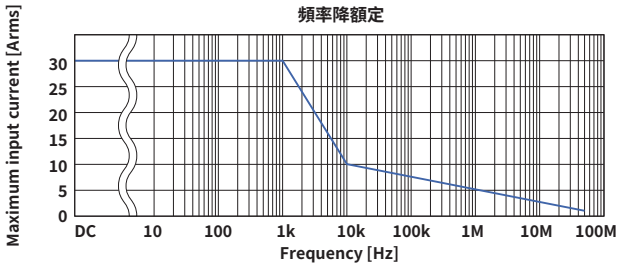
Pulse rise time	7.0 ns以下
輸出電壓	0.1 V/A
最大峰值電流	50 A peak (非連續)
雜訊	2.5 mArms 以下*1

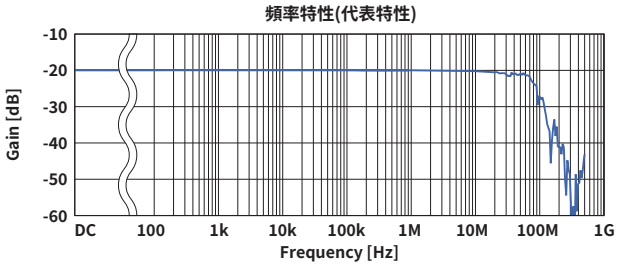
*1: 帶寬20 MHz的測量儀器

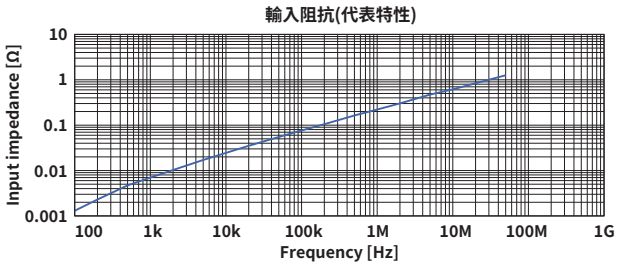
精度 (振幅)

～30 Arms	～50 A peak
±1.0% rdg ±1 mV	±2.0% rdg

預熱時間30分以上， 23°C±5°C， 80% RH以下，
DC或是45 Hz～66 Hz的正弦波， 0 Arms～50 Arms







使用溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
最大額定功率	5.6 VA
連接線長	【感測器連接線】約1500 mm 【電源連接線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器部分】 約175W mm × 18H mm × 40D mm 【末端部分】 約27W mm × 55H mm × 18D mm (輸出端子， 不含突起物)
重量	約230 g

3276



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*	30 Arms
頻率帶寬	DC ～ 100 MHz (-3dB)
可測量導體	ϕ5 mm以下 (絕緣導體)

*頻率降額定特性參考圖表

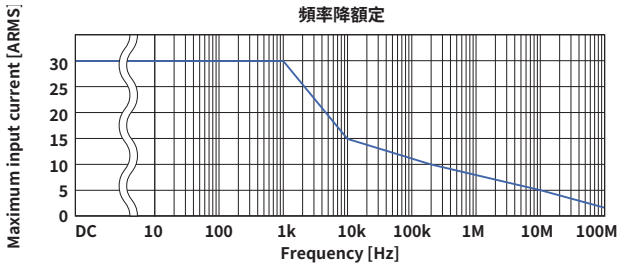
Pulse rise time	3.5 ns以下
輸出電壓	0.1 V/A
最大峰值電流	50 A peak (非連續)
雜訊	2.5 mArms 以下*1

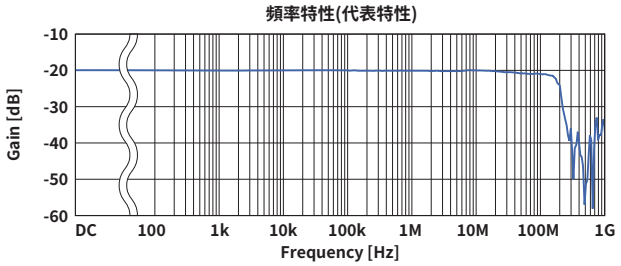
*1: 帶寬20 MHz的測量儀器

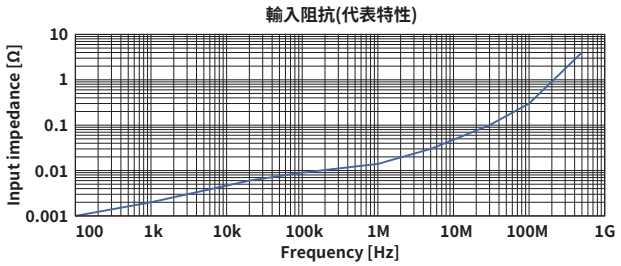
精度 (振幅)

～30 Arms	～50 A peak
±1.0% rdg ±1 mV	±2.0% rdg

預熱時間30分以上， 23°C±5°C， 80% RH以下，
DC或是45 Hz～66 Hz的正弦波， 0 Arms～50 Arms







使用溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
最大額定功率	5.3 VA
連接線長	【感測器連接線】約1500 mm 【電源連接線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器部分】 約175W mm × 18H mm × 40D mm 【末端部分】 約27W mm × 55H mm × 18D mm (輸出端子， 不含突起物)
重量	約240 g

3274



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*	150 Arms
頻率帶寬	DC ～ 10 MHz (-3dB)
可測量導體	ϕ20 mm以下 (絕緣導體)

*DC， 以正弦波為標準， 頻率降低的特性請參考圖表

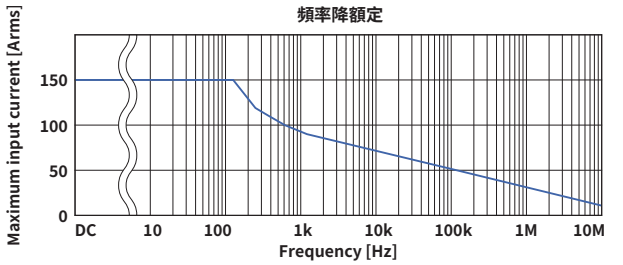
Pulse rise time	35 ns以下
輸出電壓	0.01 V/A
最大峰值電流	300 A peak (非連續)*1
雜訊	25 mArms 以下*2

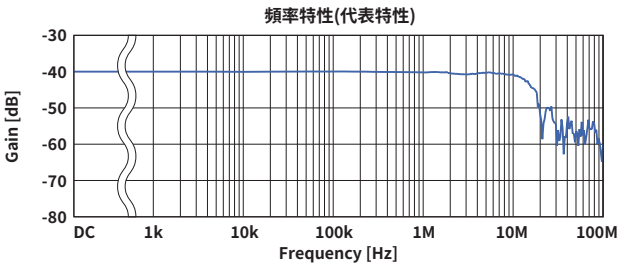
*1: 脈衝幅≤30μs為止是500 A peak
*2: 帶寬20 MHz的測量儀器

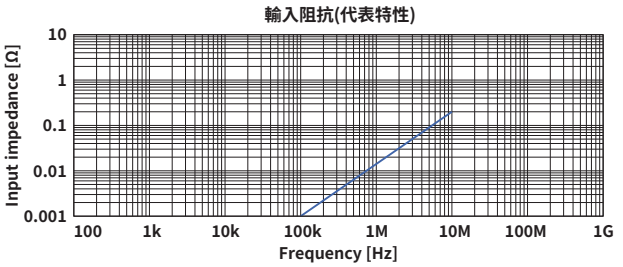
精度 (振幅)

～150 A	～300 A peak
±1.0% rdg ±1 mV	±2.0% rdg

預熱時間30分以上， 23°C±3°C， 80% RH以下，
DC或是45 Hz～66 Hz的正弦波







使用溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
最大額定功率	5.5 VA（連續最大輸入時）
連接線長	【感測器連接線】約2000 mm 【電源連接線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器部分】 約176W mm × 69H mm × 27D mm 【末端部分】 約27W mm × 55H mm × 18D mm (輸出端子， 不含突起物)
重量	約500 g

3275



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*	500 Arms
頻率帶寬	DC ～ 2 MHz (-3dB)
可測量導體	ϕ20 mm以下 (絕緣導體)

*DC， 以正弦波為標準， 頻率降低的特性請參考圖表

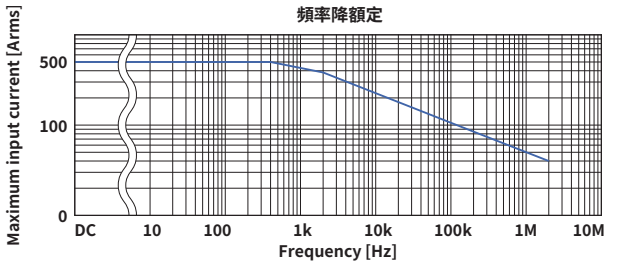
Pulse rise time	175 ns以下
輸出電壓	0.01 V/A
最大峰值電流	700 A peak (非連續)
雜訊	25 mArms 以下*2

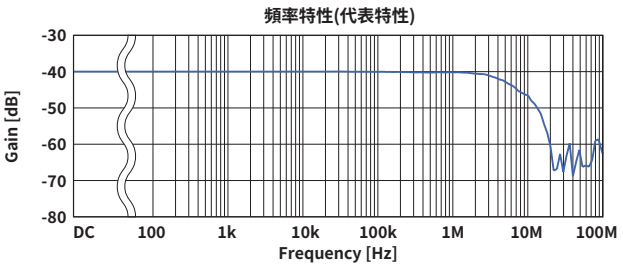
*1: 帶寬20 MHz的測量儀器

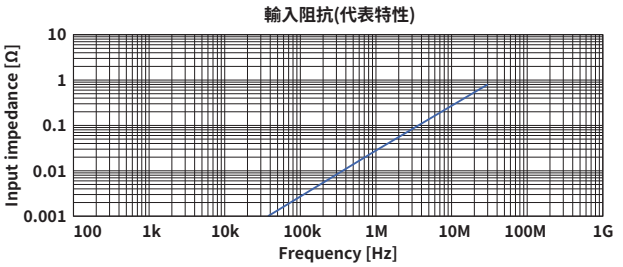
精度 (振幅)

～500 A	～700 A peak
±1.0% rdg ±5 mV	±2.0% rdg

預熱時間30分以上， 23°C±3°C， 80% RH以下，
DC或是45 Hz～66 Hz的正弦波







使用溫濕度範圍	0°C～40°C， 80% RH以下（未結露）
保存溫濕度範圍	-10°C～50°C， 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010， EMC: EN 61326
最大額定功率	7.2 VA（連續最大輸入時）
連接線長	【感測器連接線】約2000 mm 【電源連接線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器部分】 約176W mm × 69H mm × 27D mm 【末端部分】 約27W mm × 55H mm × 18D mm (輸出端子， 不含突起物)
重量	約520 g

CT6704

NEW



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*	200 A rms
頻率帶寬	DC ～ 30 MHz (-3dB)
可測量導體	ϕ20 mm以下 (絕緣導體)

*DC、正弦波規定,頻率降額定特性請參考圖表

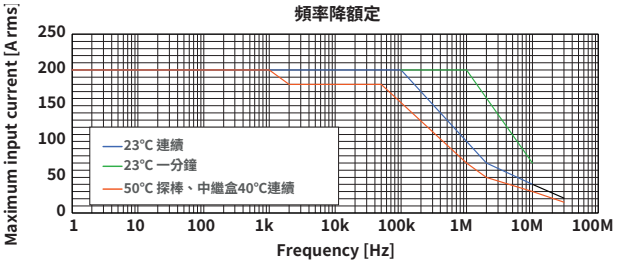
Pulse rise time	11.6 ns以下
輸出電壓	0.01 V/A
最大峰值電流	±400 A peak (2秒以內)
雜訊	25 mA rms 以下*1

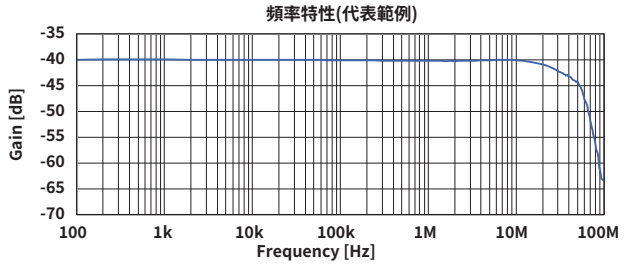
*1: 帶寬20 MHz的測量儀器

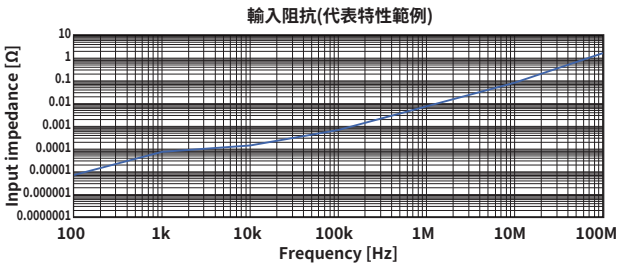
精度 (振幅)

～30 Arms	～50 A peak
±0.5% rdg ±0.5 mV	±1% rdg

預熱時間15分以上，23°C±5°C，80% RH以下，DC或是45 Hz～66 Hz的正弦波







使用溫濕度範圍	感測器部分，線纜：-10° C～50°C, 80% RH以下（未結露） 中繼盒：-10°C～40°C，80% RH以下（未結露） *當中繼盒相鄰時，需要將兩者間距離10mm
保存溫濕度範圍	-20°C～50°C, 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010, EMC: EN 61326
最大額定功率	7.2 VA（連續最大輸入時）
連接線長	【感測器・中繼盒】約1700 mm 【中繼盒・BNC端子】約300 mm 【電源線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器部分】 約163W mm × 67H mm × 23D mm 【中繼盒】 約45W mm × 120H mm × 26D mm
重量	約 425 g

CT6705

NEW



產品保證期間: 1年
精度保證期間: 1年

額定電流*	500 A rms
頻率帶寬	DC ～ 15 MHz (-3dB)
可測量導體	ϕ20 mm以下 (絕緣導體)

*DC、正弦波規定,頻率降額定特性請參考圖表

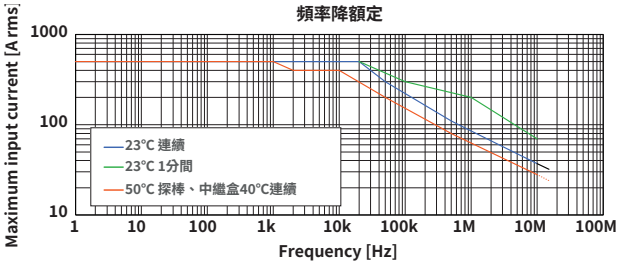
Pulse rise time	23.3 ns以下
輸出電壓	0.01 V/A
最大峰值電流	±800 A peak(2秒以內)
雜訊	25 mA rms 以下*1

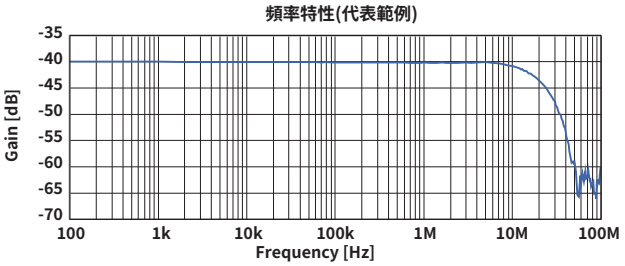
*1: 帶寬20 MHz的測量儀器

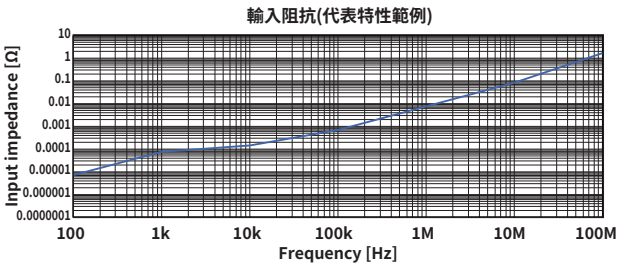
精度 (振幅)

～30 Arms	～50 A peak
±0.5% rdg ±1.0 mV	±1% rdg

預熱時間15分以上，23°C±5°C，80% RH以下，DC或是45 Hz～66 Hz的正弦波







使用溫濕度範圍	感測器部分，線纜：-10° C～50°C, 80% RH以下（未結露） 中繼盒：-10°C～40°C，80% RH以下（未結露） *當中繼盒相鄰時，需要將兩者間距離10mm
保存溫濕度範圍	-20°C～50°C, 80% RH以下（未結露）
適合規格	安全性: EN 61010, EMC: EN 61326
最大額定功率	8.1 VA（連續最大輸入時）
連接線長	【感測器・中繼盒】約1700 mm 【中繼盒・BNC端子】約300 mm 【電源線】約1000 mm
外觀尺寸	【感測器部分】 約163W mm × 67H mm × 23D mm 【中繼盒】 約45W mm × 120H mm × 26D mm
重量	約 425 g

高精度測量用（ME15W）		
貫通型	**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
勾式	**額定電流**	**頻率特性**
9272-05	20 A/ 200 A	1 Hz ~ 100 kHz
CT6830	2 A	DC ~ 100 kHz
CT6831	20 A	DC ~ 100 kHz
CT6833、CT6833-01	200 A	DC ~ 50 kHz
CT6834、CT6834-01	500 A	DC ~ 50 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
CT6847A NEW	2000 A(AC 1400 A)	DC ~ 70 kHz
直連型	**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， 附帶波形輸出功能	
CT9556	1 ch， 外部電源， 附帶波形/RMS輸出功能	
CT9557	4 ch， 外部電源， 附帶波形/加算波形/加算RMS輸出功能	
L9217	絕緣BNC端子	
9165	金屬BNC端子	
CT9904	使用在CT9557加算波形輸出時	
CT9901	ME15W端子轉換成PL23端子	
CT9902	連接線長的延長	

大電流觀測用(BNC)		
高靈敏度觀測用	**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
CT6704 NEW	200 A	DC ~ 30 MHz
CT6705 NEW	500 A	DC ~ 15 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**
CT7812 NEW	2 A	DC ~ 100 kHz
CT7822 NEW	20 A	DC ~ 100 kHz
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
洩漏電流	**額定電流**	**頻率特性**
CT7116	6 A	40 Hz ~ 5 kHz
連接選件	**備註**	
CT9920	PL14端子轉換成ME15W端子	
L9095	CM7290，CM7291與測量儀器連接	
L0220-01	PL14延長端子的連接線， 2 m	
L0220-02	PL14延長端子的連接線， 5 m	
L0220-03	PL14延長端子的連接線， 10 m	
L0220-04	PL14延長端子的連接線， 20 m	
L0220-05	PL14延長端子的連接線， 30 m	
L0220-06	PL14延長端子的連接線， 50 m	
L0220-07	PL14延長端子的連接線， 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*1	40 Hz ~ 1 kHz
9018-50	10 A - 500 A*1	40 Hz ~ 3 kHz
9132-50	20 A - 1000 A*2	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
洩漏電流	**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	壓著端子轉換成BNC端子	
L9910	BNC端子轉換成PL14端子	
9704	BNC端子轉換成香蕉頭端子	

*1: 量程切換（AC 10/20/50/100/200/500 A）
*2: 量程切換（AC 20/50/100/200/500/1000 A）

DONHO
唐和股份有限公司

donho.com.tw

台北總公司
台北市內湖區瑞光路618號8樓
02 2627 1088

台中分公司
台中市西屯區朝富路213號22樓-2
04 2252 5037

高雄分公司
高雄市楠梓區德民路220號
07 365 1388

資料索取、產品詢問、展示機訓練等,請透過以下方式和我們聯繫,我們將真誠地爲您服務。

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
高雄辦事處
地址：高雄市新興區民生一路56號23樓之8A
官網：http://hioki.tw
E-mail：info-tw@hioki.tw

台灣日置官網

2026年06月第一版/J19

具體資料等以產品實際為準，如有變動，台灣日置電機股份有限公司具有最終變更權