

HIOKI

電流感測器・電流探棒系列
CURRENT SENSOR › CURRENT PROBE Series

NEW

由堉宸科技代理販售，若有任何問題請洽
www.yuctech.com.tw



適合各式各樣場景的
電流感測器・電流探棒



堉宸科技股份有限公司
YuChen Instrument Corp.



小型高精度勾式電流感測器
CT6830 / CT6831 / CT7812 / CT7822

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

與過往機種更加縮小50%，
更加輕鬆的夾取

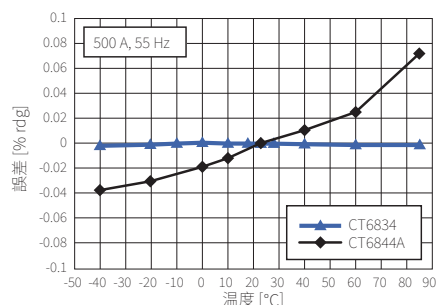
Φ20 mm

可測量
最大導體直徑
Φ20 mm

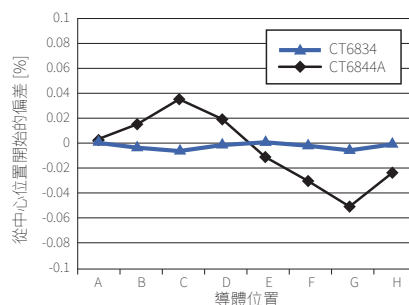
狹窄處也可以
單手操作
LOCK / UNLOCK

顛覆勾式電流探棒測量性能，進化的通量閘技術。

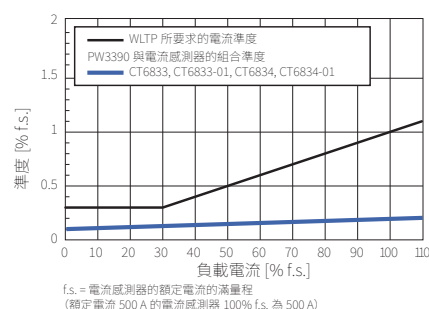
優異的溫度安定性



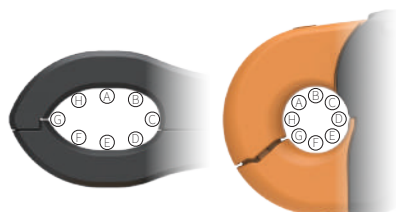
導體位置也不影響的橢圓設計



適合WLTP測試要求的準度



f.s. = 電流感測器的額定電流的滿量程
(額定電流 500 A 的電流感測器 100% f.s. 為 500 A)



Precision fits in your hand

AC/DC 電流探棒

CT6830、CT6831

AC/DC 電流感測器

CT7812、CT7822



未來的標準尺寸

CT6830、CT6831、CT7812、CT7822是為了「狹窄密集配線處也可以簡單夾取」而開發的勾式感測器。使用零磁通方式的小型輕量的高精度AC/DC電流探棒&感測器。

額定：2 A (CT6830、CT7812)，20 A (CT6831、CT7822)

頻率頻寬：DC ~ 100 kHz

基本準度：±0.3% of reading

使用溫度範圍：-40°C ~ +85°C



可測量
最大導體直徑
Φ5 mm

高精度功率計(電力計)用

CT6830

CT6831



高精度電流記錄用

CT7812

CT7822



應用案例

成車測試中快速找出異常的ECU

小型輕量的電流感測器CT7812 (2 A)、CT7822 (20 A)，可以輕鬆深入車輛等深處的配線並勾取，具有相當的溫度穩定性，也適用於長時間且需要高精度的消費電流測試。搭配使用DATA LOGGER LR8450，還可以同時記錄車輛的CAN訊號與消費電流的數據，快速找出異常的原因。

適合各式各樣場景的電流感測器・電流探棒

先進科技領域的開發評估到系統電源的品質管理，各場景都需要的電氣測量，HIOKI都有能夠對應的電流感測器與電流探棒，本型錄將會介紹所有相關產品。



評估 EV 的功率變換效率

為開發用少量能源就能長時間行駛的汽車，需要評估車輛整體的功率變換效率。

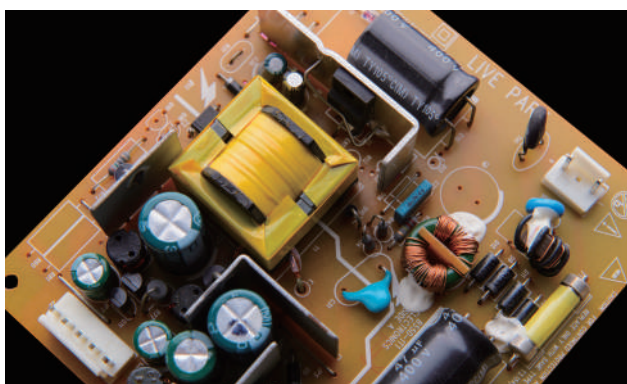
[CT6904A/ CT687xA series](#) + PW8001



評估成車的燃料（電費）性能

為把握成車的燃料性能，需依據國際標準 (WLTP) 進行費用測量。

[CT683x series /CT684xA series](#) + PW3390



評估電源迴路的功率裝置

檢查功率裝置是否符合要求的性能，通過觀察電流波形的輸入 / 輸出，進行評估。

[CT67xx series/ 327x series](#) + MR6000



評估汽車電裝零件的控制系統

觀察暗電流、突入電流、驅動電流等設備狀態下變化的各種大小不一的電流波形，並評估電氣控制。

[CT67xx series/ 327x series](#) + MR6000



保障電源品質

為了保持穩定的電源品質，持續監控電源品質並分析電源故障的原因。

[CT7xxx series/ CT9667-0x series](#) + PQ3198 ,PQ3100

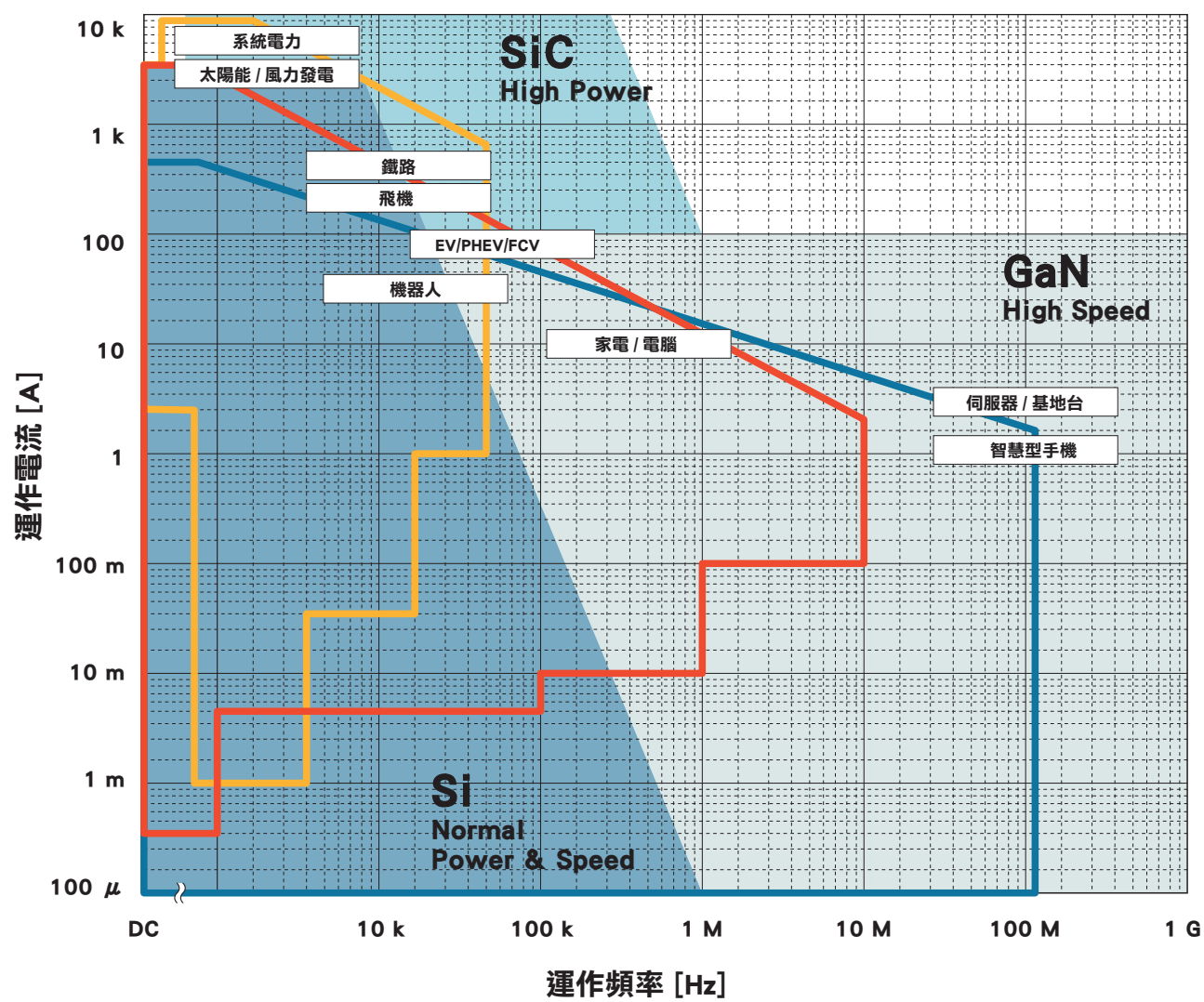


掌握設備或系統的消费功率

為了實現可持續發展目標 (SDGs) 的目標，了解設備和系統的能耗，以進行節能活動。

[CT7xxx series/ CT9667-0x series](#) + PW3365

各種機器的運作電流與運作頻率



高精度測量用			貫通型	EV 變頻器裝置的研究開發 Reactor・變壓器的損耗評估
			勾式	依據 WLTP 規格的燃料（電費）性能測試
波形觀測用			高靈敏度觀測用	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	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	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			負載電流用	電源設備定期檢查、電源品質的監控 掌握消費功率
			大電流	
			洩漏電流	捕捉間歇漏電 漏電處的探查

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

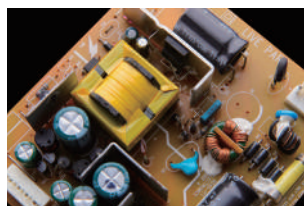
能夠快速簡單進行連接的勾式感測器。它適用於無法斷線檢查的實機測試。可在-40°C至85°C的溫度範圍內使用，適用於高溫環境，例如引擎室等。



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

可以觀測微小電流~大電流的各式各樣等級的電流波形。輸出率10 V/A的高靈敏度量程可以清晰觀測高速變化的微小電流。



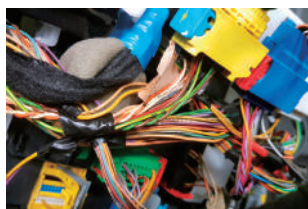
汽車電裝零件的控制評估

電源迴路功率裝置評估



微小電流觀測用

可觀測微小電流波形。可以觀測流經控制迴路的控制電流和低功率動作的小型電子機器的消費電流變動。



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

可觀測大電流波形。可觀測產業機器的動作所出現的負載電流的變化與電源投入時的突入電流。



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

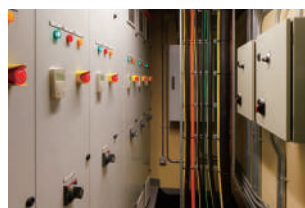


系統電源品質管理用

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，依照測量場所不同的適用產品。

負載電流測量用

主要用於商用電源測量的感測器。主要用於電源品質的監視與解析、消費功率測量。



電源設備定期檢查、電源品質的監控

掌握消費功率



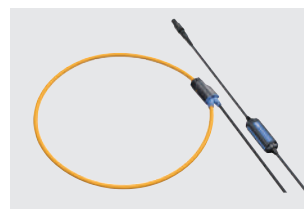
大電流測量用

最大可對應到6000 A大電流測量的感測器。狹窄的縫隙中的配線也可以使用環狀感測器。



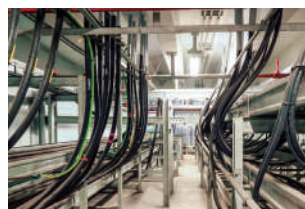
電源設備定期檢查、電源品質的監控

掌握消費功率



洩漏電流測量用

使用於洩漏電流測量的感測器。可以測量像是洩漏電流等的微小電流。



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

φ 24 mm



50 A

DC - 1 MHz

CT6862-05

φ 24 mm



50 A

DC - 10 MHz

CT6872・CT6872-01

200 A

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

NEW



2 A

DC - 100 kHz

CT6830

φ 5 mm

NEW



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
1000 A

φ 20 mm

NEW



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

φ 50 mm



1000 A

DC - 100 kHz

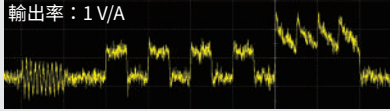
CT6846A

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。

輸出率：1 V/A



輸出率：10 V/A



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
3275	500 A	0.01 V/A

高靈敏度觀測用

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

微小電流觀測用

5 A

φ 5 mm



5 A

DC - 50 MHz

CT6700

φ 5 mm



5 A

DC - 120 MHz

CT6701

大電流觀測用

30 A

φ 5 mm



30 A

DC - 50 MHz

3273-50

φ 5 mm



30 A

DC - 100 MHz

3276

150 A
500 A

φ 20 mm



150 A

DC - 10 MHz

3274

φ 20 mm



500 A

DC - 2 MHz

3275

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 NEW 2 A DC - 100 kHz CT7812	φ 5 mm NEW 20 A DC - 100 kHz CT7822	CT7812、CT7822僅能 連接LR8536、U8556、 CM7290 (特注)。
60 A 100 A	φ 15 mm 60 A 40 Hz - 20 kHz CT7126	φ 15 mm 100 A 40 Hz - 20 kHz CT7131	
100 A	φ 33 mm 100 A DC - 5 kHz CT7731	φ 33 mm 100 A DC - 10 kHz CT7631	
600 A	φ 33 mm 600 A DC - 5 kHz CT7736	φ 33 mm 600 A DC - 10 kHz CT7636	
2000 A	φ 55 mm 2000 A DC - 5 kHz CT7742	φ 55 mm 2000 A DC - 10 kHz CT7642	φ 46 mm 600 A 40 Hz - 20 kHz CT7136

大電流測量用

6000 A	φ 100 mm 6000 A 10 Hz - 50 kHz CT7044	φ 180 mm 6000 A 10 Hz - 50 kHz CT7045	φ 254 mm 6000 A 10 Hz - 50 kHz 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 5 A 40 Hz - 5 kHz 9694	φ 15 mm 50 A 40 Hz - 5 kHz 9695-02^{*1}	
100 A	φ 15 mm 100 A 40 Hz - 5 kHz 9660	φ 15 mm 100 A 40 Hz - 5 kHz 9695-03^{*1}	
500 A 1000 A	φ 46 mm 10 A - 500 A^{*2} 40 Hz - 1 kHz 9010-50	φ 46 mm 10 A - 500 A^{*2} 40 Hz - 3 kHz 9018-50	φ 46 mm 20 A - 1000 A^{*3} 40 Hz - 1 kHz 9132-50
	φ 46 mm 500 A 40 Hz - 1 kHz CT6500	φ 46 mm 500 A 40 Hz - 5 kHz 9661	φ 55 mm 1000 A 40 Hz - 5 kHz 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)

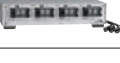
^{*3}: 量程切換 (AC 20/50/100/200/500/1000 A)

大電流測量用

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

洩漏電流測量用

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

高精度測量用									
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 A peak , ± 430 A peak	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	-	-
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

高精度測量用									
貫通型									
型號	振幅精度		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 ^{*3}
	DC	50Hz/ 60Hz							
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 μ s	φ 5 mm	4 m 20 cm ^{*4}	-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 μ s	φ 5 mm	4 m 20 cm ^{*4}	-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 μ s	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 μ s	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	-	○
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	○

*3: 與PW8001組合使用時 *4: 洩漏電流環-迴路盒間/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 5 Arms - 1 V/A 30 Arms - 0.1 V/A	DC ~ 50 MHz DC ~ 120 MHz	7.0 ns 以下 2.9 ns 以下	12 ns*2	± 3.0% rdg ± 1mV	φ 5 mm	1.5 m / 1 m	0°C ~ 40°C
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

*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 ¹⁵	-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 ¹⁵	-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 ¹⁵	-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	
PW9100A-3	
PW9100A-4	

直 連

ME15W



PW8001

ME15W



PW6001

ME15W



PW3390

ME15W



U8977

ME15W



M7103

M7103 需要與 LR8101、LR8102
組合使用



LR8101、LR8102



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。

外部電源 + 連接線



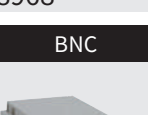
CT9555、CT9556
可連接感測器 1 支
CT9557 *
可連接感測器 4 支



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

* CT9557 可以將 4 個通道的輸入加
總為一個輸出波形。

CT9557 正面



背面

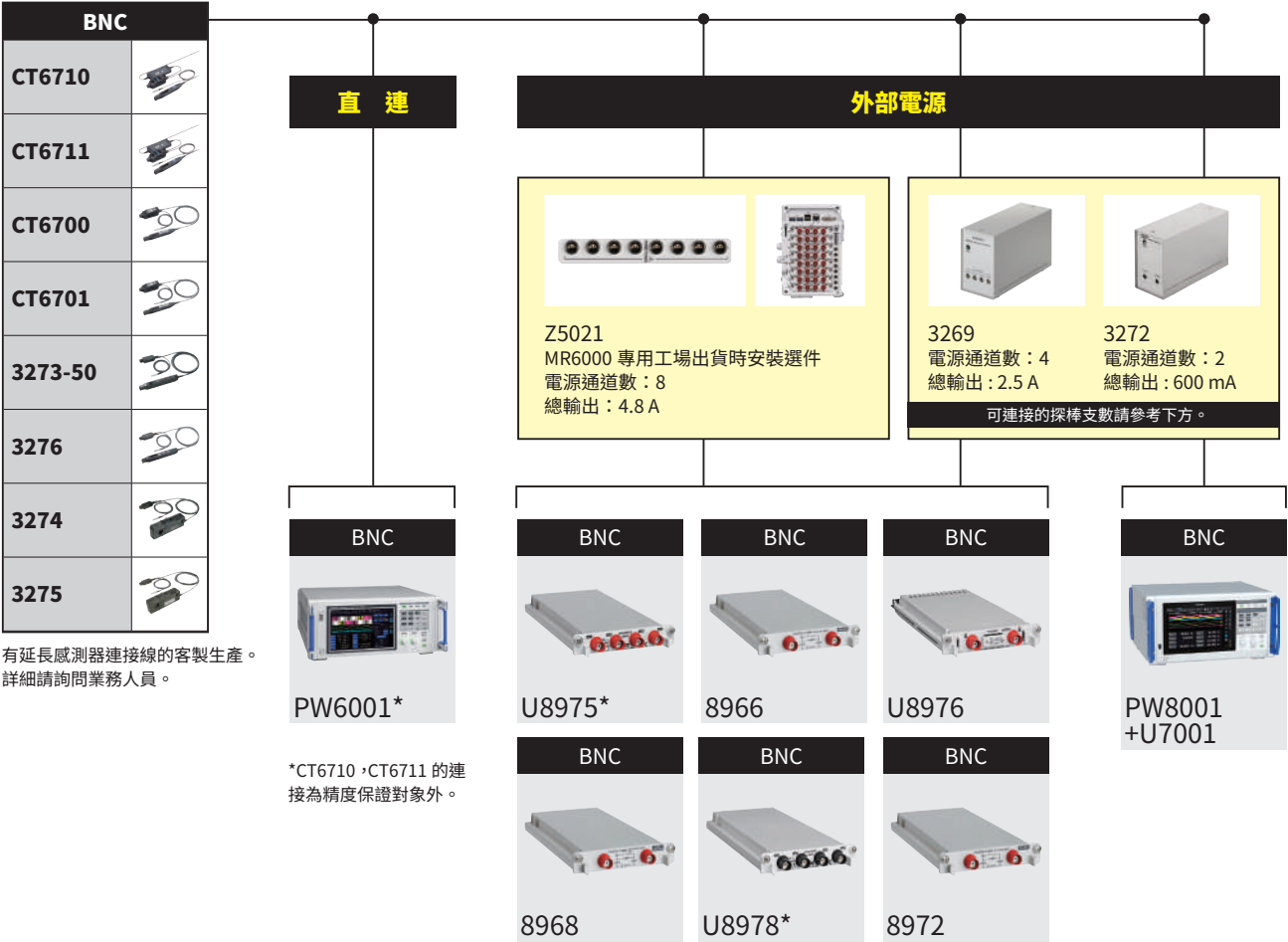


	感測器輸入	1 2 3
1	加算 RMS 輸出 (BNC)	連接線 L9217/ 9165 BNC-BNC
2	加算波形輸出 (BNC)	連接線 L9217/ 9165 BNC-BNC
3	加算波形輸出 (ME15W)	連接線 CT9904 ME15W-ME15W

有延長感測器連接線的客製生產。
詳細請詢問業務人員。

波形觀測用

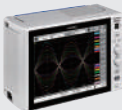
依據所連接的測量儀器的不同，會有無法測量到各感測器的額定電流最大值的情況。
詳細請參考各測量儀器主機的使用說明書。



*CT6710、CT6711 的連接為精度保證對象外。

* 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



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

MR6000



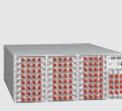
U8975	○
U8976	-
U8977	○
U8978	○
8966	○
8968	○
8971	○
8972	○

MR8847A



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

MR8827



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

MR8740T



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

MR8740



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

MR8741

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。

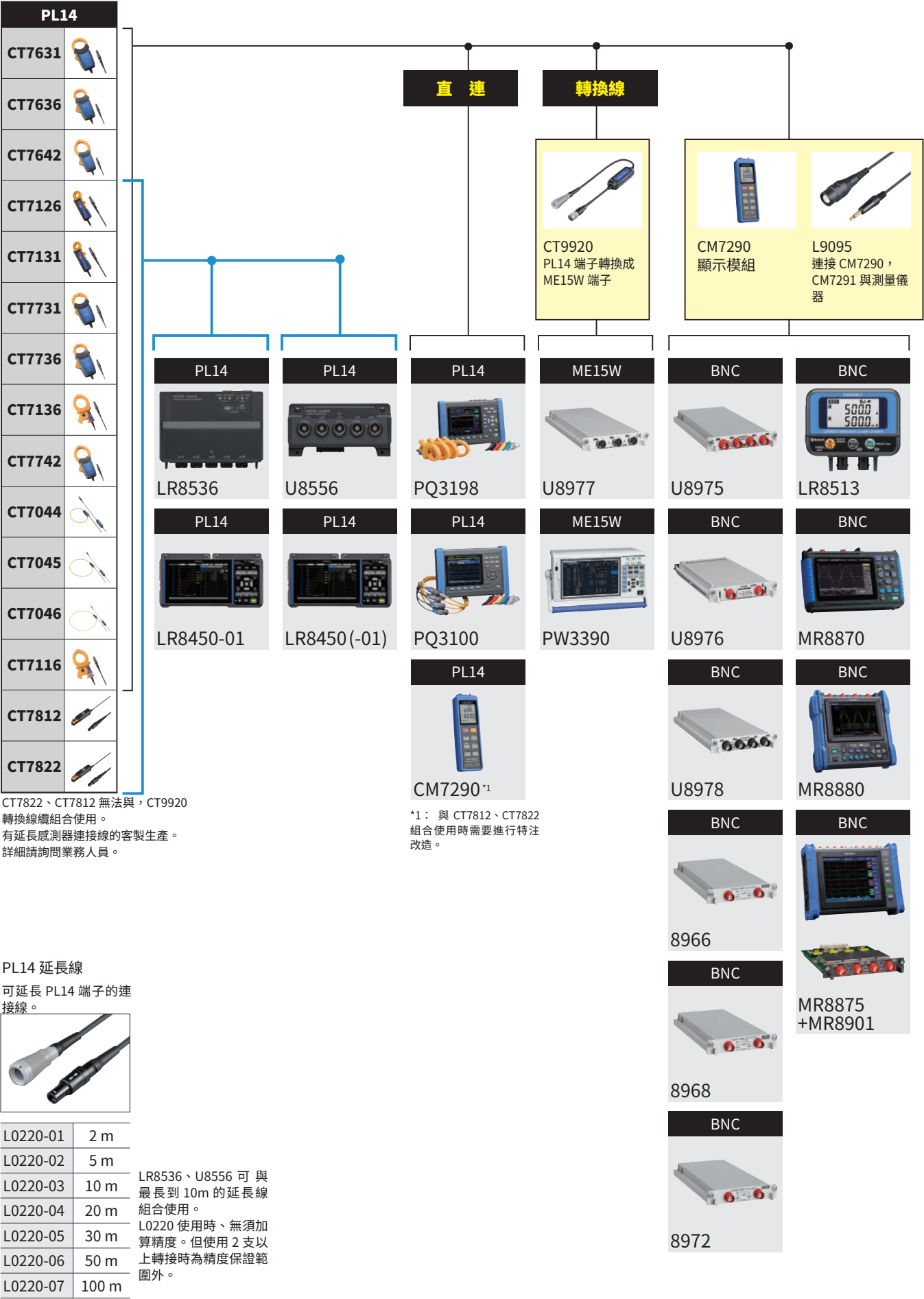
型號	消費電流 *	Z5021	3269	3272
CT6710	約 650 mA	4	2	-
CT6711	約 650 mA	4	2	-
CT6700	約 250 mA	8	4	2
CT6701	約 250 mA	8	4	2
3273-50	約 450 mA	8	4	1
3274	約 450 mA	8	4	1
3275	約 600 mA	8	4	1
3276	約 450 mA	8	4	1

* 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。



系統電源品質管理用 (BNC 端子)

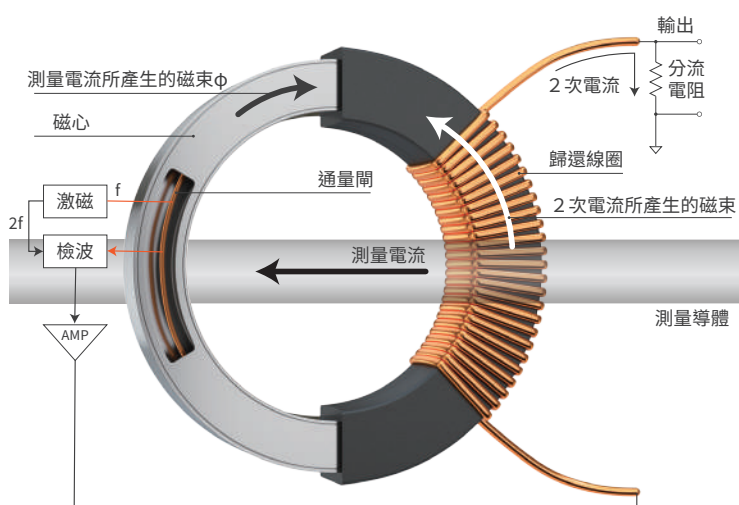
依據所連接的測量儀器的不同，會有無法測量到各感測器的額定電流最大值的情況。
詳細請參考各測量儀器主機的使用說明書。

BNC		直 連			轉換線		轉換線	
9694					 L9910 BNC 端子轉換成 PL14 端子		 9704 BNC 端子轉換成 香蕉頭端子	
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。								
		BNC	BNC	BNC	PL14	香蕉頭		
		 PW3335-03	 U8975	 LR8513	 PQ3198	 DT4281		
		BNC	BNC	BNC	PL14	香蕉頭		
		 PW3335-04	 U8976	 LR5051	 PQ3100	 DT4261		
		BNC	BNC	BNC		香蕉頭		
		 PW3336	 U8978	 MR8870		 DT4253		
		BNC	BNC	BNC		香蕉頭		
		 PW3337	 8966	 MR8880		 DT4255		
		BNC	BNC	BNC		香蕉頭		
		 PW3365	 8968	 MR8875 +MR8901		 DT4256		
		BNC	BNC					
		 PW3360	 8972					

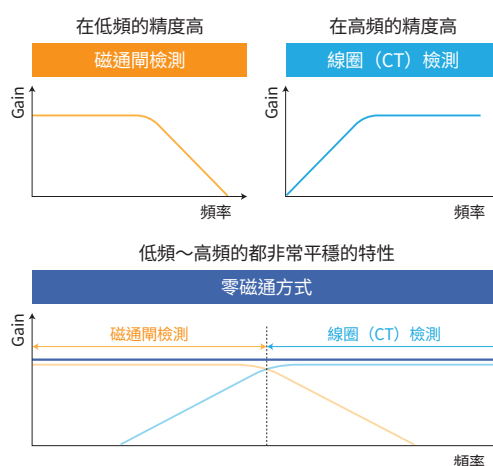
正確評估功率變換效率

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提供了寬頻帶、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、CT6845A、CT6862-05、
CT6843A、CT6846A、CT6863-05
CT6844A



CT6862-05、CT6863-05
CT6872、CT6873



CT6875A
CT6876A



CT6877A



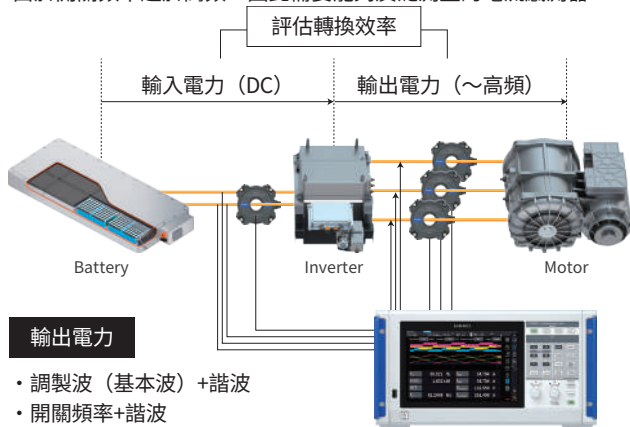
CT6904A

Application

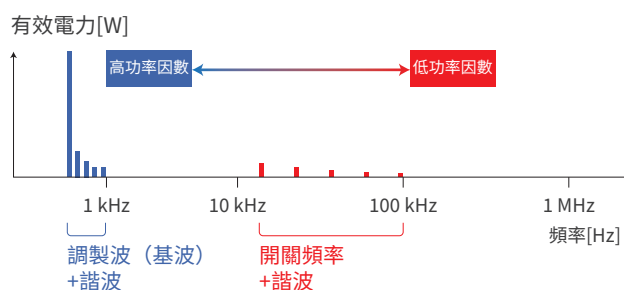
變頻器的功率變換效率評估

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

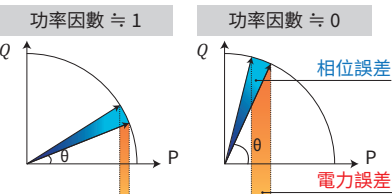


在高頻率下，由於功率因數降低，因此電流感測器的「相位測量精度」也變得重要。

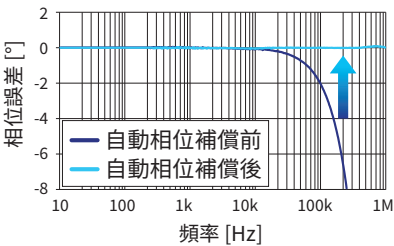
相位的測量精度與補償：低功率因數時的功率也能正確測量

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)



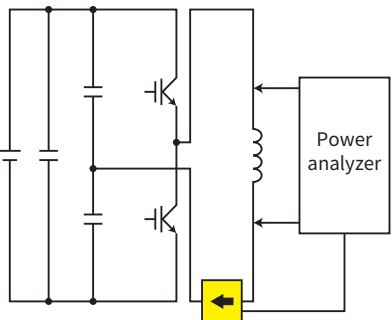
AC/DC電流感測器
CT6904A相位特性補償範例
(代表值)

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。

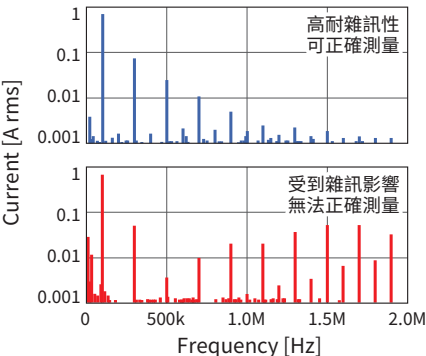
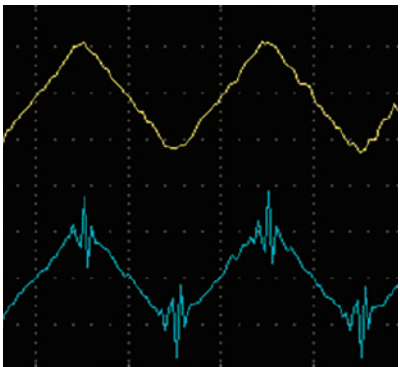
一般情況下，電流感測器在高頻率下相位誤差會增加。HIOKI通過開發「電流感測器」和「測量儀器」，利用測量儀器補償電流感測器的相位特性，從而可以計算出精確的功率值。

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。



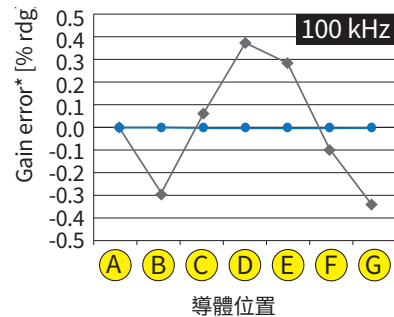
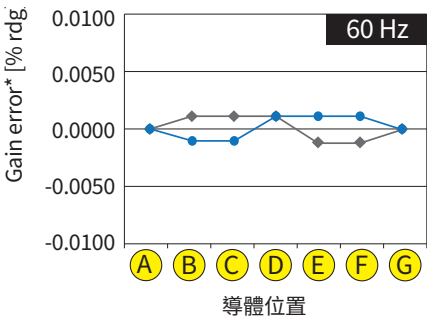
電感在高頻率下具有電流值下降的特性。右側圖表顯示了在高頻率下測量電感的電流波形，以及隨著頻率變化而引起的電流值變化。



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。



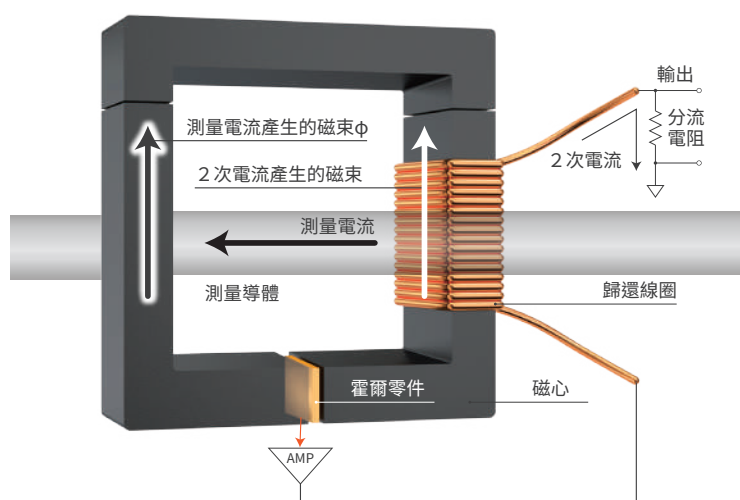
— CT6904A — 過往的感測器

*deviation from cente

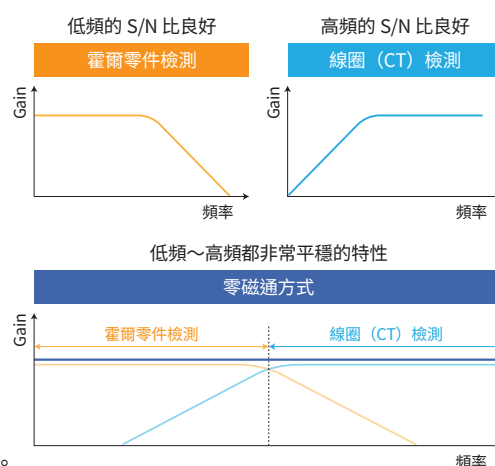
考慮導體位置影響的感測器設計，即使導體位置變化，也不會影響測量值。

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，需要具備寬頻帶且抗干擾的電流探棒。HIOKI 提供了能夠在寬頻帶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

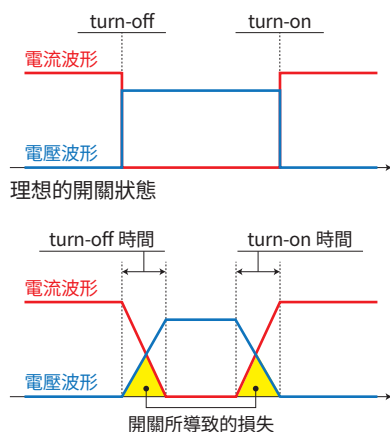


3274、3275

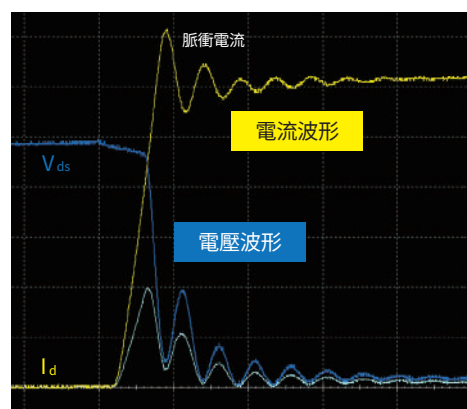
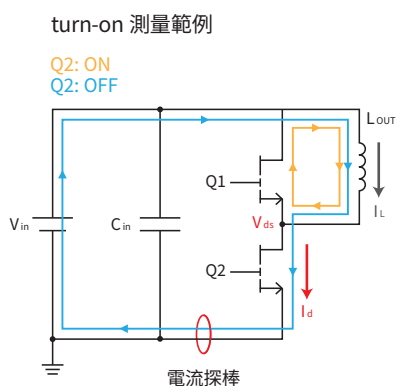
Application

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帶的電流探棒。此外，由於開關操作會產生雜訊，因此耐雜訊能力也很重要。

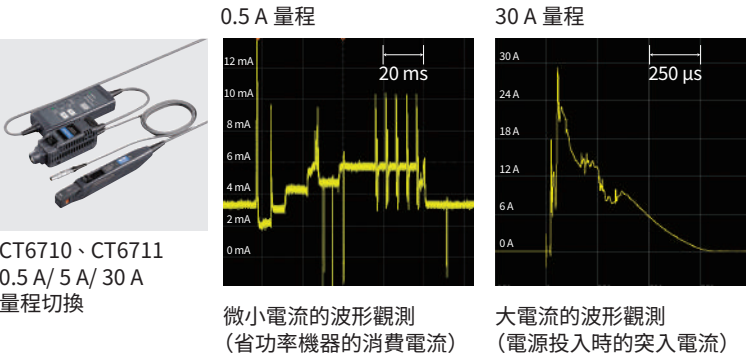


實際的開關狀態



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。

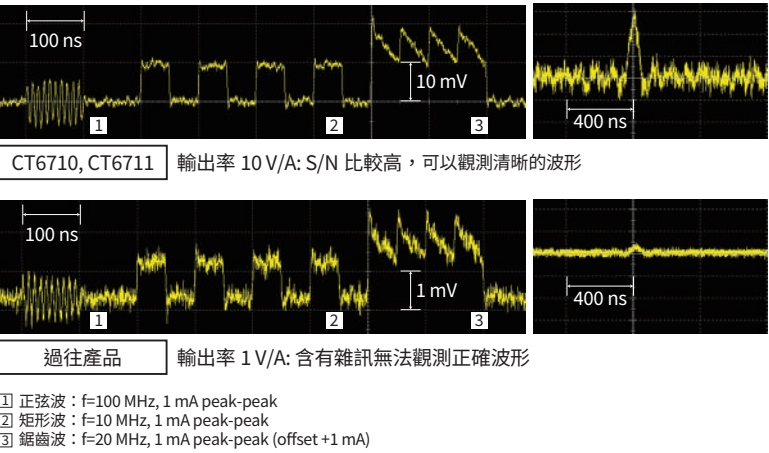


型號	頻率帶寬	測量量程	輸出率
CT6710	DC-50 MHz	0.5 A	10 V/A
		5 A	1 V/A
		30 A	0.1 V/A
CT6711	DC-120 MHz	0.5 A	10 V/A
		5 A	1 V/A
		30 A	0.1 V/A
CT6700	DC-50 MHz	5 A	1 V/A
CT6701	DC-120 MHz	5 A	1 V/A
3273-50	DC-50 MHz	30 A	0.1 V/A
3276	DC-100 MHz	30 A	0.1 V/A
3274	DC-10 MHz	150 A	0.01 V/A
3275	DC-2 MHz	500 A	0.01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

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。

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。

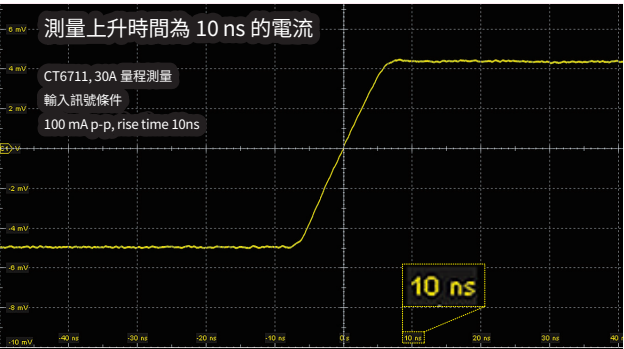


提升輸出率的耐雜訊設計



廣帶寬的波形觀測：捕捉高速且不斷變化的波形與脈衝波形

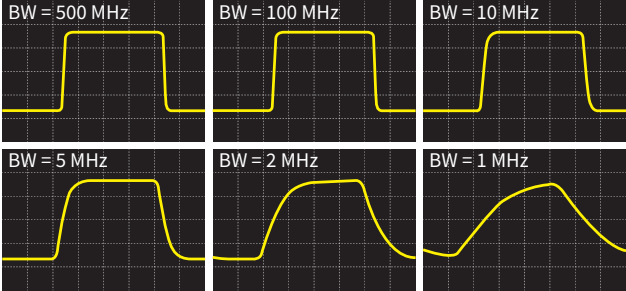
SiC 和 GaN 變流器等的開關操作導致的電流變化，以及開啟電源時瞬間流動的電流會非常快速地變化。使用寬頻帶的電流探棒可以觀察到快速變化的電流波形。此外，還可以觀察到包含各種頻率的脈衝波形等不同類型的電流波形。



頻率帶寬廣泛的電流探棒可以使用 Pulse rise time 10 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



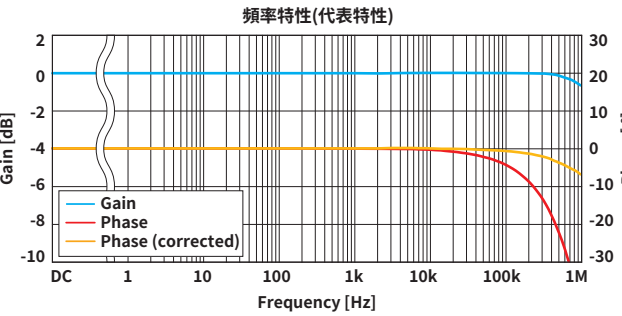
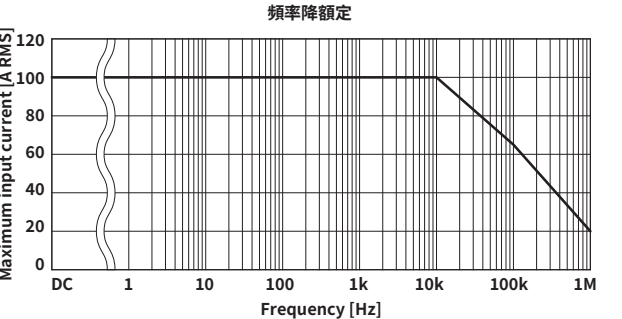
額定電流	AC/DC 50 A
頻率帶寬	DC ~ 1 MHz (-3 dB)
可測量導體直徑	φ 24 mm 以下

精度

頻率	± (% 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%	-

不包含輸入正弦波，導體中心位置等各影響
輸入正弦波，輸入電阻 1 M Ω 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)



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



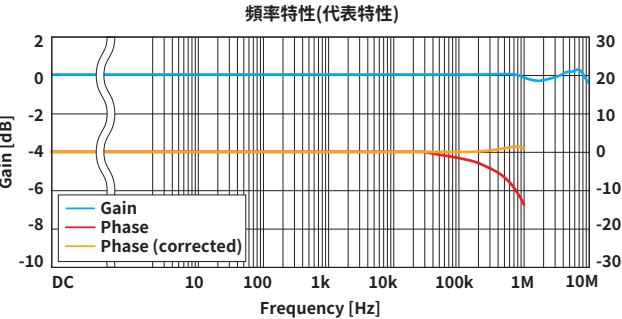
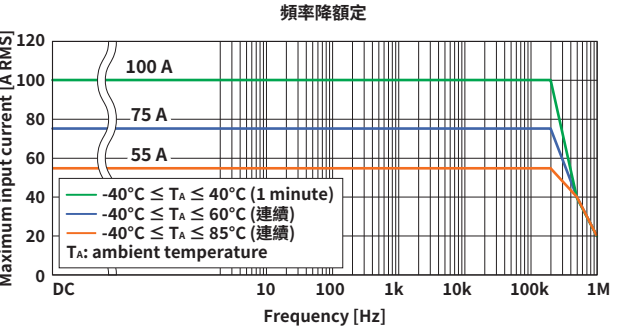
額定電流	AC/DC 50 A
頻率帶寬	DC ~ 10 MHz (-3 dB)
可測量導體直徑	φ 24 mm 以下

精度

頻率	± (% 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°

HIOKI 的功率計 PW8001・PW6001，與 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 M Ω ± 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%



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



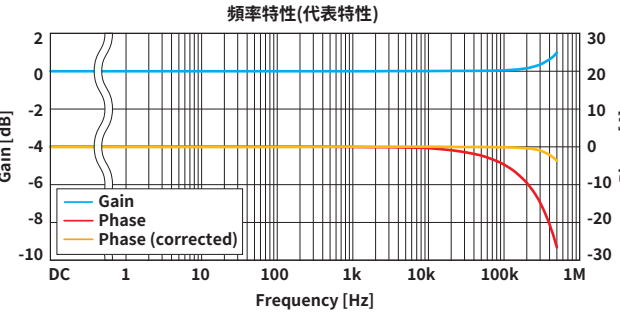
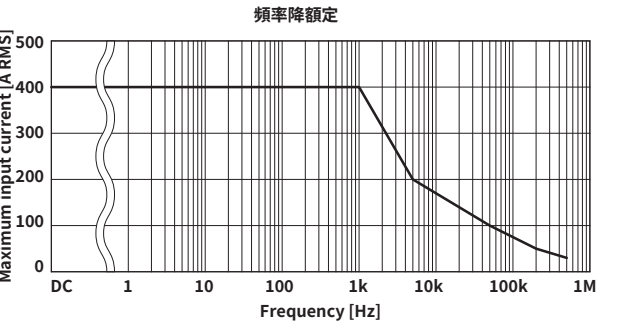
額定電流	AC/DC 200 A
頻率帶寬	DC ~ 500 kHz (-3 dB)
可測量導體直徑	φ 24 mm 以下

精度

頻率	± (% 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 M Ω 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)



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



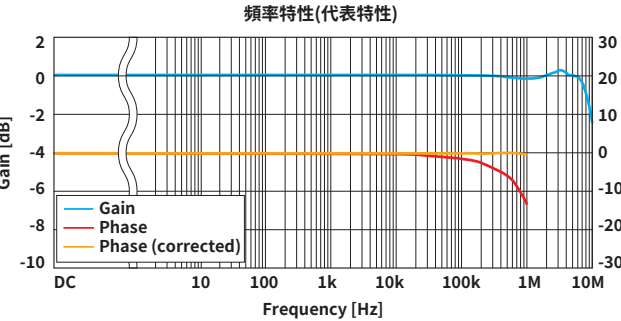
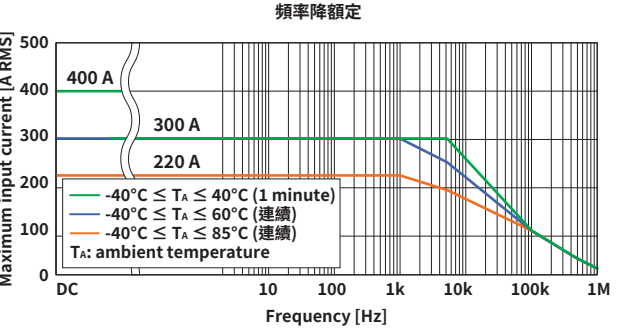
額定電流	AC/DC 200 A
頻率帶寬	DC ~ 10 MHz (-3 dB)
可測量導體直徑	φ 24 mm 以下

精度

頻率	± (% 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 × fkHz)% + 0.05%	± (0.04 × f kHz)° ± 0.1°

HIOKI 的功率計 PW8001，PW6001，與 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 M Ω ± 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%



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

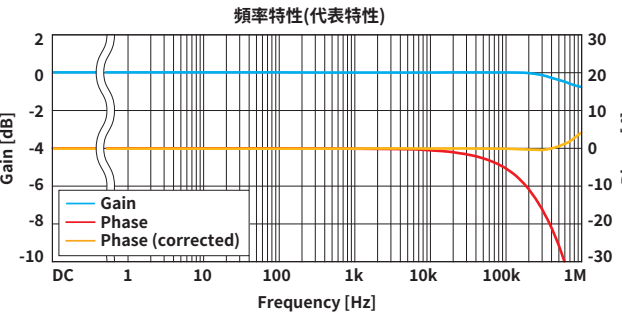
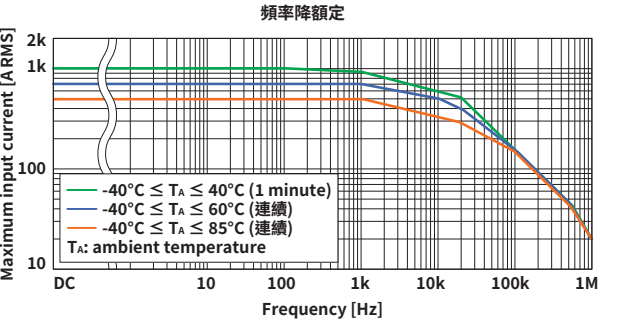
額定電流	AC/DC 500 A
頻率帶寬	CT6875A: DC ~ 2 MHz (± 3 dB) CT6875A-1: DC ~ 1.5 MHz (± 3 dB)
可測量導體直徑	φ 36 mm 以下

精度

頻率	± (% 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. の場合，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%



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



產品保證期間：3 年
精度保證期間：1 年

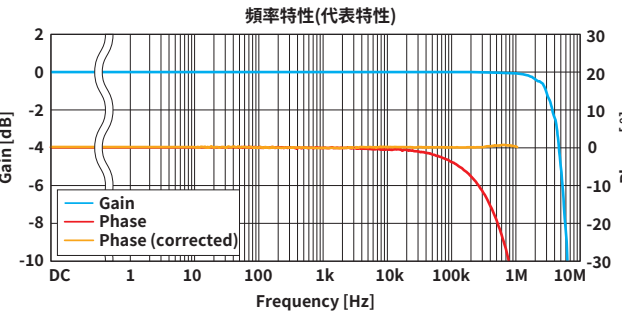
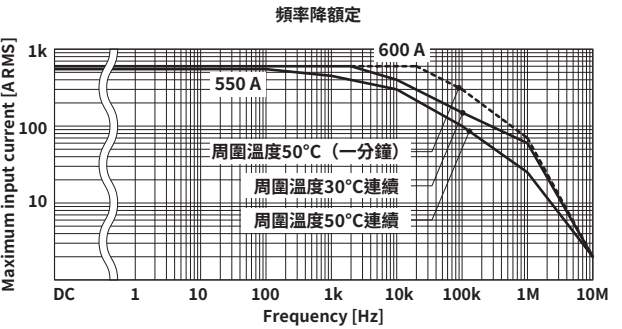
額定電流	AC/DC 500 A
頻率帶寬	CT6904A: DC ~ 4 MHz (± 3 dB) CT6904A-1: DC ~ 2 MHz (± 3 dB)
可測量導體直徑	φ 32 mm 以下

精度

頻率	± (% 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 の場合，
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



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

(受注生産品)

產品保證期間：3 年
精度保證期間：1 年



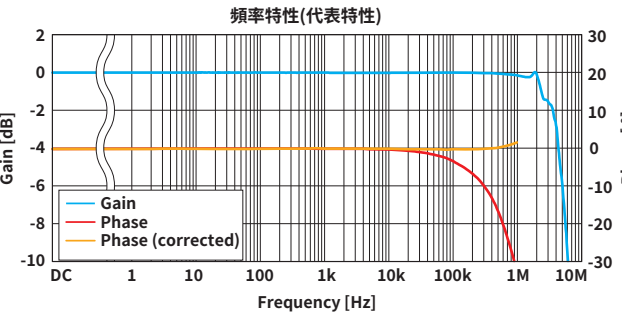
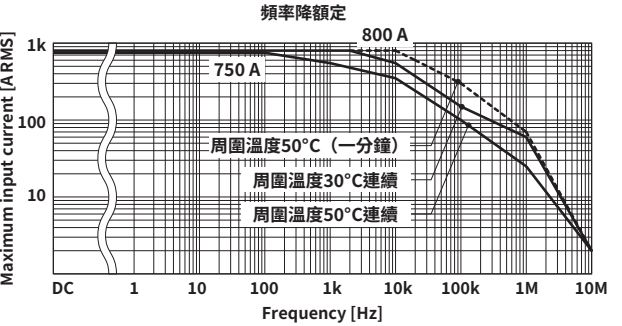
AC/DC 800 A
CT6904A-2: DC ~ 4 MHz (± 3 dB) CT6904A-3: DC ~ 2 MHz (± 3 dB)
φ 32 mm 以下

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(± 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：± 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



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



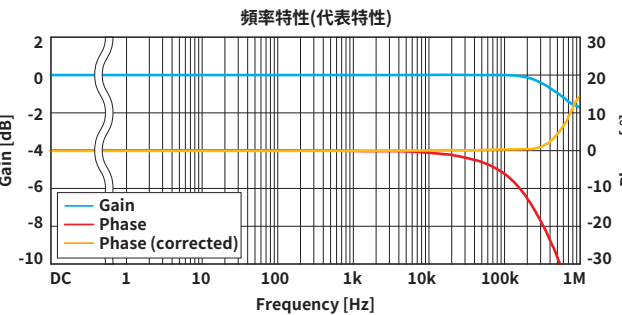
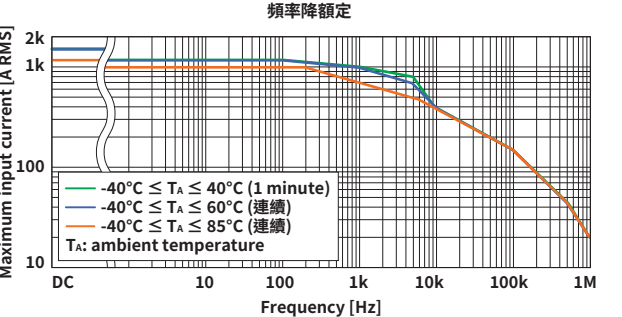
額定電流	AC/DC 1000 A
頻率帶寬	CT6876A: DC ~ 1.5 MHz (± 3 dB) CT6876A-1: DC ~ 1.2 MHz (± 3 dB)
可測量導體直徑	φ 36 mm 以下

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. の場合，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 Hz ~ 100 Hz：± 0.005% 100 Hz ~ 1 kHz：± 0.03% 1 kHz ~ 10 kHz：± 0.2% 100 kHz ~ 300 kHz：± 3% 300 kHz ~ 1 MHz：± 15%



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

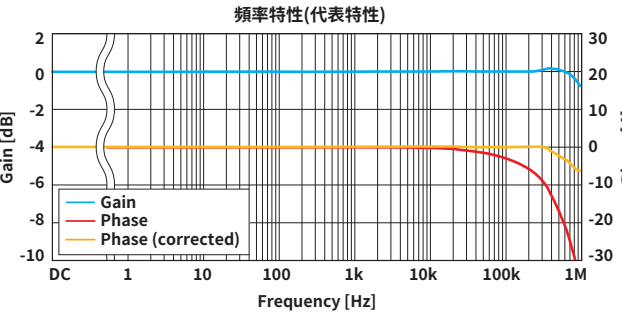
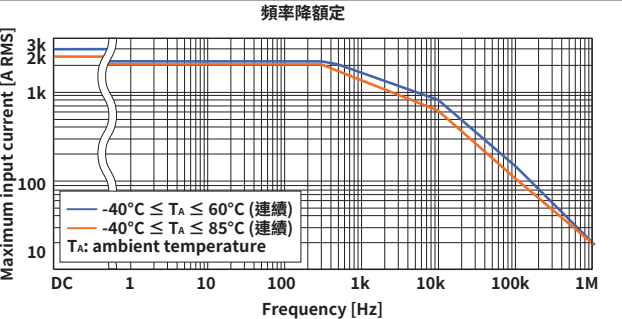


額定電流	AC/DC 2000 A
頻率帶寬	DC ~ 1 MHz
可測量導體直徑	φ 80 mm 以下

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. の場合，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 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%



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



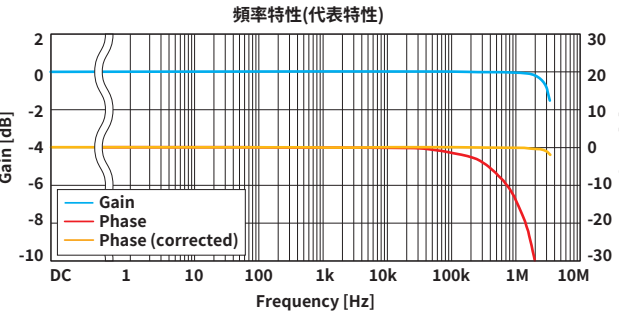
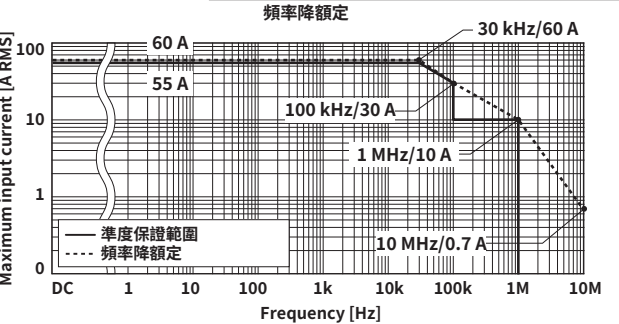
額定電流 (AC/DC)	AC/DC 50 A
頻率帶寬 (-3 dB)	DC ~ 3.5 MHz
輸入・測量方式	絕緣輸入・DCCT 輸入
測量端子	端子台 M6 螺絲

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 の場合，
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)



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

NEW

產品保證期間：3 年
精度保證期間：1 年



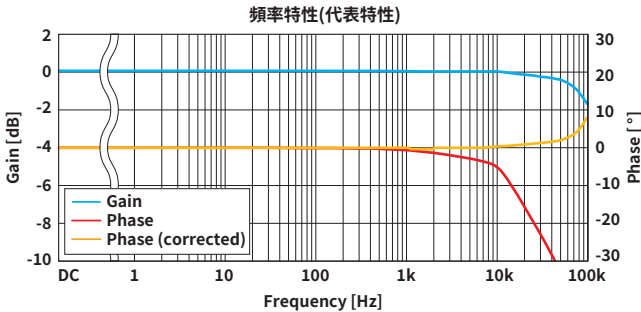
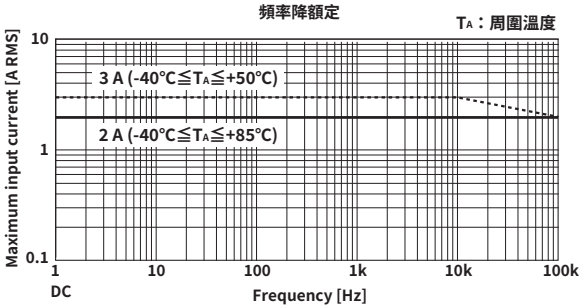
額定電流	AC/DC 2 A
頻率帶寬	DC ~ 100 kHz
可測量導體直徑	φ 5 mm 以下

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 OADJ 旋鈕將偏移電壓調整至 ± 0.5mV 以下，或在連接設備執行 OADJ 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



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

NEW

產品保證期間：3 年
精度保證期間：1 年



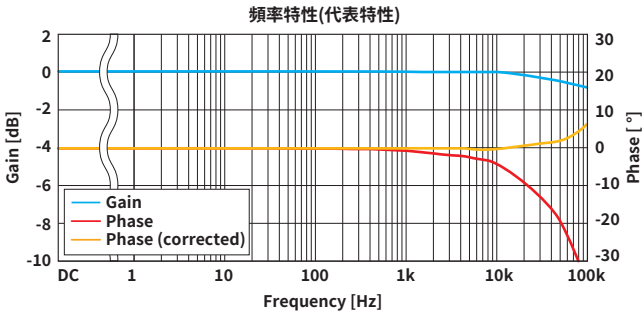
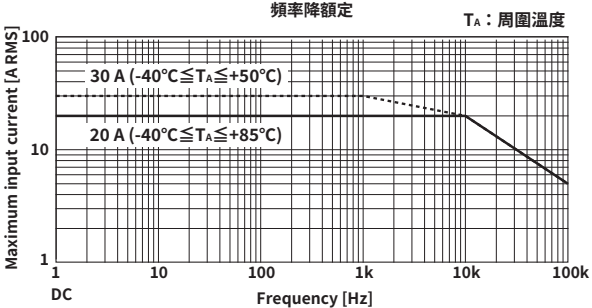
額定電流	AC/DC 20 A
頻率帶寬	DC ~ 100 kHz
可測量導體直徑	φ 5 mm 以下

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 OADJ 旋鈕將偏移電壓調整至 ± 0.5mV 以下，或在連接設備執行 OADJ 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



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

NEW

產品保證期間：3 年
精度保證期間：1 年



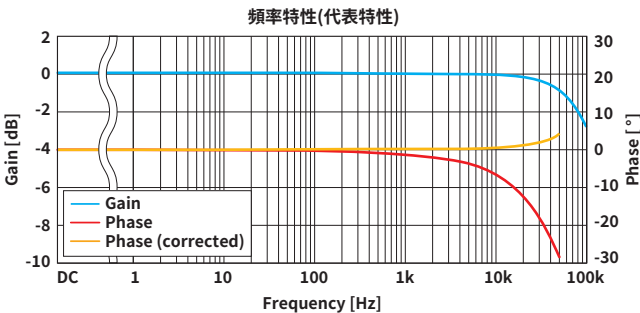
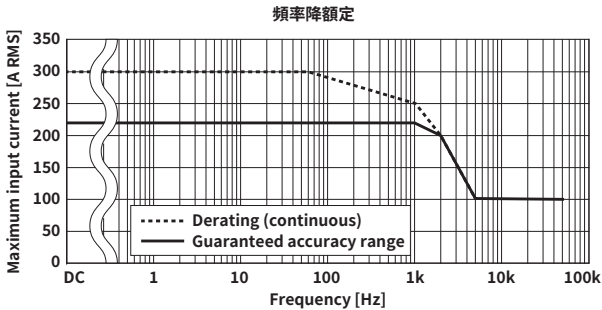
額定電流	AC/DC 200 A
頻率帶寬	DC ~ 50 kHz
可測量導體直徑	φ 20 mm 以下

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。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 の場合、振幅精度需加算 ±0.03% of reading。

精度保證溫度範圍	23° C ± 5° C，80% RH 以下 -40° C ~ 18° C 或是 28° C ~ 85° C
溫度的影響 (感測器部位)	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，60 Hz：± 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



輸出電壓	10 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：約 5 m (包含中繼盒) CT6833-01：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：約 500 g，CT6833-01：約 710 g

CT6834
CT6834-01

NEW

產品保證期間：3 年
精度保證期間：1 年



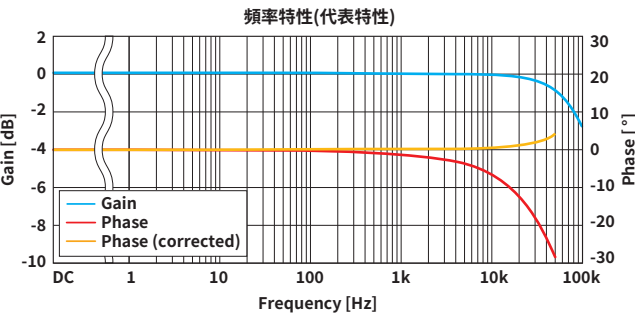
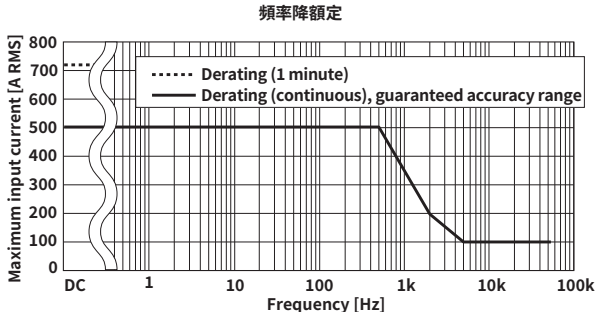
額定電流	AC/DC 500 A
頻率帶寬	DC ~ 50 kHz
可測量導體直徑	φ 20 mm 以下

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。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。

精度保證溫度範圍	23° C ± 5° C，80% RH 以下 -40° C ~ 18° C 或是 28° C ~ 85° C
溫度的影響 (感測器部位)	振幅靈敏度：± 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，60 Hz：± 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



輸出電壓	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	CT6834：約 5 m (包含中繼盒) 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	CT6834：約 500 g，CT6834-01：約 710 g

CT6841A

產品保證期間：3 年
精度保證期間：1 年



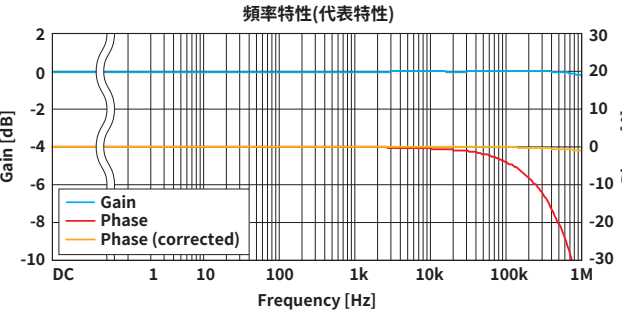
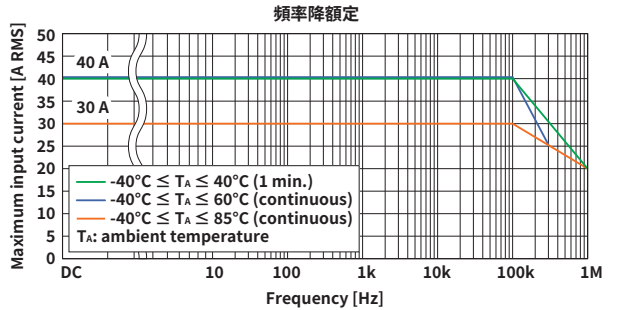
額定電流	AC/DC 20 A
頻率帶寬	DC ~ 2 MHz
可測量導體直徑	φ 20 mm 以下

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 ± 0.2 mV 以下。
輸入正弦波或 DC、輸入電阻 1 M Ω ± 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 の場合、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	-40° C ~ 0° C 或 40° C ~ 85° C 的範圍內 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



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
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



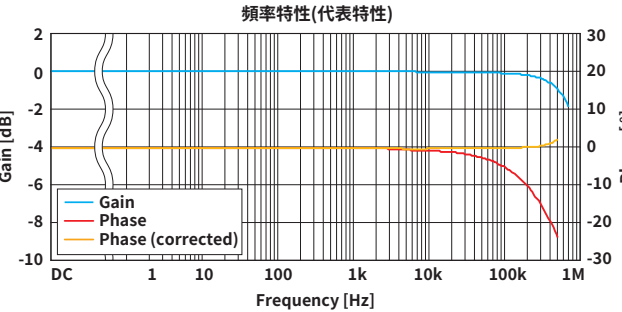
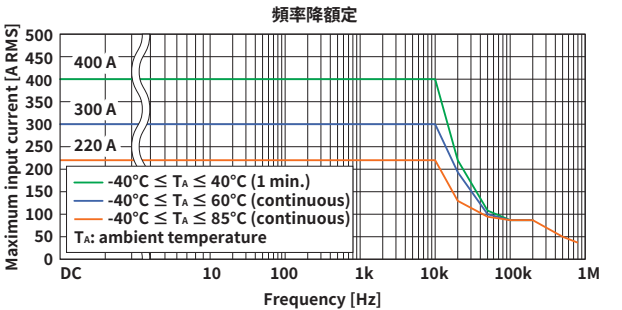
額定電流	AC/DC 200 A
頻率帶寬	DC ~ 700 kHz
可測量導體直徑	φ 20 mm 以下

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 M Ω ± 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 の場合、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	-40° C ~ 0° C 或 40° C ~ 85° C 的範圍內 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



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
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



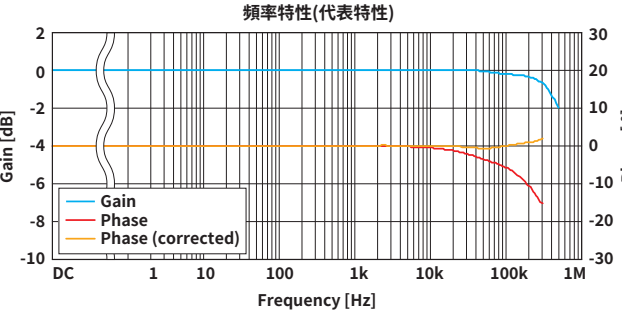
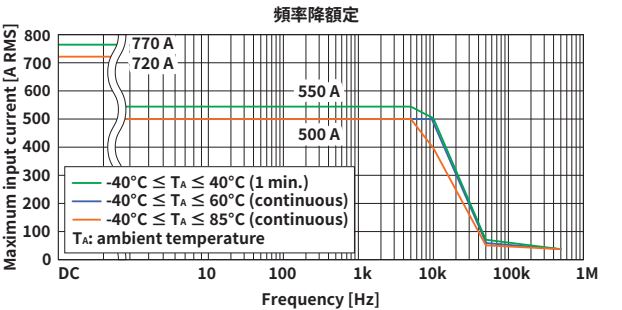
額定電流	AC/DC 500 A
頻率帶寬	DC ~ 500 kHz
可測量導體直徑	φ 20 mm 以下

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 M Ω ± 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	-40° C ~ 0° C 或 40° C ~ 85° C 的範圍內 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
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



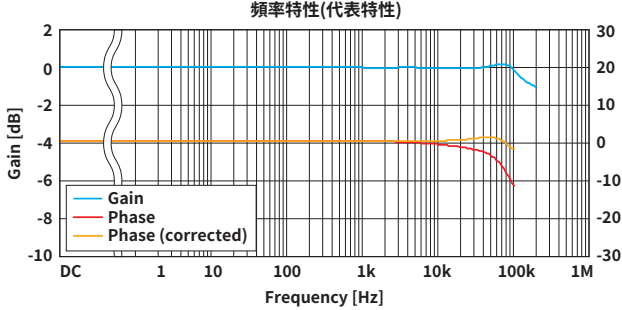
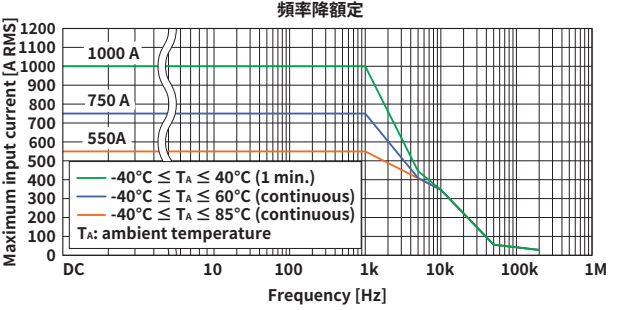
額定電流	AC/DC 500 A
頻率帶寬	DC ~ 200 kHz
可測量導體直徑	φ 50 mm 以下

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 M Ω ± 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 の場合、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	-40° C ~ 0° C 或 40° C ~ 85° C 的範圍內 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
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



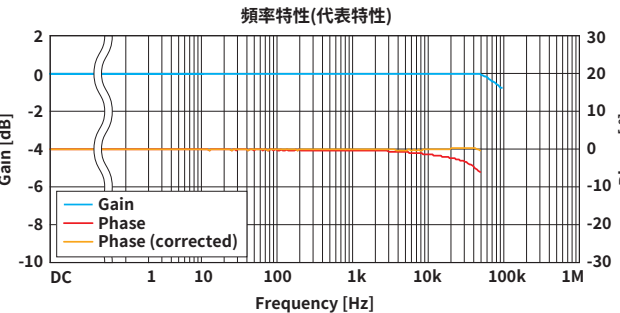
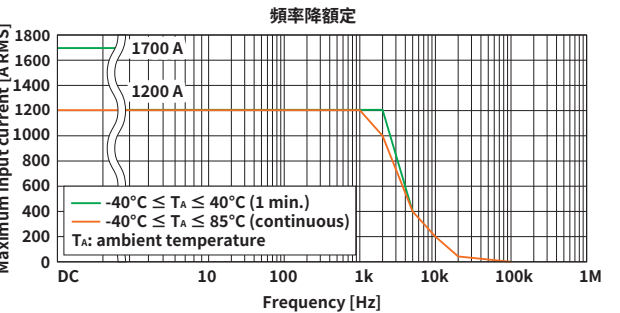
額定電流	AC/DC 1000 A
頻率帶寬	DC ~ 100 kHz
可測量導體直徑	φ 50 mm 以下

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 の場合、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	-40° C ~ 0° C 或 40° C ~ 85° C 的範圍內 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



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
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

9272-05

產品保證期間：3 年
精度保證期間：1 年

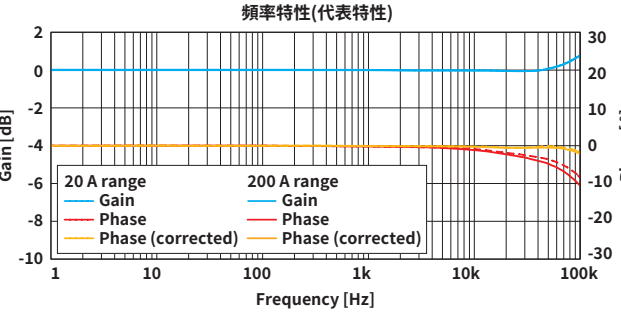
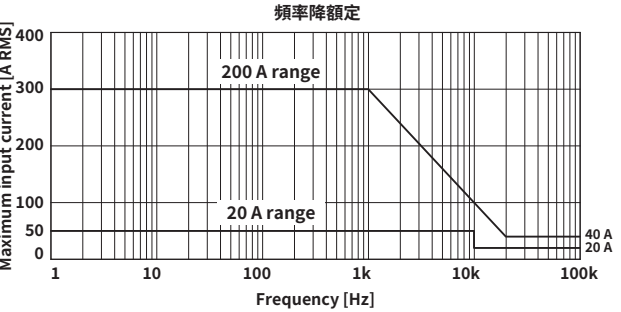


額定電流	AC 20 A、AC 200 A (2 量程)
頻率帶寬	1 Hz ~ 100 kHz
可測量導體直徑	φ 46 mm 以下

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



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

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	φ 5 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)

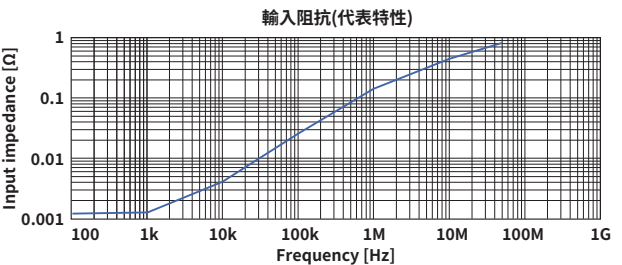
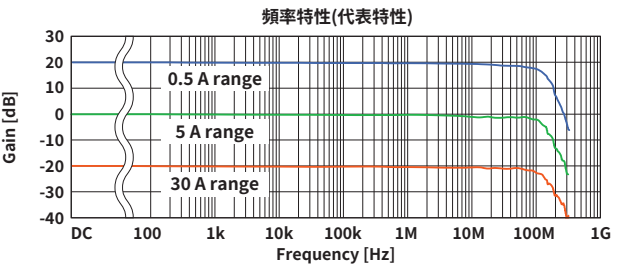
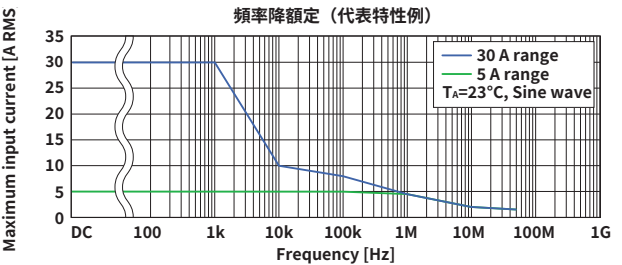
¹⁾: 在輸入限制時間為 2 秒內，需要比輸入電流時間長 10 倍以上的冷卻時間。

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	φ 5 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)

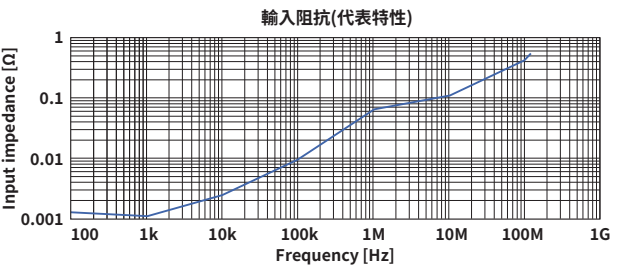
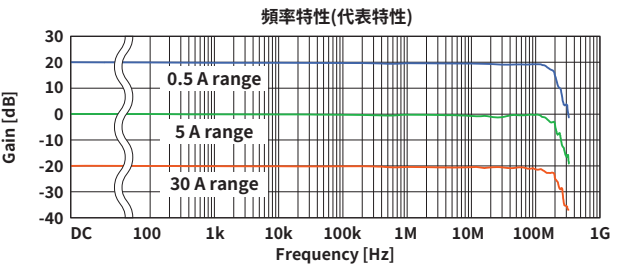
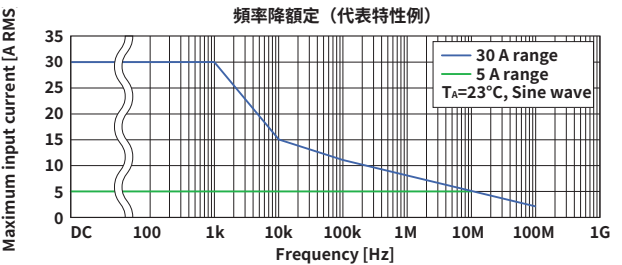
¹⁾: 在輸入限制時間為 2 秒內，需要比輸入電流時間長 10 倍以上的冷卻時間。

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	φ 5 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

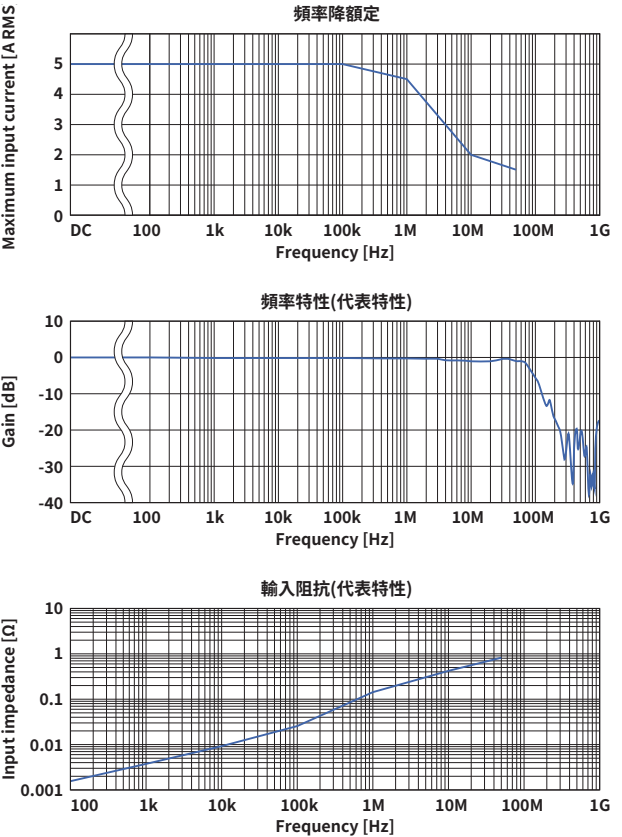
Pulse rise time	7.0 ns 以下 (10% ~ 90%)
輸出電壓	1 V/A
最大峰值電流	± 7.5 A peak (非連續)
雜訊	75 μArms 以下 ^{*1} (代表值：60 μA rms)

*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	φ 5 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

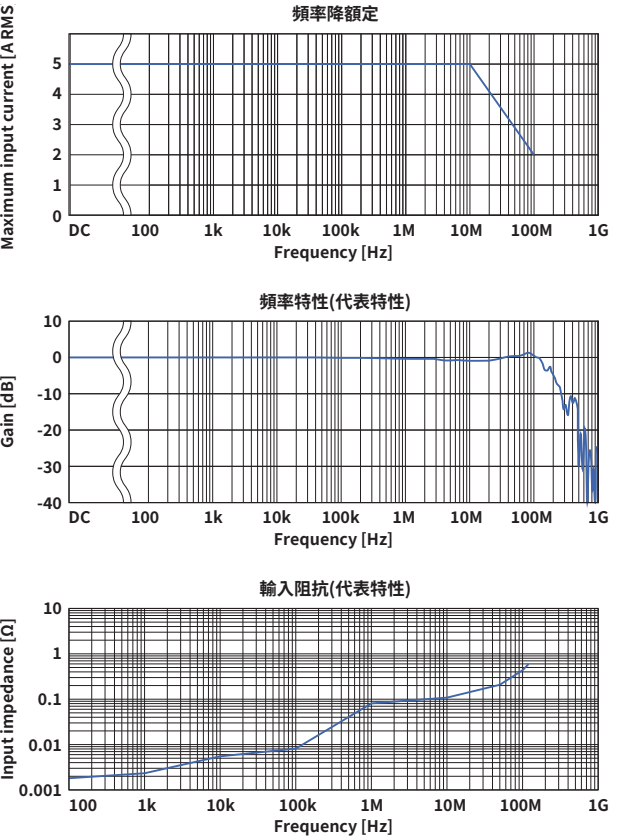
Pulse rise time	2.9 ns 以下 (10% ~ 90%)
輸出電壓	1 V/A
最大峰值電流	± 7.5 A peak (非連續)
雜訊	75 μA rms 以下 ^{*1} (代表值：60 μArms)

*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



30 Arms
DC ~ 50 MHz (-3dB)
φ 5 mm 以下 (絕緣導體)

* 頻率降額定特性參考圖表

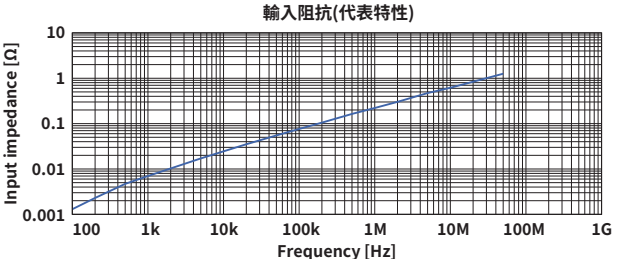
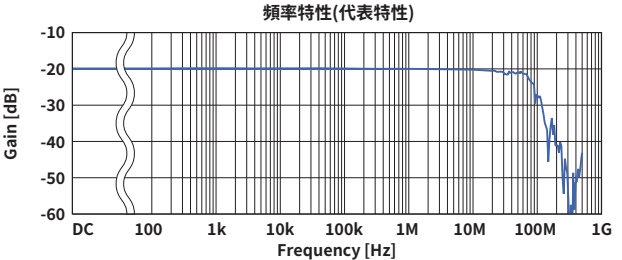
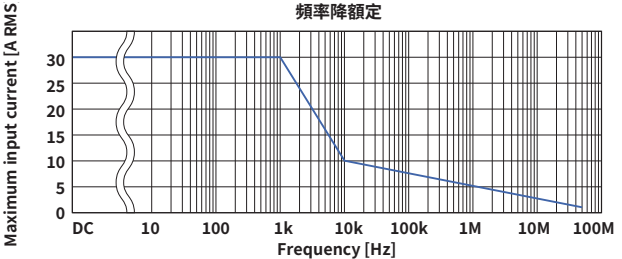
Pulse rise time	7.0 ns 以下
輸出電壓	0.1 V/A
最大峰值電流	50 A peak (非連續)
雜訊	2.5 mArms 以下 ^{*1}

*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	φ 5 mm 以下 (絕緣導體)

* 頻率降額定特性參考圖表

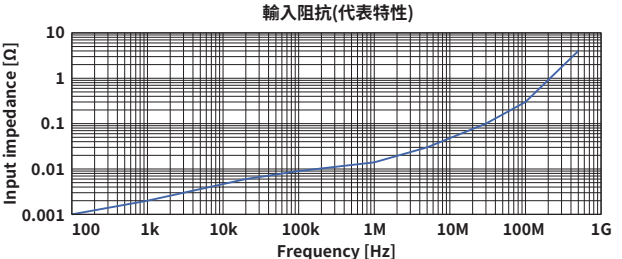
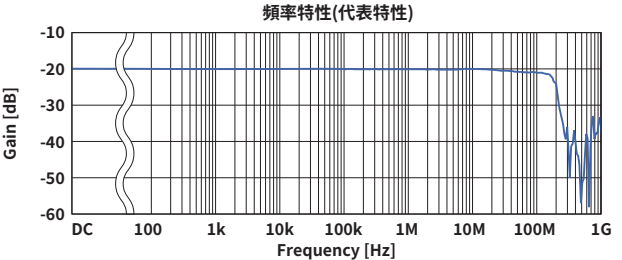
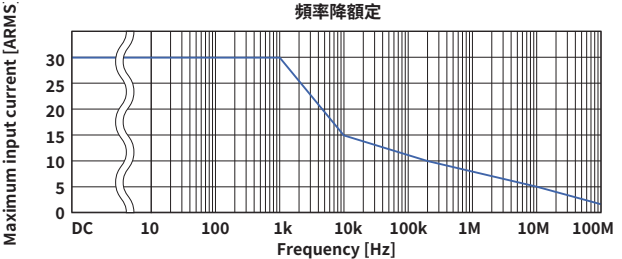
Pulse rise time	3.5 ns 以下
輸出電壓	0.1 V/A
最大峰值電流	50 A peak (非連續)
雜訊	2.5 mArms 以下 ^{*1}

*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	φ 20 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

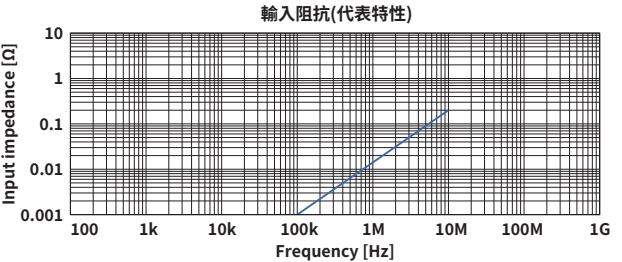
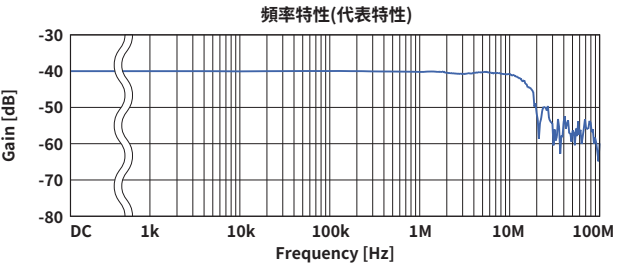
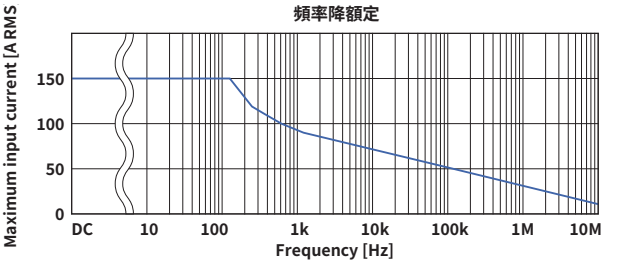
Pulse rise time	35 ns 以下
輸出電壓	0.01 V/A
最大峰值電流	300 A peak (非連續) ^{*1}
雜訊	25 mArms 以下 ^{*2}

*1: 脈衝幅 ≤ 30 μs 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	φ 20 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

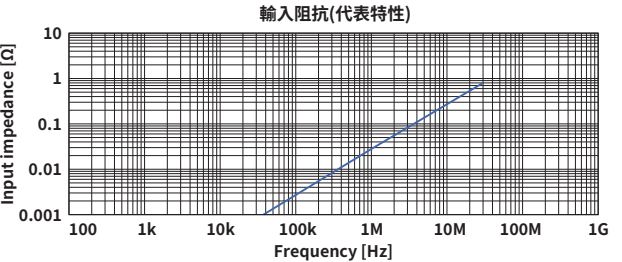
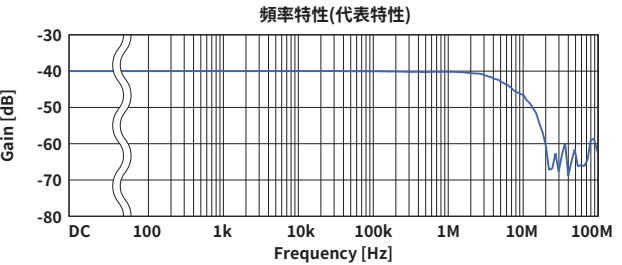
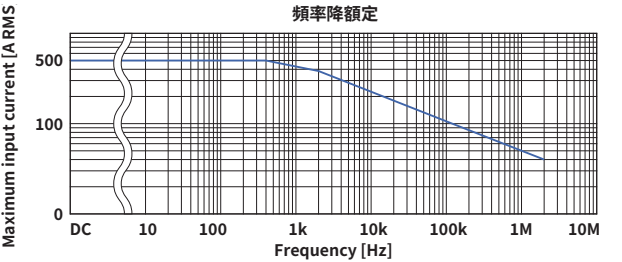
Pulse rise time	175 ns 以下
輸出電壓	0.01 V/A
最大峰值電流	700 A peak (非連續)
雜訊	25 mArms 以下 ^{*2}

*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

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 NEW	2 A	DC ~ 100 kHz
CT6831 NEW	20 A	DC ~ 100 kHz
CT6833、CT6833-01 NEW	200 A	DC ~ 50 kHz
CT6834、CT6834-01 NEW	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
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
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)



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



堉宸科技股份有限公司
YuChen technologies Corp.

堉宸科技股份有限公司
02-2995-2696
www.yuctech.com.tw
LINE ID：@678pknts

