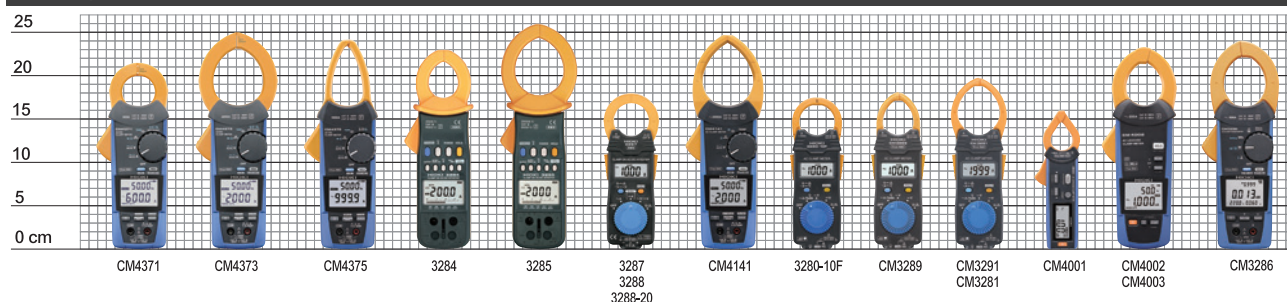


# 產品陣容

用途	交流電流・直流電流測量用							
型號	CM4371	CM4373	CM4375	3284	3285	3287	3288 3288-20	
外觀								
可測量導體直徑	φ 33 mm	φ 55 mm	φ 34 mm	φ 33 mm	φ 55 mm	φ 35 mm	φ 35 mm	
整流方式	真有效值	真有效值	真有效值	真有效值	真有效值	真有效值	平均值 / 真有效值 (-20)	
頻率	10 Hz ~ 1 kHz	10 Hz ~ 1 kHz	10 Hz ~ 1 kHz	10 Hz ~ 2 kHz	10 Hz ~ 1 kHz	10 Hz ~ 1 kHz	10 Hz ~ 500 Hz	
測量項目	交流電流 (最小解析度) 精度規定範圍	600 A (0.01) 1 A ~ 600 A	2000 A (0.1) 1 A ~ 2000 A	1000 A (0.1) 1 A ~ 999.9 A	200 A (0.01) 1 A ~ 200 A	2000 A (0.1) 10 A ~ 2000 A	100 A (0.01) 全顯示範圍 ※5	1000 A (0.1) 全顯示範圍 ※5
	直流電流 (最小解析度)	600 A (0.01)	2000 A (0.1)	999.9 A (0.1)	200 A (0.01)	2000 A (0.1)	100 A (0.01)	1000 A (0.1)
	交流電壓	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V
	直流電壓	1500 V※1	1500 V※1	1500 V※1	600 V	600 V	600 V	600 V
	功率	1020 kVA (直流) ※1	3400 kVA (直流) ※1	1700 kVA (直流) ※1	—	—	—	—
	電阻	600 kΩ	600 kΩ	600 kΩ	—	—	42 MΩ	42 MΩ
	溫度	-40 °C ~ 400 °C	-40 °C ~ 400 °C	-40 °C ~ 400 °C	—	—	—	—
	電容	●	●	●	—	—	—	—
	頻率	999.9 Hz	999.9 Hz	999.9 Hz	1000 Hz	1000 Hz	—	—
	湧入電流	●	●	●	—	—	—	—
導通檢查	●	●	●	—	—	●	●	
二極體檢查	●	●	●	—	—	—	—	
驗電	●	●	—	—	—	—	—	
低通濾波	●	●	●	—	—	—	—	
AUTO 省電	●	●	●	●	●	●	●	
AUTO 量程	●	●	●	●	●	●	●	
顯示值維持	手動 / 自動	手動 / 自動	手動 / 自動	手動	手動	手動	手動	
AC/DC 自動判斷功能	●	●	●	—	—	—	—	
最大 / 最小 / 平均值	●	●	●	●	●	—	—	
外部輸出功能	—	—	—	●	●	—	—	
Bluetooth® 通訊	—	—	—	—	—	—	—	
背光	●	●	●	—	—	—	—	
顯示更新率	5 次 / s	5 次 / s	5 次 / s	4 次 / s※3	4 次 / s※3	2.5 次 / s	2.5 次 / s	
安全規格	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	V : CAT III 300 V A : CAT III 600 V	V : CAT III 300 V A : CAT III 600 V	
CE 認證	●	●	●	—	—	●	●	
防塵・防水機能	IP54※2	IP54※2	IP54※2	IP40	IP40	—	—	
防摔	—	—	—	—	—	—	—	
電源	LR03 × 2 四號鹼性電池	LR03 × 2 四號鹼性電池	LR03 × 2 四號鹼性電池	6F22 × 1 九伏特電池	6F22 × 1 九伏特電池	CR2032 × 1 鈕扣電池	CR2032 × 1 鈕扣電池	
尺寸 (W × H × D mm)	65 × 215 × 35	65 × 250 × 35	65 × 242 × 35	62 × 230 × 39	62 × 260 × 39	57 × 180 × 16	57 × 180 × 16	
重量	340 g	530 g	330 g	460 g	540 g	170 g	150 g	

### 尺寸比較表



※1: 超過 DC1000V 之測量, 必須符合以下條件方可使用。a. 與電力系統為切斷狀態, b. 與大地絕緣之狀態 (例) 未接地之 PV 太陽能板之開放電壓  
 ※2: 手持部分為 IP50, 禁止在潮濕的情形下使用 ※3: 設定 FAST, NORMAL 時 2 次 /s, SLOW 時 1 次 /3s ※4: 電壓輸入部分 ※5: 0.06 以下以零表示

用途	交流電流測量用				洩漏電流測量用		功率測量用	
型號	CM4141	3280-10F	CM3289	CM3281 CM3291	CM4001	CM4002 CM4003	CM3286	
外觀								
可測量導體直徑	φ 55 mm	φ 33 mm	φ 33 mm	φ 46 mm	φ 24 mm	φ 40 mm	φ 46 mm	
整流方式	真有效值	平均值	真有效值	CM3281: 平均值 CM3291: 真有效值	真有效值	真有效值	真有效值	
頻率特性	45 Hz - 1 kHz	50 / 60 Hz	40 Hz - 1 kHz	40 Hz - 1 kHz	40 Hz - 1 kHz	15 Hz - 2 kHz	45 Hz ~ 1 kHz	
測量項目	交流電流 (最小解析度) 精度規定範圍	2000 A (0.01) 1 A ~ 2000 A	1000 A (0.01) 4 A ~ 1000 A	1000 A (0.01) 4 A ~ 1000 A	2000 A (0.01) 4 A ~ 1999 A	600 A (0.01mA) 0.6 mA ~ 600 A	200 A (0.001mA) 0.06 mA ~ 200 A	600 A (0.001) 0.06 A ~ 600 A
	直流電流 (最小解析度)	—	—	—	—	—	—	
	交流電壓	1000 V	600 V	600 V	600 V	—	—	600 V
	直流電壓	1500 V※1	600 V	600 V	600 V	—	—	—
	功率	—	—	—	—	—	—	360 kW (交流)
	電阻	600 kΩ	42 MΩ	42 MΩ	42 MΩ	—	—	—
	溫度	-40 °C ~ 400 °C	—	—	—	—	—	—
	電容	●	—	—	—	—	—	—
	頻率	999.9 Hz	—	—	—	999.9 Hz	2000 Hz	999.9 Hz
	湧入電流	●	—	—	—	●	●	—
導通檢查	●	●	●	●	—	—	—	
二極體檢查	●	—	—	—	—	—	—	
驗電	—	—	—	—	—	—	—	
低通濾波	●	—	—	—	●	●	—	
AUTO 省電	●	●	●	●	●	●	●	
AUTO 量程	●	●	●	●	●	●	●	
顯示值維持	手動 / 自動	手動	手動	手動	手動 / 自動	手動 / 自動	手動 / 自動	
AC/DC 自動判斷功能	● (僅電壓)	—	—	—	—	—	—	
最大 / 最小 / 平均值	●	—	—	—	●	●	●	
外部輸出功能	—	—	—	—	—	● (僅 CM4003)	—	
Bluetooth® 通訊	—	—	—	—	● (使用 Z3210 時)	● (使用 Z3210 時)	—	
背光	●	—	—	—	●	●	●	
顯示更新率	5 次 /s	2.5 次 /s	2.5 次 /s	2.5 次 /s	5 次 /s	5 次 /s	2 次 /s	
安全規格	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	V: CAT III 300 V A: CAT IV 300 V	V: CAT III 300 V A: CAT IV 300 V	V: CAT III 300 V A: CAT IV 300 V	CAT III 300 V	CAT IV 300 V (CM4002) CAT III 600 V (CM4002) CAT III 300 V (CM4003)	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
CE 認證	●	●	●	●	●	●	●	
防塵・防水功能	IP54※2	IP40	IP40	IP40	—	IP40	IP54※2	
防摔	—	●	●	●	—	—	—	
電源	LR03 × 2 四號鹼性電池	CR2032 × 1 鈕扣電池	CR2032 × 1 鈕扣電池	CR2032 × 1 鈕扣電池	LR03 × 1 四號鹼性電池	LR6 × 2 三號鹼性電池	LR03 × 2 四號鹼性電池	
尺寸 (W × H × D mm)	65 × 247 × 35	57 × 175 × 16	57 × 181 × 16	57 × 198 × 16	37 × 160 × 27	64 × 233 × 36	82 × 241 × 37	
重量	300 g	100 g	100 g	103 g	115 g	400 g	450 g	

### 防短路護套



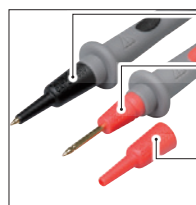
以前

測試線先端未裝上護套  
裸露的銅棒和探頭之間可能有短路的危險



現在

測試線先端裝上護套  
可避免短路



裝上護套

CAT III, CAT IV

無裝上護套

CAT II

當測試線未裝上護套時, 僅可在 CAT II 環境下使用

護套

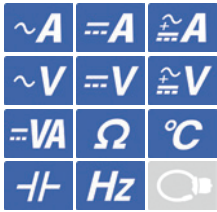
被列入標配當中

\* 此護套無法著裝在過往產品上

# 交流電流・直流電流測量用

AC/DC 鉗形表 CM4371, CM4373, CM4375

產品保證期間：3年  
精度保證期間：1年 



附件



L9207-10 C0203  
・四號鹼性電池 (LR03) × 2  
・使用說明書



CM4371

AC/DC 600 A

真有效值

CAT IV 600 V  
CAT III 1000 V



CM4373

AC/DC 2000 A

真有效值

CAT IV 600 V  
CAT III 1000 V




CM4375

AC/DC 1000 A

真有效值

CAT IV 600 V  
CAT III 1000 V

交 / 直流鉗形表 3284, 3285

產品保證期間：3年  
精度保證期間：1年 無對應 



附件



L9207-10 9345  
・手繩  
・九伏特電池 (6F22)  
・使用說明書



3284

AC/DC 200 A

真有效值

CAT III 600 V



3285

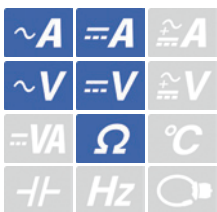
AC/DC 2000 A

真有效值

CAT III 600 V

交 / 直流鉗形表 3287, 3288, 3288-20

產品保證期間：3年  
精度保證期間：1年 



附件



L9208 9398  
・鈕扣電池 (CR2032)  
・使用說明書



3287

AC/DC 100 A

真有效值

V: CAT III 300 V  
A: CAT III 600 V



3288

AC/DC 1000 A

平均值

V: CAT III 300 V  
A: CAT III 600 V



















3288-20

AC/DC 1000 A

真有效值

















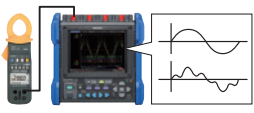
V: CAT III 300 V  
A: CAT III 600 V

CATS                						
型號	CM4371	CM4373	CM4375		代表精度	
測量項目	交流電流	●	—	—	20.00 A/600.0 A (精度規定範圍: 1.00 A ~ 600.0 A)	±1.3% rdg ±0.08 A
		—	●	—	600.0 A/2000 A (精度規定範圍: 1.0 A ~ 2000 A)	±1.3% rdg ±0.3 A
		—	—	●	1000 A (精度規定範圍: 1.0 A ~ 999.9 A)	±1.3% rdg ±0.3 A
	直流電流	●	—	—	20.00 A/600.0 A (精度規定範圍: ±1.00 A ~ ±600.0 A)	±1.3% rdg ±0.08 A
		—	●	—	600.0 A/2000 A (精度規定範圍: ±1.0 A ~ ±2000 A)	±1.3% rdg ±0.3 A
		—	—	●	1000 A (精度規定範圍: ±1.0 A ~ ±999.9 A)	±1.3% rdg ±0.3 A
	交流 + 直流電流	●	—	—	20.00 A/600.0 A	±1.3% rdg ±0.13 A
		—	●	—	600.0 A/2000 A	±1.3% rdg ±1.3 A
		—	—	●	30.0 A/900.0 A/999.9 A	±1.3% rdg ±1.3 A
	交流電壓	●	●	●	6.000 V/60.00 V/600.0 V/1000 V	±0.9% rdg ±0.003 V
		●	●	●	600.0 mV/6.000 V/60.00 V/600.0 V/1500 V <sup>1</sup>	±0.5% rdg ±0.5 mV
		●	●	●	6.000 V/60.00 V/600.0 V/1000 V	±1.0% rdg ±0.013 V
	直流電壓	●	—	—	0.0 VA ~ 1020 kVA <sup>1</sup>	±2.0% rdg ±20 dgt.
		—	●	—	0.000 kVA ~ 3400 kVA <sup>1</sup>	±2.0% rdg ±20 dgt.
—		—	●	0.000 kVA ~ ±1700 kVA <sup>1</sup>	±2.0% rdg ±0.020 kVA	
直流功率	●	●	●	600.0 Ω/6.000 kΩ/60.00 kΩ/600.0 kΩ	±0.7% rdg ±0.5 Ω	
	●	●	●	-40.0°C ~ 400.0°C	±0.5% rdg ±3.0°C	
	●	●	●	1.000 μF/10.00 μF/100.0 μF/1000 μF	±1.9% rdg ±0.005 μF	
電阻	●	●	●	9.999 Hz/99.99 Hz/999.9 Hz	±0.1% rdg ±0.003 Hz	
溫度	●	●	●			
電容	●	●	●			
頻率	●	●	●			
顯示更新率	5 次 /s <sup>2</sup>					
使用溫度範圍	-25°C ~ 65°C, 90% rh 以下 (無凝結)					
保存溫度範圍	-30°C ~ 70°C, 90% rh 以下 (無凝結)					
防塵防水性能	手持部 IP54 <sup>3</sup>					
電源	四號鹼性電池 (LR03) × 2					
連續使用時間	約 45 小時 <sup>4</sup>					
其他	尺寸 (W × H × D mm)	CM4371, CM4372: 65 × 215 × 35 mm				
		CM4373, CM4374: 65 × 250 × 35 mm				
		CM4375, CM4376: 65 × 242 × 35 mm				
重量	CM4371, CM4372: 340 g					
	CM4373, CM4374: 530 g					
	CM4375, CM4376: 330 g					

\*1: CM4375 除外

\*1: 超過 DC1000V 之測量, 必須符合以下條件方可使用。a. 與電力系統為絕緣狀態, b. 與大地絕緣之狀態 (例) 未接地之 PV 太陽能板之開放電壓

\*2: 電容, 頻率, 溫度除外 \*3: 保管、測量絕緣導體時。禁止在潮濕的狀態下使用。 \*4: 背光, Bluetooth® 功能 OFF

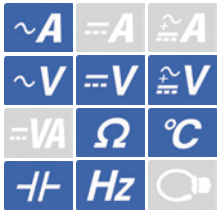
CATS                						
型號	3284	3285			代表精度	
測量項目	交流電流	●	—	—	20.00 A/200.0 A (精度規定範圍: 1.00 A ~ 200.0 A)	±1.3% rdg ±3 dgt.
		—	●	—	200.0 A/2000 A (精度規定範圍: 10.0 A ~ 2000 A)	±1.3% rdg ±3 dgt.
	直流電流	●	—	—	20.00 A/200.0 A (精度規定範圍: 1.00 A ~ 200.0 A)	±1.3% rdg ±3 dgt.
		—	●	—	200.0 A/2000 A (精度規定範圍: 10.0 A ~ 2000 A)	±1.3% rdg ±3 dgt.
	交流 + 直流電流	●	—	—	20.00 A/200.0 A	±1.3% rdg ±13 dgt.
		—	●	—	200.0 A/2000 A	±1.3% rdg ±13 dgt.
	交流電壓	●	●	●	30.00 V/300.0 V/600 V	±1.0% rdg ±3 dgt.
		●	●	●	30.00 V/300.0 V/600 V	±1.0% rdg ±3 dgt.
	直流電壓	●	●	●	30.00 V/300.0 V/600 V	±1.0% rdg ±7 dgt.
		●	●	●	30.00 V/300.0 V/600 V	±1.0% rdg ±7 dgt.
頻率	●	●	●	10.00 Hz/100.0 Hz/1000 Hz	±0.3% rdg ±1 dgt.	
其他	顯示更新率	FAST: 4 次 /s, NORMAL: 2 次 /s, SLOW: 1 次 /3s				
	使用溫度範圍	0°C ~ 40°C, 80% rh 以下 (無凝結)				
	保存溫度範圍	-10°C ~ 50°C (無凝結)				
	防塵防水性能	IP40				
	電源	九伏特電池 (6F22) × 1				
	連續使用時間	約 25 小時 或是 AC 適配器 9445-02 (選件)				
尺寸 (W × H × D mm)	3284: 62 × 230 × 39 mm					
	3285: 62 × 260 × 39 mm					
重量	3284: 460 g, 3285: 540 g					
<p>配有外部輸出功能 與記錄儀使用可取得 電流波形、暫態波形的記錄</p>  <p>記錄輸出 (REC) DC1V/f.s. 監視輸出 (MON) AC1V/f.s.</p> <p>※ 需要選件的輸出線 L9094,95,96。</p>						

CATS                						
型號	3287	3288	3288-20		代表精度	
測量項目	交流電流	●	—	—	10.00 A/100.0 A (顯示範圍: 0A ~ 10.00 A/100.0 A)	±1.5% rdg ±5 dgt.
		—	●	●	100.0 A/1000 A (顯示範圍: 0A ~ 100.0 A/1000 A)	±1.5% rdg ±5 dgt.
	直流電流	●	—	—	10.00 A/100.0 A	±1.5% rdg ±5 dgt.
		—	●	●	100.0 A/1000 A	±1.5% rdg ±5 dgt.
	交流電壓	●	●	●	4.200 V/42.00 V/420.0 V/600 V	±2.3% rdg ±8 dgt.
直流電壓	●	●	●	420.0 mV/4.200 V/42.00 V/420.0 V/600 V	±1.3% rdg ±4 dgt.	
	●	●	●	420.0 Ω/4.200 kΩ/42.00 kΩ/420.0 kΩ/4.200 MΩ/42.00 MΩ	±2.0% rdg ±4 dgt.	
其他	顯示更新率	2.5 次 /s				
	使用溫度範圍	0°C ~ 40°C, 80% rh 以下 (無凝結)				
	保存溫度範圍	-10°C ~ 50°C, 80% rh 以下 (無凝結)				
	防塵防水性能	-				
	電源	鈕扣電池 (CR2032) × 1				
	連續使用時間	約 25 小時				
尺寸 (W × H × D mm)	57 × 180 × 16 mm					
重量	3287: 170 g, 3288, 3288-20: 150 g					

# 交流電流測量用

## AC 鉗形表 CM4141

產品保證期間：3年  
 精度保證期間：1年 **CE**



CM4141  
**AC 2000 A**  
 真有效值  
 CAT IV 600 V  
 CAT III 1000 V

附件



L9207-10 C0203  
 · 四號鹼性電池 (LR03) × 2  
 · 使用說明書

## AC 鉗形表 3280-10F, CM3289, CM3291, CM3281

產品保證期間：3年  
 精度保證期間：1年 **CE**



3280-10F  
 3280-70F  
**AC 1000 A**  
 平均值  
 V: CAT III 300 V  
 A: CAT IV 300 V



CM3289  
**AC 1000 A**  
 真有效值  
 V: CAT III 300 V  
 A: CAT IV 300 V



**New**  
 CM3291, CM3281  
**AC 2000 A**  
 CM3291: 真有效值  
 CM3281: 平均值  
 V: CAT III 300 V  
 A: CAT IV 300 V

附件



L9208  
 · 右側所記載之攜帶包 / 盒  
 · 鈕扣電池 (CR2032)  
 · 使用說明書

9398 (-10F)

9398

攜帶盒

# 洩漏電流測量用

## AC 洩漏電流鉗形表 CM4001, CM4002, CM4003

產品保證期間：3年  
 精度保證期間：1年 **CE**



CM4001 **New**  
**AC 0.6 mA ~ 600 A**  
 真有效值  
 CAT III 300 V

附件



攜帶包  
 · 吊繩  
 · 四號鹼性電池 (LR03)  
 · 使用說明書

支援 GENNECT Cross

**Bluetooth**  
 安裝 Z3210 時



CM4002 **New**  
**AC 0.06 mA ~ 200 A**  
 真有效值  
 CAT IV 300 V  
 CAT III 600 V

附件



C0203  
 · 三號鹼性電池 (LR6) × 2  
 · 使用說明書

支援 GENNECT Cross

**Bluetooth**  
 安裝 Z3210 時



CM4003 **New**  
**AC 0.06 mA ~ 200 A**  
 真有效值  
 CAT III 300 V

附件



C0203 L9097  
 · 三號鹼性電池 (LR6) × 2  
 · 使用說明書  
 · USB 線

支援 GENNECT Cross

**Bluetooth**  
 安裝 Z3210 時



搭載外部輸出功能  
 搭載外部電源功能

無線適配器 Z3210  
 安裝後可進行 Bluetooth® 通訊  
 (選件)

型號	CM4141			代表精度
交流電流	●	60.00 A/600.0 A/2000 A ( 精度規定範圍 : 1.00 A ~ 2000 A )		±1.5% rdg ±0.08 A
交流電壓	●	6.000 V/60.00 V/600.0 V/1000 V		±0.9% rdg ±0.003 V
直流電壓	●	600.0 mV/6.000 V/60.00 V/600.0 V/1500 V <sup>*1</sup>		±0.5% rdg ±0.5 mV
交流 + 直流電壓	●	6.000 V/60.00 V/600.0 V/1000 V		±1.0% rdg ±0.013 V
電阻	●	600.0 Ω/6.000 kΩ/60.00 kΩ/600.0 kΩ		±0.7% rdg ±0.5 Ω
溫度	●	-40.0°C ~ 400.0°C		±0.5% rdg ±3.0°C
電容	●	1.000 μF/10.00 μF/100.0 μF/1000 μF		±1.9% rdg ±0.005 μF
頻率	●	9.999 Hz/99.99 Hz/999.9 Hz		±0.1% rdg ±0.003 Hz
顯示更新率	5 次 /s <sup>2</sup>			
使用溫度範圍	-25°C ~ 65°C, 90% rh 以下 ( 無凝結 )			
保存溫度範圍	-30°C ~ 70°C, 90% rh 以下 ( 無凝結 )			
防塵防水性能	手持部分 IP54 <sup>*3</sup>			
電源	四號鹼性電池 (LR03) × 2			
連續使用時間	約 48 小時 <sup>*4</sup>			
尺寸 (W × H × D mm)	65 × 247 × 35 mm			
重量	300 g			

\*1: 超過 DC1000V 之測量，必須符合以下條件方可使用。a. 與電力系統為絕緣狀態，b. 與大地絕緣之狀態 (例) 未接地之 PV 太陽能板之開放電壓  
 \*2: 電容，頻率，溫度除外 \*3: 保管、測量絕緣導體時。禁止在潮濕的狀態下使用。 \*4: 背光，Bluetooth® 功能 OFF

				*1: 3280-10F, 3280-70F, CM3281 除外
型號	3280-10F	CM3289	CM3291, CM3281	代表精度
交流電流	●	●	—	42.00 A/420.0 A/1000 A ( 精度規定範圍 : 4.00 A ~ 1000 A )
交流電壓	—	—	●	42.00 A/ 420.0 A/ 2000 A ( 精度規定範圍 : 4.00 A ~ 1999 A )
直流電壓	●	●	●	4.200 V/42.00 V/420.0 V/600 V
電阻	●	●	●	420.0 mV/4.200 V/42.00 V/420.0 V/600 V
	●	●	●	420.0 Ω/4.200 kΩ/42.00 kΩ/420.0 kΩ/4.200 MΩ/42.00 MΩ
顯示更新率	2.5 次 /s			
使用溫度範圍	-25°C ~ 65°C, 80% rh 以下 ( 無凝結 )			
保存溫度範圍	-25°C ~ 65°C, 80% rh 以下 ( 無凝結 )			
防塵防水性能	IP40 (EN60529)			
電源	鈕扣電池 (CR2032) × 1			
連續使用時間	3280-10F: 約 120 小時 CM3289: 約 70 小時 CM3291: 約 70 小時			
尺寸 (W × H × D mm)	3280-10F: 57 × 175 × 16 mm CM3289: 57 × 181 × 16 mm CM3291: 57 × 198 × 16 mm			
重量	3280-10F: 100 g CM3289: 100 g CM3291: 103 g			


3280-10F, CM3289, CM3291, CM3281 可與柔性電流鉗 CT6280 連接

3280-70F 是 3280-10F 搭配柔性電流鉗 CT6280 的販售組合

型號	CM4001	CM4002, CM4003		代表精度
交流電流	●	—	60.00 m A/600.0 m A/6.000 A/60.00 A/600.0 A ( 精度規定範圍 : 0.6 m A ~ 600 A )	±1.5% rdg, ±0.05 mA
交流電壓	—	●	6.000 mV/60.00 mV/600.0 mV/6.000 A/60.00 A/200.0 A ( 精度規定範圍 : 0.060 mA ~ 200.0 A )	±1.0% rdg, ±0.005 mA
頻率	●	—	999.9 Hz	±1.5% rdg, ±0.1 Hz
	—	●	999.9 Hz/2000 Hz	±0.1% rdg, ±0.1 Hz
顯示更新率	5 次 /s			
使用溫度範圍	-10°C ~ 65°C ( 無凝結 )			
保存溫度範圍	CM4001: -10°C ~ 65°C ( 無凝結 ) CM4002, CM4003: -30°C ~ 70°C ( 無凝結 )			
防水防塵功能	CM4002, CM4003: IP40 (EN60529)			
電源	CM4001: 四號鹼性電池 (LR03) × 1, 約 32 小時			
連續使用時間	CM4002, CM4003: 三號鹼性電池 (LR6) × 2, 約 48 小時 CM4003: AC 適配器 Z1013 ( 選件 )			
尺寸 (W × H × D mm)	CM4001: 37 × 160 × 27 mm CM4002, CM4003: 64 × 233 × 36 mm			
重量	CM4001: 115 g CM4002, CM4003: 400 g			

**配有外部輸出功能 ( 僅 CM4003 )**

與記錄儀組合使用可取得電流波形、暫態波形的記錄



有效值輸出 (RMS)  
DC 600 mV/f.s.

波形輸出 (WAVE)  
AC 600 mV/f.s.

\* 使用附件連接線 L9097。

## AC 鉗形功率計 CM3286

 產品保證期間：3年  
 精度保證期間：1年 **CE**


CM3286

CM3286

AC 600 A

真有效值

CAT IV 600 V  
CAT III 1000 V

附件



L9257



C0203

- 四號鹼性電池 (LR03) × 2
- 使用說明書

\*1: 保管、測量絕緣導體時。禁止在潮濕的狀態下使用。

功率	單相 (有效, 視在, 無效)	3.600 kW/36.00 kW/ 60.0 kW 精度規定範圍: 0.005 kW ~ 360.0 kW 代表精度: ±2.0% rdg ±7 dgt
	平衡三相 3 線 (有效, 視在, 無效)	7.200 kW/72.00 kW/720.0 kW 精度規定範圍: 0.020 kW ~ 623.5 kW 代表精度: ±3.0% rdg ±10 dgt
	平衡三相 4 線 (有效, 視在, 無效)	10.80 kW/108.0 kW/1080 kW 精度規定範圍: 0.040 kW ~ 1080 kW 代表精度: ±2.0% rdg ±3 dgt
測量項目	交流電流	6.000 A/60.00 A/600.0 A 代表精度: ±1.0% rdg ±3 dgt
	交流電壓	600.0 V 代表精度: ±0.7% rdg ±3 dgt
其他	功率	單相, 平衡三相 4 線: (再生) -1.000 ~ -0.001, (消耗) 0.000 ~ 1.000 平衡三相 3 線: (再生) -0.001, (消耗) 0.000 ~ 1.000
	相位角	單相, 平衡三相 4 線: (超前) -180.0° ~ -0.1°, (延遲) 0.0° ~ 179.9° 平衡三相 3 線: (超前) -90.0° ~ -0.1°, (延遲) 0.0° ~ 90.0°
	頻率	45.0 Hz ~ 999.9 Hz
	簡易單相電力量	99.99Wh/999.9 Wh/9.999 kWh/ 99.99 kWh/999.9 kWh/9999 kWh/
	顯示更新率	2 次 /s
	使用溫度範圍	-25°C ~ 65°C, 80% rh 以下 (無凝結)
	保存溫度範圍	-25°C ~ 65°C, 80% rh 以下 (無凝結)
	防水防塵性能	手持部分 IP54 <sup>1</sup>
	電源	四號鹼性電池 (LR03) × 2
	連續使用時間	約 25 小時 (背光 OFF)
	尺寸 (W × H × D mm)	82 × 241 × 37 mm
	重量	450 g

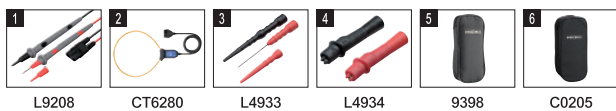
# 選件一覽

**3280-10F  
CM3289  
CM3291, CM3281  
3287, 3288\*  
3288-20\***

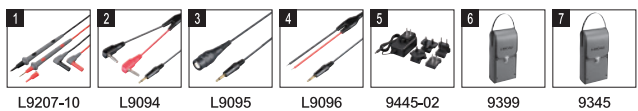
**CM4000s  
CM3286**

- 1 L9208 長 70 cm 前蓋 (紅・黑, 各 1) 附件
- 2 CT6280\*  $\phi$  130 mm, AC 4200 A \*3287・3288・3288-20無法使用
- 3 L4933 50 mm
- 4 L4934
- 6 L4933 50 mm
- 7 L4934 97 mm
- 8 L9243
- 9 L4932 前蓋 (紅・黑, 各 1) 附件
- 10 L4935
- 11 L4936 30 mm
- 12 L4937 磁鐵部分:  $\phi$  6 mm
- 13 9804 磁鐵部分:  $\phi$  11 mm
- 14 L4938 前蓋 (紅・黑, 各 1) 附件 22 mm,  $\phi$  3.7 mm
- 15 L4939 ① 22 mm,  $\phi$  3.7 mm ② 48 mm,  $\phi$  2.6 mm
- 1 L9207-10 長 90 cm 前蓋 (紅・黑, 各 1) 附件
- 2 L4930 長 1.2 m
- 3 L4931 長 1.5 m 附連接器
- 4 DT4910 -40 ~ 260°C 感測器長 80 cm
- 5 9290-10

3280-10F, CM3289, CM3291, CM3281, 3287, 3288, 3288-20		
1	測試線 L9208	70cm
2	AC 柔性電流鉗 CT6280	3280-10F/CM328/CM3291 可使用 $\phi$ 130mm
3	接觸針 L4933	
4	小型鱷魚夾 L4934	
5	攜帶包 9398	
6	攜帶包 C0205	CM3291, CM3281 除外



3283, 3284, 3285		
1	測試線 L9207-10	3284, 3285 用, 90cm
2	輸出線 L9094	1.5m, 香蕉端口
3	輸出線 L9095	1.5m, BNC 端口
4	輸出線 L9096	1.5m, 香蕉端口
5	AC 適配器 9445-02	
6	攜帶盒 9399	3284 用
7	攜帶盒 9345	3285 用



CM4371, 73, 75, CM4141, CM3286		
1	測試線 L9207-10	70cm
2	連接線 L4930	1.2m
3	延長線 L4931	1.5m
4	K 熱電偶 DT4910	CM3286 無法使用
5	鉗形轉換器 9290-10	CM3286, CM3286-01 用 AC1000 A $\phi$ 55mm, CT 比 10:1
6	接觸針 L4933	
7	小型鱷魚夾 L4934	
8	抓狀夾 L9243	
9	測試針 L4932	
10	鱷魚夾 L4935	
11	測試夾 L4936	
12	磁鐵接合器 L4937	
13	磁性轉換頭 9804	
14	測試針 L4938	
15	斷路針 L4939	
16	攜帶包 C0203	



CM4002, CM4003		
1	連接線 L9097	
2	轉換器 9704	
3	AC 適配器 Z1013	
4	攜帶包 C0203	

