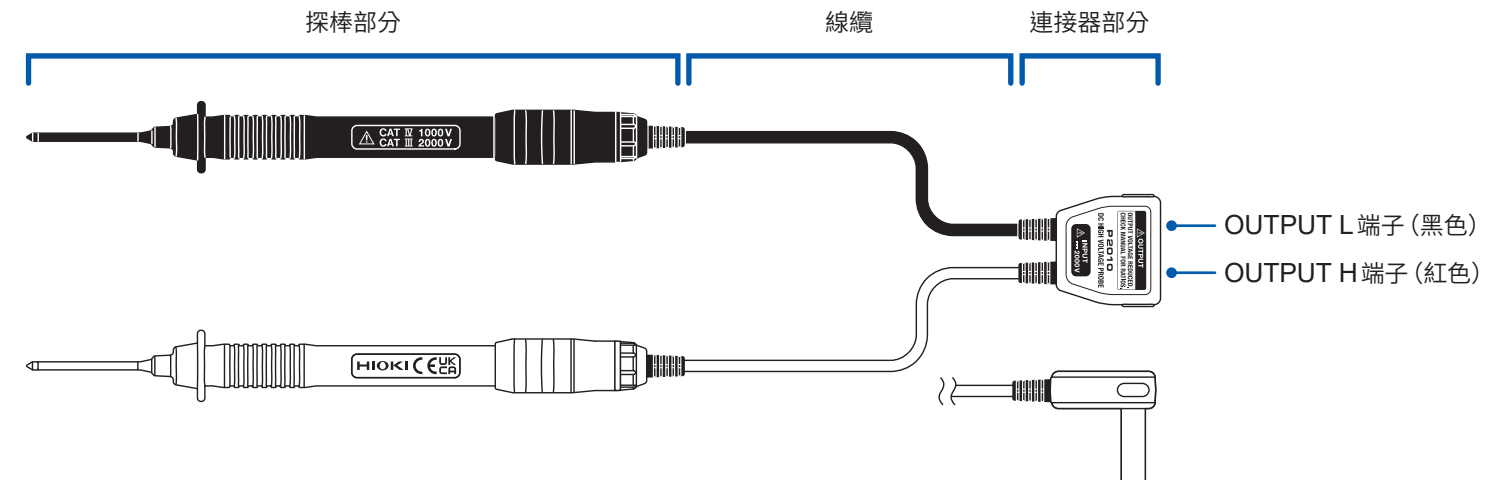


各部分名稱



生產編號 (連接器部分背面)
請在敝公司網站確認最新資訊。
本號碼標籤為管理上的必要資料，請勿拆除。

規格

精度標示		對地間最大額定電壓	
合併使用以下格式表示測量儀的精度。 • 使用和測量值相同的單位規定誤差的臨界值。 • 是以相對於讀數 (reading) 的比例來規定誤差的臨界值的。 • 讀數 (顯示值) 以 “% of reading (% rdg)” 表示讀數誤差的臨界值。		1000 V (測量類別 IV)、 預期的過渡過電壓 12,000 V 2000 V (測量類別 III)、 預期的過渡過電壓 15,000 V	
使用場所		20 MΩ ±5.0% (INPUT H - INPUT L 間，OUTPUT 端子開路時)	
使用溫濕度範圍		輸出比	
溫度：-25°C ~ 65°C 濕度：-25°C ~ 40°C：小於等於 80% RH (不結露水) 40°C ~ 65°C：從 40°C 小於等於 80% RH 直線減少到 65°C 小於等於 25% RH (不結露水)		參閱：“各支援測量儀的精度表”	
保存溫濕度範圍		過載保護	
-30°C ~ 70°C、小於等於 90% RH (不結露水)		DC 2200 V/AC 2200 V 1 分鐘 (INPUT H - INPUT L 間) DC 600 V/AC 600 V 1 分鐘 (OUTPUT H - OUTPUT L 間)	
符合規範		OUTPUT 端子	
安全性：EN 61010		4 mm 香蕉端子	
外形尺寸		精度保證條件	
金屬露出部分：約 3.7 mm (φ約 2.6 mm) 保護用手指護套前端：約 55.3 mm 探棒部分：約 200.3 mm 線纜：約 1500 mm 連接器部分 (不包括端子)：約 36.2W × 33.75H × 12D mm		精度保固期間：1 年 精度保證溫濕度範圍：23°C ±5°C、小於等於 80% RH (不結露水)	
重量		精度	
約 150 g		參閱：“各支援測量儀的精度表”	
產品保固期間		溫度係數	
3 年		根據使用溫度範圍，將測量精度乘以溫度係數。	
附屬件		使用溫度	
• 使用說明書 (本書) • 使用須知 (0990A909)		溫度係數	
選配品		-25°C ≤ T < 18°C	
本產品可以使用以下選配品。若要購買，請就近洽詢經銷商。可能會不經事先通知而變更選配品。請在敝公司網站確認最新資訊。 • C0203 攜帶包		18°C ≤ T ≤ 28°C	
最大輸入電壓 (INPUT H - INPUT L 間最大額定電壓)		28°C < T ≤ 65°C	
DC 2000 V		1 + 0.1 × (18 - T)	
		1 + 0.1 × (T - 28)	
		精度保證範圍	
		DC ±80 V ~ DC ±2000 V	

各支援測量儀的精度表

1. 配備 DC HIGH V PROBE 模式的測量儀器

型號	檔位*1	顯示範圍 (精度保證範圍)	組合 精度	組合 輸入阻抗
DT4261	600.0 V	-600.0 V ~ 600.0 V (±80.0 V ~ ±600.0 V)	±0.8% rdg ±0.2 V	20 MΩ ±5.0%
	2000 V	-2000 V ~ 2000 V (±80 V ~ ±2000 V)	±0.8% rdg ±5 V	
CM4141-50、 CM4371-50、 CM4373-50、 CM4375-50	600.0 V	-600.0 V ~ 600.0 V (±80.0 V ~ ±600.0 V)	±1.0% rdg ±0.3 V	19.3 MΩ ±2.0%
	2000 V	-2000 V ~ 2000 V (±80 V ~ ±2000 V)	±1.0% rdg ±3 V	

*1. 適用於使用直流高壓 (DC HIGH V PROBE 模式) 檔位時的測量值/MAX/MIN/AVG

-2. 直流功率

型號	電流檔位	電壓檔位*2 (輸入電壓範圍)	精度保證範圍 (解析度)	組合精度
CM4371-50	20.0 A	600.0 V (±80.0 V ~ ±600.0 V)	0.00 kVA ~ ±12.00 kVA*3 (0.01 kVA)	±3.0% rdg ±0.20 kVA
		2000 V (±540 V ~ ±2000 V)	0.00 kVA ~ ±40.00 kVA (0.01 kVA)	±3.0% rdg ±0.20 kVA
CM4371-50、 CM4373-50	600.0 A	600.0 V (±80.0 V ~ ±600.0 V)	0.0 kVA ~ ±360.0 kVA*3 (0.1 kVA)	±3.0% rdg ±2.0 kVA
		2000 V (±540 V ~ ±2000 V)	0 kVA ~ ±1200 kVA (1 kVA)	±3.0% rdg ±20 kVA
CM4373-50	2000 A	600.0 V (±80.0 V ~ ±600.0 V)	0 kVA ~ ±1200 kVA*3 (1 kVA)	±3.0% rdg ±20 kVA
		2000 V (±540 V ~ ±2000 V)	0 kVA ~ ±4000 kVA (1 kVA)	±3.0% rdg ±20 kVA
CM4375-50	1000 A	600.0 V (±80.0 V ~ ±600.0 V)	0 kVA ~ ±600 kVA*3 (1 kVA)	±3.0% rdg ±20 kVA
		2000 V (±540 V ~ ±2000 V)	0 kVA ~ ±2000 kVA (10 kVA)	±3.0% rdg ±20 kVA

*2. 使用直流高壓 (DC HIGH V PROBE 模式) 檔位時

*3. 輸入電壓小於 80.0 V 時顯示 [---kVA]

2. 未配備 DC HIGH V PROBE 模式的測量儀器

型號	功能	檔位	輸出比	組合精度
DT4281、DT4282	DCV	60.000 V	1/10	±0.8% rdg ±0.002 V
		600.00 V	1/10	±0.8% rdg ±0.02 V
DT4251、DT4252、 DT4253	DCV	60.00 V	1/10	±1.2% rdg ±0.05 V
		600.0 V	1/10	±1.2% rdg ±0.5 V
DT4254、DT4255、 DT4256	DCV	60.00 V	1/10	±1.2% rdg ±0.03 V
		600.0 V	1/10	±1.2% rdg ±0.3 V
CM4371、CM4372、 CM4373、CM4374、 CM4375、CM4376、 CM4141、CM4142	DCV	60.00 V	1/11	±3.0% rdg ±0.03 V
		600.0 V	1/11	±3.0% rdg ±0.3 V

使用方法

⚠ 危險

❌

■ 請勿以探棒頂端的金屬部分，對測量線路的 2 線之間進行短接。
否則可能會產生電弧閃光，導致重大的人身傷害事故或本產品/其它設備損壞。

⚠ 警告

■ 不測量超過 DC 2000 V 的電壓。不測量交流電壓。
否則可能會導致本產品損壞及發生人身傷害事故。

❌

■ 請勿將線纜接觸被測量線路。
否則可能會導致本產品損壞，或是被測量電路短路，引起人身傷害事故。

測量方法

1

將支援測量儀器切換到直流電壓測量功能，並設為精度表上指定的適當檔位。

如果測量儀器配備“DC HIGH V PROBE 模式”，則請設為“DC HIGH V PROBE 模式”。

2 將本產品連接到支援的測量儀器。

將測量儀器的 COM 端子連接到本產品的 OUTPUT L 端子 (黑色)，測量儀器的 V 端子連接到本產品的 OUTPUT H 端子 (紅色)。

3 將本產品的探棒部分連接到測量對象。

4 確認測量值。

將顯示的測量值依照輸出比換算的值便是實際測量值。
例：如果是 CM4375，請乘以 11 倍。
為配備“DC HIGH V PROBE 模式”的測量儀器時，因為顯示實際的測量值，所以不必換算。

保養和維護

如果懷疑有故障，請就近洽詢經銷商。

校正

校正週期因顧客使用情況和環境等因素而異。請依照顧客使用情況和環境制定校正週期，委託本公司實施定期校正。

清潔

⚠ 注意

■ 清除本產品髒污時，請用軟布沾水或少量中性清潔劑，然後輕輕擦拭。

❗

■ 如果使用含石油醚、酒精、丙酮、乙醚、酮類、稀釋劑或汽油類的清潔劑，或用力擦拭，可能導致本產品變形或變色。

運送須知

運送本產品時，請遵守下列事項。

⚠ 注意

■ 委託維修前請填寫故障內容。

❗

■ 請使用最初收貨時的包裝材料，進行雙重包裝。
運送途中本產品可能會發生損壞。