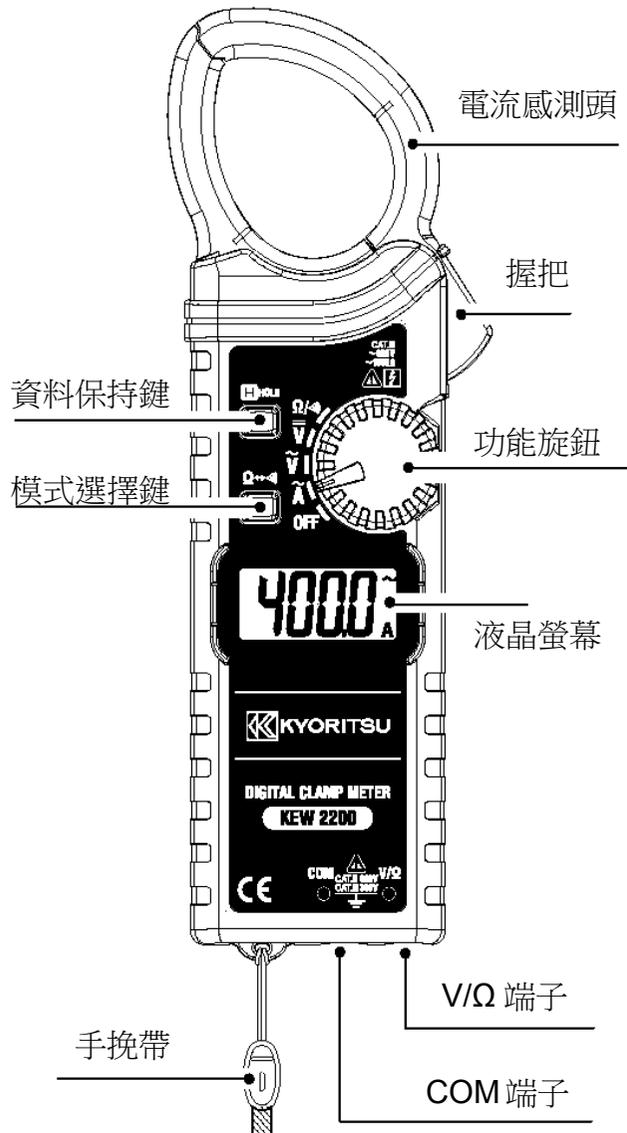


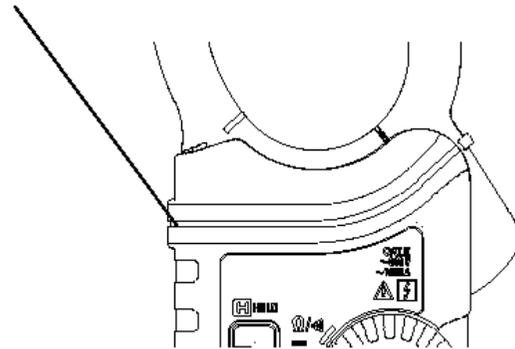
數位式交流鉤錶

中文操作手冊

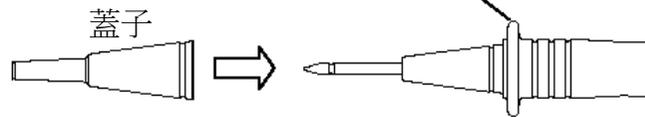
KEW2200



儀器主體遮蔽界線



測試棒遮蔽界線



一、規格說明

精確度保證：100%以下範圍

溫度：23±5°C；溼度：45-75%

ACA(自動換檔)

範圍		精確度
40A	0.00, 0.03-41.99A	±1.4%rdg±6dgt (50/60Hz)
400A	32.0-419.9A	±1.6%rdg±6dgt (45/65Hz)
1000A	320-1049A	

電流輸入保護：AC1200A

ACV(自動換檔)

範圍		精確度
4V	0.000, 0.005-4.199V	±1.8%rdg±7dgt (45/65Hz)
40V	3.20-41.99V	±2.3%rdg±8dgt (65/500Hz)
400V	32.0-419.9V	
600V	320-629V	

DCV(自動換檔)

範圍		精確度
400mV	±0.0 - ±419.9mV	*1
4V	±0.320 - ±4.199V	±1.0%rdg±3dgt
40V	±3.20 - ±41.99V	
400V	±32.0 - ±419.9V	
600V	±320 - ±629V	

*1：超出精確度保證

ACV/DCV 輸入阻抗

：>100MΩ (400mV 檔位)

：11MΩ (4V 檔位)

：10MΩ (40/400/600V 檔位)

電阻：自動換檔

導通

範圍		精確度
400Ω	0.0-419.9Ω	±2.0%rdg±4dgt
4kΩ	0.320-4.199kΩ	
40kΩ	3.20-41.99kΩ	
400kΩ	32.0-419.9kΩ	
4MΩ	0.320-4.199MΩ	±4.0%rdg±4dgt
40MΩ	3.20-41.99MΩ	±8.0%rdg±4dgt
導通	0.0-419.9Ω	在 50±30Ω 內聲響

開路電壓

：< 3.4V (400Ω/導通檔位)

：0.7V typ (4kΩ 檔位)

：0.47V typ (40k-40MΩ 檔位)

電壓輸入保護

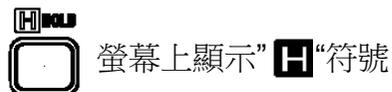
：AC/DC 600V/10 秒

- 測量方式：雙重積分
- 過載指示：OL
- 測量週期：2.5 次/秒
- 適用標準：
 - IEC/EN 61010-1
 - IEC/EN 61010-2-032
 - IEC/EN 61010-031
- 污染度等級 2 / 室內使用
- 海拔 2000m 以下
 - 電流測量：CAT.III 600V
 - 電壓測量：CAT.II 600V / CAT.III 300V
- EN61326(EMC)
- 耐壓：
 - AC 5320Vrms/5 秒(電流感測頭與外殼間)
 - AC 3540Vrms/5 秒(電氣迴路與外殼間)
- 絕緣阻抗：
 - >100MΩ/1000V(電氣迴路與外殼間)
- 操作溫濕度範圍：
 - 0 ~ 40°C / 85%RH 以下(無結露)
- 儲存溫濕度範圍：
 - 20 ~ 60°C / 85%RH 以下(無結露)
- 電源：DC 3V(LR03(AAA)電池 x 2 顆)
- 消耗電流：< 3mA
- 連續使用時間：
 - 約 350 小時(ACA、連續、無負載)
- 尺寸：190(L) x 68(W) x 20(D) mm
- 重量：120g(含電池)
- 附件：

測試線 7107A -----	1set
LR03(AAA)電池 -----	2pcs
說明書 -----	1pce
攜帶包 9160 -----	1pce
手挽帶 -----	1pce

二、其他功能

- 資料保持鍵(HOLD)：
 - 讀值顯示時押下，可保持顯示。
 - 再次押下可回到測量模式。



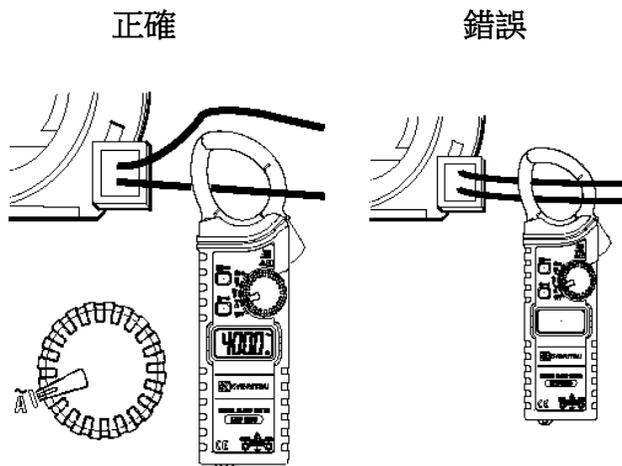
- 低電壓指示：2.3±0.15V 以下顯示“B”符號
- 省電功能：
 - 無任何操作，約 10 分鐘自動關機。
 - 若需取消此功能，請押住 HOLD 鍵再開機。
 - (螢幕上顯示“P0FF”符號 2 秒鐘)

三、交流電流(ACA)測量

危 險

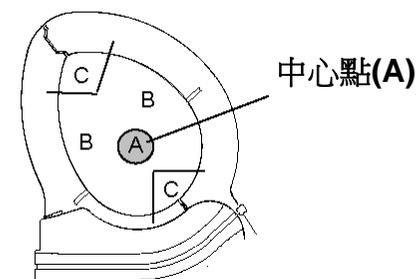
測量電流時，
請勿將測試線插至 V/Ω 及 COM 端子。

押下握把，將電流感測頭打開並鉤住其中一條導體(最大直徑 33mm)測試。



訊息：

被測物置於中心點(A)時，則可保證精確度。在(B)範圍時，則會增加 4%的誤差。若在(C)的範圍，則無法保證測量數值正確性。

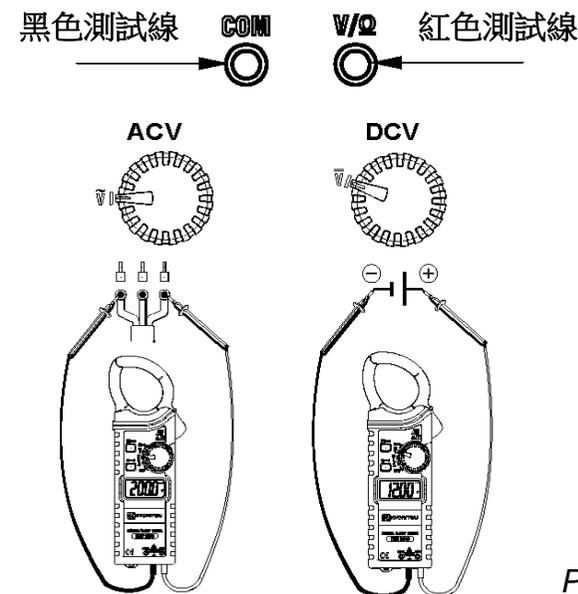


四、交/直流電壓(ACV/DCV)測量

危 險

請勿測量 600V 以上的電壓

若連接反向，螢幕上顯示“-”符號(DCV 測量)。



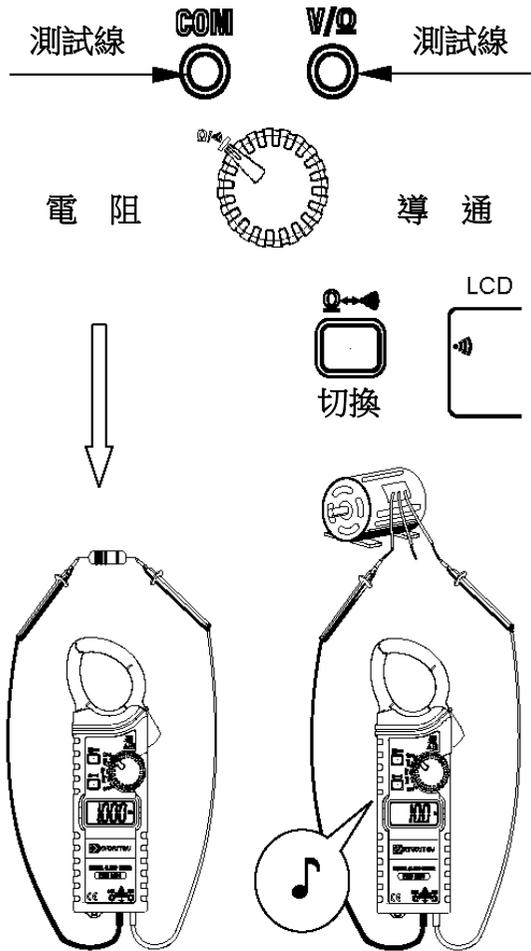
五、阻抗(導通)測量

警告

測量前，請確認被測迴路上的電源有切離，
才能測量電阻。

訊息：

當測試線開路時，螢幕顯示“OL”。



六、電池更換

警告

- 當螢幕上顯示低電壓指示符號 “**B**” 時 (<2.3±0.15V)，請更換新電池。否則，無法得到正確的測量值。
當電池電量完全耗盡時，符號消失，螢幕也不會顯示。
- 儀器表面潮濕時，請不要更換電池。
- 在打開電池蓋更換電池前，請將測試線與被測物分離並關閉電源。

注意

- 請勿將新、舊電池混合使用。
- 裝入電池時請注意極性。

- (1) 將功能旋鈕轉至“OFF”檔位。
- (2) 旋鬆螺絲並打開電池蓋。
- (3) 將舊電池全部取出。
- (4) 裝入新電池並注意極性。
- (5) 蓋上電池蓋並將螺絲鎖緊。

