

M-1000 / M-2000 絕緣高阻計

使用手冊

概述

本儀錶是一款掌上型電子晶體式，指針型絕緣高阻計。本儀錶還可測量交流電壓、自我電池電力測量。該產品適用於測量變壓器、電機、電纜、開關、馬達等各種電器設備及絕緣材料的絕緣電阻，是您理想的電工測試儀錶。

產品特點

- 可測量絕緣高阻。
- 自我電池電力測量。
- 工作環境: 0°C ~ +50°C (32 ~ 122) , RH < 70%。
- 儲存環境: -20°C ~ +60°C (-4 ~ 140) , RH < 80%。
- 電源: 3 號電池 1.5V × 4。
- 外型尺寸: 150H × 100W × 45D / mm。
- 重量: 包括電池, 約 350 克。
- 附件: 測試棒一組、電池一組、使用說明書一份、皮套。

-1-

功能說明

- | | |
|------------------|---------------|
| (1) L(LINE)輸入端： | (6) 指針。 |
| 接被測物體的測試點。 | (7) 指針 0 位調整。 |
| (2) E(EARTH)輸入端： | (8) 開關轉盤。 |
| 接被測物體的地端。 | (9) 測試按鈕。 |
| (3) 刻度版。 | (10) 高壓輸出指示燈。 |
| (4) MΩ 刻度。 | (11) 背蓋。 |
| (5) ACV 刻度。 | (12) 電池電力刻度。 |

注意警告

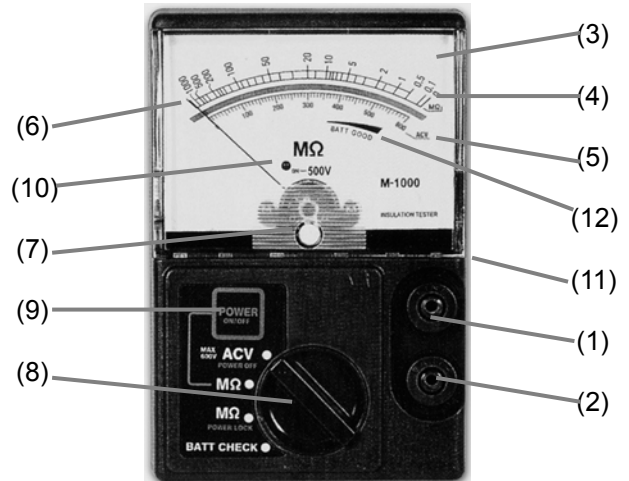
- 為避免電擊，請保持警慎。
當完成絕緣電阻測試後，應對被測物體充分放電。
- 為避免電擊，不要用手或皮膚接觸被測物體。
- 在進行絕緣電阻測試前，請做好以下事項。
 - 確保被測物體不帶電。
 - 把被測物體接地，並充分放電。
- 進行絕緣電阻測試時，對測試回路不要加入其它電壓。
- 測試前，請確保旋轉開關處於正確檔位，並且所有連接應牢固。
- 當把旋轉開關設在 MΩ 時，請不要碰觸任何裸露的導體，否則會產生電擊。

-3-

電氣規格

型號	測試電壓 電阻測量	測量範圍	交流電壓	精確度
M-1000	DC500V 1000MΩ	0-1000 MΩ	0-600V	± 5% F.S
M-2000	DC1000V 2000MΩ	0-2000 MΩ	0-600V	± 5% F.S

機器介紹



-2-

操作說明

交流電壓測量

- 不要測試大於 600V 的電壓
- 把紅色測試棒接到 L 輸入端，黑色測試棒接到 E 輸入端。
- 旋轉開關至 ACV 位置，開始測量。

絕緣電阻測量

- 把紅色測試棒接到 L 輸入端，黑色測試棒接到 E 輸入端。
- 將測試棒連接到被測物。
- 旋轉開關至 MΩ (POWER ON/OFF) 位置，按下測試按鈕 (POWER ON/OFF)，開始測量，高壓指示燈會亮。
- 旋轉開關至 MΩ (POWER LOCK) 位置，直接測量，高壓指示燈會亮。
- 終止測量: 旋轉開關至 ACV (POWER OFF) 位置，將測試棒與被測物體分開，並將被測物體放電。

電池電力測量:

旋轉開關至 BATT CHECK 位置，開始測量。

維護

- 不要打開外殼，除了更換電池外。
- 更換電池前，請從機器上取下所有測試導線。
- 如果長時間不使用本機器，請取出電池，把機器放置在乾燥通風處。
- 不要更改機器電路，以避免損壞。

-4-