

配合材料和用途的多種電極系列

表面/體積電阻測量用電極 SM9001

無需改變形狀，可以直接測量片狀、薄膜、板狀的產品以及材料、防靜電板材

●適用標準

JIS C2170、IEC61340-2-3

“用於防止靜電電荷積累的回態平面材料的電阻和電阻率測定的試驗方法”



非 CE 標示產品

●主機

表面/體積電阻測量用電極 SM9001
(低阻檢查面(500kΩ)、高阻檢查面(1TΩ)、一體型)

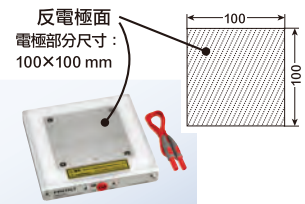
無需切割測試物，可以直接測量



●依據標準的電極形狀



主機電極
(SM9001 主機底面)



支持台一體型反電極
(SM9001 附件)

主機電極使用了以標準為基礎尺寸的導電性橡膠，利用 2.5kg 的負載，只需放上測試物或測量部位即可穩定就進行測量。並且，對最大到 1000V 的測量電壓可實現高精度測量。

●表面電阻測量用檢查治具

利用 SM9002 (選件) 進行使用前檢查

使用表面電阻測量用檢查治具 SM9002 (選件)，可以確認電極工作情況。從而提高測量結果的可信性。

表面電阻測量用檢查治具
SM9002



使用 SM9002 表面電阻
測量用檢查治具時

●選件

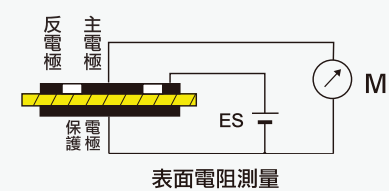
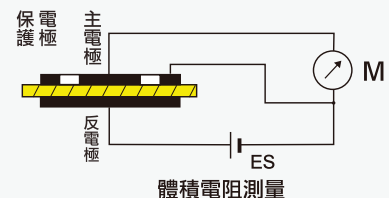
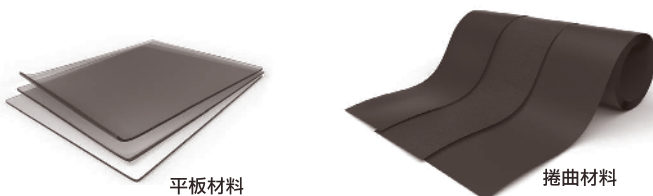
表面電阻測量用檢查治具 SM9002
(低阻檢查面(500kΩ)、高阻檢查面(1TΩ)、一體型)

※為了連接電極、遮罩箱和 SM7110/SM7120，需要 Z5010 轉換器或變更連接器，請另行諮詢。

●電阻率的測量

判斷絕緣材料合格與否時，使用電阻率(固有電阻)。這個電阻率再分為體積電阻率和表面電阻率，前者是指 1cm³ 的立方體中相對的兩面之間的電阻，後者是指與 1cm² 的平面相對的電阻。

高阻計 SM 系列配備即便改變測試物的材料和狀態也能輕鬆測量的大量電極。



電阻率測量原理