

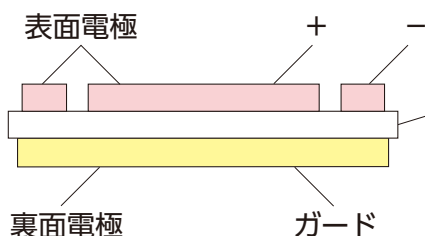
絶縁抵抗(表面抵抗率、体積抵抗率)試験

試料に直流電圧を加え、試料表面及び体積内を通過した電流を計測し、表面あるいは体積抵抗率を測定して絶縁性・帯電性を評価する。

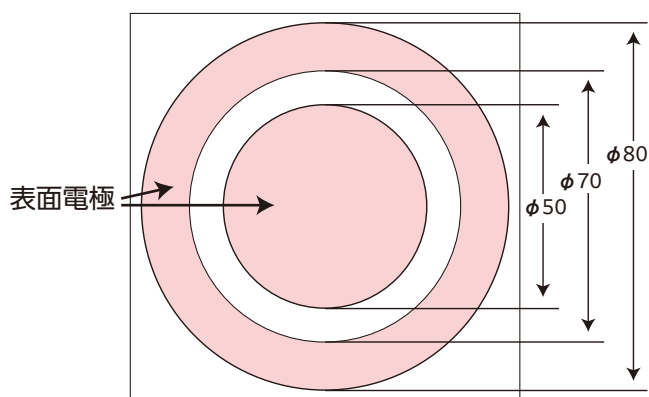
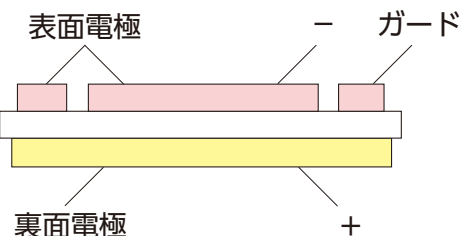
測定機

デジタル超高抵抗微小電流計

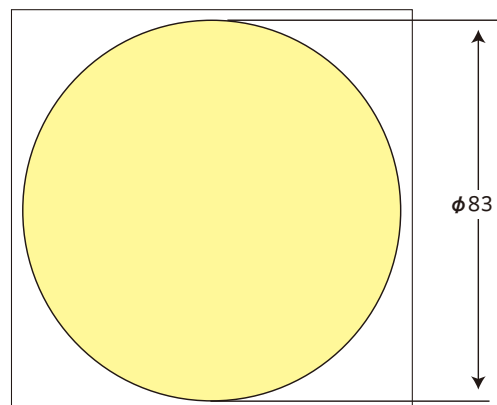
(1) 表面抵抗率試験



(2) 体積抵抗率試験



表面電極 [(1)、(2) 共通]



裏面電極 [(1)、(2) 共通]

試験片・測定条件

固体試料 液体(粉体)試料	100×100mm 程度(小試験片も対応可)、n = 3 100ml 程度、n = 1
測定範囲	① 温度 10 ~ 200℃(シート、フィルム) ② 抵抗 $10^1 \sim 10^{16}\Omega$
その他	導電率、4 探針測定も条件により対応可

関連規格：JIS K6911、ASTM D257

