

RM3545A、RM3546 測試線選型指南

為了能正確測量各種被測物，HIOKI準備了五種類型的測量測試線與一種類型的探棒工具。
請依據被測物的形狀與接觸作業的可行性，選擇最適合的組合。

針型測試線L2100

只需接觸測量對象即可進行4端子測量。
前端為螺絲式伸縮Pin，可以穩定的進行接觸。
SOURCE Pin與SENSE Pin有相當的間隔，所以非常適合低電阻測量。

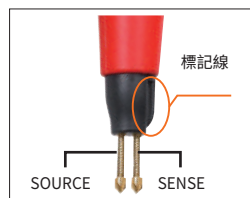
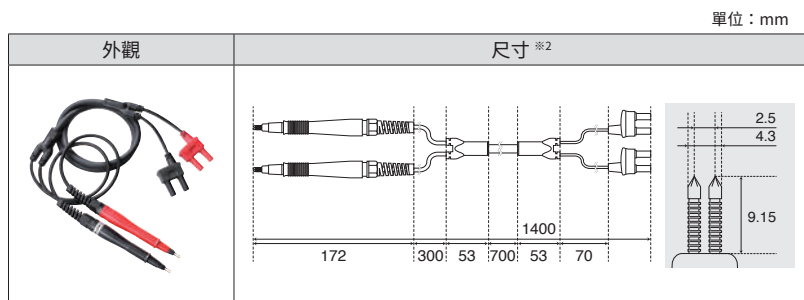
低電阻測量用 ※1

Pin的間隔2.5 mm

※1：低電阻：測量電流為100 mA 以上的下個量程。這是精度保證外的量程。
1000 $\mu\Omega$ 量程（HIGH，LOW）、10 m Ω 量程（HIGH，LOW）、100 m Ω 量程（HIGH，LOW）、1000 m Ω 量程（僅HIGH）



更多詳情請參考應用案例「實現高精度的低電阻測量的測試要領」。



針頭9772-90
L2100的前端交換用

測量時，請保持SOURCE側在外側，請注意測量測試線的方向。
為方便辨識SENSE側的Pin上方設有標記線。

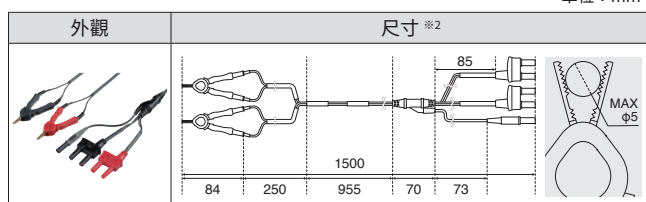
因L2100沒有保護端子。若要測量高電阻時，請參考以下具有保護端子的測試線。

夾型測試線L2101

只需夾取測量對象即可進行4端子測量。
作業者可空出雙手，測量中也能進行別的作業。
測量電流100 mA以上的低電阻量程推薦使用L2100。

可夾取直徑0.3 mm~5 mm

單位：mm



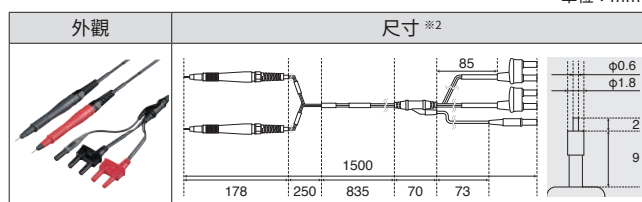
針型測試線L2102

只需接觸測量對象即可進行4端子測量。
無法夾取的平面端子，只要有能接觸測量的地方，就算是小型被測物，也能輕鬆測量。

Pin的外直徑 $\phi 1.8$ mm

Pin的間隔0.6 mm

單位：mm

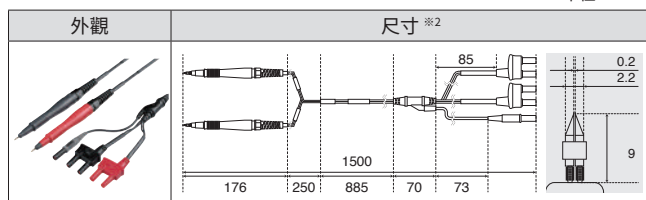


針型測試線L2103

只需接觸測量對象即可進行4端子測量。
只要有能接觸測量的地方，就算是小型被測物，也能輕鬆測量。

Pin的間隔0.2 mm

單位：mm

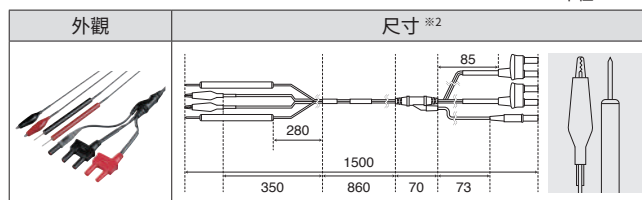


4端子測試線L2104

SOURCE端子為夾狀、SENSE端子為4端子測試線。SOURCE端子與SENSE端子分開的設計，適用於測量均等材料時需要將電流擴散後測量的場合。
*更多詳情請參考應用案例「實現高精度的低電阻測量的測試要領」。

全端子獨立

單位：mm



4探針探棒RM9010-01

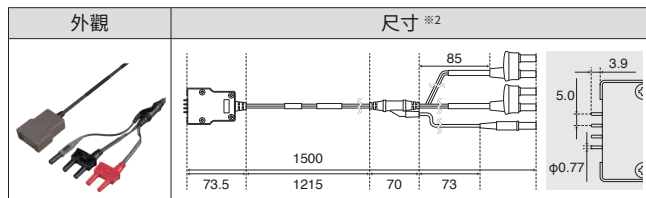
*RM3546無法使用。

使用專用PC軟體，將探棒觸碰測量對象，就可以使用4探針法測量電阻率與導電率。適用於導電性片狀材料的評估。

Pin的間隔5.0 mm

JIS K 7194標準

單位：mm



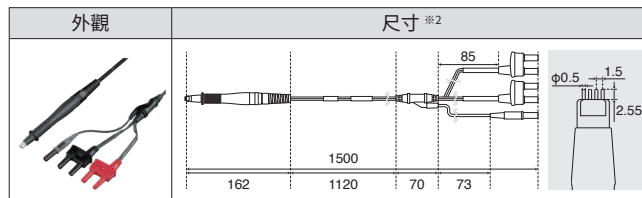
4探針探棒RM9010-02

*RM3546無法使用。

使用專用PC軟體，將探棒觸碰測量對象，就可以使用4探針法測量電阻率與導電率。適用於導電性片狀材料的評估。

Pin的間隔1.5 mm

單位：mm



※2：全長以外的尺寸包含參考值。

探棒工具 L9773

客戶自行製作探棒時使用之工具。

○適用線材直徑：AWG24-26

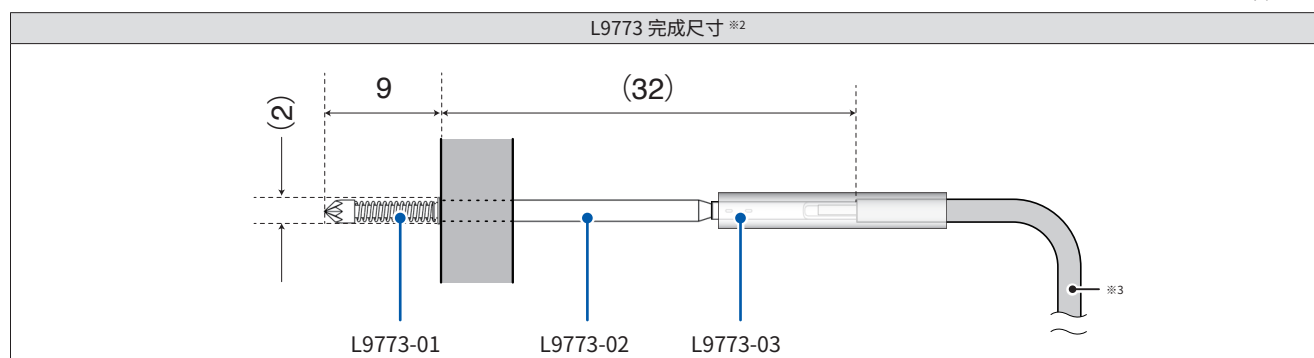
○安裝孔直徑：1.65±0.02 mm (此處為參考值，請務必對照實際尺寸。)

○最小安裝間隔：2.5 mm

工具內容

探針卡 ×10 個 (L9773-01)		探棒套裝 ×10 個 (L9773-02)	
套裝轉接頭 ×10 個 (L9773-03)			

單位：mm



※2：全長以外的尺寸包含參考值。

※3：不包含連接線

DONHO
唐和股份有限公司



donho.com.tw

台北總公司

台北市內湖區瑞光路618號8樓

02 2627 1088

台中分公司

台中市西屯區朝富路213號22樓-2

04 2252 5037

高雄分公司

高雄市楠梓區德民路220號

07 365 1388

HIOKI

© 2025 HIOKI E.E. CORPORATION
RM3545A_RM3546_lead_guide_J3-5ZB

記載內容為 2025 年 12 月 10 日為止的資料。本文內容可能有改正與修訂的情形。
使用的公司名稱或產品名稱，皆為各公司所登錄的商標或產品。