

# 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。

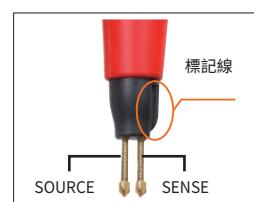
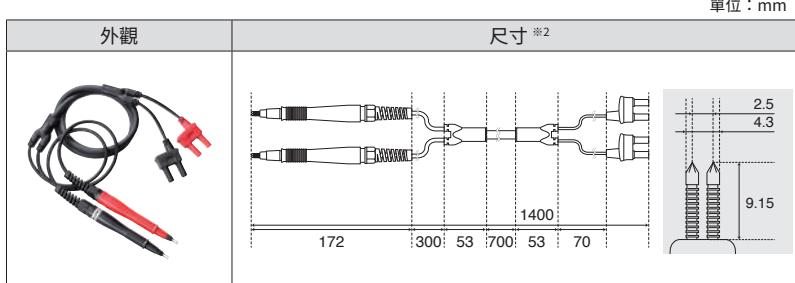
低電阻測量用 <sup>\*1</sup>

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 $\Omega$  量程 (HIGH, LOW)、100 m $\Omega$  量程 (HIGH, LOW)、1000 m $\Omega$  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」。



標記線  
SOURCE  
SENSE  
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。

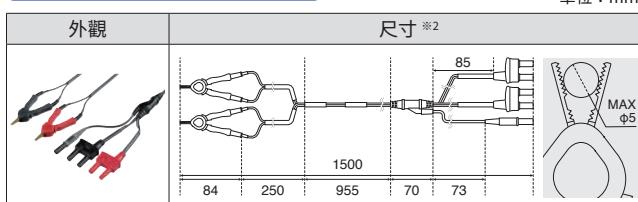
因L2100沒有保護端子。若要測量高電阻時，請參考以下具有保護端子的測試線。

## 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



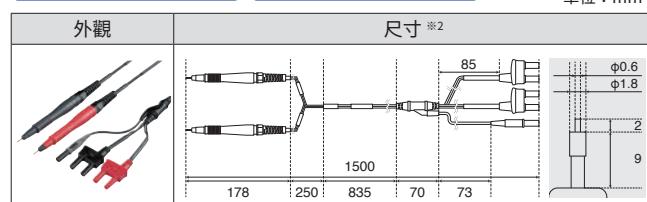
## 針型測試線L2102

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

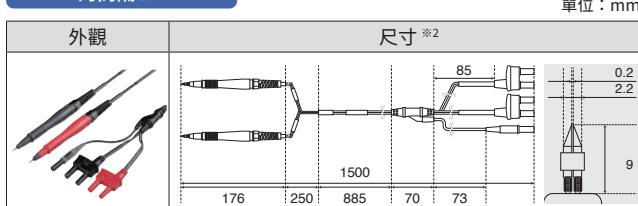


## 針型測試線L2103

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。

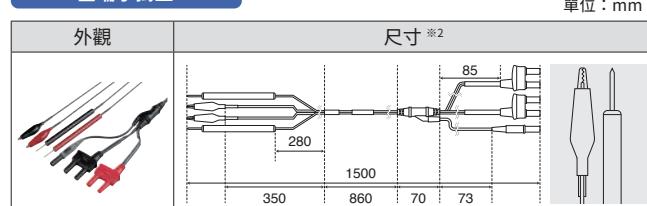
Pin的間隔0.2 mm

單位：mm



全端子獨立

單位：mm



## 4探針探棒RM9010-01

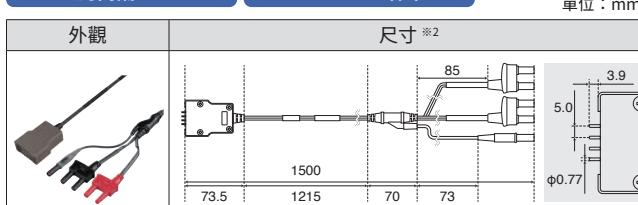
\*RM3546無法使用。

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



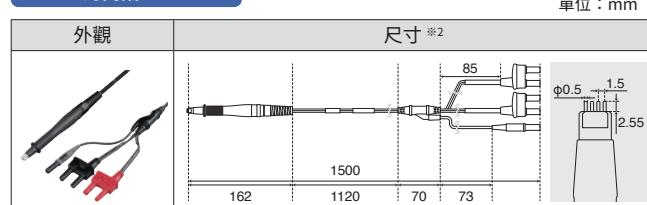
## 4探針探棒RM9010-02

\*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

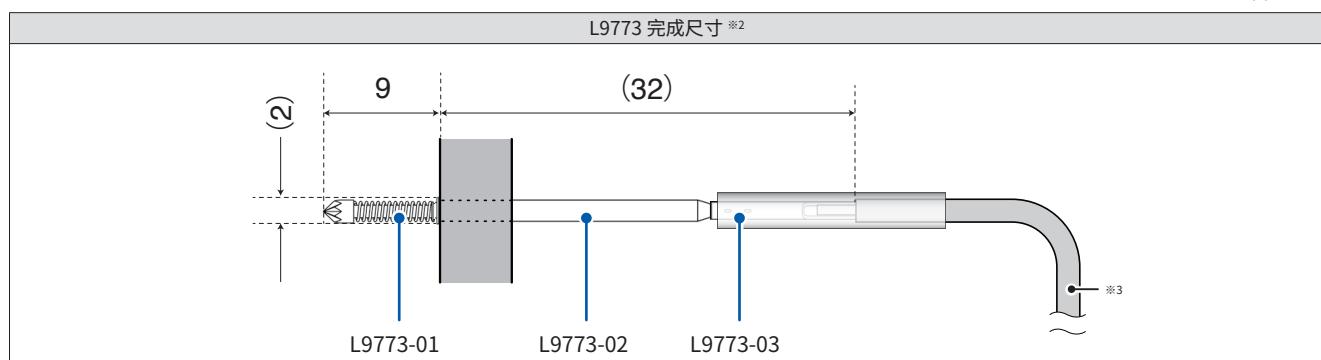
○安裝孔直徑： $1.65 \pm 0.02$  mm (此處為參考值，請務必對照實際尺寸。)

○最小安裝間隔：2.5 mm

## 工具內容

探針卡 $\times 10$ 個 (L9773-01)		探棒套裝 $\times 10$ 個 (L9773-02)	
套裝轉接頭 $\times 10$ 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

台北總公司  
台北市內湖區瑞光路618號8樓  
02 2627 1088



[donho.com.tw](http://donho.com.tw)

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。本文內容可能會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。