■規格

模型	L-600 標準型	L-600 專家型
解析度	100μm以下為0.1μm，100μm以上為1μm（以μm顯示時） 10mm以下為0.01mm，10mm以上為0.1mm（以mm顯示時）	
數據呈現方式	數字（2.7吋全彩液晶螢幕）	
資料記憶	50,000 筆	100,000 筆
應用記憶體數量	50（每個探頭）	
外部輸出方式	USB-C	USB-C、藍芽
電源	1.5V（AA鹼性電池）×4 (備註*1)	
電力消耗	最大消耗-1W	
電池壽命	70小時 (備註*2)	
工作環境溫度	0～40℃、85%RH以下（無結露）	
附加功能	機體校零、標準片校準、應用程式選擇、上/下限設定、單位切換、測量模式切換、語言切換、統計計算（區塊/分組）、測量數據保存、自動關機、背光、日期和時間設定、顯示切換等。	
尺寸和重量	70 (W)×155 (D)×35 (H) mm, 0.2 kg	
配件	鐵素材（用於Fe 探頭）、鋁素材（用於NFe 探頭）、標準片x 4（10、100、500、1000μm）、電池1.5V（AA 鹼性）x 4、曲面固定器、攜帶包、背帶、USB-C 線、Type-C連接器保護套、相容測頭和標準片選配清單、操作手冊	
選配項目	各種Fe/NFe探頭（必備）、標準片（除配件以外的厚度）、膜厚測定台LW-990、軟質手提箱、藍牙接收器VZC76、校準（校準證書、校準記錄、追溯流程圖）	
電腦軟體 (LDL Export)	✓	✓
APP應用程式 (LDL Mobile)	×	✓ （Android）

<合格標準>

JIS K5600-1-7/ JIS H0401/
JIS H8401/ JIS H8501/
JIS H8641/ JIS H8680-2/
ISO 1461/ ISO 2064/ ISO 2360/
ISO 2178/ ISO 2808/ ISO
19840/ASTM B 244/ ASTM B
499/ASTM D 7091/ ASTM E 376

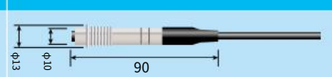
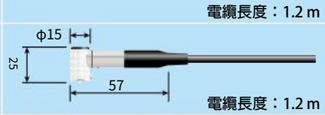
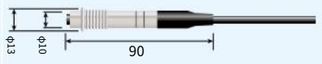
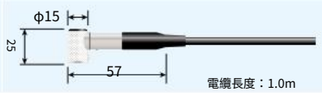
塗層
厚度
測試員
L-600

掃描此處查看
原廠操作影片

*1 AA 鋰電池和 AA 鎳電池
也可以使用氫氣充電電池。

* 2 至少 2 顆 AA 鹼性電池
背光亮度，Mea模式：單次測量/秒

■測頭規格測量時至少需要一條測頭。

測量方法	型號	特色及主要用途	測量範圍	測量精度	重量	形狀/尺寸
電磁式	EP-100	直型、 通用型	0 - 2500μm	±1.0μm （最大50μm） ±2% (50μm以上) * 取決於我們指定的條件	110克	 電纜長度：1.2 m
	EP-200	直型、 適用於多種形狀	0 - 1200μm			
	EP-110	適用於狹窄空間的直角探頭	0 -2500微米		120克	 電纜長度：1.2 m
	EP-120	直角探頭適用於管道內表面和難以觸及的區域			310克 （不包括電纜、連接器 和導管）	 電纜長度：1.2 m
渦流式	HP-100	直型、 通用型	0 - 1200μm	±1.0μm （最大50μm） ±2% (50μm以上) * 取決於我們指定的條件	90克	 電纜長度：1.0m
	HP-110	適用於狹窄空間的直角探頭			100克	 電纜長度：1.0m

KETT ELECTRIC LABORATORY Co. Ltd.
1-8-1 Minami-Magome, Ota-ku, Tokyo 143-8507, JAPAN
☎ +81-3-3776-1121 +81-3-3772-3001
https://www.kett.co.jp/english/contacts/

Management system enhancement department of the Japanese Standards Association (JSA) registers the Quality Management System of the above organization, which conforms to JIS Q 9001, ISO 9001. The scope of the registration: Design, development, production management, calibration and repair of moisture testers, NIR composition analyzers, grain inspectors and coating thickness testers.

Contact

為了改進產品，規格和外觀可能會更改，恕不另行通知。另外，請注意，由於印刷原因，產品的顏色可能與實際物品不同。

2412・FC・XX・0100・000

SCIENCE OF SENSING

Coating Thickness Tester

塗層測厚儀L-600

標準型/專家型



KETT ELECTRIC LABORATORY Co. Ltd.

L-600塗層測厚儀標準型/專家型



L-600 塗層厚度測試儀是一款手持式設備，可根據測量目標和應用更換測頭。

憑藉其高可視性和人體工學設計，它適用於室內和室外各種環境下的塗層厚度測量。

使用者友善的介面， 配備引導功能， 以及廣泛的客製化和先進的統計功能， 使 L-600 成為初學者和經驗豐富的使用者的理想選擇，提供舒適高效的測量體驗。

清晰的螢幕/符合人體工學的機身



• 配備2.7吋全彩液晶顯示器(Blanview® 液晶螢幕)*1

與前代機型相比，新機型的螢幕顯示效果更佳

即使在陽光直射的狀態下使用，畫面也非常清晰

儘管採用彩色LCD顯示器，但其功耗較低，可長時間連續使用(長達70小時)

它可以在室內和室外的場所中長期使用

*1：Blanview® 是 Ortus Technology 的註冊商標有限公司
*2：AA 鹼性電池，最小背光亮度，Mea。模式：單次測量/秒

• 舒適的設計著重於易於操作

設計比以前的型號更纖薄，具有錐形形狀，握在手中舒適。

• 直覺的按鍵佈局

本裝置具有與顯示器相連的三個功能鍵，以及電源按鈕、刪除、向上/向下和輸入鍵。
這種簡單而基本的按鍵排列可以實現直覺的操作，不會讓任何使用者感到困惑。

型號

除了多功能的標準型號外，我們還提供專業型號，配備更大的資料記憶體和藍牙技術，滿足現代資料處理需求。



L-600 標準型

- 資料內存 : 50,000筆
- 透過USB-C輸出數據



L-600 專業型

- 資料內存 : 100,000筆
- 透過 USB-C/藍牙輸出數據
- 與APP相容
  "LDL Mobile"

測 頭

*必須選購的項目

測量磁性金屬上的非磁性塗層

電磁式測頭



測量非磁性金屬上的絕緣塗層

渦流式測頭

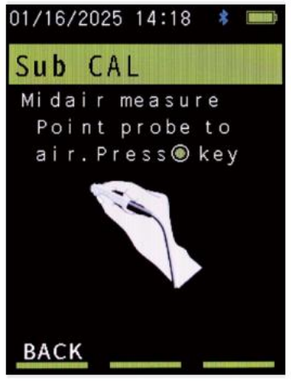


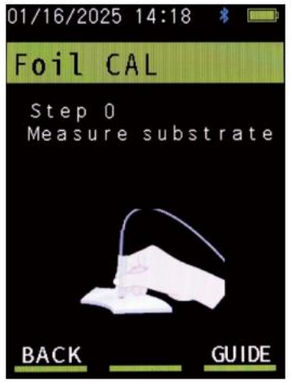
更直覺、更方便

• 使用者友善且易於理解的使用者介面

此螢幕具有引導式使用者介面。插圖和互動式螢幕使過去很難理解的標準片校準操作變得容易。

此外，螢幕上的QR code可讓您即時查看標準片校準影片。







• 語言切換功能

支援日語、英語、中文、韓語四種語言，隨時可以切換語言。

• 探頭檢查功能

「測頭檢查」功能可以讓您簡單地檢查探頭上是否出現了電纜斷線的初始症狀。

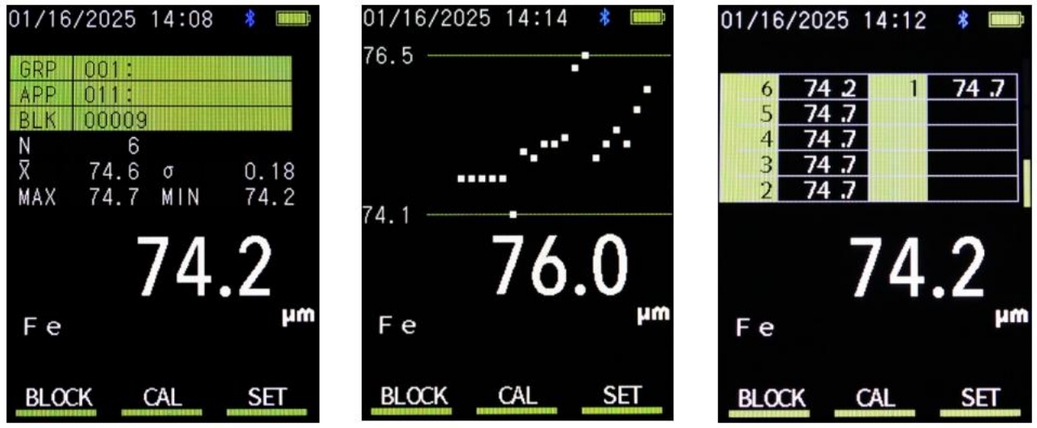
L-600塗層測厚儀標準型/專業型

演化的統計和資料輸出功能

• 統計資訊交換

測量螢幕可以顯示三種類型的統計資訊，可以使用向上和向下鍵隨時輕鬆切換和查看。

統計值顯示 ⇄ 圖形顯示 ⇄ 最近值顯示



• 進階統計功能（群組/區塊功能）

測量結果可以單獨保存在指定群組內的區塊中。透過根據應用、生產批次或測量位置將資料組織成群組或區塊，可以輕鬆獲得任何所需資料集的統計值。最多可註冊 50 組，總共 1,000 個區塊。

• 資料輸出功能（指定日期輸出）

測量結果可以透過USB或藍牙輸出到外部裝置（僅限專業型號）。
除了群組/區塊輸出之外，系統還可設定僅指定日期的輸出（例如當天或前一天），使用戶能夠透過單一操作僅輸出當天的測量資料。

不斷發展的測量功能

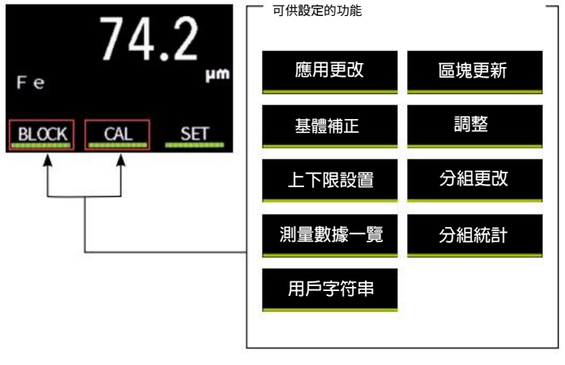
• 四種測量模式

除了傳統的測量模式外，我們還引入了新的掃描測量和掃描平均測量模式，可自動連續獲取測量值。這前所未有地提高了測量效率。

普通測量		正常測量模式
自由測量	∞	測量時序由按鍵操作決定； 方便測量不穩定的物體。
掃描測量		定期連續測量； 對於快速重複測量很有用。
掃描平均測量	N	顯示連續測量的平均值； 非常適合具有高變異性的應用。

• 按鍵設定

測量螢幕上的功能鍵可自由自訂。透過設定常用的按鍵，可以簡化測量過程以提高效率。



進化的測頭

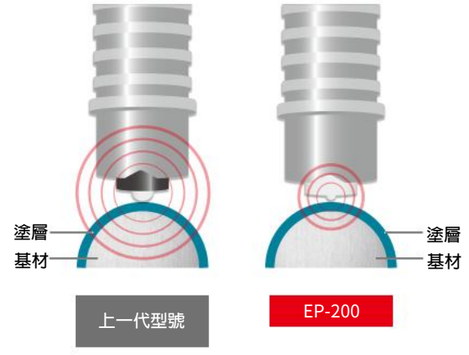
• 適用於多種形狀的測頭 “EP-200”

推出配備新開發的電磁感測器的新型「EP-200」探頭。

EP-200提高了感測器靈敏度，減少了被測物體形狀的影響。

它非常適合測量邊緣、薄基板以及具有多曲線或複雜形狀的物體等。

<感測器圖像>





• 應用程式記憶功能

測頭可儲存多達 50 種類型的應用資訊（例如校準資料）。根據待測物體的材質和形狀儲存校準結果後，下次呼叫已儲存的應用程式即可立即進行測量。

• 多種測頭適合不同應用

上一代的型號每台只能支援一個測頭，但 L-600 允許連接多個測頭。
這樣可以根據目標和應用在不同探頭之間輕鬆切換，並用備用探頭替換它們。

測頭選擇表



L-600塗層測厚儀標準型/專業型

擴展資料管理

・適用於智慧型手機和平板電腦的行動應用程式：“LDL Mobile”

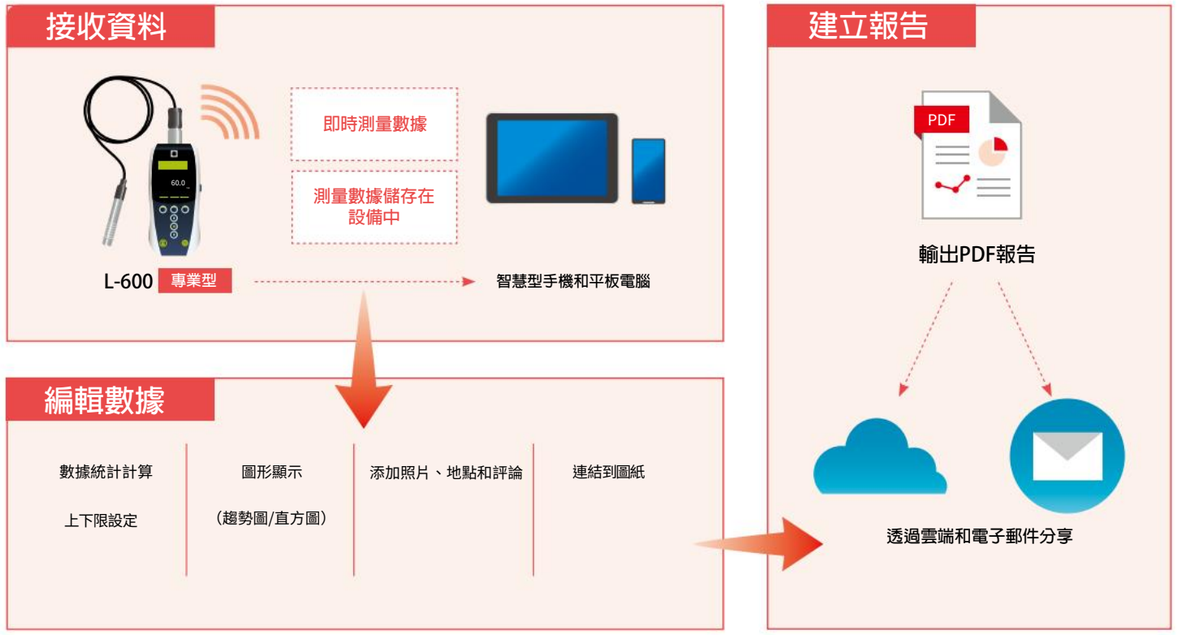
（計劃於 2025 年春季發布）

這款適用於 Android 智慧型手機和平板電腦的行動應用程式增強了塗層測厚儀的數據處理能力。透過與 L-600 Expert 的藍牙傳輸，它可以共享測量數據並建立測量報告。

該應用程式可從 Google Play 商店免費下載。

GET IT ON Google Play

Google Play 是 Google LLC 的商標。



・PC 資料管理軟體：“LDL Export”

這個簡單的軟體接收來自塗層測厚儀的資料並將其輸出為 CSV 檔案。
L-600 Expert 可以透過 USB-C 進行有線通信，也可以進行藍牙通訊。
（附註：需要接收器VZC76。內建藍牙功能的筆記型電腦無法連線。）
該軟體可以從網站免費下載。



L-600 標準
L-600 專業

個人電腦

樣本輸出

全系列配件

■配件

標配配件可在各種情況下進行測量。

- 攜帶包
- 鐵基板（Fe探針用）
- 鋁基板（NFe探針用）
- 標準片×4
  （10、100、500、1000μm）
- 曲面固定器
- 手套環
- USB連接線(Type-C)
- 連接器蓋



・曲面固定器

適用於測量管道等彎曲表面。
它可以直接連接到直型測頭。



■選配項目

・攜帶包

用於在高空作業期間安全運輸設備或在有灰塵和污垢的惡劣環境中保護設備。軟包在連接時也可以存放在攜帶包中。



・可選標準片（厚度與提供的不同）

使用接近測量的塗層厚度的標準片將提高準確性。

除了隨附的配件外，我們還提供各種厚度的標準片。



<標準片厚度列表>

10/ 25/ 37/ 50/ 75/ 100/ 125/ 250/ 300/ 350μm
（聚酯薄膜材質）

500/ 800/ 1000/ 1500μm
（由聚碳酸酯製成）

・測量台LW-990

以一致的力和角度穩定測量。用於精確測量小物體。



・原廠出貨時的校正證書

校準證書、校準結果表、溯源系統圖

・藍牙通訊適配器VZC76

用於 PC 和 L-600 Expert 之間藍牙通訊的接收器加密。

