

3D Layout Navigator



快速簡便的放樣流程

- 開機即自動整平，直接工作
- 智慧手機(iOS/Android)即可操控
- 好上手!無測量背景也可獨立完成作業
- 可兼容於多款內外業測繪軟體

日本製



Step1
擺設
三腳架



Step2
擺上
儀器



Step3
開機



快速放樣

馬上找到稜鏡位置。



明確簡易的雙色放樣導光

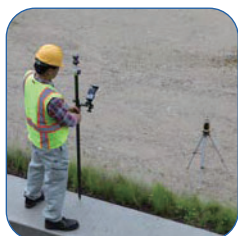
貼心指引燈光，可透過紅、綠顏色變化快速找出正確位置



無工作環境限制

260m 使用距離, 55°超廣角垂直角度, 可勝任所有建築工地進行放樣工作

* 請使用class1的藍芽設備連接本儀器；與本儀器連接的藍芽裝置規格不同，實際使用範圍可能會有差異



雙色放樣導光



向右移動
綠色燈光



向左移動
紅色燈光

放樣線

智慧型手機搖身一變成為控制器 僅一人即可進行3D放樣工作

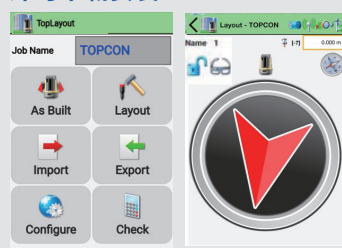
方便好上手的簡易操作鈕



TopLayout
免費應用程式



3D設計圖資訊內建應用程式
於Android/iOS 應用程式商店
即可下載安裝



雙色
放樣導光

無線電天線

自動整平啟動鈕

雙色放樣導光開關



無線網路
指示燈

電源開關

無線通訊切換開關(藍芽/WiFi)

「重置」鍵

操作功能鈕

電池槽

無線網路選擇開關





資料格式通用於多種測繪軟體，工作效率更提升

MAGNET Field Layout 放樣軟體

特色：

- 自由匯入設計底圖
- 圖形視覺化功能選單
- 支援大容量文件，包含DWG格式
- 支援從線段快速新增設計點
- 支援全系列Topcon /SOKKIA儀器
- 支援MAGNET Enterprise、AutoCAD 360、Bentley ProjectWise 專業軟體



MAGNET Construct 軟體 3D測繪軟體

特色：

- 支援iOS及Android系統
- 專為操控測量機器人、GNSS接收儀以及放樣機器人設計
- 簡單好上手的圖形介面
- 支援多種語言語系
- 可透過email或MAGNET Enterprise分享您的檔案
- 在外業現場可進行安全加密傳輸



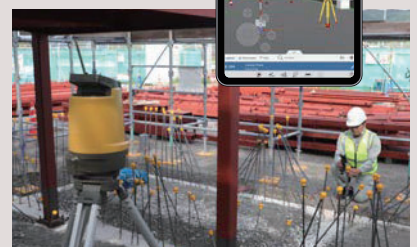
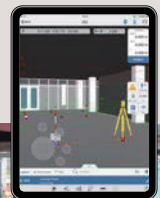
AUTODESK

AUTODESK®
BIM 360° LAYOUT

BIM 360 LAYOUT 施工現場放樣軟體

特色：

- 更精確有效率的放樣及檢核
- 可連接機器人全站儀或放樣機器人來完成現場放樣工作



建築放樣以及圖紙檢核

BIM 360 Layout 建築規劃軟體
方便建築承包商將設計模型輕鬆套疊，
加速現場放樣後的**檢核流程**

- 1 無線電天線
- 2 提把
- 3 雙色放樣導光
- 4 IP65防塵防水外殼
- 5 雙色放樣導光開關
- 6 電源開關
- 7 自動整平基座



產品規格資訊

型號 LN-150

測量範圍		無線通訊	
距離	0.9 - 130m ^{*1}	無線通訊方式	W-LAN 802.11 n/b/g, 100m 藍芽class 1, 作業範圍:最遠130公尺 ^{*2*3}
垂直範圍	+55° to - 30°		
測量精度		電源供應	
距離精度	(3.0 + 2ppm X D)mm	標準電池	BDC72 鋰電池
角度精度	5"	續航力	約5 小時 (連續使用,室溫20°時)
自動整平		尺寸	
整平範圍	±3 °	機身	185 (W) x 198 (D) x 322 (H)mm
傾斜補償		重量	
方法	液態雙軸傾斜補償器	儀器重量	約4 kg (含BDC72電池)
補償範圍	± 6'	作業環境	
馬達		操作溫度	-20 - + 50 °C (無凝結狀態)
範圍	360° (水平角)	儲存溫度	-30 - + 60 °C (無凝結狀態)
最大轉速	60° / 秒 (10 rpm)	環境保護力	
雙色放樣導光		防塵防水等級	IP65
光源	LED (紅光 626nm/ 綠光 524nm)	備註： *1使用ATP2或ATP2S稜鏡時，請避免在惡劣天候的狀況下使用(下雨、大霧、炎熱) *2儀器使用時，請遠離障礙物、車輛、以及無線電裝置、且避免雨天使用 *3因為用戶自備設備的藍芽裝置規格不同，實際使用範圍可能會有所差異	
可視範圍	水平角> 8° (7m@50m 距離)		
雷射光束			
光源	雷射光束(等級2)		
波段	LED 635nm		

標準配件

- LN-150 主機
- 鋰電池(BDC72) 2顆
- 電池充電器(CDC77)
- 電源線
- 雨布
- 使用說明書: 初次使用前請先詳讀
- 雷射警告標示
- 攜行箱
- 出口限制卡 (須詳讀)

- Bluetooth® 文字及商標是 Bluetooth SIG, Inc.擁有的註冊商標，Topcon對這些商標的任何使用均已獲得許可。
 - 其他商標和名稱皆屬於其各自所有者。
 - 儀器規格可能因地區而異，如有更改，恕不另行通知。



TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 Japan,
 Phone: (+81)3-3558-2993 / Fax: (+81)3-3960-4214
 www.topcon.co.jp