

Leica iCON iCT30

ワンマンで操作が容易に完結する
耐久性に優れたレイアウトツール



Leica iCON iCT30 建築向けレイアウトツール

- **建築現場向け:** iCT30 には、建築工事に特化したフィールドソフトウェア Leica iCON build が組み込まれており、墨出しの用途と出来形管理における多くの要件を満たします。
- **デジタル化へ:** iCT30 と iCON build フィールドソフトウェアの組み合わせにより操作が簡単になり、従来のアナログな方法から最新のデジタル化された芯出しや墨出し方法への切り替えが容易になります。
- **作業時間の最大化:** 建築現場で墨出しを行うための優れたプリズムロック機能により、日々より多くのポイントを墨出しおよび測定できます。
- **ワンマン操作:** 建築向けロボティックレイアウトツール iCT30 は、ワンマンで墨出し作業に必要な操作が完結します。使いやすいハードウェアとソフトウェアにより、現場の全作業員が墨出しを行えるようになります。

Leica iCON iCT30 は、建築現場における様々な墨出し作業に適合するよう開発設計したビル建設用のレイアウトツールです。iCT30 と iCON build フィールドソフトウェアの組み合わせにより操作が簡単になり、従来のアナログな方法から最新のデジタル化された芯出しや墨出し方法への切り替えが容易になります。iCT30 は正確、かつ過酷な建築現場環境にも対応できる耐久性を備えています。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON iCT30 建築向けレイアウトツール



Leica iCON iCT30

測角精度

水平角 / 鉛直角 ¹	アブソリュート、連続、直径対向	9" (2.7 mgon)
------------------------	-----------------	---------------

測距

計測範囲 ²	プリズム ノンプリズム / プリズム不使用 ³	1.5 m ~ 80 m 1.5 m ~ 80 m
-------------------	---------------------------------------	------------------------------

精度 / 計測時間	単回 (プリズム) ^{2,4} 単回 (ノンプリズム) ^{3,4}	1mm / 2.4秒 (代表値) 2mm / 3秒 (代表値)
-----------	--	------------------------------------

レーザースポット径	50 m 付近	8 mm x 20 mm 同軸、可視赤色レーザー
-----------	---------	-----------------------------

自動視準

視準タイプ		ATR
-------	--	-----

視準範囲 / 追尾範囲 ²	プリズム	80 m / 80 m
--------------------------	------	-------------

精度 ^{1,2} / 計測時間	ATR 角度精度 (水平角・鉛直角)	9" (2.7 mgon) 3 ~ 4秒 (代表値)
--------------------------	--------------------	-------------------------------

プリズムサーチ

プリズム視準タイプ		オートサーチ
-----------	--	--------

動作範囲 / サーチ時間	プリズム	80 m / 15秒 (代表値)
--------------	------	------------------

ガイドライト (EGL)

作業範囲 / 精度		5 ~ 80 m / 2 cm @ 40 m (代表値)
-----------	--	------------------------------

一般

フィールドソフトウェア	Leica iCON フィールドソフトウェア	BTまたはLR-BT (オプション) で接続されたフィールドタブレット端末上で動作するiCON build ソフトウェア
-------------	------------------------	--

ディスプレイとキーボード		LED ステータスインジケータ付き4ボタンキーボード
--------------	--	----------------------------

レーザー求心		可能
--------	--	----

電源	交換可能なリチウムイオンバッテリー	連続使用時間 8 ~ 10 時間
----	-------------------	------------------

インターフェース	RS232、USB、Bluetooth*	
----------	----------------------	--

重量	バッテリーを含む墨出し器	5.0 kg
----	--------------	--------

環境性能	動作温度 防塵 / 防水 (IEC 60529) / 湿度	-20 °C ~ +50 °C IP55 / 95 %、結露なきこと
------	----------------------------------	---------------------------------------

¹ 標準偏差 ISO 17123-3

² 曇天、霧なし、視界約40 km、陽炎なし

³ 日陰 / 曇天での対象物、コダックグレーカード面 (反射率 18%)

⁴ 標準偏差 ISO 17123-4

Bluetooth* の商標は Bluetooth SIG, Inc. が所有しています。

レーザー放射製品、目への直接被ばくを避けること。クラス 3R レーザー製品 (IEC 60825-1:2014 準拠)

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland.

イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。無断複写・複製・転載を禁じます。

Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 881206ja - 04.19

ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-4925
leica-geosystems.com

- when it has to be right

Leica
Geosystems