

Leica iCON iCR70 & iCR80 データシート



iCON build Software

複雑な設計モデルを実際に墨出しするのは建設作業員が毎日直面する困難な作業です。複雑なジオメトリ情報は線や長方形に変換して簡素化する必要があり、現場に墨出しする際、実際の設計モデルを表示できません。iCON build Layout Objects アプリを使用して、コントローラー上をタップして円柱やパイプ等のオブジェクトを選択することでユーザーは 3D モデルから直接墨出しが可能になり、フレキシブルに一連の作業を行い、効率的に進捗状況を管理することができます。



現場とオフィスを無限に結ぶソフトウェア

Leica iCON build が現場で計測し、データをモデル化している間、Leica Infinity はオフィスでデータを処理します。データ転送がスムーズなため、プロジェクトが中断することはありません。Leica iCON build と Leica Infinity 双方の計測データが統合され、よりはやく効率的にプロジェクトが編集されます。

ACC»

クリック 1 つでつながるサポート

クリック 1 つでアクティブカスタマーケア (ACC) にアクセスして、経験豊富なプロフェッショナルのサポートを受けることができます。高い技術サービスで作業の遅れをなくし、質の高いサポートにより作業を早く終わらせることができます。さらに、現場でも直接データのやりとりが可能なオンラインサービスを利用することで、繰り返し現場に向くリスクを回避できます。最適化したカスタマーケアパッケージによってプロジェクトのコスト管理が可能になり、安心してプロジェクトを実施することができます。

leica-geosystems.co.jp



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON iCR70 & iCR80 Total Stations



Leica iCON iCR70



Leica iCON iCR80

測角精度

水平角 ¹ / 鉛直角	アブソリュート、連続、対向読み	2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon) 5" (1.5 mgon)
------------------------	-----------------	------------------------------	---

測距

計測範囲 ²	プリズム (GPR1, GPH1P) ³ ノンプリズム / すべてのサーフェス ⁴	1.5 m ~ 3500 m R500: 1.5 m ~ > 500 m	1.5 m ~ 3500 m R30: 1.5 m ~ 30 m R1000: 1.5 m ~ > 1000 m
精度 / 計測時間	単回 (プリズム) ^{2,5} 単回 (すべてのサーフェス) ^{2,4,5}	1 mm + 1.5 ppm / 2.4 秒 (参考値) 2 mm + 2 ppm / 3 秒 (参考値)	1 mm + 1.5 ppm / 2.4 秒 (参考値) 2 mm + 2 ppm / 3 秒 (参考値) ⁶
レーザースポット径	50 m 付近	8 mm x 20 mm	
計測テクノロジー	システムアナライザー	同軸、可視赤色レーザー	

自動視準

視準タイプ		ATR	ATRplus
認識範囲 ² / 追尾範囲 ²	1素子プリズム (GPR1, GPH1P) 360° プリズム (GRZ4, MPR122)	1000 m / 800 m 800 m / 600 m	1500 m / 1000 m 1000 m / 1000 m
精度 ^{1,2} / 計測時間	ATR 角度精度 (水平角・鉛直角)	2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon) / 3 - 4 秒 (参考値)	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon) / 3 - 4 秒 (参考値)

プリズムスピード視準

プリズム視準タイプ		スピードサーチ	パワーサーチ
認識範囲 / 計測時間	360° プリズム (GRZ4, MPR122)	300 m / 7秒 (参考値)	300 m / 5 秒 (参考値)

ガイドライト (EGL)

作業範囲 / 精度	5 ~ 150 m / 5 cm@100 m (参考値)		
-----------	------------------------------	--	--

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	無線またはケーブル経由で接続する フィールドコントローラー (CC80) 上 の iCON フィールドソフトウェア	機器上で動作する iCON フィールド ソフトウェア
マシンコントロール機能	Machine Control App (オプション) 使用	-	可能
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ポ タンキーボード	5インチ, WVGA, カラー, タッチパ ネル, Face I スタンダード/Face II (オプション), 22 キー, イルミネーションキー
プロセッサー	TI OMAP4430 1GHz デュアルコア ARM [®] Cortex™ A9 MPCore™		OS: Windows EC7
電源	リチウムイオンバッテリー	連続使用時間 8 ~ 10 時間	連続使用時間 6 ~ 8 時間
データ保存	内蔵メモリー メモリーカード	2 GB SD カード 1 GB または 8 GB	
インターフェース	RS232, USB, Bluetooth [®] , WLAN		
重量	バッテリーを含むトータルステーション	5.0 kg	5.3 kg
耐環境性能	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、霧がない、視界 40 km、陽炎がない

³ 360° プリズム (GRZ4, GRZ122) 使用、1.5 m から 2000 m

⁴ 日陰 / 曇天での対象物、コダックグレーカード面 (反射率 90%)

⁵ 標準偏差 ISO 17123-4

⁶ 距離 > 500 m: 精度 4 mm + 2 ppm, 計測時間6秒 (参考値)

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. 873837ja - 06.18

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.co.jp

- when it has to be right

Leica
Geosystems