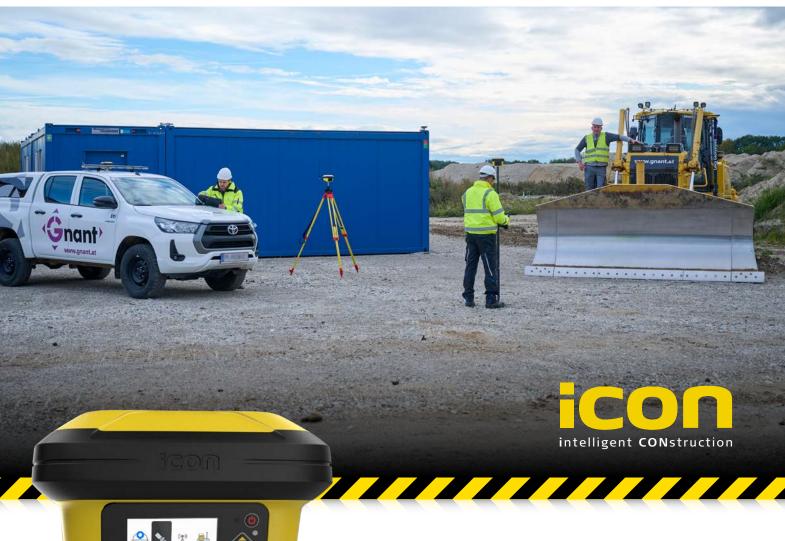
Leica iCON gps 160

万能なAll-in-one製品



Leica iCON gps 160 - 万能な GNSS アンテナ

独自のスマート機能、直感的なワークフロー、幅広いアプリケーションにより、Leica iCON gps 160 は建設業界において最も汎用性の高い GNSS スマートアンテナとなっています。生産性と効率を最大化することで、最も要求の厳しいプロジェクトであっても、迅速な投資回収が可能になります。

ユーザーの利点

- アプリケーションの範囲の広さによる比類なきROI(投資利益率)
- 高精度と信頼を実現する優れた GNSS 技術
- 400MHz と 900MHz の切替えが簡単な 内蔵無線(米国 / カナダのみ)
- ■大型カラーディスプレイにより、追加機器なしでセットアップが可能
- 建設工事のワークフローに合わせたスマートなウィザードとインテリジェントな機能により、誰でも迅速かつ簡単に構成して使用可能
- RTK測位が中断されるような環境下の場合、SmartLink Fill 機能で 最大10分までRTK補正情報の補完が可能
- iCON gps 160 は、さらに効率を高めるために、オプションでチルト機能を搭載可能

leica-geosystems.com











Leica iCON gps 160

かつてないほどのスマートさ



* 米国/カナダのみ



Leica iCON gps 160 スマートアンテナ					
	Leica iCON gps 160 Base	Leica iCON gps 160 Value	Leica iCON gps 160 Performance	Leica iCON gps 160 Ultimate	
対応 測位衛星システム					
GPS L2	v	V	~	~	
GPS L5	v	v	v	V	
GLONASS	~	~	'	~	
Galileo	•	•	•	V	
BeiDou	•	•	•	~	
RTK パフォーマンス					
高精度 RTK	•	~	v	~	
RTK基線長 無制限	•	~	v	~	
ネットワーク RTK	•	/	v	~	
SmartLink Fill	•	•	•	•	
位置更新レート&データ記録					
10 Hz ポジショニング	•	~	•	•	
20 Hz ポジショニング	~	•	'	~	
Raw data RINEX ロギング	v	•	v	V	
NMEA 出力	•	•	•	~	
その他 機能					
RTK 基準局機能	~	•	'	V	
Leica ConX	•	•	•	•	
チルト 機能*	•	•	~	~	

^{*}特定のハードウェアのバリエーションが必要です

✔ 標準装備 / • オプション

Leica iCON gps 160 スマートアン	ンテナ テクニカルデータ
GNSS テクノロジー	
セルフ ラーニング GNSS	適応的な衛星選択してon-the-fly処理 RTK 補正情報中断時、最大10分まで補完可能 (3 cm 2D) ¹⁾
GNSS テクノロジー	特許取得済みの SmartTrack+ テクノロジー:・先進の計測エンジン・揺れに強い計測・高精度pulse-apertureマルチパス 相関器による擬似距離計測・最小取得時間
Leica SmartCheck	信頼性 99.99%
対応 測位衛星 信号	GPS (L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5), Glonass (L1, L2, L33), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E63), BeiDou (B1, B2, B33)
チャンネル数	555チャンネル
チルト 機能 ¹⁾	キャリブレーション不要 電磁干渉に対する耐性
GNSS 受信アンテナ	
GNSSアンテナ オプション	・完全統合型 GNSS アンテナ・外部 GNSS アンテナ コネクタ (TNC型)
外部GNSSアンテナ オプション	• CGA100: GPS L1, L2P, L2C, L5 • GLONASS: L1, L2, L3 • Galileo: E1, E5a, E5b, E6, Alt-BOC • BeiDou: B1, B2, B3
計測パフォーマンスと精度1)	
初期化時間	4秒 (代表値)
RTK 精度 (ISO17123-8 準拠)	基線長: 水平精度 8 mm + 1 ppm / 高さ精度 15 mm + 1 ppm
	ネットワーク RTK: 水平精度 8 mm + 0.5 ppm / 高さ精度 15 mm + 0.5 ppm
RTK チルト 機能 ¹⁾	追加水平ポールの傾きの不確実性(代表値) < 10 mm + 0.6 mm/° , 20°までチルト補正可能
後処理精度	長時間観測でのスタティック (位相): 水平精度 3 mm + 0.1 ppm / 高さ精度 3.5 mm + 0.4 ppm
	スタティックおよび高速スタティック (位相): 水平精度 3 mm + 0.5 ppm / 高さ精度 5 mm + 0.5 ppm

ネットワーク RTK	

対応 RTK ネットワーク MAX. VSS. FIVE	ネットワーク RTK	
対応 NEX 2-17 - 7	ネットワークテクノロジー	Leica SmartRTK テクノロジー
通信ボート 1 VISS 2.0 1 x MS23.22 VIJ PUL Lemo、 容易入力、1.2V 電波出力 1 x MS23.22 VIJ PUL Lemo、 容易入力、1.2V 電波出力 1 x MS2 VISS 2.0 VIJ RD Lemo、 容易入力、1.2V 電波出力 1 x MS2 VISS 2.0 VIJ RD Lemo、 容易入力、1.2V 電波出力 1 x MS2 VISS 2.0 VIJ RD Lemo、 容易入力、1.2V 電波出力 1 x MS2 VISS 2.0 VIJ RD Lemo、 容易入力、1.2V 電波出力 1 x MS2 VISS 2.0 VIJ RD Lemo、 2.0 X MI L	対応 RTK ネットワーク	iMAX, VRS, FKP
1x 153 2.0	対応 RTK ネットワーク認証規格	RTCM SC 104 に認証された MAC (Master Auxiliary Concept)
1x 1x 1x 1x 1x 1x 1x 1x	通信インターフェース	
Sarol 3A, 8FS & 16FS (902 - 928 MU CUN では充作できた。1, 10 出力的 サーラン・コーク・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン	通信ポート	1 x RS232 シリアル Lemo、電源入力、12V 電源出力 1 x Bluetooth V5.0 Class 2 1 x USB
## モデムア・WCDMA / アファルトで内蔵 接着モデム、ユーザが必要できる別がカード・22-8and LITE: パンド 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 23, 33, 23, 41, 42, 46, 48, 68, 65 を動画は LIMIST / HSPA / HSPA / WCDMA / CV ド 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 19・600 mbps までの下リ速度	UHF 無線 / 外部無線	・無線内蔵 (オプション)・2つの帯域 ² ・SATEL TR489: 403 - 473 MHz; 変調: PacCrest 4FSK, GMSK & FST, Trimtalk 450s T & P, Satel 3AS, 8FSK & 16FSK; 902 – 928 MHz (北米では免許不要) , 1W 出力電力
UMIS	UHF 無線アンテナ	外部アンテナコネクタ(タイプ TNC)
外部データリンク 各種利用可能なシリアル RS232 無線をサポート 通信プロトコル データ送信用リアルタイムデータ形式: Leica, Leica 4G, CMR, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM 3.8.5 データを信用リアルタイムデータ形式: Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM v.2.3, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM x ネットワーク RTK-VRS, FKP, IMAX, MAX (RTCM SC T04)	4G LTE / 3G HSPA / HSPA+ / WCDMA / UMTS	20, 26, 28, 29, 30, 32, 41, 42, 43, 46, 48, 66 • 9-Band UMTS / HSPA / HSPA+ / WCDMA/ \`> FUMTS / HSPA / HSPA+ /
通信プロトコル データ受信用リアルタイムデータ形式: Leica, Leica 4G, CMR, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM 3.8.5 データ受信用リアルタイムデータ形式: Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM v2.3, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM x ネットワーク RTIK VRS, FKP, MAX, MAX (RTCM SC 104) Web ベース プロトコル ネットワーク RTIK VRS, FKP, MAX, MAX (RTCM SC 104) ポットワーク RTIK VRS, FKP, MAX, MAX (RTCM SC 104) ポットワーク RTIK VRS, FKP, MAX, MAX (RTCM SC 104) ポットワーク RTIK VRS, FKP, MAX, MAX (RTCM SC 104) ポットワーク RTIK VRS, FKP, MAX, MAX (RTCM SC 104) ポットワーク RTIK VRS, FKP, MAX, MAX (RTCM SC 104) オンチワース (空間を見るインチ カラーディスプレイ (パックライト付き)・画面上に受信機の全ステータスを表示 (位置 係思. 無縁、モデム・アンデン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン	携帯モデムアンテナ	LTE アンテナ内蔵
### 1- ### 1-	外部データリンク	各種利用可能なシリアル RS232 無線をサポート
ネットワーク RTK: VRS, FKP, IMAX, MAX (RTCM SC 104)	通信プロトコル	データ送信用リアルタイムデータ形式:Leica, Leica 4G, CMR, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM 3 & 5
Web ベース プロトコル ネットワーク 補正情報受信用の NTRIP クライアントと、複数の RTK ローバーに補正情報をストリーミングする NTRIPサーバーとキャスターを内蔵 インターフェース ディスプレイ ・高解像度 3/4 インチ カラーディスプレイ (パックライト付き)・画面上に受信機の全ステータスを表示(位置、衛星、無線、モデム、パッテリー、Bluetooth*、ConX、メモリー)・詳細情報を表示する複数のサブメニュー・サウメーュートの合格設定(編 ボナン 用財金・設定 ・		データ受信用リアルタイムデータ形式:Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM v2.3, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM x
とキャスターを内蔵		ネットワーク RTK: VRS, FKP, iMAX, MAX (RTCM SC 104)
「高解像度 2.4 インチ カラーディスプレイ (バックライト付き) ・画面上に受信機の全ステータスを表示 (位置、衛星、無線、モデム、バッテリー、Bluetooth*、ConX、メモリー) ・詳細情報を表示する複数のサブメニュー・サブメニューの各種設定 (無線チャンネルなど)・プロース (位置、衛星・モデム、バッテリー、Bluetooth*、ConX、メモリー)・詳細情報を表示する複数のサウメニュー・サブメニュー内の各種設定 (無限サッシネルなど)・プロトンと座標システムを設定します。	Web ベース プロトコル	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	インターフェース	
くっかのサブメニュー・サブメニューの様々な構成(無線チャンネルなど)・ローバーと座標システムを設定します ボタン ・On/Offボタン・6つのファンクションキー(上/下/左/右の矢印キー, Enter, Esc) LED 表示 詳細な電源ステータス 追加機能	ディスプレイ	デム、バッテリー、Bluetooth®、ConX、メモリー)・詳細情報を表示する複数のサブメニュー・サブメニュー内の各種設定(無線チャンネルなど)・"Smart Get here" または座標を入力して基地局を起動・ローバーと座標システムの設定・Raw Data ロ
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Web インターフェース	
追加機能 BasePilot 機能(基準局の位置と設定を最大100点まで記録し日々の作業をスムーズに開始) コントローラおよびソフトウェア Leica iCON CC70 / CC80 / CC200 コントローラー、Leica iCON ソフトウエア メモリおよびデータ記録 内蔵メモリ 8 GB データ容量 通常8GB: GPS & GLONASS (8+4 衛星), 1秒間隔でRaw Data記録した場合、3,100 時間の記録が可能 にica GNSS 生データおよび RINEX データ、最大 20 Hz 電源 内部電源 交換可能なリチウムイオン バッテリー (3.45 Ah / 10.8 V) 外部電源 交換可能なリチウムイオン バッテリー(3.45 Ah / 10.8 V) 外部電源 公称 12V DC、範囲 10~35V DC 動作時間 合時間30分 内蔵 UHF 無線機による RTK データ受信・7時間30分 静止観測・7時間20分 コントローラモデムによる RTK データ受信 重量 1.6kg (チルト オプション、無線機、パッテリー含む) 寸法 176 mm x 176 mm x 117 mm 動作環境 動作環境 本0 °C ~ 65 °C 保管温度 40 °C ~ +85 °C 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 P66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I I / MIL STD 810G CHG-1 510.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24)	ボタン	・On/Offボタン・6 つのファンクション キー (上 / 下 / 左 / 右 の矢印キー, Enter, Esc)
コントローラおよびソフトウェア メモリおよびデータ記録 内蔵メモリ 8 GB データ容量 通常8GB: GPS & GLONASS (8+4 衛星), 1秒間隔でRaw Data記録した場合、3,100 時間の記録が可能 データ容量 通常8GB: GPS & GLONASS (8+4 衛星), 1秒間隔でRaw Data記録した場合、3,100 時間の記録が可能 データ記録 Leica GNSS 生データおよび RINEX データ、最大 20 Hz 電源 内部電源 交換可能なリチウムイオンパッテリー(3.45 Ah / 10.8 V) 外部電源 公称 12V DC、範囲 10~35V DC 動作時間 ³ ・6時間30分 内蔵 UHF 無線機による RTK データ受信・7時間30分 静止観測・7時間20分 コントローラモデムによる RTK データ受信 重量 1.6kg (チルト オプション、無線機、バッテリー含む) 寸法 176 mm x 176 mm x 117 mm 動作環境 動作環境 動作温度 ・40 °C ~ 65 °C 保管温度 ・40 °C ~ +85 °C 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.61 / MIL STD 810G CHG-1 506.61 I / MIL STD 810G CHG-1 512.61) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24)	LED 表示	詳細な電源ステータス
メモリよびデータ記録 内蔵メモリ 8 GB データ容量 通常8GB: GPS & GLONASS (8+4 衛星), 1秒間隔でRaw Data記録した場合、3,100 時間の記録が可能 データ記録 Leica GNSS 生データおよび RINEX データ、最大 20 Hz 電源 交換可能なリチウムイオン パッテリー (3.45 Ah / 10.8 V) 外部電源 公称 12V DC、範囲 10~35V DC 動作時間 ³⁰ ・6時間30分 内蔵 UHF 無線機による RTK データ受信・7時間30分 静止観測・7時間20分 コントローラモデムによる RTK データ受信 重量 1.6kg (チルト オプション、無線機、パッテリー含む) 寸法 176 mm x 176 mm x 117 mm 動作環境 動作環境 動作温度 -40 °C ~ 65 °C 保管温度 -40 °C ~ +85 °C 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	追加機能	BasePilot 機能(基準局の位置と設定を最大100点まで記録し日々の作業をスムーズに開始)
内蔵メモリ 8 GB データ容量 通常8GB:GP5 & GLONASS (8+4 衛星), 1秒間隔でRaw Data記録した場合、3,100 時間の記録が可能 データ記録 Leica GNSS 生データおよび RINEX データ、最大 20 Hz 電源 内部電源 交換可能なリチウムイオン バッテリー (3.45 Ah / 10.8 V) 外部電源 交換可能なリチウムイオン バッテリー (3.45 Ah / 10.8 V) 外部電源 公称 12V DC、範囲 10~35V DC ・6時間30分 内蔵 UHF 無線機による RTK データ受信・7時間30分 静止観測・7時間20分 コントローラモデムによる RTK データ 受信 重量と寸法 重量 1.6kg (チルト オプション、無線機、パッテリー含む) 寸法 176 mm x 176 mm x 117 mm 動作環境 動作環境 動作温度 -40 ℃ ~65 ℃ 保管温度 -40 ℃ ~455 ℃ 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	コントローラおよびソフトウェア	Leica iCON CC70 / CC80 / CC200 コントローラー、Leica iCON ソフトウエア
データ容量 通常8GB: GPS & GLONASS (8+4 衛星), 1秒間隔でRaw Data記録した場合、3,100 時間の記録が可能 データ記録 Leica GNSS 生データおよび RINEX データ、最大 20 Hz 電源 内部電源 交換可能なリチウムイオン バッテリー (3.45 Ah / 10.8 V) 外部電源 公称 12V DC、範囲 10~35V DC 動作時間 合格	メモリおよびデータ記録	
データ記録 Leica GNSS 生データおよび RINEX データ、最大 20 Hz 電源 内部電源 交換可能なリチウムイオン パッテリー (3.45 Ah / 10.8 V) 外部電源 公称 12V DC、範囲 10~35V DC 動作時間 ³⁰ ・6時間30分 内蔵 UHF 無線機による RTK データ受信・7時間30分 静止観測・7時間20分 コントローラモデムによる RTK データ受信 重量 1.6kg (チルト オプション、無線機、パッテリー含む) 寸法 176 mm x 176 mm x 117 mm 動作環境 動作環境 動作温度 ・40 ℃ ~ 65 ℃ 保管温度 ・40 ℃ ~ +85 ℃ 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	内蔵メモリ	8 GB
電源	データ容量	通常8GB: GPS & GLONASS (8+4衛星), 1秒間隔でRaw Data記録した場合、3,100時間の記録が可能
内部電源	データ記録	Leica GNSS 生データおよび RINEX データ、最大 20 Hz
外部電源	電源	
・6時間30分 内蔵 UHF 無線機による RTK データ受信・7時間30分 静止観測・7時間20分 コントローラモデムによる RTK データ受信 重量と寸法 重量 1.6kg (チルト オプション、無線機、バッテリー含む) 寸法 176 mm x 176 mm x 117 mm 動作環境 動作温度 -40 °C ~ 65 °C 保管温度 -40 °C ~ +85 °C 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.61 / MIL STD 810G CHG-1 512.61) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	内部電源	交換可能なリチウムイオン バッテリー (3.45 Ah / 10.8 V)
RTK データ受信 重量と寸法 重量 1.6kg (チルト オプション、無線機、バッテリー含む) 寸法 176 mm x 176 mm x 117 mm 動作環境 動作温度 -40 °C ~ 65 °C 保管温度 -40 °C ~ +85 °C 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	外部電源	公称 12V DC、範囲 10~35V DC
1.6kg (チルト オプション、無線機、バッテリー含む) 寸法 176 mm x 176 mm x 117 mm 動作環境 動作温度 -40 °C ~ 65 °C 保管温度 -40 °C ~ +85 °C 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	動作時間3	
寸法 176 mm x 176 mm x 117 mm	重量と寸法	
動作環境 動作温度 -40 °C ~ 65 °C 保管温度 -40 °C ~ +85 °C 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	重量	1.6kg (チルト オプション、無線機、バッテリー含む)
動作温度 -40 °C ~ 65 °C 保管温度 -40 °C ~ +85 °C 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	寸法	176 mm x 176 mm x 117 mm
保管温度 -40 °C ~ +85 °C 落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.61 / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	動作環境	
落下 ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる 防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	動作温度	-40 °C ∼ 65 °C
防水・防塵規格 IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) 振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	保管温度	-40 °C ∼ +85 °C
振動 強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24) 湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	落下	ポール(2m) 上から硬い表面への落下に耐えることができる
湿度 95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)	防水•防塵規格	IP66 / IP67 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I)
	振動	強い振動への耐性 (IEC 60068-2-6 / MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24)
機能的衝擊 45 g; 6 ms (IEC 60068-2-27)	湿度	95% (IEC 60068-2-30 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II)
	機能的衝撃	45 g; 6 ms (IEC 60068-2-27)

¹⁾ 位置、再捕捉、初期化時間、高さ、ヘディングの計測値の正確性・厳密性は、捕捉衛星数、追跡された信号、障害、幾何学的補正、観測時間、層の精度、大気条件、マルチパス等さまざまな要因の影響を受けます。こでの数値は、通常から好ましい環境条件を想定しています。GPS と GLONASC による測化は、GPS のみと比較しておよそ30% パフォーマンスと正確度が向上します。Galileo と GPS L5 をフルに利用するとさらにパフォーマンスと精度が向上します。

万能なAll-in-one製品

高いROI(投資利益率)

Leica iCON gps160 は建設業界向けのスマートアンテナです。様々な用途で使用可能で、現場での応用範囲も広い、最も汎用性の高いGNSSスマートアンテナです。移動局用、基地局用、マシンガイダンス用に最適です。iCON gps 160 は現場での困難な問題や過酷な条件にも耐えることができます。搭載されたカラーディスプレイと業界で最も直感的なソフトウェア設計により、機器を追加せずに誰でも迅速かつ簡単にセットアップができます。iCON gps 160 は、既存の iCON 製品や iCON site ソフトウェアに完全に統合できます。Leica iCON gps 160 は、携帯モデム、内蔵無線モデム、使いやすいソフトウェア機能を備えているため、一つのGNSS 受信機で毎日のタスクに必要な全てを提供します。



様々な測量タスクでは、iCON gps 160 のスマート機能により、すばやく簡単に出来形、均し、切土/盛土、またはポイントやラインによる杭打ちの確認が可能です。



建設現場でお使いいただける、最適な基準局です。iCON CGA100 を取付け、iCON gps 160 を安全な現場事務所内に設置いた状態で、基準局として使用可能です。



iCON gps 160 を車両に搭載して現状の敷均し状態をモニターしたり、ヒートマップを素早く作成して建機に作業指示するなど、迅速かつ効率的なチェックを行うことができます。



iCON gps 160 は、簡易的なマシンガイダンス アプリが搭載されているので、測量とICT建機のマシンガイダンスの両方の利用効率をさらに高めます。



Leica Geosystems intelligent CONstruction

建物、道路、橋梁、トンネルのいずれの建設・敷設であっても、intelligent CONstructionがサポートします。 Leica iCON は、単なる新製品やソフトウェアパッケージではなく、建設ワークフローを完璧にすることでパフォーマンスを向上させ、収益性を高めることを可能にする完全なソリューションです。

建設現場を十分に理解しニーズを知ることで、傑出したソリューションを生み出しました:

- ■カスタム ビルド
- = 完全
- ■シンプル
- 高パフォーマンス

Leica Geosystems - when it has to be right

200 年以上にわたり計測・測量の製品および技術で変革を生んできたLeica Geosystemsは、世界中のプロフェッショナルに向けて新たなトータルソリュ ーションを開発しました。今日に至っても世界中のプロフェッショナルに向け、 トータルソリューションを提供し続けています。ライカジオシステムズの革新 的な製品とソリューションの開発で知られている Leica Geosystemsは、地理 空間情報の利活用において、航空測量・防衛・土木・建設・大規模構造物・安 全・防災・セキュリティ・建設電力・製造プラントなど実に多岐にわたる業界分 野のプロフェッショナルから信頼を得ています。ライカジオシステムズは高精 度で正確な機器、洗練されたソフトウェア、そして信頼できるサービスで、社会 の発展に貢献していきます。

Hexagonは、デジタルリアリティソリューション、結合センサー、ソフトウェア、 自律型テクノロジーのグローバルリーダーです。当社は産業、製造、インフラ 基盤、公共部門、モビリティの分野で効率、生産性、品質、安全性を高めるため にデータを活用しています。

当社のテクノロジーは、生産エコシステムと人に関連するエコシステムの繋が りと自律性を促進し、発展性のある持続可能な未来を創造します。

Hexagon (Nasdag Stockholm: HEXA B) は世界50カ国に約21,000人の従 業員を擁し、総売上高は約38億ユーロ(43億米ドル)です。詳細については hexagon.comをご覧ください。SNSアカウント@HexagonABをフォローくだ さい。

Bluetooth®の商標はBluetooth SIG, Inc.が所

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。 Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2020. 987576ja – 11.21



Leica iCON gps 70 カタログ



Leica iCON site カタログ



Leica ConX Flyer



