

Leica Rugby CLA & CLH

アップグレードでどの現場にも対応

Built to
transform



leica-geosystems.jp



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Rugby CLA

プロジェクトでは、高いフレキシビリティと現場のニーズへの素早い対応が極めて重要です。Leica Rugby CLA は現場の要求に応えるレーザー機器へのアップグレードが可能です。必要な機能にのみ投資し、不要な機能に対してはコストをかける必要はありません。また、修理や校正などの専門的なサービスを利用することで、継続して質の高い計測を行うことができます。

CLA 基本モデル



水平ワンボタン・レーザー

- 基礎型枠天端レベルチェック
- デジタル読み取り機能を使った高さチェック
- 土地の均平

CLX 250



水平および勾配レーザー

- マニュアル勾配: 進入路、傾斜路
- 未知勾配のマッチング機能 (勾配キャッチと勾配ロック)

CLX 500



水平、鉛直およびマニュアル勾配

- 丁張り
- 型枠の設定
- 外壁、吊り天井



すべての現場に対応します



CLX 600



水平・鉛直・1軸勾配をフルオートでデジタル表示

- X軸の勾配をフルオートでデジタル表示: 進入路、傾斜路

CLX 700



水平・鉛直・2軸勾配をフルオートでデジタル表示

- X/Y軸の勾配をフルオートでデジタル表示: 進入路、傾斜路、道路、駐車場

CLX 800



水平・鉛直・2軸勾配をフルオートでデジタル表示
およびマシンコンパチビリティ

- 土地の均平
- 長距離勾配
- すべてのアプリケーションに対応

Leica Rugby CLH - 究極のシンプルさ

Leica Rugby CLH は非常にシンプルで簡単に使用可能なレーザーシステムです。アプリケーションを簡素化することで作業時間を短縮し、その分より生産性の高い業務を行えます。堅牢な設計は、安定した計測と日々の正確な作業を約束します。ハンドルは堅牢なソケットで本体に取り付けられているため、本体の設置もしっかりとベースに置くことができます。

CLH 基本モデル



水平ワンボタン・レーザー

- 基礎型杵天端レベルチェック
- デジタル読み取り機能を使った高さチェック
- 土地の均平

CLX 200



水平および勾配

- マニュアル勾配: 進入路、傾斜路
- 未知勾配のマッチング機能(勾配キャッチと勾配ロック)



CLX 300



水平および1軸勾配のデジタル表示

- X軸勾配のデジタル表示: 進入路、傾斜路

CLX 400



水平および2軸勾配のデジタル表示

- X/Y軸の勾配のデジタル表示: 進入路、傾斜路

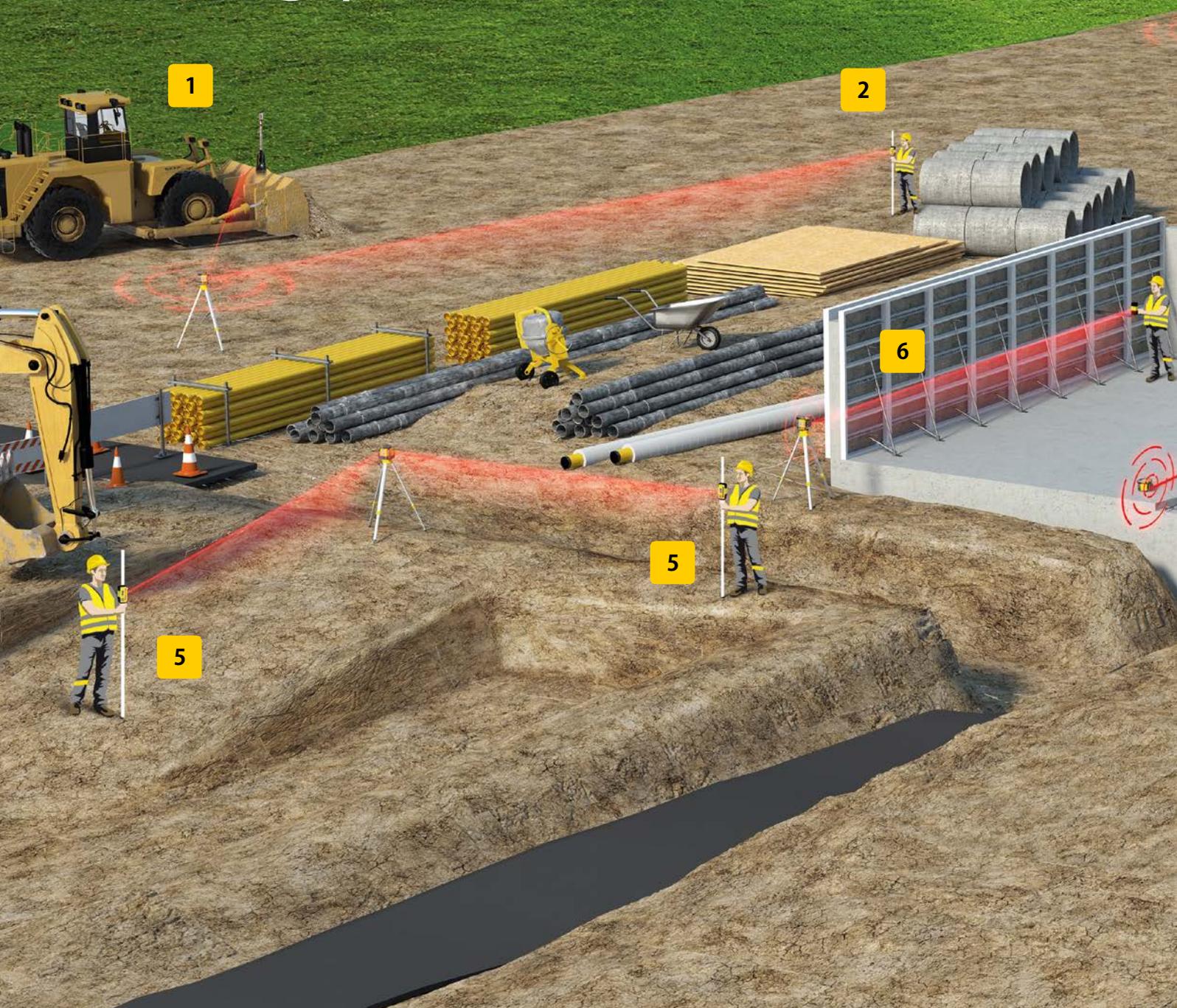
LEICA RUGBY	CLH	CLA
保証	5年/ノックダウン保証2年	5年/ノックダウン保証2年
勾配設定* (X/Y 軸)	8%	15%
自動整準精度**	±1.5mm@30m	±1.5mm@30m
自動整準範囲	±6°	±6°
Combo による測定範囲, RE 140/160	1,350 m (直径)	1,350 m (直径)
リモコン使用範囲	600m (直径)	600m (直径)
レーザークラス	1	2
環境基準	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G
動作温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
保管温度	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
回転速度	10, 15, 20 RPS	0, 2, 5, 10, 15, 20 RPS
バッテリー	リチウムイオン電池	リチウムイオン電池
バッテリー稼働時間**	50 時間	50 時間
バッテリー充電	5時間(フル充電) 高速充電1時間 = 稼働8時間	5時間(フル充電) 高速充電1時間 = 稼働8時間
寸法 (H x W x D)	230 x 296 x 212mm	230 x 296 x 212mm
重量 (バッテリー込み)	3.8kg	3.9kg

* アダプタ使用時最大45° ** 気温25°C での精度, 稼働時間は使用時における周囲の環境によって変わります。各仕様は使用中の機能により異なります。

LEICA COMBO (受光器 / リモコン)	
保証	3年
アンチストロボ機能	✓
動作距離 - 受光器	1,350m (直径)
動作距離 - リモコン	600m (直径)
受光ウィンドウ	120mm
デジタル表示	✓
オフセット	✓
受光ウィンドウ可変長	✓
音量	4 (ミュート含む)
検知帯域幅	0.5, 1, 2, 5 mm
環境基準	IP67
バッテリー (リチウムイオン) / バッテリー稼働時間**	Li-Ion 3.7V/50時間
バッテリー充電	5時間(フル充電), 高速充電1時間 = 稼働8時間
充電式バッテリー / (オプション) 電源による充電 (USB-C)	✓
動作温度	-20°C ~ +50°C
寸法 (H x W x D)	205 x 86 x 32mm
重量 (バッテリー込み)	0.4kg

** 気温25°C での精度, 稼働時間は使用時における周囲の環境によって変わります。各仕様は使用中の機能により異なります。

Leica Rugby CLA – CLH アプリケーション



- 1 敷地造成**
勾配および平地での作業用の自動マシンコントロールシステム



- 2 勾配チェック**
簡単に高い信頼性で勾配をチェックします



- 3 駐車区域**
単勾配および2軸勾配により駐車区域から適切に排水が可能です



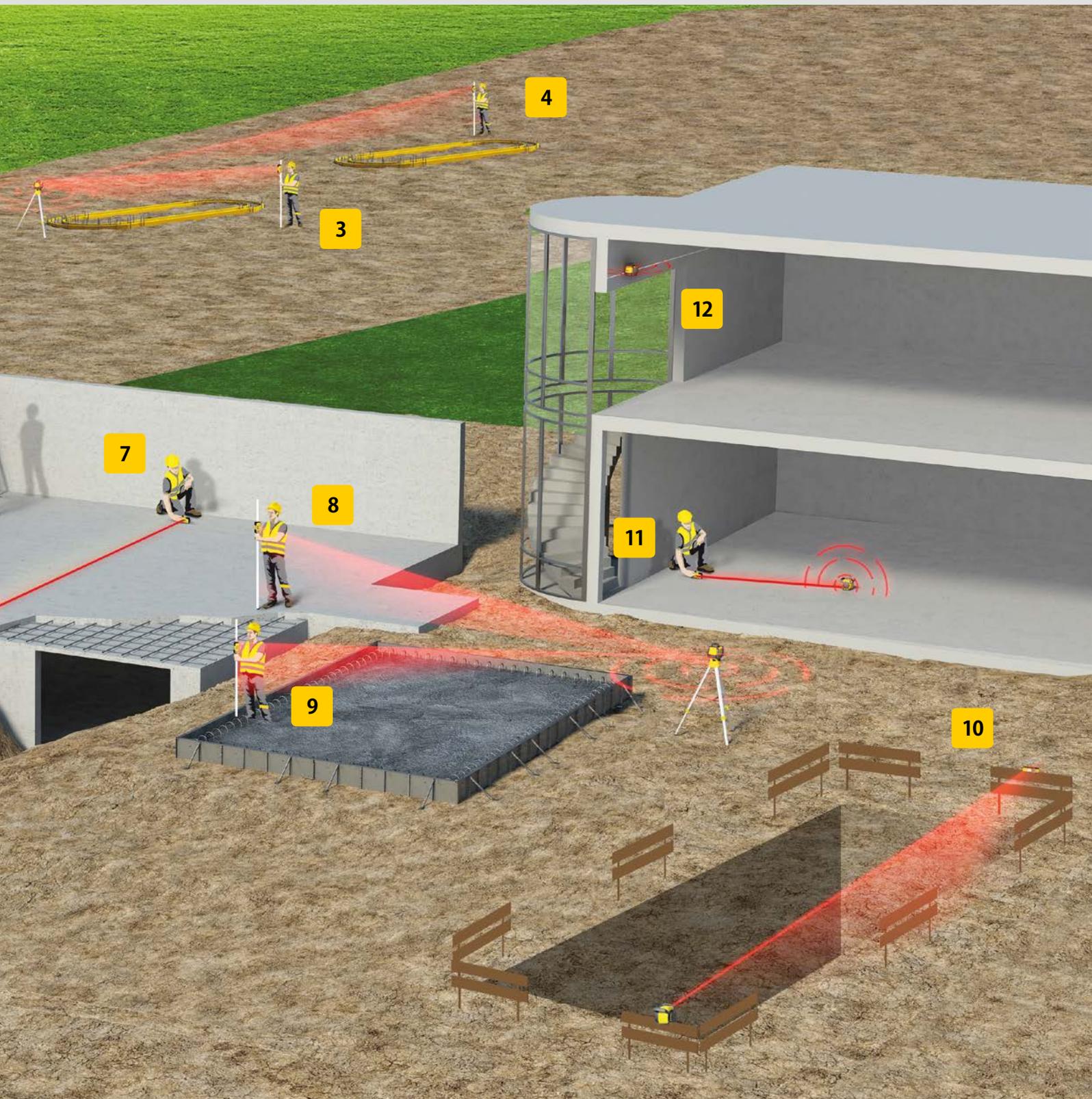
- 4 駐車用安全地帯**
作業現場の要件に適合するように駐車区域の型枠を設定



- 5 傾斜路および進入路の勾配**
1軸あるいは2軸での勾配のデジタル表示または把握



- 6 型枠の鉛直性**
勾配マッチング機能による型枠の簡単な鉛直通り芯出し



- 7 間仕切りの設置**
2点と壁の位置を示す勾配キャッチ機能



- 8 コンクリートの打設**
デジタル数値を読み取ってコンクリートの高さをチェックします



- 9 基礎型枠天端レベルチェック**
基準の高さを使ったレベル出し



- 10 丁張り(遣り方)**
勾配キャッチ機能で建物の位置と方向をチェック



- 11 外壁工事の通り出し**
勾配キャッチ機能を使用して2点からなる基準の通り芯を出す機能



- 12 天井のレベル出し**
吊り天井のレベル出し

Leica Geosystems – when it has to be right

およそ200年にわたり計測・測量の製品および技術で変革を生んできたライカジオシステムズは、計測と情報テクノロジー業界のリーダーで、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ています。革新的な製品とソリューションの開発で知られているライカジオシステムズは、地理空間情報の利活用において、測量、土木、建築・建設、安全、セキュリティ、大規模/インフラ施設など、実に多岐にわたる業界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。

ライカジオシステムズは Hexagon (ナスダック・ストックホルム: HEXA B; hexagon.com) のメンバーで、地理空間および産業景観に最高の品質と生産性をもたらす情報技術ソリューションを提供するグローバルカンパニーです。



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. 869187ja – 01.18



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