

# Leica iCON excavate 31

## 高い柔軟性を持つ油圧ショベル 2D ガイダンスシステム



**icon**  
intelligent CONstruction

### 高さと複合勾配のマシンガイダンス

Leica iCON excavate 31 は多機能で操作性の高い 2D ガイダンスシステムで、掘削作業をシンプルにし生産性を高めます。このシステムでは、重機や回転レーザーをリセットすることなく、複数の高さや勾配を掘削することが可能で、必要な深さと勾配を入力するだけで掘削作業を開始できます。Leica iCON excavate 31 にはバケットの実際の位置が表示され、設計上の高さ、および勾配と比較しながら作業が進められますので、より早く設計した形状に掘削することが可能です。

Leica iCON excavate 31 は独自の PowerSnap コンセプトを採用しており、システムのインストールが簡単で、コントロールボックスとの完全な互換性も確保されています。

### NETIS に登録しています!

技術名称: バックホウ 2D ガイダンスシステム

登録番号: CB-110038-A



### メリット

- 複合勾配および高さを高精度で自動コントロール
- 盛土/切土の状態をリアルタイムにグラフィック表示
- 高さチェックは不要。選択した点にタッチし、ディスプレイで勾配と深さの値を読み取るため、作業員の安全を確保。
- 高精度な掘削作業により高い重機の稼働率と投資回収率を実現
- 余掘がない - 設計した高さどおりに簡単かつ正確に掘削でき、材料費と燃料費を節約
- Leica iCON excavate 31 は複数の重機での利用が可能。PowerSnap により、必要に応じて簡単・スピーディにコントロールパネルの入替えが可能。
- 拡張性の高いシステム

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

## Leica iCON excavate 31

高い柔軟性を持つ油圧ショベル 2D ガイダンスシステム

**icon**  
intelligent CONstruction

### 卓越したパフォーマンスと柔軟性

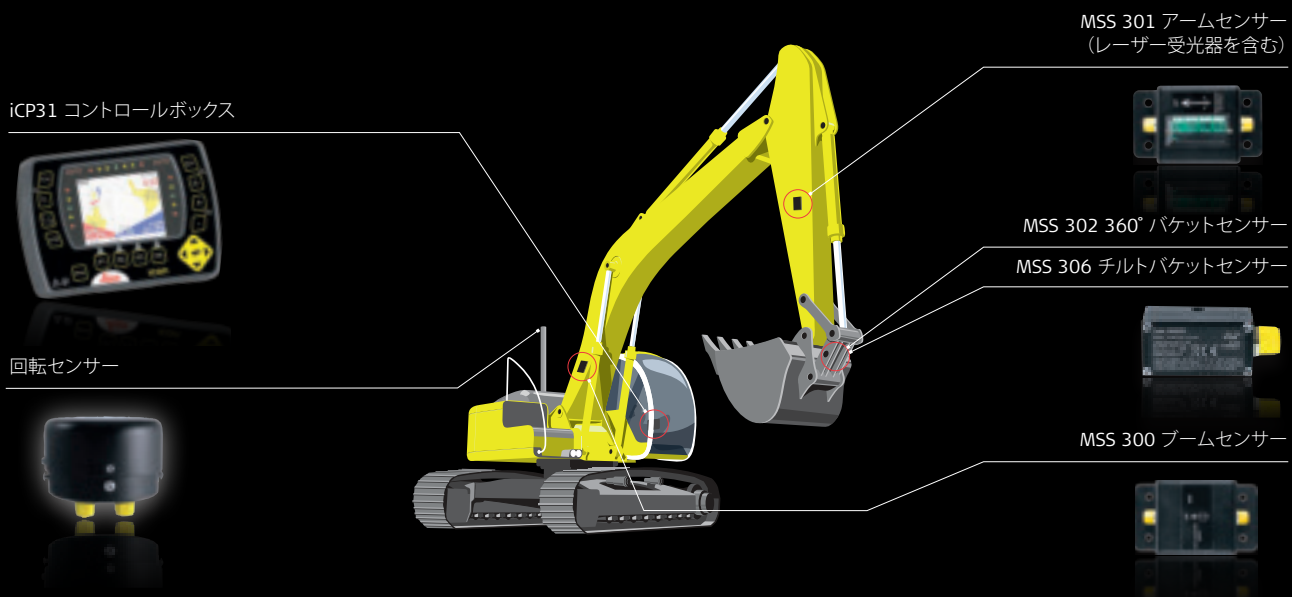
Leica iCON excavate 31 は、あらゆる掘削作業をスピードアップし、現場掘削の精度と安全性を向上します。キャビンにいながらすべてのコントロール情報を取得できるので、複雑な設計や断面を迅速かつ簡単に作成できます。

Leica iCON excavate 31 は、完全なアップグレードが可能なシステムです。シングルグレードでの操作から、必要に応じて回転センサーとチルトバケットセンサーをシステムに追加することにより、フルデュアルグレードのシステムにアップグレードすることができます。また、3D コントロールボックスと GNSS センサーを追加することにより、パネル上の 3D の設計モデルに沿って効率よく掘削作業を進めることができます。

### システムの特長

- 3.5 インチのカラーグラフィックディスプレイ
- 直感的な表示による分かりやすいユーザーインターフェイス
- 重要な機能にすぐアクセスできるファンクションキー
- バケットの高さ基準点が選択可能
- ケーブル配線不要のコントロールボックスは便利な着脱方式
- 高さ警告 - 頭上にケーブルが張られている場所や橋梁の下、ビルの内部での作業の場合に有効

### システム構成



### PowerSnap - 独自の先進機能

ライカジオシステムズが特許を持つ PowerSnap テクノロジーは、多くのメリットを提供します:

- 即座にシステムを起動・実行
- 重機間でコントロールパネルを簡単に入替え可能。これにより、現場での柔軟性が向上。

- すべてのパネルに対して同じ PowerSnap クレードルの使用が可能 (iCON grade 32/42、および iCON excavate 31/41)
- コントロールボックスを簡単に取外せるため、夜間のセキュリティが向上
- コントロールボックスとの接続にケーブル配線は不要
- セーフティシャットダウンの機能により、システムとデータを保護
- 油圧調整などの重機別の設定をクレードルに保存
- 実用的な着脱方式



総合品質管理 (TQM):  
それが、すべてのお客様に満足して  
いただくための私たちの公約です。

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, 2012. 808580jp - III.13 - galledia

ライカ ジオシステムズ株式会社

〒113-6591 東京都文京区本駒込 2-28-8 文京グリーンコート Tel. 03-5940-3020  
www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems