

バックホウ2Dガイダンスシステム



Leica iCON excavate iXE2

Leica iCON excavate iXE2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。(オプション設定)

■ 2Dガイダンスシステムとは

バケット先端の位置をリアルタイムでディスプレイに表示。定められた深さの掘削や一定角度の法面の形成作業を、ビジュアルと音声でガイドします。ガイドによって施工の高品質化が期待できるとともに、丁張り回数や検測作業を削減でき、人件費の削減、作業の効率化に寄与します。

手元人数の削減により、安全性の向上も期待できます。



■ NETIS登録

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

■ システムの特長



掘削/法面/溝掘り

設定した深さや角度に対してバケットの位置を知らせます。

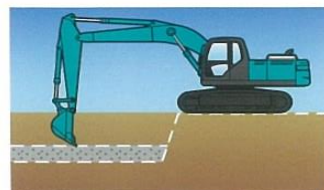
- 掘削作業の精度アップにより、余掘を減少。作業時間、燃費を削減。
- 深さや角度の確認に必要な人件費と時間を削減。



見えない場所の掘削

水中掘削もディスプレイに表示されるバケットの位置を確認しながら掘削できます。

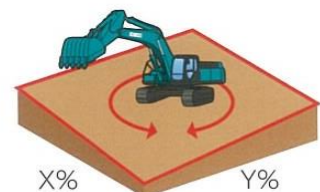
- 視認できない場所も自信をもって掘削可能。
- 深さの確認に必要な人件費と時間を削減。



材料の敷き均し

敷き均しに必要な深さと勾配を入力することにより、システムがガイド。正確な作業が行えます。

- 作業の精度アップ。
- 手元作業の削減。



複合勾配

ピッチロールと方向を測定する回転センサーを標準搭載。

- 複合勾配および高さを認識。
- 機体の傾きを認識することで、傾斜地での作業に対応。

回転レーザー

重機の高さ位置を回転レーザーによって決定できます。

高さ/深さアラーム

電線や配管といった障害物がある場合、高さや深さを設定することで、接触前に警告できます。