

ケーブル不要
溶接不要の

2Dマシンガイダンスシステム

設置・設定
約**60分**

深さ・勾配・距離を測定し、簡単に掘削できる！

油圧ショベル用 2D マシンガイダンスシステム

iDig アイディグ

- 無線通信 ○±1cmの精度
- チルトセンサー
- 大容量 ○らくらく取付



今お使いの油圧ショベルに
装着し簡単に使えます



LED表示器とモニターで常時確認できます



高視認大型カラータッチモニター

NETIS 登録
国土交通省新技術情報提供システム
油圧ショベル用2Dマシンガイダンスシステム「iDig」
登録番号 KT-170111-A

iDigは、作業効率が飛躍的にアップします！

法面工事

作業効率
最大 **40% UP**



丁張りの数が激減し、法面の正面切りがiDigを導入してからはとても簡単になりました。経験の浅いオペレーターでも遜色ない精度とスピードが実現できるようになりました。



J社様

地盤改良工事

作業効率
最大 **40% UP**



3m前後の深さで精度3cmを求められ、測量に費やす時間が甚大でした。導入後は最小限に抑えられました。車両が傾いても、チルトセンサーで傾きの補正が出来、安定した精度を得る事ができました。



T社様

住宅基礎工事

作業効率
最大 **30% UP**



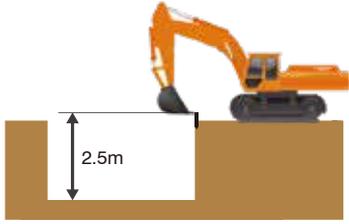
1人での作業が多く回転レーザーを使い、掘削高の確認はその都度重機から降りて確認する必要がありましたが、導入後はキャビン内から数値が分かるので時間短縮に繋がっています。使用現場が増えることに身体、コスト、施工時間など良い商品と実感しています。



A社様

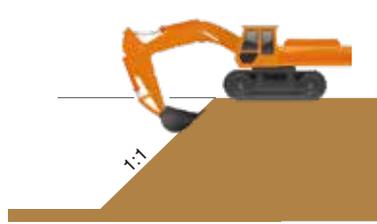
■ iDig とは

リアルタイム深さ表示



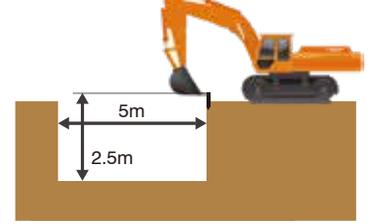
必要な深さを入力してください。
iDig は常に必要な深さをガイドします。

リアルタイム勾配表示



勾配を入力するだけで、勾配をガイドします。
iDig は 2 点間の勾配計算も可能です。

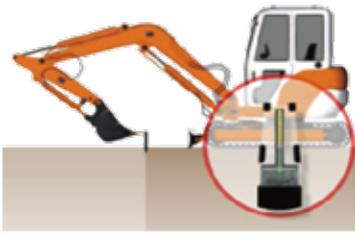
リアルタイム距離表示



iDig の水平位置の LED 表示に従えば、
刃先をガイドします。

■ iDig は使い方も簡単

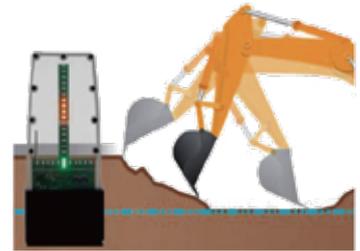
トンボに刃先を合わせます



コントロールボックスに掘削深さを入力します

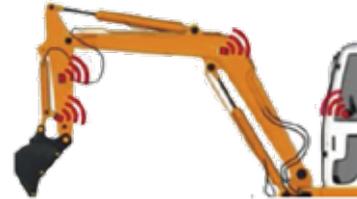


LED ディスプレイを見ながら掘削します



■ iDig の特長

ケーブル不要・無線通信



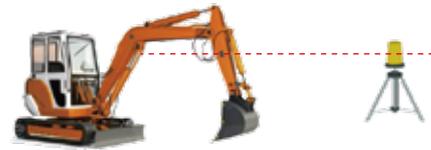
センサー間のケーブルは無く無線で通信します。
ケーブルの断線などの不具合がありません。

複数台で兼用可



100 通りの重機 × バケットを登録可
増車キットをご利用でほんの数分で載せ替え可

受光器兼用センサー搭載



ベンチマークの代わりに回転レーザーを水系
代わりに使用できます。

■ iDig Touch2D

電源	12/28V
精度	±1cm
使用温度	-20°C ~ +70°C

センサー

電源	ソーラー
サイズ	70×100×25mm 55×75×25mm
重量	242g / 153g
防水・防塵性	IP67

モニタ

解像度	800×480 ピクセル
メモリ	100 通り

■ iDig 構成機器

コンボセンサー



ミニセンサー (ブーム・バケット)



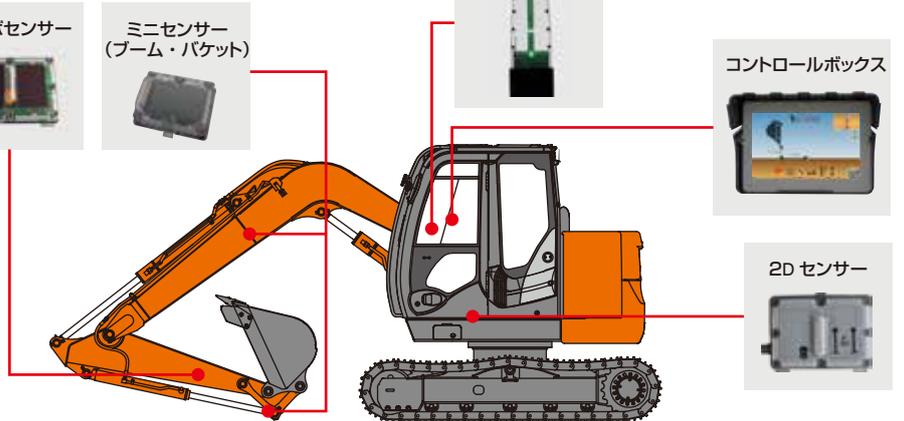
LED ディスプレイ



コントロールボックス



2D センサー



【その他標準構成品】 センサープレート、クレードル、レーザーポインター、延長ポール、三脚用アタッチメント

日立建機日本株式会社

顧客ソリューション本部

〒340-004 埼玉県草加市弁天5-33-25

☎ (048)935-2547

□ japan.hitachi-kenki.co.jp

お問い合わせはお近くの日立建機販売店へ