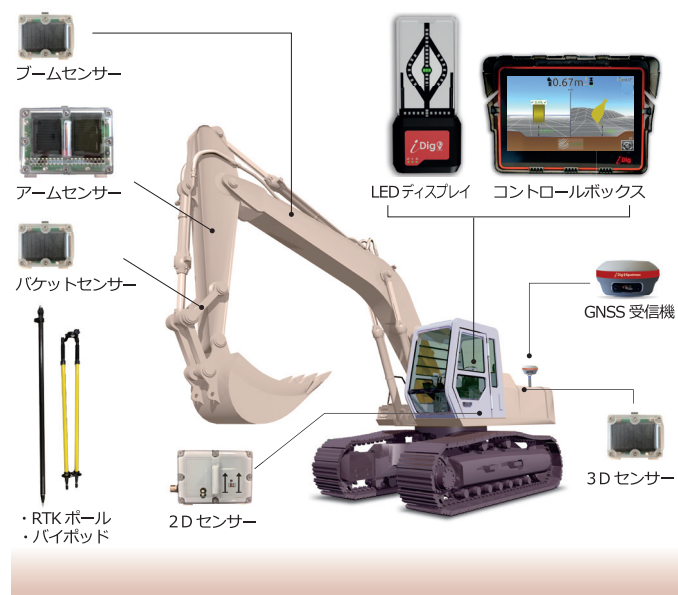
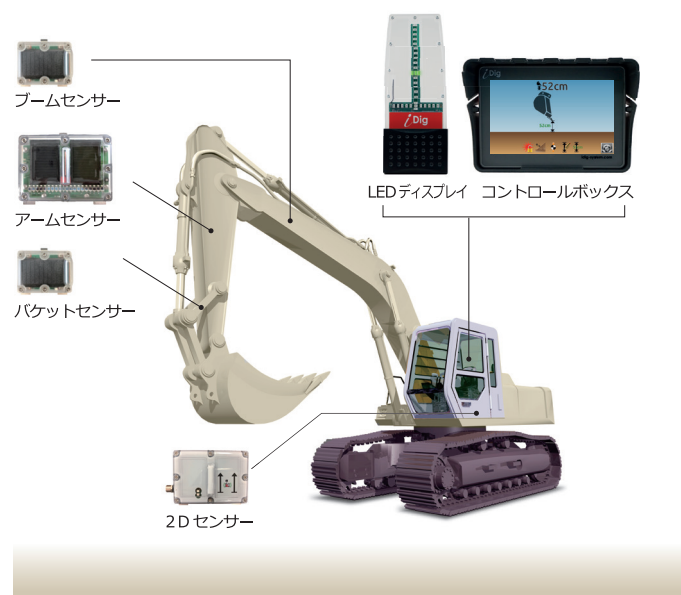


iDig Touch 2D

NETIS 登録 : KT-170111-VR

iDig Connect 3D

ICT 建設機械等登録 : 2022-46-2-1-1-0



仕様比較表※	iDig		従来のシステム
	2D	3D	3D
センサー	ワイヤレス	ワイヤレス・IMU 搭載	有線式
充電	ソーラー充電	ソーラー充電	重機バッテリー
通信	無線通信 (10Hz)	Bluetooth® 5 (100Hz)	ケーブル
取り付け	1 時間程度	2 時間程度	数日間
載せ替え	○	○	×
チルトローデータ	○	○	×
オフセットブーム	○	○ (順次対応)	△
3D データ	—	LandXML または DXF	独自フォーマットに変換
クラウド	—	Googleドライブ・Dropbox 等	独自クラウドシステム
GNSS	—	ワイヤレス・IMU 搭載	有線式
GNSS 台数	—	1 台	2 台
商品番号	XD 610	CT 740	CT 750J

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

導入事例

本陣水越 株式会社様 (神奈川県) 従業員 10 名 (オペレーター 5 名、現場代理人 3 名、事務 2 名)
保有重機 : ZX-330-7 ZX-200-6 ZX-200-5B:2 台 その他 0.7BH:3 台 D71-PX-24 D37-PX-24 その他 10 台



神奈川県で ICT 施工に特化した施工を行っています。ICT 施工はスタートしてしまえば楽ですが、現場が始まるまで準備が大変。3 次元データの作成や 3 次元測量は、重機オペレーターができないので専門スタッフが必要です。一方、iDig2D ではそういった作業が不要な為、**現場のスタッフで完結**し、生産性向上がわかりやすい。また配線がないので、**取り付けや載せ替えも簡単に重宝**しています。

NHK の取材を受ける水越社長▶



【お問合せ・デモのご依頼・ご相談はこちらへ】

Instagram で
シェアしよう
#現場に iDig



IDIG.OFFICIAL

iDig インスタグラム



iDig は、フランス BRIDGIN 社が開発・製造しているマシン
ガイダンスシステムです。ヨーロッパ・北米・オーストラリア
で普及。アジア・日本各地でも生産性爆上げ中!

日本総代理店

グレートスター ジャパン株式会社

〒231-0023 横浜市中区山下町 223-1 NU 関内ビル 10F
TEL : 045-228-8677 FAX : 045-228-8678
http://www.greatstarjapan.co.jp

すべての油圧ショベルを 生産性爆上げ マシンに!

EXCAVATOR GRADE CONTROL SYSTEM FOR EVERYONE

センサーが「深さ」「勾配」「距離」をナビ。
ショベルオペレーションは思いのまま!

Easy Operation

1 操作が簡単

センサーが刃先の位置を正確に測定。
ナビに沿って掘削作業するだけで
若手でも精度の高い作業が可能。

Easy Installation

2 取付が簡単

ケーブル不要・溶接不要であらゆる
油圧ショベルに簡単に取付可能。
モニタの指示に沿うだけで設定が簡単。

Easy Reloading

3 載替が簡単

ワンタッチで取り付け、取り外しが可能。
100 通りの設定を登録しておけるので
載せ替えごとにセットアップは不要。

i-Construction

マシンガイダンスシステム



Touch 2D

NETIS 登録 KT-170111-VR



Connect 3D

ICT 建設機械等登録 2022-46-2-1-1-0

ベテランから若手まで
作業効率が
格段に向上



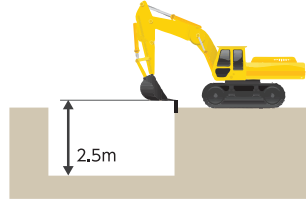
iDig Touch 2D

新時代！ケーブル不要のマシンガイダンス

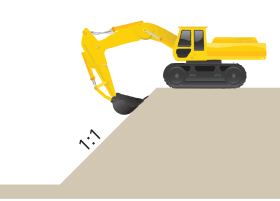
操作が簡単 Easy Operation

センサーが刃先位置を正確に測定。
LED とタッチパネルのナビに沿って
操作するだけで、深さ・勾配・距離
を思いのままにオペレーション。
若手でもベテラン同様に高精度な
作業が可能です。

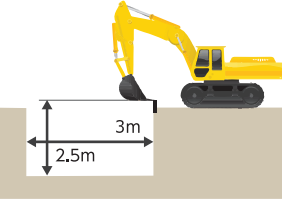
【リアルタイム深さナビ】



【リアルタイム勾配ナビ】



【リアルタイム距離ナビ】



■ 操作手順

① 位置を合わせる



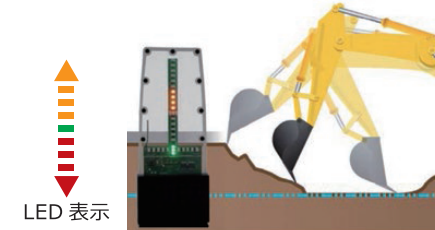
トンポに刃先を合わせ基準点を設定。

② 掘削情報を入力



タッチパネルに掘削情報を入力。

③ LED 表示・音のガイダンスで掘削



LED 表示

キャビンからバケットの刃先位置を常時確認しながら
掘削作業ができます。LED 表示が緑の場合は、刃先の
位置が入力した正しい位置であることを示しています。

■ 導入メリット

オペレーターは **1 人** で、キャビンから降りずに
掘削 & 確認を **同時に** できます。重機からの乗降が
圧倒的に減るので、足腰への負担が少なく、施工
量も上げつつ安全性も向上できます。

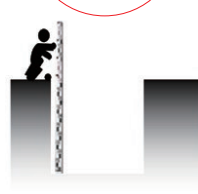
YouTube 動画



オペレーターは
掘削 & 確認
を同時に



仕上り測量は
掘削作業後
のみ



安全性 UP



取付が簡単 Easy Installation

ワイヤレスセンサーの採用で、穴あけ・溶接は不要。
すべての油圧ショベルに専用シールで簡単取り付け。
設定はトータルステーションを使わず、モニタの指示に
沿って作業するだけで 100 通り登録できます。
キャリブレーションは最短 1 時間で完了！

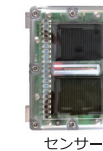
【取り付け】



穴あけ不要



溶接不要



ワンタッチ



プレート
専用シールで簡単に取り付け

【設定】



重機 x バケット
100 通り登録



トータルステーション不要

載替が簡単 Easy Reloading

ワンタッチで取り付け・取り外しが出来るので、1 台で使い回しができます。
1 度設定しておけば、載せ替え後の再キャリブレーションは不要。
簡単に載せ替えられるので、専用重機は必要はありません。

レンタル会社様
ご活用事例



取り付け



レンタル A 社

載せ替え



レンタル B 社

載せ替え



レンタル C 社

導入事例

梅田土建 株式会社様 (京都府)

従業員 7 名 (オペレーター 4 名、測量員 1 名、作業員 1 名、事務員 1 名)
保有重機：ZX30U-5B、ZX50-5B、ZX75-5B、ZX135-6、ZX225-7



@UMEDADOKEN



iDig とチルトローテータ (グレーディングビーム) との連携使用

iDig・チルトローテータとの連携では、国内第 1
号で使い始めました。iDig のわかりやすい表示、
わかりやすい操作感でチルトローテータだけでは
得られない生産性向上をする事ができています。
特にグレーディングビームとの併用で相当な効果
が出ています。省人化効果では**確認の為の作業員**
はいらなくなり、確認作業を同時進行で進められ
るので、1 日の施工量も **2 倍以上**増やすことが出
ています。

■ 2Dの進化 Evolved Options



・チルトローテータ対応

チルトローテータ主要三大ブランド (engcon・Steelwrist・
Rototilt) 他との連携に対応。iDig の精度 + チルトローテータ
の柔軟性の組み合わせで、さらに生産性アップ！

※ ICTシステムに対応していないチルトローテータも、チルトバケットとして対応可能。



・オフセットブーム対応

コベルコ建機・日立建機のオフセットブーム機に対応。
上下水道・排水路整備や小規模土工を効率化します。



・排土板対応

排土用追加センサーで排土板の高さをガイドします。※ 寸法データが必要な場合があります。



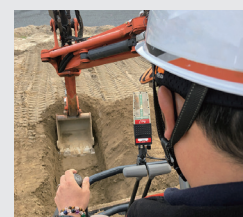
・オーガ対応

鉛直の角度と深さを
ガイドします。



・CAN信号出力対応

各センサーの角度情報を CAN 信号で出力することが
できます。施工管理用の独自システム、遠隔操作等
の重機の状態把握に活用できます。



iDig Connect 3D

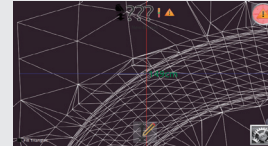
ついに登場！ 載せ替えできるワイヤレス3Dシステム

操作性が抜群

Excellent Operability



- ◆2D標準装備。2Dを踏襲したわかりやすい操作性。
- ◆Bluetooth®で GNSS 受信機も **ワイヤレス接続**。
- ◆3Dシステム内の IMU※+ 傾斜計搭載で、GNSS 受信機は **1台 OK!** 大幅なコストダウンを実現。
※ IMU (Inertial Measurement Unit) : 加速度センサーと角速度 (ジャイロ) センサーにより、回転運動を検出する装置
- ◆設計データ : LandXML , DXF 対応。



キャビンから降りずに
掘削 & 確認



LED・音のナビで
スピーディに精度を実現

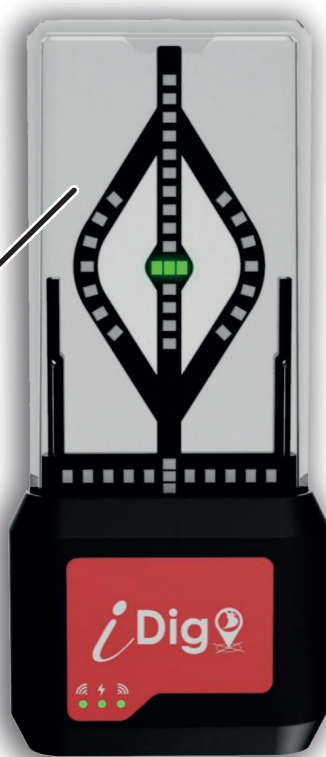
オペレーター目線で設計された見やすい表示



自動
ズーム機能

マップデータ
利用可能

GNSS受信機
ワイヤレス・1台でOK
取り外して、測量作業にも活用



LED ディスプレイ

LED・音・タッチパネルで
刃先をわかりやすく 3D ナビゲーション

3D表示
設計面を3D表示

余盛
オフセット設定



7inch 高画質タッチパネル

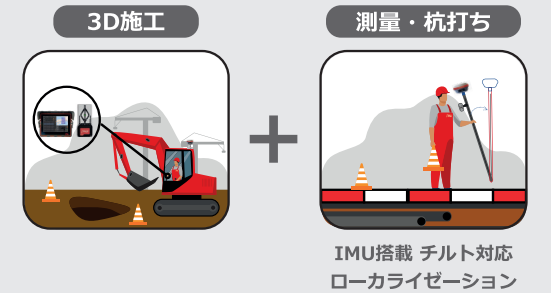
横断
バケット正対確認

縦断
掘削高さの確認

拡張性が抜群

Excellent Augmentability

- ◆GNSS 受信機は **取り外して**、測量・杭打ち作業等にも活用可能。
- ◆GNSS 受信機は IMU 搭載でチルト補正可能。
- ◆2D⇒3D **アップグレード**タイプもあり。
- ◆ペイロード・チルトローテータ・オフセット機対応予定。



<標準搭載>

Spotman CT140T



GNSS
受信機

マルチGNSS対応

1408チャンネル

IMU搭載

アプリケーション **iPoint**
アイポイント



Android™対応

<無線 RTK ご希望の場合>

T300Plus



マルチGNSS対応

デジタル簡易無線内蔵

IMU搭載

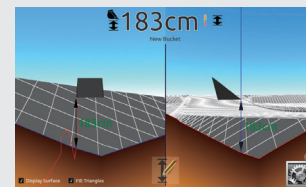
アプリケーション **SurveyMaster**
サーベイマスター



Android™対応

汎用性が抜群

Excellent Versatility

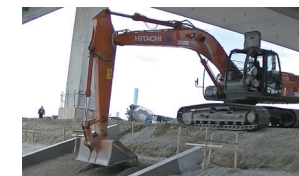


載せ替えはワンタッチ

- ◆3Dデータの無い現場でも、簡易な **図面作成機能** で 3D 施工。
- ◆Googleドライブ、Dropbox 等のクラウドに対応。
ローカライゼーションや 3D データを取り出せます。
- ◆ **載せ替え** が簡単にできるので重機ごとの移動不要。
- ◆ミニ〜大型機に後付け可能、小〜大規模工事に対応。

iDig 活用現場例

・根切工事・開削工事・法面掘削工事・地盤改良工事など



築堤護岸工事 (東京都)



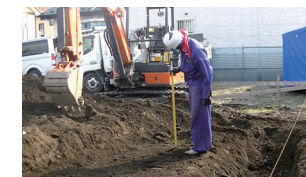
床付け工事 (神奈川県)



災害復旧工事 (富山県)



農地法面整正工事 (北海道)



住宅基礎工事 (山梨県)



道路改良舗装工事 (静岡県)



地盤改良工事 (広島県)



太陽光発電所建設工事 (京都府)



水路布設工事 (千葉県)



掘削工事 (茨城県)



河川整備工事 (和歌山県)



護岸整備工事 (和歌山県)