

# あらゆる油圧ショベルを **精密マシンに**

センサーで「**深さ**」「**勾配**」「**距離**」を測定。  
ショベルオペレーションは思いのまま!

2Dマシンガイダンスシステム

**iDig**  
アイディグ



1 Easy Operation  
**操作が簡単**

センサーが刃先の位置を正確に測定。  
ガイダンスに沿って操作するだけなので  
若手でも精度の高い作業が可能。

2 Easy Installation  
**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も簡単。

3 Easy Reloading  
**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くので  
載せ替えごとにセットアップは不要。

ベテランから若手まで  
**作業効率が  
格段に向上**



## ■ 機器構成品



### iDig Touch2D

電源	12/28V	
精度	±1cm	
使用温度	-20℃～+70℃	
コンボセンサー / ミニセンサー	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
コントロールボックス	解像度	800×480 ピクセル
	メモリ	100 通り

仕様および外觀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

### J社様 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。

### A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。使用現場が増えるごとに身体、コスト、施工時間など良い商品と実感しています。

<お問い合わせ窓口>

- 東京支店 TEL.042-646-4600 FAX.042-646-0560
- 東北支店 TEL.019-639-9200 FAX.019-639-6071
- 大阪支店 TEL.072-883-5151 FAX.072-884-3953
- 中部営業所 TEL.052-875-8515 FAX.052-875-8500
- 広島営業所 TEL.082-424-9191 FAX.082-424-9210
- 九州支店 TEL.092-504-1335 FAX.092-504-1336

**Hoshin**  
https://hoshin.co.jp/

株式会社 **ホーシン**

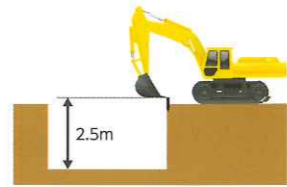
〒571-0017 大阪府門真市四宮 3-10-34 TEL.072-885-5433 FAX.072-884-3953

# 操作が簡単

センサーが刃先の位置を正確に測定。  
ガイダンスに沿って操作するだけで  
深さ・勾配・距離を思いのままオペレーション。  
誰でも簡単に操作できるので、  
若手でもベテラン同様に精度の高い作業が可能です。

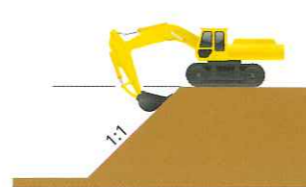
バケット刃先精度：±1cm

【リアルタイム深さ表示】



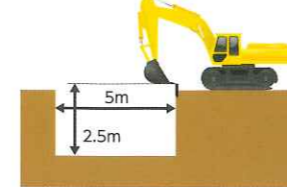
掘削する深さを入力しておけば、  
作業中リアルタイムで  
深さをガイドします。

【リアルタイム勾配表示】



勾配を入力しておけば、  
リアルタイムでガイドします。  
2点間の勾配計算も可能です。

【リアルタイム距離表示】



距離を入力しておけば、  
リアルタイムでガイドします。  
水平位置もガイドできます。

## ■ 操作手順



コントロールボックスとLEDディスプレイを  
確認しながら掘削作業を行います。

①位置を合わせる



トンボに刃先を合わせて  
基準点を設定します。

②掘削情報を入力



コントロールボックスに  
掘削情報を入力します。

③LEDディスプレイを見ながら掘削



キャビンからバケットの刃先の位置を常時確認しながら  
掘削作業ができます。LEDディスプレイの表示が緑の  
場合は、刃先の位置が正しいポジションになります。

## ■ 導入メリット

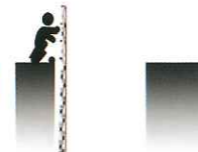


youtube動画

オペレーターは  
掘削作業のみ



測量は  
掘削作業後  
のみ



安全率UP



# 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ができます。  
小型ショベルから大型ショベル、さまざまな形のバケットに対応しています。  
設定もモニタの指示に沿って作業するだけで、100通り登録出来ます。  
キャリブレーションの所要時間は1時間程度です。



穴あけ不要



溶接不要



センサー

専用シールで  
簡単に取付け



プレート



重機×バケット  
100通り登録

# 載替が簡単

ワンタッチで取り付け、取り外せるので1台で使い回しができます。  
1度設定しておけば、付け替え後の再キャリブレーションは不要です。  
簡単に載せ替えができるので専用車両を用意する必要はありません。

【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

**iDig** は操作しやすくあらゆる油圧ショベルに取付・取替が可能

