

■ 機器構成

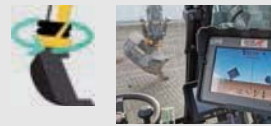
電源	12/28V	
精度	±1cm	
使用温度	-20℃～+70℃	
コンポセンサー/ ミニセンサー	電源	ソーラー
	サイズ	70×100×25mm / 55×75×25mm
	重量	242g / 153g
コントロール ボックス	防水・防塵性	IP67
	解像度	800×480 ピクセル
	メモリ	100 通り

※仕様およ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。

進化する2Dシステム Evolving 2D system

■ 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。



■ 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。

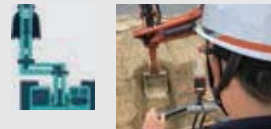
■ 高さ警告機能搭載

画面とLED表示機で警告ランプがつきオペレーターは認識しやすく接触の事故を低減します。



■ 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。



■ 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。



■ 簡易型3D施工対応

準平くん®との組み合わせで簡単に低コストな3D施工が可能です。



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!



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ける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

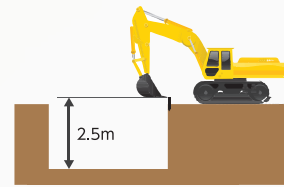


操作が簡単

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。

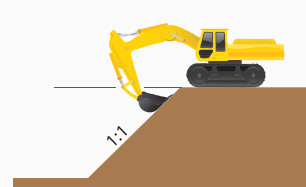
バケット刃先精度：±1cm

【リアルタイム深さ表示】



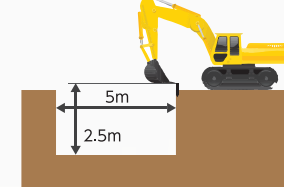
掘削する深さを入力しておけば、
作業中リアルタイムで
深さをガイドします。

【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】



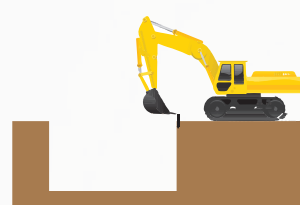
距離を入力しておけば、
リアルタイムでガイドします。
水平位置もガイドできます。

■ 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

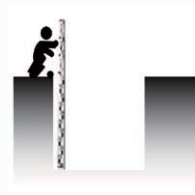


youtube動画

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

