

# 小規模工事の3D施工に最適 普段使いのローコスト3DMG

以下の組み合わせで、簡単で低コストな3D施工が可能になります。



**快測ナビ**<sup>®</sup>

ICT 施工現場端末アプリ



**杭ナビ**

LN-150/LN-100



**準平くん**<sup>®</sup>

プリズムアタッチメント



**iDig**<sup>®</sup>

2D マシンガイダンスシステム

普段はそれぞれの機器で使用しながら必要な時だけセット使い。

組み合わせて使用することでローコスト3D マシンガイダンスに早変わりします。

## 使用手順

- ① 快測ナビで切り出し位置を確認
- ② iDig のガイダンスで掘削

簡単で低コストな3D 施工が可能になります。

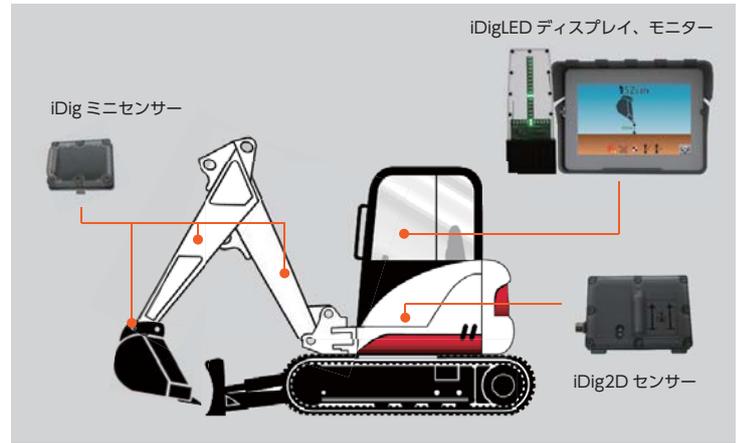
## 簡単導入

- ✓ お持ちの機器を使用して3D 施工が可能に
- ✓ 専用機具不要でお持ちの重機にセッティング

## おすすめ ポイント

- ✓ 準平くんと iDig は載せかえ出来るので複数の重機で兼用可
- ✓ 普段はそれぞれの機器を個別で使用可能
- ✓ 快測ナビで現地計測して施工も可能

## システム構成



## 設定手順

- スマート施工を選択

どこでもナビを選択
- プリズム高さを入力

プリズムの高さ

プリズムの中心

バケットの刃先

バケット角度は鉛直に
- 図面データを快測ナビへ入力

  - ①通常パターン  
あらかじめソフトで作成した図面データを読みます。
  - ②簡易パターン  
快測ナビで現地計測したデータを使用します。

## 使用手順

- 1

バケットを鉛直状態で切り出し位置に合わせる  
※赤い点がバケットの刃先

鉛直角度は、iDigの画面で確認（角度表示が可能）
- 2

掘削高をタッチパネルで入力

LEDディスプレイと音に合わせて掘削（設定位置に近づくにつれて連続音）

- 3

快測ナビ  
切り出し位置確認

iDig  
切り出し位置以降ガイダンス

**簡単で  
低コストな  
3D 施工!**

- ・杭ナビ LN-100/LN-150 の他に、快測ナビ対応の TS でも可
- ・切り出し位置の確認には準平くんを垂直に保つ必要があります。
- ・準平くんは、バケットやバケットリンク、アーム等に取付可能です。接触の可能性が低い現場条件であればバケットがお勧めです。
- ・iDig は切り出し位置からの、高さ、距離、勾配のガイダンスが可能です。