

新製品発表

# Connect 2D

今の仕事を完璧にこなし、未来の仕事にも備える



TOP

iDig



Connect2D



新機能①



新機能②



新機能③



導入事例



シリーズ比較



# iDig の特徴



## 01 操作が簡単

ガイダンスに沿って操作するだけで深さ・勾配・距離を  
思いのままにオペレーションします。  
センサーが刃先の位置を正確に測定。  
( バケット刃先精度 :  $\pm 1\text{cm}$  )



## 02 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。  
小型から大型ショベル、さまざまな形のバケットに対応。



## 03 載替が簡単

ワンタッチで取り外し可能なので複数の油圧ショベルで  
使い回しができます。  
「油圧ショベル+バケット」の組合せは100通りまで登録  
ができ、専用車両を用意する必要はありません。



TOP



iDig

Connect2D



新機能①



新機能②



新機能③



導入事例



シリーズ比較



# Connect 2D

拡張性重視の次世代型2Dマシンガイダンス

iDigの特徴はそのままに、さらなる高みへ。

初期費用を抑えつつ、いずれは3D導入を視野にいれたニーズに対応したモデル。まずは2Dに慣れてから、段階的に3Dへのアップグレードが可能です。

従来モデルにはなかった新機能も搭載！



Connect2D



新機能①



新機能②



新機能③



導入事例



シリーズ比較

## 待望のスイングブーム対応！

### スイング作業の生産性を最大化

これまで2Dガイダンスの導入が難しかったスイングブーム機構の建機に対応しました。ブームを左右に振った状態でも正確な刃先の高さをリアルタイムに算出します。

#### Bluetooth切替ボタン

スイングブーム機能へ切替えをリアルボタンで簡単に。キャビンのジョイスティックに装着し、作業中の手を離さずに簡単切替えが可能です。



新機能①



TOP

iDig

Connect2D

新機能②

新機能③

導入事例

シリーズ比較



## 瞬く間のレーザーキャッチ ✎

従来比300%のキャッチスピードを実現

従来のレーザーモードでは、アームセンサにオングレードさせてから3秒待つ必要がありました。

Connect 2Dの新機能「ダイナミックレーザーキャッチ」は、独自のアルゴリズムにより、1秒未満のレーザーキャッチ速度を実現！

建機の動きを止めることなく、瞬時に基準レーザーを捕捉。

作業中の「待ち時間」を極限まで削減し、ストレスのないスムーズなガイダンス環境を提供します。



新機能②

新機能③

導入事例

シリーズ比較



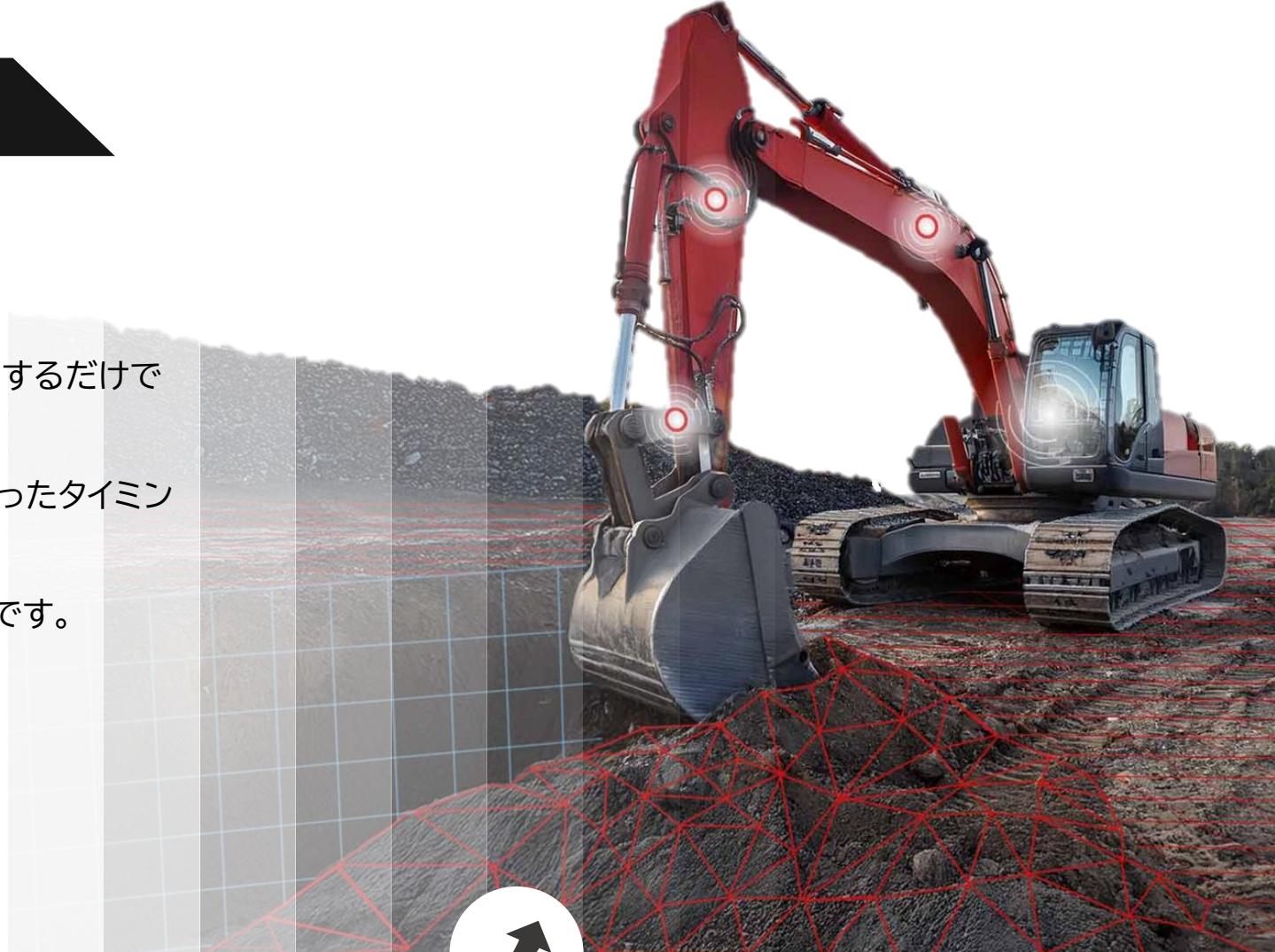
## 3Dへのアップグレード ↗

### 将来を見据えたユーザーにConnect2D

Connect2Dは、将来的にGNSSアンテナなどを追加するだけで「Connect3D」へアップグレードが可能。

初期投資を抑えて2Dからスタートし、仕事の幅が広がったタイミングで3D化できます。

システムそのものが成長する、経済的なソリューションです。



TOP



iDig



Connect2D



新機能①



新機能②



新機能②



導入事例



シリーズ比較



## iDig事例①

### 通常3人作業を1~2人へ 施工日数も2日間短縮

宅地造成工事

発注者

民間

受注金額

700万円

工事日数

15日間

重機使用

15日間

表土鋤取り	導入前	導入後
人員	3人	1人
施工日数	3日	3日
人件費	13.5万	4.5万
盛土敷均し		
人員	3人	2人
施工日数	14日	12日
人件費	63万	36万
合計	76.5万	40.5万
差額		▲36万



### 導入メリット

- ✓ レーザーレベルの使用で作業員削減
- ✓ 工期短縮・施工精度向上
- ✓ 重機燃料の削減

TOP



iDig



Connect2D



新機能①



新機能②



新機能③



シリーズ比較



導入事例





■ 導入コスト



■ ICT施工

**対応**

※準平くん併用

■ チルトローテータ

**対応**

(オプション)

■ オフセットブーム

**対応**

(オプション)

※一部機種のみ

■ スイングブーム



■ 排土板

**対応**

(オプション)

■ パトランプ

**対応**

■ 3D・ローカライズ



■ 導入コスト



■ ICT施工

**対応**

※準平くん併用

■ チルトローテータ

**対応**

(オプション)

■ オフセットブーム



■ スイングブーム

**対応**

(オプション)

■ 排土板



■ パトランプ



■ 3D・ローカライズ

3D  
アップグレード可



■ 導入コスト



■ ICT施工

**対応**

■ チルトローテータ

**対応**

(オプション)

■ オフセットブーム



■ スイングブーム

**対応予定**

(オプション)

■ 排土板



■ パトランプ



■ 3D・ローカライズ



シリーズ比較

TOP



iDig



Connect2D



新機能①



新機能②



新機能③



導入事例

