

マシンガイダンスシステム



導入型ICT といえば iDig



NEW

Touch **2D**

NETIS登録 KT-170111-VE

Connect **2D**

NETIS登録 KT-170111-VE

Connect **3D**

ICT建設機械等登録 2022-46-2-1-1-0
NETIS登録 KT-230047-A



あなたにおすすめの*iDig* はこれだ!

全面活用型

STEP
1

3D設計データ・ ICT施工への対応

現在、3Dデータを扱う
必要がある



近い将来、3D設計データを扱う
具体的な仕事の予定がある

YES

YES

Connect 3D

- ・ 3D施工 (GNSS方式) に完全対応
- ・ 3D設計データの直接利用が可能
- ・ ICT建機認定モデル



ステップアップ型

STEP
2

現場運用・ 将来の拡張性

将来的に3D施工 (ICT施工) への
アップグレードを検討している



スイングブーム機に装着させたい



現場の基準高を、回転レーザーを
使って自動取得したい



拡張性や、将来の多機能搭載
を重視したい

YES

YES

YES

YES

Connect 2D

- ・ 将来、Connect 3Dへの
アップグレードが可能
- ・ スイングブーム機に対応
- ・ ダイナミックレーザー
キャッチ機能搭載
- ・ 多機能搭載予定の
ハイエンド2Dモデル



STEP
3

コスパ重視・ 導入コスト

まずはコスパ重視で
手軽に始めてみたい

YES

Touch 2D

- ・ 低コストで導入可能な
エントリーモデル
- ・ オフセットブーム対応
(オプション/対象機種のみ)



iDig Touch 2D

START

まずはここから、 シンプル2D

誰でもすぐに使える、
シンプル操作の
マシンガイダンス。



Touch 2D

Connect 2D

Connect 3D

オペレーター1人で簡単に掘削

LEDバークラフとコントロールパネルのナビで直感的な操作が可能。
オペレーター1人でキャビンから降りずに正確に掘削を完了。
省人化と安全確保を同時に叶えます。



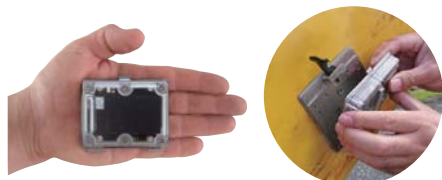
Touch 2D

Connect 2D

Connect 3D

ワンタッチ着脱可能な ワイヤレスセンサー

断線や絡まる心配不要。360°旋回自由で重機の動作を
制限しません。作業中はソーラー充電し、作業後は
簡単に取り外して蛍光灯下で充電。盗難・故障防止にも。



プレートを専用の
強力両面テープで固定、
センサーはワンタッチで着脱

Touch 2D

Connect 2D

Connect 3D

複数車両での利用可能

増車キット(オプション)で載せ替えも簡単。

複数ショベルへの使い回しが可能。

その日の現場に合ったショベルにワンタッチで載せ替え。



iDig Connect2D

UPGRADE

NEW

未来につながる2D

拡張性を重視した
次世代型2Dマシンガイダンス

まずは2Dからスタートし、
将来的に3Dへアップグレード可能。



スイング作業の生産性を最大化

スイングブーム対応

Connect 2D

従来機では難しかった「スイングブーム機」の左右の動きに対応。
都市部の狭小現場や管工事で威力を発揮します。



止まらない現場へ

ダイナミック レーザーキャッチ

Connect 2D

レーザー受光の反応速度が飛躍的に
向上。アームを動かしながらでも
瞬時に基準高さをキャッチできるため、
作業を止めることなくスムーズな
連続施工が実現します。



資産を無駄にしない拡張性

3Dへのアップグレード が可能

Connect 2D

Connect2Dは、将来的にGNSSアンテナなどを
追加することで「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。

iDig Connect 3D

ICT

フルICT施工へ。

設計データをそのまま建機へ。

3D設計データに基づく

高精度施工を実現する

ICT施工対応マシンガイダンス。



使いやすさはそのままに3Dオペレーション

Connect 3D

2Dガイダンスを標準装備。2D/3Dモードの切り替えも簡単で、誰もが扱いやすく生産性向上が可能。
3D図面のない現場でも、簡単図面作成が可能。設計データのファイル形式はLandXML・DXFに対応。
他にも高さアラーム、自動ズーム、マップデータ利用など便利機能が充実。



GNSS受信機は1台2役

Connect 3D

新開発の3Dセンサーを搭載することで、GNSS受信機は1台のみの装備でOK!大幅コストダウンを実現。
ワイヤレス着脱式で、取り外して測量作業にも活用できます。
チルト対応で効率的な作業が可能。現況測量・杭打ちの他、今やICT施工に欠かせないローカライズ機能も搭載し、オールインワンで現場をサポートします。



3D 施工



測量作業

クラウド対応

Connect 3D

Googleドライブ、DropBox等のクラウドに対応。
ローカライズデータ・3D設計データなどの取り出しが簡単です。

<標準搭載>

GNSS 受信機

Spotman CT140T



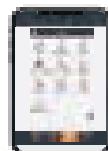
マルチGNSS対応

IMU搭載

1408チャンネル

アプリケーション

iPoint
アイポイント



Android™対応

※3Dシステムの利用には、3D設計データ・補正配信サービス契約・GNSS受信機SIM契約・衛星環境が別途必要です。

iDigは **チルトローテータ**と**相性抜群!**

iDig×チルトローテータ連携で作業を効率化

iDigは主要ブランドのチルトローテータと連携し、バケットの傾きや回転をリアルタイムで視覚化します。最大の特徴は、配線不要な「ワイヤレスセンサー」です。断線の心配がなく、アタッチメント交換もスムーズ。法面角度も一目で把握できるため、**手元作業員なしでの高精度な施工を可能**にします。チルトの柔軟な動きとiDigの正確なガイダンスが、現場の生産性を次世代のレベルへ引き上げます。

■ 主要なチルトローテータブランド



iDig選びに迷ったら! **違いがひと目でわかる比較表**

	 Touch 2D	 Connect 2D	 Connect 3D
型番	XD610-C8	CT740J	CT750J
導入コスト	★★	★★★	★★★★★
導入型ICT	ステップアップ型	ステップアップ型	全面活用型
チルトローテータ	○ ※	○ ※	○ ※
スイングブーム	-	○	対応予定 ※
3D対応	-	3Dアップグレード可 ※	○
オフセットブーム	○ ※ (日立建機・コベルコ建機・ヤンマー建機BUシリーズ)	-	-
排土板	○ ※	-	-
パトランプ	架空線接近警報システム対応	-	-
認定等	 ※2 	 ※2  優遇 税制	  優遇 税制

※オプション機能 ※1 一部対応していない機種もございます。詳しくはお問い合わせください。 ※2 準平くん併用の場合

【お問合せ・デモのご依頼・ご相談はこちらへ】



土木・建築工事の省力化に貢献する
株式会社 ホーシン

本社 〒571-0017 大阪府門真市四宮 3-10-34
TEL.072-885-5433 FAX.072-884-3953
<https://hoshin.co.jp/>

< 営業拠点 > 東京支店 / 東北支店 / 中部営業所 / 大阪営業所 / 広島営業所 / 九州支店

< お問い合わせはこちらから >



アイディグ

検索

日本総代理店

グレートスター ジャパン株式会社

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町 223-1 NU関内ビル10F
TEL : 045-228-8677 <http://www.greatstarjapan.co.jp>

どぼくまちゃんねる



iDig インスタ



IDIG.OFFICIAL