



i-Construction

建設現場の生産性向上

建設ICT シリーズ

i-ConstructionにおけるICT技術の全面的な活用

国土交通省では、建設現場における調査・測量から設計、施工、検査、維持管理、更新のあらゆるプロセスにICT（情報通信技術）を取り入れることで生産性を向上する「i-Construction」を推進しています。

3次元起工測量



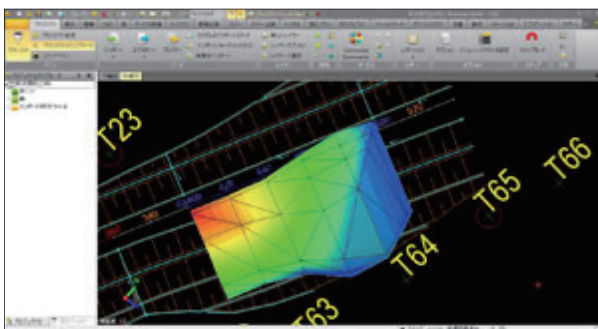
3次元設計データ



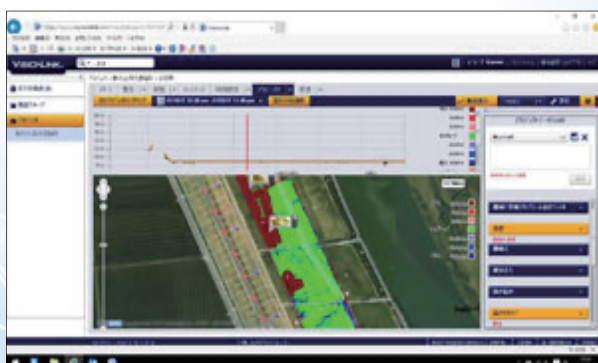
ICT建機施工



3次元出来形管理 3次元データ納品



共成レンテムのネットワークと豊富な導入実績
様々な機器ラインアップと信頼の技術で
i-Constructionによる
生産性の向上をサポートします。



3Dマシンコントロール



Trimble Earthworks



河川・道路 都市型土工に
0.45m³ マシンコントロール登場!



Trimble Earthworksの特長

- ・セミオートマシンコントロールを可能にしたプラットフォーム
- ・コントロールアプリをAndroid OSで構築し操作性が向上
- ・10インチタッチディスプレイによるカラフルで視認性の高いグラフィックス
- ・自由に画面構成変更が可能なインターフェイスデザイン
- ・次世代6軸IMUセンサー（3軸加速度計、3軸ジャイロ）の搭載
- ・人間工学に基づいたジョイスティック用トリガースイッチの採用



10インチ
タッチディスプレイ

ジョイスティック用
トリガースイッチ



オフセットブーム・排土板対応2DバックホウMG **i-Dig ドーザー**

NETIS登録No. KT-170111-VR



**ショベル1台で掘削・敷き均しの
両施工を可能にするシステム!**



従来のバックホウガイダンスに加えオフセットブームに対応し排土板もガイダンス。都市土木、建築根切、舗装、造園など幅広くご使用頂けます。

コストダウンと利便性の向上に

チルト機構付3Dマシンガイダンスバックホウ

縦断方向掘削において施工断面確保が可能となりました



**ワンタッチ式チルトアタッチメント
「チルトトッカエひっかえ」**

バックホウ共用配管機の油圧を用いて簡単にバケット交換が可能です



機械本体が不安定な位置でも、チルトにより左右の切り盛りを正確に切り出せます

導入によるメリット

測定の軽減と丁張設置の不要による作業効率のアップ
作業員との連動作業減少による安全確保が期待出来ます

i-Construction

建設現場の生産性向上

積載重量管理シリーズ

積載量管理で生産性を向上

バケツスケール

LOADEX100



積み込みながら
リアルタイムな
計測を実現！
積載作業における
生産性の最大化に
貢献します！

特長

- ① 帳票データはモニターからUSBで引き出す
- ② アタッチメント（グラブプルなど掴むもの等）でも計量可能
- ③ ダンプ積み込み時のチップオフ（半端重量の微調整）
- ④ 一度仕上がった機械は吊り秤等を用いたキャリブは必要なし
- ⑤ 運搬業者、現場、名前種別登録200台

NETIS登録No. KT-190022-VE

ガラ処理機／可搬式



タッチパネル式操作盤

Mobile jaw crusher **MC100R(i) EVO**  **KLEEMANN**

**エンジンとダイレクト駆動の破砕機で
圧倒的な破砕効率と低燃費を実現!!**

『こんな破砕機があったらいいな』を解決

圧倒的破砕効率

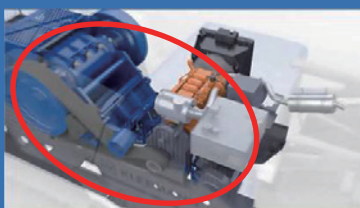


最適な歯板角度により強力な「破砕力」を実現



鉄筋がベルトに刺さるのを防止するガイドを設置し稼働効率アップ

圧倒的低燃費



ダイレクト駆動により油圧損失を徹底的に低減させ「圧倒的低燃費」を実現



センサーを使った「搬送制御システム」により無駄を軽減

建設DX

現場のDX化に貢献します

リモート業務の効率化や新しい次世代の働き方にも役立ちます!!



オールインワンで
多様なシーンで活躍



ホワイトボードを
デジタル化

現場のデジタル化はすすんでいますか？

- ✓ 資料を **ペーパーレス化** できないだろうか？
- ✓ デジタル機器は **難しそう**...
- ✓ ホワイトボードの **情報を残せない** だろうか？
- ✓ コロナ禍で **密は避けたい**...
- ✓ 今までのWeb会議だと **認識のズレ** が生じる



総合レンタル業としての強みと全道74拠点で現場をサポート!

私たちにお任せください!!

パワクロ、
それは農作業の
常識を変える力



農業の未来を変える。

Agri Robo

FP FarmPilot

アグリロボトラクタ MR1000A [無人仕様] 100馬力

最先端技術を駆使した乗らないトラクタ 無人走行のトラクタが作業精度と生産性を飛躍的に向上させます。

自動運転機能

単独自動運転

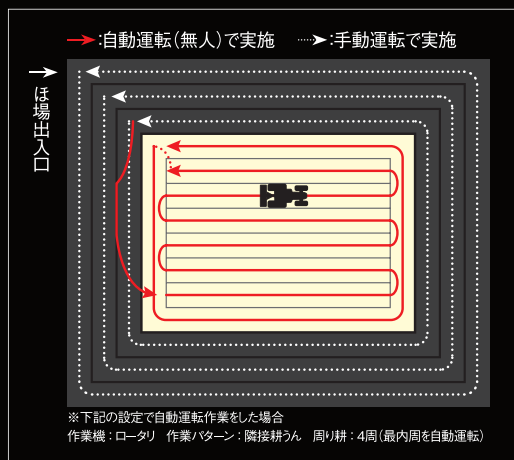
トラクタの操作を自動で行うため、ほ場の仕上がり確認に集中でき作業精度が向上します。初心者の方でも簡単に操作できるので人手不足の解消につながります。

作業ルート自動生成

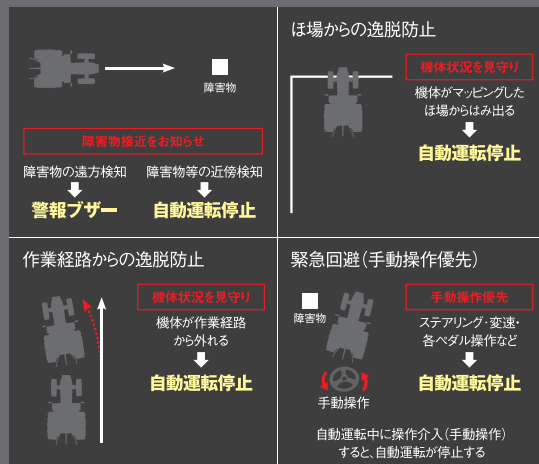
作業に必要な情報を入力するだけで、ほ場形状に合わせた最も効果的な作業ルートを自動で作成。初心者の方でも効率的に作業が行えます。

開始点自動誘導機能

枕地幅を考慮した作業開始位置までスイッチひとつで自動的に移動。無駄(過度の重複・残耕)の少ない作業が行えます。



直進オートステアリング機能・安心サポート機能搭載



ターミナルモニタ
(自動運転モニタ)

日本語表示の7インチターミナルモニタを設置。自動運転に必要な各種設定を画面タッチ、または物理キーで設定できるのでラクに操作できます。



RTKアンテナ
ユニット

数センチの単位での誤差の少ない高精度測位ができ、基地局の設置が不要なVRS(仮想基準点方式)にも対応。測位状況が著しく悪化した場合は自動運転を停止するあんしん機能付きです。

圃場の石礫処理は 共成レンテム農機事業所にお任せください!

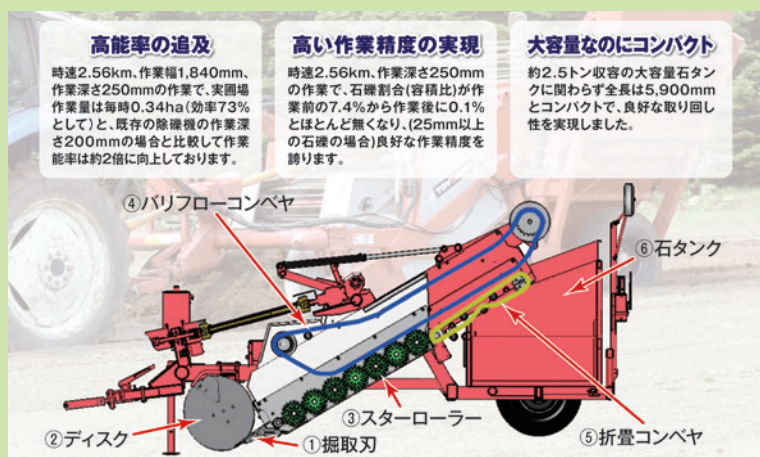
ストーンクラッシャー ～石を粉碎（最大300mmの石を30mmに粉砕）

BPMシリーズは、農作業及び公共土木工事に設計されています。



ストーンピッカー ～石を拾う

画期的機構による高性能ストーンピッカーで、高速作業性能と抜群の石礫分離性能を実現しました。



ストーンディガー ～石を寄せる

石を棟状に寄せ、ピッカーでの拾う効率をUP。



石寄せ機ストーンディガーは、ストーンピッカーの前作業機で、片道又は往復で一列に石礫を堆石させる機械です。その後を、ストーンピッカーで堆石した石礫を拾い上げるだけですから、除礫作業を早く終わらせることができます。