

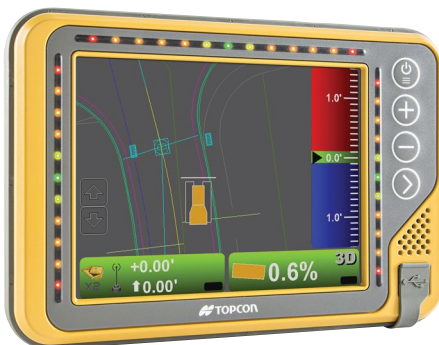
3D-MC^{MAX}

3D-MC GNSS マストレスドーザー



GNSS アンテナ用マストの設置不要 前方視界良好 & 高速高精度な 施工を実現!

- ・デュアル GNSS アンテナ搭載 6 方向の排土板制御
- ・排土板上の GNSS アンテナ用マストとケーブルが不要
- ・複雑な地形でも高精度な整地施工が可能
- ・排土板の反応速度の向上
- ・土量計算や現況データの高精度化



NETIS

IMUセンサーを用いた
マシンコントロールシステム

登録番号:KT-170080-VE

NETIS

クラウド対応型3次元マシンコントロールシステム
3D-MC

登録番号:KT-170068-VE

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム

登録番号:KT-170034-VE

新しいドーザーシステムである 3D-MC^{MAX} は、土工の敷きならし作業で高い生産性をもたらします。ドーザー搭載の GNSS アンテナと IMU センサーが排土板を自動的に制御することで設計図面通りの施工が可能となり、施工速度及び生産性を大幅に向上させます。



マストレスによる前方視界の確保と安全性の向上

優れた耐環境性と高精度測位を有する新しい IMU により、洗練されたマストレスなシステムを実現しました。オペレーターの視界から遮蔽物を無くし、障害の多い現場やバック走行などの状態でも効率的な作業が行えます。

様々な土工現場で効果を発揮

3D-MC^{MAX} は、様々な土工の敷きならし作業で運用可能です。粗い精度での作業完了後、すぐに高精度な仕上げ用の施工が可能になり、作業時間が短縮できます。

また、搭載する 2 個の IMU センサーはお互いに連携して制御され、複雑な斜面でも設計通りの施工が可能です。

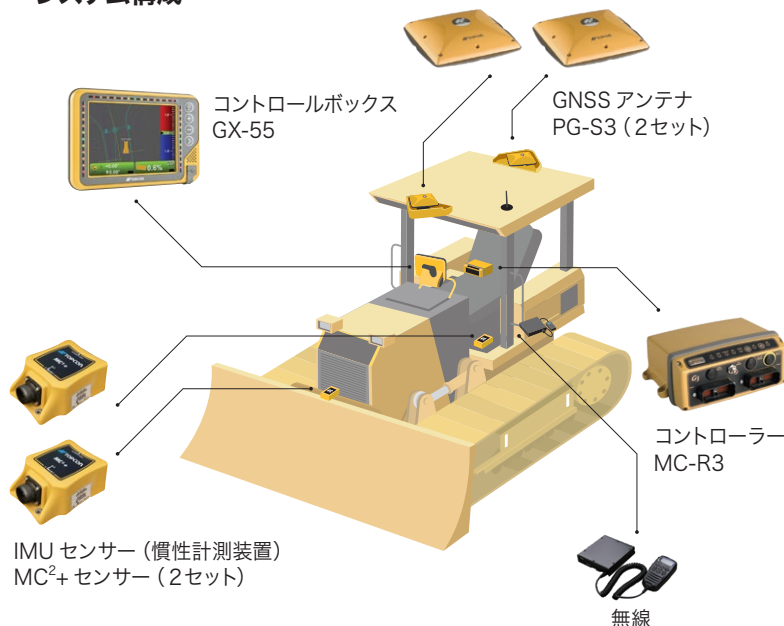
洗練されたユーザーインターフェイス

大きくて見やすいタッチパネル、LED インジゲーター機能を搭載した新しいコントロールボックス GX-55 により直観的な操作が可能です。専用の 3D-MC ソフトウェアによって、3D-MC^{MAX} の全構成部品を制御し、搭載された LED ライトバーが設計面からの高さ離れを視覚的に表示します。

SPECIFICATIONS

IMU センサー MC²⁺	
動作電圧	9 ~ 32V DC
接続	10-Pins Box Mount, Threaded
質量	1kg
防塵・防水性能	IP67
コントロールボックス GX-55	
動作電圧	9 ~ 32V DC
ディスプレイ	640x480 Color VGA アナログ式タッチパネル
OS	Windows [®] CE
動作温度	-40°C ~ 70°C
質量	1.26kg
コントローラー MC-R3	
動作電圧	10 ~ 30V DC
GNSS	GPS、GLONASS SBAS
チャンネル数	144
耐衝撃性	50G 11ms 1/2 sine wave each axis
防塵・防水性能	IP66

システム構成



— 建設の未来がここにある —
<https://www.topconsokkia.co.jp>



- i-Constructionは、国土交通省国土技術政策総合研究所の登録商標です。
- Windows[®]は、米国Microsoft Corporationおよびその他の国における登録商標です。
- Bluetooth[®]は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
- その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
- カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
- カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

商品に関するお問い合わせ
TOPCON測量機器コールセンター

☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
受付時間9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日は除く)

株式会社 **トプコン**

本社 スマートインフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2948 FAX(03)3558-2654
ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコンソキアポジショニングジャパン**

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス

ご用命は