

3D-MC²

TOPCON

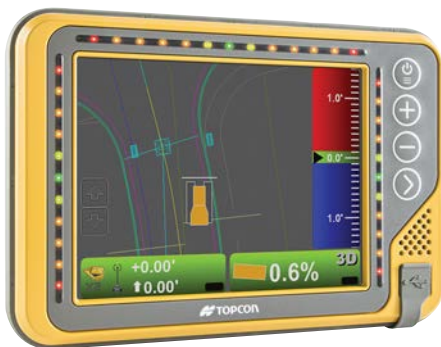
3D-MC²

3次元マシンコントロールシステム



スピード 2 倍×精度 2 倍 効率 4 倍の 3D-MC!

- ・トプコン独自の MC² センサーで、高速走行時でもモーターグレーダー施工並みの滑らかな自動施工を実現する 3D-MC²(スクエア)
- ・作業効率の向上だけでなく、燃料代の削減や CO₂ の削減にも貢献
- ・従来のトプコンマシンコントロールシステムと同じ使用環境で作動



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-A

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-A

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-A

GNSS 技術と 3 次元データを融合!

トプコンが独自に開発した MC² センサーが高速・高精度施工を実現。

きめ細やかな排土板制御が可能です。

高速高精度マシンコントロールシステム

3D-MC² は高速で高精度なマシンコントロールが可能です。従来、最終仕上げは 2 速ハーフ以内のギアで行っていましたが、3D-MC² は 3 速での高速走行でより高い仕上がり精度での施工が可能です。モーターグレーダーに匹敵する滑らかな仕上がりを実現します。



MC² センサー

トプコン独自に開発した MC² センサーは加速度計とジャイロセンサーを内蔵。データ更新間隔をこれまでの 10Hz から 100Hz へ高速化し、GNSS の測位データと結合させることで高速で走行するドーザーの排土板をきめ細かく自動制御できます。

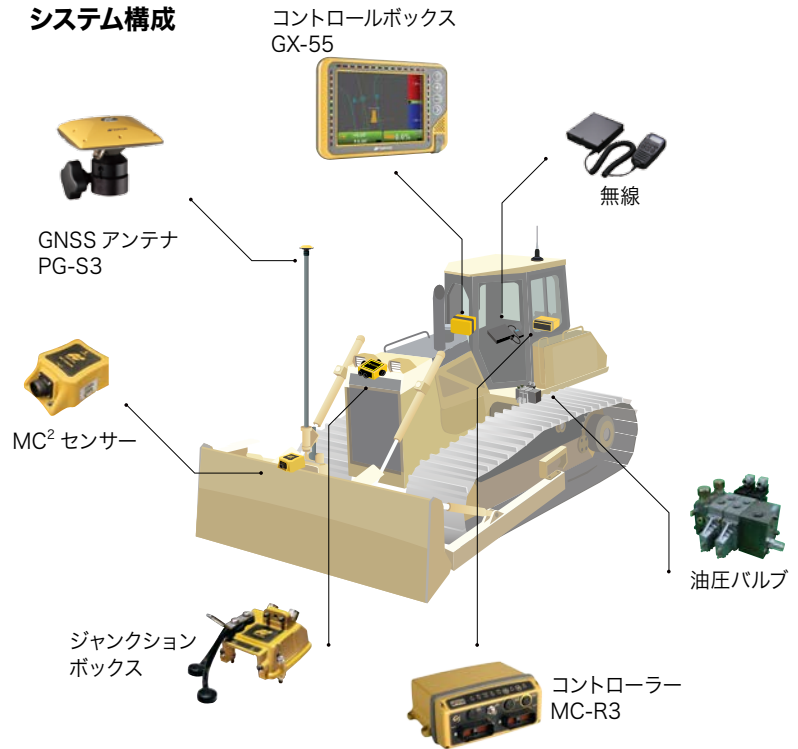


加速度計とジャイロセンサーのデータと測位データを結合して排土板を制御

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-MC² 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。

システム構成



JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです

詳しい情報はここからどうぞ!



- 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
トプコン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 9:00~17:35 (土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

ホームページ <http://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコン**

本社 スマートインフラ営業部
〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2948 FAX (03)3558-2654

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
札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所

株式会社 **トプコンサービス** 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

ご用命は