

# 3D-MC<sup>2</sup>

# TOPCON

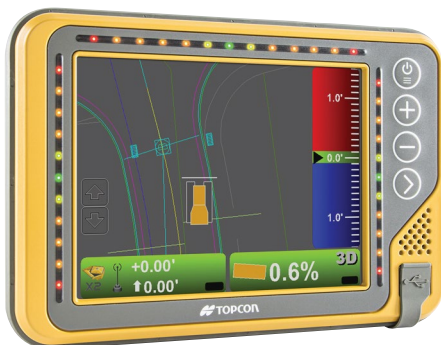
# 3D-MC<sup>2</sup>

3D-MC GNSS ドーザー



## スピード 2 倍×精度 2 倍 効率 4 倍の 3D-MC!

- ・トプコン独自の MC<sup>2</sup> 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-MC<sup>2</sup>( スクエア)
- ・作業効率の向上だけでなく、燃料代の削減や CO<sub>2</sub> 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-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

## 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 MC<sup>2</sup> 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-MC<sup>2</sup> 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-MC<sup>2</sup> 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。

MC<sup>2</sup> センサー

トプコン独自に開発した MC<sup>2</sup> 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。

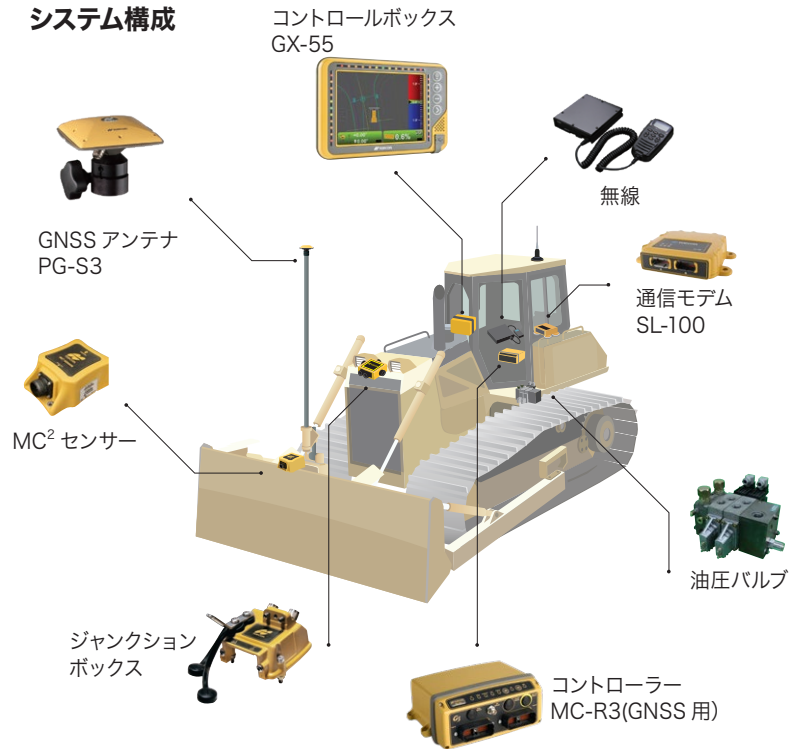


加速度計とジャイロセンサーのデータと測位データを結合して排土板を制御

## 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-MC<sup>2</sup> 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



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



- 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。

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 \*

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 9:00~17:00 (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