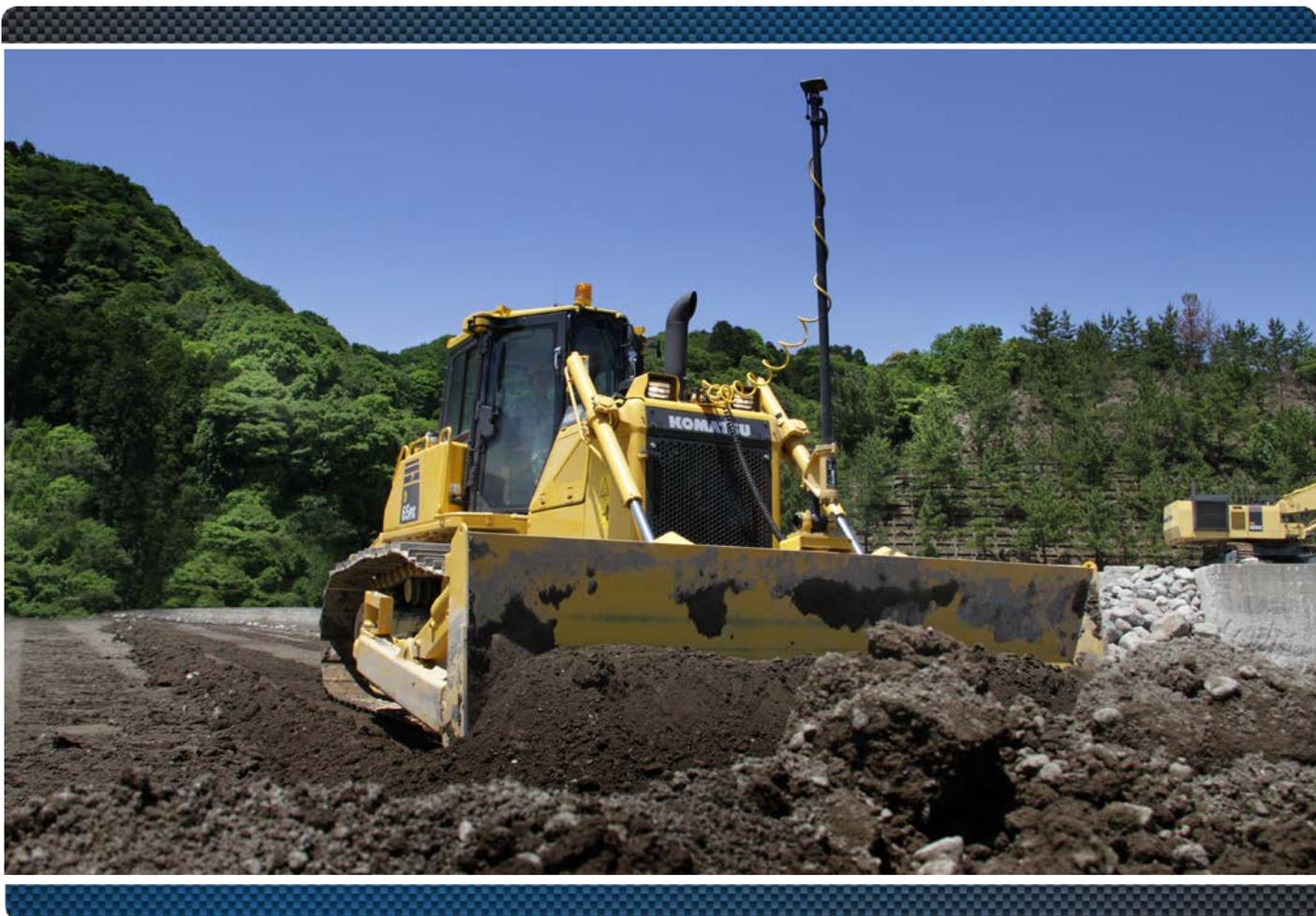


3D-MC²

TOPCON

3D-MC²

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 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-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 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。

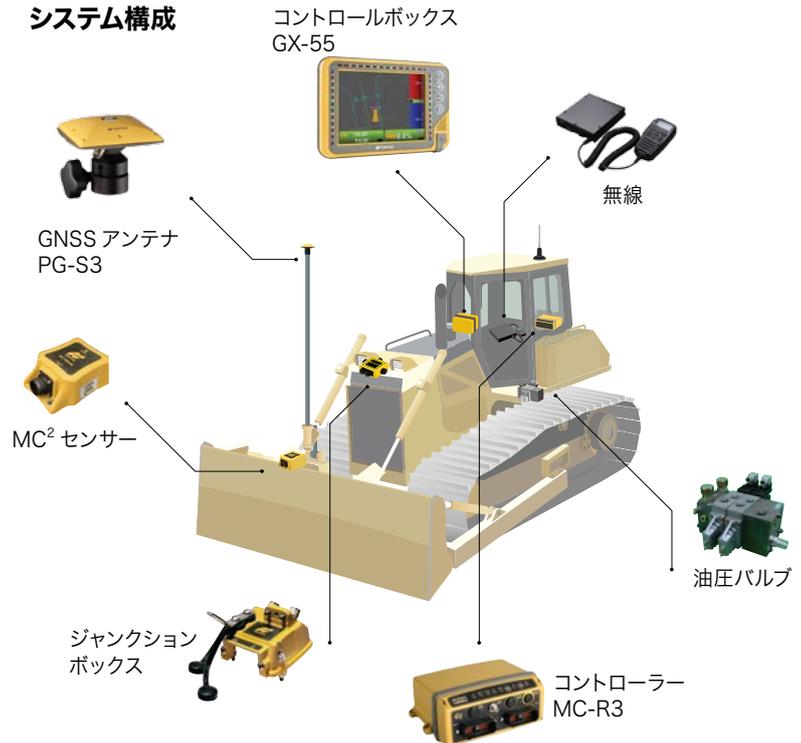


加速度計とジャイロセンサーのデータと測位データを結合して排土板を制御

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



トプコンソキアポジショニングジャパンがWebサイトをオープン!

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