

**MC-X
Platform**

MC-Max ショベル

3D-MC/MG ショベル



**バケットを自動で制御
施工効率と省力化を飛躍的に向上!**
施工履歴データの取得とチルトローテータに対応。

- ・ 操作性を向上! 新型ディスプレイ GX-90
- ・ 施工管理を効率化! 施工履歴データの収集・記録
- ・ 複雑な地形や狭小現場で効果を発揮! チルトローテータに対応
- ・ 無線登録不要! LongLink による RTK 施工

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

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

※Sitelink3D をご使用の場合、適用となります。

マシンガイダンスとマシンコントロール、位置情報センサーも GNSS とトータルステーションから選択可能。お手持ちの油圧ショベルを最新の ICT 建機へとアップグレードできるシステムです。

新型ディスプレイ GX-90



10.1 インチの大型ディスプレイは、マルチタッチ対応により、拡大・縮小などの直感的な操作が可能です。高い視認性と優れた操作性により、作業効率の向上をサポートします。

施工履歴データを収集・記録



バケットの刃先位置を正確に計測し、施工履歴データとして記録。施工管理に活用すれば、従来の手作業による出来形検査を省略できます。施工管理のリアルタイム化や高精度化、リモート管理も可能となり生産性向上や省人化につながります。

* リアルタイム施工マネジメントシステム『Sitelink3D』との連携により対応。

チルトローテータに対応



建機の移動を最小限に抑えることができ、複雑な地形や法面の整形、狭小スペースでも効率よく高精度に施工できます。マシンコントロールでは自動制御も可能。オペレーターの負担を軽減しつつ、技量に左右されない安定した施工品質を実現します。

* 対応メーカー、機種についてはお問い合わせください。

LongLink による RTK 施工



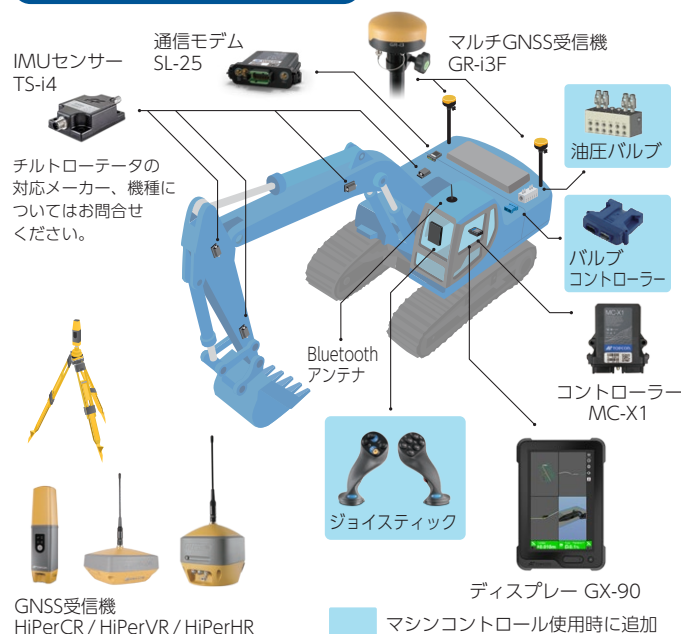
半径約 300m* の長距離 Bluetooth 通信 LongLink を搭載。施工現場に LongLink 対応の GNSS 受信機**を基準局として設置すれば、1 つの基準局で 3 台をコントロールできます。無線登録が不要で、ランニングコストのかからない ICT 施工が可能です。

* 機器間の障害その他の環境条件により変化する可能性があります。

** 対応 GNSS 受信機：HiPer CR / HiPer VR / HiPer HR

システム構成

MC-Max ショベル GNSS



MC-Max ショベル LPS



TOPCON -「はかる」で変わる、未来がある。
<https://www.topconpositioning.asia>



アウラ

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。

- 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。

ご用命は



商品に関するお問い合わせ
トッ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)3558-2527 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