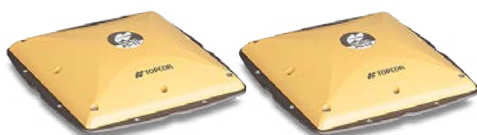


X-53i

TOPCON

X-53i

3D-MG GNSS ショベル



3次元設計面上でリアルタイムに バケットの刃先位置を表示!

GNSSを使用したショベル用マシンガイダンスシステム

- ・設計面に対するバケットの刃先位置をリアルタイム表示
- ・GNSS技術とセンサー技術を融合
- ・グラフィック表示による正確なバケット誘導
- ・重機に乗ったまま検測可能
- ・視認性の高いカラータッチパネルを採用したコントロールボックス“GX-55”

自動追尾トータルステーションを使用したショベル用
マシンガイダンスシステム X-53i LPS オプションをご用意

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次元設計データを融合、活用するICT施工システム。 3次元設計データを背景にリアルタイムにバケットの刃先位置を表示！ 常に設計面に対する離れを把握！

SPECIFICATIONS

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	6.5 インチ、640x480 Color VGA アナログ式タッチパネル
OS	Windows® CE
動作温度	-40 ~ +70°C
質量	1.26kg

コントローラー MC-i4

動作電圧	9 ~ 32V DC
GNSS	Single or Dual (Option)
Bluetooth	クラス 1
コネクター	Deutsch DTM06 12pin (Power, Ground, Serial) Deutsch DTM06 12pin (Ethernet and CAN) RP-TNC(Cellular Radio) RP-TNC(LongLink) 2x TNC for GNSS (Option)
質量	1kg
防塵・防水性能	IP67

チルトセンサー TS-i3

動作電圧	10 ~ 30V DC
分解能	0.01°
防塵・防水性能	IP68

GNSS アンテナ PG-S3

受信衛星	GPS、GLONASS
周波数	L1、L2
防塵・防水性能	IP67

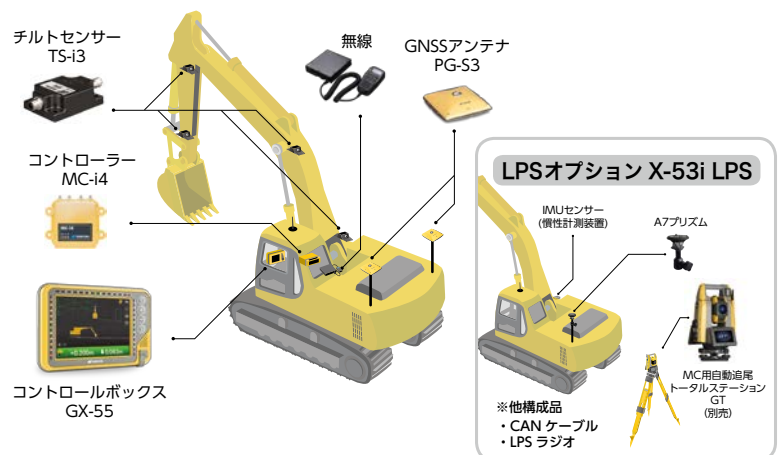
設計通りにバケットを誘導

オペレータはモニターに表示される設計とバケット位置との差を常に確認しながら作業ができ、正確な作業が行えると共に作業負担が軽減されます。経験や感覚に頼っていた作業から、信頼性の高い確実な施工を実現します。丁張り設置もほとんど不要となり大幅にコスト削減できると共に、高効率な作業が可能になります。



バケット位置は常に画面に表示されるため、貯水池などの曲線の多い複雑な形状の掘削や刃先の見えにくい場所、水面下などでの作業においても設計通りの施工が実現します。GX-55のLEDインジケータにより設計との差を視覚的にリアルタイムに確認できます。

■システム構成



■コントロール画面



法面施工、平面、横断表示

バケット位置拡大表示

施工部分色塗り表示

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

詳しい情報はこちらからどうぞ！



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

- 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。

ご用命は