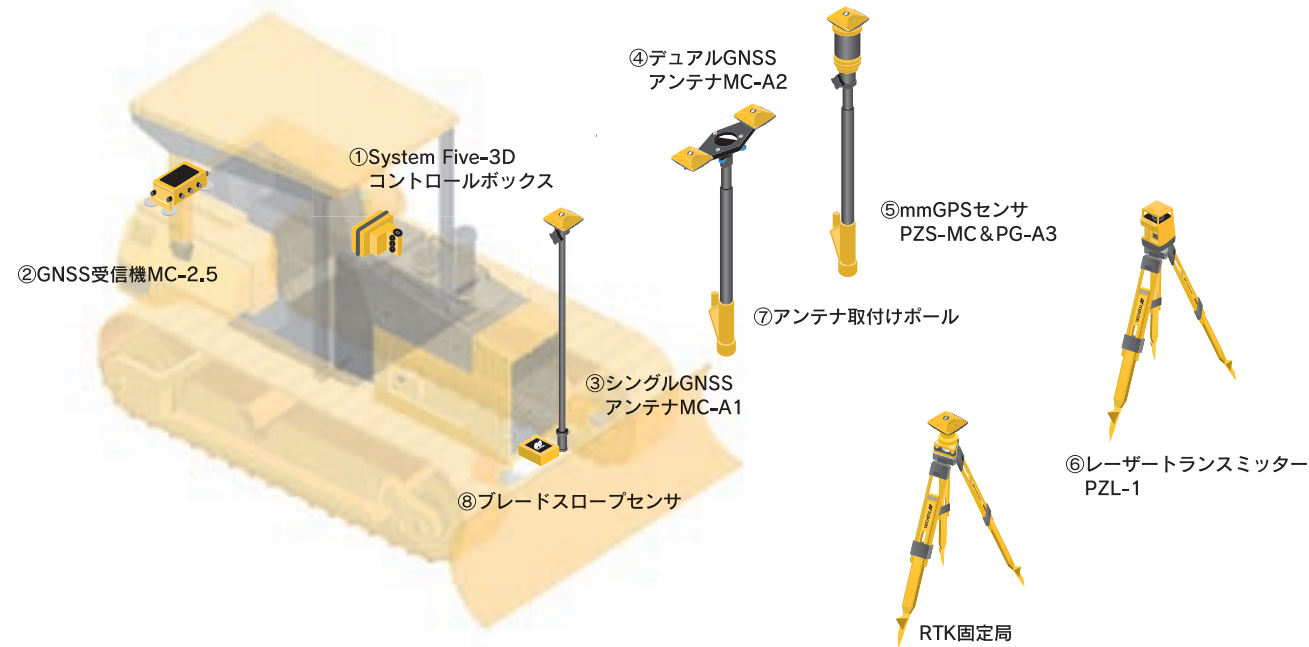




■システムコンポーネント図



■システムコンポーネント図ラインアップ別対応表

	System Five-3D mmGPS	System Five-3D Dual GPS+	System Five-3D Single GPS+	System Five-3Di GPS
①System Five-3D コントロールボックス	○	○	○	○
②GNSS受信機MC-2.5	○	○	○	○
③シングルGNSS アンテナMC-A1			○	○
④デュアルGNSS アンテナMC-A2		○		
⑤mmGPSセンサ PZS-MC&PG-A3	○			
⑥レーザートランスミッター PZL-1	○			
⑦アンテナ取付けポール	○	○	○	○
⑧ブレードスローブセンサ	○	○	○	○

詳細な構成及び付属品等につきましては別途お問合せ下さい。

3次元マシンコントロールシステム

System-Five 3D NEW



設計から施工まで一元管理。

IT施工を実現するマシンコントロールシステム登場！



トプコン測量機器 情報提供サイト <http://www.guppy-net.com>

株式会社 **トプコン** 本社 測量機器国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511 FAX (03)3966-4401

株式会社 **トプコン販売** 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 〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1 TEL (011)252-2611 FAX (011)252-2614
- 仙台営業所 〒984-0015 仙台市若林区卸町3-1-7 TEL (022)783-8222 FAX (022)783-8030
- 東京営業所 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
- 名古屋営業所 〒468-0064 名古屋市天白区道明町190 TEL (052)837-7581 FAX (052)837-7443
- 浜松営業所 〒433-8121 浜松市萩丘2-25-16 TEL (053)473-7359 FAX (053)472-4845
- 大阪営業所 〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12 TEL (06)4308-8411 FAX (06)4308-8418
- 高松営業所 〒761-8075 高松市多肥下町21-1 TEL (087)869-7155 FAX (087)869-7156
- 広島出張所 〒730-0043 広島市中区富士見町16-2 TEL (082)247-1647 FAX (082)247-1648
- 福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6 TEL (092)432-7295 FAX (092)432-7317
- 沖縄営業所 〒901-0302 糸満市潮平771-2 TEL (098)994-7725 FAX (098)994-7940
- 株式会社 **トプコンサービス** 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275



- 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

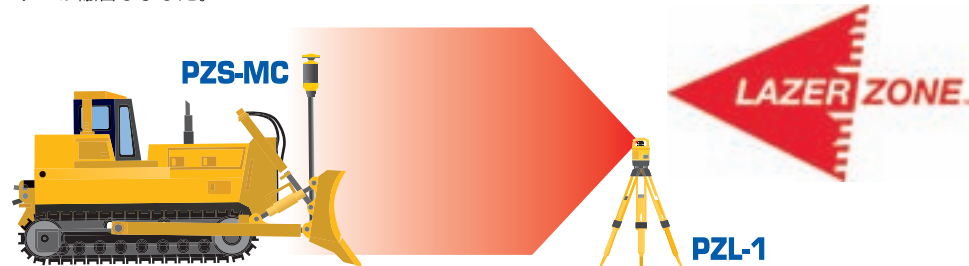
大豆インキを使用しています。

設計から施工まで一元管理。

IT施工を実現するマシンコントロールシステム登場！

System Five-3D mmGPS

これまで土木・測量分野でのRTK測量及びマシンコントロール利用時の最大の問題点であった『高さ精度』の問題。トプコンが培ってきたGPS技術とレーザー技術の融合により、RTK測量時の高さ精度を飛躍的に向上させる画期的な技術『MILLIMETER GPS(ミリメートル・ジーピーエス)』とマシンコントロールシステムが融合しました。



トランスミッターPZL-1から照射されるレーザーは単なる回転レーザーとは異なり、半径300m、高低の最大幅で10mを持つゾーンレーザーです。その範囲内であれば、受光側で高さの変化があっても、常に高精度な3次元データが得られます。

■ MILLIMETER GPS(ミリメートル・ジーピーエス)



マシンコントロール用
ポジショニングセンサー
PZS-MC
*アンテナPG-A3は別売です。



ポジショニングゾーンレーザー
トランスミッター
PZL-1



RTK用ポジショニング
ゾーンセンサー
PZS-1



GNSS(GPS/GLONASS)
受信機
GR-2100



System Five-3D
コントロールボックス



オプションソフトウェア (別売) 「3D-Office」

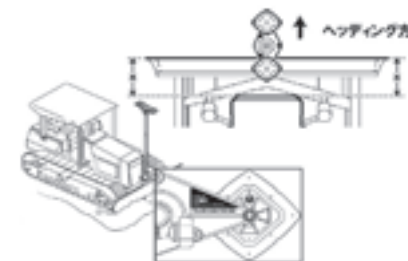
3D-OfficeはSystem Five-3Dのためのオフィス用ソフトウェアです。現場で使用されるあらゆるデータを読み、現場作業に必要なデータだけをコントロールボックスにアップロードします。また、土木用RTK測量システム『Pocket-3D』との連携も可能ですので、現場での測量・施工作业全般の一元管理が可能になります。

System Five-3D Dual GPS+

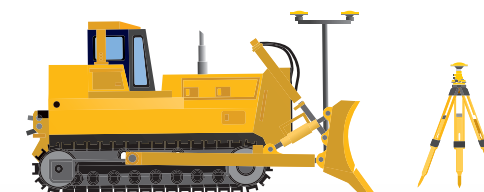
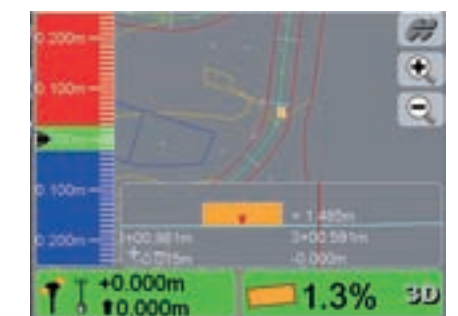
System Five-3D Dual GPS+は2基のGPS受信機を使用し、常時重機の進行方向を感知。ブレードの前後の動きまで補正して精密にオペレーターに伝えます。また後進施工も思いのままです。スロープセンサーを使用することで、ブレードの横断方向の傾きも自動感知し、傾きを補正します。



■フルタイムヘディング (常時方向検知)



■オートリバース (後進施工)



System Five-3D Single GPS+

System Five-3D Single GPS+はブレードの自動制御が可能なシステムです。複雑な起伏のある設計面も自動でこなせるシステムです。

System Five-3Di GPS

System Five-3Di GPS+はコストパフォーマンスに優れたインジケートシステムです。コントロールボックスの表示でブレード位置の把握が瞬時に可能です。

先進のIT施工システム～現場での杭打ち・丁張作業を大幅に軽減！

System Five-3Dの特徴

- 直感的な操作が可能なタッチパネル。
- リモートスイッチで制御のON/OFFが自在に可能。
- 谷状・山状の複雑地形も自動制御で高精度施工。*
- 上位モデルへアップグレード可能。
- CFカード・USBで設計データのスムーズな連携が可能。
- mmGPSシステムに対応。
- GPS測量システムとのデータ共有が可能

*System Five-3Diを除く

