

デキスパート + LanDeco で情報化施工「TS 出来形」をトータルサポート

設計データの作成 ▶ 現場 ICT 端末 ▶ 帳票作成 ▶ 電子納品までトータルの支援します。

1. 3次元設計データ作成



XML形式
基本設計
データ

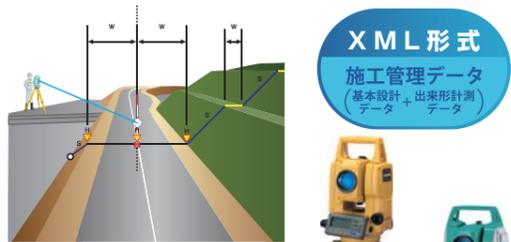
A 納図

現場大将

オーバーレイシステム

情報化施工 (TS 出来形) サポートツール

2. TS 出来形対応のデータコレクタ



XML形式
施工管理データ
(基本設計 + 出来形計測
データ データ)



LanDeco for TS

※一部の機種及びモータードライブトータルステーション(MDTS)には対応していません。

3. 出来形帳票作成



出来形管理システム

情報化施工 (TS 出来形) サポートツール

XML形式
施工管理データ
(基本設計 + 出来形計測
データ データ)

4. 電子成果品作成

情報化施工 (TS 出来形) サポートツール

電子納品支援システム

情報化施工「TS 出来形」対応

モバイルデキスパート

LanDeco® for TS

ハードウェア仕様	
OS(基本システム)	Windows Embedded Handheld 6.5
CPU	Texas Inst.DM3730 800MHz
メモリ / 内部 Storage	256MB SDRAM / 8GB
表示	4.3インチ WVGA (800×480) Gorilla Glass 太陽光下視認可
画面タッチ	静電容量方式マルチタッチスクリーン
カードスロット	microSD / microSDHC
バッテリー	Li-ion 3300mAh / (通常使用 12 時間)
Bluetooth / Wi-Fi	○(2.1 Class2) / ○(802.11b/g/n)
RS232C	×(別売りオプションケーブルが必要)
内蔵カメラ	800 万画素
テンキー	×(ソフトウェアテンキー)
動作可能温度	-30℃～60℃
防塵・防水	IP65
サイズ / 重量	15.5×8.2×2.5cm / 400g(バッテリー含む)

過酷な現場環境に対応するデータコレクター **T41** の主な特徴

- ▶ 軽量・薄型・コンパクト
- ▶ 太陽光の下でも見える高い視認性
- ▶ 使いやすいマルチタッチスクリーン
- ▶ 優れた耐環境性能 (IP65)

詳しい情報はこちらから

www.kentem.jp

※最新の動作環境に関しては、ホームページの動作環境をご確認ください。

NETIS
登録技術
CB-100052-VR
LanDeco

NETIS 登録番号: CB-100052-VR

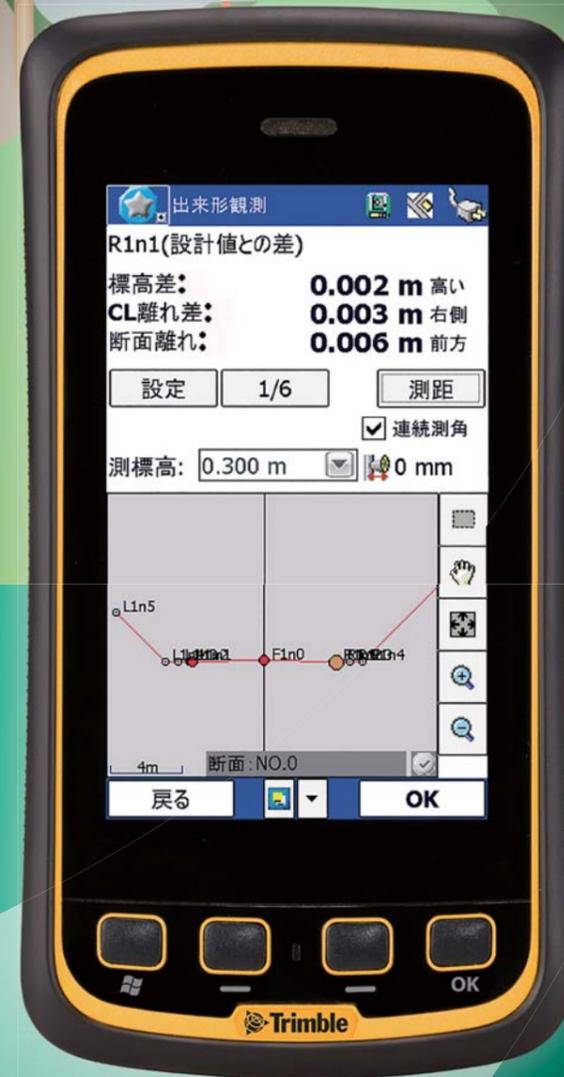
NETIS ホームページ:

<http://www.netis.mlit.go.jp/>



キーワード入力
LanDeco 検索
「施工端末」「どこでも丁張」
「TS 出来形」でもキーワード
検索ができます。

※NETIS (New Technology Information System) とは、国土交通省が新技術の活用のため、新技術に関わる情報の共有及び提供を目的として整備した新技術情報提供システムです。



※原寸大

時代が変わる!
デコで変える!!
現場イノベーション。

■問い合わせ先

■開発元

時をきずき、未来をひらく。 株式会社建設システム

本社 TEL.0545-23-2600 FAX.0545-23-2601
〒417-0862 静岡県富士市石坂312-1

西日本支社 TEL.06-6306-2959 FAX.06-6306-2979
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目6-24 大拓ビル9 7階7B号室

営業所一覧 詳細(住所・FAX 等)は弊社ホームページをご確認ください。

札幌 TEL.011-221-6080	北陸 TEL.076-210-7067	広島 TEL.082-568-7228
盛岡 TEL.019-629-2733	本社 TEL.0545-23-2600	九州 TEL.092-483-2155
仙台 TEL.022-298-8081	名古屋 TEL.052-308-8090	南九州 TEL.099-214-3150
新潟 TEL.025-240-5399	関西 TEL.06-6306-2959	沖縄 TEL.098-941-1514
関東 TEL.048-662-5192	兵庫 TEL.078-291-5577	宮崎出張所
首都圏 TEL.048-662-5192	四国 TEL.087-864-6126	

2015.03

「デコ」には、これからの建設 ICT 施工に必須な施工管理機能が豊富に搭載されています。3次元設計データをもとにトータルステーションを最大限に有効活用し、現場の問題点をリアルタイムに解決する次世代の現場 ICT 端末です。

建設 ICT 施工 ➡ リアルタイム・ソリューション機能満載 時代は座標管理から3次元測点管理へ!!



3次元測設

路線測設-単点

NO.1R1.500を視準してください

右 0.003 m
前 0.001 m
下 0.002 m

設定 2/6 測距

平均回数: 1 連続測角

測標高: 0.300 m 0 mm

キャンセル OK

3次元測点管理

路線測設-単点

入力方法: 幅距離/勾配

幅距離: 右 1.500 m

センターからの勾配: 0.000 %

センター高: 167.793 m

前断面 次断面

戻る 測設

丁張機能 業界初!

丁張設置

断面離れ 0.000 m

計画面水平離れ 1.280 m 外側

計画面鉛直離れ 1.280 m 下

計画面垂直離れ -0.905 m

観測点法長 10.396 m 上

始点鉛直高 7.351 m 上

始点水平距離 8.631 m 外側

測標高: 0.300 m

誘導 反転 記録

戻る 観測

造成工事

使える各種測量計算

どこでも出来形チェック

下水道工事

道路工事

河川工事

ICT 施工支援機能

測設機能

- ・路線測設
- ・丁張設置
- ・座標測設
- ・分割測設
- ・オフセット測設
- ・隅切測設

観測機能

- ・出来形観測
- ・出来形点検
- ・新点観測
- ・横断観測
- ・法面観測
- ・オフセット観測
- ・測点チェック

測量計算機能

- ・交点計算
- ・面積計算
- ・オフセット計算
- ・逆幅杭計算

情報化施工
「TS 出来形」対応

●TSを用いた出来形管理要領(土工編) 平成24年3月 ●TSを用いた出来形管理要領(舗装工事編) 平成24年3月 ●TSによる出来形管理に用いる施工管理データ交換標準(案) Ver.2.0 平成20年3月/Ver.4.0 平成23年9月/Ver.4.1 平成25年1月 ●出来形管理用トータルステーション機能要求仕様書(土工編)(施工管理データ交換標準Ver.4.0対応) 平成24年3月/(施工管理データ交換標準Ver.4.1対応) 平成25年3月

●出来形管理用トータルステーション機能要求仕様書(舗装工事編)(施工管理データ交換標準Ver.4.0対応) 平成24年3月/(施工管理データ交換標準Ver.4.1対応) 平成25年3月