

現地を計測データ処理・図化・成果作成の各ステップでの作業を支援

## UAV/TLS計画成果 (TREND-ONEオプション)

UAV・TLSマニュアル\*に即した計測作業や納品に必要な成果作成が誰でもスムーズに行えます。

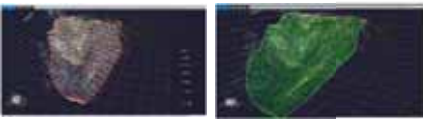


標定点・検証点配置図



## 地上型レーザースキャナーによる観測および点群作成

### 3Dスキャナーレンタル



### 3Dレーザースキャナーとは？

⇒ 測定対象にレーザを照射し、その反射状況から物体の写像を高精度3次元データとして計測する技術です。対象物にレーザを照射し距離と角度情報、反射強度、色合いなどを取得し3次元座標(XYZ)を取得します。1秒に数千～数十万発のレーザを照射するためのデータは点の集まりという意味で「点群データ」と呼ばれています。



### GNSSレンタル

今まで利用することがなくて観測の仕方が分からない！

現場周辺に基準となる座標がない！

世界測地座標がすぐに欲しい！

日本でも準天頂衛星「みちびき」が打ち上げられ、GNSSシステムに対する関心度は日に日に高まっています。この傾向は、測量・建設現場においても同様です。使用可能衛星の拡大(GPS・GLONASS)により観測可能条件が緩和され、市街地での座標出し利用も増えてきています。

問合せ先 コノエ製品 東日本地区総販売元

JSIMA認定事業者認定番号J1301025

古物商許可証

東京都公安委員会 第303330906669号  
 神奈川県公安委員会 第451370008862号  
 山梨県公安委員会 第471022500145号

Y S オンラインショップ  
<http://www.s-ys.co.jp/item>

Y S 山下商事株式会社  
 YAMASHITA <http://www.s-ys.co.jp>

本社 〒151-0061 東京都渋谷区初台2-11-8  
 TEL 03-5350-0671 FAX 03-5350-0678  
 首都圏営業部 TEL 03-5350-2308 横浜支店 TEL 045-312-1368  
 厚木営業所 TEL 046-249-6121 山梨営業所 TEL 055-225-5035

3D点群処理システム

# TREND-POINT

Ver.6

TREND-POINT Ver.6 が新登場 !!  
 億点を高速処理する3D点群処理システム!!

様々な機器から計測した点群データを

多種多様なフィルター機能で  
 効率よく加工!



### 計測データ処理の効率化!



集合体の自動抽出で  
 不要物除去がラクになる!



### 図化作業の効率化!

点群上での現地観測を  
 イメージしながらトレース



Y S 山下商事株式会社  
 YAMASHITA

GNSSレンタル  
 VRS観測(単点観測)

5万円(税別)~

スタティック観測(基準点観測など)

15万円(税別)~

使用機材  
 受信機:トプコンHiPer-SR  
 データコレクター:トプコンFC-500  
 (GNSS統合観測ソフト)

3Dスキャナーレンタル  
 基本価格

45万円(税別)~

1台1日あたり/  
 おおよそ10機械点程度の観測が可能

使用機材 GLS-2000  
 ※ 成果はテキスト形式の3D点群データ  
 (XYZ座標、レーザ強度、RGB)となります。  
 ※ 追加のデータ編集、図面作成などが必要な場合は別途費用が掛かりますのでご相談ください。

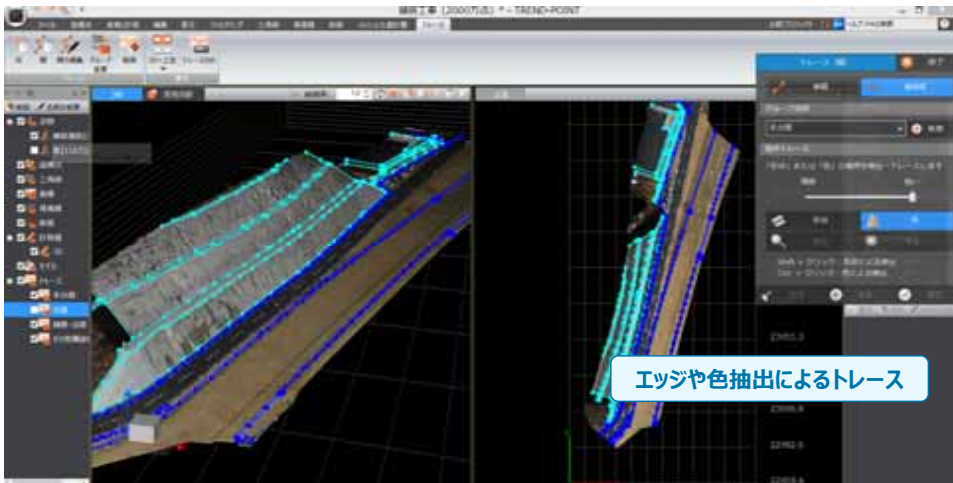
※詳細については別途ご相談下さい。詳しくは裏面をご覧ください。

# 測量業務を強力に支援する、トレース機能・断面作成機能

位置情報付きオルソ画像とトレース線を用いてあらゆるCADで図化をサポート！

線・点データのトレース

※データ提供：株式会社道端組（福井県）



縦横断面作成



TREND-POINT

お使いのCADへの受け渡し

平面図

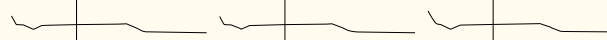


断面図

No.1

IP.1

No.2



地形図の等高線

TREND-POINT

TREND-ONE

TREND-ONEとの連携で、  
図化と同時に成果作成

TREND-POINT



TREND-ONE