



平成 28 年 3 月 24 日

各 位

会 社 名 アイサンテクノロジー株式会社
代表者名 代表取締役社長 柳澤 哲二
(JASDAQ コード番号 4667)
問合せ先 取締役業務統括本部長 加藤 淳
(Tel 052-950-7500)

100 億点の大規模点群データの読み込み且つ高速表示を実現した
精密三次元空間データ生産ツール「3DWING」発売開始のお知らせ

当社はこの度、三次元点群処理のためのソフトウェアであります、精密三次元空間データ生産ツール
「3DWING (スリーディーウィング)」の発売開始を決定しましたので、別紙の通りお知らせいたします。

以上

驚愕の100億点大規模点群データの読み込み且つ高速表示を実現した 精密三次元空間データ生産ツール「3DWING」発売開始のお知らせ

アイサンテクノロジー株式会社（本社：名古屋市中区）は、この度、三次元点群処理のためのソフトウェア、精密三次元空間データ生産ツール「3DWING（スリーディーウイング）」を発売開始いたします。

1. 発売日 2016年3月30日
2. 製品名 3DWING（スリーディーウイング）
3. 標準価格 オープン価格

4. 製品概要

昨今、MMS（モバイルマッピングシステム）やUAV（Unmanned Aerial Vehicle）、並びに固定式三次元レーザースキャナー等の利用による、短時間で広範囲に地形・地物の三次元位置座標を点群データとして取得する技術は急速に進化、普及してまいりました。これらの計測機器を用いて得られる膨大な点群データからは地形の把握や三次元地図の作成、施設管理等の様々な目的・用途に利用することができますが、計測過程において不必要な点群も取得されることより、膨大な点群から必要なデータのみを選別・抽出するための後処理工程と呼ばれる作業を必要とします。

「3DWING」は、当社がMMS導入後に様々な計測、高精度地図作成業務にて培ってきた実務業務のノウハウをふんだんに組み込み、この後処理工程の作業を大幅に効率化するための生産ツールとして開発いたしました。従来では困難であった100億点もの点群データの読み込みに対応し、独自の三次元点群処理機能により、点群の高速表示を実現します。また、点群の一点をクリックするだけの、わずか数秒で対象を車や人物、標識等の表層を形作る点群の塊として認識する機能を搭載し、物体を構成する三次元点群の選別・削除といった管理を高速かつ容易に実施することができます。

本ツールは、今後更なる活用推進が見込まれる大量の三次元点群データを、測量、施工、施設維持管理等の業務、並びに自動走行等の研究開発において利用される三次元データ作成作業の飛躍的な効率向上を実現させるものです。

（製品機能概要）

①大量点群処理機能

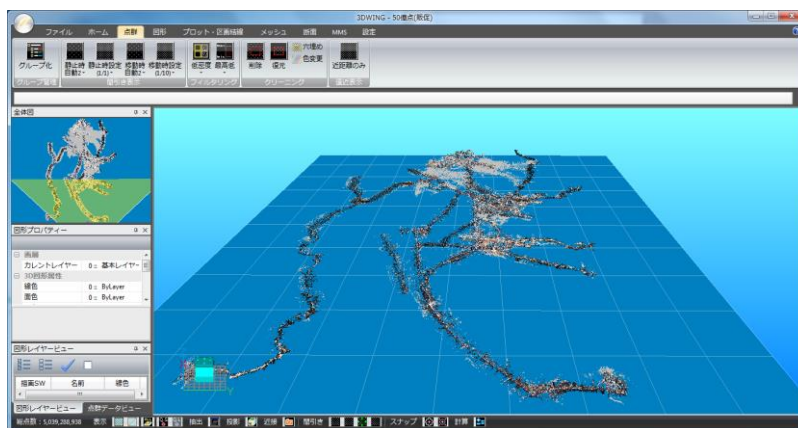
- ・100億点の点群読み込みに対応した、新開発の三次元点群処理エンジンによる高速描画を実現
- ・点群上の物体自動認識機能、強力な点群クリーニング機能、点群のグループ管理機能
- ・三次元CADデータ利活用のための点群上への図形作成機能

②測量業務支援機能

- ・座標、区画情報の作成機能
- ・TINメッシュ、等高線データの作成機能
- ・道路線形等からの縦横断切り出し機能

③MMSデータ処理機能

- ・MMSデータの走行軌跡の表示、再生機能
- ・MMS写真情報の表示機能
- ・写真をクリックによる点群位置の取得及び図形作成機能



(100億点の大量点群を表示(画面は50億点超))



(MMS の点群、走行軌跡、及び写真を表示)



(ワンクリックで車の構成点群を自動認識)

5. 製品に関するお問い合わせ

〒460-0003

名古屋市中区錦三丁目7番14号ATビル

アイサンテクノロジー株式会社

TEL 052-950-7500 FAX 052-950-7507