

2024年6月17日

報道関係者各位

福井コンピュータ株式会社

トレンドワン・マーキュリーワン 測量 CAD システム「TREND-ONE/Mercury-ONE」の最新版 2024年7月16日（火）リリース

～モバイル計測アプリ、SfM ソフトとの連携で、測量成果作成の大幅な作業時間短縮を実現！～

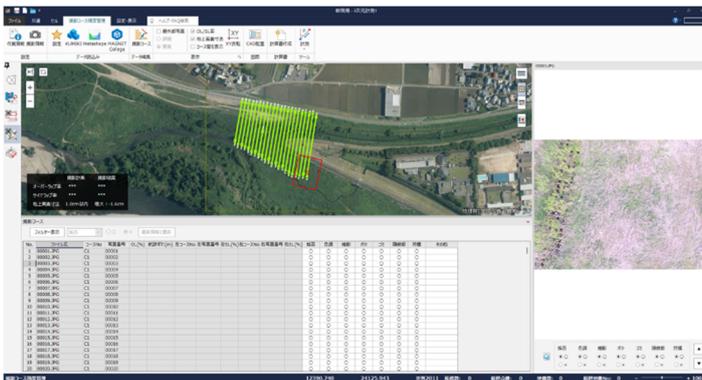
建設業向け CAD メーカーの福井コンピュータ株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役 CEO：杉田 直）は、測量 CAD システムの最新版、「TREND-ONE/Mercury-ONE Ver.8」を2024年7月16日（火）にリリースいたします。

国土交通省が推進する i-Construction や BIM/CIM において、測量段階での 3 次元計測を推進する動きが加速しております。また、昨今多発している自然災害の現場復旧においても、安全性や効率性が高い 3 次元測量が一般化してきており、測量から設計フェーズにおける 3 次元化のさらなる拡大が予想されます。一方で、依然として従来手法による観測や計算作業といった業務も非常に多く、これらの効率化が生産性向上において欠かせないものになっています。

今回リリースする最新版では、同日新発売となる現場測量アプリ「FIELD-POCKET」との連携による測量成果作成の効率化と、2024年4月より取扱っております SfM ソフト「くみき」（スカイマティクス社製）との連携によるドローン測量業務の効率化で、従来手法の測量業務から 3 次元測量業務までの生産性向上を支援します。

なお、「TREND-ONE/Mercury-ONE」の導入シェアは測量・土地家屋調査士業界において過半数を占めていることから、同業界における業務効率化、生産性向上に広く貢献できるものと捉えております。

【TREND-ONE/Mercury-ONE Ver.8 の概要】



- 現場測量アプリ「FIELD-POCKET」との連携による測量成果作成時間を約 30%削減
- SfM ソフト「くみき」との連携によるドローン測量業務の作業時間を約 60%削減
- 全国のユーザーの要望を汲んだ各種機能強化および帳票様式の追加

【リリース日】

2024年7月16日（火）

【価格】（税別）

測量 CAD：450,000 円～ ※その他オプションプログラムを多数ご用意しております。詳しくはお問い合わせください。

【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータ株式会社 事業本部 営業部 営業推進課 担当：牧野
福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 HP：<https://const.fukuicompu.co.jp/>
Tel：0776-67-8860 問い合わせフォーム：<https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>

【Ver.8 新機能の詳細】

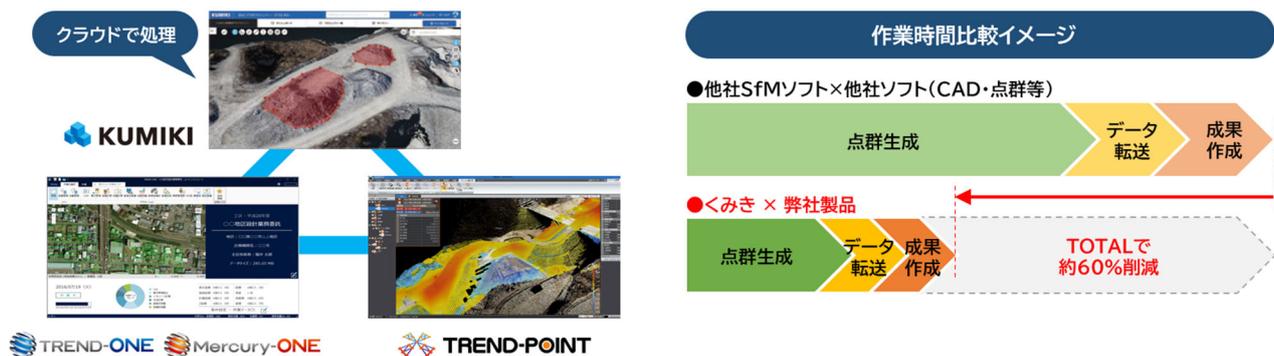
現場測量アプリ「FIELD-POCKET」との連携

- 「FIELD-POCKET」で観測したデータを直接またはクラウド経由で取込み、座標や CAD データとして反映させることで、成果作成手時間を大幅に低減。外業と内業が同時に効率化でき、全体で約 30%の作業時間短縮を実現します。
 - 現況観測、対回観測データの取得
 - 縦断観測、横断観測データの取得



SfM ソフト「くみき」との連携

- 「くみき」で生成された点群やオルソ画像、解析結果を直接取込み、成果作成を支援します。「くみき」によるSfM処理、「TREND-POINT」による点群処理、「TREND-ONE/Mercury-ONE」による成果作成の一連の流れにおいて、スムーズなクラウド連携により、全体で約 60%の作業時間短縮を実現します。
 - UAV 撮影コース別精度管理表の自動作成
 - 三次元形状復元精度管理表の自動作成
 - GeoTIFF を下図とした図面作成の支援
 - クラウドによる連携



※ 2024/5/13にプレスリリースしております「くみき」と「TREND-POINT」との連携につきましても、同日に予定するアップグレード（TREND-POINT Ver.11.1）で対応いたします。

その他の機能強化

- CAD 機能をはじめとする機能強化
 - CAD（作図）における利便性向上や UI に関する各種ブラッシュアップ
 - ・ピックモードに垂線の足をピックできるモードを追加
 - ・文字要素枠内に塗潰しを付加できる設定を追加
 - ・マーク選択時に点名をハイライト表示
 - ・マーク入力時のサイズ選択に対応

- ピックイメージの文字表示に対応
- 図面の一部を切り抜き、別ページに配置できる機能を追加
- 地目の登録数上限を 50 から 250 に拡張
- 現場プロットに他の現場の座標地番を表示する機能を追加
- J-LandXML Ver.1.6 の出力に対応 など
- 作業規程の準則への対応
- 基準点網配置における注記表配置、路線方向線配置機能を追加
- 基準点測量、水準測量あわせて 16 の帳票の追加

以上