N E W S R E L E A S E

2018 年 4 月 10 日

最新の 64bit 測量 CAD システム、点群・設計データとの連携で作業の効率化を追求

『Mercury-ONE（マーキュリー ワン）』2018 年 6 月 12 日リリース

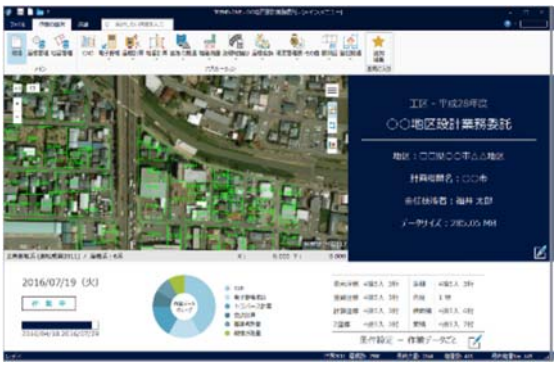
福井コンピュータホールディングス株式会社
（コード番号：9790 東証第一部）
福井コンピュータ株式会社

当社連結子会社である福井コンピュータ株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：杉田 直）では、従来の測量計算CAD システム「Mercuryシリーズ」を刷新し「Mercury-ONE」として2018年6月に発売を開始いたします。

「Mercury-ONE」は、建設業における生産性向上の政策である「i-Construction」を支援し、3次元レーザーの点群データや道路設計データとの連携を可能にし、精細で広範囲なUAV計測写真および航空写真の活用を促進するため、大規模データも容易に取り扱える64bitアプリケーションとして更にリニューアルしています。また、ユーザー約100 社のシステム使用状況を分析し、より少ない手数で効果的な成果作成できるよう、ユーザーインターフェースを大幅に見直し、作業の効率化を図ることができます。

また、「Mercuryシリーズ」の地籍調査専用システム「LandMap-Evoluto」は従来通り販売を継続し、最新の「地籍調査作業規程・運用基準と記載例」に対応したバージョンアップ版をリリースしています。

新測量 CAD システム「Mercury-ONE」の概要



福井コンピュータ株式会社では、1982 年に測量計算 CAD システム「図作」をリリース以来、永年にわたり測量設計業、および土地家屋調査士業向けに測量計算 CAD システムの開発・販売を続けております。

1995年に「Mercury-Win」のリリースを皮切りとして開発・販売してきました「Mercury シリーズ」の最新版である「Mercury-Evoluto」も6年目を迎え、常に最新の測量業界動向に対応し、全国の測量技術者の方々から多大な支持を頂いています。

また、「地籍調査専用システム」として開発・販売しております「LandMap-Evoluto」は、常に最新の地籍調査業界の動向に対応することで「効率化と安心」を追求し、全国の地籍調査実施自治体様および地籍調査測量業者様にご利用いただいています。

新測量 CAD システム「Mercury-ONE」の特長

1. 64bit アプリケーション
   - ✧ UAV(無人航空機)・地上レーザースキャナを用いた公共測量マニュアル(案)が公開されるなど、測量のおける写真データや点群データの利活用や、精細で広範な航空写真の利活用が拡大しています。これらファイルサイズの大きなデータの取り扱いが必然的となっており、64bitOSと最大限のメモリを搭載したマシンを利用して、快適な環境で作業をすることができます。
2. オープンデータの利活用
   - ✧ 地理院タイル(国土地理院提供)、ストリートビュー(Google社提供)と現場の測量・図面データを重ね合わせることにより、現地の事前確認作業が容易に行うことができます。
3. UI (ユーザーインターフェース)の刷新で操作性を向上
   - ✧ Microsoft社Office等では一般的である、「リボン形式」のインターフェースを採用しています。
4. CAD 操作性の向上
   - ✧ システム操作の約7割(自社調べ)を占めるCAD操作では、プロパティバーやインライン入力での操作性の向上を図り、マウス移動量は従来の1/3程度に減少しています(自社製品比)。マウス移動量が減少するだけでなく、目線の移動範囲も狭くなることでストレスを低減できます。
5. ラスタデータの取扱い強化
   - ✧ ラスタの帳票・図面を効率よく作成するため、帳票の文字OCR変換による測点・画地登録、座標付きラスタ図面の文字OCR変換による接合、図面文字のラスタデータの要素化など、OCR機能の強化を図っています。
6. i-Construction を強力に支援
   - ✧ 国土交通省が建設現場の生産性向上を促進させている「i-Construction」。UAV ・レーザースキャナを用いた3次元測量や3次元設計データ作成を、当社の3次元点群処理システム「TREND-POINT」と連携して強力に支援します。
   - ✧ 点群データをベースに3Dペーロケおよび路線測量・道路概略設計を行い、3D点群処理システム「TREND-POINT」とデータ連携することにより3次元的に形状を確認することで、設計業務における3Dモデル構築の効率アップを支援します。

■ 商品価格(税抜)

➢ Mercury-ONE	標準プログラム	測量CAD	¥450,000
	オプションプログラム	測量計算	¥500,000
		DM編集	¥350,000
		路線測量	¥500,000
		縦横断測量	¥500,000 他

■ 動作環境

- ➢ OS:Windows10/8.1/7SP1
- ➢ CPU:推奨Corei7
- ➢ メモリ:推奨8GB

- 必要HDD容量:2GB以上
- 必要解像度:推奨1600×1200

■ このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。

- 福井コンピュータ株式会社　マーキュリー事業部
  Tel:03-5763-5261　東京都品川区南大井 6-16-19 大森 MH ビル 8F
  ホームページ:https://const.fukuicompu.co.jp/