

2015年2月25日

IP-S3 HD1(TOPCON)の MMS 計測データを利用した”各種図面作成システム”

マーキュリー エヴォルト エディション

『 Mercury-Evoluto MMS Edition』 2015年4月16日発売

福井コンピュータ株式会社

測量・土木のトータルCADメーカー、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）は、このたび、光学機器メーカーである株式会社トプコンのMMS^{※1} 計測機器である「IP-S3 HD1」の計測データを利用した各種図面の作成システムとして「Mercury-Evoluto MMS Edition」を開発し2015年4月16日より発売いたします。

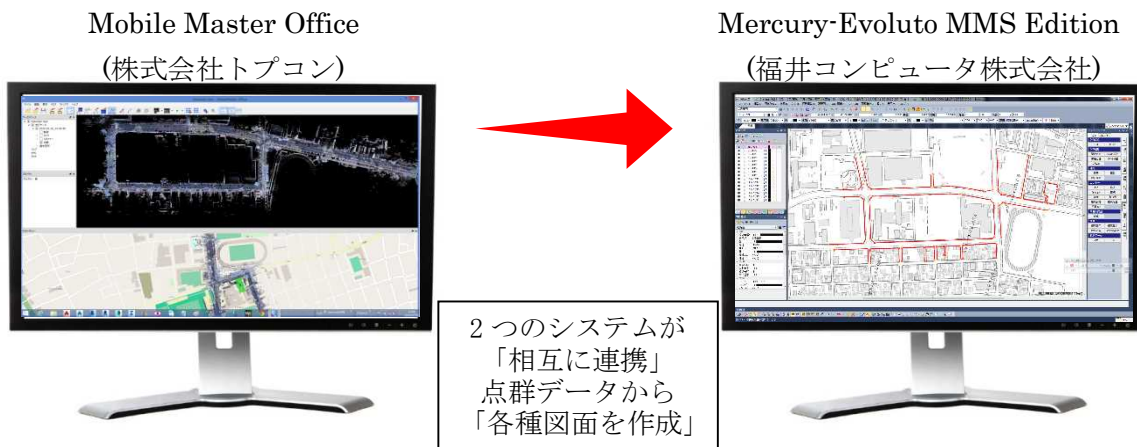
今回発売する「Mercury-Evoluto MMS Edition」ではMMS^{※1}計測データの利活用拡大を想定し、測量・土木・建設コンサルタントの関係各社へ幅広く導入展開をして参ります。

※1 (Mobile Mapping System) モービル・マッピング・システムは、3次元レーザー計測機器やデジタルカメラによって、道路および周辺の3次元座標データや地理空間情報を効率的に取得する車両搭載型の計測システムです。
株式会社トプコン:MMS 計測機器については <http://www.topcon.co.jp/news/20141215-17327.html> でご確認ください。

MMS^{※1}の大規模点群データ(画像)展開で作図能力は無量大

本製品は MMS^{※1} の計測データを利用して各種図面を作成するシステムで、「点群データ(パノラマ画像)を展開するシステム」と「測量・土木専用のCADシステム」の2画面で構成されます。

MMS^{※1} 計測機器「IP-S3 HD1」(株式会社トプコン)で取得された「高密度の点群データ」と「高解像度のパノラマ画像データ」を「Mobile Master Office」(株式会社トプコン)に展開し、「Mercury-Evoluto MMS Edition」(福井コンピュータ株式会社)との間で相互に連携させながら、測量専用CADの作図コマンドを利用して地物を抽出・選択することにより「数値地形図・立面図・断面図・展開図」等を作成します。



MMS^{*1} 計測データを利用した各種図面作成システム 「Mercury-Evoluto MMS Edition」の特長

- **MMS を利用した数値地形図作成マニュアルに準拠**
 - 国土交通省が策定した「移動計測車両による測量システムを用いる数値地形図データ作成マニュアル(案)」に準拠し、広範囲に計測した道路周辺の数値地形図を効率よく作成します。
- **道路ストック総点検事業に関連する図面を整備**
 - 国土交通省が H25 年 2 月に策定した「道路ストック総点検実施要領(案)」に関連して、道路附属物・舗装・トンネル・橋梁・法面/構造物の点検で使用する図面成果を効率よく作成します。
- **都市型地籍調査の街区境界推定を推進**
 - 国土交通省が実施する都市部官民基本調査(官民境界等先行調査)における都市部の地籍調査事業、道路を基本とした街区境界を推定するための地形取得と図面成果を効率よく実施します。
- **大規模災害に備えるための道路関連情報の管理**
 - 国土地理院が提供する「地理院タイル」の広域地図情報を利用し、MMS で計測した道路附属情報と図面を広範囲で維持・管理することにより、災害に備えた地域行政に貢献します。

福井コンピュータ株式会社では、今後も国策事業への対応と社会の安全・安心を支える製品の開発を積極的に行ってまいります。

■ 発売時期 (予定)

- 2015 年 4 月 16 日 (木)

■ 標準価格

- Mercury-Evoluto MMS Edition : オープン価格

■ 動作環境 (推奨)

- ・ OS : Windows8.1/8/7(SP1)ともに 64bit
- ・ CPU : Core i7
- ・ HDD : 30GB 以上
- ・ メモリ : 8GB 以上
- ・ 解像度 : 1280×1024 以上
- ・ VIDEO メモリ : 1GB 以上
- ・ VIDEO : OpenGL 4.0 以上

- 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 事業推進係 Tel : 03-5763-5261
東京都品川区南大井6-16-19 大森MHビル8F <http://const.fukuicompu.co.jp/>