

2017年2月14日

MAGNET Collage との作図連携で、MMS 計測データの活用を促進**『Mercury-Evoluto MMS Edition』 2017年2月14日発売**

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：田辺 竜太）では、光学機器メーカーである株式会社トプコン（本社：東京都板橋区、代表取締役社長：平野 聡）が発売する点群後処理ソフトウェア「MAGNET Collage」と連携した、図面作成システム「Mercury-Evoluto MMS Edition」を2017年2月14日より発売いたします。

MMS^{*1} 点群データ (パノラマ画像) 活用で地形情報を効率的に取得！

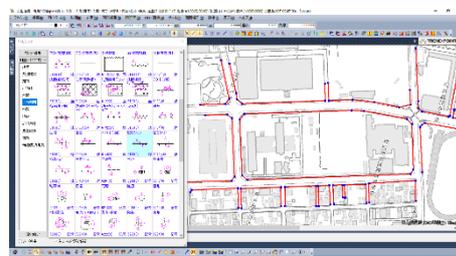
本製品は MMS^{*1} で計測した点群データとパノラマ画像を利用して「数値地形図」の作成を支援するシステムで、「点群(画像)データを展開するシステム」と「測量専用の CAD システム」の2画面で構成されます。

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」を、「MAGNET Collage」(株式会社トプコン) に展開して作図対象の地物を取得することにより(図-1)、「Mercury-Evoluto MMS Edition」(福井コンピュータ株式会社) の図面情報として展開し「数値地形図」を作成します(図-2)。

図-1 MAGNET Collage(トプコン)
タ)



図-2 Mercury-Evoluto MMS Edition(福井コンピュータ)



※1 MMS (Mobile Mapping System) モービル・マッピング・システムとは、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 計測機器は

http://www.topcon.co.jp/positioning/products/product/3dscanner/IP-S3_HD1_J.html でご確認ください。

MMS^{※1}計測データを利用した数値地形図作成システム 「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対応**
 - 国土交通省がH24年5月に策定した「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)」に関連し、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、道路附属構造物・舗装・トンネル・橋梁等の点検作業で使用する異常個所位置図等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、今後も様々な「国策事業への対応」と「社会基盤の整備」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)

- 2017年2月14日(火)

■ 標準価格

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

- この商品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 <http://const.fukuicompu.co.jp/>