



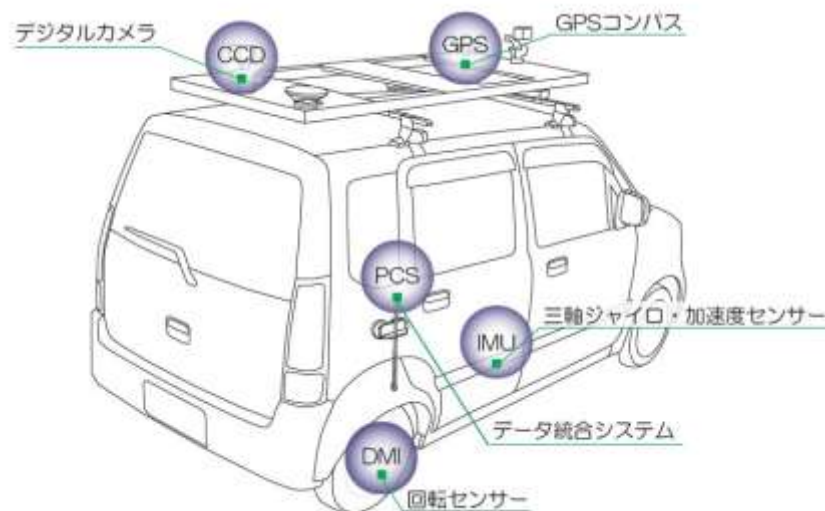
適用事例17

CCDカメラ・GPS・IMU・DMIによる移動体測位

アクリーグ株式会社

■移動体測位

GPS, DMI (回転センサー), IMU (光ファイバージャイロと加速度センサーを組み合わせた慣性計測装置) に2台のCCDカメラを搭載し、自動連続撮影システムにより5m間隔で同時に2カットの撮影が可能な計測システムです。



■精度

GPS, IMU および DMI により取得されたデータを解析することにより $\pm 10\text{cm}$ 程度の精度が得られます。

電子基準点データは車載GPSとの後処理キネマ解析にて利用します。