

技術・サービス

■①GVS速度・距離計

▷GPS衛星を利用した単独測位の速度計で、高精度な移動体の速度計測を可能にします。

本体内で計測演算機能を併せ持ち、自動車メーカーをはじめとするテストコース用速度計として最適です。

■②RTK多車両車間距離計

▷固定基地局が不要なRTK GVS速度・距離計を2台～最大5台の試験車両へ搭載。車両間で補正情報を無線通信し、±2cm精度の車間距離をリアルタイムで計測するシステムです。

自動運転やADAS評価に最適です。

■③GPSカメラシステム

▷GPS信号をシャッターとして取り込むことで、最大5台のカメラとGPSデータの完全同期撮影を可能にするシステムです。さらに、道路の白線を撮影することでタイヤから白線までの距離を解析することができ、市街地でのLKA評価に利用できます。



強み

▷当社は自動車分野における計測器メーカーとして、各種計測システム・機器及びソフトウェアの開発を行い、自動車産業の更なる発展に貢献します。GNSSを利用した主力製品である「GVS速度・距離計」は、ブレーキや発進加速などの車両性能試験に用いられます。さらに、RTK と呼ばれる高精度測位技術を用いることで、自動レーンチェンジ、ACC、LKAS、AEBSなどの自動運転・安全運転装備の評価システムも実現しています。

メリット

▷各種計測システム・機器及びソフトウェアやGPSを利用した計測システム開発などハードウェア・ソフトウェア設計を一貫して行っており、車両性能評価・自動運転評価などお客様のニーズに合わせて最適なシステム構築をご提案します。

企業名	株式会社バイオシステム			電話	053-573-2260
所在地	湖西市横山317-67			FAX	053-578-3260
代表者名	代表取締役 山口 哲功	設立年月	1987年2月	URL	http://www.vios.co.jp
資本金	10,000千円	従業員数	12名(2019年7月時点)	問合せ担当	代表取締役 山口 哲功
事業内容	自動車分野における各種計測システム・機器およびソフトウェア開発				
拠点(国内・海外)	静岡県湖西市				
主要取引先	国内全自動車メーカー、交通安全環境研究所、日本自動車研究所				
認証・規格	ISO/IEC 17025:2005				