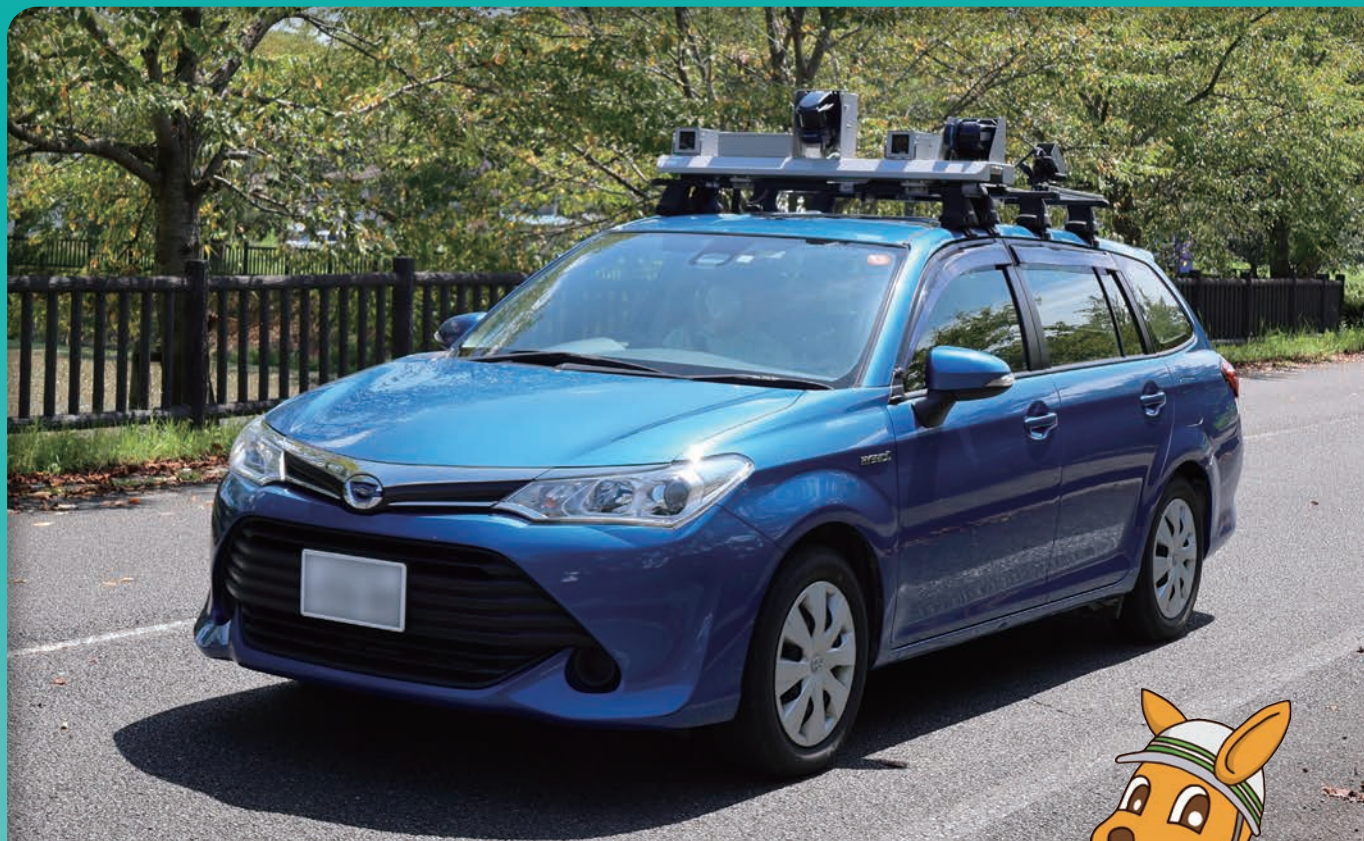


路面性状測定車



路面性状測定車は、
普通車の上部に測定ユニットを取り付けるだけで、
簡単に路面性状の測定作業を行うことができます。



世紀東急工業キャラクター

エスティ&ケイ

後方カメラ (ひび割れ)



前方ステレオカメラ (沿道状況)

横断用レーザ (わだち)

GPS、IMU (位置)

縦断用レーザ (IRI)



ひび割れ50cmメッシュ評価



わだち掘れ評価



IRI(平坦性)評価



評価結果の表示



測定車の特長

普通車のため、生活道路などの狭い路線での測定も可能です。

測定データは、ハードディスクに保存して、ビューワソフトで路面写真と評価結果の確認が可能です。

測定速度は10～80km/h、自動車専用道路でも測定が可能です。

測定ユニットは取り外しが可能で、車内に収納できます。

測定と解析
ラクラク！



世紀東急工業キャラクター
エスティ&ケイ

計測器の仕様、精度

計測装置		計測器の精度	検定基準※
レーザスキャナ	横断用	分解能 1mm 計測ピッチ 10mm	わだち掘れ：±3mm
	縦断用	精度 10mmrms 以内	平坦性：σ±30%以内
前方ステレオカメラ	沿道状況用	斜め画像、500万画素	ひび割れ幅1mmを識別 (目視スケッチと比較)
後方カメラ	ひび割れ用	500万画素 画像から識別可能な ひび割れの幅：1mm	
GPS、IMU	位置用	位置精度は約1m IMUによる姿勢補正あり	距離：±0.3%以内 (光学測量機との比較)

※(一財)土木研究センター



組み立て・取り外しラクラク！



世紀東急工業株式会社

<https://www.seikitokyo.co.jp/>



本社・技術部 〒105-8509 東京都港区芝公園2-9-3
TEL：03-6770-4034 FAX：03-6770-4040
製品事業部 TEL：03-6770-4031 FAX：03-6770-4042
技術研究所 〒329-4304 栃木県栃木市岩舟町静和2081-2
TEL：0282-55-2711 FAX：0282-54-1036

北海道支店	TEL：011-806-1109	横浜支店	TEL：045-210-0109
東北支店	TEL：022-261-3261	名古屋支店	TEL：052-745-2021
北陸支店	TEL：025-365-3109	関西支店	TEL：06-6313-0318
北関東支店	TEL：048-814-1109	中四国支店	TEL：082-568-7650
東関東支店	TEL：043-209-1009	九州支店	TEL：092-474-2780
東京支店	TEL：03-6861-9109		