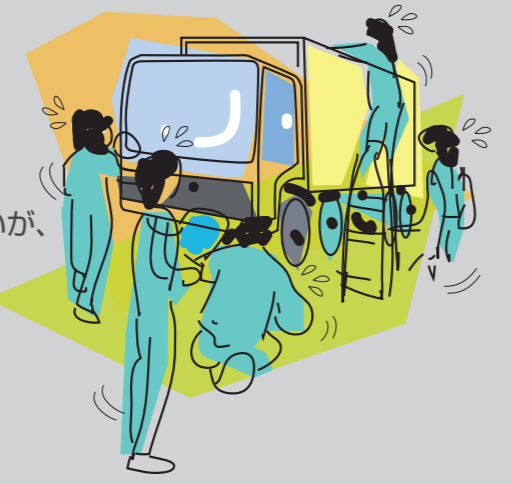


こんな経験ありませんか？

- 大型車のサイズを測るのは時間がかかる。
- 車両の不正改造トラブル対策に出庫時の写真を記録したいが、写真の撮影・保管・管理に手間がかかりすぎる。
- 人手不足の中、測定に人員や時間を割かなくてはならない。
- 正確さを要する完成検査はミスがゆるぎられない。



3次元測定システム 車高測定装置 車両画像取得装置 は
そんなお客様の悩みを一挙に解決するシステムです

いずれのシステムもすばやく作業が完了！
データもシステムで自動的に振り分け・保存されます
測定結果や画像はお客様独自のシステムと連携することも可能です



単品でのご購入はもちろん、システム同士を組み合わせて連動させることも可能です。

正確！ 測定精度の向上！

スピーディー！ 作業時間の短縮！

安心！ コンプライアンス強化！

当システムはお客様のご要望にあわせてカスタマイズ可能です。詳しくは、お近くの支店または営業所までお問い合わせください。

品 名		3次元測定システム	車高測定装置	車両画像取得装置
型 式		AS02-M001	AS02-H002	AS02-G002
測定対象車両	全 長 (mm)	~12,000		対象車両や据付状況、希望画像による
	幅 (mm)	~2,500		
	高 さ (mm)	~3,800	1,600~3,800	
測 定 範 囲	全 長 (mm)	0~12,000	—	—
	幅 (mm)	0~2,500	—	—
	高 さ (mm)	0~3,800	1,600~4,000*1	—
測 定 誤 差	(mm)	~10		—
基本セット内容		・ストロボ一体型測定用カメラ 4台 ・ターゲット式*2 ┌ 車軸ターゲット 8個 └ 側面用ターゲット 16個 ┌ 前後用ターゲット 12個 ・パソコン(ソフトウェアインストール済)*3 1台	・エリアセンサー(受光部・発光部) ・車両確認カメラ 1個 ・パソコン(ソフトウェアインストール済)*3 1台 ・バトライト	・画像取得用カメラ 8個*4 ・据付設置用ポール ・パソコン(ソフトウェアインストール済)*3 1台 ・専用タブレット

*1 測定する際、床面はフラットである必要があります。
*2 ターゲットは単品での追加購入ができます。
*3 「3次元測定システム」「車高測定装置」「車両画像取得装置」の各システムを組み合わせる場合、パソコンは1台で制御可能です。
*4 カメラの台数はお客様の要望する写真の量・アングルに合わせて変更できます。
※ 床面や設置場所の条件により、工事が必要な場合があります。

■この製品をお使いになる時は、納品時のマニュアルに記載されている **▲危険 ▲警告 ▲注意**の欄を熟読の上、正しくご使用ください。

保守点検のおすすめ ANZEN製品を長くご利用いただくため、保守点検サービス(有料)のご利用をおすすめします。お近くの支店または営業所までお問い合わせください。

ANZENカスタマーサービス 0120-01-6361 当社の製品およびサービス、その他に関するお問い合わせは左記までお気軽にどうぞ。受付時間：月～金 (AM9:00～PM5:00)

ANZEN 〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
安全自動車株式会社 TEL(03)5441-3412 FAX(03)5441-8848
ANZENホームページ <http://www.anzen.co.jp>

札幌支店 札幌市中央区南19条西8-2-21 TEL.(011)511-6241(内)	仙台支店 仙台市宮城野区日の出町2-2-8 TEL.(022)236-1211(内)
釧路営業所 札幌市中央区南19条西8-2-21 TEL.(0154)24-0161(内)	盛岡営業所 仙台市宮城野区日の出町2-2-8 TEL.(019)637-8711(内)
郡山営業所 仙台市宮城野区日の出町2-2-8 TEL.(024)942-5311(内)	宇都宮営業所 宇都宮市水川町2-8-31 TEL.(048)447-6881(内)
水戸営業所 宇都宮市水川町2-8-31 TEL.(029)241-0932(内)	宇都宮出張所 宇都宮市水川町2-8-31 TEL.(028)635-8821(内)
新潟営業所 新潟市中央区西1-1-1 TEL.(025)274-7131(内)	高崎出張所 高崎市西町1-1-1 TEL.(027)384-3001(内)
東京支店 東京都港区芝浦4-16-25 TEL.(03)5441-3413(内)	横浜営業所 横浜市西区みなとみらい2-1-1 TEL.(045)391-9913(内)
千葉営業所 千葉市中央区金町5-12-3 TEL.(043)302-5771(内)	名古屋支店 名古屋市中区金山5-12-3 TEL.(052)871-1811(内)
愛知営業所 名古屋市東区東山5-1-14 TEL.(076)248-0499(内)	静岡営業所 静岡市東区東山5-1-14 TEL.(054)236-5066(内)
大阪支店 大阪市西淀川区御幣町2-1-14 TEL.(06)6472-0361(内)	岡山営業所 岡山市東区東山5-1-14 TEL.(086)434-0259(内)
岡山営業所 岡山市東区東山5-1-14 TEL.(086)434-0259(内)	広島営業所 広島市東区東山5-1-14 TEL.(082)832-3630(内)
高松営業所 高松市東区東山5-1-14 TEL.(087)843-6531(内)	福岡支店 福岡市東区東山5-1-14 TEL.(092)623-4646(内)
福岡支店 福岡市東区東山5-1-14 TEL.(092)623-4646(内)	南九州営業所 福岡市東区東山5-1-14 TEL.(096)370-7011(内)
沖縄営業所 那覇市東区東山5-1-14 TEL.(098)876-3873(内)	(株)松本安全 松本市大村383-11 TEL.(0263)45-2181(内)

AS02-M001	CD:01293000
AS02-H002	CD:01293001
AS02-H002-1	CD:01293003
AS02-G002	CD:01293002
AS02-G002-1	CD:01293004

CAT1.01604.010418.2672
外観・仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

自動測定・画像取得システム

3次元測定システム
車高測定装置
車両画像取得装置

これまでの手作業を自動化します！
測定・撮影・保存



トラック・バスの 全長・全幅を瞬時に測定！

複数の測定用カメラと画像分析システムを組み合わせ、
これまで時間と人手を要した作業を自動化します。

3次元測定システム

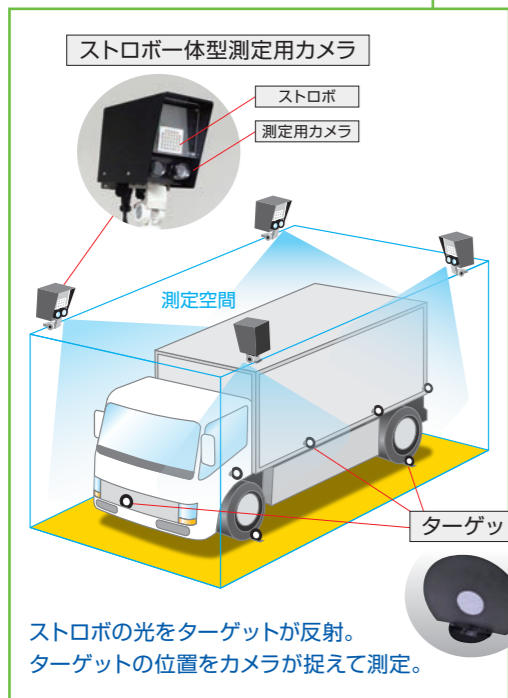
- ✓ 最長12メートルまでの車両に対応。
- ✓ 4台の測定用カメラを設置し、測定ポイントに貼り付けたターゲットの位置関係を算出。車両寸法を測定誤差10mm以内で高精度に測定します。
- ✓ 車両の全長・全幅以外にもパーツごとに測定したいポイントを測ることができます。

【信頼の実績】
全国の独立行政法人自動車技術総合機構に納入！
本システムは検査法人で採用されている技術を、整備工場向けに改良しご提供しています。

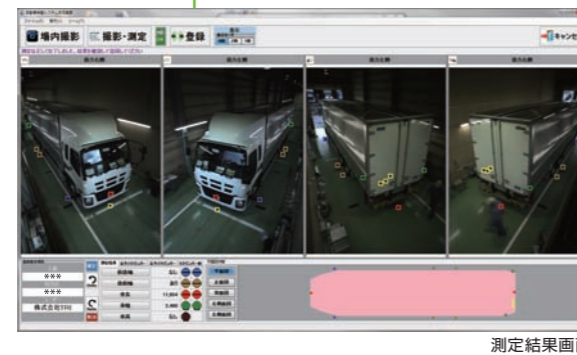
【作業手順】



測定ポイントにターゲットを貼り付け。(推奨2名)



※イラストはイメージです。



お客様の声

作業員がメジャーで車両を測り、レーザーで高さを測定していた導入前と比較し、1台あたり平均約2分、1日あたり約2時間の短縮となるため、残業時間の軽減につながりました。左右非対称のトラックは測定しづらく時間もかかりましたが、測定ポイントにターゲットを装着するだけで左右対称の車両と同じ時間で測定することができます。これが大きなメリットです。(国内/架装メーカー)

これからの車高測定は、乗車したまま 通りぬけるだけ。約15秒^{※1}で完了！

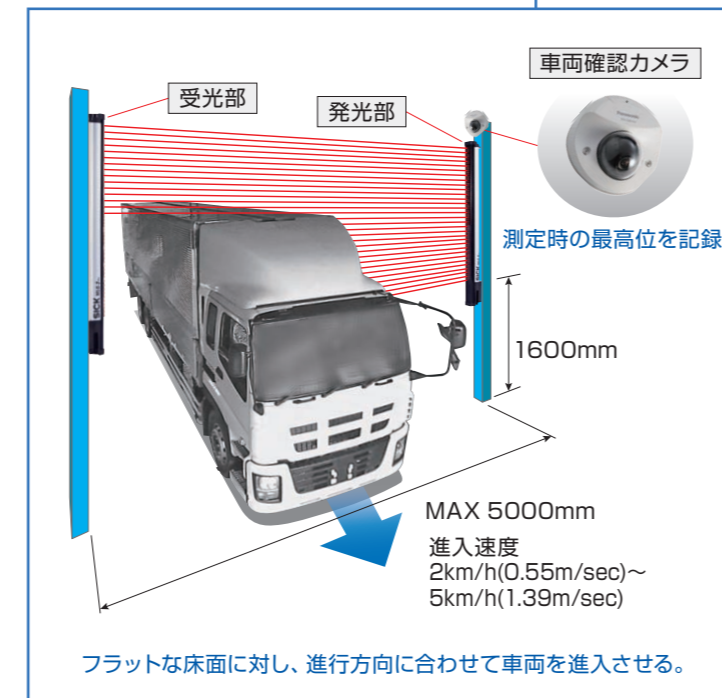
「エリアセンサー」を使用して、
車高が1.6m以上の車両の測定に対応します。^{※2}

車高測定装置

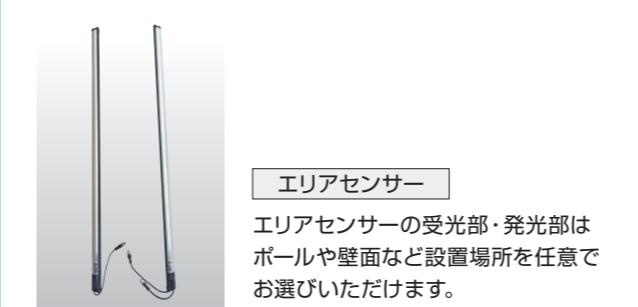
※1. 大型車両 (全長12m) が測定可能速度 (5km/h) で通過した場合。
※2. 1.6m以下は3次元測定システムにターゲットを置くことで対応。

- ✓ エリアセンサー内を車両が通過すると最高位が自動測定されます。
- ✓ 凹凸のある車両の最高位ポイントを判定。
- ✓ 結果は画像とともに自動でデータ保存。
- ✓ センサー内を通過する時間は10秒、結果表示までにかかる時間は5秒、合計15秒^{※1}で完了。
- ✓ 高さが測定範囲を越えた場合、パトライトが警告。

【作業手順】



※取付部材 (ポール等) は基本セットに含まれません。
※イラストはイメージです。



撮影画像の一括取得で コンプライアンスを強化！

車両の預かり状態や出庫時の状況を、あらゆるアングルで一括撮影し、データの保管もできるシステムです。

車両画像取得装置

- ✓ カメラの台数はお客様の要望する写真の量・アングルに合わせて調整が可能。
- ✓ 設置したカメラが同時にシャッターを切り、複数枚の写真を一度に取得できます。
- ✓ 画像の明るさもカメラで自動調整されます。
- ✓ 専用タブレットで任意の写真を追加できます。

不正や改造のトラブルから御社を守る強い味方！
車両の違法改造に対するトラブルを防ぐためにも画像を残しておくことは有効です。本システムは撮影だけでなく、記録も日付入りで自動保存されます。「保管・振り分けに手間がかかる」といったこともありません。

【作業手順】



※イラストはイメージです。



お客様の声

記録を残すために以前も撮影は行っていたのですが、全車両の撮影は時間がかかるためできませんでした。導入後は測定と同時に撮影を行うため、全車両の画像を保管することが可能となりました。画像や測定データは顧客資料や設計確認、取り付け確認として多方面に活用しています。(国内/架装メーカー)