

■ 構成

TC-2003 (標準モデル)  
01234700



NO.	部品名称	商品コード	個数
1	フレームゲージ	01234706	2
2	充電器	01234707	1
3	カメラセンサー	01234708	2
4	キャビネット	01234709	1
5	ホイールアダプター	01234710	2
6	ターゲット (FL)	01234711	1
7	ターゲット (FR)	01234712	1
8	ターゲット (RL)	01234713	1
9	ターゲット (RR)	01234714	1
10	トパーアダプター	01234715	1
11	USBケーブル (2m)	01234716	1
12	ワイヤレスサーバー	01234717	1
13	ローフリクションプレート	01234718	2
14	取扱説明書	-	1
15	トラックカムソフトウェア	01234719	1
16	シャシ延長アダプター	01234702	2
17	フレームゲージ用マウントアダプター	01234703	2



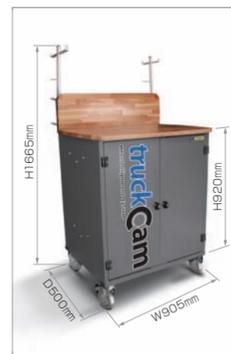
■ オプション

品名	傾斜センサーセット	スライディングローフリクションプレート	ホイールナットマグネットアダプター
商品コード	01234725	01234739	01234740
商品			
		1セット (2個入り) ※2個または4個必要	1セット (2個入り) ※2個または4個必要

品名	バスアダプター	ミニバスアダプター	インダクションヒーター
商品コード	01234731	01234732	01234750
商品			
	1セット (2個入り)	1セット (2個入り)	

■仕様

型方式	TC-2003	TC-2003-AIO
測定方式	カメラセンサー方式	
ホイールアダプター (個)	2	4 (2軸同時測定対応)
対象車種	トラック・バス・トレーラー・バン	
適用ホイールベース (mm)	12,000*1	
適用車幅 (mm)	3,200*2	
適用リム径 (in)	14~24	
トータルト (mm/m)	±40	
ト (mm/m)	±40	
キャンパー (°)	±6	
キャスト (°)	±20	
キングピン角 (°)	±20	
最大切り角 (°)	65	
トータルト (mm/m)	0.4	
ト (mm/m)	0.2	
キャンパー (°)	3	
キャビネット寸法 (mm)	W905×D500×H1,665	
本体寸法 (ホイールアダプター2個) (mm)	W1,250×D668×H1,650 W1,586×D668×H1,650	
有効寸法 (mm)	W1,715×D668×H1,650	
電源 (単相) (V)	AC100	
バッテリー駆動時間 (h)	16 (満充電時)	



\*1 カメラセンサーのターゲット認識可能範囲 \*2 フレームゲージに取り付けたターゲットのセンター間最大距離

■推奨パソコン環境

CPU	intel i5 2.3GHz 以上
メモリー	4GB
ハードディスク容量	80GB
グラフィック	SVGA(1,024×768)以上のアダプター・モニター
メディア	CDドライブ または DVDドライブ
USBポート	1×USB2.0

・推奨OS→Microsoft windows7 64bit または Microsoft windows8.1 64bit ・パソコンは別途必要になります

■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(0154)24-0161(内)	郡山営業所	TEL(022)236-1211(内)
仙台支店	仙台市青葉区日通2-2-8 TEL(019)637-8711(内)	宇都宮営業所	TEL(028)635-8821(内)
盛岡営業所	〒019-0102-8-31 TEL(029)241-0932(内)	高崎出張所	TEL(027)384-3001(内)
水戸営業所	TEL(025)274-7131(内)	東京支店	東京都港区芝浦4-16-25 TEL(043)284-2600(内)
新潟営業所	TEL(025)274-7131(内)	千葉営業所	TEL(043)284-2600(内)
東京支店	東京都港区芝浦4-16-25 TEL(043)284-2600(内)	名古屋支店	名古屋市中区山王1-4-30 TEL(076)248-0499(内)
千葉営業所	TEL(043)284-2600(内)	金沢営業所	TEL(076)248-0499(内)
名古屋支店	名古屋市中区山王1-4-30 TEL(076)248-0499(内)	大阪支店	大阪市西淀川区御幣町2-1-14 TEL(06)6472-0361(内)
金沢営業所	TEL(076)248-0499(内)	岡山営業所	TEL(086)434-0259(内)
大阪支店	大阪市西淀川区御幣町2-1-14 TEL(06)6472-0361(内)	高松営業所	TEL(087)843-6531(内)
岡山営業所	TEL(086)434-0259(内)	福岡支店	福岡市東区多の津3-7-7 TEL(096)370-7011(内)
高松営業所	TEL(087)843-6531(内)	南九州営業所	TEL(096)370-7011(内)
福岡支店	福岡市東区多の津3-7-7 TEL(096)370-7011(内)	沖縄営業所	TEL(098)876-3873(内)
南九州営業所	TEL(096)370-7011(内)	(株)松本安全	松本市大村383-11 TEL(0263)45-2181(内)

TC-2003 CD:01234700  
TC-2003-AIO CD:01234704

CAT.1.2/1805\_010418\_2931  
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。



大型車用カメラ方式  
アライメントシステム  
トラックカム



大型車のアライメントは新時代へ

truckCam™



# truckCam<sup>TM</sup> が大型車のアライメントを強力にサポート

より良い走りと安全性・経済性の観点からも有用なアライメントサービスをご提案

## 走行安定性・快適性

- 走行安定性の向上
- ドライバーの疲労軽減

## より良い走りへのこだわり

### 安全性

- 進化する自動車のASV技術への対応

### 経済性

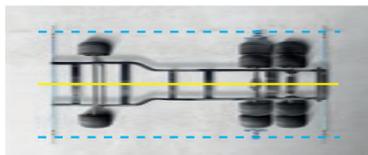
- 燃費改善
- タイヤのコスト削減



## トラック・バスこそアライメントが必要です!

### 乗用車に比べてアライメントの影響を受けやすいトラック・バス

トラック・バスのアライメント不良は、タイヤ4本だけの乗用車とは違い、その構造上タイヤ1本あたりに対してかかる負荷や抵抗も大きくなるので、影響の度合いも大きくなります。トラック・バスのアライメント調整を行うことは、運送業者の課題である「ドライバーの疲労軽減」「燃費改善」「タイヤのコスト削減」に大きな効果があります。

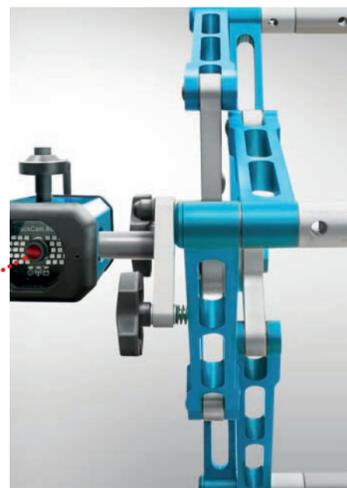
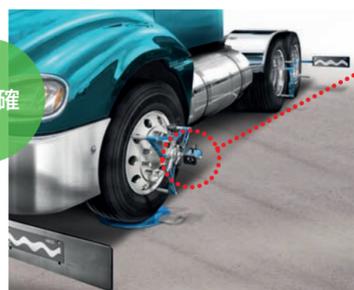


測定に要する時間は約15分。  
最新カメラ方式によるスピーディーかつ高精度な測定

### 高い耐久性の赤外線カメラセンサーを採用

- カメラセンサーはターゲットから相対的に角度と距離を測定。赤外線方式のため、太陽光が差し込む工場や暗室でも光の影響を受けにくく、正確な測定が可能です。
- カメラ本体は、万が一の落下でも衝撃に強い頑丈設計で取り扱いも安心です。

早い 簡単 正確



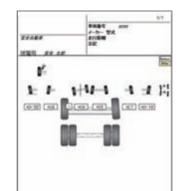
測定結果一覧画面



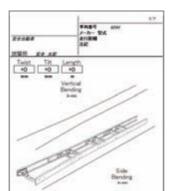
最大切り角測定画面

### 見やすくわかりやすい測定画面

- 測定はモニターに表示されるアニメーションの指示に従って操作するだけの簡単操作。難しい操作は不要で、誰でも簡単に測定することが可能です。



印刷画面(トリーキャンバー)



印刷画面(フレームチェック)

- 測定結果はリアルタイムでパソコンへ通信。測定前と調整後のデータは保存・印刷ができます。  
※パソコンは別途必要になります。

## 簡単セッティング



### 取り付けやすいホイールアダプター

- リム径14~24インチのアルミホイールとスチールホイールの両方に取り付け可能。軽量で取り扱ってもラクラクです。

### 軽量ターゲット

- 車両へ取り付けるターゲットは軽量で扱いやすく、簡単に取り付けが可能です。

## 調整作業にインダクションヒーター

OPTION

### フレームの損傷箇所の加熱修正に便利な電磁誘導加熱システム「インダクションヒーター」

アライメント調整を短時間で可能に!

- 電磁誘導加熱により、瞬時に金属を加熱。火災を発生させないため、ポイントで加熱が可能です。
- アライメント調整や錆びたボルト・ナットの固着外しなど、あらゆる車体整備に活用できます。



- 加熱部に合わせてインダクター出力を5段階に調整が可能です。

[インダクター出力(kW)]

①	②	③	④	⑤
6.0	7.5	9.0	11.0	13.0



型 式	JH1500
電 源 (V/A)	3相200/75
インダクター出力 (kW)	6~13(5段階調整)
連続使用時間 (min)	60
冷却タンク (L)	40
ケーブル長さ (m)	6
本体寸法 (mm)	W663×D973×H1,168
本体重量 (kg)	175

アライメントが適切でないと  
下記のような症状が発生します

- ハンドルが取られる
- ハンドルの戻りが遅くなる
- 振動が大きい
- 車体が流れてしまう
- タイヤに偏摩耗が生じる
- タイヤの交換時期が早くなる
- 運転時にストレスや疲労を感じやすくなる
- 燃費が悪化する



## truckCam<sup>TM</sup> アライメント調整のメリット

### 走行安定性 快適性 安全性

- ハンドルのふらつきがなくなる
- 車両の振動が減少
- ハンドルが取られることがない
- ドライバーの疲労・ストレス軽減

### 経済性

- 燃費が向上
- タイヤの摩耗減少
- タイヤや摩耗部品の寿命が伸びる
- タイヤの交換回数が減少

## 傾斜センサーで床面の傾きを検知

OPTION



### 水平でない床面での測定に対応

- 傾斜センサーが床の傾斜、計測時のタイヤサイズや空気圧の差からの影響を補正。傾きを考慮した上での測定が可能のため、水平でない床面でも正確な測定ができます。