

■ 構成

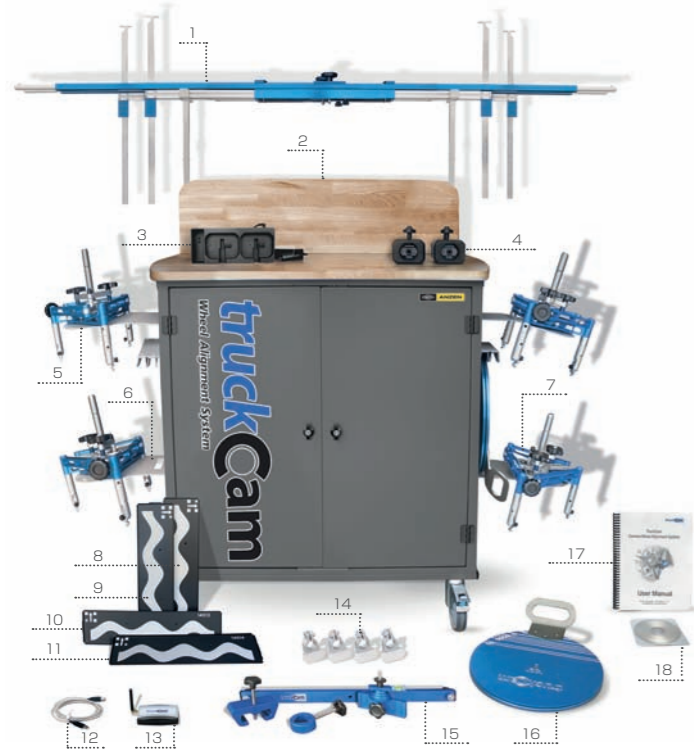
TC-2003 (標準モデル)
01234700



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グネットアダプター	01234703	2



TC-2003-AIO (2軸同時測定対応モデル)
01234704



NO.	部品名称	商品コード	個数
1	フレームゲージ	01234706	2
2	キャビネット	01234709	1
3	充電器	01234707	1
4	カメラセンサー	01234708	2
5	アダプターホルダー (上)	01234720	1
6	アダプターホルダー (下)	01234721	1
7	ホイールアダプター	01234710	4
8	ターゲット (FL)	01234711	1
9	ターゲット (FR)	01234712	1
10	ターゲット (RL)	01234713	1
11	ターゲット (RR)	01234714	1
12	USBケーブル (2m)	01234716	1
13	ワイヤレスサーバー	01234717	1
14	リファレンスブロック	01234722	4
15	トパーアダプター	01234715	1
16	ローフリクションプレート	01234718	2
17	取扱説明書	-	1
18	トラックカムソフトウェア	01234719	1
19	シャシ延長アダプター	01234702	2
20	フレームゲージ用マグネットアダプター	01234703	2



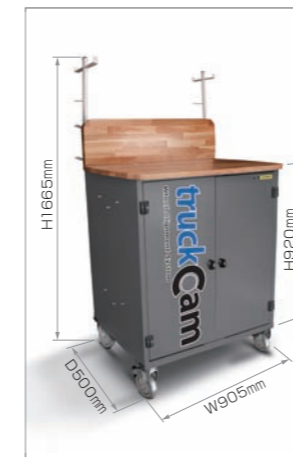
■ オプション

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	イーミングサポートツール
商品コード	01234731	01234732	01234750	01234765
商品				
	1セット (2個入り)	1セット (2個入り)		

■仕様

型 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 <https://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)	山形支店	山形市高城野区白の出町2-2-8 TEL(022)236-1211(内)
仙台支店	仙台市青葉区大倉1-1-1 TEL(019)637-8711(内)	郡山支店	郡山市南町2-5-31 TEL(024)942-5311(内)
盛岡支店	盛岡市水川町2-8-31 TEL(019)241-0932(内)	宇都宮支店	宇都宮市南町2-1-1 TEL(028)635-8821(内)
新潟支店	新潟市東区西1-1-1 TEL(025)274-7131(内)	高崎出張所	高崎市南高崎3-3001(内) TEL(027)384-3001(内)
東京支店	東京都港区芝浦4-16-25 TEL(043)284-2600(内)	横浜支店	横浜市西区みなとみらい2-1-1 TEL(045)391-9913(内)
千葉支店	千葉市中央区金山5-12-3 TEL(047)248-0499(内)	静岡支店	静岡市東区東1-1-14 TEL(054)238-5066(内)
名古屋支店	名古屋市東区東1-1-14 TEL(052)434-0259(内)	大塚支店	大塚市西1-1-1 TEL(028)832-3630(内)
金沢支店	金沢市東区東1-1-1 TEL(076)248-0499(内)	広島支店	広島市東区東1-1-1 TEL(082)832-3630(内)
大阪支店	大阪市東区東1-1-1 TEL(06)6472-0361(内)	福岡支店	福岡市東区東1-1-1 TEL(092)623-4646(内)
岡山支店	岡山市東区東1-1-1 TEL(086)434-0259(内)	南九州支店	福岡市東区東1-1-1 TEL(096)370-7011(内)
高松支店	高松市東区東1-1-1 TEL(087)843-6531(内)	沖縄支店	那覇市東区東1-1-1 TEL(098)876-3873(内)
福岡支店	福岡市東区東1-1-1 TEL(092)623-4646(内)		
熊本支店	熊本市東区東1-1-1 TEL(096)370-7011(内)		

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

CAT.1.31905.010418.3054
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



truckCamTM 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

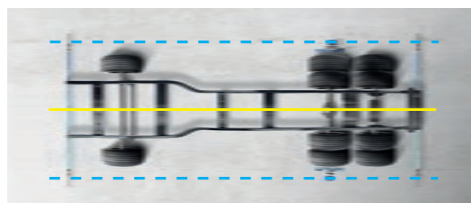
- 燃費改善
- タイヤのコスト削減



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。



先進安全自動車(ASV)の整備にもアライメント測定調整が必要不可欠

先進安全装置が正しく動作する上で、アライメントは非常に重要な要素です。アライメント調整前にエーミング作業を行っても、そもそもクルマがまっすぐ走行できる状態で無ければアライメントの調整が必要となり、エーミング作業をもう一度行わなければなりません。そのため、エーミング作業時には、大前提としてホイールアライメントの正しい測定が必須となります。

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

truckCamTM 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

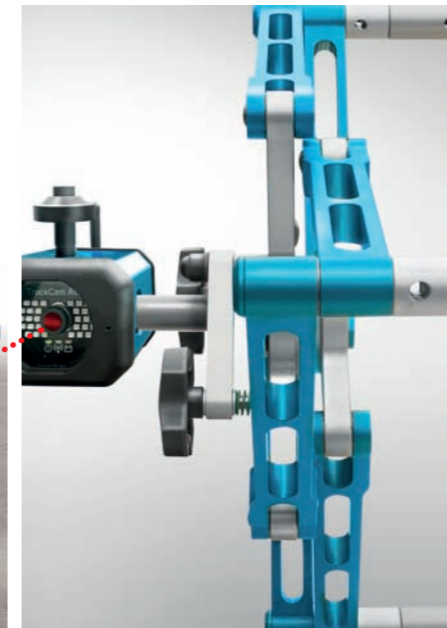
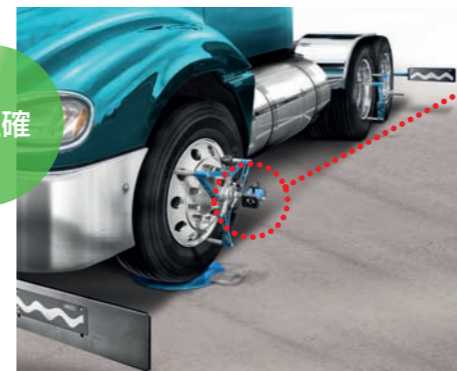
- 燃費が向上
- タイヤの摩耗減少
- タイヤや摩耗部品の寿命が伸びる
- タイヤの交換回数が減少

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



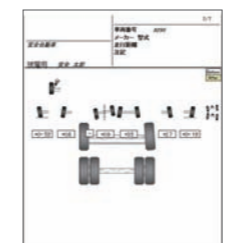
測定結果一覧画面



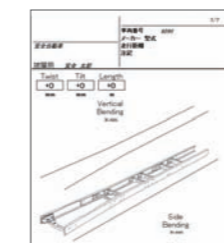
最大切り角測定画面

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

アライメント調整を短時間で可能に!

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」

- 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

傾斜センサーで床面の傾きを検知



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。

エーミングサポートツール

エーミング作業をサポート

- トラックカムの各種システムを活用し、車両中心線出しにかかる作業を効率化！測定手順を削減し、時間短縮を実現します。

※エーミング作業補助ツールのため、別途スキャンツール等が必要となります。
※写真内の作業内容は一例です。
※使用するツールはメーカーにより異なる場合があります。

