

IM2340-0000 ホイールアライメントテスター

# Quick Aligner

## 3D Auto Boom

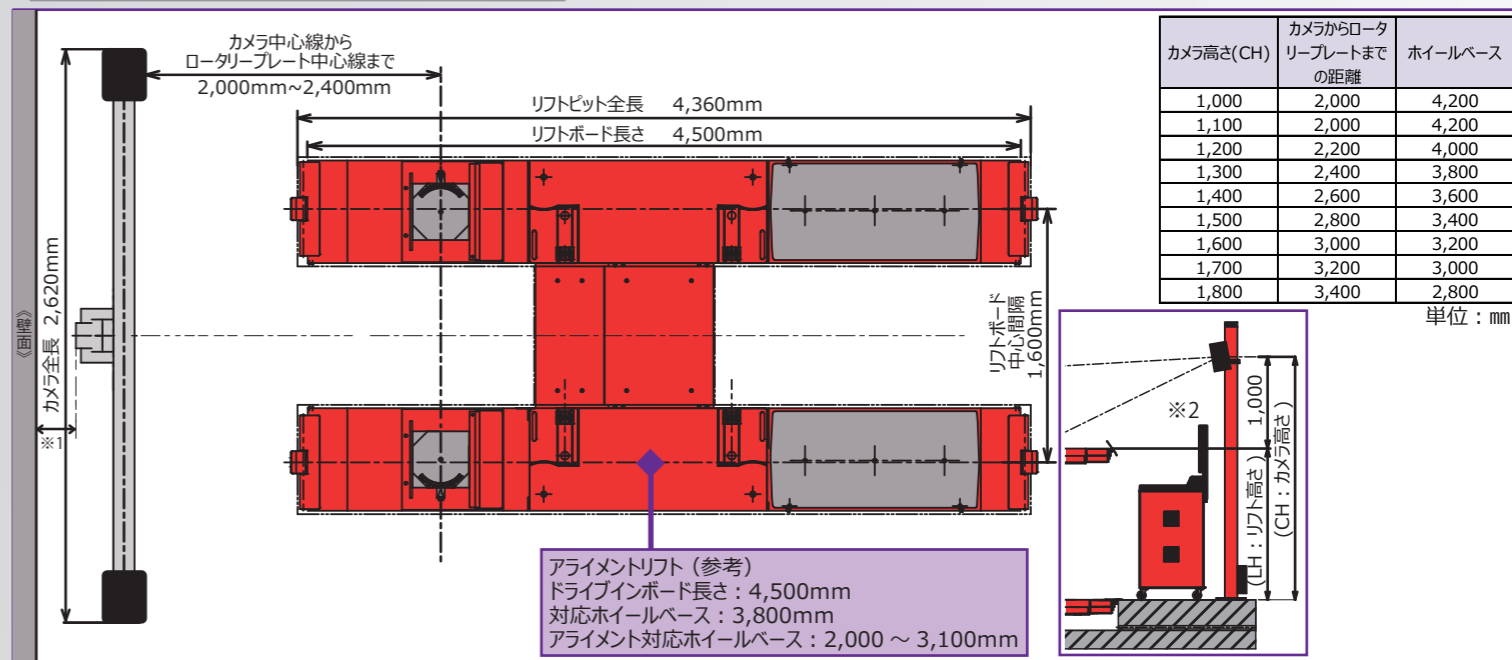
- クイックアライナー 3D オートブーム -



📞 **アライメント  
サポートセンター  
1年間無料!!**

Vol.3

### 測定スペースイメージ



### 標準付属品



※1 カメラポストはメンテナンスの為、壁面等から最低 500mm 程度離す必要があります。  
 ※2 キャビネットはカメラポスト付近でご使用下さい。カメラポストから配線が届かない場所でのご使用はできません。

📞 **困ったときはお電話ください**  
**アライメントサポートセンター 1年間無料!**  
 アライメント基準値・調整方法に関するご不明点をお電話にて解決いたします。

※標準付属品は仕様の変更によりデザインが異なる場合があります。  
 ※車両データの更新 (年 1 回データ提供) は 2 年目以降有償となります。

カメラポスト(カメラビーム含む)	W2,670×D400×H2,620
キャビネット(モニター含む)	W780×D700×H1,170mm
電源	AC100V±10%
電力	250W
動作温度	0~50℃

計測部分	範囲	精度
キャンバー(フロント/リア)	± 15° 00'	± 00° 02'
キャスター	± 28° 00'	± 00° 05'
キングピン	± 25° 00'	± 00° 05'
トー(フロント/リア)	± 20° 00'	± 00° 02'
トータルトー	± 40° 00'	± 00° 04'
トーアウトオンターン	± 20° 00'	± 00° 02'
セットバック(フロント/リア)	± 25 mm	± 2 mm
スラスト角	± 05° 00'	± 00° 02'
ランアウト	± 10° 00'	± 00° 02'
インクルード角	± 40° 00'	± 00° 05'
トレッド幅差	± 300 mm	± 5 mm

⚠️ **安全に関するご注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

### 株式会社 アルティア

- |        |  |                   |
|--------|--|-------------------|
| 札幌支店   | 〒007-0803 北海道札幌市東区東苗穂三条 3-1-81             | TEL: 011-786-2010 |
| 仙台支店   | 〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町 3-2-15              | TEL: 022-783-3810 |
| 首都圏支店  | 〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階 | TEL: 03-6777-0331 |
| 関東信越支店 | 〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階 | TEL: 03-6777-0334 |
| 名古屋支店  | 〒465-0035 愛知県名古屋市中区東区豊が丘 26 番地             | TEL: 052-775-4010 |
| 大阪支店   | 〒556-0021 大阪府大阪市浪速区幸町 3-7-11               | TEL: 06-7708-8820 |
| 広島支店   | 〒733-0842 広島県広島市西区井口 5-25-21               | TEL: 082-277-2340 |
| 福岡支店   | 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵 3-6-1               | TEL: 092-411-5351 |
| 機工営業部  | 〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階 | TEL: 03-6777-0038 |
| 海外課    | 〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階 | TEL: 03-6777-0065 |

●仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。  
 ●ご用命・ご相談はお近くの各販売会社・アルティア各支店までどうぞ。

販売店

OR3J  
2207



<https://altia.co.jp>





# Quick Aligner

3D Auto Boom

- クイックアライナー 3D オートブーム -

# は簡単！早い！多機能！

ホイールアライメント測定・エーミング調整を見据えた次世代整備をローコストでサポート！

## 簡単操作！

### 測定のながれ

**車両をアライメントリフトに乗せる**

車両をアライメントリフトに乗せ、作業のしやすい高さにセットアップします。

**測定前点検**

空気圧が均一か、タイヤに摩耗や傷がないかなど車の状態を確認してください。

**ホイールに専用ターゲットを装着する**

ホイールクランプとタイヤクランプ 2 種類のクランプが標準付属！タイヤクランプを使用すればホイールに傷が付く心配がありません。

POINT: ホイールに傷が付く心配なし！

POINT: カメラはターゲットを認識し自動追従！リフトを上下させる場合、再度カメラ位置を設定する必要はありません。

**車種を選択・車両情報の入力**

PC の画面指示に従い、車両を選択し、車両番号などの詳細を入力します。入力された情報は診断結果レポートに印字されます。

POINT: データベースに車両データが存在しない場合は、車両諸元を入力することで独自のデータを製作することが可能です。

**測定開始！**

カメラは自動でターゲットを認識します。認識後、画面指示に従い、車両の前後セットバック・ステアリングの左右旋回を行ってください。

**測定完了！**

測定完了後は測定結果を画面上で確認でき、調整前・調整後の測定数値の印刷が可能です。また、測定数値はリアルタイムで更新されるので、足廻りの調整をしながらの数値の確認も可能です。

## 測定時間が早い！

測定時間わずか

**3分**

※リフトアップ合わせても 5 分程度で測定完了！

POINT

Quick Aligner 3D Auto Boom は高性能 3D カメラによる測定方式を採用！

3D カメラはターゲットのパターンを読み取り「トー」「キャンバー」「キャスター」をはじめ、アライメント測定を短時間で行うことが可能です。センサー式のアライメントテスターやアナログでの計測より作業性が高く、簡単に正確な測定を実現します。

POINT: 簡単操作で手間をかけることなく、測定が可能！

## 多彩な機能

**POINT** お手持ちのタブレット・スマートフォンでより便利に！

手元での測定数値の確認、画面操作が可能！モニターから離れた位置でも操作ができ、作業の省力化に貢献します！

※画面はイメージです

※ iOS/Android 対応。タブレット・スマートフォンは付属しておりません。リモート機能をお使いいただく場合は専用アプリのインストールが必要になります。

**顧客管理機能でアライメントビジネスをサポート！**

アライメント測定時、登録番号・車台番号・顧客名等の情報を入力することで、顧客データの管理が可能となります。

POINT: 登録した情報はデータマネージャーで確認でき、レポート形式で印刷することが可能です。また、リマインド機能を活用すると、後日、該当のお客様へ整備や点検について提案することが可能です。

これからの時代の先進車両には **ADAS (先進運転支援システム) 調整が欠かせません！**

**▶ 運転支援技術の現状**

現在の運転支援技術は、システムがステアリング操作・加減速のどちらもサポートする“レベル 2”の段階まで進歩しております。日本では、技術の大きな飛躍により、衝突軽減ブレーキやレーンキープアシストを搭載した ASV (先進安全自動車) が日々増えてきており、乗用車では 2021 年 11 月以降発売の新型車の自動ブレーキ搭載が義務化になりました。

**▶ ADAS (先進運転支援システム) を支えるアライメント・エーミングとは？**

車両の **まっすぐ進む** **きちんと曲がる** **しっかり止まる** 能力を最大限に引き出し安全に走行させること、さらに **車両の燃費向上** や **タイヤの交換頻度をおさえる** ために、アライメントを日常から正しく調整・把握していることが重要です。

またエーミングは、カメラやミリ波レーダー等がついた外装類の脱着、カメラがついたフロントガラスの交換等、またフレーム修正を伴う板金作業などを実施した際、安全装置を正しく作動させるために必要不可欠な校正作業です。

**エーミング作業はアライメントが正しく行われていることが大前提で、先進安全自動車の ADAS (先進運転支援システム) を正しく作動させるためには必須の作業となります。**