

Portable Imaging
Wheel Alignment System



John Bean Prism アライナー

高精度
フレキシブル
抜群の作業性



モデル: EEWAEU557AKJ1

世界初のポータブルイメージングアライナー！
2-カメラテクノロジーを搭載したプロフェッショナルホイールアライメントテスター



株式会社 **アムテックス**

<http://www.amtecs.co.jp/>

ポータブルイメージングアライナーをリーズナブルな価格でご提供

米国で権威ある Motor Magazine 社の 2008 年 Top 20 Tool 賞に輝いた Prism アライナーは、画像処理アライメント測定技術をポータブルなパッケージに収めた世界初のアライメントシステムです。

低価格でありながら、従来型のアライナーに比べて数多くの特徴を持つ Prism は、あなたのお店の生産性を劇的に向上させます。Prism は、Bluetooth テクノロジーと高性能リチウムイオンバッテリーによって駆動されるコードレス POD によるワイヤレス通信システムの採用と軽量なマグネシウム製の部品を多く採用することで作業者の負担を軽減し作業性を高めています。

先進の技術と導入しやすい低価格を組み合わせた Prism アライナーが、あなたのお店のアライメントビジネスを次のレベルへと躍進させます。



Prism アライナーの導入により:

- ★ 平坦であれば、ショップのどの場所でもアライメントを素早く実施できます
- ★ 測定・調整作業に要する時間を削減します
- ★ 使用者の立場になって設計された最先端、軽量の部品に全幅の信頼を寄せられるようになります

★売上収益を増やします！

2-カメラ方式を採用したプリズムアライナー

- ◇ 3次元イメージングホイールアライメント測定技術の先駆者である John Bean/Snap-on Equipment は、1920年代に機械式のアライメントテストを発明し、この世に送り出してから常に新しい測定技術を開発し、その新技術を活かした製品を作り続けてきました。
- ◇ 今回、この豊富で深い知識が CCD テクノロジーの長所とイメージングアライメント技術がコラボした、世界初 100%ポータブルなホイールアライナーを誕生させました。
- ◇ PRISM アライナーは前輪にターゲット、後輪にはカメラを備えた POD (POrtable Device) と呼ぶセンサーを取り付けてアライメント測定・調整を行います。
- ◇ 今回 2カメラシステムを採用することで、フロント左右間での光通信は不要となり、スポイラーを気にする必要がなくなりました。
- ◇ Prism アライナーは電子式ターンテーブルを使わずに最大切れ角を測定でき、余分な投資やサービス/修理費用を削減することができます。
- ◇ プリズムの革新的な測定技術がキャスター/SAI の測定などでもステアリング操作をより簡単にし、従来のセンサー式アライナーに比較して、よりスピーディで確実なアライメント測定を実現します。

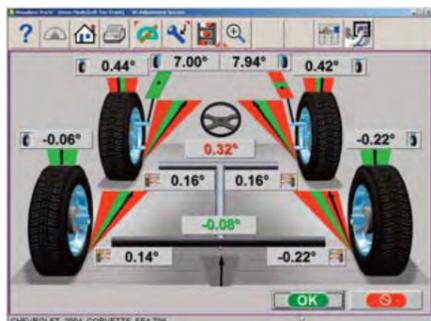


* 米国特許番号 5,535,522

† 米国特許番号 6,731,382

‡ 米国特許番号 7,313,869

直観的なソフトウェアと豊富なアライメントスペックデータベース



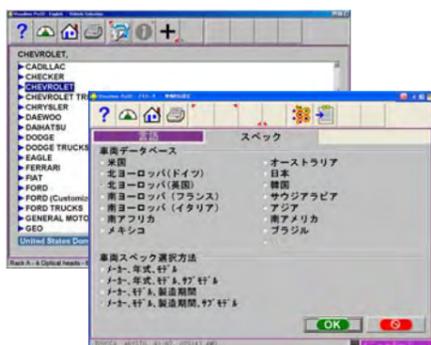
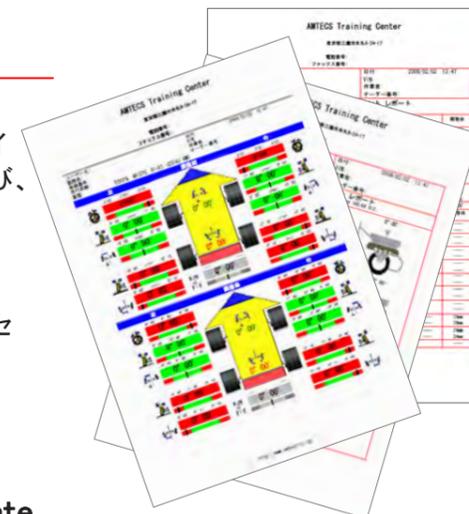
User-Friendly Interface

ユーザーフレンドリーなインターフェース
 ★見やすく分かりやすいグラフィック表示とアシスタント機能があなたのお店の作業者をアライメントのエキスパートに変身させます
 ★どんなに複雑な仕事でも作業が完了するまでステップバイステップでガイドします
 - 初心者でも導入したその日からご使用いただけます



Color Customer Report

カスタマーレポート
 ★大切なお客様のクルマのアライメント状態を、基準スペック及び、調整前との比較が一目でわかるアライメントレポートに印刷して手渡すことができます。顧客の満足度を高めるのに有効なセールスツールです

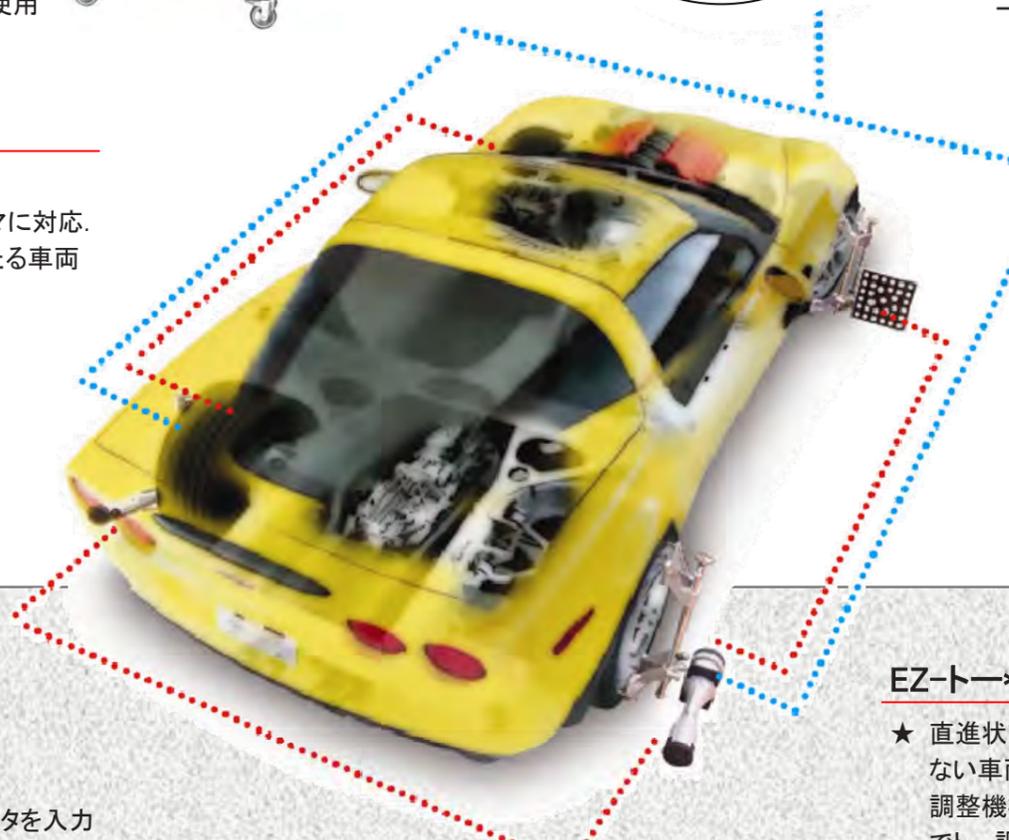
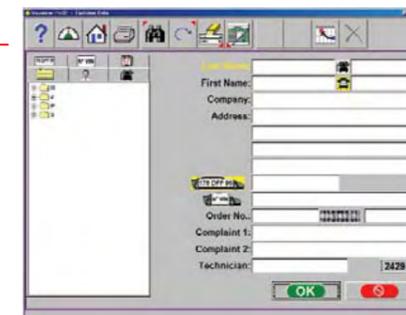


Manufacturer Specs

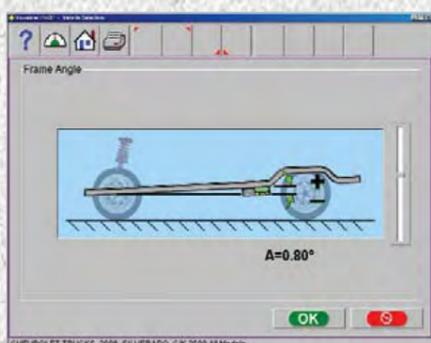
車両アライメントスペック
 ★ショップにやってくるほとんどのクルマに対応
 ★信頼できる25年以上の広範囲にわたる車両データベース

Access and Update Customer Record

顧客レコードへのアクセスとアップデート
 ★必要な時にすぐに取り出して調査/検討することが可能なお客様のクルマのサービス履歴データベース機能
 - より多くのサービスをお客に販売できます



優れた測定・調整機能

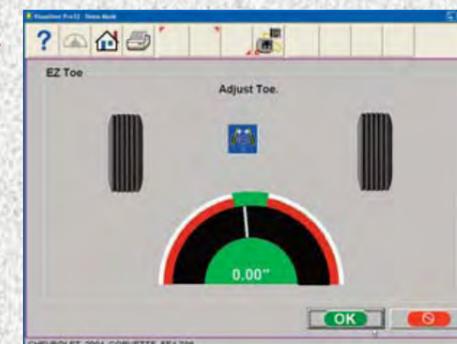


Ride Height Measurement

ライドハイト測定
 ★車両のライドハイトを測定しそのデータを入力することで、お客様のクルマに適切なアライメントスペックに基づいてアライメント作業を進めます

EZ-トー*

★直進状態では調整機構に手が届かない車両の場合は、前輪を転舵し調整機構へのアクセスを確保した状態でトー調整を行えます
 ★トー調整に要する時間を削減します



3D Images

3Dイメージ
 ★3次元描写による詳細な調整案内や必要となるツールの適切な案内がどんなに複雑な仕事でも容易にします



VMI

★ランナウト補正の結果をPOD上で直接見ることができます - モニター上で確認するために途中で作業を止めたり、移動したりする必要がなく、時間を節約できます。

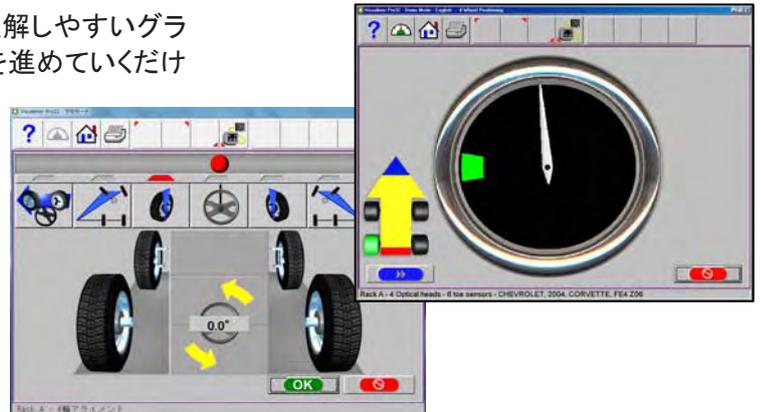
製品の特徴

簡単操作で確実な作業

- ★ アライメント測定に必要な一連の手順は見やすく理解しやすいグラフィックで表示され、画面表示に従って簡単な操作を進めていくだけで誰でも正確なアライメント角を得ることができます

写真はランナウト補正画面(右側)とキャスターやSAI、最大切れ角を測定するためのステアリング操作を案内する画面(左側)です

(画面はグラフィックのみで構成されていますが、操作内容をひと目で理解できます)



リチャージ式リチウムイオンバッテリー

- ★ PODのリチウムイオンバッテリーは1回の充電で約1週間作動します
- ★ バッテリー管理画面ではバッテリーの充電残量がパーセンテージと時間で表示されます
- ★ バッテリー残量が残り少なくなり、事前に設定された放電レベルに達すると警告画面が表示され使用者に知らせます
- ★ バッテリーの性能を最大限利用するため、POD内の電子部品はすべて非常に消費電力の小さな電子部品を採用しています



最新を形作るハードウェア

- ★ 後輪に取り付けるPODは先進の設計で、従来のJohn Bean製品に対してその重量が50%削減されています
- ★ 前輪に取り付けるホイールターゲットの耐久性はさらに向上 - 故障原因となる電子部品は一切使われていません
- ★ マグネシウム合金製のPOD、ターゲットそしてクランプは頑丈で、衝撃に強く、軽量です



Bluetooth™ -ワイヤレスコミュニケーション

- ★ 左右後輪に取り付けるPODはお互いの交信及び本体コンソールとの交信を、Bluetooth™を使用したワイヤレステクノロジーで行います
- ★ Bluetooth™の特性から本体コンソールとPOD間の距離が100m以内であれば、電氣的に大きな障害がある場所でもアライメント作業を行います - まさにポータブルアライナーです



狭い場所でも操作できます

- ★ 平坦で車両を置けるスペースがあれば、文字通りあなたのお店のどんな場所でもアライメントを行えます！スペースの制限で画像処理式アライナーの導入ができなかった！そんなお店に最適です！

Prism アライナー

Portable Alignment System

John Bean

特徴/機能

生産性を高める特徴

- ・ズーム表示
- ・個別キャンバー
- ・個別トー
- ・個別キャスター
- ・フロントキャスター (-28 ~ 28°)
- ・フロント及びリヤキャンバー (-15 ~ +15°)
- ・測定値、スペック、左右差を一括表示
- ・メーター表示
- ・リモートコントロール(オプション)
- ・3Dアニメーション
- ・ビデオヘルプ
- ・A-Arm調整
- ・キャンバーオンリー調整
- ・ジャッキアップ調整
- ・4輪操舵調整
- ・リヤシムプログラム
- ・マルチトラックサポート(3)
- ・調整ヘルプファイル
- ・追跡が容易なデータベース
- ・25年以上の車両スペック
- ・EZトロー*
- ・ライドハイト*
- ・2-ホイールアライメント

(生産性を高める特徴つづき)

- ・スラストアライメントのみ
- ・28ヶ国語表示
- ・複数の印刷フォーマット
- ・カスタム車両スペック
- ・地域ごとの車両スペック
- ・較正の記録
- ・アライナーシステム診断
- ・較正及び設定データのバックアップとリストア
- ・統合したヘルプシステム(PDF)
- ・工具、パーツと調整方法の表示
- ・バックアップ/リストア機能付き先進的顧客データベース
- ・複数の測定単位から選択可能
- ・キャスター及びSAI測定 ターンテーブル上
- ・SAI測定_ジャッキアップ
- ・ライブキャスター、キャンバー及びびトー調整_接地状態
- ・ライブキャスター、キャンバー及びびトー調整_ジャッキアップ
- ・キャンバー及びびトー調整_接地状態 (フローズンキャスター)
- ・キャンバー及びびトー調整_ジャッキアップ状態 (フローズンキャスター)
- ・NorthStarシムプログラム
- ・LT車用ブッシングプログラム

測定データ

- ・フロントアライメント
- ・リヤアライメント
- ・全測定データ
- ・SAI及びスラスト角
- ・トーアウトオンターン
- ・フロント及びリヤトー
- ・フレームチェック(FrameCheck™) ライトトラック用フレームアングル



EEWAEU557AKJ1

*特許取得又は特許申請中

仕様

モデル型式

- ・EEWA557AL - 17"カラーLCD

コンピュータアライメントシステム

- ・移動型キャビネット
- ・最新式 HPI社製PC
- ・Windows オペレーションシステム
- ・1GB RAM
- ・80GB Hard Drive (ミニマム)
- ・CD/DVD ドライブ
- ・ハイスピードUSB 2.0
- ・キーボード及び光学式マウス
- ・ネットワークインターフェース
- ・カラーインクジェットプリンター

標準付属品

- ・ユニバーサルホイールクランプ 11" -22"
- ・ステアリングホイールホルダー
- ・ブレーキペダルデプレッサー
- ・ドロップダウンアダプター
- ・本体カバー

お勧めのオプション品

- ・プレミアムターンテーブル - EAK0289J06A

オプション品

- ・26" ホイールクランプエクステンションキット - EAK0268J62A
- ・タイヤクランプキット - EAK0268J63A
- ・精度較正キット - EAK0222J02A 及びEAK0289J42A
- ・セカンドモニターキット

仕様

- ・ホイールサイズ: 11" - 26" (オプション品使用)
- ・タイヤ外径: 最大37" (940mm)
- ・トレッド幅: 1,219~2,438mm
- ・ホイールベース: (1,778~4,572mm)

電源

- ・単相 100V, 50/60 Hz, 6amp



安全に
関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」を良くお読みの上、
正しくお使いください。

※商品の仕様は予告なく変更する場合があります。
あらかじめご了承ください。



輸入総代理店

株式会社 **アムテックス**

ホームページ: <http://www.amtecs.co.jp/> Eメール: amtecs@amtecs.co.jp
本社 〒181-0002 東京都三鷹市牟礼 6-24-17 TEL:0422-45-2086
西日本支店 〒567-0851 大阪府茨木市真砂 2-16-53 TEL:0726-37-5456
札幌営業所 〒003-0042 札幌市白石区南郷通 16 丁目南 1-52 TEL:011-865-8616

販売店

2011/6