

# ELECTRONIC SYSTEMS

## コンピューター計測システム

# TOUCH

タッチ

# NAFCA公認

(日本自動車公正検定協会)

# 「立体電子物差し」



世界初のコンピューター計測診断システム。  
でもそれだけではありません。

**SPANESI**  
BODY SHOP TECHNOLOGY



# ELECTRONIC SYSTEMS

## コンピューター計測システム

# TOUCH

タッチ

計測に特別なアタッチメントは不要!  
コンパクトで操作性抜群!  
スペースの取れない工場内でも  
自由自在に活躍します。  
スムーズな動作の計測アームで  
誰でも簡単に作業が出来ます。

# EASY!

## 簡単操作



アンダーボディの計測

# ACCURACY!

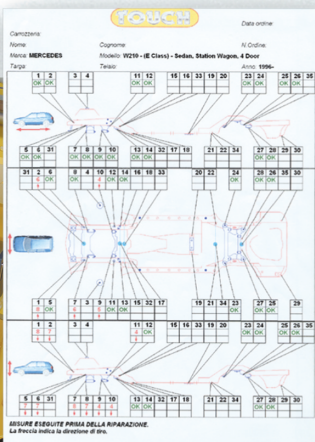
## 高精度



アッパーボディの計測

# SPEEDY!

## 迅速



診断、修理結果の証をプリントで残せる



# TOUCH

## コンピューター計測システム



### TOUCHの特徴

- ・作業環境を選ばず、狭い場所でも取り回し自由自在。
- ・診断、見積りを即プリントアウト。
- ・アンダー、アッパーの計測も自在。
- ・外板部品、ボディ部品、ブラケット、ショックアブソーバー、サスペンション、エンジンサポートなど、アダプターやアタッチメントなしで一気に計測。
- ・ボディに取付けた部品でも、一部取り外した部品でもパソコン画面上で簡単に確認・計測・診断。
- ・ボディ部品のコンディションを計測。
- ・穴の中心もアタッチメントやアダプターを使わず3点で簡単に計測。
- ・他社修正機への高い汎用性。
- ・修正作業の完璧な完了を証明、プリントアウトして保証書代わりに。



三次元計測により各ボディパーツの取付位置をすばやく正確に計測出来るので合わせのシビアな異形ライトなどのフィッティングも完璧

フレームホールやドアストライカー等の位置の正確な計測



各ブラケットやサスアーム取付け位置等の正確な計測



診断結果を即座にプリントアウト



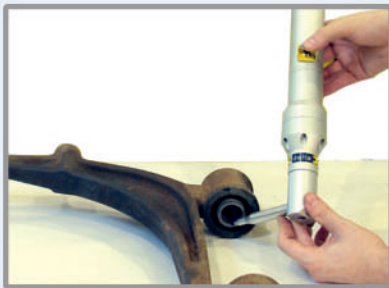
# TOUCH コンピューター計測システム

## 修復作業



ベンチにアームを取付けて計測作業を行う。

フォロー・ザ・プル。  
計測しながら修復作業を行う。



サスペンションアームのチェック

## メカニカルチェック



エンジンフレームのチェック



ストラットダンパーのチェック



# ELECTRONIC SYSTEMS

コンピューター計測システム

## TOUCH WHEELS

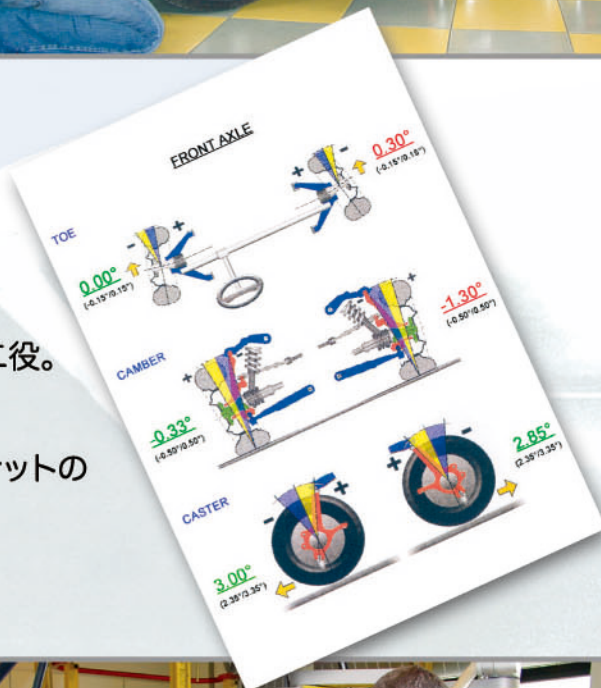
タッチホイール

TOUCH WHEELSはボディーショップ、整備工場及び中古車市場において、専用のアライメントテスターやリフトを一切使用せずにホイールアライメントチェックが可能な世界初のシステムです。TOUCH WHEELSは、短時間でホイールアライメントをチェックし、即座に測定結果をプリントアウトします。



### TOUCH WHEELSのメリット

- ・計測には特別なアダプタ等は一切必要ありません。
- ・車両を直接フロアに置いたまま診断が可能です。
- ・TOUCHは車両の位置を自動的に認識。
- ・使用場所を選ばないバッテリーとACの二電源仕様。
- ・フレームチェック+ホイールアライメントチェックの一台二役。
- ・アイコン及びフルカラーで、見やすい計測結果シート。
- ・段階ごとの結果表示: トーイン、キャスト、キャンバー。
- ・タイヤの摩耗状態及びトルクレンチで締付けたホイールナットの状態をファイルに記録保存。
- ・ホイールアライメントの計測。
- ・機器による作業性の低下を最小限に抑えます。
- ・従来の計測器に比べて約50%も診断時間を短縮します。





# ELECTRONIC SYSTEMS

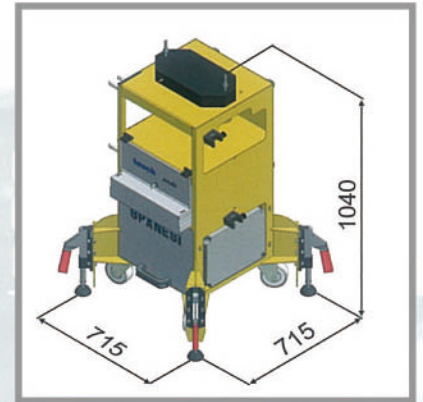
コンピューター計測システム

## TOUCH BIKE

タッチバイク



TOUCH BIKEはオートバイ向けのコンピューター計測システムで、メーカー基準値と比べて、正しいフレームセットアップのためにリアフレーム、及びステアリングチューブの基本的なアングルを用意にチェック出来ます。



### TOUCH BIKEのメリット

- 計測のためにオートバイの部品をどれも取外す必要がありません。
- リフトを使わずに計測が出来ます。
- プロブの使用によって、ステアリングチューブ及びリアフレームの二つのポイントを容易にチェック出来ます。
- データバンクへの追加が出来ます。
- 新たなデータシートの作成が出来ます。
- 診断結果をまとめてプリントアウト出来ます。
- ノートパソコンで使用出来ます。
- ポータブルタイプのキャスター一体型です。

