

IM9832-SV00

コンピューター式車検システム スマート-ヴィス

Smart-VIS

Smart-Vehicle Inspection System

直観的なビジュアルと
操作性で、検査業務の
効率を大幅UP!



コンピューター式車検システム スマート-ヴィス

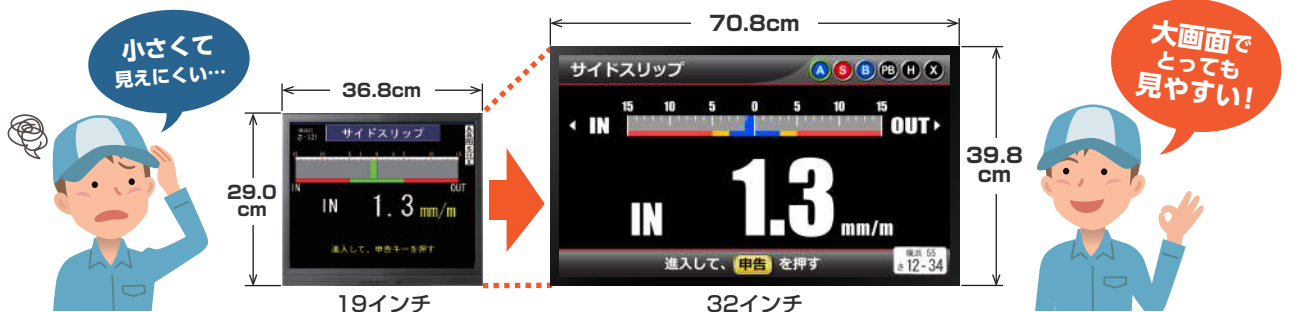
Smart-Vehicle Inspection System

Value Ideal Safety 価値・理想・安全

洗練されたデザインと快適な操作性で、
整備工場・検査員の業務負担を軽減し、価値ある理想の車検業務をサポート。
適正な検査業務で“安全なカーライフ”に貢献します。

進化したモニターグラフィック

標準モニターを **19** → **32** インチにサイズアップ！
視認性が大幅に向上し、乗車測定中の運転席からもハッキリ見える！



画面デザインを全面リニューアル！ 現場の理想を形にした画面デザイン

視認性の高い配色、ゴシック書体で見やすい測定数値やグラフなど、
こだわり抜いたデザインを採用。

オプションでさらに大画面にサイズアップ！
42インチ / 50インチ



使いやすさと高い視認性で車検業務をよりスマートに!

Smart-VIS

Smart-Vehicle Inspection System

01 検査開始

Smart-VIS メインメニュー

検査開始 個別測定 環境設定 システム終了

検査項目を選択後、「申告」を押す
メインメニュー

02 入力スタート

車両情報の入力

車両登録
品川 330
あ 00-00
キーワード

車両諸元
形式類別番号 00000-0000
記録簿の種類 車用・軽 貨物 事業用 被牽引 二輪車
自動検査項目 全 A B P S H PM 他 目
駐車ブレーキ軸 前後 前後 前後 前後
軸重 前後 555 kg
前後 500 kg
車両重量 1055 kg
申告で検査開始

リモコン 指向性の無い無線式を採用

タブレット OR 二次元バーコードリーダー

車両情報取得で作業の省力化を実現!(オプション)
車検証の二次元バーコードからの車両情報取得で作業の省力化を実現!(オプション)

省略画面

03 各種検査

サイドスリップ測定

サイドスリップ
IN 1.3 mm/m
OUT 2.6 mm/m

サイド/軸スリップ

検査機器の動作・状態をアニメーションで表示
乗用車・大型車・二輪車・クワット(四駆車)に対応したアニメーション画面

リフト上昇中... (乗用車) 安全性 UP

大型車 テスター検出可能
二輪車 リフト下中...

※タブレットでの二次元バーコード読み取り機能はAndroidタブレットのみ対応し、別途アプリケーションのインストールが必要となります。
※二次元バーコードリーダーは有線式となります。

ヘッドライト測定

ヘッドライト

2灯式 右灯 カットオフ有

取付高さ 73.3 cm
左 8.0 cm/10m
下 12.0 cm/10m
光度 174 hcd

下向きに点灯して「申告」を押す
ヘッドライト (カットオフ有)

スピード測定

視認性の高い判定表示

スピードメーター
合格 39.5 km/h 誤差 +0.5 km/h
不合格 29.6 km/h 誤差 +10.4 km/h
注意 34.0 km/h 誤差 +6.0 km/h

注意(社内基準設定時)

スピードメーター

34.4 km/h
40km/hで「申告」を押す

ブレーキ測定

前前軸ブレーキ

209 daN
224 daN
655 kg
ブレーキを踏む
前前軸ブレーキ (IM2538 使用時)

04 検査結果表示

排気ガス測定 / 粒子状物質測定

排気ガス
CO 0.44 vol %
HC 29 vol ppm

粒子状物質
1回目 2.804 m⁻¹
2回目 2.565 m⁻¹
3回目 2.31 m⁻¹
平均 2.31 m⁻¹

A・B・S

検査結果 (A・B・S)

前	220	555	12	0.22
軸	232	8.14	0.22	5.6
制				
力	208	500	0	
軸	208	8.32	0.00	
計	868		8.22	
手	402	1055	3.81	

サイスリ 5.6
速度計の誤差 0.6

H・X/PM

検査結果 (H・X・PM)

右	53.3	49.3
左	6.0	0.7
右	7.3	0.7
左	290	230

目視等による検査・その他

目視等による検査 (1)

- 1 車検機及び動力伝達装置
- 2 走行装置
- 3 制動装置
- 4 制動装置
- 5 制動装置
- 6 制動装置
- 7 制動装置
- 8 制動装置
- 9 制動装置
- 10 制動装置

目視等による検査 (原動機及び動力伝達装置・走行装置等)

検査結果 (その他)

前部照灯	異常音	OK
指示計の振れ	正常走行騒音	OK
速度表示灯の誤差	排気騒音	OK
タイヤの振れ	その他	OK

記録簿への印字

「検査機器等による検査」部分をプリンターで印字! (オプション)

Smart-VIS
Smart-Vehicle Inspection System

導入で、検査時間を大幅に短縮!!

抜群の操作性

機器のスムーズな動作！



ヘッドライトテスタ・排出ガステスタ・オパシメータ

ヘッドライトテスタ、排出ガステスタ、オパシメータの操作もリモコン1つで可能。



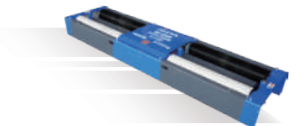
サイドスリッテスト※

踏板上を前輪が通過するだけで自動的に合否判定を表示。



ブレーキ・速度計複合試験機※

車両が乗り込むと自動的に中間リフトが下降し、ブレーキ用モーターが回転、測定が可能に！



※ 10t：標準装備、4t：オプション

二輪車測定も可能

二輪車の自動測定・判定もコンピュータ式でらくらく！

ブレーキ・速度計複合試験機で二輪車も自動測定・判定をすることができます。



アルテア 独自機能

※ 速度の検出軸により、モータードライブが必要になる場合があります。

使いやすさをさらに高める豊富なオプション

車両画像保存システム

モニター切替で完成検査時の車両の灯火類確認が可能！また、車両画像の保存も可能です。



多彩な検査データ印字機能・PDFによる記録簿保管

従来のドットプリンターによる記録簿印字の他に、レーザープリンターによる検査結果部分の白紙への印字・PDF保存が可能です。

※ 記録簿印字のご利用にはプリンターの導入が必要です。
※ 各点検査項目・顧客情報の印字範囲は自整業システムにより異なります。



整備システムとの連携機能



様々な作業システムと連携することで、車検時に必要な車両情報や顧客情報を効率的に入手し受付業務を大幅に軽減します。

■ 連携可能整備システム（一例）



MSP 「Web 継続システム」

一般財団法人 自動車検査登録情報協会（自検協）
「スマート継続 OSS システム」



ブロードリーフ 「スーパー検査員」



DIC ジャパン 「OSS 一等書記官」



VERTICE

ベルティス 「extreme」



NS21 「NS21 システム」

タブレットで画面確認が可能！

手で測定数値が確認できる為、視認性と作業性が飛躍的に向上します。

- ※ Androidタブレットのみ対応し、別途有償のアプリケーションのインストールが必要となります。
- ※ タブレット・スマートフォンは付属しておりません。
- ※ タブレットでの確認機能は、現在、表示機能のみに制限されております。
- ※ タブレット画面はイメージです。



リモートメンテナンス (オンライン故障診断)

コントローラーによる不具合を解消！

「車検機器が動かない！」など万一の事態が発生した場合でも、オペレーターが遠隔でラインコントローラーBOX（制御盤 PC）にアクセスし、不具合箇所を特定。迅速な機器復旧に努めます。

- ※ 不具合状況により、対応できない場合があります。あらかじめご了承ください。
- ※ ご利用には別途インターネット環境が必要となります。




車両情報入力機能



タブレットまたはバーコードリーダーによる車検証の二次元バーコード読み取りで、わずらわしい車両情報の入力時間を短縮できます。
※ タブレット（オプション）での車検証二次元バーコード読み取りは追加機能となります。
※ 本機能は、二次元バーコードリーダーもしくはiOS系タブレットのみ利用可能です。


システム構成

ラインコントローラーBOX




※ 下記 3D イラストは、IM9031-0820 コントロールBOX (オプション) を装着しています。


メーター




LCD モニター




ヘッドライトテスタ



画像処理 自動式
IM2773




画像処理 手動式
IM2703



画像処理 目視式
IM2707


ワイヤレスリモコン



各機器の操作、画面操作はワイヤレスリモコンでおこなえます。

IM9832-WSR1

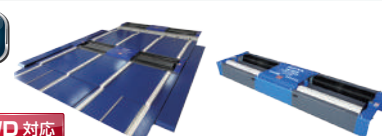
排出ガステスタ



EG1802

ブレーキ・速度計複合試験機


4t



4WD 対応


IM2538

10t




IM2593 IM2599

オパシメータ



IM5021


ディーゼルスモークテスタ



ED1951

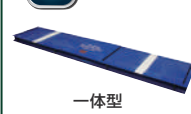
サイドスリップテスタ

4t



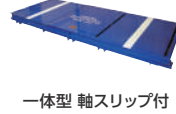
IM2213

10t



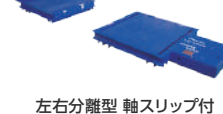
一体型
IM2261

一体型 軸スリップ付




IM2201

左右分離型 軸スリップ付




IM2202


オプション




タブレット*
二次元バーコードリーダーとして使用できます。




二次元バーコードリーダー
IM9832-SVQR




ドットプリンター
IM9831-05SU



レーザープリンター*




ジャーナル&レシートプリンター
IM9831-0540



プリンター防塵ケース*

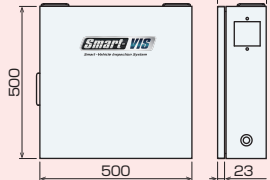
寸法図

32インチモニター



398 x 708

ラインコントローラーBOX (制御盤PC)



500 x 160 x 23

(単位: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

BR20
2005



<https://altia.co.jp>

JCOA 4962 JCOA E2349
いよも工場