

01 整備システム

Maintenance System

検査ラインシステム

IDISα / IDIS

検査業務の作業性・正確性を上げる オンラインシステム

- 操作性と視認性を向上させたユーザーインターフェースデザイン(IDISα)。
- 来店型車検ビジネスの実現を強力にサポート。
- コンプライアンスマードを標準搭載。
- 検査車両撮影システムCS-Photoへの接続も可能です。
- コンサートシステムや一部カーメーカー及び自整業システムへの接続・アップグレードも可能です。

オプション

▶他システムとの連携

■カーメカーシステム：トヨタai21

*トヨタai21用には保安基準適合証印字システムの設定もあります。

■自動車整備システム：AIRIA、ブロードリーフ、DICジャパン、プリズマ・サービス、MSP、ペルティス、NS21、PitDX、オートバックスAVIS/C.

オプション

- サイドスリップテスタ用踏板ロック／フリー検知機能
- CS-Photo対応

■システム図



画面表示例



合否判定の表示



02 車検機器

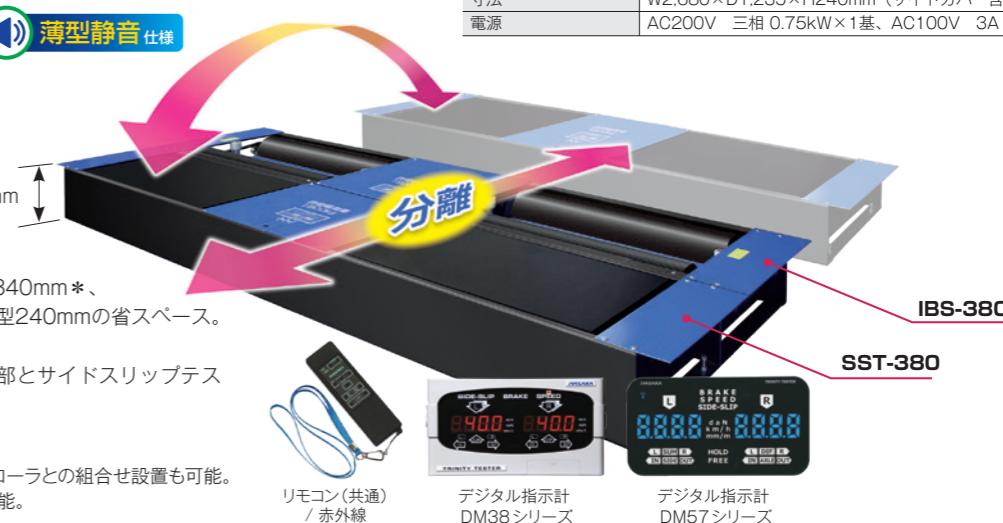
Vehicle Inspection Equipment

サイドスリップ・ブレーキ・速度計複合試験機

設置自由度の高い分離式・一体型。

トリニティテスター ABS-380

オプション
CS/IDISα/IDIS 対応



- 一体型での設置寸法は本体幅2,840mm*、本体長1,235mm、本体厚さが薄型240mmの省スペース。

*サイドカバー含む。

- ブレーキ・スピード複合テスター部とサイドスリップテスター部を分離設置が可能。

オプション

- 4WD車対応の移動装置及びフリーローラとの組合せ設置も可能。
- モータ駆動装置との組合せ設置も可能。

中型トラック、ユニック・パッカー車等の架装車にも対応。



音の静かな静音ローラ・チェーン仕様で環境性能が向上。ブレーキ駆動用モータ、0.75kWの採用で省電力化も実現。



ブレーキ・速度計複合試験機

コンビネーションテスター IBS-380

オプション
CS/IDISα/IDIS 対応



- 静音ローラ・チェーンの採用で測定時の走行音を大幅に減少し、環境性能が向上。ブレーキ駆動モータ、0.75kWの採用で省電力化も実現。

オプション

- 4WD車対応の移動装置及びフリーローラとの組合せ設置も可能。
- モータ駆動装置との組合せ設置も可能。

| 商品型式 | IBS-380 |
|------------|--------------------------------------|
| 型式/型式試験番号* | IHS-380 / JASEA-B-S-39 |
| 許容軸重 | 3.6t |
| 測定範囲 | 制動力0~1,200daN、速度計0~120km/h (IBS-380) |
| 寸法 | W2,680×D675×H240mm (サイドカバー含まず) |
| 電源 | AC200V 三相 0.75kW×1基 |

*国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。

ツイン・コンビネーションテスター(4WD車対応) IBS-380A4W2



| 商品型式* | IBS-380A4W2 |
|-----------|---------------------------------|
| 許容軸重 | 3.6t |
| 対象ホイールベース | W1,800~3,300mm (移動ストローク1,500mm) |

●固定側と移動側に設置した2機のブレーキ・速度計試験機(IBS-380)により、車両のホイールベースに合わせた位置調整が可能となり、検査作業の効率を大幅にアップいたします。また対象のサイドスリップテスター*1との組合せも可能となります。

*1 対象のサイドスリップテスターにつきましては、お問い合わせください。

モータ駆動装置MDシリーズ

- 駆動軸から速度計の検出を行っていない車両等の速度計検査を容易に行なうため、ローラをモーターで回転させスピーディーな計測を可能にします。
- IBS-380のMD-750WS(前後同調仕様)は特許取得済み。PAT

| 商品型式* | MD-7.5 | MD-750F | MD-750M | MD-750WS ^① | MD-15BS | MD-22BS |
|------------|--------|---------|-------------|-----------------------|---------|---------|
| 許容軸重 | 500kg | | | 1,500kg | | 2,000kg |
| 最大駆動可能速度 | | | 82km/h | | | |
| 電源(AC200V) | 7.5kW | 7kW | 14kW(7kW×2) | 15kW | 22kW | |
| 変速方法 | | | | インバータ制御 | | |

*1 前後同調仕様はモータ駆動装置2基(固定側・移動側)の設置が必要です。

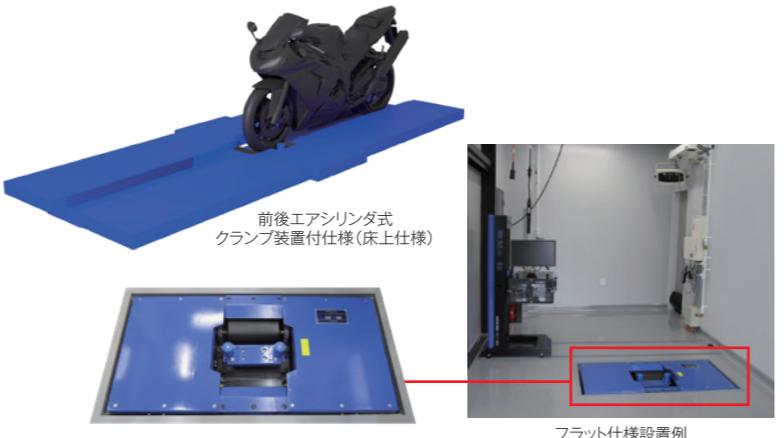
2輪車用ブレーキ・速度計複合試験機

MBS-300

- 二輪自動車のブレーキ及び速度計の検査を一台で測定可能です。

| | |
|------------|-------------------------|
| 商品型式 | MBS-300 |
| 型式/型式試験番号* | MBS-300 / JATA-B・S-8 |
| 許容荷重 | 300kg |
| 駆動可能荷重 | 200kg |
| 検出方式 | 制動力：ロードセル/速度：ロータリーエンコーダ |
| クランプ方式 | エアシリンダ式 |
| 使用空気圧 | 0.2MPa |
| 寸法 | W1,450×D700×H395mm |
| 電源 | AC100V, AC200 |

*クランプ装置のオプション設定があります。



サイドスリップテスター

SST-380 / SST-305B

- サイドスリップをポテンショメータにより正確に測定表示します。
- デジタル、アナログ指示計の設定あり。

| | | |
|------------|------------------------|------------------------|
| 商品型式 | SST-380 | SST-305B |
| 型式/型式試験番号* | SST-380 / JASEA-A-27 | SST-305B / 第258号 |
| 許容軸重 | 3.6t | 3t |
| 測定方式 | 左右一体式(踏板分離型)・ポテンショメータ式 | 左右一体式(踏板連結型)・ポテンショメータ式 |
| 測定範囲 | IN15~0~OUT15mm/m | W2,680×D560×H240mm |
| 寸法 | (サイドカバー含まず) | W2,490×D570×H153mm |
| 電源 | AC100V 3A | |

*判定用ザーランユニットのオプション設定あり。



フリーローラー

HR-3810 / HR-3813

- ABS-380もしくはIBS-380との組み合わせにより、4WD車のスピードメータ測定が乗り込むだけで可能。

| | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 商品型式 | HR-3810 | HR-3813 |
| 許容軸重 | | 3.6t |
| ローラ本数 | 10本 | 13本 |
| 寸法 | W2,840×D1,660×H240mm (サイドカバー含まず) | W2,840×D2,110×H240mm (サイドカバー含まず) |
| 対象ホイールベース | 1,800~3,000mm | 1,800~3,450mm |

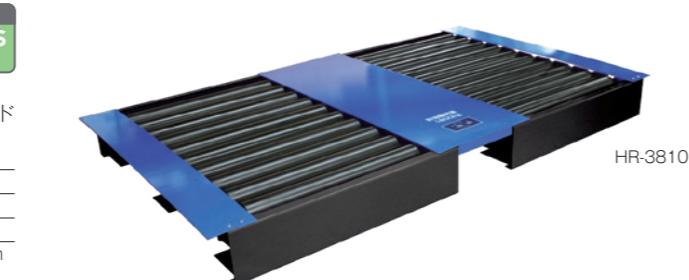
ポータブルフリーローラー

IFR-600 / IFR-750

- 4WD車のスピードメータ測定用に使用する移動式補助ローラです。

| | | |
|-----------------|------------------|--------------------|
| 商品型式 | IFR-600 | IFR-750 |
| 許容荷重 | 600kg | 750kg |
| 許容試験速度 | 50km/h | |
| ローラ | φ89×460mm×2本×左右 | φ141.3×560mm×2本×左右 |
| サイドローラ | φ80(外側1ヶ) | φ60.5(外側1ヶ) |
| 寸法 | W573×D840×H154mm | W738×D990×H170mm |
| オプション型式(スタンダード) | IFR-600-ST | IFR-750-ST |

*国土交通省の定める自動車検査用器具の技術基準・審査基準に適合。



移動式低床多軸フリーローラー

NFR-S750M / NFR-A750M

- 多軸(5本)ローラー採用でタイヤセットポイントが広く、位置決めが簡単。
- アルミはジュラルミンを採用、高剛性のためスチールローラーと耐荷重は変わらぬ軽量化を実現。

| | | |
|--------|-------------------|-----------------|
| 商品型式 | NFR-S750M | NFR-A750M |
| 許容荷重 | 750kg | |
| 許容試験速度 | 50km/h | |
| ローラ | φ60.5×568mm×5本×左右 | φ56×568mm×5本×左右 |
| サイドローラ | φ58mm(外側4ヶ) | |
| 寸法 | W768×D744×H98mm | |
| 重量 | 41.6kg | 25kg |



騒音計

NL-28MK

- 騒音レベル、等価騒音レベル、各レベルの最大値の測定ができます。レンジ切り替えの必要がなく、シンプルなキー操作が可能。
- 音響校正器付*
- 指定工場でご使用の際は、計量法により5年毎の検定が必要となります。



| | |
|----------------|---|
| 商品型式 | NL-28MK |
| 型式/型式承認番号* | NL-28MK / 第TS241号 |
| 測定レベル範囲(通常モード) | A特性30~130dB, C特性36~137dB ※測定周波数範囲20~8,000Hz |
| 電源 | 単3形乾電池×2本 |

*経済産業省の定める計量法に適合。
※平成27年11月改正の特定計量器検定検査規則に対応。

音量計

SV-6230A / NL-28M

- 簡単に画面を見ながらカラーで操作が可能。
- 指定工場でご使用の際は、1年毎の校正が必要となります。



| | | |
|----------------|---|-------------------|
| 商品型式 | SV-6230A | NL-28M |
| 型式/型式試験番号* | SV-6230 / JASEA-O-5 | NL-28 / JASEA-O-9 |
| 測定レベル範囲(通常モード) | A特性30~130dB, C特性36~130dB ※測定周波数範囲20~8,000Hz | |
| 電源 | 単4アルカリ乾電池×2本 | 単3形乾電池×2本 |
| 寸法 | 約W50×D34×H200mm | W48×D23.5×H168mm |

*国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。

ヘッドライトテスター

画像処理方式

ALT-395 自動式 受光部昇降・本体横行：自動

- ランプ対正及び測定を自動で行う最高位機種。
- 業界最大ワイド型液晶21インチモニターを採用。測定・作業情報エリアの区分けにより視認性、操作性が大幅向上。
- 測定結果及び配光映像を保存し、測定後の確認が可能。
- 2輪車用新規差違用前照灯(UNR98/112/113)対応。

| | |
|-------|--|
| 共通機能 | <ul style="list-style-type: none"> 画像処理方式 ランプ取付高さ25~120cm コンプライアンスマード 合否判定機能 |
| オプション | <ul style="list-style-type: none"> 前後移動装置 |



| | |
|------------|--|
| 商品型式 | ALT-395 |
| 型式/型式試験番号* | HLT-195/JASEA-H-52 (類別A) |
| 測定方式 | 画像処理方式・自動式 |
| 測定距離 | 1m |
| 光度指示範囲 | 走行灯 0~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 0~1,200hcd 最小1 *1 |
| 光度測定範囲 | 走行灯 30~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 30~1,200hcd 最小1 *1 |
| 電源 | AC100V 5A 50/60Hz |
| 寸法 | W820×D720×H1,822mm |
| レール幅 | 600(標準)/480/550/600mm |

| | |
|------------|--|
| 商品型式 | HLT-195 |
| 型式/型式試験番号* | HLT-195 / JASEA-H-52 |
| 測定方式 | 画像処理方式・手動式 |
| 測定距離 | 1m |
| 光度指示範囲 | 走行灯 0~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 0~1,200hcd 最小1 *1 |
| 光度測定範囲 | 走行灯 30~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 30~1,200hcd 最小1 *1 |
| 電源 | AC100V 3A 50/60Hz |
| 寸法 | W836×D599×H1,788mm |
| レール幅 | 480(標準)/360/420/550/600mm |

*1 光度値が1,201hcdを超えるランプの判定運用(記録簿への記載)については、管轄の運輸支局、整備振興会に必ずご確認ください。

* 国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。



ヘッドライトテスター

画像処理方式

ALT-376 自動式 受光部昇降・本体横行:自動

●画像処理方式を使用しているため配光映像と測定値(照射方向、光度)を同時に測定。

●オリジナル測定ロジックの採用により多様化したランプ(走行灯/すれ違い灯)を精度良く測定。

●ランプ正対はC-MOSカメラによるランプ映像、レーザー照射方式(ライントレーザー)の2通りを搭載。

●ワイドモニターを採用。

共通機能

- ・画像処理方式(C-MOSカメラ)
- ・ランプ取付高さ25~120cm
- ・合否判定機能

オプション

- ・前後移動装置
- ・SS仕様
- ・2輪車用ランプ測定

| | |
|------------|--|
| 商品型式 | ALT-376 |
| 型式/型式試験番号* | IDP-6000 / JASEA-H-55 類別S-10 |
| 測定方式 | 画像処理方式・自動式 |
| 測定距離 | 1m |
| 光度指示範囲 | 走行灯 0~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 0~1,200hcd 最小1 *1 |
| 光度測定範囲 | 走行灯 30~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 30~1,200hcd 最小1 *1 |
| 電源 | AC100V 5A 50/60Hz |
| 寸法 | W844×D740×H1,640mm |
| レール幅 | 600(標準)/480/550mm |



HLT-176 手動式 受光部昇降:電動 / 本体横行:手動

●C-MOSカメラと専用PCの搭載により、測定スピード大幅向上。

●測定結果として、配光映像の保存・取出しが可能(複数台分)。

●ランプ映像および配光映像をカラーで表示。

●ワイドモニターを採用。

共通機能

- ・画像処理方式(C-MOSカメラ)
- ・ランプ取付高さ25~120cm
- ・合否判定機能

オプション

- ・前後移動装置
- ・SS仕様
- ・2輪車用ランプ測定

| | |
|------------|--|
| 商品型式 | HLT-176 |
| 型式/型式試験番号* | IDP-6000 / JASEA-H-55 |
| 測定方式 | 画像処理方式・手動式 |
| 測定距離 | 1m |
| 光度指示範囲 | 走行灯 0~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 0~1,200hcd 最小1 *1 |
| 光度測定範囲 | 走行灯 30~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 30~1,200hcd 最小1 *1 |
| 電源 | AC100V 3A 50/60Hz |
| 寸法 | W740×D537×H1,388mm |
| レール幅 | 480(標準)/420/550/600mm |



画像目視式

HLT-145 手動式 受光部昇降:手動 / 本体横行:手動

●ランプ正対を手動で行い、走行灯は自動測定。すれ違い灯はカメラでとらえた配光により目視測定。

●クロスラインレーザー照準器により正確・容易にランプ正対作業が可能。

●すれ違い灯の目視測定時、カットライン(斜め線)検出機能により測定が簡単に。

共通機能

- ・画像処理方式(目視)
- ・ランプ取付高さ25~120cm
- ・合否判定機能

オプション

- ・前後移動装置
- ・SS仕様

| | |
|------------|--|
| 商品型式 | HLT-145 |
| 型式/型式試験番号* | MSC-1000 / JASEA-H-44 |
| 測定方式 | 画像目視式・手動式 |
| 測定距離 | 1m |
| 光度指示範囲 | 走行灯 0~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 0~1,200hcd 最小1 *1 |
| 光度測定範囲 | 走行灯 50~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 50~1,200hcd 最小1 *1 |
| 電源 | AC100V 1A 50/60Hz |
| 寸法 | W790×D568×H1,326mm |
| レール幅 | 480(標準)/360/420/550/600mm |



スクリーン式

HLT-137 手動式 受光部昇降:手動 / 本体横行:手動

●ランプ正対を手動で行い、配光スクリーンにより照射方向・光度を目視測定。ベースックモデルの決定版。

●クロスラインレーザー照準器により正確・容易にランプ正対作業が可能。

●照射方向指示部に上下左右のダイヤル式を採用することにより、操作性が向上。

共通機能

- ・スクリーン式
- ・ランプ取付高さ25~120cm

オプション

- ・前後移動装置
- ・SS仕様

| | |
|------------|--|
| 商品型式 | HLT-137 |
| 型式/型式試験番号* | ESC-2000 / JASEA-H-49 |
| 測定方式 | スクリーン式・手動式 |
| 測定距離 | 1m |
| 光度指示範囲 | 走行灯 0~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 0~1,200hcd 最小1 *1 |
| 光度測定範囲 | 走行灯 30~1,200hcd 最小1 *1 すれ違い灯 30~1,200hcd 最小1 *1 |
| 電源 | 単3アルカリ乾電池4本 |
| 寸法 | W790×D604×H1,326mm |
| レール幅 | 480(標準)/360/420/550/600mm |

CO・HC・CO₂・O₂アナライザ

ALTAS-320 / 320-3 / 320-4 / 320-5

[共通機能]

- CO・HCの測定が可能。
- 軽量でコンパクトなボディに高機能が満載。
- 新方式センサーで車検・点検整備等をスピーディーに正確に行えます。

[機種別機能]

- カラーLCDパネル搭載で見やすく、わかりやすい操作!(ALTAS-320-3/-4/-5)。
- DISY-4000-DN(エンジン診断&インフォメーションシステム)との接続も可能(ALTAS-320-4/-5)。
- CO・HC測定の他、3成分(CO/HC/CO₂)、4成分(CO/HC/CO₂/O₂)の測定に加え、NOを含む5成分(CO/HC/CO₂/O₂/NO)の測定が可能(ALTAS-320-5)。

| 商品型式 | ALTAS-320 | ALTAS-320-3 | ALTAS-320-4 | ALTAS-320-5 |
|-----------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 型式 | ALTAS-300 | | | |
| 型式試験番号* | JASEA-CO-HC-4 | JASEA-CO-HC-4(類別表示:x3) | | |
| 測定方式 | 非分散型赤外線ガス分析法(NDIR方式) | | | |
| CO | 0~10.00%Vol | | | |
| HC | 0~10.000ppmVol(自動レンジ切替) | | | |
| CO ₂ | — | 0~20.00%Vol | | |
| AFR | — | 10.0~24.0 | | |
| λ | — | 0.680~1.640 | | |
| O ₂ | — | 0~25.00%Vol | | |
| NO | — | — | 0~5.00ppmVol | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 0.7A | | | |
| 寸法 | W268×D371×H174mm | | | |

*国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。



オプション
CS/IDISα/IDIS
対応



専用スタンド
ATS-210



マフラー排気口の径が小さな乗用車・二輪車に装着することで、外気混入を防ぎ正確な測定が可能に。

型式 NC



使用イメージ
※テスターは付属しません。



オパシメータ

ALTAS-5200DK-RP

- 一体型キャスター付台車（特許取得）で測定場所への移動も簡単にでき、台車の取り外しも可能。
- 判定機能、自動シーケンスモードを標準装備。
- 便利なワイヤレスリモコン。
- 測定結果を印字で確認できるプリンタ。



| | |
|------------|--|
| 商品型式 | ALTAS-5200DK-RP |
| 型式/型式試験番号* | ALTAS-5100D / JASEA-OP-9 類別KC5B |
| 測定方式 | 光透過式 |
| サンプリング方式 | 分流排気式 |
| 表示部 | 7セグメントLED |
| 測定範囲 | 光吸収係数0.000~9.999m ⁻¹ |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 1.5A |
| 寸法 | W570×D420×H900mm(台車ハンドル部含む) W450×D155×H300mm(台車ハンドル部、プローブホルダ除く) |

*リモコン・プリンタ無しモデルもございます。

※Bluetooth認証取得済。

ALTAS-2600DK

- ALTAS-5200DKのキャスター付台車・リモコン・プリンタなしのペシックモデル。
- 判定機能、自動シーケンスモードを標準装備。



| | |
|------------|---------------------------------|
| 商品型式 | ALTAS-2600DK |
| 型式/型式試験番号* | ALTAS-5100D / JASEA-OP-9 類別K |
| 測定方式 | 光透過式 |
| サンプリング方式 | 分流排気式 |
| 表示部 | 7セグメントLED |
| 測定範囲 | 光吸収係数0.000~9.999m ⁻¹ |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 1.5A |
| 寸法 | W450×D155×H300mm(プローブホルダ除く) |

クイックメンテナンスキット [標準装備]

(ALTAS-5200DK-RP・ALTAS-2600DK共通)

フィルターは前面差込のカートリッジ式でメンテナンスも簡単。(左右2個1セット)

内部に付着した汚れを分解すること無く、エアブロー*するだけで簡単に清掃できます。
※0.4MPa以下。

*国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。



使用例



◀清掃治具装着例
左右掃気口の一番内側に装着します。

OBD検査用スキャンツール

IS-J2534

OBD検査専用

- OBD検査に特化したシンプルモデル。
- ※別途Windows(10,11)PCが必要です。



型式/型式試験番号 IS-J2534 / JASEA-KS-12

| | |
|------|----------------|
| 接続方式 | 有線 |
| 寸法 | W54×D26×H105mm |
| 重量 | 98g |
| OS | Windows10,11 |

IS-J2534 nano

OBD検査・整備兼用

- OBD検査だけでなく、オプションの専用アプリを追加することで整備も可能。
- DoIP(ISO13400)対応。
- 無線・有線どちらにも対応。

※別途Windows(10,11)PCが必要です。



型式/型式試験番号 nano WIN / JASEA-KS-34

| | |
|------|--|
| 通信方式 | 無線(Bluetooth)、有線(標準付属品ケーブルType-C~Type-A) |
| 寸法 | W61×D29×H110mm |
| 重量 | 117g |
| OS | Windows10,11 |

G-SCAN Z

OBD検査・整備兼用

- 車両との有線接続により給電しながら作業可能。
- コンパクトサイズで車両に乗り込んでの操作もしやすい。
- 自己診断ページから故障コード名でのGoogle検索が可能。

※OBD検査には別途Windows OS搭載機器が必要です。



| | |
|-----------|--|
| 型式/型式試験番号 | ZENITH Z5 / JASEA-KS-47, 48 ※JASEA-KS-48には別途マルチアダプターが必要 |
| 寸法 | W225×D33×H136mm |
| 画面サイズ | 8.0インチフルHD(1920×1200) |
| 重量 | 800g |
| OS | Android 9 |
| 対応メーカー | 国産乗用車11社、国産トラック・バス5社、輸入車39社 |

TPM-TAB

OBD検査・整備兼用

- 2つのスキャンツール機能を1つのタブレットで操作。
- エーミング作業から作業証明作成までこの1台で完結。

※別途Windows(10,11)PCが必要です。



| | |
|-----------|---|
| 型式/型式試験番号 | TP-TPM-TAB / JASEA-KS-32 ※JASEA-KS-41には別途マルチアダプターが必要 |
| 通信方式 | 無線タイプ(Bluetooth通信) |
| ディスプレイ | 10.3型ワイド |
| 本体重量 | TOOLPLANET 103g AUTOLAND 1.200g |
| 対応メーカー | 国産8メーカー、トラック・バス4メーカー、輸入車TOOLPLANET 11メーカー、AUTOLAND 54メーカー |

DT-3300

OBD検査・整備兼用

- 選べる2種類の本体(オシロ付またはオシロ無)。
- 選べる3種類の診断ソフト組み合わせ(全てのソフト、12V車ソフト、24V車ソフト)。
- 本体にオシロスコープ(2CH)機能、および疑似信号機能により高度な診断が可能。
- DT-3300-STN(オシロ無)はオシロスコープ機能を持たないが高性能でリーズナブルな診断テスターです。

※別途Windows(10,11)PCが必要です。



| | |
|-----------|--|
| 型式/型式試験番号 | TP-TPM-6 / JASEA-KS-29 有線タイプ(OBD検査はBluetooth通信にも対応) |
| 通信方式 | 有線タイプ |
| ディスプレイ | 7.0インチ |
| 本体重量 | 717g |
| 対応メーカー | 国産8メーカー、輸入車11メーカー、トラック・バス4メーカー |

| | |
|-----------|--|
| 型式/型式試験番号 | DT-3300 / JASEA-KS-20 DT-3300-STN(オシロ無) |
| 寸法 | W228×D55×H148mm |
| 外部機器通信I/F | USB(オシロ付、オシロ無共に) |