

■主要諸元

商品型式	ALT-325	HLT-125
名称	前照灯試験機	
型式	HLT-125	
型式試験番号	JASEA-H-34 (類別 AH3、AH3C5)	JASEA-H-34 (類別 H3、H3C5)
測定方式	自動式・集光式	
検出方式	画像処理方式 (CCDカメラ)	
測定距離 (m)	1	
光度指示範囲	走行灯 (hcd)	0~1,200 (光度表示範囲 0~2,200hcd) *1
	すれ違い灯 (hcd)	0~1,200 (光度表示範囲 0~2,200hcd) *1
測定範囲	cm / 10m 上	20
	左 右	35 35
表示方式	LCD方式デジタル	
ライト取り付け高さ測定範囲 (cm)	25~120	
正対機構	車両	正対用照準器 (スコープ)
	前照灯	自動式 (CCDカメラ) / 手動式 (CCDカメラによる目視)
水平確認装置	丸形水準器	
距離測定装置	手動 (コンバックスルール)	
電源	AC100V 5A 50/60Hz	AC100V 3A 50/60Hz
本体寸法 (W×D×H) (mm)	820×720×1,565	700×600×1,539
本体重量 (kg)	約180	約90
標準レール寸法 (W×H) (mm)	600×4,500 22□レール	480×4,500 5Lレール
標準装備機能	判定表示機能、ランプ取付け高さ自動測定機能、目視測定機能、前部霧灯 (フォグランプ) 測定機能 *2	
標準付属品	副灯カバー、本体受光部カバー	
オプション設定	CS/IDIS表示検査ライン接続 (シリアル出力ポート) 増設用RGB出力 (外部LCD表示用) 車両正対用ラインレーザー装置 前後移動装置タイプ (移動距離 600/1,000mm)、SS仕様、メッセージャーワイヤセット	

*ガソリンスタンド等への設置の場合はご相談ください。

■専用レール型式・仕様

ALT-325	レール幅	レール形状
HLT-R60-22	600mm ※標準	22mm□型
HLT-R60-22	600mm 前後移動式 (ストローク 600mm)	22mm□型
HLT-R100-22	1,000mm 前後移動式 (ストローク 1,000mm)	22mm□型

HLT-125	レール幅	レール形状
HLT-R48-5	480mm ※標準	L型
HLT-R36-3	360mm	L型
HLT-R36-5	360mm	L型
HLT-R42-5	420mm	L型
HLT-FR48-22	480mm	22mm□型
HLT-R55-V	550mm	V型
HLT-R60-5	600mm	L型
HLT-R60-22	600mm	22mm□型
HLT-R60-22	600mm 前後移動式 (ストローク 600mm)	22mm□型
HLT-R100-22	1,000mm 前後移動式 (ストローク 1,000mm)	22mm□型

*その他のレール仕様についてはご相談ください。

- *1
- 「光度表示範囲」は光度最大表示値を示し、精度保証範囲を超える光度値 1,201 ~ 2,200hcd は黄色表示、2,201hcd ~ は赤色表示の「フラッシング (点滅)」及び「オーバースケール」メッセージの表示を行い注意を促します。
 - 1,201hcd以上の値は精度保証範囲外となる為、記録簿に書くことは出来ません。
 - 光度値が1,201hcdを超えてしまうランプの判定運用 (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。
- *2
- 前部霧灯の判定運用 (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。

ヘッドライトテスタ

画像処理方式

ALT-325・HLT-125

CCDカメラによる
画像処理で照射方向を計測。



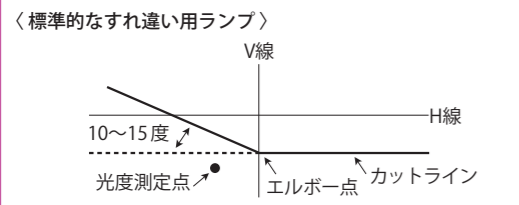
ALT-325 (自動式)

HLT-125 (手動式)

ランプ取付け高さ
25~120cmの測定に対応。

ヘッドライトの検査基準の改正に伴い、すれ違い前照灯 (下向き) 検査を導入。

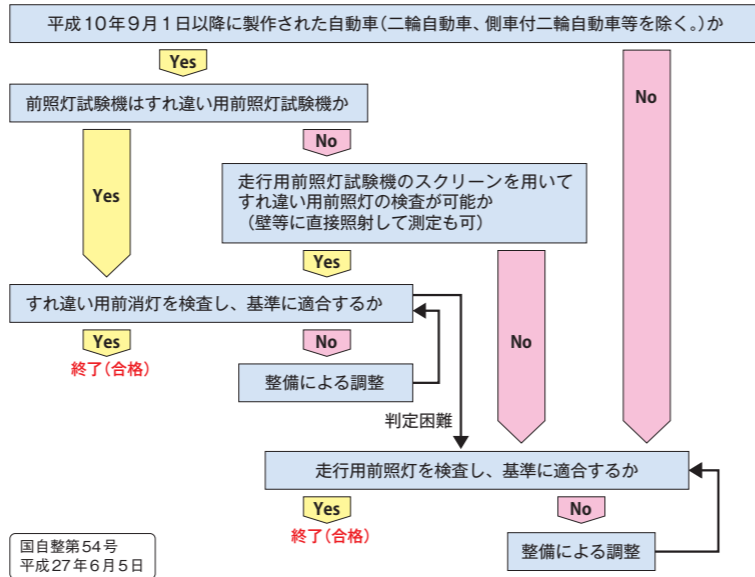
ヘッドライトの検査基準は、平成7年12月の保安基準の改正に伴い、平成10年9月1日以降に生産された自動車の前照灯については、すれ違いビーム (下向き) での検査を導入。この検査はエルボー点の位置 (上下...左右) と路面方向の光度について実施します。



測定機能について
本テスタは平成22年8月に型式試験番号を取得したものであり、それ以降に市場で流通される前照灯 (国内外含め) は、測定出来ない恐れがあります。

下向き測定機能について
1. カットライン水平部の配光がぼやけていたり、傾いていたり、凹凸があるランプ及び立ち上がり部の配光が特殊なランプは正しく測定できない場合があります。2. カットラインの無い配光のランプは、上向き測定機能で測定します。3. 右側通行用のランプは測定できません。

●整備工場における検査 (整備) の流れ



*本仕様・形状等は改良のため、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。

安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

株式会社 **イヤサカ** 本社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
http://www.iyasaka.co.jp

- | | | | |
|------------|-----------|------------------|--------------------|
| 札幌支店 | 〒003-0873 | 札幌市白石区米里3条2-1-5 | ☎(011)875-7100 (代) |
| 仙台支店 | 〒983-0835 | 仙台市宮城野区大槻10-23 | ☎(022)257-3251 (代) |
| 東京支店 | 〒113-0034 | 東京都文京区湯島3-26-9 | ☎(03)3833-6116 (代) |
| 関東支店 | 〒331-0046 | さいたま市西区宮前町503-1 | ☎(048)624-3256 (代) |
| 名古屋支店 | 〒460-0012 | 名古屋市中区千代田5-22-26 | ☎(052)251-5831 (代) |
| 大阪支店 | 〒541-0058 | 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 | ☎(06)6251-8581 (代) |
| 広島支店 | 〒739-0323 | 広島市安芸区中野東2-4-31 | ☎(082)892-0391 (代) |
| 福岡支店 | 〒812-0871 | 福岡市博多区東雲町4-3-8 | ☎(092)581-8480 (代) |
| 本社営業部 | 〒113-0034 | 東京都文京区湯島3-24-11 | ☎(03)3833-6114 (代) |
| 本社営業部海外営業課 | 〒113-0034 | 東京都文京区湯島3-24-11 | ☎(03)3833-6115 (代) |

Head Light Tester

IYASAKA

画像処理方式により多彩な計測機能を実現!!

ハロゲン・HID・LEDの
各種ランプに対応



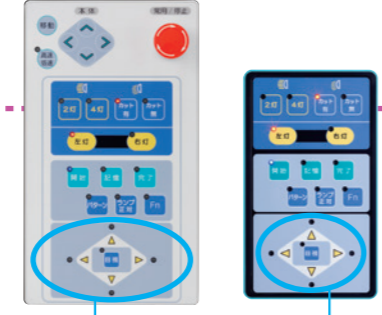
ALT-325

ALT-325

自動式

コントロールパネル

操作スイッチ(LED)が点灯・点滅し、操作をナビゲートします。シートキー化により、作業者が油のついた手で押しても、表面を拭きとるだけで簡単に清掃できます。



目視測定機能

目視測定用スイッチにより配光を確認しながらエルボ一点(照射方向)をあわせる事ができます。



HLT-125

HLT-125

手動式

オプション
CS/IDIS
対応

- ボタン操作による電動昇降を標準装備。
- 表示部に12インチワイド型カラーLCDを採用。
- 4輪タイプ脚部の標準装備により安定性がアップ。
- CCDカメラによる正対の手動式。

ALT-325 / HLT-125の特長

- ランプ取付け高さ25~120cmの測定に対応。
 - コンプライアンスモード搭載。
 - すれ違い灯、カットラインの「有無」選択対応。
 - ランプ取付高さの自動測定により、すれ違い灯の1m以下、1m超の自動判定が可能。
 - カットラインなしの輸入車等の測定も可能。
 - 走行灯、2灯式・4灯式計測への対応。
 - 前部霧灯(フォグランプ)測定機能標準搭載。*1
 - 高光度表示範囲(0~2,200hcd)の対応。業界初*2
- (*1・*2についての詳細は裏面をご参照ください)

- ハロゲン・HID・LED(パルス制御式含む)の各種ランプに対応。
- CCDカメラによる画像処理で照射方向を計測表示。
- 光度計測は、安定性のある光度計測用センサー採用。
- 操作はLCD画面に操作手順を表示し、スイッチだけの簡単操作。
- 調整に容易なターゲットの表示と、10m相当の配光パターンを計測/調整時にリアルタイムで表示。
- 測定結果は記録簿パターンの表示に加え配光画面を追加したパターンも可能。
- 目視測定機能及び測定アシストモードの搭載。
- 車検システム(CS/IDIS)への接続が可能。(オプション)

NEW

ランプ取付け高さ25~120cmの測定に対応

フォグランプ取付け高さ基準(下限)25cmに対応。

(写真は HLT-125 です)

コンプライアンスモード搭載

電源投入後LCDモニタの「判定規格値確認」画面にて基準値の確認をしないと測定が進まない業界初の機能です。

NEW

測定アシストモード

測定の難しいランプもアシストモードでしっかりサポート

調整モード 画面に表示されたターゲットカーソル(エルボ点)に合わせてランプを調整します。

目視モード カーソルが安定しない場合、目視によりエルボ点を移動し、測定します。

各種測定モード画面

■ 多彩な測定モード画面に拡大表示機能が加わり、見やすささらに向上!

1 16階調

見やすい拡大表示

拡大後(拡大測定表示画面)

2 2階調

3 2値画像

4 生画像

5 テストパターン

■ Z型パターンにも対応

CCDカメラを使った画像解析によりZビーム型配光の測定も可能。

■ 十字カーソルの表示色切り替え機能の追加

測定画面時に表示される照射方向位置を示す十字カーソルが、保安基準値内にある場合に、通常の白色から緑色に切り替わる機能を追加しさらに使いやすくなりました。

保安基準値外十字カーソル色: 白

保安基準値内十字カーソル色: 緑

スピーディな合否判定

■ 合否判断をわかりやすく表示!

上下位置、左右位置、光度において車検に合格する保安基準値の他に、より厳しい社内基準値を設定することができます。社内基準に達していない場合は、黄色○で表示されます。

車検合格値の合否判定 (○緑色、×赤色)

光度値オーバースケール

社内基準値設定後の合格表示 (○黄色)

光度値測定範囲外のランプ測定時に、「光度値オーバースケール」のメッセージを表示。

測定結果の確認

計測が終了した後に、測定結果画面を呼び出し、測定した数値を確認することができます。さらに記録簿パターンや配光画面での測定結果表示が可能になりました。

記録簿パターン表示

標準追加画面「配光表示+測定結果」

配光表示+ランプ正対+測定結果

測定時の結果画面をそのまま表示