

ヘッドライトテスト

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。

Head Light Tester

YASAKA

画像処理方式により多彩な計測機



ALT-325

自動式

- 表示部に15インチワイドカラーLCDを採用。
- 可動式モニターの採用により外光等の影響を受けにくく、見やすさ向上。
- 横行移動用モータへのインバーター制御採用により円滑な動作が可能。
- CCDカメラによるランプ正対の自動追尾式。

HLT-125

手動式

- 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。

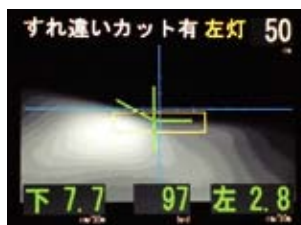
各種測定モード画面

■ 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



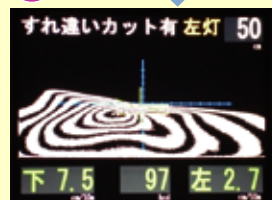
見やすい拡大表示



5 テストパターン



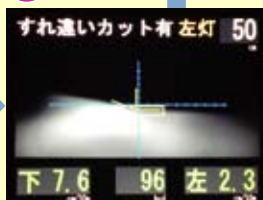
2 2階調



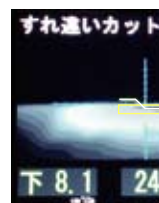
3 2値画像



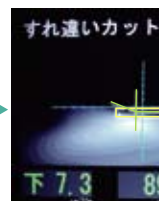
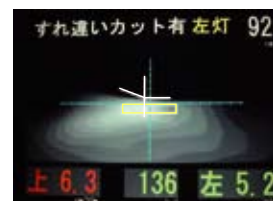
4 生画像



■ 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
測定画面時に表示される照射方向位置を示すカーソルが、保安基準値内にある場合に、通常の白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。



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外車等の測定も可能。
- 走行灯、2灯式・4灯式計測への対応。

- 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。

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。



判定規格値確認後、[開始]スイッチを押す

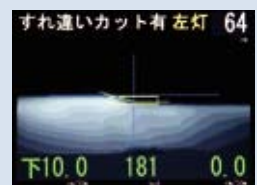
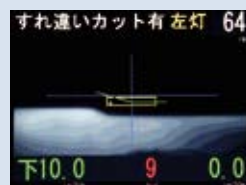
NEW

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

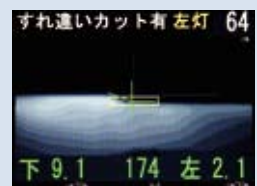
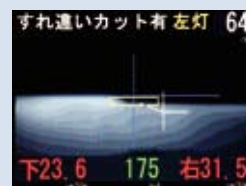
調整モード

画面上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。



スピーディな合否判定

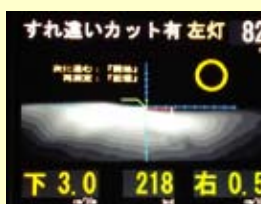
合否判断をわかりやすく表示!

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

光度値オーバースケール



社内基準値設定後の合格表示

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事ができます。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。

測定結果	測定	記録	上下	左右
走行灯	50	96	下 7.4	左 3.0
すれ違い灯	50	97	下 7.4	左 2.9

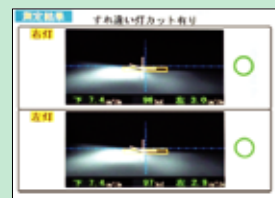
測定結果パターン



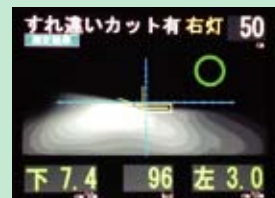
記録簿パターン表示



配光表示+ランプ正対+測定結果



標準追加画面「配光表示+測定結果」



測定時の結果画面をそのまま表示

■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A)	JASEA-H-34
測定方式		自動式・集光式	手動式・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	
	すれ違い灯 (hcd)	0~1,200	
測定範囲	cm / 10m	20	
走行灯 / すれ違い灯	左 ———— 右	35 ———— 35	
	上	35	
	下		
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 (コンベックスルール)	
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、ランプ取付高さ自動測定機能、目視測定機能	
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1,000mm) メッセンジャーワイヤーセット	

■専用レール型式・仕様

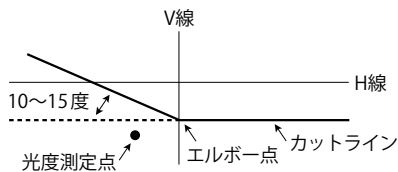
型式	レール幅	レール形状
HLT-R36-5	360mm	L型 5mm
HLT-R42-5	420mm	L型 5mm
HLT-R48-5	480mm HLT-125 標準	L型 5mm
HLT-R55-V	550mm	V型
HLT-R60-5	600mm	L型 5mm
HLT-R60-22	600mm ALT-325 標準	22mm□型
HLT-R100-22	1,000mm 前後移動式 (ストローク1,000mm)	22mm□型

* その他のレール仕様についてはご相談下さい。

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。

〈標準的なすれ違い用ランプ〉

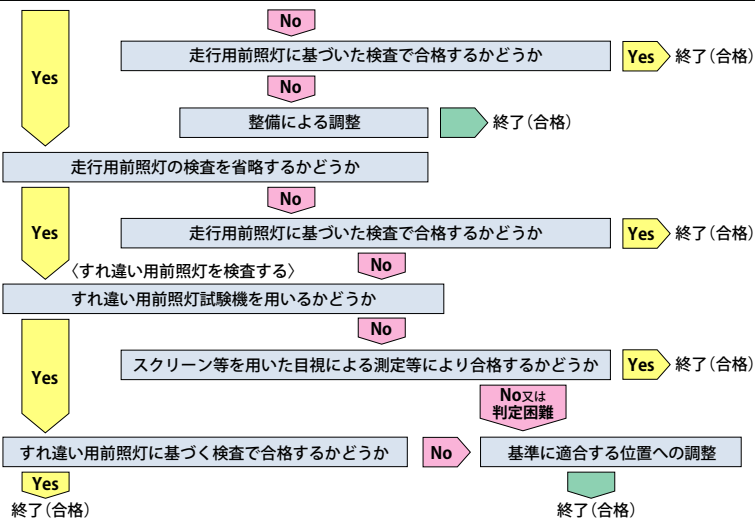


※下向き測定機能について

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

平成10年9月1日以降に製作された自動車 (二輪自動車、側車付二輪自動車、除雪、土木作業その他特別な用途に使用される自動車で地方運輸局長の指定するもの、最高速度35km/h未満の大型特殊自動車及び農耕作業用小型特殊自動車を除く。) かどうか。



※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 3-24-7 ☎(03)3833-6116 (代)
関東支店 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-24-7 ☎(03)3833-6117 (代)
名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(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)
海外営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-24-7 ☎(03)3833-6115 (代)