

スクリーン方式

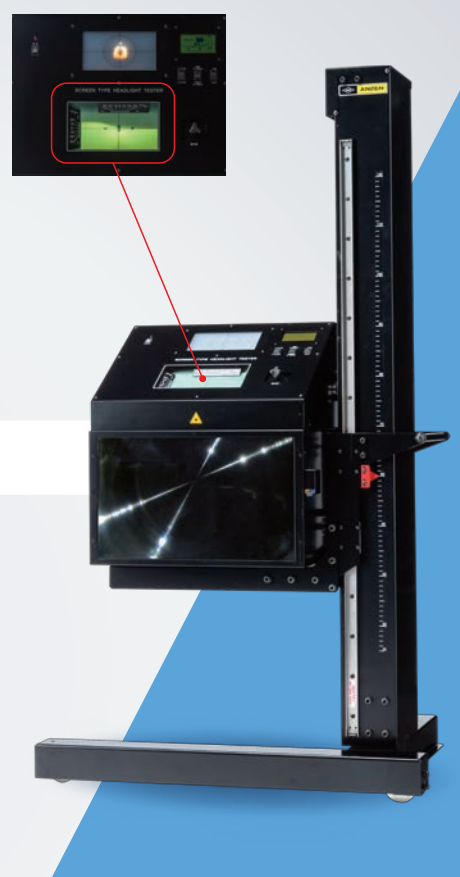
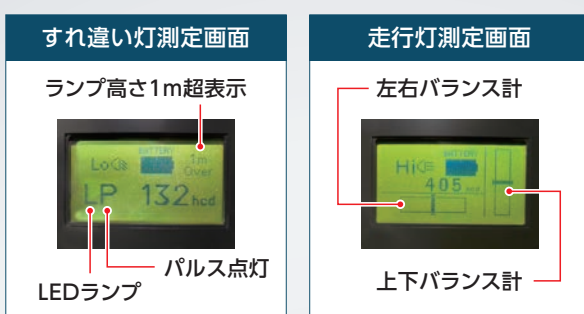
ヘッドライトテスター HL-223S

動画で確認



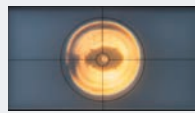
Point 1 | 測定値を集約し見やすく、分かりやすい表示画面に

測定モードを表示し、現在の作業が一目瞭然。また、高光密度化する光源に対応しすれ違い灯の光度測定範囲1200hcdまで対応しました。新光源であるLEDランプやパルス点灯も検知し、測定者にお知らせします。

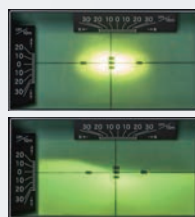


Point 2 | 見やすいスクリーンと操作性に優れたレバー

● 正対スクリーン
正面に配置した大きなスクリーンで、配光パターンを目視で確認しながら作業可能。



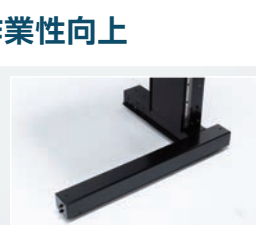
● 配光スクリーン
すれ違いビームのカットラインやランプの配光を鮮明に表示。照射方向目盛りをスクリーン上に配置し、サイズもアップしたことで視認性向上。



照射方向操作部は、上下左右だけでなく斜めにも動かせるレバーでスムーズに操作。

Point 3 | コンパクトなサイズ感とベース形状の変更で作業性向上

サイズが小さくなりよりコンパクトに、足元はすっきりしたベース形状で後方の作業スペースを確保。



Point 4 | 便利機能が充実



- **レーザーでテスターとランプ中心を正対**
 - ランプ正対を行うレーザーは視認性の高い緑色のクロスレーザーを採用
 - カバーの固定は、吸盤とマグネットでボディの材質に合わせて使用可能
- **便利なコンベックスルーを標準装備**

※緑色の線はレーザーのイメージです

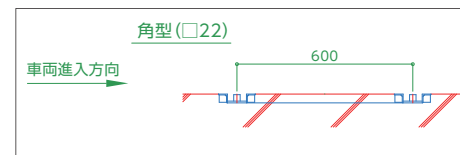
仕様

型式	HLI-2023	HLI-223	HL-223S
国土交通省届出型式	HLI-2015	HLI-223	HL-223S
型式試験番号	JASEA-H-39(類別F)	JASEA-H-51	JASEA-H-50
測定ランプ	走行灯・すれ違い灯・霧灯		
測定方式	自動式(画像処理方式)・集光式	自動式(画像処理方式)・集光式	自動式(スクリーン式)・集光式
測定距離 (m)	1		
ランプ取り付け高さ測定範囲 (cm)	25~120		
測定範囲	光度指示範囲	走行灯 (hcd) すれ違い灯 (hcd)	0~1,200(最小目盛1)*
	光度測定範囲	走行灯 (hcd) すれ違い灯 (hcd)	50~1,200(最小目盛1)*
	走行灯・すれ違い灯	上 左 — 右 (cm/10m) 下 (最小目盛0.1) (cm/10m)	20 35 — 35 35 (最小目盛0.1) ※HL-223Sは最小目盛2
	霧灯	上20.0~0~下35.0	—
表示方式	液晶デジタル 画像/光学式		LCD表示/レバー式 映像式スクリーン
電源	AC100V(5A 50/60Hz)	AC100V(3A 50/60Hz)	単3乾電池 1.5V×4
本体寸法 (mm)	W994×D745×H1,520	W821×D642×H1,595	W800×D560×H1,452
本体重量 (kg)	約170	約71.5	約51
標準付属品	副灯カバー1枚、受光部カバー1枚、コンベックスルー1個		副灯カバー1枚、受光部カバー1枚、コンベックスルー1個、単3乾電池×4本
レール幅 (mm)	角型□22 600	標準420 (オプション360/480/550/600)	
ベース構造	前溝付車輪型(4輪) ※550のみ後溝付車輪型(4輪)		前溝付車輪型(3輪) ※550のみ後溝付車輪型(4輪)

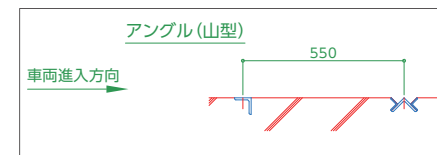
※前部霧灯の判定運用(記録簿への記載)については、管轄の運輸支局・整備振興会にご相談ください。

レール仕様

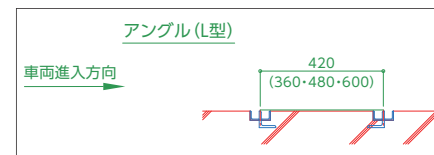
■対象機種:HLI-2023, HLI-223, HL-223S



■対象機種:HLI-223, HL-223S



■対象機種:HLI-223, HL-223S



■この製品をお使いになる時は、納品時のマニュアルに記載されている**危険** **警告** **注意**の欄を熟読の上、正しくご使用ください。

保守点検のすすめ
ANZEN製品を長くご活用いただくため、保守点検サービス(有料)のご利用をおすすめします。お近くの支店または営業所までお問い合わせください。

ANZEN カスタマーサービス
0120-01-6361 受付時間 月~金(AM9:00~PM5:00)
当社の製品およびサービス、その他に関するお問い合わせは上記までお気軽にどうぞ。

製品詳細は「HLテスター製品ページ」へ
<https://www.anzen.co.jp/products/inspection/ct02/>



最新の業界情報をお届け!
ANZENメルマガ会員募集中
詳しくは [ANZENニュース](#) 検索



ANZEN 安全自動車株式会社
〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
TEL(03)5441-3412 FAX(03)5441-8848
ANZENホームページ <https://www.anzen.co.jp>

札幌支店	札幌市中央区南19条西8-2-21 TEL(011)511-6241	徳島支店	徳島市東区南1-1-1 TEL(087)843-6531
仙台支店	仙台市宮城野区日の出町2-2-8 TEL(022)236-1211	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
盛岡支店	盛岡市宮城野区日の出町2-2-8 TEL(019)637-8711	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
関東支店	戸田市氷川町2-8-31 TEL(029)241-0932	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
水戸支店	水戸市東区東町1-1-1 TEL(025)382-5815	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
新潟支店	新潟市東区東町1-1-1 TEL(025)382-5815	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
東京支店	東京都港区芝浦4-16-25 TEL(03)5441-3413	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
千葉支店	千葉市中央区金町5-12-3 TEL(043)284-2600	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
名古屋支店	名古屋市東区金山5-12-3 TEL(052)871-1811	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
金沢支店	金沢市東区東町1-1-1 TEL(076)248-0499	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
大阪支店	大阪市西淀川区御幣島2-1-14 TEL(06)6472-0361	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
神戸支店	神戸市東区東町1-1-1 TEL(078)265-0375	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
広島支店	広島市東区東町1-1-1 TEL(082)832-3630	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
福岡支店	福岡市東区東町1-1-1 TEL(092)623-4646	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
南九州支店	南九州支店 TEL(099)213-0762	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531
(株)松本安全	松本市大村383-11 TEL(0263)45-2181	高松支店	高松市東区東町1-1-1 TEL(087)843-6531

HEADLIGHT TESTER

ヘッドライトテスター

MODEL HLI-2023/HLI-223/HL-223S

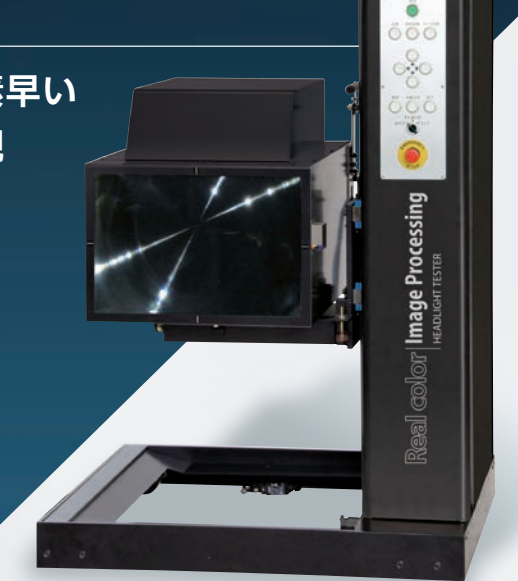


幅広い種類のランプに対応し 素早く正確な測定を実現



カラー画像処理方式
全自動ヘッドライトテスター
HLI-2023

全自動で素早い
測定を実現



カラー画像処理方式
手動ヘッドライトテスター
HLI-223

手動機ながらも
多彩な機能



スクリーン方式

ヘッドライトテスター
HL-223S

視認性と操作性が
向上



フォグランプ測定高さ
25cmに対応

すれ違い
Zビーム等の
配光パターン

HID、LED等
の新光源
※LEDはパルス制御方式含む

全自動ヘッドライトテスター HLI-2023

Point 1 | 進化する画像処理方式

● CMOSカメラ

受光部のフレネルレンズにより集光されたヘッドランプの光を、受光部内のスクリーンに投影し、光度及び照射方向をCMOSカメラにより算出・測定します。

● あらゆるヘッドランプに確実に対応

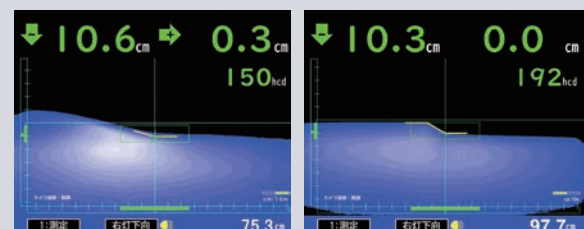
- すれ違いビーム
- HID、LED等の光源
- Zビーム等の配光パターン
- フォグランプ

※LEDはパルス制御方式含む

Point 2 | 高度な識別機能

● 提案型整備を実現

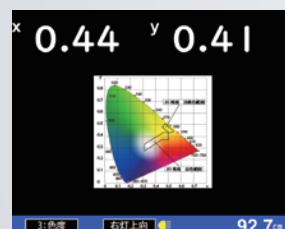
様々なランプの配光パターンを画像処理し、照射方向や光度を瞬時に表示。お客様が納得できる提案型整備を実現します。



● 通常カットライン ● Zビーム

● ランプの色味を簡易判断できる色度表示機能を追加

色度表示機能はCIE色度図・JIS色度範囲表が表示可能。ランプの色味を目安として判断することでお客様への説明に役立ちます。



● 色度表示画面 (CIE色度図)

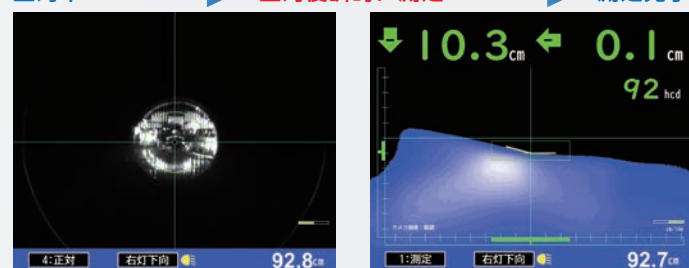
Point 3 | 優れた操作性

● より早く正確に瞬時に正対・測定

従来のランプ正対は、ランプの最も明るい部分からランプ中心を割り出し正対を行っていました。本機は、測定ロジックの細分化によって代表されるランプ形状によって瞬時に判断。形状からランプ中心を検出し正対スピードが向上。作業効率が一段とアップしました。

ヘッドランプ光源の中心を正確に捉え、調整作業中に照射方向の変化があっても受光部が動くことはありません。無駄な動きがなくスムーズに調整作業を行うことができます。

正対中 → 正対後瞬時に測定 → 測定完了



測定結果	右灯	左灯
高さ	93.4	93.4
上下	下 1.0	下 0.9
上向	左右 0.7	左右 1.1
光度	408	404
下向	左右 0.0	左右 0.0
霧灯	左右 27	左右 27

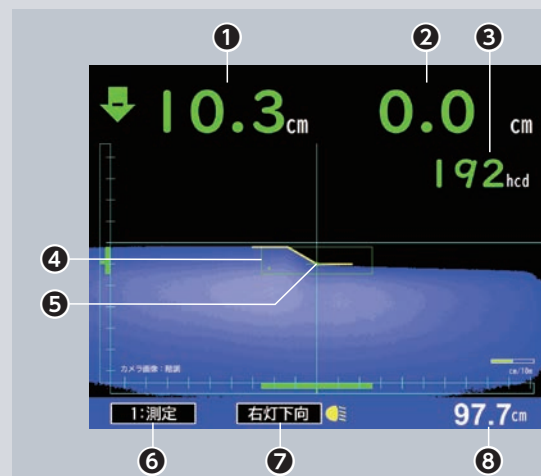
● すれ違い灯・走行灯測定結果画面 ● フォグランプ測定結果画面

● わかりやすい測定結果画面

測定結果画面でまとめて確認。操作ボタンを押すことで測定データを記録し、作業効率を大幅に向上できます。

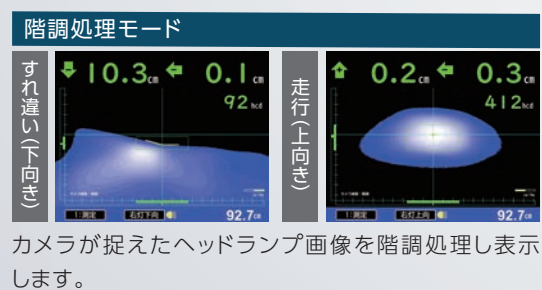
Point 4 | 多彩な測定モード

測定シーンに合わせ、多彩な測定モードをご用意しています。あらゆるランプに対応し見やすくわかりやすく表示します。

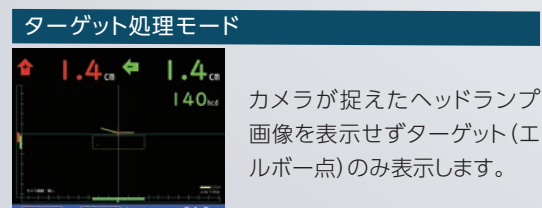


- 1 照射方向上下位置
- 2 照射方向左右位置
- 3 光度
- 4 合格範囲
- 5 エルボー点
- 6 モードを表示 (測定 or 正対)
- 7 測定中のランプ情報を表示
- 8 ランプ取り付け高さ

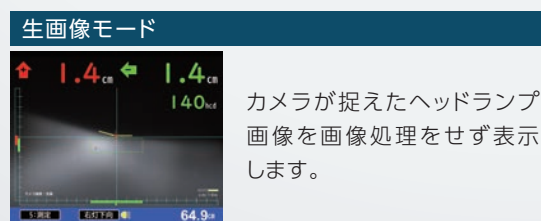
● モード切り替え 操作ボタンで画面が切り替わります。



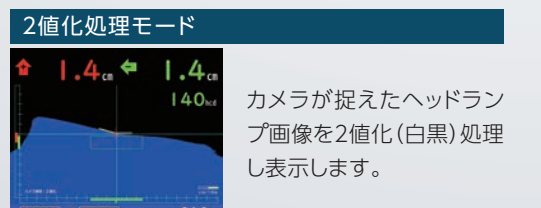
カメラが捉えたヘッドランプ画像を階調処理し表示します。



カメラが捉えたヘッドランプ画像を表示せずターゲット (エルボー点) のみ表示します。



カメラが捉えたヘッドランプ画像を画像処理をせず表示します。



カメラが捉えたヘッドランプ画像を2値化 (白黒) 処理し表示します。



便利な機能

■ アジャストモード

エルボー点を上手く捉えられない特殊なランプには任意の位置にターゲットを移動させることができます。位置を決めればランプ調整時、ターゲットは追従し光軸調整が可能となります。

■ スクリーンモード

任意の位置に調整したい場合、調整目標となる仮想カットラインを置きランプの像とカットラインを合わせることで調整が可能となります。

■ 前後移動仕様

車両のヘッドランプとの距離をテスターが自動検出し、測定距離 (1m) にテスターを前後移動することが可能。車両を移動させることなく、測定ができるので作業の効率化を実現。

Option

手動ヘッドライトテスター HLI-223

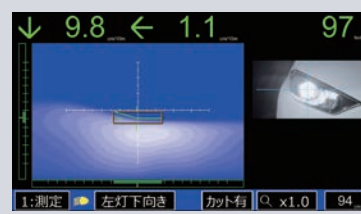


Point 1 | 車両のランプ正対画面と測定結果を一画面化

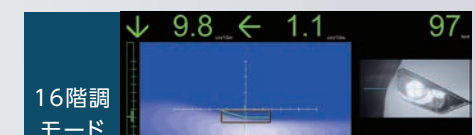
ランプ正対位置はカメラでモニターに表示することで、測定時でもランプ位置を確認しながら測定できます。

● 視認性の高いモニター

ベゼルレスで視野角の広い21.5インチ大型モニターを採用しているため、検査員が横方向から見ても画面を確認しやすく、ストレスなく作業できます。



Point 2 | 多彩な測定モード



16階調モード



生画像モノクロモード



生画像カラーモード

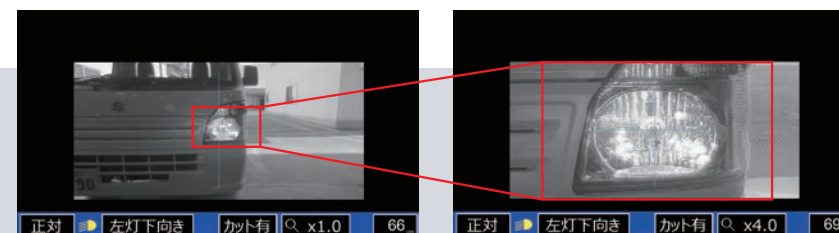


2値化処理モード



Point 3 | 正対画面の4倍拡大

正対画面は4倍まで拡大表示でき、より正対がしやすくなりました。



Point 4 | 測定結果画面

測定結果画面で「イメージ切替」スイッチを押すと測定結果の表示方法を切り替えることができます。

左灯	右灯	霧灯	高さ	上下	上向	光度	下向
94	94	94	94	94	94	94	94
9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
104	104	104	104	104	104	104	104

● 測定結果画面① すべての結果がまとめて確認できる表示

94	94
9.8	9.4
0.3	1.1
78	36

● 測定結果画面② 指定整備記録簿の書式で表示



● 測定結果画面③ 測定時の状態を画像で確認できることで測定の間違いに気づきやすい表示

※詳細については最寄りの支店または営業所までお問い合わせください。