

## スクリーン方式

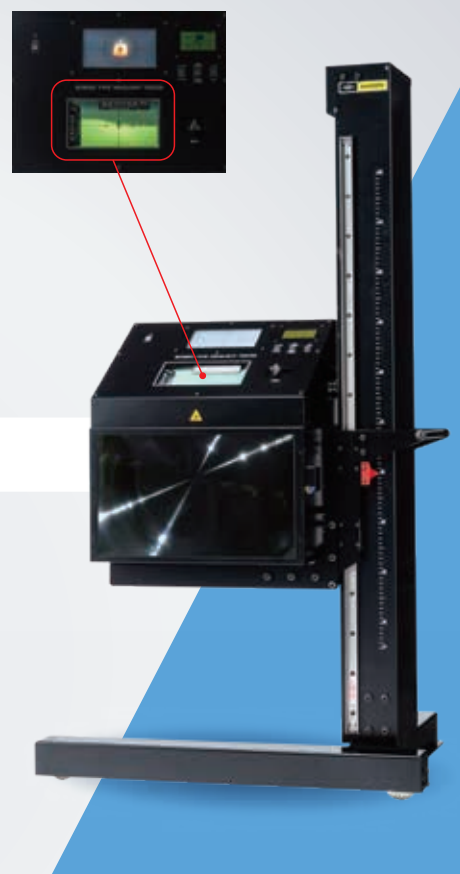
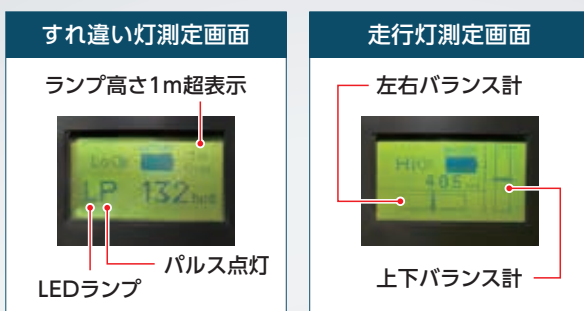
# ヘッドライトテスター HL-223S

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。



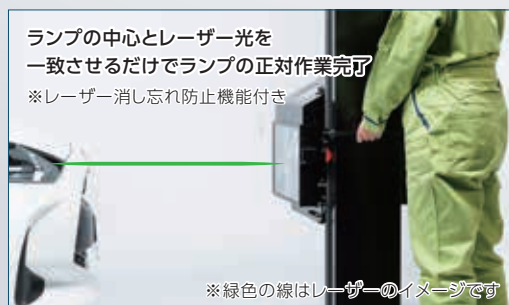
照射方向操作部は、上下左右だけでなく斜めにも動かせるレバーでスムーズに操作。

### 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

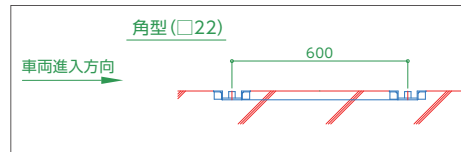
#### ● 便利なコンベックスルールを標準装備

## 仕様

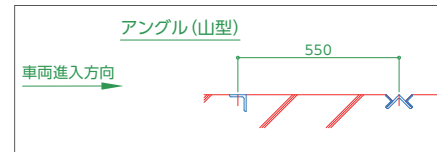
型式	HLI-2023	HLI-223	HL-223S
国土交通省届出型式 型式試験番号	HLI-2015 JASEA-H-39(類別F)	HLI-223 JASEA-H-51	HL-223S JASEA-H-50
測定ランプ	走行灯・すれ違い灯・霧灯		
測定方式	自動式(画像処理方式)・集光式	自動式(画像処理方式)・集光式	自動式(スクリーン式)・集光式
測定距離 (m)	1		
ランプ取り付け高さ測定範囲 (cm)	25~120		
測定範囲	光度	走行灯 (hcd) すれ違い灯 (hcd) 霧灯 (hcd)	50~1,200 50~1,200 0~1,200
	走行灯・すれ違い灯	20	—
	上 左 — 右 (cm/10m) 下	35 — 35	35
	霧灯	上20.0~0~下35.0	—
表示方式	光度・照射方向	液晶デジタル	LCD表示/レバー式
	ランプ配光/正対	画像/光学式	映像式スクリーン
電源	AC100V (5A 50/60Hz)		
本体寸法 (mm)	W994×D745×H1,520	W821×D637×H1,595	W800×D559×H1,446
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、コンベックスルール1個(本体装備)		
レール幅 (mm)	600	360,420,480,600	550
ベース構造	前溝付車輪型(4輪)	後溝付車輪型(4輪)	前溝付車輪型(3輪) 後溝付車輪型(4輪)

## レール仕様

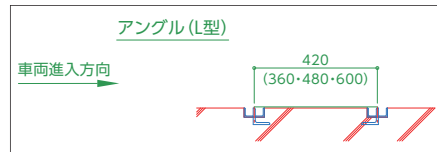
■ 対象機種:HLI-2023、HLI-223、HL-223S



■ 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製品を長くご利用いただくため、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メルマガ会員登録  
詳しくは [ANZENニュース](#)  検索



**ANZEN** 〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25  
安全自動車株式会社 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(代)
仙台支店	仙台市宮城野区白の出町2-2-8	TEL(022)236-1211(代)
関東支店	戸田市沢川町2-8-31	TEL(048)447-6881(代)
東京支店	東京都港区芝浦4-16-25	TEL(03)5441-3413(代)
名古屋支店	名古屋市中区金山5-12-3	TEL(052)871-1811(代)
大阪支店	大阪市西淀川区御幣島2-1-14	TEL(06)6472-0361(代)
福岡支店	福岡市東区多の津3-7-7	TEL(092)623-4646(代)
(株)松本安全	松本市大村383-11	TEL(0263)45-2181(代)

HEADLIGHT TESTER

# ヘッドライトテスター

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

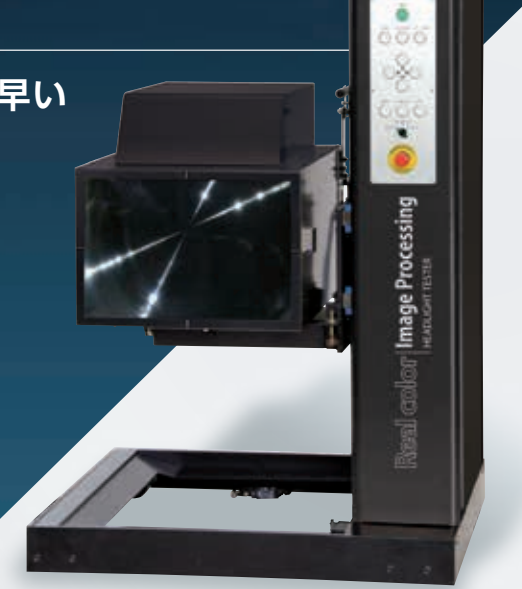
## 幅広い種類のランプに対応し 素早く正確な測定を実現



### 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  
フォグランプ

※LEDはパルス制御方式含む

CAT 1.0' 2306\_010418\_3363

外観・仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



# 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

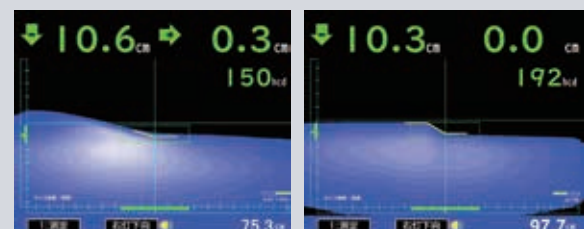
- すれ違いビーム
- HID、LED等の光源
- Zビーム等の配光パターン
- フォグランプ

※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

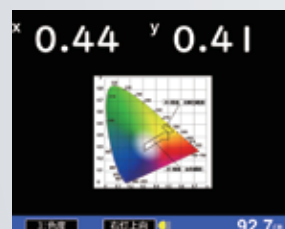
様々なランプの配光パターンを画像処理し、照射方向や光度を瞬時に表示。お客様が納得できる提案型整備を実現します。



● 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

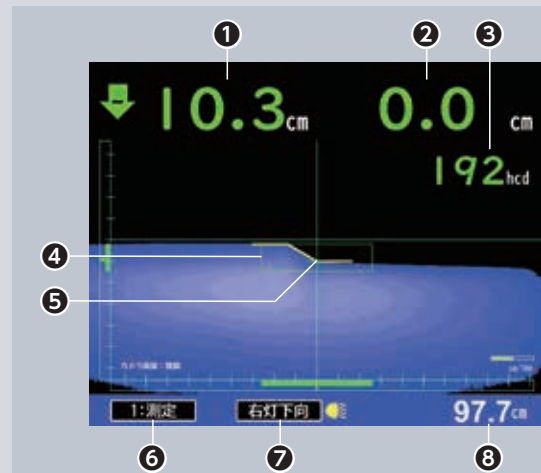
色度表示機能はCIE色度図・JIS色度範囲表が表示可能。ランプの色味を目安として判断することでお客様への説明にもご使用いただけます。



● 色度表示画面 (CIE色度図)

## 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

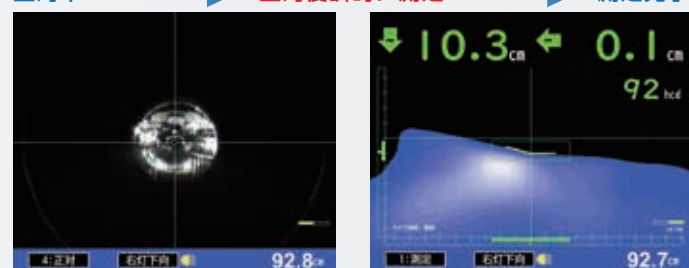
## Point 3 | 優れた操作性

### ● 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
左右	左 0.7	右 1.1
光度	408	404
上下	0.0	0.0
左右	0.0	0.0
光度	0	0

● 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

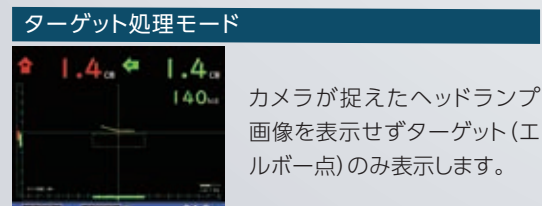
### ● わかりやすい測定結果画面

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。

### ● 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

動画で確認

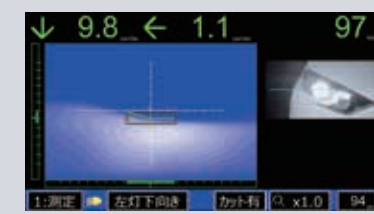


## Point 1 | 車両のランプ正対画面と測定結果を一画面化

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

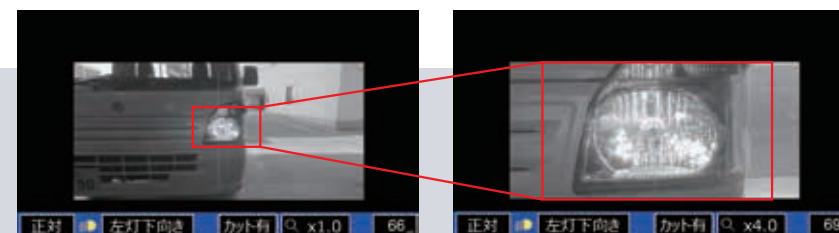


### 2値化処理モード



## 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。



● 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



● 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。