

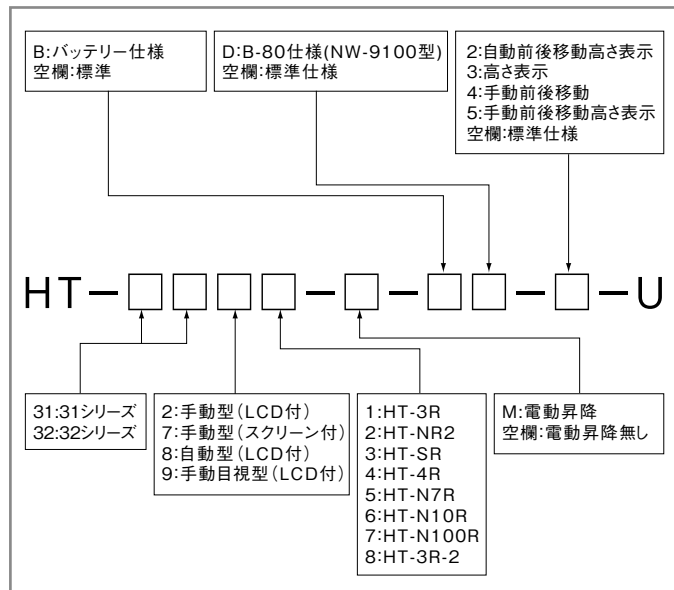
HT-300シリーズ ヘッドライトテスター 仕様明細

商品型式シリーズ	HT-317シリーズ	HT-319シリーズ	HT-322シリーズ	HT-328シリーズ
適合性試験型式	ESC-1000	MSC-1000	IDP-4000	IDP-4000 類別 S-10
型式試験番号	JASEA-H-38	JASEA-H-44	JASEA-H-37	JASEA-H-37
測定距離 m	1			
測定方式	手動式(スクリーン)	手動式(画像目視)	手動式(画像)	全自動式(画像)
指示範囲	光度 cd	0~120,000		
	ずれ違い	0~80,000	0~120,000	0~80,000
	走行	上20 左40 — 右40 下40	上20 左35 — 右35 下35	
	照射方向 cm/10m			
ライト取付高さcm	25~120			
適用レール	HT-3R、NR2、SR、N7R、N10R、N100R、3R-2	HT-3R、4R、NR2、N7R、N10R、N100R、3R-2		
電源	電池式(DC6V)	AC100V 3A	AC100V 5A	AC100V 5A
本体寸法 mm	790W×614D×1,301H (HT-3172の例)	790W×605D×1,326H (HT-3191の例)	740W×586D×1,322H (HT-3221の例)	844W×745D×1,640H (HT-3285の例)
質量 kg	約 55	約 58	約60	約 125
標準付属品	耐熱副灯カバー、受光部カバー、クロスラインレーザー正対装置、工具ボックス			
	— 電源ケーブル15m(HT-319バッテリー式は3m)			
バリエーション	CPU接続(HT-317、HT-319バッテリー式は除く) 600mm手動前後移動 / 1,000mm手動前後移動 電動昇降式(HT-322のみ) ケーブルペアー(HT-317、HT-319バッテリー式は除く)			CPU接続 600mm自動前後移動 1,000mm自動前後移動 ケーブルペアー

※シリーズによっては対応できないレールがあります。 ※SS仕様は個別対応になりますので販売店までお問い合わせください。

HT-300シリーズ 型式早見表

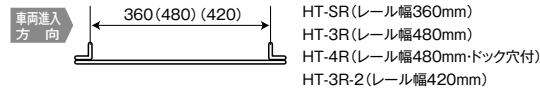
※ レールの仕様は右項を参照願います。



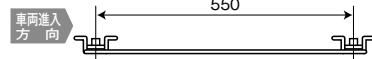
ヘッドライトテスターのレール形状とレール間隔について

ヘッドライトテスターのレールにはいろいろな形状があります。レールはそのままにして本体のみを入れ替えるとき、又は移設するときなど、互換性があるかご確認の上、施工してください。

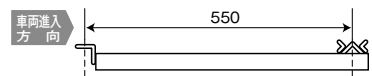
HT-SR、3R、4R、3R-2



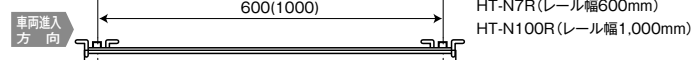
HT-N10R



HT-NR2



HT-N7R、N100R



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。



BANZAI 株式会社 バンザイ

本社 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6880
営業部 〒108-0023 港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦8階 ☎03(3769)6881
海外販売部 〒108-0023 港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦8階 ☎03(3769)6894
札幌支店 〒063-0801 札幌市西区24軒1条7-3-10 ☎011(621)4171
仙台支店 〒983-0005 仙台市宮城野区福室2-8-21 ☎022(258)0221
関東支店 〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-553 ☎048(590)3700
東京支店 〒108-0023 港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦8階 ☎03(3769)6840
名古屋支店 〒464-0852 名古屋市中区南観音2-7-10 ☎052(732)2600
大阪支店 〒577-0012 東大阪市長田東3-3-11 ☎06(6744)1041
広島支店 〒733-0035 広島市西区南観音2-7-10 ☎082(233)3201
福岡支店 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-15 ☎092(411)1261
※改良のため予告なく型式および仕様を変更することがあります。
※本カタログの商品写真は印刷のため、実際の商品の色と異なる場合があります。

●営業所
旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
京都・神戸・高松
●出張所
帯広・函館・富山・松山・岡山
山陰・山口・長崎・大分・熊本
http://www.banzai.co.jp
E-mail:eigyo@banzai.co.jp

●販売店

BANZAI®

HEAD LIGHT TESTER

ヘッドライトテスター 300シリーズ

バンザイ・オリジナルの
ニューカラーで
新登場!!



HT-317

NEW

HT-319

LEDパルス
制御対応

HT-322

LEDパルス
制御対応

HT-328

LEDパルス
制御対応

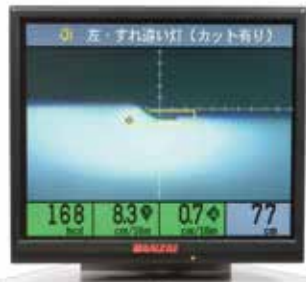


写真はHT-319型

さらに判りやすく、そして使いやすく。

HT-300シリーズの優れた性能

最新型ヘッドライト(LED)にも対応!



LEDパルス制御対応

一部の車種で、従来のテストでは測定が出来ないLEDランプにも対応しました。

カラーCCD(C-MOS)、視感度補正フィルターによりどの色のライトにも対応できます。

クロスラインレーザー全機種標準装備!



ランプ正対がクロスラインレーザー機能でさらに使いやすくなりました。(PAT)

ランプ正対マークがない車両にも対応可能!



全機種ともランプ影像ファインダー(画面)を標準装備しています。

取付高さ **25cm** 対応!



全機種とも
フォグランプ
取付高さ25cmから
測定可能です

HT-300シリーズのバリエーション

手動型

全自動型

スクリーン方式



HT-317

ヘッドライトの10m先配光を内蔵スクリーンに映して測定・調整するもっともシンプルなタイプです。左右移動・上下移動とも手動で行います。走行灯は液晶パネルのバランス表示を見ながら測定、すれ違い灯はスクリーンを見ながら作業者が目視で測定します。リーズナブルな価格が魅力のベーシックモデルです。

画像目視方式



HT-319

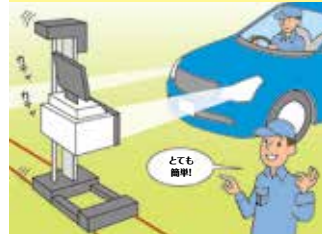
スクリーン式と画像処理手動式を融合した機能面・コスト面に優れたニューコンセプトタイプです。左右移動・上下移動とも手動で行いますが、画像処理手動式と比べて大幅な低価格を実現しています。スクリーン式・画像手動式から長所を受け継いだスタンダードモデルです。

画像処理方式



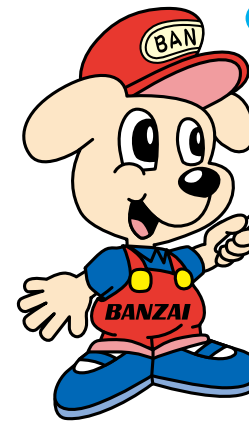
HT-322

CCDカメラで捉えたヘッドライトの10m先配光を画像解析してカラー液晶モニターに映し出し、照射方向と光度を同時に合否判定する高機能タイプ。左右移動は作業者が手動で行いますが、上下移動はモーターが標準装備なので楽に行えます。高精度な測定と使い勝手のよさにこだわった上位モデルです。



HT-328

自動的にテスターが移動・正対・測定するタイプ。走行灯・すれ違い灯ともに画像処理方式ならではの高精度な測定・調整作業が短時間で行えます。作業効率重視の工場や処理台数の多い工場に特にオススメです。高精度で効率的な作業を実現できるハイエンドモデルです。



ポイント!

平成10年9月1日以降製作車の前照灯検査の取扱いが変更

平成27年9月1日から、平成10年9月1日以降に製作された自動車(二輪車、大型特殊自動車等を除く)については、原則、すれ違い用前照灯(ロービーム)での検査となります。

なお、平成10年8月31日以前の製作車は、従来通り、走行用前照灯(ハイビーム)での検査です。

平成10年9月1日以降 製作車



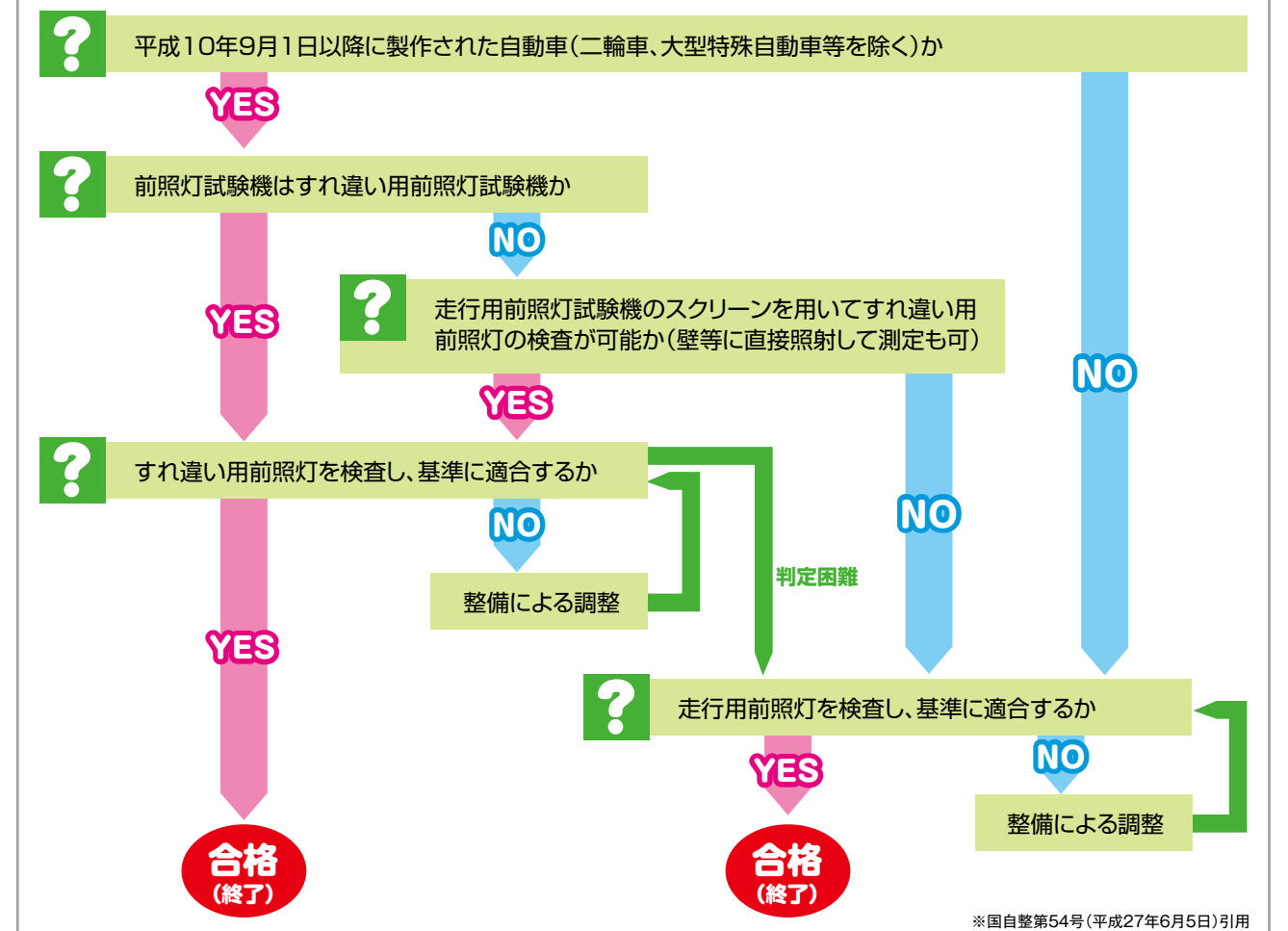
すれ違い用前照灯
ロービーム

平成10年8月31日以前 製作車



走行用前照灯
ハイビーム

整備工場における前照灯検査(整備)の流れ



※国自整第54号(平成27年6月5日)引用

手動型画像目視方式モデル

HT-319

LEDパルス
制御対応

NEW

画像目視式のフルモデルチェンジ

業界初!!

新機能「上下位置ガイドライン表示機能」搭載!

- ▶ **業界初!!** すれ違い灯のカットオフライン上下位置のガイド機能を搭載 ※1
- ▶ **業界初!!** 従来のCCDカメラから高性能のC-MOSカメラへ変更。
- ▶ 17インチカラー液晶モニターを採用して視認性向上。(従来は8.5インチ)
- ▶ ライト調整に必要な工具をまとめて収納できる「工具ボックス」を標準装備。

※1 画像手動式のすれ違い灯カットオフライン上下位置をラインで表示。
(サポート機能のため、測定値・高さの表示は無し。測定ボタンを押している間だけライン表示。)



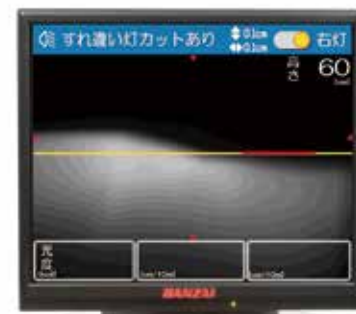
すれ違い灯測定画面



総合測定結果画面



上下位置ガイドライン



斜め線検出機能 (PAT)



工具ボックス標準装備!



手動型画像処理方式モデル

HT-322

LEDパルス
制御対応

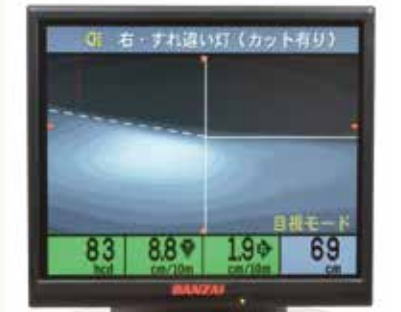
カラーCCDカメラ採用、 配光を17インチモニターで鮮明に表示!

- ▶ カラーCCDカメラの採用で、カラー配光表示とデジタル視感度補正が可能。LEDランプ等への対応力がさらに向上。
- ▶ 配光映像の正面撮像により、配光表示の鮮明度が向上。
- ▶ すれ違い灯カット有りの測定プログラムに新ロジック採用。(カットオフライン傾斜角自動認識)
- ▶ ライト調整に必要な工具をまとめて収納できる「工具ボックス」を標準装備。
- ▶ 霧灯測定モード(上下照射方向自動検出)を標準搭載。
- ▶ すれ違い灯の目視測定時は、斜めライン(PAT)の角度合わせができ、エルボー一点の検出が容易になります。

オートアイリスレンズ採用
正対画面鮮明度アップ



すれ違い灯測定 合否判定!



総合測定結果画面



オズモ!

ランプ正対映像



上下電動昇降、工具ボックスを標準装備



※工具は付属しておりません。

霧灯測定モード



全自動型画像処理方式モデル

HT-328

LEDパルス
制御対応

カラーCCDカメラ採用、 車検場採用ベースの最上位モデル。

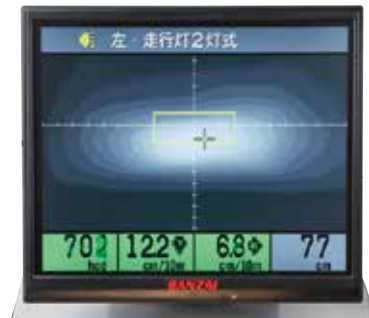
- ▶ ボタン1つ押すだけで自動移動・自動ランプ正対・自動測定。
※ランプによっては完全に自動正対出来ないケースがあり、目視調整での正対が必要となる場合があります。
- ▶ 合否判定は「ターゲット」「測定値表示枠」の色の变化で告知。即時判定が可能。
- ▶ カラーCCDカメラの採用で、カラー配光表示とデジタル視感度補正が可能。
LEDランプ等への対応力がさらに向上。
- ▶ 霧灯測定モード(上下照射方向自動検出)を標準搭載。
- ▶ 工具類の収納に便利な「工具ボックス」、大型支柱カバーを標準装備。
- ▶ すれ違い灯の目視測定時は、斜めライン(PAT)の角度合わせができ、
エルボ一点の検出が容易になります。



すれ違い灯測定・合否判定



走行灯測定時



総合測定結果画面



すれ違い灯測定・目視モード



霧灯測定モード



スクリーン式モデル

HT-317

操作性が大幅に向上、 視認性にすぐれたスクリーン式。

- ▶ **業界初!!** 照射方向指示部にはシングルレバー操作方式を採用。
- ▶ **業界初!!** 表示部は全て液晶パネルによるデジタル表示式を採用。
- ▶ 2倍速(当社従来機比)昇降ハンドルを標準設定。
(上下移動時間が大幅に短縮)
- ▶ 消費電力の大幅な低減を実現。オートオフ機能を搭載。
- ▶ 入替え需要に即時に対応。レベル調整装置を標準装備。
- ▶ ライト調整に必要な工具をまとめて収納できる「工具ボックス」を標準装備。



すれ違い灯測定時



走行灯測定時



見やすい液晶表示



液晶パネル
バランス計の操作がレバー1つでOK!



照射方向操作レバー

2倍速ハンドル、 工具ボックスを標準装備



※工具は付属しておりません。

オプション

副灯カバー粘着シートタイプ (HT-NCS-2)

最近増加傾向にあるアルミ素材、FRP素材のボンネットに対応!
マグネットで取付けできない車両におススメです。



- ◀ 垂直ボンネット車両に対応
- ◀ レンズ面のみでの固定が可能
- ◀ 粘着が弱くなったら水洗いで効力復活