

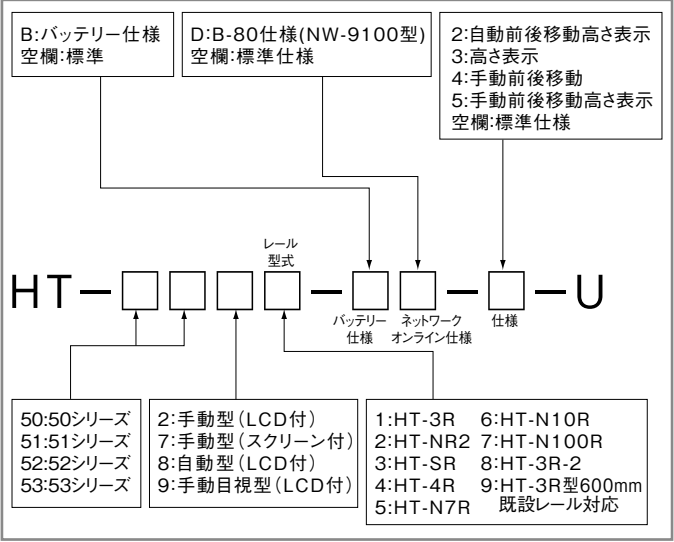
HT-500シリーズ ヘッドライトテスター 仕様明細

商品型式シリーズ			HT-517シリーズ	HT-509シリーズ	HT-532シリーズ	HT-522シリーズ (バッテリー仕様)	HT-528シリーズ	HT-528シリーズ (バッテリー仕様)
適合性試験型式			HT-507	HT-509	HT-532	HT-522 類別 B-95	HT-522 類別 B-92	HT-522 類別 B-92・95
型式試験番号			JASEA-H-18	JASEA-H-40	JASEA-H-41	JASEA-H-29	JASEA-H-29	
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)		自動式(画像)	
指示範囲	光度 cd	走行 すれ違い	0~120,000					
	照射方向 cm/10m	走行 すれ違い	上15 左35 ——— 右35 下35	上15 (すれ違い上10) 左30 ——— 右30 下35				
	ライト取付高さcm		25~120					
モニタ(カラー液晶)			—	17インチ	17インチ	10.4インチLEDモニター	17インチ	15インチ
適用ルール			HT-3R、NR-2、SR、N7R、N10R、N100R、3R-2				HT-3R、NR-2、N7R N10R、N100R	HT-N7R、N10R N100R
電源			電池式(DC3V)	AC100V 3A	AC100V 3A	DC12V/AC100V併用	AC100V 3A	DC24V/AC100V併用
本体寸法			700W×617D×1,304H (HT-5171の例)	700W×640D×1,438H (HT-5091の例)	700W×640D×1,438H (HT-5322の例)	700W×640D×1,312H (HT-5222の例)	854W×716D×1,536H (HT-5285の例)	854W×716D×1,646H (HT-5285-Bの例)
質量 kg			約 65	約 53	約 54	約 60	約 90	約 100
標準付属品			耐熱副灯カバー、受光部カバー、簡易正対用レーザー					
バリエーション			CPU接続 600mm手動前後移動 1,000mm手動前後移動				CPU接続 600mm自動前後移動 1,000mm自動前後移動	

※ SS(ガソリンスタンド)仕様は個別対応となりますので販売店までお問い合わせください。

HT-500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。



※ シリーズによっては対応できないレールがあります。

⚠ 安全に関するご注意
・ご使用の前に「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 名古屋市中千種区青柳町6-26 ☎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。

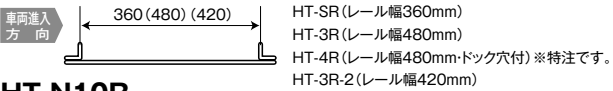
●営業所
旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
京都・神戸・高松
●出張所
帯広・函館・富山・松山・岡山
山陰・山口・長崎・大分・熊本
http://www.banzai.co.jp
E-mail:eigy@banzai.co.jp

●販売店

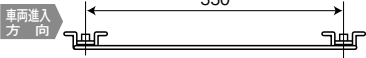
ヘッドライトテスターのレール形状と
レール間隔について

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。

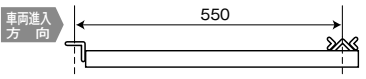
HT-SR、3R、4R、3R-2



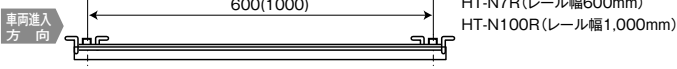
HT-N10R



HT-NR2



HT-N7R、N100R



HEAD LIGHT TESTER

500
シリーズ

HT-509
HT-517
NEW HT-532
HT-528

BANZAI®

新ヘッドランプ対応!
ヘッドライトテスター
500シリーズ



HT-500シリーズの優れた機能

Z型配光パターンへの対応



CPUによる細かい画像解析により、画面上に、Z型マークを表示します。(HT-517は除く)
また、カットラインの立上りが急な配光パターンも追従表示します。

測定結果の表示機能

右灯	左灯
高さ 76 cm	高さ 76 cm
下 15.8 cm	下 10.3 cm
右 2.2 cm	右 0.9 cm
光度 97 cd	光度 168 cd

測定した結果数値を、整備記録簿と同じ表記で画面に表示できます。数値の書き間違えを防ぎ、作業者をサポートいたします。(HT-517は除く)

目視検査モード機能



将来、今までと違う配光パターンでも目視測定ができるクロスカーソル機能を搭載。(HT-517は除く)
現在のスクリーンタイプ同様の測定が可能です。

最新型ヘッドランプへの対応



変化が著しいヘッドランプに幅広く対応するための新機能を搭載しております。



LEDパルス制御対応

一部の輸入車等で、従来のテスターでは測定が出来ないLEDランプにも対応しました。

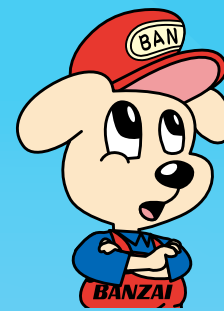
取付高さ25cmにも対応



ランプの位置が低い車両への対応。
また、前部霧灯(Fogランプ)の測定もできるようにランプの取付高さ移動範囲を25~120cmに拡大。

レンズの中心から
25cm

ヘッドライトテスター選定のポイント



? こんなことで困っていませんか?

ヘッドライトの計測で困っていませんか?

現場では、様々な悩みを抱えているかもしれません。

最新のテスターであれば、そんな悩みを解決できる機種をご用意しております!

お困り例① LED、HIDヘッドライトの光度が測れない...



解決できます!

最新のHT-500シリーズでは、独自技術により光度と照射方向の測定が可能です。

お困り例② 画像処理式のヘッドライトテスターでパルス点灯してしまい、測定できない.....



解決できます!

最新のHT-532をはじめ、画像処理方式のヘッドライトテスターでは、パルス点灯を自動判別をするため、安定した測定や調整が可能です。

お困り例③ ランプ正対時にランプ中心に合わせにくい...



解決できます!

最新のHT-532やHT-509はランプ正対時にズーム機能を搭載しており、モニターにランプ映像を拡大表示することができ、より見やすくなります。



お困り例④ ボンネットに奥行のない車の車両正対がしにくい...



解決できます!

HT-532やHT-509はモニター上に2本ガイドラインが表示できるため、車両正対をすばやく確実に行うことが可能です。



NEW HT-532

画像手動タイプがより
使い易くモデルチェンジ!
測定がより速く行える上位モデル。

業界初!! CCDカメラによる車両正対機能を搭載。

- 高性能カメラと最新画像処理技術により、正対後の測定検査が自動で速く正確に行えます。作業効率が格段にアップ!
- 17インチ大型モニターを搭載。
- デジタルズーム機能で、ランプ正対がより正確。
- 独自の技術でハロゲン球からパルス点灯式LEDランプまで、あらゆるランプを正確に測定。

業界初!! 車両正対をより正確に!



車両にあわせ基準線の幅と高さ自由自在

正対基準線6色が選択可能

カメラ明るさ調整機能

すれ違い灯測定画面



合格時は緑色、不合格時は赤色で結果判定

17インチモニターを標準採用!



大画面で正対、調整、結果が分かりやすい。
デジタルズーム機能を搭載し映像の拡大を可能にしました。

測定結果画面
4台分の結果を記憶可能に

項目	右灯	左灯
高さ	76 cm	76 cm
下	15.8 cm	10.3 cm
右	2.2 cm	0.9 cm
光度	97 cd	168 cd

結果表示では、指定整備記録簿と同じ書式で表示。
不合格は赤で表示します。



LEDパルス
制御対応

手動式

画像処理方式



操作スイッチ



シンプルなダイヤル式操作スイッチ
モニター画面にも操作説明が表示されます。

独自技術で
最新式LEDランプ対応



パルス点灯式LEDランプにも対応。

HT-509

画像目視タイプに革新!
シンプルな操作が魅力の
スタンダードモデル。

業界初!! CCDカメラによる車両正対機能を搭載。

- カラーCCDカメラによる処理で、すれ違い灯の測定点(エルボー点)をより見やすく表示。
- 17インチ大型モニターを搭載。
- デジタルズーム機能で、ランプ正対がより正確に実施可能。
- 独自の技術でハロゲン球からパルス点灯式LEDランプまで、あらゆるランプを正確に測定。

カメラ正対画面



正対基準線は6色から選択可能

内蔵CCDカメラによる車両正対機能搭載。
テスター前面で車両正対が可能。
狭い設置場所でも正対が容易に!

デジタルズーム機能搭載



ランプ正対基準線

ズーム

ランプ正対は大型モニターの使用でより簡単に!
デジタルズーム機能で映像の拡大が可能。

17インチ大型モニター搭載



17インチ大型モニターを採用!
色彩をより豊かにすることで正対・調整・結果確認がハッキリ・わかりやすい!

LEDパルス
制御対応

手動式

画像目視方式



「すれ違い灯測定」調整が簡単で結果がわかりやすい



光階調画面

ダイヤルスイッチを使って測定点を操作。合格・不合格が一目でわかりやすい!

HT-528

正対も測定も自動式、 最高級モデル。

- 自動車検査法人、軽自動車検査協会と同様に、ランプ正対から測定までを全て自動で実施。
- 大きく見やすい17インチ、カラー液晶モニターを採用し、自動移動中やセンサー受光状態の情報をモニターに表示。
- 光を捉える自動追尾センサーを改良し、追尾範囲を大幅に拡大(当社比4倍)、自動ランプ正対停止精度を大幅に向上。
- 独自の特許技術でハロゲン球からパルス点灯式LEDランプまで、あらゆるランプを正確に測定。



LEDパルス
制御対応

HT-517

すれ違いのカットライン、 エルボ一点も見やすく測定、 調整できます。

- さまざまなカットラインに対応したスクリーン方式のヘッドライトテスターです。
- 視認性に優れた大型スクリーンを採用しています。
- 簡易車両正対用レーザーを標準装備しています。
- 受光部の上下移動が片手でスピーディに行えます。



バッテリー式

HT-528-B



最高級モデルのバッテリー仕様 ケーブルレスで検査ラインすっきり

- 15インチカラー液晶モニターを採用。
- バッテリー駆動で測定中も電源ケーブルが気になりません。
- コンピュータ接続も無線通信モジュール(オプション)で完全ワイヤレスに。

HT-522-B



10.4インチLEDモニター 高性能リチウムイオンバッテリー搭載。

- 電源ケーブルがなく、設置が容易。検査ラインもすっきり。
- バッテリーが上がってもAC接続で使用可能。

ヘッドライトテスターの分類

すれ違い灯対応ヘッドライトテスターは、測定方式により、手動式、自動式があります。

受光部の構造により、画像処理方式とスクリーン方式があります。小規模工場でコストをかけずに、簡単でしかも効率的に作業をしたい場合や、車検台数が多く効率よく短時間で作業したい場合、または最新機器の導入を広くアピールしてビジネスの拡大を図りたい場合など、それぞれのニーズに合わせ、選ぶことができます。

測定方式による分類

手動式



テスターとランプの正対を、ランプ映像を見ながら手動で行います。

HT-532 HT-517
バッテリー式 HT-522-B HT-509

自動式



テスターとランプの正対は、画像処理技術を用いて、テスターが自動的にを行います。

HT-528 HT-528-B

受光部の構造による分類

画像処理方式



CCDカメラと画像処理技術を用いて、光度と照射方向を測定します。処理台数の多い場合など、目が疲れずに効率のよい作業が行えます。

HT-532 HT-528
バッテリー式 HT-522-B HT-528-B

スクリーン方式



照射方向の測定は、スクリーンに投影した配光を見ながら測定・調整を行います。最もシンプルなタイプです。

HT-517

画像目視方式



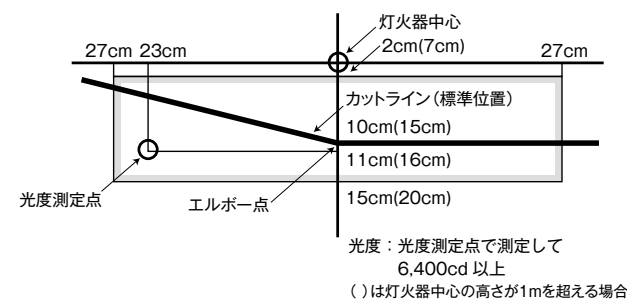
スクリーン式と画像処理手動式を融合した機能面・コスト面に優れた機種。すれ違い灯の測定点(エルボ一点)は目視で行います。

HT-509

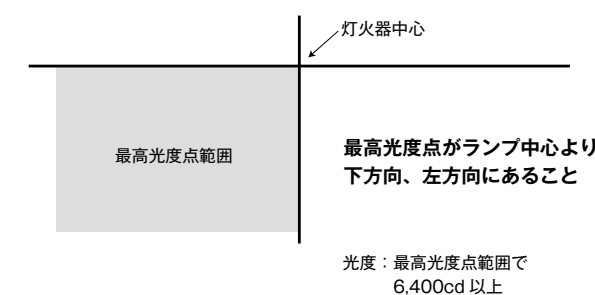
すれ違い灯の検査基準

※2015年10月現在の基準です。

すれ違い灯カットオフあり (合格範囲)



すれ違い灯カットオフなし



走行灯の検査基準

※2015年10月現在の基準です。

走行灯(合格範囲)

上下方向	上方向：ライト取付高さより10cm以内 下方向：ライト取付高さの20%下方まで
左右方向	左ライト：左右ともにランプ中心より27cm以内 右ライト：左右ともにランプ中心より27cm以内
光度	4灯：12,000cd以上 2灯：15,000cd以上

