

車両中心線表示システム  
CENTER SUPPORT NAVI



**BANZAI**<sup>®</sup>

# センターサポートナビ

PAT.P

ASV(先進安全自動車)の安全機能の  
エイミング サポートツール

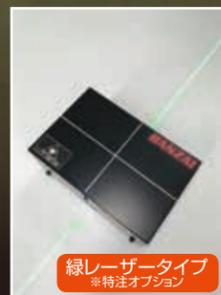
前後に光るレーザー光で  
作業効率UP!  
「一人でできる!!」



センターサポートナビ  
紹介動画



<http://www.banzai.co.jp/movie/BP/CenterSupportNavi.html>



緑レーザータイプ  
※特注オプション



使用イメージ

自動車の衝突被害軽減装置等の調整(エイミング)を行う際の準備をサポート!作業時間の短縮が図れます。

付属のミラーを使用すればヒザをつかなくても後方のレーザー照射を確認できます。



⚠️ ご使用にあたってはカーメーカー発行の修理書に従って作業を行ってください。

型 式	CSN-3A	
本体寸法(mm)	W150×D100×H65(足部含)	
重 量(kg)	1.2(本体:0.9・ミラー:0.3)	
レーザークラス	クラス3	
レーザー色	赤色	
電 源	単三電池 4本	
材 質	本体	スチール
	ミラー	アルミガラス
	足	ウレタン
オプション1	位置出しスタンド(CSN-3A-OP-ST)	
オプション2	CSN-MAB-3A	

※写真内の下げ振りには商品に含まれません。  
※レーザー光が緑色タイプ(型式:CSN-3A-G)の作成も承っております。  
※オプション1又は2と併用することでより便利にご利用頂けます。

## センターサポートナビ 位置出しスタンド

PAT.P

ターゲット位置決めツール

■収納ポケットにセンターサポートナビ他の収納が可能



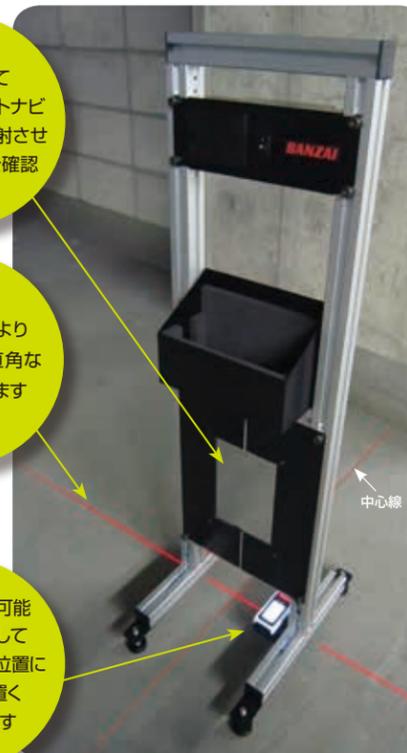
型 式	CSN-3A-OP-ST	
本体寸法(mm)	W244×D310×H830	
重 量(kg)	約5	
レーザークラス	クラス3	
レーザー色	赤色	
電 源	単三電池 2本	
材 質	本体	アルミ・スチール
	ミラー	アルミ
オプション	レーザー距離計(型式:78180)	

※写真内の下げ振り、レーザー距離計は商品に含まれません。  
※本体寸法は製造時の校正状態により、若干異なる場合があります。  
※センターサポートナビと合わせてご使用ください。

鏡を使用してセンターサポートナビのレーザーを反射させ車両との正対を確認

横レーザーにより車両中心線に直角な線を表示できます

距離計を搭載可能  
距離計を併用して車両から正確な位置にターゲットを置くことができます



エイミング作業を効率良く行うための便利なツールセット

## エイミングセット

型式:CSN-40-SET3

No.	イメージ	品 名	数 量	主な用途
1		水糸(78478)	1	車両中心を出すために下げ振りを下げるために使用。
2		デジタル角度計(76447)	1	バンパー等に取り付けられたセンサーの取付角度を計測に使用。
3		レーザー距離計(78190)	1	対象物との距離を測定するために使用。
4		エイミング作業補助金具(50457)	1	2のデジタル角度計・3のレーザー距離計と組み合わせて使用。
5		メジャー(80862)	1	ターゲットを置く位置の計測に使用。
6		下げ振り(77974)	2	車両前端と後端に水糸を使用し、車両中心を出すために使用。
7		デジタルプロトラクター(62496)	1	任意の角度に定規を設定できる。ターゲットの向きや直角が正常か確認に使用。
8		水準器マグネット付(73383)	1	作業を行う床面の水平度を確認するために使用。

※マスキングテープやマーキングテープはお客様にてご用意をお願いします。

### 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。  
・リフトを安全に使用するために、定められた定期点検と重要部品交換は必ず実施願います。



**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 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎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

●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



ISO9001-ISO14001  
自動車整備用機器検査用機器の設計・開発・販売及びサービス  
バンザイでは「顧客第一主義」を信条に  
お客様とのきずなを大切に、  
お客様満足度の向上を期してまいります。

# トータルエイミングが重要

## はじめに

ASVにおけるエイミング作業は、これから避けて通れない作業のひとつとなります。なお、車体整備の完成検査としては、エイミング作業を含む、ボディーアライメント、ホイールアライメントなどが正常な状態であることを確認することが重要となります。

▶ これからの車体完成検査の流れ (エイミング作業が発生する修理を行った場合)

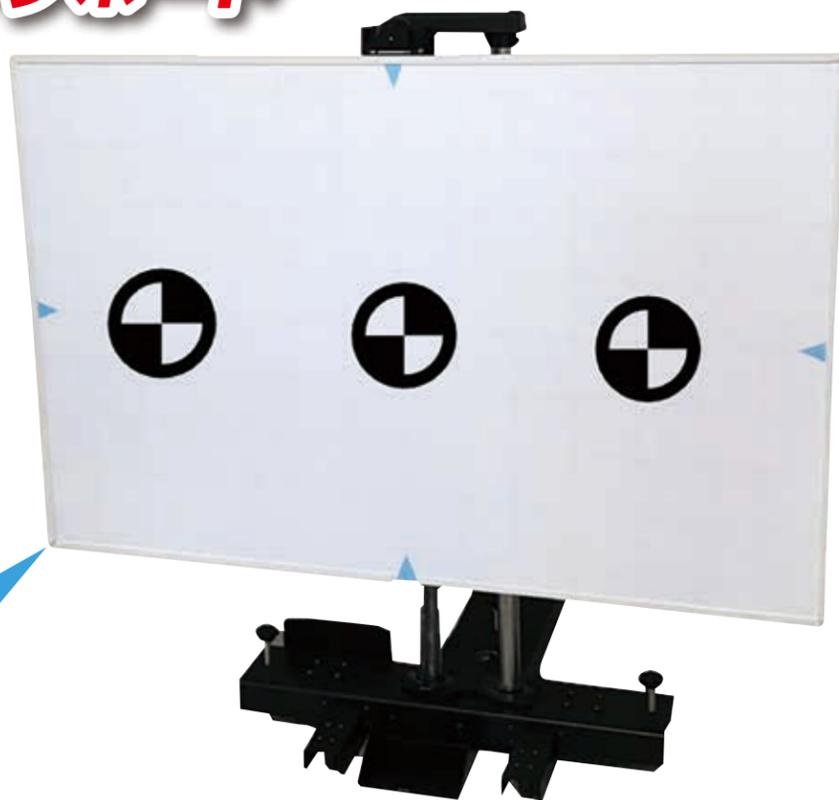


※流れは事例であり、各カーメーカーの指定する手順の通りに、作業を行ってください。

マルチエイミングボードとセンターサポナビの利用でカメラエイミングがスムーズに！

## マルチエイミングボード

型 式	CSN-MAB-3A
本体寸法(mm)	1,500×780×1,940(最大高さ)
重 量(kg)	約60
ターゲット貼付けボード大きさ(mm)	1,500×910
ターゲット貼付け可能高さ範囲(mm)	140~1,860
レーザークラス(緑)	クラス 3R
電 源	単三電池 2本



市販のターゲットを貼り付けて使用します。

車両カメラのエイミング作業時使用イメージ  
※ターゲットは付属されていません。

## センターサポナビ&マルチエイミングボードの使用例

- センターサポナビを使用して車両中心を導きます。
- エイミングボードにターゲット貼り付け、レーザー距離計を使用して高さや設置場所を整備マニュアルを参考に決定します。
- センターサポナビのレーザー光とマルチエイミングボードのレーザー光を使用してマルチエイミングボードと車両の正対をとります。
- 設置が完了後、診断機等を使用しエイミング作業を行います。詳細な使用方法は取扱説明書をご確認ください。