

取付・取扱説明書

ハイエース200系 ナローS-GL用
アッパーステー GA-15S

RD-H200-USGA15S01



この度は弊社製品をご購入いただき、ありがとうございます。

『N-Lab DIY Series』は、DIYでの設計や製品化をお手伝いする部品です。お客様が作成するアイテム、その使用については、製作されますお客様ご本人の責任において、安全性を十分配慮の上、作成してください。商品には万全を期していますが、万が一、製品不具合や欠品または内容に相違がある場合は、お手数ですが下記までご連絡ください。

CRAFT AOI (クラフトアオイ)
問い合わせメール：info.craftaoi@gmail.com

- **設計にあたり**
この製品はDIYでの設計や製品化をお手伝いする部品です。お客様が作成するアイテム、その使用については、製作されますお客様ご本人の責任において、安全性を十分配慮の上、作成してください。
- **作業前の注意**
 - この『取付・取扱説明書』を必ずお読みいただき、作業手順及び、不足部材がないかを確認したうえで、作業内容を理解してから作業に入ってください。また、取付けに必要な工具類が揃っているかもご確認ください。間違えた使い方、取り付け方をいたしますと破損・事故の原因となります。
 - 購入された製品が事前の設計、目的、構造、用途に合っているかをご確認ください。
 - 製品の仕様、構造を理解いただき、作業前に実車を確認し、購入製品が車両に適切に取り付けできるかを必ず確認してから作業してください。年式・グレードにより構造が異なる場合があります。また、中古車購入の場合や以前に車両加工をされている場合も考えられますので必ず取付け箇所の確認を作業前に必ずお願いいたします。
 - 車両は水平な安全な場所に停車・固定し周りに危険が無いかを確認し、安全を確保して作業してください。
- **作業上の注意**
 - 作業の際、ケガ・事故に十分注意し、必要に応じて手袋や長袖を着用するなど安全を確保して作業してください。
 - 作業の際、車両に傷や破損をさせないよう、必要に応じて養生をし、十分注意して作業してください。
 - 重量物や長物を作業者は複数人で十分注意をして作業してください。
 - 車両への加工作業をする際は車両側の構造を確認の上、加工が車両側に損傷をあたえないことを確認したうえで作業に取り掛かってください。作業手順を確認し、理解してから作業してください。作業内容、手順を間違えますと破損や事故、復元できなくなる可能性があります。
- **使用上の注意**
 - 作成したアイテムは定期的に各部に異常がないかを確認してください。ボルト類などの緩み、部品・アイテムの破損がないかを定期的に確認してください。
 - 使用中・走行中に異常が発生した場合は、走行を中止し、安全な場所に移動・停車して異常箇所の点検・対応を行なってください。
- **保証規定（抜粋）**
 - 保証期間はご使用前に不具合を確認され、商品到着日から7日間以内にご連絡をいただき、返送いただいた現物製品に不具合を確認できた場合、又はご注文と異なる商品が届いてしまった場合のみといたします。
 - 保証対象は新品で購入された購入者様本人からのみとし、譲渡、転売された製品は保証対象外とさせていただきます。
 - 保証範囲は代替品の交換、または、購入代金のご返金を限度とし、弊社製品および、弊社製品を使用し設計・作成したアイテムに対する使用における品質・性能・強度・安全性、および車両側の構造や強度に対して一切の責任を負いません。また、加工や作業、使用によるケガや事故、車両側の破損や事故についても、一切の責任を負いません。
 - *詳細はCRAFT AOIホームページ、「特定商取引法に基づく表記」内容をご確認ください。

• 構成部品

①ステー本体
SPCC 1.6t 4枚



②TMEHジャパン GA-15S
4個



③ターンナット
TN-5T 4個



④六角アプセットボルト
M5x20 4本



⑤六角アプセットボルト
M6x15 4本



⑥

• 取付説明書

① 天井を固定しているクリップ4か所をクリップ外し等で取り外してください。

注意
取り外すクリップはカーゴスペースのウィンドウ上部の左右、計4か所となります。
スライドドア上部は使用できませんので、注意してください。



② クリップを取り外した穴（車両ステータ）をφ10のドリルで穴を広げてください。

注意
作業時ドリルを奥まで挿入しますと外板ボディ面まで傷つける可能性があります。加工前に穴の奥行きをノギス等を使って確認してください。
また、安全のため、傷つけ防止のため、ドリル先端10mm程度を残しマスキングテープや布テープ等を巻き付け、突き抜け防止対策をして作業してください。
切り粉が発生しますので、ご注意ください。

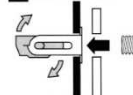


• 取付説明書

- ③ 広げた穴に端ナットを差し込み、先端を回転させておきます。

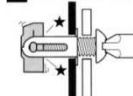


1 ねじを軽く押す



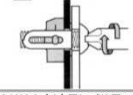
ターンナットを下穴に挿入した後には素材をあてがい、ねじを指で差し込みます。ねじを軽く押すと、ナットが回転します

2 ねじを一旦逆転→正転



ハンドドライバーでねじを押しながら1~2回逆転させ(左回り)、そのまま2~3回正転させてねじを軽くねじ込みます

3 締めて締め付け、完了



ねじがかみあつたら、締めて締め付けます(大層にご使用の場合は、ここでエアや充電式ドライバーに換えていただくとう効率的です)

- ④ アップーステーに同梱のM5アプセットボルトを通し、3.で取り付けしたターンナットに対して締め込みます。

注意

ステーがぐらつかない程度に仮止めし、パイプを固定する際にパイプの直線ラインを出しながら最終的な本締めされる方が作業がしやすいと思いますので参考としてください。



- ⑤ アップーステーにGA-15Sベースパーツを同梱のM6アプセットボルトで固定してください。



• 取付説明書

- ⑥ ⑤で固定したベースにパイプをセットし、固定プレートで挟み、同梱のM6キャップボルトで固定してください。

アドバイス
ボルトを固定しますとパイプが前後に動かなくなります。仮止め状態で前後位置、パイプラインを調整したうえ、本締めしてください。

- ⑦ 取付けが終わりましたら、各所ゆるみがないか再度確認してください。



取付けイメージ

パイプは別売。用途に合わせてパイプ長は調整してください。



ご注意

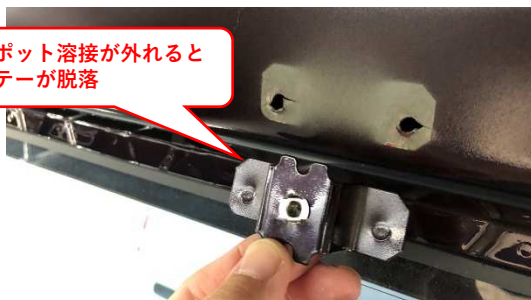
ターンナットで固定します車両側、天井を外しますと下記のようなステーがボディにスポット溶接されています。

荷重や振動により、下記画像のように溶接が外れる可能性があります。一度外れてしまいますと、天井を下ろして修理することになります。

強度が保証された固定ポイントではないことを理解し、ご自身の責任において設計、ご使用ください。

安心のため、上下方向に支えのフレームを入れることをおすすめします。

スポット溶接が外れると
ステーが脱落



推奨：垂直方向への補強

