



SPC
PERFORMANCE™

TOYOTA REGIUS H200V に 63020 スラストアライメントプレートを取り付け

2/13/2007 少し右にスラストが付いている
レジアスエースのアライメントを修正するため
SPC スラストアライメントプレートを取り付ける
ことにしました。



今回アライメント測定に使用したテストは、JohnBean 製 ARAGO/V3D3。
このテストについては、こちらのページで紹介しています。

http://www.amtecs.co.jp/products/john_bean/index.html



まずは、現状を把握するためにアライメントを測定します。
測定した結果は次のページの通りです。

* 車両基準値は、弊社車両管理者が独自に設定したもので、カーメーカー指定データではありません。

株式会社 アムテックス



URL <http://www.amtecs.co.jp/>

E-mail support@amtecs.co.jp

東京都三鷹市牟礼6-24-17

電話番号: 0422-45-2086

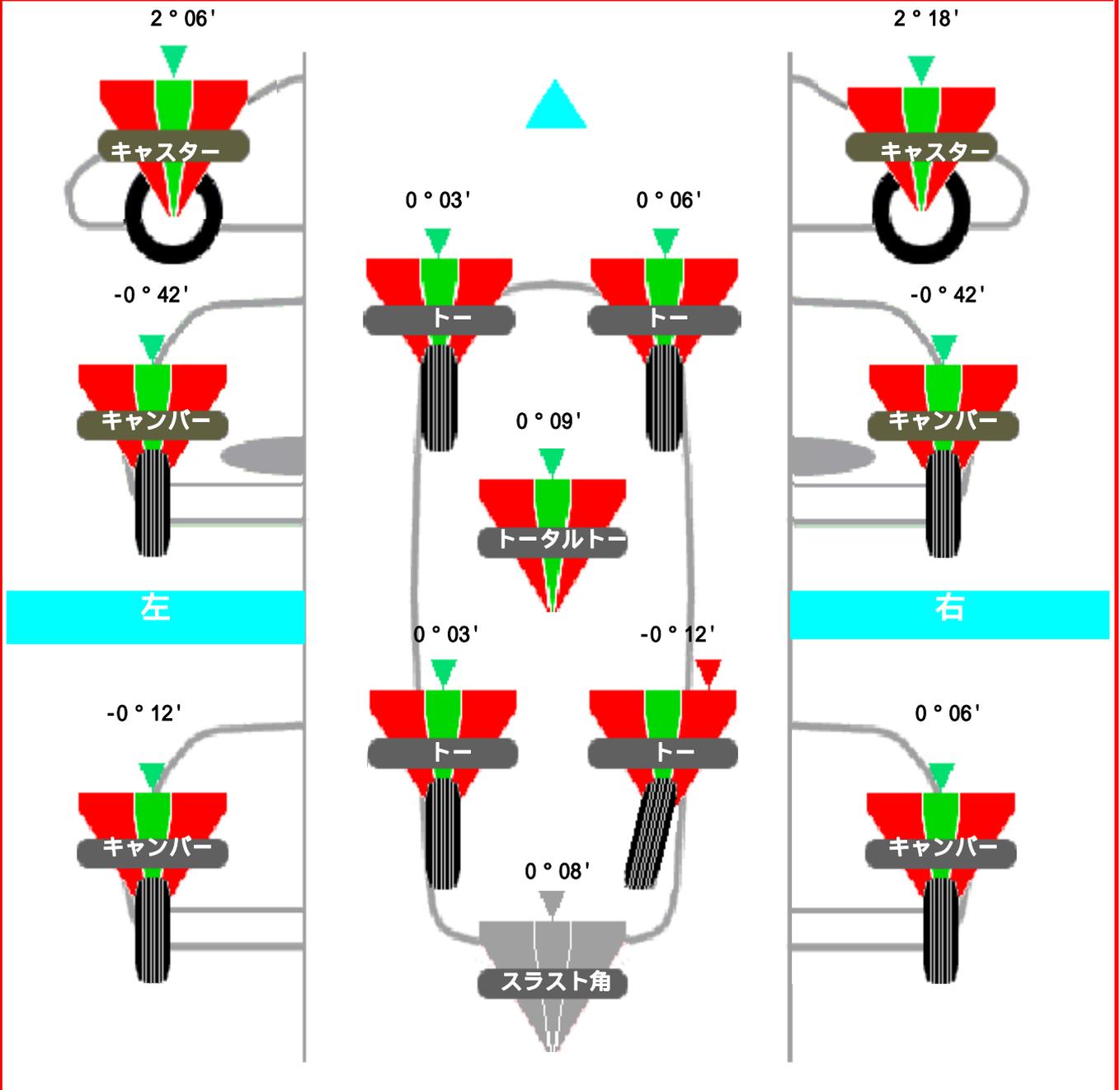
ファックス番号: 0422-48-4435

ユーザー名: 高崎
 勤務先:
 登録番号: 62-77
 走行距離:

日付: 2007/02/13 14:33
 VIN
 作業者: 米坂
 オーダー番号:

4輪 トータル アライメント レポート

TOYOTA-RV,VAN, HIACE/REGIUS ACE V H200SERIES 2WD, 04-07

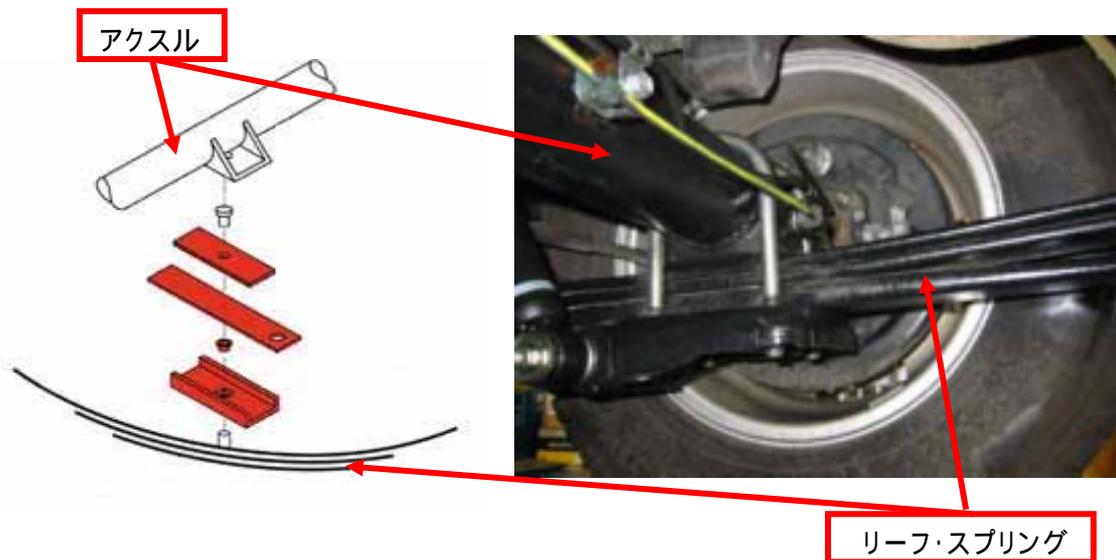


このスラストアライメントプレートを左右どちらのリーフスプリングに取り付けるかを決めるために、左右のライドハイト(車高)を測ります。John Bean V3D アライナのオプションを使うと左の写真のようなターゲットポイントでライドハイトを測定することができます。

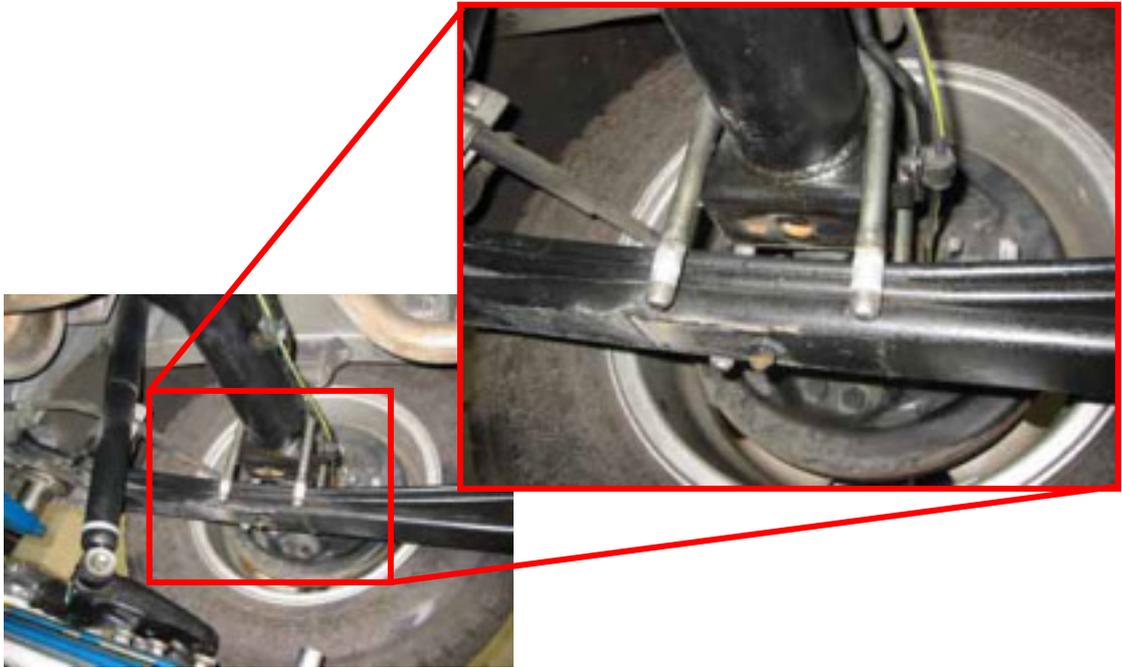


ライドハイト測定の結果、左右差はほとんどありませんでした。かまぼこ型道路の左側を走行することを考慮して、右のライドハイトが少し下がるように右側にスラストアライメントプレートを取り付けることにしました。トヨタ ハイエース/レジアスエースは、アクスル(ホーシング)の下にリーフスプリングがあるため、このプレートを付けると、取り付け側の車高が下がります。

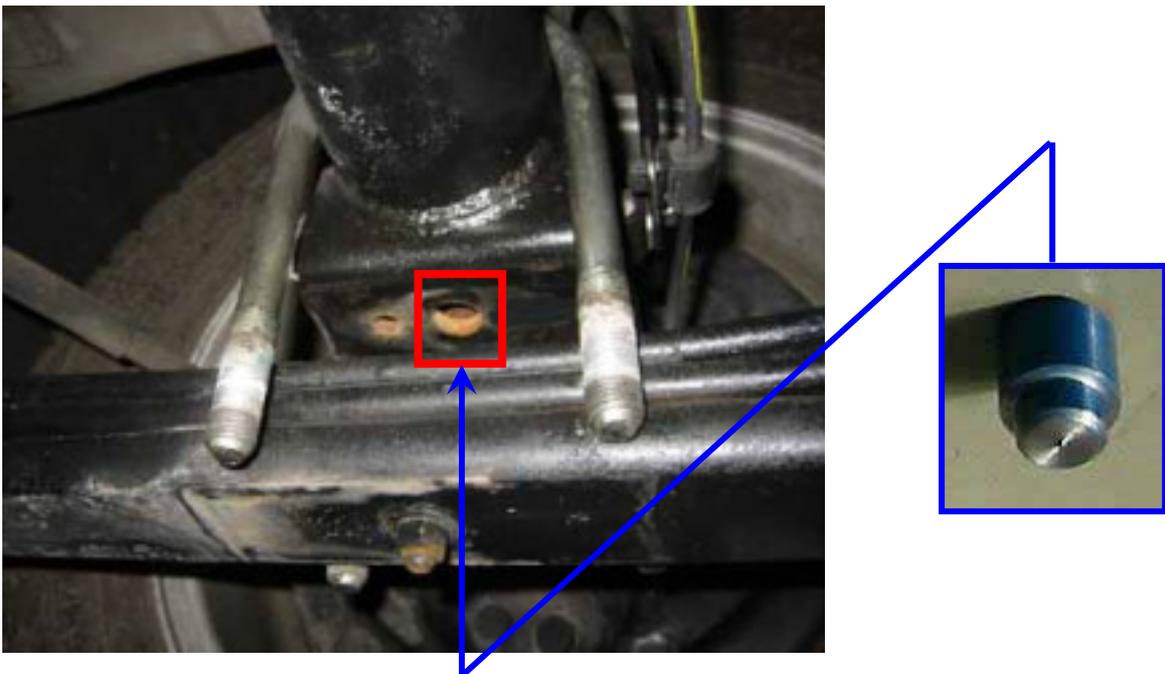
(スラストプレートの厚さ約 13mm)



車両をジャッキアップして、Uボルトナットを外します。



デファレンシャルハウジングの穴に合うピンを選びます。この車両には青いピンが合いました。



リーフスプリングセンタリングピン に合うピンを選びます。

この車両には青いインサートが合いました。



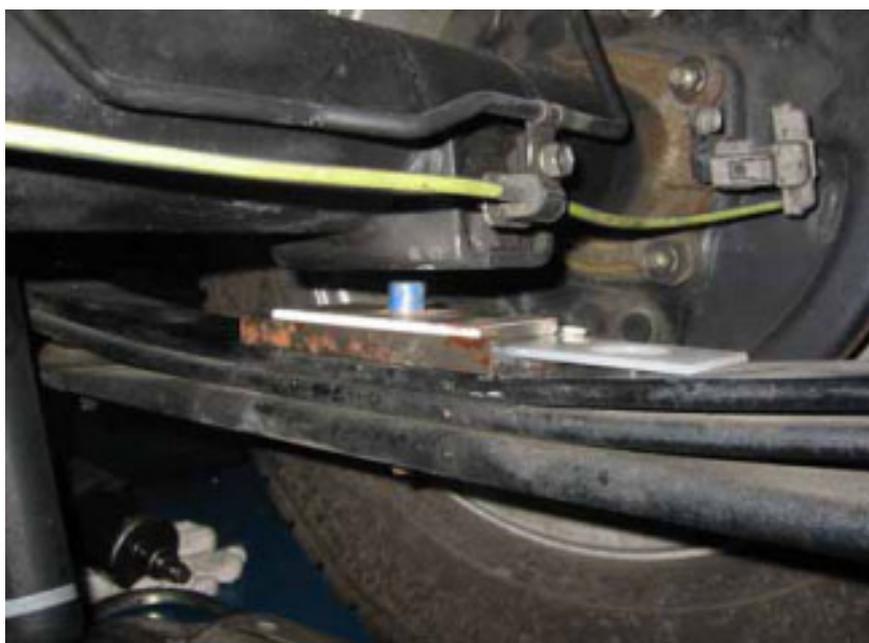
ボトムプレートを置いてみると、リーフスプリングセンタリングピンが少し高いため、ボトムプレートと高さが合うように削る必要がありました。写真は、削られて高さを合わせた状態です。



プラスチックスペーサープレートの両面に潤滑油を塗ります。この白いプラスチックプレートは、アクスル(ホーシング)を調整させるときに、スライドしやすくするためのもので、位置が決まったら後で抜きます。丸い穴は抜き取り時のハンドルで、抜きやすい方に向けておきます。



トッププレートをプラスチックプレートの上に置きます。



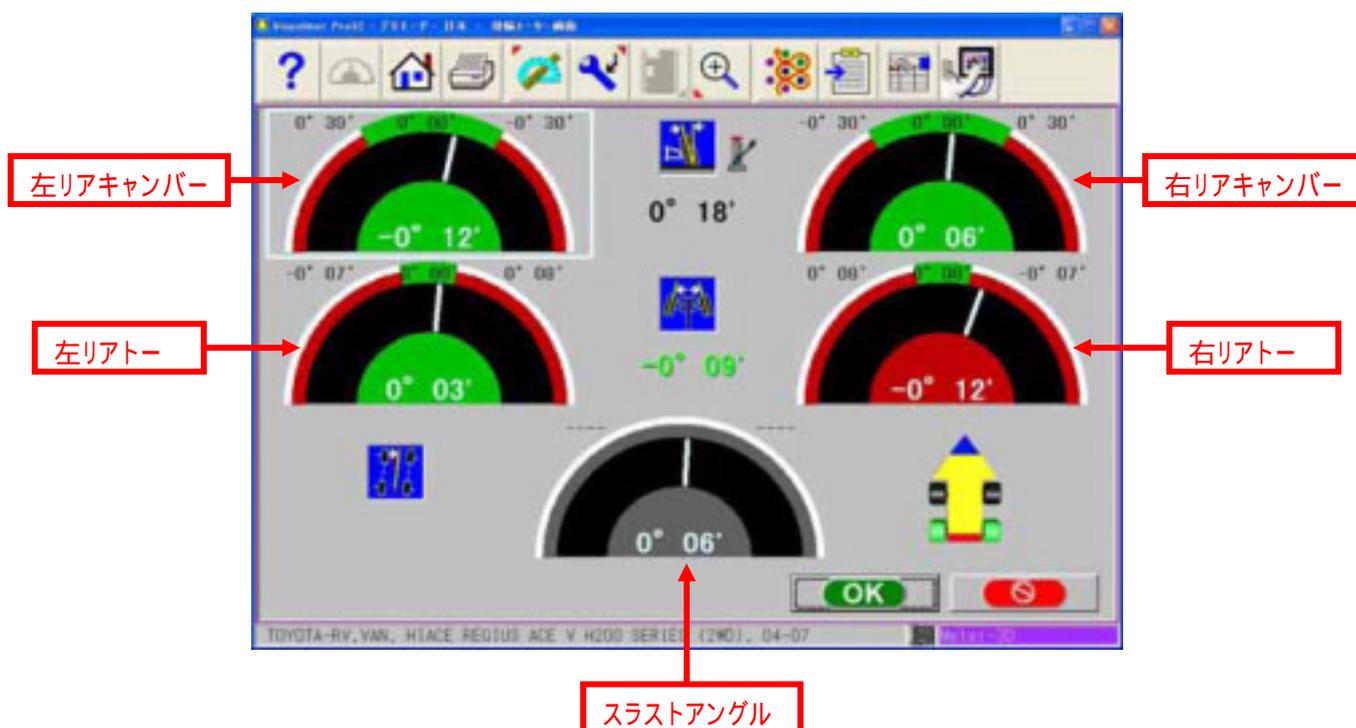
トッププレートのセンタリングピンが、ディファレンシャルハウジングの穴に入るように慎重に車両を下ろします。



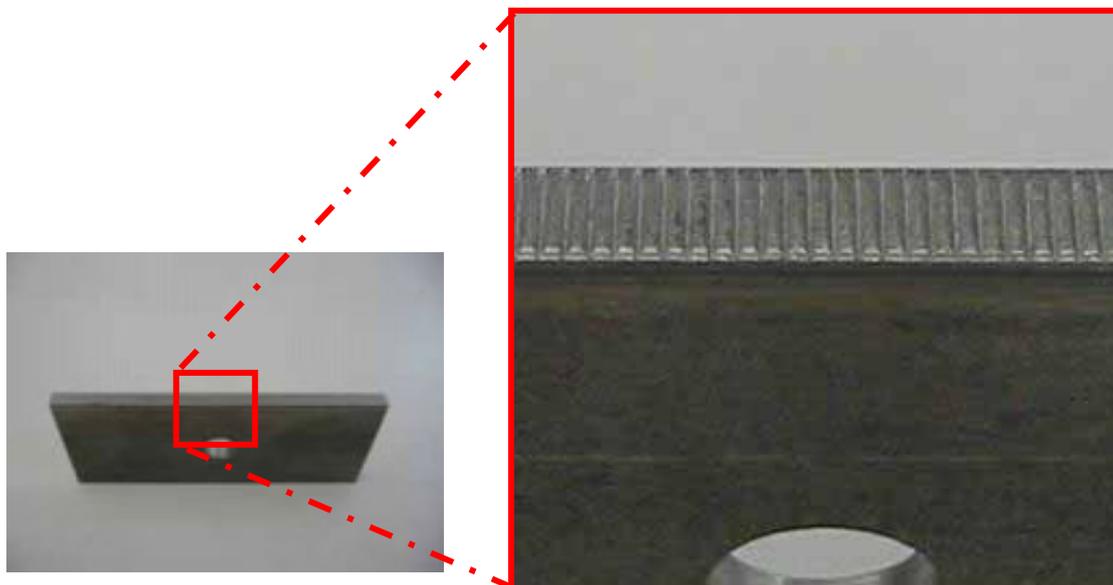
画面を見ながら、アクスルを前後に動かして、リアト左右の数値が同じになるように調整します。



JohnBean アライナーのリア調整画面



トッププレートの両脇には、滑り止めのギザギザが付いていて、一度ボトムプレートに入るとズレたり、外れないようになっています。



位置が決まったら、トッププレートとボトムプレートに印を付けます。動かないように注意しながらプラスチックプレートをはいて組み上げます。



フロントを含め調整結果は、次のページの通りです。

* 車両基準値は、弊社車両管理者が独自に設定したもので、カーメーカー指定データではありません。

株式会社 アムテックス



URL <http://www.amtecs.co.jp/>
E-mail support@amtecs.co.jp
東京都三鷹市牟礼6-24-17
電話番号: 0422-45-2086
ファックス番号: 0422-48-4435

ユーザー名: 高崎	日付: 2007/02/13 16:23
勤務先:	VIN
登録番号: 62-77	作業者: 米坂
走行距離:	オーダー番号:

4輪 トータル アライメント レポート TOYOTA-RV,VAN, HIACE/REGIUS ACE V H200SERIES 2WD, 04-07

