

トヨタプリウスαのホイールアライメント調整 TOYOTA Prius Alpha ZVW40W/ZVW41W

ローダウンしたプリウス αのホイールアライメントを点検します。



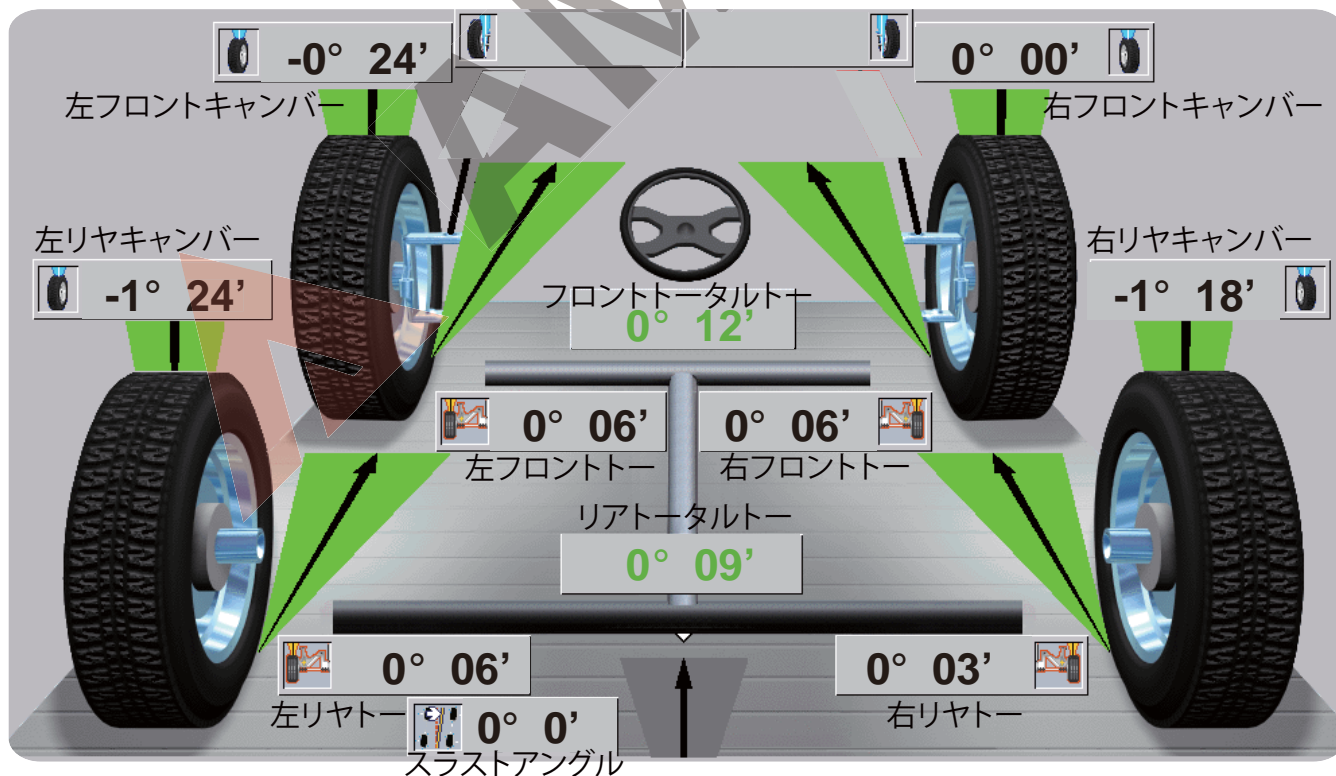
今回使用するキャンバー調整パーツは【アムテックス オンラインストア】で販売しています。
<http://www.amtecs.co.jp/shop/>



今回の4輪アライメント作業に使用したテストは、John Bean Arago。
このホイールアライメントテストについてはこちら
http://www.amtecs.co.jp/products/john_bean/index.html



ローダウンスプリング取付前の測定結果は次の通りです。



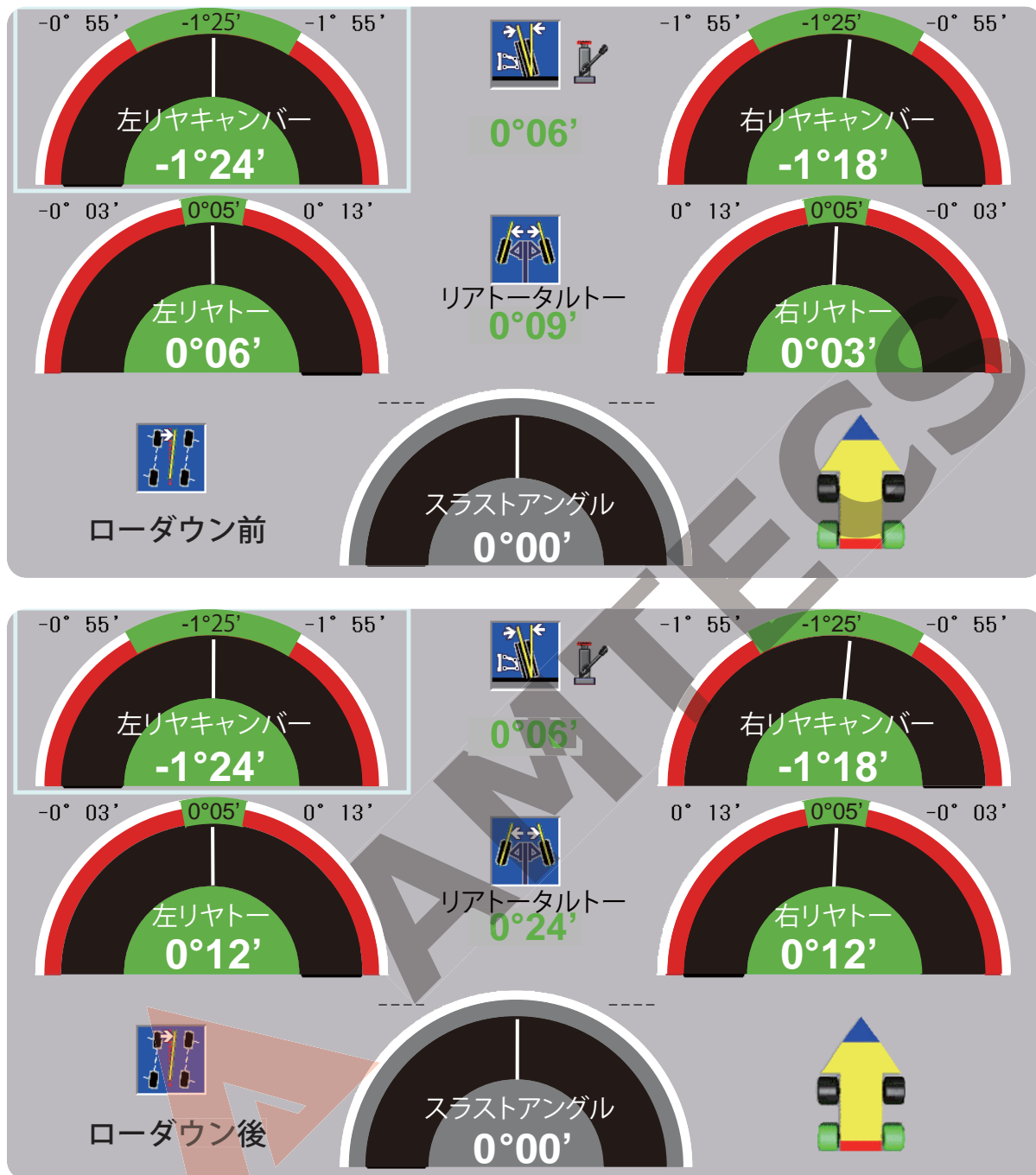
AMTECS LTD.

株式会社 アムテックス ・ www.amtecs.co.jp

Copyright (C) 2012 AMTECS CO., LTD. All Rights Reserved. (無断転用・掲載禁止)

トヨタプリウスαのローダウン前後のリアのアライメントデータ

ダウンサスペンション取付後、約20mmしたプリウス αのリアのアライメントデータを比較するとリアトータルトーが約15'トーインに変化しています。フロントには問題があると思われる変化はありませんでした。

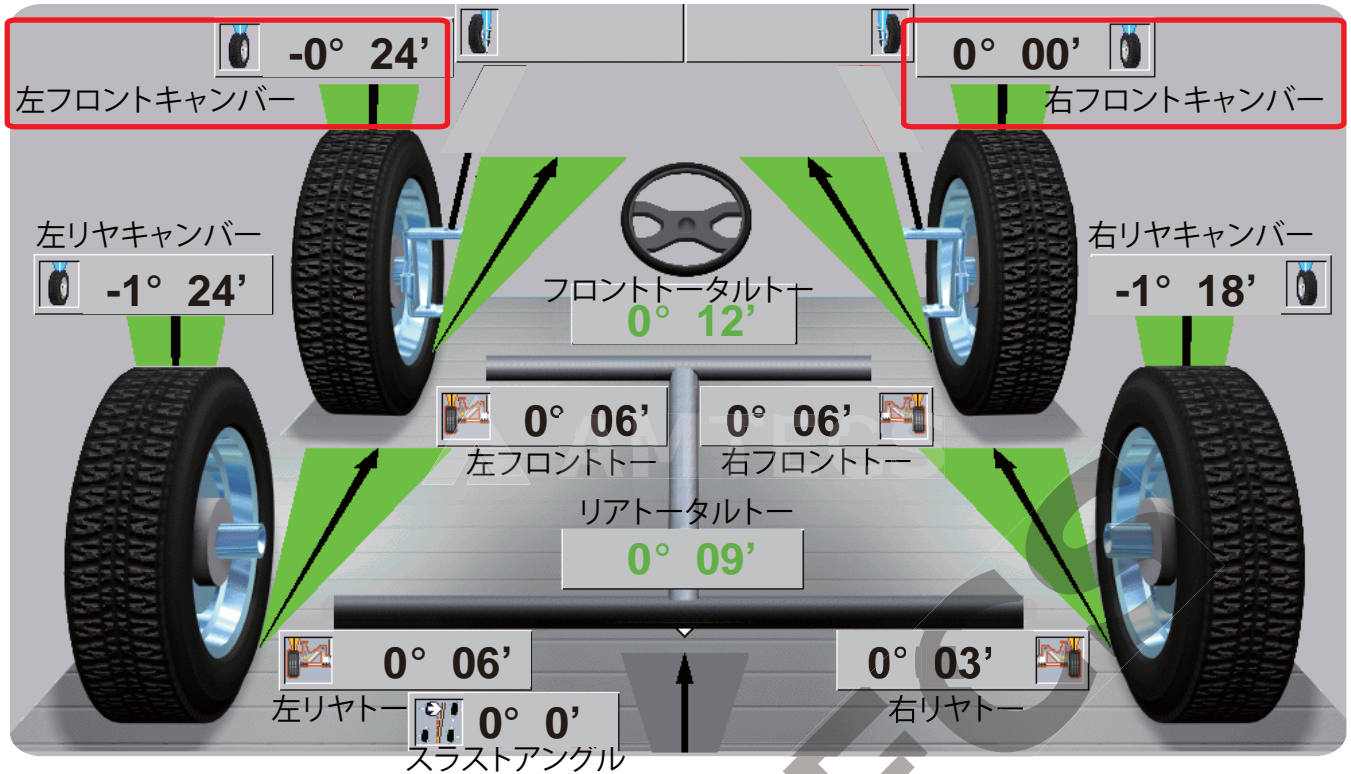


また現時点では、SPC EZシムなどプリウスαのリヤトーションビーム式コイルスプリングサスペンションのアライメントを調整するパーツはありません。

次に左右差があるフロントキャンバーを調整します。

トヨタプリウスαにキャンバーボルト取り付け

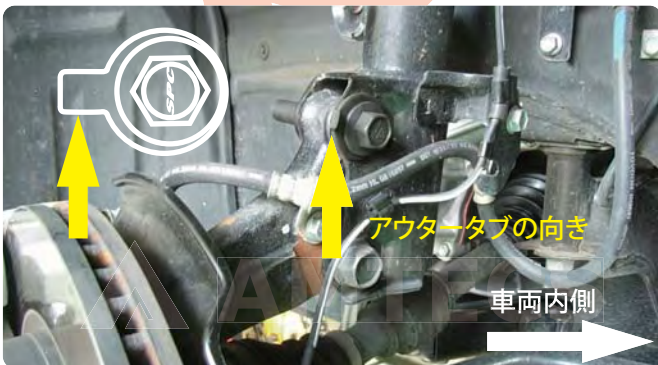
フロントキャンバーに約30'の左右差があるためキャンバーボルトを使用して調整します。



ボディの適切な場所でジャッキアップしてサスペンションに荷重を与えないようにします。タイヤを外し、セットボルト、ナットをゆるめる前にキャンバーゲージを取り付け、気泡をゼロに合わせます。



今回は左フロントのキャンバーを右フロントに合わせてポジティブ方向に変化させるためアウタータブを外側に向けて取り付けます。キャンバーゲージの気泡を見ながらカムボルトを回して調整します。



フロントキャンバーをポジティブ側に調整するとフロントトーがトーアウト方向に変化し、ネガティブ側へ調整するとトーインに変化するため、キャンバー調整後も必ずトー調整が必要になります。

ユーザー名:	日付:
勤務先:	VIN
登録番号:	作業者:
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, PRIUS ALPHA, 12-12, ZVW40W/ZVW41W FWD

アライメント基本角		調整前	スペック		調整後	
			最小	最大		
フロント	キャスター	左 右	---- ----		---- ----	
	キャンバー	左	-0°24'	-0°55'	0°35'	0°00'
		右	0°00'	-0°55'	0°35'	0°00'
	トー	左	0°06'	0°00'	0°10'	0°06'
		右	0°06'	0°00'	0°10'	0°06'
トータル		0°12'	0°00'	0°21'	0°12'	
リア	キャンバー	左	-1°24'	-1°50'	-0°20'	-1°24'
		右	-1°18'	-1°50'	-0°20'	-1°18'
	トー	左	0°06'	0°05'	0°13'	0°12'
		右	0°03'	0°05'	0°13'	0°12'
	トータル		0°09'	0°10'	0°26'	0°24'
スラスト角		0°00'		----	0°00'	
その他のアライメント角		調整前	スペック		調整後	
			最小	最大		
SAI	左	----	----	----	----	
	右	----	----	----	----	
インクルード角	左	----	----	----	----	
	右	----	----	----	----	
トーアウトオンターン	左	----	----	----	----	
	右	----	----	----	----	
内輪最大操舵角	左	----	----	----	----	
	右	----	----	----	----	
トーカーブ変化	左	----	----	----	----	
	右	----	----	----	----	
セットバック	前輪	----	----	----	----	
	後輪	----	----	----	----	
トラッキング幅差		----			----	
ホイールベース左右差		----			----	
前輪サスペンションハイト	左	----	----	----	----	
	右	----	----	----	----	
後輪サスペンションハイト	左	----	----	----	----	
	右	----	----	----	----	
フレームアングル					----	



ホイールアライメント調整パーツの購入、業販を希望される方、
 代理店やアライメントショップをお探しの方は弊社Webサイトへ
<http://amtecs.co.jp/shop/>
 Tel. 04-2968-9200

