

スタビのブッシュはスタビサポートのボルトを外せば交換できる。外したスタビを見ても、汚れているだけで別に変形している様子はなかったが、新しいブッシュを装着したら、手で上下できないほど動きが固くなった。リンク部分には小さなブッシュを使用する。



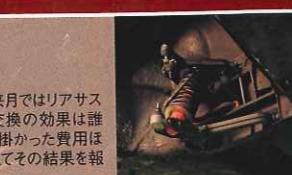
新旧タイロッドエンドの比較。これにガタが出てしまうと、直進安定性やステアリングフィールに悪影響が出る。トータルはここで調整するので、交換後にはアライメントの確認が必要になる。



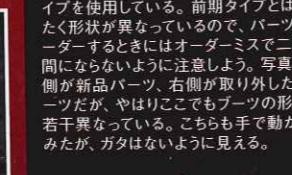
ブッシュ類の交換作業がすべて終了したら、下側(写真右)のボールジョイントも新品へと交換して上下のアームを組みつける。分解するときにはあんなに苦労したはずなのに、組み立てるほど簡単に終わってしまった。



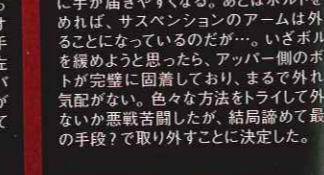
これでフロント周りの作業は終了だ。やはり二人掛けでも丸一日掛かってしまった。慣れないメカニックだったらもっと時間が掛かるかもしれない。リアサスを組み終わったら、最後の仕上げアライメントを確認しよう。



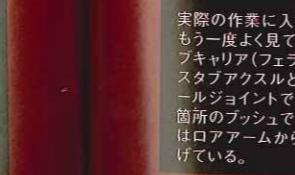
今月のフロントサスペンション編に引き続き、来月ではリアサスペンション編をお届けしよう。果たしてブッシュ交換の効果は誰にも体感できるほどのものなのか? それとも掛かった費用はどうなの? 試乗を交えてその結果を報告させていただくことにしよう。



この取材車は後期タイプ(90年モデル)なので、アッパー側のボールジョイントはこのアッパーアームの下面に取り付けるタイプを使用している。前期タイプとはまったく形状が異なっているので、バーツをオーダーするときはオーダーミスで二度手間にならないように注意しよう。写真は左側が新品バーツ、右側が取り外したラバーブッシュだが、やはりここでもブーストの形状が若干異なっている。どちらも手で動かしてみたが、ガタはないよう見える。



ショックアブソーバー&スプリング式を取り外すとかなりすきだ。これでサスペンションのアームを固定しているボルトに手が届きやすくなる。あとはボルトを緩めれば、サスペンションのアームは外れることが多い。いざボルトを緩めようとしたら、アッパー側のボルトが完全に固定しており、まるで外れる気配がない。色々な方法をトライして外せないか戦々苦闘したが、結局諦めて最後の手段?で取り外すことに決定した。



今回も渡辺隆光メカニックがメインで、松浦誠己メカニックにサポートをお願いしながら作業を行なうことになった。まず最初の作業は、ハブキャリアの取り外し。フレキホースも外して、こっそり取り外してしまった。それが終わったら、ボルトを緩めて下側に取り付けられているボルトジョイントを外す。ボルトジョイントの前後にはアライメント調整用のシムが組み込まれているので、組み立てる時にはその枚数と場所を間違えないように注意すること。

FERRARI TESTAROSSA Refresh Plan

テスタロッサ・リフレッシュ計画

文●半谷範一 撮影●石川正武

取材協力●株スピードジャパン

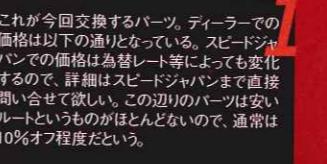
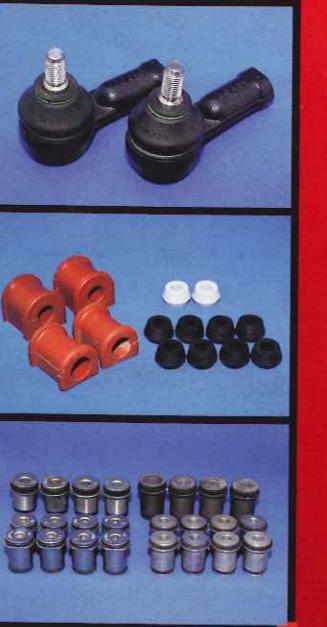
TEL:03-3555-8865

<http://www.speedjapan.co.jp>

チューンナップセンター

TEL:047-435-2111

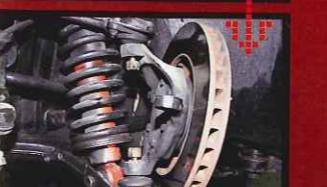
前回のショックアブソーバーの交換に引き続き、今月も足回りのリフレッシュを行う。ダンバー交換でしゃつきりした乗り心地をさらに高めるため、全ブッシュ交換! まずはフロントから交換していきましょう。



これが今回交換するバーツ。ディーラーでの価格は以下の通りとなっている。スピードジャパンでの価格は為替レート等によって変化するので、詳細はスピードジャパンまで直接問い合わせて欲しい。この辺りのバーツは安いルートというものがほとんどないので、通常は10%オフ程度だとい。

■ステアリング関係(写真上)	
タイロッドエンド	¥15,015×2
アッパー・ボールジョイント*	¥16,275×2
ロワー・ボールジョイント*	¥35,070×2
■スタビライザー関係(写真中)	
ロドリティニングバッド (スタビライザーブッシュ)*	¥9,828×2
グロメット	¥378×8
■サスペンションアーム関係(写真下)	
フレームブロック(サスペンションブッシュ)*	¥9355×8

*ボールジョイントは本文中の比較写真を参考。写真にはリサスペンション用のバーツも写っているが、今回の作業に使用するのはここに記述した数となる。



実際の作業に入る前に、フロントサスをもう一度よく見てみよう。サスアームはハブキャリア(フェラーリのバーツリストではスタビアクスルと呼称)側では上下各2箇所のブッシュで支持されている。スタビはロアアームからアップリンクで立ち上げている。

ブッシュ・ペインジョン交換(前編)



足回りのブッシュ関係全交換 前回のショックアブソーバー交換に続いて、今月と来月は2回に分けてサスペンションのブッシュ交換について報告する。前編である今月はフロント側の作業だ。サスペンションのリフレッシュをする場合、だれでもショックアブソーバーの交換は考えるだろう。しかし、足回りで消耗しているのは何もショックアブソーバーばかりではない。ブッシュ類やボールジョイントなども、同様に消耗しているのだ。本家の走りを取り戻したいと思うなら、やはりブッシュ類も交換する必要があるだろう。サスペンションのブッシュというのは、簡単にいつてしまえばサスペンションのバーツの接触部分に組み込まれている緩衝材のこと。旧いクルマなどではメタルブッシュを使用していたし、競技用車両などではスチールカルジョイント(いわゆるピロボル)を使用しているものもあるが、それでは振動が直接伝わってしまうし、メントナンスや耐久性を考えても日常的に使用するような普通のロードカーには適さない。

足回りのブッシュが使用されるわけだ。ゴム製のブッシュはロードカーとしては素晴らしい機能を発揮してくれるのだが、やはり長期間使用していると変形したり硬化したりして本家の機能を発揮できなくなってしまう。そこで、本来ならば定期的な交換が必要となるのだが、現実には無交換のままで済まされているケースが珍しくない。何故なら、このブッシュ自体の劣化は目視で確認しにくい上に、具体的な交換時期の目安が示されているわけではないからだ。徐々に劣化する部分なので、気付かないそのまま放置されてしまうケースも珍しくない。このテスタロッサも今まで無交換で済ませてきたようなので、ブッシュ交換でどう変わるのが個人的にも大変興味があるところ。前後の交換が終了したら、一度ちゃんと試乗させてもらおうことにしている。ちなみに、この企画では個々の作業における変化を個別に体験したいという意図があつて、前回のショックアブソーバー交換とは別々に作業したが、工賃を考慮しても通常は同時に作業がお薦めだ。

そこで、一般的には間にゴムを挿んでブッシュが使用されるわけだ。

ゴム製のブッシュはロードカー用としては素晴らしい機能を発揮して

いるが、それが珍しくない。何故なら、このブッシュ自体の劣化は目視で確認しにくい上に、具体的な交換時期の目安が示されているわけではないからだ。徐々に劣化する部分なので、気付かないそのまま放置されてしまうケースも珍しくない。

だ。

本家の機能を発揮できなくなってしまう。

そこで、本来ならば定期的な交換が必要となるのだが、現実には無交換のままで済まされている

。そこ

で

は

次号予告

今月のフロントサスペンション編に引き続き、来月ではリアサスペンション編をお届けしよう。果たしてブッシュ交換の効果は誰にも体感できるほどのものなのか? それとも掛かった費用はどうなの? 試乗を交えてその結果を報告させていただくことにしよう。