



これがボッシュのエンジンアナライザー。エンジン各部のデータをすべてオシロスコープで表示できる。

なんだか研究室といった感じのチューニング風景だ。



「ボッシュエンジンアナライザー」

チューニングと言う言葉の語源は、調整するとかピアノなどを調律するという。現在のクルマのチューニングのよ

サミット⑥

はぜ
イツだ
コマジ
本
当
み
チューニングを
見せてあげよう！

うに削ったり、物を付加したりするのはちよつと違うね。だいたいファイナルチューンと言ってもマフラーの交換や点火系ぐらいはいじるだろう。

でも、本当の「チューニング」といえるのがこれだ。まったくパーツを付加することなくエンジンの基本的セッティングだけでパワーを上げてしまうのだ。ノーマル計測時に160馬力だったエンジンを199馬力までパワーアップしてしまう。まさに魔法のチューニングだ。

その内容はといえば、単にガソリン燃焼で動く内燃機関の働きを完璧にチェックして段階的にパワーを上げていくというもの。

うーん、というかもしれない。

しかし、ここで重要なのは、いままでのセッティングでは人間の勘に頼る部分が大きかったこと。パワーの向上はわかっているけれども、壊れる限界点を把握することが出来ないのが限界までのセッティングは不可能だった。

これをアナライザーという利口なメカニズムが可能にしてくれるという。具体的な方法としては、進角度数やシリンダーのバランス、カムのタイミング、点火時期、インジェクションの噴射量などをオシロスコープに表示するもので、一度データを取ってしまえば常に同じ状況を作り出すことが可能なんだ。

今回取材したトライアルでは、このメカとシヤシーダイナモをドッキングして、セッティングとパワーの関係をグラフ表

で、もうチューニングは卒業しようかなと思つてたんですけど、雑誌のマフラーテストを読んでつい……いや、でもこんなにパワーが上がるとは思いませんでした。装着したのはユアーズのマフラーです。ノーマルでカタログ以上の190ps出たのにも驚いたけど、マフラーを換えたなら一気に258psですよ。もちろん走りだつて見違えるように速くなったしね。

ただ、ブーストが0.65まで上がると燃料カットが働いてちやうど、こんどはフューエルカットディフェンサー（FCD）をつける予定です。



ユアーズスポーツ・エキゾーストシステム65 9万8000円/75 10万8000円 ●問い合わせ ユアーズ・スポーツ 〒154 東京都世田谷区上馬4-11-22 ☎03-424-3771

オレは自分のウデで勝つ！

（B310サニーの場合）

「いつかはレーサーになりたいって思っているから、今はエンジンチューンより自分のテクチューンに夢中。知り合いの解体屋から、まだ動く、車検の残っているクルマを買ってきて（といっても1万円くらいだけだ）、毎日ダートを走っているんだ。今のうちに思いっきり腕をみがいて

示させている。エンジンの持つポテンシャルいっぱいまでのセッティングから、トルクカーブを変化させて常用域での乗りやすさを追求するなど、自在なセッティングできるのか。

このチューニング、ノーマルからフルチューンまで活用OK。セッティングに悩んでいるブライベイトチューン派にも、イイ。パワーチューンに続いて、ボッシュは第2のブームを巻き起こそうぞ。

で貯金して、速いマシンを買うのはそれから。（神奈川県 近藤浩史くん・19才）

ブレーキングで勝負だぜ！

（シビックSiの場合）

「だいたい根城にしているのは、箱根一帯のワインディング。パワーがないんでタービンバイクはちよつとダメだね。」

とにかく登りも下りもコーナーばかりだから、ブレーキがいつちやうのが一番こわい。シビックはただでもブレーキが弱いんで、まずパッドを交換してただけど、フィールが今イチなんで、ホースをアールスに換えたんだ。踏んだ時のレスポンスは段ちがいだね。思い切つて突っこめるから、タイム的にも速くなっているはずだし。」

（神奈川県 鈴木智光くん・20才）

添加剤も使い方ひとつ！

（R30スカイラインの場合）

「あんまり添加剤には興味なかったんだけど、友だちがいろいろいうから、ためにPro・Tecを入れてみたんだ。ちよつと5万kmも走ったとこで、何となくエンジンがタレてるような感じだったしね。で、結果としては、確かにレスポンスが良くなったような気がする。燃費にして、8kmと足らずだったのが、9kmと前後になったのがいい証拠だね。」

クルマの状態とか、走りにもよるけど、僕の場合は正解だったんじゃないかな。ただ、アイドリングが少し上がるから、それを下げる手間を面倒がったりする人には不向き。あとサンデードライバーであまり走り距離の伸びない人には、メリットが少ないかもね。

（大田区 茂木康浩くん・23才）



Pro・Tec 7800円 ●問い合わせ アルファマスタース 〒104 大阪市天王寺区上本町5-4-11 ☎06-7622694