

GANADOR



マフラー選びは性能も大事だが、やっぱり装着した時のフォルムも重要なポイント。左2本出し・スクエアタイプ(上)や左右2本出し・ダブルタイプなど、純正バンパーやオプションバンパー対応など幅広くラインナップしている。

燃費が向上しながらも性能を向上させるといふ、相反する性能を引き出すようなものだ。10年前なら考えられなかったような性能が、マフラーだけでも実現できる時代に、今なったのだ。

マフラー交換のポイント
「マフラー交換をしたい」と思うオーナーは少なくないはず。あらゆる情報ネタを駆使して自分にあつたマフラーを求めるのだが、まずは具体的な選択肢は「フォルム」だろう。

自分のクルマのリアビューを想像し、さらにはカタログで研究し、または実際に装着されたクルマを目撃して、自分のスタイルにあつた「フォルム」を作り出しているハズ。

それはテールエンドが左右出しだったり、オーバルだったり、スクエアだったり、デュアルだったり……と想像は膨らむ。そしてリアから見るとバンパーのどの位置に装着されているのか、ステンレスなのかフルチタンなのか……などなど、やはり「フォルム」が重要なポイントだ。

ここで改めてデザインといわなかつたのは、マフラー本体のデザインではなく、あくまでも装着した時の全体のイメージが重要なので「フォルム」ということになった。

もちろんマフラーだから、機能は重要視されている。性能向上はもちろんだが、実際にはマフラー交換のポイントは「乗りやすさ」にあるともいえる。

日頃の使い勝手でも、一番重視されるのが、発進加速だろう。ピークパワーのアップという目的ではなく、低速から中速域のトルクとレスポンスが、実際には一番使う部分だけあつて欲しいのだから。

ランクルの場合、車両重量があるの、初めの「グイーン」という押し出しが欲しいのが実際のところ。燃費を稼ぐために電子

ストロトル制御を行ない、ラフなアクセルワークでもクルマの動きをタルクさせている現実がある。だから、ラフロードやワインディング、そして市街地の交差点など、すべての立ち上がりレスポンスが向上してくれば、車体の動きと人間の考えが一致するので、クルマはスムーズに走ってくれることになり、レスポンスが悪いからといって無闇にアクセルを踏み込むことがなくなるだろう。

高速道路での追い越しなども、時間を掛けて追い越すことなく、望んだタイミングで、「スーッ」と時間をかけずに追い越しができれば、それだけクルマの不安定な時間が減る。ランクルは車体が大いだけに、こういったワンアクションがスムーズにできることが、実は安全に走ることに直結しているのだ。

エキゾースト全体で排気圧をコントロール

4WDのマフラーではお馴染みのブランド「ガナドール」のこの「Peak Boost System」(以下PBS)が追加。より効率の良いマフラーをリリースしたのは5年以上も前のこと。特徴であるスパイラルフィンに付いては、この時点で開発されており、排気効率をアップする手段として製作されていたという。その頃はマフラー後部だけでなく、中間パイプなどにも装着テストが行なわれてきた。

ただ開発当初は、まだガナドール

エキゾースト全体で排気圧をコントロール

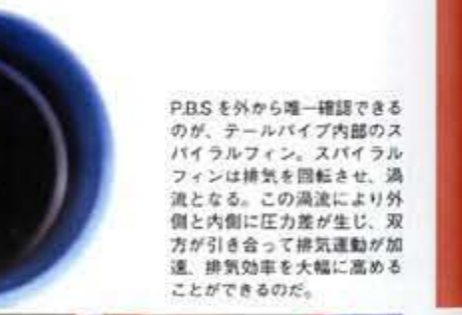
4WDのマフラーではお馴染みのブランド「ガナドール」のこの「Peak Boost System」(以下PBS)が追加。より効率の良いマフラーをリリースしたのは5年以上も前のこと。特徴であるスパイラルフィンに付いては、この時点で開発されており、排気効率をアップする手段として製作されていたという。その頃はマフラー後部だけでなく、中間パイプなどにも装着テストが行なわれてきた。

ただ開発当初は、まだガナドール

エキゾースト全体で排気圧をコントロール

4WDのマフラーではお馴染みのブランド「ガナドール」のこの「Peak Boost System」(以下PBS)が追加。より効率の良いマフラーをリリースしたのは5年以上も前のこと。特徴であるスパイラルフィンに付いては、この時点で開発されており、排気効率をアップする手段として製作されていたという。その頃はマフラー後部だけでなく、中間パイプなどにも装着テストが行なわれてきた。

ただ開発当初は、まだガナドール



PBSを外から唯一確認できるのが、テールパイプ内部のスパイラルフィン。スパイラルフィンは排気を回転させ、渦流となる。この渦流により外側と内側に圧力差が生じ、双方が引き合っ排気運動が加速、排気効率を大幅に高めることができるのだ。

「PBSが「時代」に合わなかった。当時はまだターボチャージャー全盛の時であり、排気に関してはエンジンのエキゾースト側にターボチャージャーが存在していたため、大径のマフラーが主流だったためである。」

ところが、ターボチャージャーによる大パワー・大トルクの時代は、エコモードになった世の中では通用しなくなり、ディーゼルエンジンは別として、ガソリンエンジンは燃焼効率を高めたコンピュータ制御の自然吸気エンジンが時代の主流になっていくことになる。それがPBSの開発に火を点けたのだ。

自然吸気エンジンはターボチャージャーのような「差」がないために、大径マフラーでは

エキゾースト全体で排気圧をコントロール

4WDのマフラーではお馴染みのブランド「ガナドール」のこの「Peak Boost System」(以下PBS)が追加。より効率の良いマフラーをリリースしたのは5年以上も前のこと。特徴であるスパイラルフィンに付いては、この時点で開発されており、排気効率をアップする手段として製作されていたという。その頃はマフラー後部だけでなく、中間パイプなどにも装着テストが行なわれてきた。

ただ開発当初は、まだガナドール

エキゾースト全体で排気圧をコントロール

4WDのマフラーではお馴染みのブランド「ガナドール」のこの「Peak Boost System」(以下PBS)が追加。より効率の良いマフラーをリリースしたのは5年以上も前のこと。特徴であるスパイラルフィンに付いては、この時点で開発されており、排気効率をアップする手段として製作されていたという。その頃はマフラー後部だけでなく、中間パイプなどにも装着テストが行なわれてきた。

ただ開発当初は、まだガナドール

エキゾースト全体で排気圧をコントロール

4WDのマフラーではお馴染みのブランド「ガナドール」のこの「Peak Boost System」(以下PBS)が追加。より効率の良いマフラーをリリースしたのは5年以上も前のこと。特徴であるスパイラルフィンに付いては、この時点で開発されており、排気効率をアップする手段として製作されていたという。その頃はマフラー後部だけでなく、中間パイプなどにも装着テストが行なわれてきた。

ただ開発当初は、まだガナドール

エキゾースト全体で排気圧をコントロール

4WDのマフラーではお馴染みのブランド「ガナドール」のこの「Peak Boost System」(以下PBS)が追加。より効率の良いマフラーをリリースしたのは5年以上も前のこと。特徴であるスパイラルフィンに付いては、この時点で開発されており、排気効率をアップする手段として製作されていたという。その頃はマフラー後部だけでなく、中間パイプなどにも装着テストが行なわれてきた。

ただ開発当初は、まだガナドール

エキゾースト全体で排気圧をコントロール

4WDのマフラーではお馴染みのブランド「ガナドール」のこの「Peak Boost System」(以下PBS)が追加。より効率の良いマフラーをリリースしたのは5年以上も前のこと。特徴であるスパイラルフィンに付いては、この時点で開発されており、排気効率をアップする手段として製作されていたという。その頃はマフラー後部だけでなく、中間パイプなどにも装着テストが行なわれてきた。

ただ開発当初は、まだガナドール

パワーだけではなく燃費も向上 エコ時代の新スポーツマフラー

ランドクルーザーオーナーに人気のガナドールマフラー。幅広いテールエンドのラインアップで人気だが、実はパワー&トルクアップだけではなく、燃費も向上するという。パワー&トルクはシャシーダイナモで測定できるが、では燃費は…。ということで、今回はノーマルとガナドールマフラー装着で、実走テストを行なってみたぞ!



ランドクルーザーオーナーに人気のガナドールマフラー。今回は、左右4本出し・サークルエンド・ブルーカラーのPBSマフラーでテスト。同じコースをノーマル状態、ガナドールPBSマフラー装着して走行、満タン法による燃費計測を行なった。製品の価格やラインナップは、ホームページか先月号をチェック!

マフラー開発で避けて通れない「燃費」

マフラーは交換パーツの中で一番のアイテム。ルックスも含めた機能パーツとして欠かせないものだ。今までマフラーというと、機能を重視してパワーアップやレスポンスアップのマスターアイテムだが、今やエコブーム。燃費を考えると、パワーアップは燃費の低下など尻込みしてしまうような内容で、イメージ的に交換するのにも気が引けてしまうかもしれない。

でも、その状況をうち破ろうと、アフターメーカーも開発を進めている。今までのようにパワー数字の競争をしてもまったく意味がなくなり、それがユーザー

さらに、今年の4月1日からの騒音規制によって、生産車両型式ひとつに対してひとつのマフラーが認可されるカタチとなった。例えばエンジンが同じで、車両も見た目は同じでも、生産日が4月1日以前か後かで違ってくるというわけだ。

もちろん、ガナドールマフラーはこの騒音規制もクリアし、認可されている。つまり、国からのお墨付きが付いたということである。

そしてガナドールマフラーは新しい方向性を持ってユーザーに優しいマフラーとしてリリースされている。それは持つ喜びと