

カーライフ

掲載率NO.1 D-UPマガジン

STYLE WAGON

スタイルワゴンクラブ

CLUB

4月8月号(毎月1日発売)
1冊税込
14 vol.199
690円

イール
スタイル
カーラ
セイ
ート

人気4大要素でクルマが変わる!!

今どきワゴンの 選び方

デイライト
フォグランプ
ディフューザー^{パネル}
バックフォグ



実レビューから、売れてる理由、
取り付け方法まで一挙公開

ニナル即効パーツ

本日の講師

センスブランド
代表 結城さん

見た目の変化もさることながら、ワントーンマフラーによってあらゆる重低音を作り出すことのできるセンスブランドの結城さん。もちろん、マフラーに関する知識も豊富であり、まさに「音の魔術師」と言つてもいいかも。

協力 MAKER

センスブランド
Sense Brand

〒520-0046 神奈川県高座郡寒川町倉見904
TEL 0467-38-7432
営業時間 10:00~18:00
休業日 毎週木曜日

様々なマフラーカッターリードするセンスブランド。メーカーであると同時に、オーナーのワントーン製作にも対応してくれるプロショップでもある。マフラーのことで迷ったら、一度は訪ねたい。

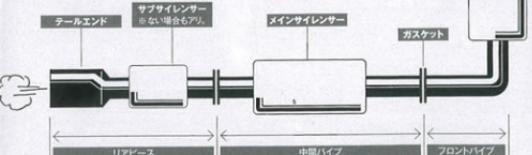
音と見た目、どこをどう変えるかが製作のキモ

マフラーの醍醐味と言えば、やはり「見た目」そして「音」。リアのボトム部分がどんなマフラーが付いているかで、車の印象は大きく変わるもの。例えば、オーバル4本出しであればV-1-P風、セクター2本出しであれば歐州車風さらば6本出しなど出口数を多くしてインパクトを増すこともできる。「今まで聞けばマフラーの印象を決めてるのは、実は出口部分というわけがわからないはず。要は、『見た目だけを変えたい』ならテールパイプだけを換えることで理想を実現できる。

しかし、「音を変えたい」となると、テールパイプだけでは満足しない。マフラーにおいて音を決めていくのはサインサーとの呼ぶべき純正である外品であれば、このサインサーを残したまま出口を変えても音に変化はない。ワントーン加工の専門分野の「理想の音」にあるもちろん、もう少し手が届く位置にサインサーの作り方によって、純正とは出ことのできなく重低音を実現できるのだ。つまり、自分が何を望むかによって、加工内容がオ

まずは基本の知識をおさらい マフラーの構造と名称、その役割

マフラーとはエンジンから出た排気から有害物質を取り除き、かつ排気時に出る騒音を小さくするための消音器のこと。そのため、音波クリーブ時の外側に見える的就是エンドから腹下部へ、エンジンルームまでつながっている。この1本ものマフラーを分割して、リアピース・中間パイプ・フロントパイプという言い方をするのが、実はこれは便宜上の名称。きちんと決まっているわけではない。



エンジンルームにつながるあたりにあるのが触媒。これ排気から有害物質を取り除く。そのまま車の前方に向ってサイレンサー(タイコ)を経由しながら出口部分へ。ただし、サイレンサーの数や位置は車種によって様々。この因はよくて平安と考えよう。

ワンランク上のマフラー製作 PROJECT

毎月テーマが変わるこの企画。しかし、共通点は「さらにカッコいいクルマを作るための技」という事実。今回はマフラー加工のワンランクアップ術を紹介だ。

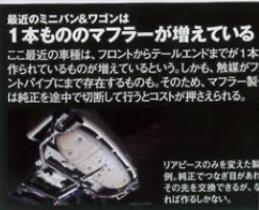
マフラー製作で変わる要素

「すでに社外マフラーは装着しているけれど、いつかはオリジナルでワンランクしたい」「でも、どこをどう作ってもらったらいいかわからない」。そんなに向けて、今回はマフラーの2大要素「見た目」と「音」にしぼってどこをじればいいのかを勉強していく。



ワンオフなら
サイレンサーナシも可能

ワンオフであれば中間パイプなどにサイレンサーのないワットルも動作可能。これが「中間スリード」と呼ばれる模様。音量も非常に大きくなる。



最近のミニバン＆ワゴンは1本もののマフラーが増えている

ここ最近の車種は、フロントからテールエンドまでが1本で作られているものが増えていくといい。しかも、触媒がフレキシブルパイプにまで存在するもの。そのため、マフラー製作は純正を途中で切断して行うコストが押さえられる。

リアピースのみをえた例。
純正でのつなぎがある
その先を交換できるが、
それは作らしから

製作前に知っておきたい ワンオフマフラーで「見た目」と「音」を変えようなら ココが攻めどき

「音」を変える

サイレンサーの製作

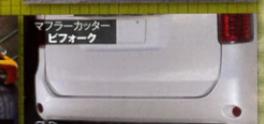
音を決めるのがサイレンサー。内部をどう作るかで一定程度自由に音量と音質を操ることはできる。ただし、もんじつ以上のサイレンサーを持つ車種の場合はメインサイレンサーが音作りには最も重要。サブサイレンサーだけで音量や音質を大きく変えるのは難しい。

Case.2



Points

内部構造が
「音」にとって重要



消音の決め手を握る素材が
この綿のようなグラスウール

社外マフラーで非常に多い消音構造が、グラスウールを使うことで既存の仕組み（既存土産）を乗り越えて、音質を変えることが可能になります。音が吸収されることで小さくなっています。どの程度吸収させると良いかがわからず

ちょっとした違いを追加
パイプ径によっても
音は変化する

基本的には音を決めるのはパイレンサーだけ。実はパイレンサーによっても若干の音の違いはある。夏は、サイレンサーで使うことを想定して、パイレンサーの音を入り込まないように、導入部の音をいかに変わるのかが大切。

センスブランドには
平たいパイプも存在

パイプの真円度などによって大きな違い。例えばパイ出力の際に二つ以上のパイを下通りさせなければならぬとあれば、このようパイアが活躍。

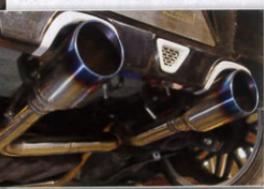
センス高には
曲も見せない

Case.1

「見た目」を変える

テールエンドの変更

マフラーの「見た目」を左右するのは、基本的にテールエンド。つまり出口の本数・位置・デザインのこと。この出口部分はマフラー一カタなどという呼ばれ方もあるが、2本出しや砲弾タイプなど本当に様々な種類が存在するため、好みや方向性で選ぶべき。



Points
出口部分の作り方で
見え方が激変

オシャレなオーバルからハードなスクエアに出します。出口による印象の変化は自由自在、バンパーから突き出し、リアデザインの一部に取り込むことも不可能ではない。

マフラーカッター
デルティーン



マフラーカッター
ビフォーアフター



溶接加工ナシでも
装着できる
カッターもあり

見つけたければもちろんマフラーカッターといふ手がある。純正のマフラー(パイプ)を装着するお手口だけのアイテム。多くは接続が必要となるが、中には(パイプで留めるもの)。



パイプ&接続部分は接地の可能性大

