

“進撃のホンダ”はまだこれから!

YOUNG MACHINE

YM
予想 キング・レブル
Rebel1100



規制対応 官能性能
最新マフラー逸品図鑑

YM
予想 水冷で蘇る青春
CB998F

特別付録冊子
1985-2019
“世界初日本初”の全部



そして……いでよ!
Z、KATANA、

逆襲の
CBエラ

2020

Apr

4

880 yen

世界最速だ!!
コイツはマジで



'20
-
'21

新車特報

ニューモデル試乗TEST

HONDA
CBR1000RR-R
FIREBLADE SP
レースベース車

SUZUKI V-Strom1050XT
KAWASAKI Ninja1000SX
KAWASAKI W800 [19インチ]
HONDA ADV150 [国内仕様]



最高速度
0-1000m加速
サーキット
後輪出力

こだわりのスタイルに 絶対性能の公道マフラー

Z900RS用 STREET CONCEPT チタンフルエキゾーストJMCA (チタンヒートカラー)

●税込価格：21万7800円 ●重量：4.2kg (STD 11.9kg)



→チタンヒートの焼け色も美しい
サイレンサーは、近接90dB & 加速
82dBで政府認証取得。同価格で
チタンソリッドも発売されている。

→サイレンサー内
部は隔壁を設けた
複数室構造でパ
ワーと両立しつつ
公道で使用可能な
音量まで消音。



↑セラコートを施した特別仕様
(税込27万5000円)も受注生産。



→エキパイ上部は、テーパー形状のコ
ニカルヘッジダーレで流速をコントロール。
優れた特性を引き出している。



カスタムマシン PLUS

STRIKER
Z900RS

問カラーズインターナショナル
☎045-949-1345 <http://www.striker.co.jp/>

まず何よりマフラーは
デザインが大事

カラーズインターナショナルのカ
スタムブランドSTRIKERのマ
フラー作りはユニークだ。代表の新辰
朗さんが「マフラーはまず見た目が大
事。サイレンサーが徐々にアップして
いく角度や全体的なバランスが重要な
ことです」と語るように、「デザインから
入り内部の仕様を決めていく」というも
の。そして①パワーアップ、②運動性
能、③スタイル、④軽量化、⑤重機対応
を軸に展開するのが「ストライターコン
セプト」シリーズだ。

Z900RS用のフルエキでは、跳
ね上がったスタイルが実際にレーシー。
集合内部をセパレートすることで4in
1スタイルとしながら4in2in1の特
性を実現するといった手法も取られて
いる。そして圧巻はすべてのレンジで
のパワーアップと4kg台というその重
量。実際にノーマル比で約75%の軽量化
となり、スタイル優先と言いながら性
能にも妥協がないのは見事だ。そのた
め消音材も厳選しているとか。性能優
先で成形されていないものを使つてい
るため、グラスウールがはじむまでの
100~200km程度はゆっくり走つ
てもらうようユーザーにも説明。そ
うすると音質もより良くなり、長く乗つ
たときの劣化も遅くなるという。

What's New



Ninja250/400 ('18~)用 “INTER MODEL” SC SLIP-ON OFF-Type B JMCA

●税込価格：9万7900円

↑人気のNinja250/400に最適な1.5kgの超軽
量スリップオン。サイレンサー色はチタンソリッ
ドとチタンヒートの2つが揃っている。



XSR900用 “INTER MODEL” SCフルエキゾースト OFF-Type B JMCA

●税込価格：22万5000円

↑カーボンエンドがレーシーな、インターモデ
ルOFF-Typeサイレンサーを装備したチタンフ
ルエキゾースト。重量はSTD比4.6kg減の3.9kg。

基準調和が進む今だからこそ アフターマフラーのメリットが!



日本人好みの特性にも変えられる

現在では世界的な基準調和でバイクの作り方がずいぶんと変化。日本仕様と海外仕様の差がほとんどなくなり、簡単にフルパワーが手に入るようになってしまった。この傾向は今後もさらに強まつていくが、いいことばかりではない。バイクメーカーにとって、世界基準とは言つてもその車種のメイン市場を優先とした作り方になっていくことは道理。残念ながら今や日本市場の優先度は世界規模を見るとかなり低くなってしまった。そこで海外をターゲットに作られたバイクと日本人優先で作られたバイクでは違いが出てくると考えたところだ。

たとえば、東南アジアをメイン市場に作られるバイクの場合。若いライダーや海外仕様の車種は、日本仕様と海外仕様の差がほとんどなくなり、簡単にフルパワーが手に入るようになってしまった。この傾向は今後もさらに強まつていくが、いいことばかりではない。バイクメーカーにとって、世界基準とは言つてもその車種のメイン市場を優先とした作り方になっていくことは道理。残念ながら今や日本市場の優先度は世界規模を見るとかなり低くなつてしまつた。そこで海外をターゲットに作られたバイクと日本人優先で作られたバイクでは違いが出てくると考えたところだ。

そんなニーズに応えてくれるのがアフターマフラーだ。何といっても下の4つのメリットで、マシンの性格をユーチューバー好みに変えてくれる。世界基準でバイクの基本性能がますます統一されていく今だからこそ、マフラーで愛車をカスタムしていく意味は、実は非常に大きくなっているのだ。

2 ルックス

好みのイカした姿に

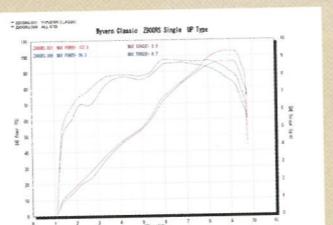
オーソドックスな真円タイプからメガホン、ショート、レーシーな異型断面といったサイレンサー形状や、鮮やかな焼け色やソリッド、ブラックといった豊富なカラーリングで愛車を自分好みのスタイルにドレスアップ!



1 パワー

力強さや乗りやすさUP

パワーが欲しい? 乗りやすさが欲しい? エンジン特性を最大限に引き出すのは、長年バイクを知り尽くしてきた国内マフラーメーカーにお任せあれ。豊富な商品でどんな車種もアナ好みの“美味しいバイク”に変身だ!



↑ひと口にパワーアップと言っても、ピークパワー優先型、中低速アップ型、全域トルクアップ型など豊富な種類が選べるのも利点だ。

4 サウンド

心躍らせる排気音に

ノーマルでは大量生産での性能バラつきや耐久性、コストを考慮して規制値に対するマージンは大きめだ。そこを追求できるのもアフターマフラーならでは。丹精込めて作られた自慢のエキゾーストサウンドが最高のBGMに!



3 軽量化

走りや取り回しが激変

ノーマルマフラーからキログラム単位で大幅に軽くなるその恩恵は、運動性能の良さに直結。アフターマフラーに換えることで、愛車に乗ることがより楽しくなる!さらに取り回しも軽くなってバイクの押し引きが楽に!



↑重心から遠いところにあるマフラーを軽量化することは、運動性能アップに大きく貢献。軽快な走りを体験したら、もう元に戻れない!



取材協力
SP忠男

大泉 善穂さん

→SP忠男の常務取締役を務めると同時にJMCAの活動も古くから支え続けるマフラー作りのプロだ。

「合法」時代で「選べる」時代に!



環境規制や基準調和によって「合法化」が進む今だからこそ、ますます存在意義が高まることになるアフターマフラー。現在JMCAに加盟しているマフラーメーカーは約70社にも上るという。どこも志あるところばかりで、イベント会場で積極的にユーチューバーにアピールしてもらいたい。

マフラーメーカーは、そのために合規化に特化して注力しているメーカーも増えてきたという。そのためユーチューバーは、それ自身に合規化されたマフラーをセレクトできるようになったという嬉しい傾向になってきたことを証明だ。

Q ユーロ5到来! 今後も厳しくなる?

A 当面は安心。だが違法マフラー取り締まりは強化傾向だ

カスタムマシン PLUS

マフラー 자체の性能は現状と変わらないける!

どんどん厳しくなる環境規制。ついに間変わったばかりかと思っていると、排ガス規制は国内でも今年の暮れからユーロ5に準拠した新しいものとなってしまう。具体的な適用時期は新型車が20年12月から、原付1種を除く継続生産車が22年11月から。原付1種の継続生産車が少し余裕を持った25年11月から開始といった具合だ。これまでクラシックに基準値が設けられていてクラスごとに基準値が設けられていて、1以下にまで削減するという厳しいもの。さらに非メタン炭化水素(NMH)Cと粒子状物質(PM)の2項目も新たに追加される。

違法マフラーは即検挙可能に
罰金50万円以下の場合も

平成28年4月20日から性能不明なマフラーへた一酸化炭素(CO)、炭化水素(HC)、窒素酸化物(NOx)については全クラス一律化され、HCは最大で3分の1以下にまで削減するという厳しいもの。さるに非メタン炭化水素(NMH)Cと粒子状物質(PM)の2項目も新たに追加される。

ただ、違法マフラーを取り巻く環境はますます厳しくなる。すでに平成28年4月20日から性能不明なマフラーへの改造禁止が明確化され、加速走行騒音の防止性能が明らかでないマフラーは保安基準不適合として扱われることになった。具体的にはJMCAプレートのような「性能等確認済表示」がないと一発でアウト。より「合法マフラー」の価値は高まると言えるだろう。



JMCAプレートが政府認証を証明

→政府認証を受けたJMCAマフラーは、プレートが「性能等確認済表示」を意味することとなる。これがあれば車検も取り締まりも安心だ。



Eマークでも安心できないぞ!

輸入マフラーに見られるEマーク(ECE規制)やマーク(EU指令)があれば車検OKと思われてきたが、厳密には日本の基準とまだ一致していないため、車検に通らない場合もあると報告されている。輸入マフラーでも日本の政府認証を取得したものが安心だ。

ユーチューバー側も合法が大前提で楽ししさは変わらない

「アフターパーツ用のマフラーに政府認証制度が適用されるようになつて、もうかなり経ちました。それでもライダーが成熟して環境意識も高まつたことから、現在の車検が必要なクラスでは、ほどんどJMCAマフラーが選ばれてるんじゃないでしょうか。この、大排気量クラスに至つては、イリガルなマフラーは、ほとんど淘汰されたと思います。それに、うるさすぎると長時間乗つて疲れたり出際にご近所さんに迷惑にならないかといったように皆さん敏感になりました。それに、うるさすぎると長時間乗つて疲れたり出際にご近所さんに迷惑にならぬかといったように皆さん敏感になりました。それに、うるさすぎると長時間乗つて疲れたり出際にご近所さんに迷惑にならぬかといったように皆さん敏感になりました。それに、うるさすぎると長時間乗つて疲れたり出際にご近所さんに迷惑にならぬかといったように皆さん敏感になりました。だから適度な音量で『音質』を求める傾向が非常に高く、我々マフラーメーカーも力を入れている大きな部分のひとつです。旧車オーナーにはまだ大音量のマフラーを求める人もいるのですが、それで最近は当時の基準内にキチンと音量を収めたマフラーを求めるオーナーも増えてきました。やっぱり皆さんオトナになっていますよ。そんな風に時代が変わつたなかで、なぜアフターパーツのマフラーが存在するかといふと「合法マフラー」と一緒に「合法ではない」からです。100%性能がアップす

ると断言できます。ノーマルのマフラーは、大量生産による性能のバラツキをきつくり抑えないと型式認定が取れません。それにコストも下げなければならないなど、様々な制约のもとマージンが大きく必要とされています。アフターマフラーでは、その部分を規制範囲内で突き詰めた開発をすることが可能ですが、それはサイレンサー内が複数室であるところをストレート構造にできたり、チタンなど材質によって大幅な軽量化を達成できたりとパワーも運動性能が高まらないわけではありません。

当社では政府認証制度前から合規化にこだわっていますが、うちの場合はユーチューバーどいうのは実は昔から変わつてないのです。エンジンの基本特性を上げてあけると、バイクがより乗りやすく楽しくなる。当然、パワーもしっかりとついてくるし、音質も良くなつてくる。と言うのも、基本特性を上げるということは余分にエンジンを回さなくて済むということです。こうしてアフターマフラーの恩恵はスポーツユーチューバーだけでなくソーラーリングユーザーでも大きく享受できます。取り回しの軽さや、荷物を積んで余裕ある巡航性能、それに快適なサウンドと、より楽しい旅を体験できると思います。何しろ私自身が年中全国を走り回って楽しんでいますから」。(桶渡治)



取材協力
アールズ・ギア代表
桶渡 治さん

↑スズキワークスライダーとしてWGP500や全日本GP500で活躍した後、アールズ・ギアを設立。愛車で年間2万km以上ツーリングを楽しむほか、マフラー開発車両でも納得いくまで長距離を走りこむ生粋のライダーだ。