

ガナドール社の実走行燃費計測データの説明

Clarification of the fuel consumption datasured during actual running by Ganador

注1. 吸気系・排気系すべてがノーマルの車両を基準としてセッティングしてあります。ノーマルの状態でご使用下さい。

Installed on genuine vehicles without any alterations and/or modification on intake and exhaust system.
Please install the muffler on genuine vehicles which have no alteration and/or modification on any systems.

注2. 燃費データは、通常の実走行による対比計測データです。 (満タン法 下図①)

これとは別に、流れに沿ってエコスタート・エコブレーキをすると、さらに燃費は改善します。

※車載燃費計のある車両の場合、燃費計数値は新しいマフラーのデータが蓄積するまで正確に表示せず、マフラー装着後の走行距離が少し必要になる場合がありますので、ご注意ください。

Leisurely driving keeps the fuel in the tank which was supposed to be spent for supplying strong power, hence fuel efficiency overwhelmingly improves more than ever.

計測条件 ● 満タン法によるガナドール社実走行燃費比較計測

① 満タン法

(同じ給油条件)

車両のタイヤ位置と向きを同一にし、同じ油面で給油しています。

- 燃費比較計測は最も正確と思われる「満タン法」で行っています。
- ※ 給油時の注意
同一のスタンドにて、同じ車両の向き、同じタイヤ位置で停車し、同じ油面で正確に給油し計測しています。(車載の燃費メーターでは正確に測定できませんので要注意です。)
- 走行距離 (km) ÷ 給油量 (L) = 燃費 (km/L)
- ➡ 満タン給油時にオドメーターをリセット。

② 走行条件

(距離・速度を適正に保つ)

一般道や高速道路や山道をおりまぜています。

- 【走行距離】ガナドール社参考データ
一般道 32 km (約 21%)
高速道路 95 km (約 63%)
山道 (登り・下り) 24 km (約 16%)
- ※ 一般道だけの走行や距離が短すぎる場合、測定精度が落ちます。
- 【速度設定】ガナドール社参考データ
一般道及び山道は、交通法規に準じ、流れに合わせます。
高速道路は、法定速度にて巡航。

③ 計測環境

(強風・雨・渋滞では中止)

悪天候の時はダメ、同じコンディションで測定しています。

- 同じ気温・気象条件で行っています。
- 強風・雨天などの悪天候、朝夕のラッシュ時を避け、同じ条件の日に実施。
- ➡ 途中で渋滞や強風が発生したら中止し、初めからやり直します。

④ 全く同条件で運転

(加速時間と所要時間が同じであることが最も大事な条件)

重要!

ノーマルマフラーで50km/hまでの加速時間が50秒の時、ガナドールマフラーの時も同じ50秒で加速しています。

- 同じ距離を、同じ加速、同じスピード、同じ所要時間で計測をしています。
- 【良い例】例えば、ノーマルで50km/hまでの加速時間が50秒の時、ガナドールマフラーの時も同じ50秒かけて加速するのが比較条件。
- 【悪い例】加速が早く所要時間が短かった場合、アクセルを踏み込み過ぎているので、比較になりません。

計測風景 ※ ナンバープレートは合成です。

一般道路

高速道路

往路

一般道路

登坂道路



出発ポイント

到着ポイント

中間ポイント

RAV4 PHV車 の場合 GVE-043シリーズ 左右出しマフラー

走行計測風景と 結果 (満タン法)

Improved Fuel Efficiency (燃費改善率) +11.9% UP

総走行距離 149.5 Km

一般道路 31.6km (21.1%)
高速道路 94.0km (62.9%)
山間道路 23.9km (16.0%)



一般道路

高速道路

復路

一般道路

降坂道路

計測データ

燃費比較計測データ (ガナドール社データ)	走行距離 (km)	給油量 (L)	Improved Fuel Efficiency (燃費改善率)	各種計測データ (ガナドール社データ)	Power (ps)	Torque (kgf・m)	7ド リング 音量 (dB)	近接音量 (dB)※	重量 (kg)
ノーマルマフラー	149.5	8.16	...	ノーマルマフラー	243.3	31.1	58.0	71.0	11.2
GANADOR マフラー GVE-043マフラー	149.5	7.29	11.9% 改善	GANADOR マフラー GVE-043マフラー	254.2	32.8	64.0	76.0	10.9

※ 近接音量は、回転リミッター作動の為、2,500rpm 時の測定値です。