

お客様へ

保証書・取扱説明書と一緒に大切に保管して下さい。

裏面もご覧ください。



燃費テスト報告書 驚異の「馬力向上」理想の「燃費改善」

PAE-073/073ST
エスティマアエラス 2.4/4WD
DBA-ACR55W用

対比のため
マフラー交換後、再度走行

出発ポイント

到着ポイント

中間ポイント

一般道路 高速道路 往路 一般道路 登坂道路

一般道路 高速道路 復路 一般道路 降坂道路

給油後、一般道路からスタート。

同一速度での走行厳守。

山まで、しばらく一般道路。

マフラーの威力を発揮する連続した登り坂。

決められたスタンドで、同じ給油条件で燃費計測。

頂上へ、一息。

高速道路を降りて一般道路へ。

ここでも同一速度をキープ。

山を降りて、しばらく一般道路。

下り坂も同一ペースで走行。

**PAE-073 シリーズ
エスティマアエラス 2.4/4WD**

走行テスト風景と結果 (満タン法)

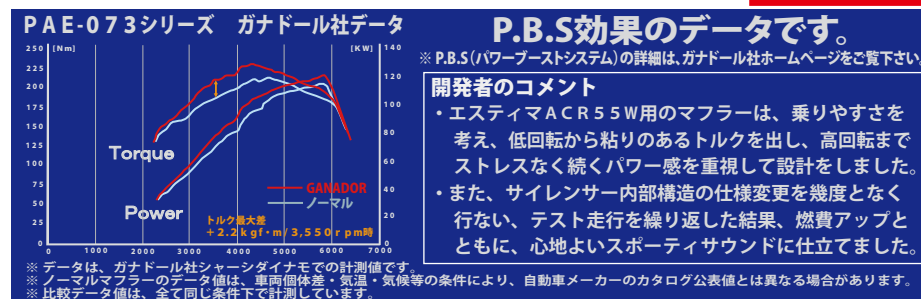
左右4本出し 燃費改善率 11.6%

総走行距離 147.5 Km

一般道路 29.5km (20.0%)
高速道路 91.6km (62.1%)
山間道路 26.4km (17.9%)

各種測定データ (ガナドール社データ)	パワー (ps)	トルク (kgf・m)	7ft リング 音量 (dB)	近接音量 (dB)	重量 (kg)
ノーマルマフラー	154.6	21.7	54.0	82.0	4.5
GANADOR マフラー	163.3	23.3	56.0	86.0	9.3
ノーマル対比	+8.7	+1.6	+2.0	+4.0	+4.8

燃費対比テストデータ (ガナドール社データ)	テスト日	天候	走行距離 (km)	給油量 (L)	燃費改善率
ノーマルマフラー	2015/10/2	晴れ	147.5	12.56	...
GANADOR マフラー	2015/10/2	晴れ	147.5	11.25	11.6% 改善



●満タン法によるガナドール社実走行燃費比較テスト 下記条件にこだわらず、ゆっくり加速すると、さらに燃費が大きく改善されます。

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。

●燃費対比テスト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。

●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せています。

●【走行距離】当社参考データ
一般道 30 km (約 20%)
高速道路 92 km (約 62%)
山道 (登り・下り) 26 km (約 18%)
※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】当社参考データ
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 テスト環境 (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 運転方法 (ガナドール社データ計測時) (加速度と所要時間が同じであることが最も大事な条件)

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、同じ所要時間でテストしています。

【良い例】例えば、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、所要時間が短くなった場合、アクセルを踏み込み過ぎているので比較テストになりません。

→燃費改善効果が得られません。

●このマフラーは、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。

取付前のご注意 本製品の取り付けにあたり、下記事項に関しましてはガナドール社では一切の責任を負いかねます。

- お客様 (第三者を含む) が本製品の誤った使用により、取り付けやその使用中 / その他不具合から生じた事故・故障・破損・お客様または第三者への損害。
- 尚、お取り付け後の製品は、返品・クレーム等の対象外となる場合がございます。

表記データは、上記コース及び条件で 2015/11月作成
実走行にて計測した結果です。詳細は **ガナドール** 検索