

# Energy efficiency NEWS FLASH

(作成: SEAJ エネルギー効率利用専門委員会 独自の見解を含んでおり、内容を保証するものではありません。参考情報としてご利用下さい)

## 1) 件名

モールディングテープで燃費向上 (自動車車体の静電気除去)

## 2) 内容

車のボディに楕状のアルミテープを貼ると燃費が向上する。自動車大手のある会社が純正部品として採用している。

原理: 走行中の空気との摩擦でボディには静電気が帯電し、静電気が原因で走行中車両の周りの空気抵抗が増大して本来のポテンシャルが出せない。この帯電を除電すると空気抵抗が削減してスムーズに空気が流れる。特にボディの樹脂部分に貼ると効果があり、ステアリングコラムに貼っても効果がある。某FRのスポーツ車両に貼られている。

## 3) SEAJ コメント

静電気の帯電を除電する効果はあると考えられる。その結果、燃費向上や効果有無はテストする人の気持ちに左右される面もあるかもしれないので、客観的なデータを確認したい。

## 4) 添付情報・資料

なし

## 5) 関連情報

特許を申請している自動車会社がある。

## 6) その他

なし

—以上—