

冷間成形の
粘り強さが
効く



もつと
エゴカ
PROJECT

2

Eibach まるで欧州車のような 乗り心地に激変!!

ハイブリッド車だからスポーツ走行は二の次、と思っている方に朗報。欧州のモータースポーツで圧倒的なシェアと信頼を誇るアイバッハが、ハイブリッド車用に専用開発したスプリングを発売。その実力をテストした。

Photo&Text 佐々木智広

レースシーンでは
必要不可欠!!

フェラーリやボルシェの製品などに純正装着されているだけでなくF1チームへの供給など、欧州のレースシーンでは必要不可欠なアイバッハのスプリングだ。国内のレースシーンでもトヨタや日産などがユーザーでもある。



ハイブリッド車用スプリング装着車は平均20mmローダウンする。



ハイブリッド車用スプリング装着車は平均20mmローダウンする。
車高も下がり
安定性がアップ



Nomad

右側の大きいクフがフロント専用、左側の小さいクフがリヤ専用スプリングとなる。

サーキットで得たノウハウをハイブリッド車に注入

冷間成形採用のスプリングで微妙調整が可能になった。ハイブリッド車に乗っているが、何かもの足りない。しっかりと足回りでスポーツ走行を楽しみたい。という方に本誌がおすすめするのがアイバッハ社製のハイブリッド車用スプリングだ。F1やWRCなどの欧洲でのモータースポーツでは各チームがこぞって採用。必要不可欠の存在となり、今までなっているアイバッハ社製スプリング。その実力を確かめるべく今回、アリウスをテストカーとしてノーマルスプリングから同社製の専用スプリングに交換して、同条件下で乗り心地を比べるといふ、面白いテストを行った。

どんなシーンでもマイルドな乗り心地を運転者に提供するのがノーマルスプリングに求められるがノーマルスプリングが利かずには車体がロール。急制動時ではスプリングの踏ん張りが利かず、車体がロール。急制動時では高速を出していくなくともノーズがダイブして、車体のコントロールが悪くなる。

スプリングのみをアイバッハ社製に換えただけで軽減されるのか。それが体感できるのか? という疑問が、スプリングをノーマルからハイブリッド車用に変更して走り出した結果に驚きに変わった。急カーブでの踏み

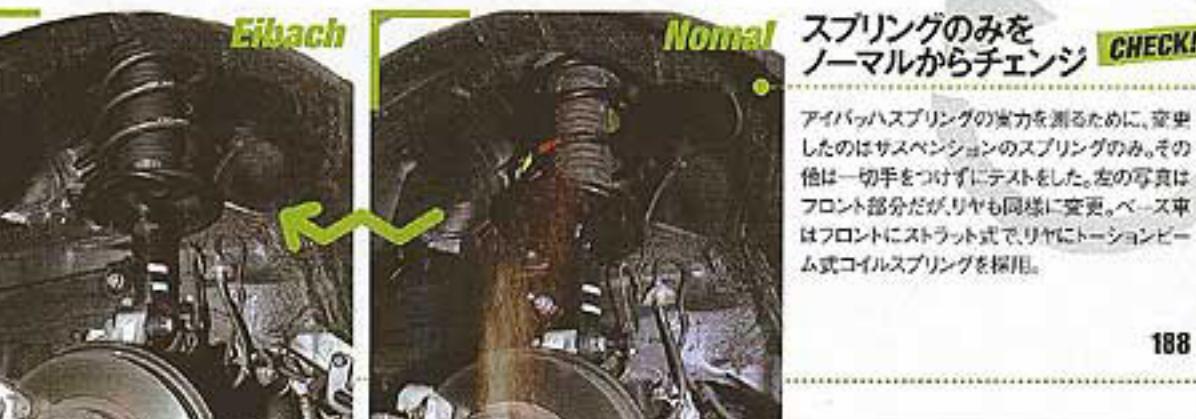
運転することが楽しくなる運動性能だ!!



アイバッハ
冷間成形の

ん張りが実感できるばかりか、安定性が増したためか、フリードが抑制され速度0になるまできちんとコントロールすることが可能に。車線をトレースすることができた。急制動でもノーズダイブが抑制されると出るとは。「最新のハイブリッド車用スプリングを换了だけで、後は何もせずに走行性能にこんな違ったノーマル形状スプリングの最高級」という文句を実感できる。その秘密は素材と製法にある。ハイブリッド用スプリングには、シリコンクロームやバナジウム系のハイテンショーンスチール素材が使われており、独自の冷成形で製造。同社が採用するこの冷間成形とは、急速で非常に高い圧力を加えながら材料を曲げてバネ形状の微妙な調整と管理にかかるアドバンテージがある。材料にも公差があるので、差さぬやく少量化と比べて、よりヘタリにくい工法となっている。

アイバッハ・ジャパンの広報担当の宮浦真氏は「国内では硬い



スプリングのみを
ノーマルからチェンジ
CHECK!!

アイバッハスプリングの実力を測るために、変更したのはサスペンションのスプリングのみ。その他は一切手をつけずにテストをした。左の写真はフロント部分だが、リヤも同様に変更。ベース車はフロントにストラット式で、リヤにトーションバー式コイルスプリングを採用。