

**注目度 No.1 マシン
チューン度実践研究**



足まわりは、スポーツセッティングダンパー「スラローム」と「ストリート・サス」の組み合わせ。さらに前後に「ハード・スタビライザー」を装着する（8月下旬発売予定・価格未定）。基本的にはノーマルの長所を生かしつつグレードアップさせ、ストリートではしなやかなフィーリング、高速ではグッと踏ん張るというセッティングだ。



PART3 サーキット全開 STAGE

fromトライアル走行会inT|サーキット英田



全開走行は4~5周が限度
熱ダレでブーストが
上がらない！攻め込むなら、
クーリングレイアウトを
見直すべし！



関西の新走り屋ステージとして注目されるT-1サーキット（一周3702m）に、チューンドFD3S、5台が集結。それぞれのチューナーが全開走行にチャレンジだ！

トライアルの牧原氏の呼びかけで、関西の代表的チューナー、そしてRE雨さんがT-サーキットに集結。気になるバトル模様は、V- OPT Vol.19(発売日未定)で生中継だ!

関東ではRE雨宮以外にも、有名なマツダ系ロータリーショップがある。このナイトもレースのノウハウを持つショップのひとつだ。

ナイトFD3Sで特徴的なのは、エンジン、足まわりのほか、前後spoilerまで完璧にオリジナル開発してきた点だ。フロントエアダムspoilerの形状は

関東ではRE雨宮以外にも、有名なマツダ系ロータリーショップがある。このナイトもレースのノウハウを持つショップのひとつだ。

ナイトFD3Sで特徴的なのは、エンジン、足まわりのほか、前後スポイラーまで完璧にオリジナル開発してきた点だ。フロントエアダム、spoイラーノー大型グリルで冷却効率を高め、ノーマルのイメージを変えているし、リヤスポイラーはかなり大型で迫力ある。ただ、高遠域のダウンフォースが気になる。

エンジンデューリーはやはりオリジナルC.P.でレスポンス重視にセッティングしある。ブーストは0・9kg/cm²で約300ps弱というパワー(なおこの仕様でブーストーー1kg/cm²なら現在380psをマークしているとか)。

4000 rpmあたりが一番スムーズに発進できる。そのまま8000 rpmシフトでエンジしていくが、ナイトのC Pはとてもスムーズに回転が上がる。各タイムも、一発勝負にしてはますますたった最高速は5速7400 rpmまで回つて273・4 km/h。やはり7000 rpmからの加速は鈍くなる。5速でも0・9 kg/m²のブーストはタレずに問題はない。

ただ、試作のサスペンションセッティングはやや硬めだ。バンクでかなりガツンガツン跳ねる。

チュー・ン慶
メカCHHECK!

シーケンシャル
ポイントのリセットが
決め手、扱いやすさ
重視の、トータル
セッティングだ！

注目はやはり、コンピューター。半々の開発期間を経て完成したのが、このオリジナル・4BEAT・FD ROM・スポーツエキソースト・「フルテクニアル」は、地上高を稼ぎながらの高燃費効率を実現する。外観に似合わずエキゾーストノートはとても静かだ。





気になるエアロ効果のほうは、ドライブしていくとダウンフォースを感じるほどじゃないが、最高速域のノビが抑えられるのに影響しているのかもわからない。ナイトといえば足まわりにも強いショックアップなので、このサスキットが完成する

ブーストアップ時の燃料増量はもちろん、各種リミッターも完全に解除済み。またふたつのターボのシーケンシャルボイントも変更されており、ノーマルより格段に加速フィーリングがよくなっている。

特にノーマルでは、3速キヤで4500 rpmまで回してから3500 rpmに落としそこから再びアクセルを全開にすると、ブーストが立ち上がりずに加速フィーリングが悪くなる。これはシーケンシャルの制御機構上の問題なのだが、それもキッチリ、解消されている。

ちなみにCPのみ変更の最高出力は、ブースト約1・0 kg/cm²で290 psほど。これはノーマルマフラーと組み合わせると高回転での排気効率が悪く、ブーストがタしてくるからだ。が、中間域では約

30 psアップし、とても乗りやすいパワーカーブとなっているのが特徴だ。

今回テストしたクルマは、オリジナルの駆逐なし60 センチアルマフラーを装着し、高回転のブーストのタレに対応。ブースト約1.1 kg／sqcm時には最高出力、380 psをマークしている（テスト時は耐久性重視の0.9 kg／sqcm）。

足まわりは、現在進行形の試作品。シヨツクはKYB製の8段調整で、前後と

も減衰力が一マル出約80%アップ。スアーリングもオリジナルで、F=8-1kg/R・5・6kgという設定。また、スタビライザーもオリジナルで、効きを30%ほどアップさせ、コーナリング中のロールに対処している。



ナイトオリジナルの4 BEAT-FD ROM。こちら
も多機能チップから読み取つ
たデータを書き換え、EP-
ROMに格りしている。



スムーズな
吹け上がりが気持ちいい
足まわりの
意図めて期待だ！

最高速	293.6km/h
0-400m	13.49秒
0-1000m	24.22秒
0-100km/h	5.19秒
0-200km/h	18.22秒