



新発売

野性の響き
SUBARU LEONE 1400 coupe RX

FRONT-ENGINE FRONT-DRIVE / FLAT-FOUR ENGINE / 5-SPEED TRANSMISSION / 4-DISC BRAKE
HARD SUSPENSION / QUICK STEERING / BLOCK-PATTERN RADIAL 155SR-13

FRONT-ENGINE FRONT-DRIVE

●スバルFF方式

《スバルレオーネクーペ1400・RX》は、メカニズムに費をつくし、スバルレオーネが本来持っているボテンシャルパワーを最高に引きだした車です。それは、“走る機能”によりすぐれ、“操縦すること”でさらに安定し、かつ“安全性”的点でも配慮のゆきとどいた——、しかも実用ドライブに適した範囲内でそれらをより高いレベルで調和せしめる、というビジョンをみごとに具現した、ということにはかなりません。しかもそこには、車は走る機械であり、ヒトが運用する道具であるという原点をしっかりと見させ、なおかつそれをより高い完成度に仕上げねば気がすまぬ、という技術者気質がいきています。

《スバルレオーネクーペ1400・RX》は、不必要的虚飾や無意味なだけしきを排し、走る機能に徹した車です。当然、純重な車ではありません。どちらかといえば、ナーバスでしかもハードな車です。がそれは、神経質なジャヤ馬という意味ではありません。もちろんトリッキイな運転に適した車だということでも決してありません。ただ、フレキシブルでレスポンスのよい車だ、といふそれだけのことです。そのトータルバランスがぬきんでている、ということは確かですが……。

車についての見識が高く、正統を愛する真にすぐれたドライバーのための車——それが《スバルレオーネクーペ1400・RX》なのです。

《レオーネ・RX》のパワートレーンは、いうまでもなく、FF方式。先駆的技術を誇る「スバルFF方式」は、この車においても走行時のすぐれた走行安定性にそのメリットをいかんなく発揮する。

例を直進安定性にとってみよう。いま、100km/h程度の高速走行中、ステアリングを切った手を離したとしよう。《レオーネ・RX》のステアリングは、ほんの一瞬の間でもとの直進状態を取り戻す。これは、強力な外乱が加わった場合にも余裕を持って対応できる、ということにはかならない。

この卓抜した能力は、FFが本来備えている

走行安定性のよさに加えて、理想的な重量バランス、低い重心、ロングホイールベースなどのボディ設計、そしてこの車独自に開発されたハードサスペンションと適正なホイールアライメントなどが見事に組みあわされた、絶妙な相乗効果によるものだ。

また、この総合バランスの完成度の高さは、ハイスピードでのコーナリングや追越時の瞬間的レーンチェンジなどにも威力をみせる。

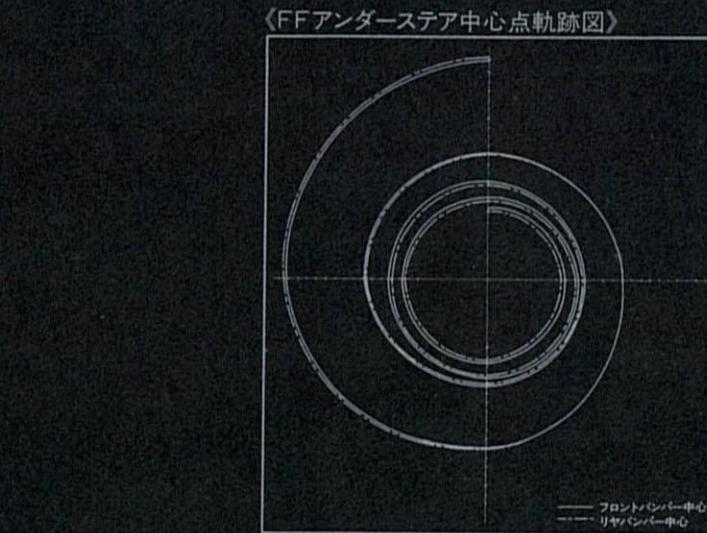
一般にFF車はコーナリング時に強いアンダーステア現象を示す。「ステアリング特性」をあらわす中心点軌跡の図を見ていただければ分るように、一定のステアリング角度を保持した状態で加速度が増せば増すほど車体はアウトに振り出されていく。この求心加速度の限界を、旋回特性限界と呼ぶが、《レオ

しかし、こうした《レオーネ・RX》のハイパフォーマンスは、いたずらにハードなドライブや高度なドライビングテクニックを誇示しようとする者のために生み出されたものではない。より速く、より的確にカーブを曲がり、またよりすぐれた走行安定性を示すことは、すなわちより安全なドライブを可能にすることなのである。これが単なる理屈のための理屈でないことは、実際にこの車で苛酷な状況に直面したとき、実感として納得してもらえるはずだ。

再びくり返すが、この車は単なるハードな走りのみを追求したハネ上り者ではない。またある種の機能はすば抜けているが他の面では劣るといった、片寄った車でもない。日常走行においては、ごく軽度にサスペンション・チューニングされた車だな、としか思えないほどだが、いざというときには内に秘めた潜在能力が顔を出す。そして、やすやすと難度の高い条件を克服してみせる……。

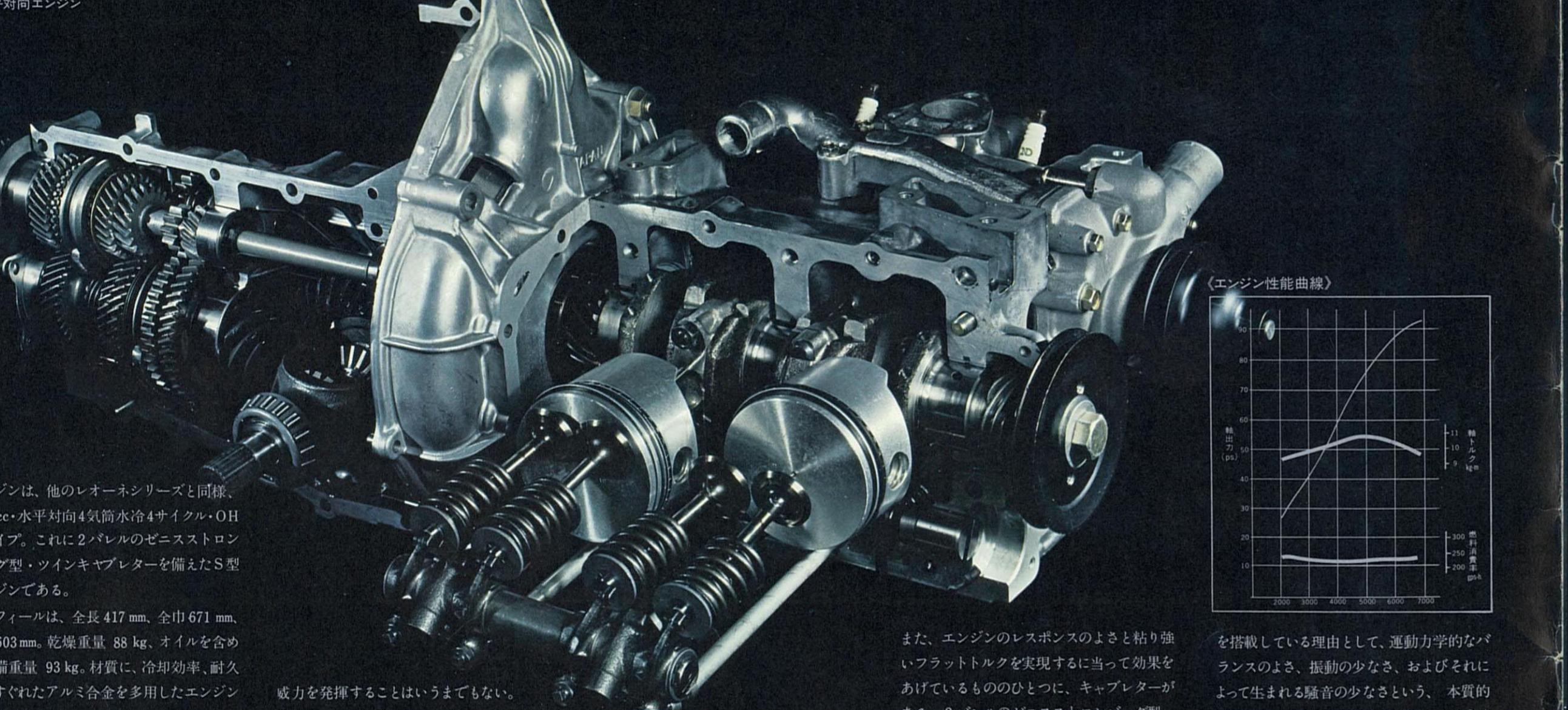
FFのパワートレーンと、パワフルな水平対向エンジン、それに適合するサスペンションシステム等々が、より高いレベルでバランスした車なのだ。

そういう意味では、この車をハードドライビングカーと評するよりは、むしろ、ここぞといふときのための力を内蔵した、押さえのきいた車——、と呼んだほうがあさわしいとさえ思えるのだ。



FLAT-FOUR ENGINE

●水平対向エンジン



エンジンは、他のレオーネシリーズと同様、1400cc・水平対向4気筒水冷4サイクル・OHVタイプ。これに2バレルのゼニスストロンバーグ型・ツインキャブレターを備えたS型エンジンである。

プロフィールは、全長417mm、全幅671mm、全高603mm。乾燥重量 88kg、オイルを含めた装備重量 93kg。材質に、冷却効率、耐久性にすぐれたアルミ合金を多用したエンジンである。

最高出力=93ps / 6,800r.p.m. 最大トルク=11.0kg-m / 4,800r.p.m. ボア：ストローク比=1:0.706のオーバースクエアタイプである。このエンジンの基本設計は、かつてのスバル1000以来変っていないのだが、持っている性格やフィーリングはかなり個性的だ。その第1は、レスポンスのよさ——フラットフォアエンジンの持っている本質的なバランスのよさが、並みはずれた吹きあがりのよさにあらわれ、アクセルワークに対する応答は実に敏锐かつスマートだ。これが発進や急加速時に

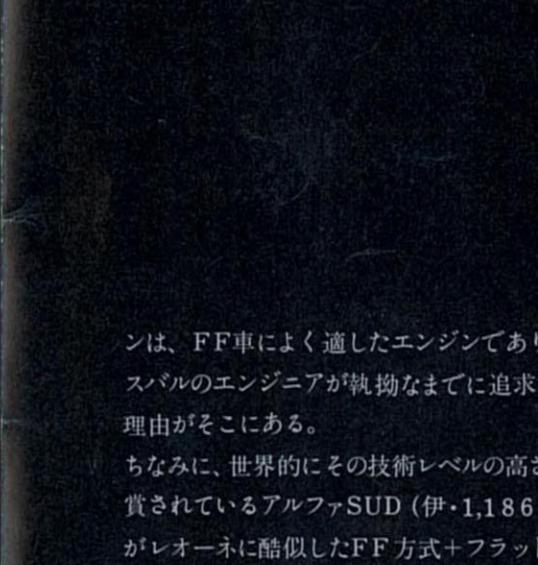
威力を発揮することはいうまでもない。

第2は、ショートストロークエンジンに見られるがちな低回転域での粘りのなさがきれいに解消されていることだ。エンジン性能曲線を見てても分るように、低回転から高回転までふらつきのないスムーズなトルク発生を実現させている。これは耐ノック性を考慮してメカニカルオクタン価の高い「スタブ型」の燃焼室を採用したこと、カムプロフィールとバルブタイミングをほぼ理想的なものに改良したこと、等によるものだ。さらに動弁機構の軽量化を図りながら、しかもその剛性を高めるこ

とにより、高回転域での伸びと安定性を飛躍

的に向上せしめた効果も見逃せない。(これによって副次的に振動も少なくなり、静粛性もいちだんと向上している)。このエンジンの粘り、トルクの変動の少なさが、新設計された5速ミッションとうまくマッチして、坂道などのゆとりにつながり、また低速走行時の運転のしやすさとなってあらわれている。こうしたことが、この車をして“スポーティな車の標準から見ると、よりトップギヤを多用できる車である”といわしそうである。このように、水平対向エンジ

また、エンジンのレスポンスのよさと粘り強いフラットトルクを実現するに当って効果をあげているもののひとつに、キャブレターがある。2バレルのゼニスストロンバーグ型・ツインキャブレターは、車体ロール時や急加減速時にも出力のバラツキをおこさず、アクセル追従性は実に安定している。まずコンパクトであること。これによって、エンジンルームを広くとれ、またフロントアクスルまわりに余裕を生みだしている。(これは今回の《レオーネ・RX》が5速ミッションを採用するに当っても、実に効果的だった)。スバルのエンジニアたちは考え方はちがっており、トランスミッションのギヤ比は、エンジンのパワーを最高度に引き出し、またトルクとサスペンションの限界値をふんまえて車を最もうまくコントロールできるようにセッ



→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

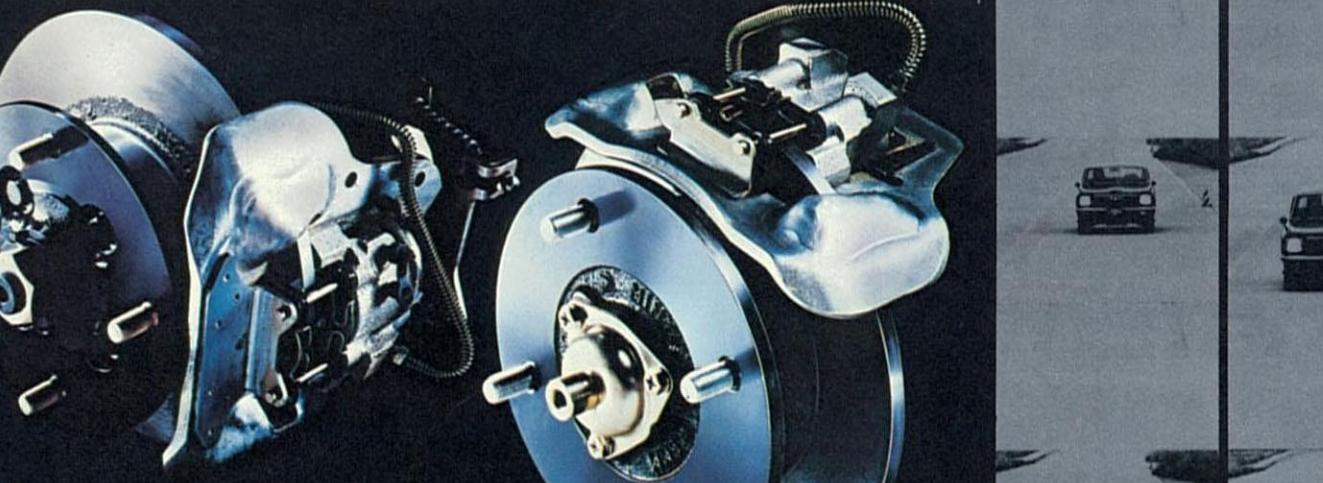
→

→

→

4-DISC BRAKE

●4輪ディスクブレーキ



《レオーネ・RX》には、4輪ディスクブレーキを装着している。

4輪ディスクブレーキの本領は、なんといっても、苛酷な走行条件において、すぐれた制動効果を発揮する点にある。高速走行時に求められる確実な走行安定性、タイトコーナーの連続するダウンヒルに求められる耐フェード性、長時間の雨中走行に求められるウォーターリカバリーモード——これらはすべて、4輪ディスクブレーキが備えている特性である。

なお、ラリーなどのスポーツドライブに関連して、ディスクブレーキで忘れてならない特長のひとつであるブレーキパッドの交換が容易である点を加えておこう。《レオーネ・RX》では前・後輪ともガーリング型（アネットタイプともいう）のディスクブレーキを採用しているが、これは他のタイプにくらべて、いっそうパッド交換がしやすい。

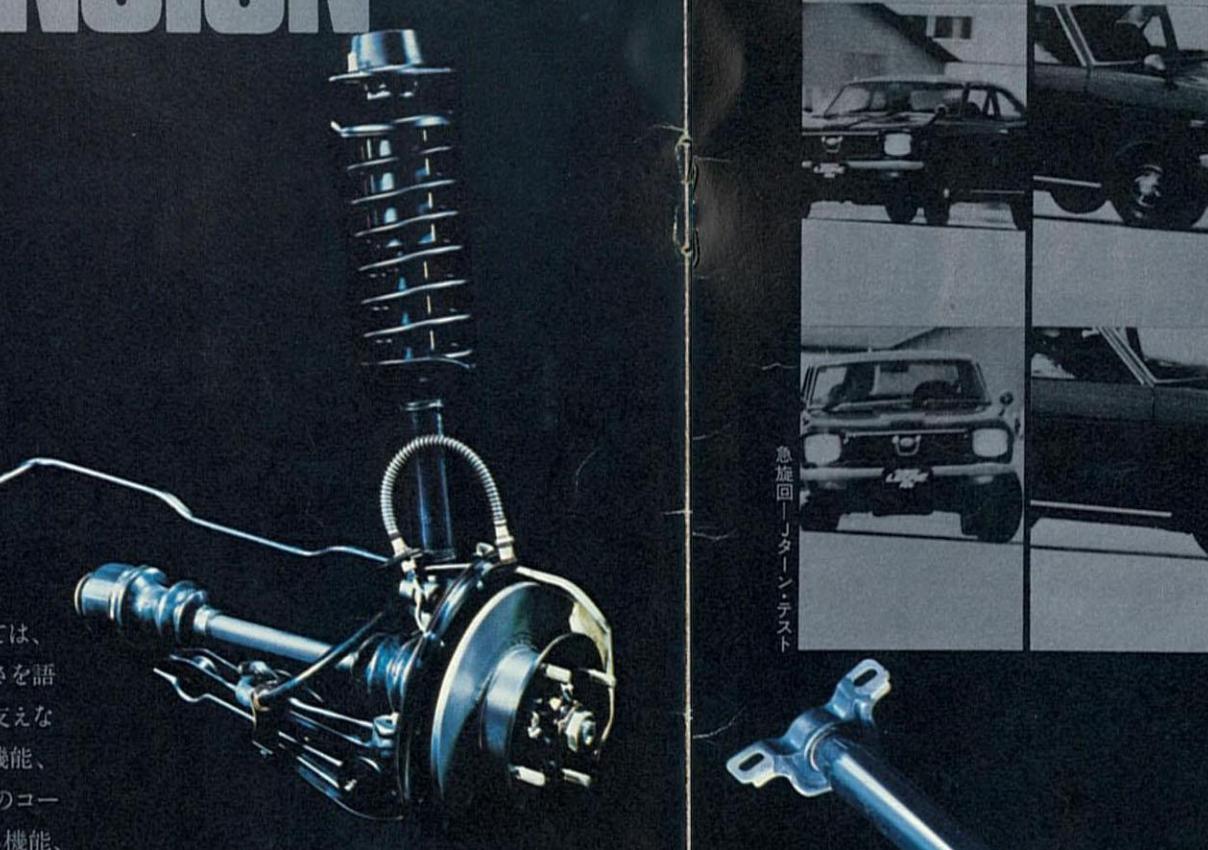
ブレーキバイピングは、タンデムマスター・リンダーによる2系統クロス配管（前輪・右後輪・左、前輪・左後輪・右）を採用し、萬一の場合の安全に備えている。

ブレーキング・テスト



HARD SUSPENSION

●ハード・サスペンション



サスペンションのセッティングについては、実に多くのエンジニアたちがその難しさを語っている。これは、車の重量と運動を支えながら、不規則な路面に的確に対応する機能、また、駆動力や制動力、さらに操舵時のコーナリングパワーをロスなく路面に伝える機能、等々、多様でしかも相反する要素をバランスさせなければならないからだ。しかし、だからこそ、サスペンションにはその車の設計の狙いが端的に表されるともいえるし、また、技術者のウデの見せどころでもある。

《レオーネ・RX》は、“実用ドライビング”をめぐるボテンシャルをより高いレベルに設定して作られた車である。そしてこの車のサスペンションは、その命題に対する妥協のない解答である。

《レオーネ・RX》を実際に走らせて受けた結果として、もうひとつ忘れてならないものに、そのフィーリングが挙げられる。マスター・パック（ダイヤフラム型真空倍力装置）付き4輪ディスクブレーキは瞬間にしかも急激にではなく、ネットリと沈むような制動感をもたらしてくれる。このすぐれた応答性

は、いやでもドライバーに高い信頼感を抱かせざるを得ないだろう。それが心理的なゆとりとなって安全ドライブを助けることになるだろう。また、山岳ラリーなどのハードなドライビングテクニックにも大きく寄与するにちがいない。

パーキングブレーキは、他のレオーネシリーズ同様、前輪に装着されている。（……いささか脇道にそれるが、レオーネにおける前輪は操舵輪であると同時に駆動輪でもある。これにパーキングブレーキを装着するということは想像以上に困難な技術的課題である。しかしスマイルの技術陣は、前輪に対する荷重配分が大きいFF車では当然パーキングブレーキ効果として、もうひとつ忘れてならないものに、そのフィーリングが挙げられる。マスター・パック（ダイヤフラム型真空倍力装置）付き4輪ディスクブレーキは瞬間にしかも急激にではなく、ネットリと沈むような制動感をもたらしてくれる。このすぐれた応答性

は、いやでもドライバーに高い信頼感を抱かせざるを得ないだろう。それが心理的なゆとりとなって安全ドライブを助けることになるだろう。また、山岳ラリーなどのハードなドライビングテクニックにも大きく寄与するにちがいない。

さらにタイヤを含めた足まわり全体とステアリングのなじみも実によい。

特にコーナリングにおけるロードホールディングがすばらしく、また高速道路での追越し時、シフトダウンを行ってレーンチェンジをするときの俊敏な動きにも目を見はらされる。

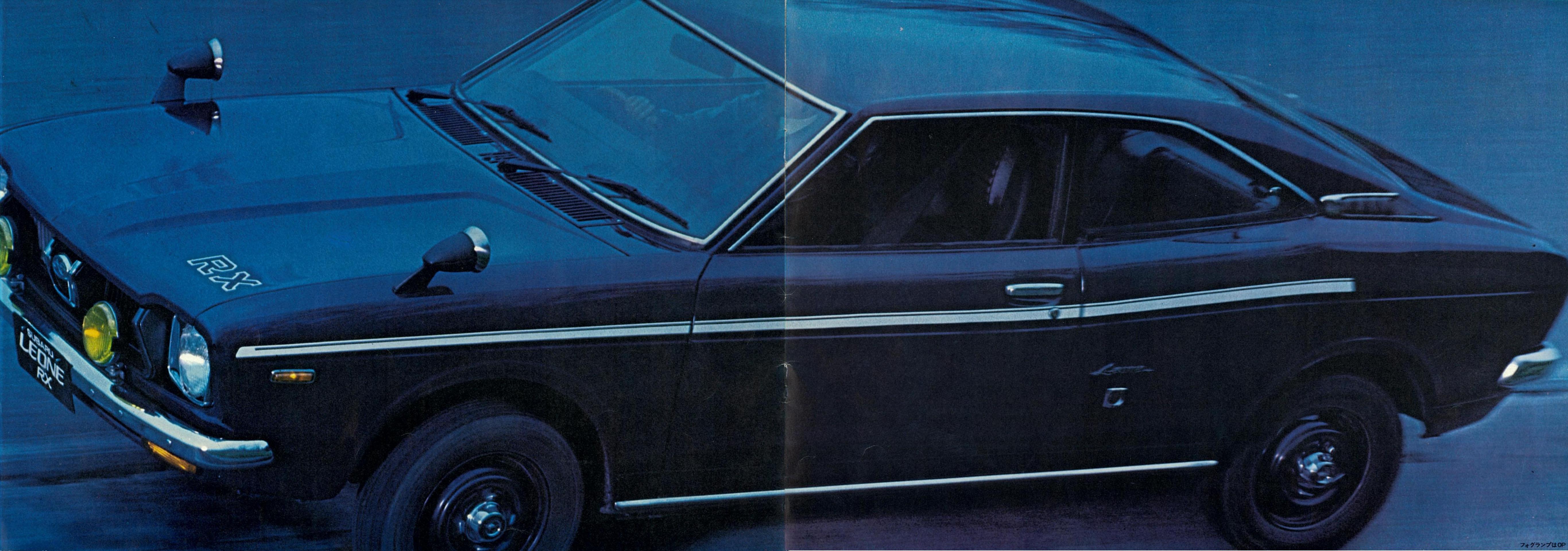
心臓が突き上げてきそうな崖縁のタイトコーナーも、的確なアクセルワークがともなれば、かなりのハイスピードで、しかも余裕をもってまわることができる。

《レオーネ・RX》を実際に走らせて受けた第一印象は“とにかくハードだ”という一言につきる。足まわりをがつりと固めて、サスペンションのわりに乗り心地がそこなわれていないことである。技術陣の苦心もここにあらわされる。技術陣の苦心もここにあらわされる。

スマイルの技術陣は、そのギヤ比が示すとおりかなりシャープで、レスポンスがよい。これに、駆動輪がどこからでも来い、という構えである。とにかく、ロールモーメントを抑えているスタビライザーがよくきいている。ストラットとFF、

ダンパー、コイルスプリング、トランスバースリンクにスタビライザーを加えた、ストラット型。ショックアブソーバーの減衰力を強化し、さらに25mmのスタビライザーを採用することによってロール剛性を高めている。

スマイルの技術陣は、そのギヤ比が示すとおりかなりシャープで、レスポンスがよい。これに、駆動輪がどこからでも来い、という構えである。技術陣の苦心もここにあらわされる。



フォグランプはOP

OPTIONAL PARTS

EXTERIOR & INTERIOR



《レオーネ・RX》の、虚飾を否定した精悍なスタイルと、機能に徹したコックピットとは、この車をさらに走りに徹した車にイメージづけている。エクステリアでまず目を引くのが、ブロックパターンのラジアルタイヤ。いかにも力強い足回りを暗示している。さらに、ヘッドライ

トやトップオーナメントを浮きたたせるブラックトーンのフロントグリル、ブラックアームのスケルトンタイプワイヤー、そしてRX専用のアクセントストライプが、精悍さを強調している。ドライバーズシートはやや固め。通気性のあるハトメ付きパケットタイプで、ドライバー

をしっかりとホールドする。周囲は黒一色。まさに、精緻なメカニズムを操つるにふさわしいコックピットだ。4スポークステアリングから、自然に手を下したところにある5速シフトレバー、5つの操作機能を一本に集中したマルチユースレバー(フラッシャー、ディマー、パッシングライト、スクリーンウォッシャー、2スピードワイパー)、パッド付きのアクセルペダルと計算しつくされたペダル配置。すぐれた操作性はいうまでもなく、ドライバーにもたらす感覚にも得がたいものがある。前席左右3点式シートベルト、ナビゲーター用アシストレール、照射角度をかえられるスポットタイプのルームランプなどの充実仕様もまた、スポーツ走行に欠かせない装備である。



■写真のオプショナル・パーツには、「スバル純正部品」以外のものも含まれています。■大型フォグランプ、グローブボックス組込メーターパネル(ツインスター、スイッチ類組込)は、富士重工スポーツコーナー推奨品です。■ロールバーは、黒色塗装をしています。

《オプショナル・パーツ》

- RX専用リヤスピーカー
- フロント合せガラス
- 大型コンソールボックス(メーターは除く)
- ラジオ
- メーターパネル
- 各種フォグランプ
- フォグランプステー(汎用大型フォグランプ取付可能)
- アンダーガード
- ロールバー
- スプラッシュボード
- ボンネットストラップ(ピンタイプ)
- ウッドステアリング

主要装備品及び仕様一覧

〈型式A22〉

■エンジン

エンジン型式

種類

内径×行程

総排気量

圧縮比

最高出力

最大トルク

燃焼室形式

キャブレター

バッテリー

12V-35AH

ゼネラル

セーフティ

ガソリンタンク

ガソリン

プレミアム

■外装関係

フロントフォードRX イニシャル

リヤ車種マーク(RX, 5speeds, 4discs)

熱線吸収ガラス

部分強化フロントガラス

砲弾型フェンダーミラー

スケルトンタイプ・ブラックアーム・ワイヤーブレード

RX専用アクセントストライプ

RX専用センターキャップ

■内装関係

フルラド黒地インストルメントパネル

タコメーター付丸型3連メーター

シールルーハイバック・ハトメ付フロントシート

運転席微調整付リクライニング装置

クラッチ形式

トランスミッション

操作方式

変速比

第1速

第2速

第3速

第4速

第5速

後退

減速機歯車形式

減速機最終減速比

3.889

■操縦装置

ステアリング

ステアリング形式

歯車比

■電装関係

平型ダブルホーン

マルチユースレバー

リヤ

■ブレーキ

主ブレーキ形式

電動式ウインドウウォッシャー

パッシングライト

ディマースイッチ

ターンシグナル

ワンドットクリヤー式トリップメーター

シガーライター

半ドア警告灯

サイドブレーキ警告灯

ヘッドランプ2系統回路ヒューズ

■その他

内・外気切換式ヒーター

強制ベンチレーション

主要諸元一覧

〈型式A22〉

■公害対策

プローバイガス還元装置

—クランクケー

スにもれる未燃ガス(HC)をエアクリーナ

ーにもどし、再燃焼させる。

■アイドルリミッタ

—アイドル時のCO

排出を規制する。

■燃料蒸発ガス制御装置

—スバルEECS

—ガソリンタンク内で発生するHCをエア

クリーナーに導き、燃焼させる。

■スロットルボディ温水予熱方式

—ガソリ

ンの安定した露化をうながし、排気CO、HC

濃度の変化を抑え、排出量を抑制する。

■独特的の燃焼室構造

理想的なカムプロフィ

ール&バルブタイミング、効率のよい冷却方

式により、排気NOxの排出量を抑える。

■バルブシートの改良により、将来のガソリ

ン無鉛化にも対応。

(なお、以上の公害対策は、レオーネシリ

ーズ全車種に、すでに採用されています。)

メインテナンス・フリー

■ブレーキ

はフロント、リヤとも自動調整式。

■冷却液

は長期間交換不要。(スバルクーラ

ントを使用するため、四季を通じて交換の

必要はありません)

■エアクリーナーエレメント

は、標準走行時

で20,000kmまで、又は1年間交換不要。

■足まわり各部は、グリス封入式。

ボディカラー

〈外装色〉

〈内装色〉

〈ストライプ〉

サリー

ブルー

ブラック

ホワイト

トウインクル

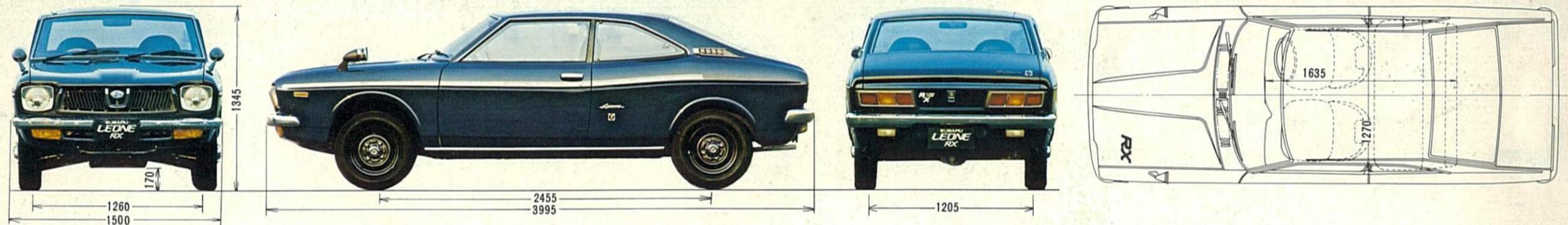
シルバー

ブラック

ブラック

ボディカラー

は実際の色と多少違つて見えます。



 富士重工業株式会社

東京都新宿区西新宿1-7-2