

「安全は人と車でつくるもの」

昭和五十六年七月二日

二十三—ABC D

## トヨタ、セリカをフルモデルチェンジ

—最新技術の粋を集めたワールドスーパー・スペシャルティーズ—

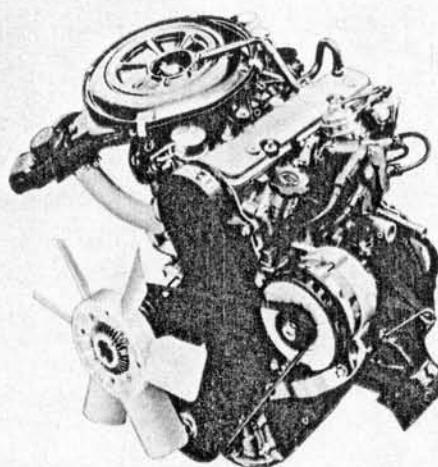
トヨタ自動車工業㈱、トヨタ自動車販売㈱は、セリカ（ダブルエックス、リフトバック、クーペ）をフルモデルチェンジし、七月二日より全国一斉に発売する。

今回のフルモデルチェンジは、セリカが、国内はもとより世界七十数カ国に輸出されている実績を踏まえて、スタイル、走行性能、燃費などあらゆる面において社会の要請に応え、本格的な小型車競争の時代にふさわしいワールドスーパー・スペシャルティーカーにすることを狙いとしている。

新型セリカは、スポーティーな直線美と世界トップレベルの空力特性をもつ、若々しく個性あるスタイルに一新されるとともに、新開発のヘレーザーS Vエンジン搭載などにより、燃費、動力性能、操縦安定性、居住性が飛躍的に向上している。



セリカ XX 2800 GT (E-MA61-BLMQF) '81.7  
ツートンボディカラーはオプション



LASRE 1S エンジン (1S-U型エンジン, 1832cc) '81.7

また、マイクロコンピュータによつて、常に目的地の方向、距離を表示する世界初のナビコンをはじめ、数々の画期的な新機構・新装備を備えている。（＊ナビコンについては七ページご参照）

新型セリカの主な特長は次の通りである。

一、躍動感あふれる美しさと空力特性を追求した個性あるスタイルライズアップ・ライトを組込んだ、低いフロントノーズからルーフへ続くなめらかな面と、直線を基調としたサイドラインの組合せにより、「美しさ」の中に「若々しさ」、「躍動感」を強調した個性的なスタイルとなつてゐる。同時に世界トップレベルの空力特性を実現している。

## 二、高性能、低燃費エンジンの搭載

新型セリカに搭載しているエンジンは次のとおりである。

- (1) 高性能、低燃費、軽量コンパクトなハレーザーVエンジン  
・新開発1S-IU型エンジンは、四気筒OHC、一ハ三二cc、最高出力100馬力（五四〇〇回転／分）、最大トルク一五・五kg・m（三四〇〇回転／分）で、世界初の新しい空燃比制御システムなどの新技術により、高い燃焼効率、軽量コンパクト、低騒音などの優れた総合性能をもつ、画期的な最新鋭エンジンである。  
・1G-I EU型エンジンは、六気筒OHV、一九八八cc、EFI方式で、マークII、ソアラなどで定評のあるエンジンである。

レーザーはLIGHTWEIGHT ADVANCE

SUPER RESPONSE ENGINE の意味である。

り、トヨタが新しい時代の要請に応えた、新開発の高性能、低燃費、軽量コンパクトなエンジンシリーズの総称である。  
1S-IU型エンジン、1G-I EU型エンジンはそれぞれハレーザーS-Vハレーザー-1G-Vと呼ぶ。

(2)

高性能ツインカムエンジン  
新型セリカはスペシャルティーカーにふさわしく、トヨタの全てのツインカムエンジンを搭載している。

・ヘッセンカム（6V 五MIGEU型エンジン（六気筒、二.七五九cc、EFI方式）はソアラで好評を博しているエンジンである。

・一八RIGEU型エンジン（四気筒、一.九六八cc、EFI方式）、二TIGEU型エンジン（四気筒、一.五八八cc、EFI方式）は従来のセリカにも搭載されて定評のあるツインカムエンジンである。このほかに、従来から好評を得ている三TEU型エンジン（四気筒、一.七七〇cc、EFI方式）を加えて、新型セリカのエンジンは合計六機種である。

### 三、高度な操縦安定性と静肅性

優れた高速直進性、横風安定性、コーナリング特性や乗り心地、さらに室内騒音の低減を実現させるため、①フロントアライメントの最適値を追求した新設計フロントサスペンション、②ラック&ピニオン式ステアリング、③四輪独立懸架採用車型の拡大、④各部材の最適設計による強靱で剛性の高いボディとしている。

### 四、豊富な新機構・新装備

- ① 目的地の方向と距離などが常時表示されることにより、不案内な土地での運転を容易にする世界初のナビコン。
- ② 八種類もの調節機能をもち最適な運転姿勢を確保するスポーツシート。
- ③ 計器盤から指針をなくしたエレクトロニックディスプレイメータ。
- ④ 専用ウーファー（低音用スピーカー）を加えて著しく幅広い音域をカバーできるようにしたオーディオシステム。
- ⑤ 速度設定、速度変更（増減速）、解除、復帰機能を一つのスイッチで操作できるマイコン式オートドライブ。

⑥ 多用途に使えるツイントリップメーター。

ドアの開閉と連動して、装着時は圧迫感が少なく、降車時はドアにベルトがかみ込まないよう直ちに巻きとるドア連動シートベルト。

⑦ ⑧ 温風の左右吹出し量をコントロールできるヒーター。

静肅、高性能エアコンディショナー。

⑨ ⑩ スイッチ操作一つで排煙できるワンタッチベンチレーター。  
など画期的な新機構・新装備により、快適性、居住性を向上させて  
いる。

車種体系はボデイタイプで、ダブルエックス、リフトバック、クーペの三種類があり、エンジン、トランスミッションおよびグレードとの組合せにより、ダブルエックス七車型、リフトバック十車型、クーペ十車型の合計二十七車型となっている。

当面の月販台数は六〇〇〇台を見込んでいる。

新型セリカの車両概要、車種体系、燃費、価格、主要諸元の詳細は別紙の通りである。

## 一、躍動感あふれる美しさと空力特性を追求した個性あるスタイルの実現

(1) シャープな直線的ラインを基調に、低いノーズ先端とヒップアップしたリヤエンド、ウェッジシェイプを強調するライズアップ・ライトなどにより、若々しく躍動感あふれる個性的なスタイルとなっている。

同時にリフトバック  $C_D$ （空気抵抗係数） $\approx 0.34$ 、ダブルエックス  $C_D \approx 0.35$  など世界トップレベルの空力特性を実現している。

(2) ボディーカラーはスポーティーさと優雅さを強調したイブニンググレー、メタリックを含め、六色の新色を設定することにより十一色となっている。

## 二、

### 高性能・低燃費エンジンと2ウェイオーバードライブ付四速オートマチックトランスミッションの搭載

#### (1) ヘレーザーシリーズの搭載

新開発ヘレーザーSは最高出力 $100$ 馬力（ $5,400$ 回転/ $分$ ）、最大トルク $1.5 \cdot 5 \text{ kg}\cdot\text{m}$ （ $3,400$ 回転/ $分$ ）、全負荷最小燃費率 $20.5 \text{ g}/\text{ps}\cdot\text{h}$ （ $3,000$ 回転/ $分$ ）の優れた性能と低燃費を実現した、四気筒、 $1,832\text{cc}$ 、OHCエンジンである。

このエンジンは①E A C V（エレクトリックエアコントロールバルブ）を採用した、世界初の独創的な空燃比制御システムにより、吸入混合気を理論空燃比付近に制御し、燃焼効率の向上を図っている。②世界初の焼結接合中空カムシャフトや焼結コネクティングロッド、中空クラランクシャフトなど、新技术の採用によつて軽量化を図っている。③油圧式バルブラッシュアジャスターを四気筒エンジンでは日本で初めて採用するとともに、防振型エアクリーナーや、マスダンパ付エンジンマウンティングなどの採用によつて、メンテナンスフリー化と騒音の低減を図っている。

。ハレーヴィーGⅤ（六気筒OHV、一九八八cc、EFI方式）は最高出力一二五馬力（五四〇〇回転／分）、最大トルク一七五kg·m（四四〇〇回転／分）のマークII、チェイサー、クレスタ、ソアラで好評のエンジンである。

#### 高性能ツインカムエンジンの搭載

新型セリカでは現在トヨタで採用している全てのツインカムエンジンを搭載し、卓越した動力性能を確保している。①今年二月にソアラに搭載され高い評価を受けているツインカムI-6V（五MIGEU型エンジン、六気筒、二、七五九cc、EFI方式、最高出力一七〇馬力（五六〇〇回転／分）、最大トルク二四・〇kg·m（四四〇〇回転／分））をはじめ、②従来型車で好評を得ている一八R1GEU型エンジン（四気筒、一、九六八cc、EFI方式、最高出力一三五馬力（五八〇〇回転／分）、最大トルク一七・五kg·m（四八〇〇回転／分））、③二T1GEU型エンジン（四気筒、一、五八八cc、EFI方式、最高出力一一五馬力（六〇〇〇回転／分）、最大トルク一五・〇kg·m（四八〇〇回転／分））を搭載している。

(3) このほかに従来型車で定評のある三T1EU型エンジン（四気筒、一、七七〇cc、EFI方式、最高出力一〇五馬力（五四〇〇回転／分）、最大トルク一六・五kg·m（三六〇〇回転／分））も搭載している。

#### (4) 2ウェイオーバードライブ付四速オートマチックトランスマッシュションの採用

燃費、運転性、静肅性の向上を図るため、オートマチック車について、トヨタが世界に先がけて開発した、オーバードライブ付四速オートマチックトランスマッシュションを全面的に採用している。とくにダブルエックスについては今回、2ウェイオーバードライブ付四速オートマチックトランスマッシュションを採用している。

高度な操縦安定性を実現していると同時に、乗り心地、静爾性でも大幅に向かっている。

- (1) トレッドを広げ、大キャスター角を採用し、キングピンオフセットを小さくするなど、フロントサスペンション全体を新しく設計。
- (2) ラック&ピニオン式ステアリングの全車採用、四輪独立懸架採用車型の拡大（ハーレーZ-1-SV搭載車を除く全車）のほか、ニ-ハ-0-0-GTには四輪ベンチレーテッドディスクブレーキを採用。
- (3) 大幅にサイズアップしたフロントサイドメンバーをはじめ、各部材の最適設計による強靱で剛性の高いボディーの採用。

#### 四 豊富な新機構・新装備

主な新機構・新装備は次の十項目である。

##### ① ナビコン

出発地から目的地までの方向と距離を入力することにより、運転中に目的地の方向と距離、到達度などが常時ディスプレイされ、不案内な土地での運転を容易にしている。これは世界初の画期的なものである。（ダブルエックスニ-ハ-0-0-GTにオプション）

##### ② 8ウェイスポーツシート

誰にでもジャストフィットなドライビングポジションを確保するためには次の八種類もの調節機能をもっている。(1)シートスライドアジャスター、(2)リクライニングアジャスター、(3)ヘッドレスト上下アジャスター、(4)ヘッドレスト前後アジャスター、(5)フロントシートクッションを上下させるバーチカルアジャスター、(6)フロントシートクッションの前縁を上下させ、前すべりを防止するとともに大腿部の圧力を適正に保つサイサポーツアジャスター、(7)上半身のホールド性を増すために身体に適した幅にサイドパットを調節するサイドサポートアジャスター、(8)エアランバーサポートアジャスター

ヘダブルエックスニ-ハ-0-0-GT、リフトバック・クーペニ-0-0-GT

エレクトロニックディスプレイメーター

③

計器盤から指針をなくしたエレクトロニックディスプレイメーターを採用。人間工学的見地から視認性を追求し、スピードメーターは見やすいデジタル式、タコメータは回転数を連続グラフによつて表示、燃料計、水温計は螢光管によつて残量や温度を表示している。(ダブルエックスニハ〇〇GT)

(4) 専用ウーファー付オーディオシステム

室内前部に低音専用のスピーカーを設けることによつて、著しく広い音域をカバーできるようにしている。(五スピーカーシステムはダブルエックスニハ〇〇GT、G、リフトバック・クーペニ〇〇〇GT、一ハ〇〇SX、三スピーカーシステムはダブルエックス、リフトバック・クーペ一ハ〇〇ST、一六〇〇GT)

(5) マイコン式オートドライブ

速度設定、速度変更(増減速)、解除、復帰の機能を一つのスイッチで操作できる。(ダブルエックスニハ〇〇GT)

(6) ツイントリップメーター  
一〇〇〇キロまで表示する二組のトリップメーターを装備することにより、目的地までの走行距離、燃費チェックなどの用途を拡大している。(エレクトロニックディスプレイメーター装着車を除く全車)

(7) ドア連動シートベルト

ドアの開閉と連動して、装着時は圧迫感が少なく、降車時はドアにベルトがかみ込まないよう直ちに巻きとる方式のシートベルトを採用し、使用性を向上させている。

(8) 左右温風量コントロールヒーター

左右のヒーター吹出口からの風量配分を、コントロールレバードで調節できるようにし、ヒーター使用時の快適性を向上させている。

(9) 静肃・高性能エアコンディショナー

新開発の十気筒のクーラーコンプレッサーを採用することにより、騒音の低減と冷却性能の向上を図っている。(二〇〇〇GT)

(10) を除く全車にオプション）

ワンタッチベンチレーション

タバコの煙をフロントウインドウ先端部からワンタッチで換気

できるようにして、快適性を高めている。

以上

◎ 車種体系

搭載エンジン	5 M-G EU		1 G-E U		18R-GEU	1 S-U			3 T-E U		2T-GEU
総排気量	2,759 cc		1,988 cc		1,968 cc	1,832 cc			1,770 cc		1,588 cc
トランスマッision	5 M	4 A <sup>※</sup>	5 M	4 A <sup>※</sup>	5 M	4 M	5 M	4 A	5 M	4 A	5 M
ダブルエックス	2800GT	○	○								
	G			○	○						
	S			○	○						
	L			○							
リフトバック	G T					○					○
	G T ラリー										○
	S X								○	○	
	S T						○	○	○	○	
	S V					○					
クーペ	G T					○					○
	G T ラリー										○
	S X								○	○	
	S T						○	○	○	○	
	S V					○					

注) トランスマッision

4 M ..... 4速マニュアルトランスマッision

5 M ..... 5速マニュアルトランスマッision

4 A ..... オーバードライブ付4速オートマチックトランスマッision

※印は2ウェイオーバードライブ付4速オートマチックトランスマッision

◎ 燃費データ

車種	搭載エンジン	総排気量(cc)	車両型式	トランスマッision	燃費	
					10モード(km/ℓ)	60km/h定地(km/ℓ)
セリカXX 2800GT	5M-G EU	2,759	E-MA-61	5速マニュアル	9.0	17.0
				2ウェイ OD付 4速オートマチック	8.2	17.0
セリカXX 2000	1G-EU	1,988	E-GA-61	5速マニュアル	10.0	17.5
				2ウェイ OD付 4速オートマチック	8.5	17.5
セリカリフトバック 2000GT	18R-G EU	1,968	E-RA-63	5速マニュアル	10.0	17.5
セリカクーペ 1800ST	1S-U	1,832	E-SA-60	5速マニュアル	13.0	20.0
				OD付 4速オートマチック	10.5	18.5
セリカリフトバック 1800SX	3T-EU	1,770	E-TA-63	5速マニュアル	11.5	18.5
				OD付 4速オートマチック	10.0	18.0
セリカリフトバック 1600GTラリー	2T-G EU	1,588	E-TA-61	5速マニュアル	12.0	19.5

◎ セリカ標準価格一覧表

(スペアタイヤ・標準工具一式付 単位:千円)

車種	グレード	トランスミッション	型式	東京	名古屋	大阪
ダブルエックス	2800GT	5速マニュアルシフト	MA61-BLMQF	2,323	2,318	2,323
	2000G	5速マニュアルシフト	GA61-BLMQE	1,892	1,887	1,892
	2000S	5速マニュアルシフト	GA61-BLMSE	1,737	1,732	1,737
	2000L	5速マニュアルシフト	GA61-BLMNE	1,627	1,622	1,627
リフトバック	2000GT	5速マニュアルシフト	RA63-BLMQF	1,835	1,830	1,835
	1600GT	5速マニュアルシフト	TA61-BLMQF	1,727	1,722	1,727
	1600GTラリー	5速マニュアルシフト	TA61-BLMXF	1,511	1,506	1,511
	1800SX	5速マニュアルシフト	TA63-BLMZE	1,584	1,579	1,584
	1800ST-EFI	5速マニュアルシフト	TA63-BLMSE	1,433	1,428	1,433
	1800ST	5速マニュアルシフト	SA60-BLMSS	1,310	1,305	1,310
	1800SV	4速マニュアルシフト	SA60-BLKFS	1,183	1,178	1,183
クーペ	2000GT	5速マニュアルシフト	RA63-BCMQF	1,754	1,749	1,754
	1600GT	5速マニュアルシフト	TA61-BCMQF	1,646	1,641	1,646
	1600GTラリー	5速マニュアルシフト	TA61-BCMXF	1,426	1,421	1,426
	1800SX	5速マニュアルシフト	TA63-BCMZE	1,503	1,498	1,503
	1800ST-EFI	5速マニュアルシフト	TA63-BCMSE	1,343	1,338	1,343
	1800ST	5速マニュアルシフト	SA60-BCMSS	1,243	1,238	1,243
	1800SV	4速マニュアルシフト	SA60-BCKFS	1,111	1,106	1,111

※ ダブルエックスの2ウェイOD付4速オートマチック車は、5速マニュアルトランスミッション車に比べ、2000シリーズが79千円高、2800GTが83千円高。

リフトバック・クーペのOD付4速オートマチック車は5速マニュアルトランスミッション車に比べ69千円高。

◎ セリカ主要諸元一覧表

ダブルエックス

\*(5速マニュアル)<ウェイド付4速フルオートマチック>

車両型式	主要諸元表		L	S	G	GT
			2000		2800	
5速マニュアル	E-GA61 -BLMNE	E-GA61 -BLMSE	E-GA61 -BLMOE	E-MA61 -BLMOF		
2ウェイD付4速フルオートマチック		E-GA61 -BLPSE	E-GA61 -BLPOE	E-MA61 -BLPOF		
全長 mm			-4,660			
全幅 mm			1,685			
全高 mm			1,315			
ホイールベース mm			2,615			
トレッド 前 mm			1,425			
トレッド 後 mm			1,385			
最低地上高 mm			160			
車内長 mm			1,740			
車内幅 mm			1,375			
車内高 mm			1,070			
車両重量 kg	1,165	(1,180)×(1.195)	(1,235)×(1.250)			
乗車定員名	5					
車両総重量 kg	1,440	(1,455)×(1.470)	(1,510)×(1.525)			
登坂能力 tanθ	(0.44)×(0.45)	(0.60)×(0.59)				
最小回転半径 m	5.4					
燃料消費率 km/l	17.5 (10.0)×(8.5)	17.0 (9.0)×(8.2)				
エンジン型式	1G-EU	SM-GEU				
内径×行程 mm	75.0×75.0	83.0×85.0				
総排気量 cc	1,988	2,759				
圧縮比	8.8					
最高出力(JIS) ps/r.p.m	125.5,400	170.5,600				
最大トルク(JIS) kg-m/r.p.m	17.5,4,400	24.0,4,400				
燃料供給装置	EFI					
燃料タンク容量 l	61					
使用燃料	無鉛ガソリン					
クラッチ型式	(乾燥单板ダイヤラム:油(注式)×3要第1段2相式トルコンバーター)					
変速比	第1速 (3.285)×(2.450) 第2速 (1.894)×(1.450) 第3速 (1.275)×(1.000) 第4速 (1.000)×(0.689) 第5速 (0.860) 後退 (3.768)×(2.222)	(3.285)×(2.452) (1.894)×(1.452) (1.275)×(1.000) (1.000)×(0.688) (0.783) (3.768)×(2.212)	(3.285)×(2.452) (1.894)×(1.452) (1.275)×(1.000) (1.000)×(0.688) (0.783) (3.768)×(2.212)			
走行伝導装置	前輪 ハイボイドギヤ 最終減速比 (3.909)×(4.300)	後輪 回転数感応型パワーアシスト付ラック&ピニオン	(3.727)×(3.909)			
ステアリング	ラック&ピニオン					
車両比	(x)					
サスペンション	前 ストラット式コイルスプリング 後 セミトレーリングアーム式コイルスプリング					
ブレーキ	前 ベンチレーテッドディスク 後 ベンチレーテッドディスク					
タイヤ	(標準仕様) 185/70SR14	195/70SR14	195/70HR14ミシュラン			

道路運送車両法による新型車両諸元。●電動サンルーフ仕様の場合、車両重量が15kg増加し、室内高が30mm減少します。●燃料消費率は定められた試験条件のもとでの値です。実際の走行時には、この条件(気象、道路、車両、運転、整備などの状況)が異なってきますので、それに応じて燃料消費率が異なってきます。●ミシュランタイヤは北海道地区では除きます。

製造事業者：トヨタ自動車工業株式会社

主要諸元表

\* (5速マニュアル) 1000kg付4速フルオートマチック

道路運送車両法による新型車届出数、●電動サンルーフ仕様の場合、車両重量が15kg増加し、室内高が30mm減少します。●回転数感応型ハーフステアリング装備の場合は車両重量が10kg増加します。※燃料消費率は定められた試験条件のとしての値です。実際の走行時には、この条件(気温、道路、乗員、運転、整備などの状況)が異なってきますので、それに応じて燃料消費率が異なってきます。●回転数感応型ハーフステアリング、仕様車の場合、10モード燃費が5.5km/Lに変更されます。※車両名:トヨタ自動車工業株式会社