



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L' AUTOMOBILE  
JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION  
社団法人 日本自動車連盟

FIA Homologation No.

C2-040

JAF公認番号 EC2-018-97

1997年 8月31日

JAF発効年月日

FICHE D' HOMOLOGATION POUR MOTEUR DE VOITURE DE SUPERTOURISME  
HOMOLOGATION FORM FOR SUPERTOURING CAR ENGINE  
スーパーツーリングカー用エンジンの公認書式

Constructeur / Manufacturer / 製造会社名: TOYOTA MOTOR CORPORATION  
Modèle et type / Model and type / モデルと型式: 3S-GE ENGINE

Homologation valable à partir du / Homologation valid as from / FIA 公認発効年月日: 01 OCT. 1997

MOTEUR(version standard)  
ENGINE(standard version)  
エンジン (標準生産仕様)

303. Cycle / Cycle / サイクル: 4, OTTO

305. Nombre et disposition des cylindres / Number and layout of the cylinders / シリンダーの数と配列: 4, IN-LINE

306. Mode de refroidissement / Type of cooling / 冷却方式: LIQUID

307. Cylindrée: a) Unitaire / Unitary / 1気筒: 499.6 cm<sup>3</sup>  
b) Totale / Total / 合計: 1998.3 cm<sup>3</sup>

312. Matériau du bloc-cylindre / Cylinder block material / シリンダーブロックの材質: CAST-IRON

318. Bielle: Connecting rod: コネクティングロッド:  
a) Matériau / Material / 材質: STEEL

319. Vilebrequin: Crankshaft: クランクシャフト:  
b) Matériau / Material / 材質: STEEL



e) Type de paliers / Type of bearings / ベアリングの型式: PLAIN

321. Culasse: Cylinder head: シリンダーヘッド: a) Nombre / Number / 数: 1

e) Angle entre soupape d' admission et la verticale / Angle between intake valve and vertical / インテークバルブと垂直線間の角度: 18°

f) Angle entre soupape d' échappement et la verticale / Angle between exhaust valve and vertical / エグゾーストバルブと垂直線間の角度: 20°

*Plachy*  
FÉDÉRATION INTERNATIONALE  
DE L' AUTOMOBILE  
8, place de la Concorde, 75008 Paris  
Services Administratifs :  
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75006 Paris



Marque  
Make  
会社名

TOYOTA

Modèle  
Model  
型式

3S-GE ENGINE

C2-040

JAF公認番号 EC2-018-97

325. Arbre à cames: a) Nombre  
Camshaft: Number  
カムシャフト: 数 2
- b) Emplacement  
Location  
配置 TOP (DOHC)
- d) Système de commande des soupapes  
Type of valve operation  
バルブの作動方式 DIRECT
327. Admission: c) Nombre de soupapes par cylindre  
Inlet: Number of valves per cylinder  
吸気系: 1シリンダー 当たりのバルブの数 2
328. Echappement: d) Nombre de soupapes par cylindre  
Exhaust: Number of valves per cylinder  
排気系: 1シリンダー 当たりのバルブの数 2

PHOTOS

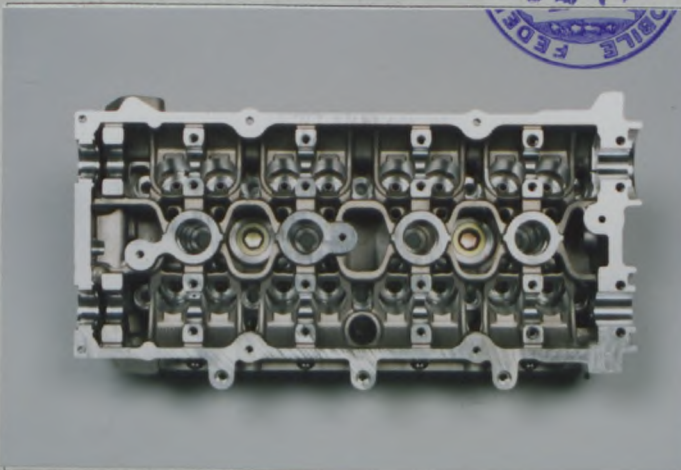
C) Profil droit du moteur déposé  
Right hand view of dismounted engine  
車両から取り外したエンジンの右面視



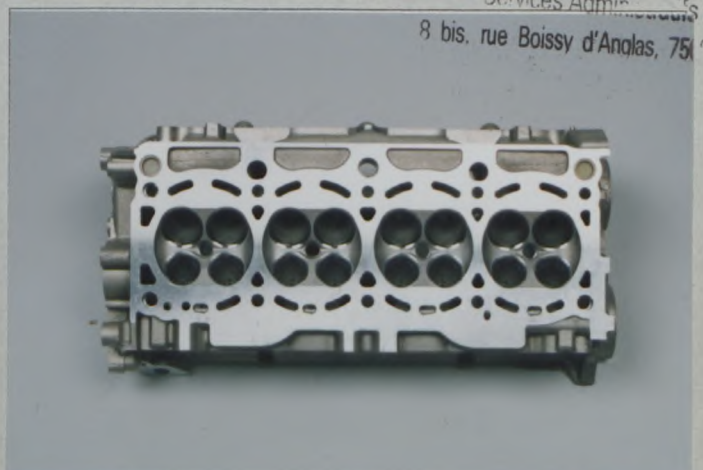
D) Profil gauche du moteur déposé  
Left hand view of dismounted engine  
車両から取り外したエンジンの左面視



F1) Culasse nue vue de dessus  
Bare cylinderhead seen from above  
シリンダーヘッド単体の上面視



F2) Culasse nue vue de dessous  
Bare cylinderhead seen from below  
シリンダーヘッド単体の下面視



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Place de la Concorde, 75008 Paris  
Services Administratifs:  
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make  
会社名

TOYOTA

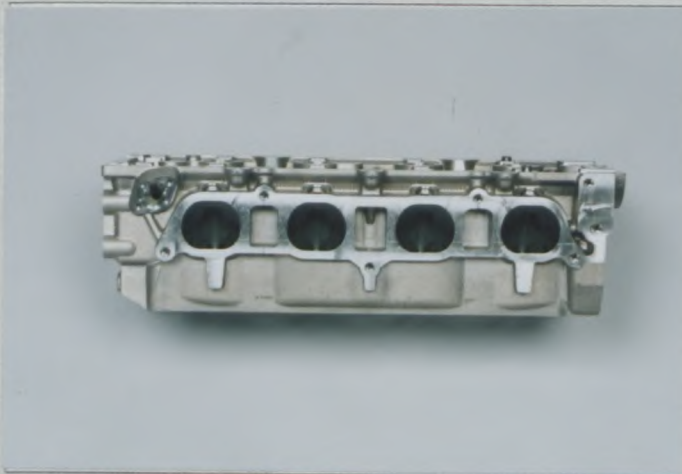
Modèle  
Model  
型式

3S-GE ENGINE

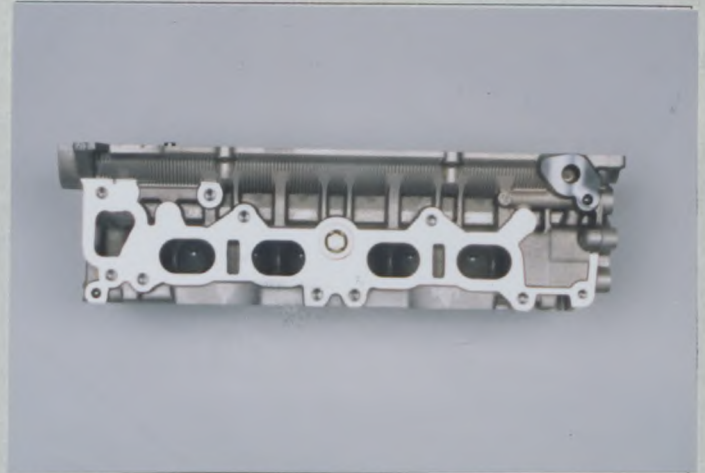
C2-040

JAF公認番号 EC2-018-97

F1) Profil droit de culasse nue  
Right hand view of bare cylinderhead  
シリンダーヘッド単体の右面視



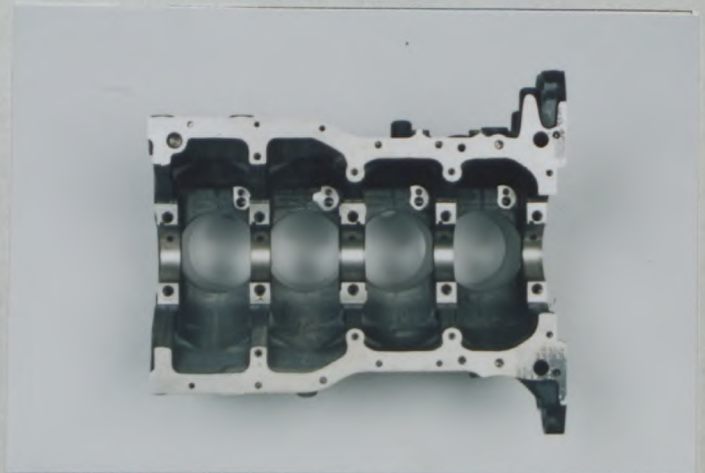
F2) Profil gauche de culasse nue  
Left hand view of bare cylinderhead  
シリンダーヘッド単体の左面視



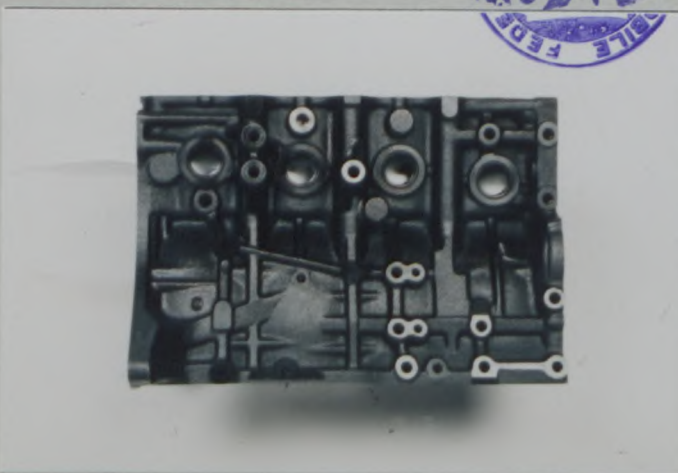
C1) Bloc nu vu de dessus  
Bare block seen from above  
ブロック単体の上面視



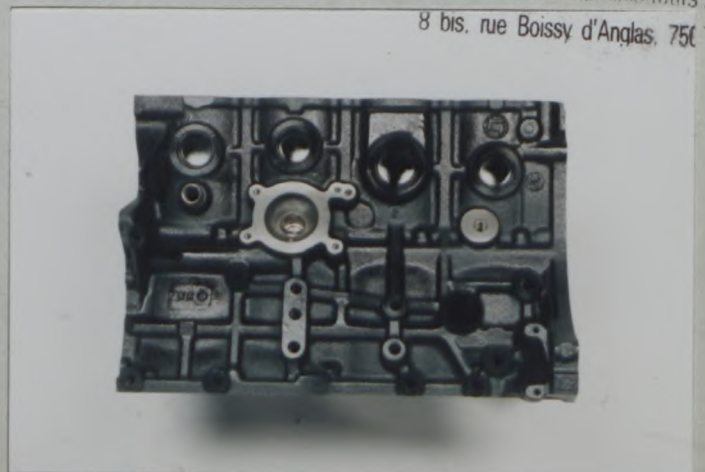
C2) Bloc nu vu de dessous  
Bare block seen from below  
ブロック単体の下面視



C3) Profil droit du bloc nu  
Right hand view of bare block  
ブロック単体の右面視



C4) Profil gauche du bloc nu  
Left hand view of bare block  
ブロック単体の左面視



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 P

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75013 P