



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

Homologation N°

F3-335

JAF公認番号 **EF3-018-06**

JAF発効日 **2007年1月1日**

FICHE D'HOMOLOGATION POUR MOTEUR DE FORMULE 3
HOMOLOGATION FORM FOR FORMULA 3 ENGINE

フォーミュラ3用エンジンの公認書式

Véhicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer
車両 : 製造会社名 **TOYOTA MOTOR CORPORATION**

Modèle et type
Model and type
モデルと型式 **1AZ-FE**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from
FIA発効年月日 **01 JAN. 2007**

MOTEUR (version standard)
ENGINE (standard version)
エンジン (標準仕様)

Cycle
Cycle サイクル **4-STROKE (OTTO)**

Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of the cylinders シリンダ-の数と配列 **4-IN LINE**

Mode de refroidissement
Cooling system 冷却方式 **Liquid**

Cylindrée
Cylinder capacity 気筒容量

Unitaire
Unitary 1 気筒 **499.6** cm³

Totale
Total 合計 **1,998.2** cm³

Matériau du bloc-cylindre
Cylinder block material シリンダ-ブロックの材質 **Aluminum-alloy**

Chemises :
Sleeves スリーブ

oui
yes 有

non
no 無

Type
Type 形式

humides
wet 湿式

sèches
dry 乾式

Alésage
Bore ホア **86.0** +0/-0.1mm

Course
Stroke ストローク **86.0** +0/-0.1mm

Vilebrequin
Crankshaft クランクシャフト

Type de paliers
Type of bearings ベアリングの形式 **Plain**

Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material ベアリングキャップの材質 **Cast-iron**



Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Bianconnet, 2
CH-1216 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make
会社名 **TOYOTA**

Modèle
Model
モデル **1AZ-FE**

F3-335

JAF公認番号 **EF3-018-06**

Culasse
Cylinder head シリンダーヘッド

Nombre
Number 数 **1**

Emplacement
Location 位置 **TOP**

Système de commande de soupapes
Type of valve operation バルブ作動方式 **Direct**

Angle entre axe de la soupape d'admission et axe de la soupape d'échappement
Angle between inlet valve axle and exhaust valve axle インテークバルブとエキゾーストバルブの挟み角 **27.5°**

Admission
Inlet 吸気系

Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder **2**
1シリンダー当たりのバルブの数

Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **Coil spring**
バルブスプリングの形式

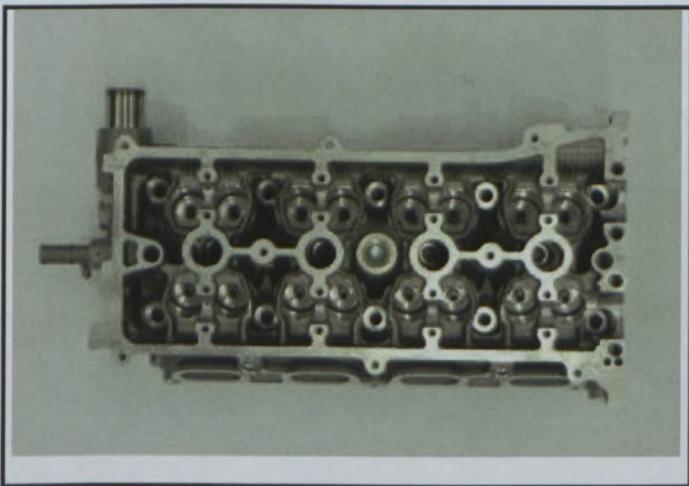
Echappement
Exhaust 排気系

Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder **2**
1シリンダー当たりのバルブの数

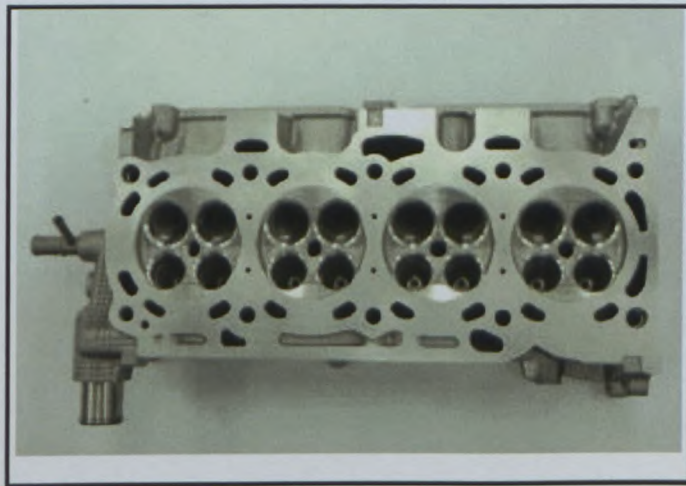
Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **Coil spring**
バルブスプリングの形式

PHOTOS

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



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



Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

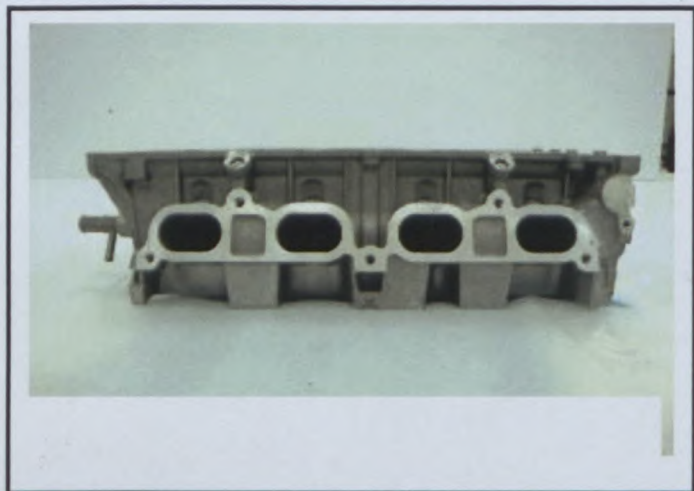
Marque
Make
会社名 **TOYOTA**

Modèle
Model
モデル **1AZ-FE**

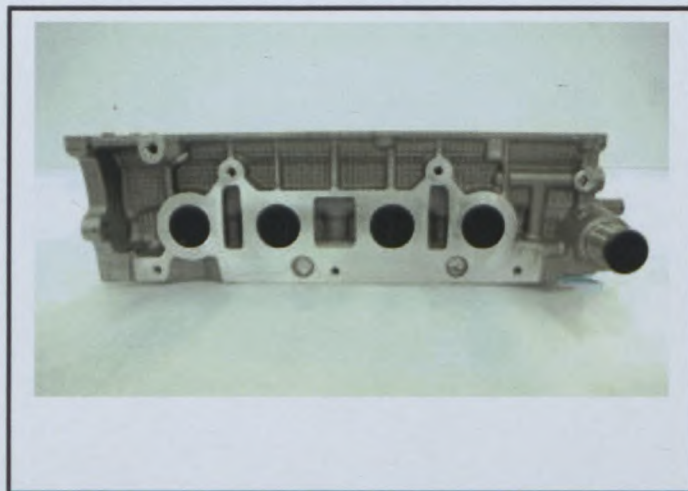
F3-335

JAF公認番号 **EF3-018-06**

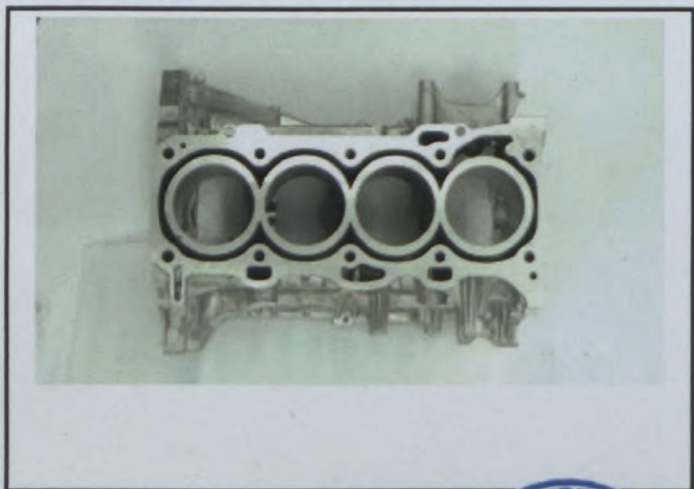
Profil droit de culasse nue
Right hand view of bare cylinder head
シリンダヘッド単体の右側面



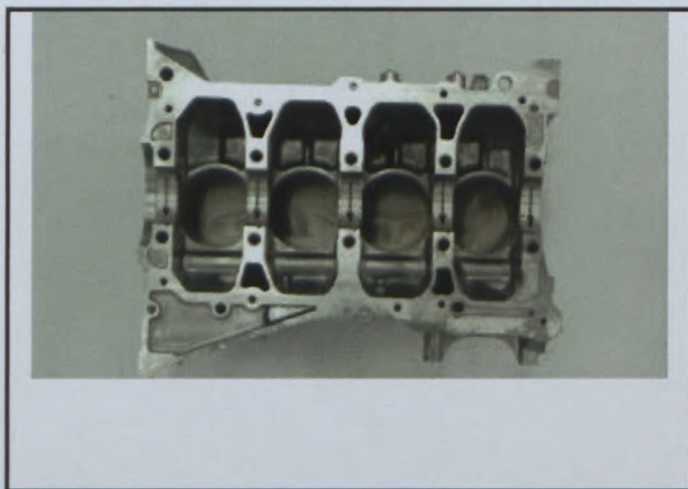
Profil gauche de culasse nue
Left hand view of bare cylinder head
シリンダヘッド単体の左側面



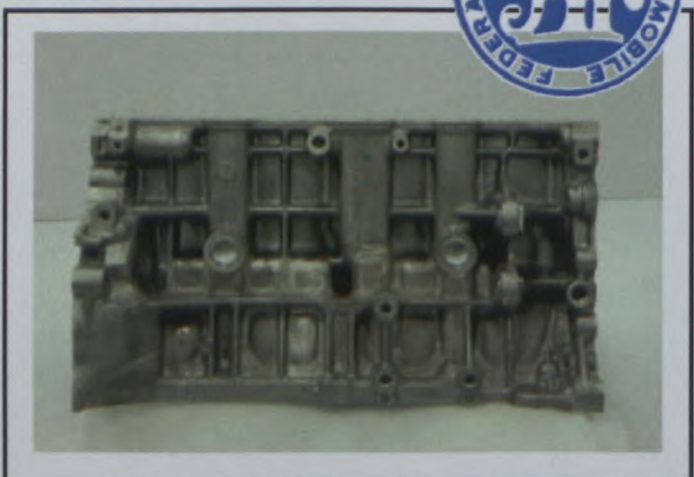
Bloc nu vu de dessus
Bare block seen from above
ブロック単体の上面視



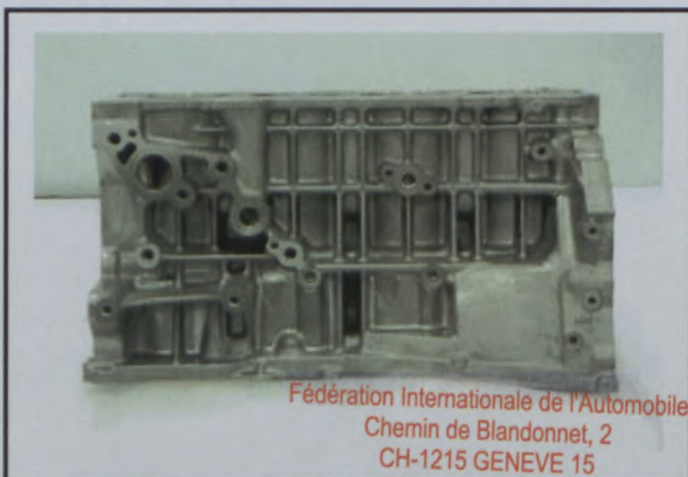
Bloc nu vu de dessous
Bare block seen from below
ブロック単体の下面視



Profil droit de bloc nu
Right hand view of bare block
ブロック単体の右側面



Profil gauche du bloc nu
Left hand view of bare block
ブロック単体の左側面



Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50