



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

Homologation N°

F3-324

JAF公認番号 **EF3-014-98**

1998年5月31日

JAF発効年月日

FICHE D'HOMOLOGATION POUR MOTEUR DE VOITURE DE FORMULA 3
HOMOLOGATION FORM FOR FORMULA 3 ENGINE
フォーミュラ3用エンジンの公認書式

Constructeur
Manufacturer
製造会社名

MITSUBISHI MOTORS CORP.

Modèle et type
Model and type
型式とタイプ

4G93 (GDI) ENGINE

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from
FIA発効年月日

01 JUL. 1998

MOTEUR
ENGINE
エンジン(標準生産仕様)

Cycle
Cycle
サイクル

4-STROKE (OTTO)

Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of the cylinders

シリンダーの数と配列

4-IN LINE

Mode de refroidissement
Type of cooling

冷却方式

LIQUID

Cylindrée

Cylinder capacity 気筒容量

Unitaire

Unitary 1気筒

458.6

cm³

Totale

Total 合計

1834.4

cm³

Cylinder block material

シリンダーブロックの材質

CAST-IRON

Chemises :

Sleeves : スリーブ :

<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無
--	---

Type

Type

タイプ

X X X X

Alésage

Bore

ボア

81.0 mm

Course

Stroke

ストローク

89.0 mm

Vilebrequin

Crankshaft クランクシャフト

Type de paliers

Type of bearings

ベアリングの型式

PLAIN

Matériau des chapeaux de paliers

Bearing caps material

ベアリングキャップの材質

CAST-IRON

Flaherty
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque
Make
会社名 **MITSUBISHI**

Modèle
Model
型式 **4G93 (GDI) ENGINE**

Homologation N°

F3-324

JAF公認番号 **EF3-014-98**

Culasse :
Cylinderhead : シリンダヘッド :

Nombre Number 数	Emplacement Location 配置
1	TOP (DOHC)

Système de commande des soupapes Type of valve operation バルブの駆動方式
ROCKER ARM

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
47° 50'

Admission :
Inlet : 吸気系 :

Nombre de soupapes par cylindre Number of valves per cylinder 1シリンダ-当りのバルブの数
2

Type des ressorts de soupape Type of valve springs バルブスプリングの型式
COIL

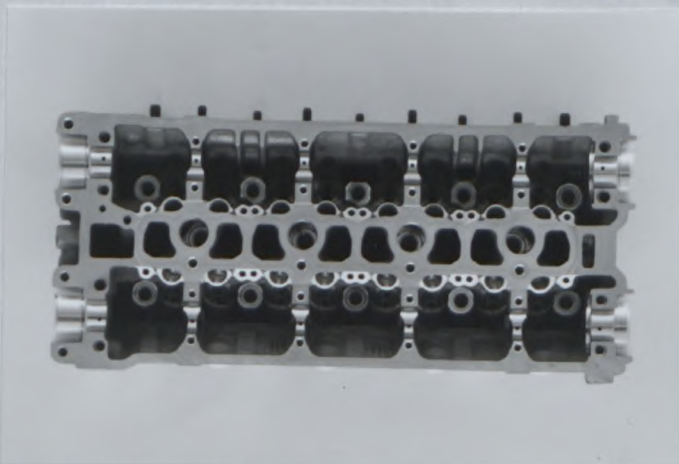
Echappement :
Exhaust : 排気系 :

Nombre de soupapes par cylindre Number of valves per cylinder 1シリンダ-当りのバルブの数
2

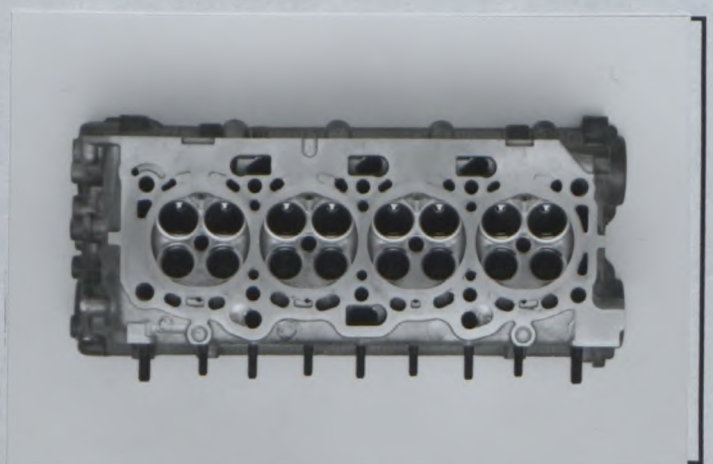
Type des ressorts de soupape Type of valve springs バルブスプリングの型式
COIL

PHOTOS

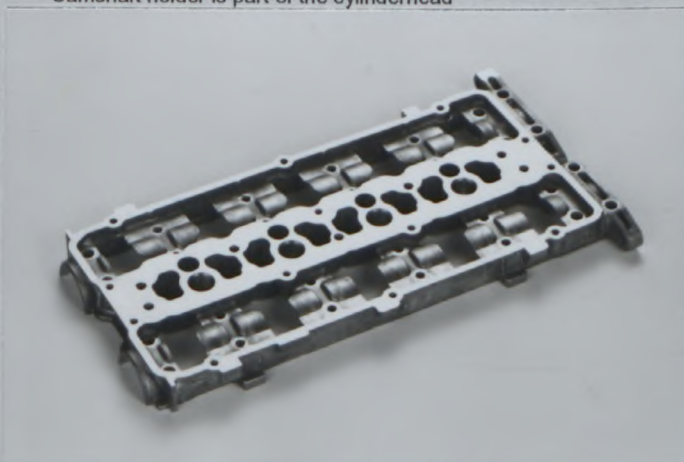
Culasse nue vue de dessus
Bare cylinderhead seen from above
シリンダヘッド単体の上面視



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



Camshaft holder is part of the cylinderhead



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque
Make

会社名 **MITSUBISHI**

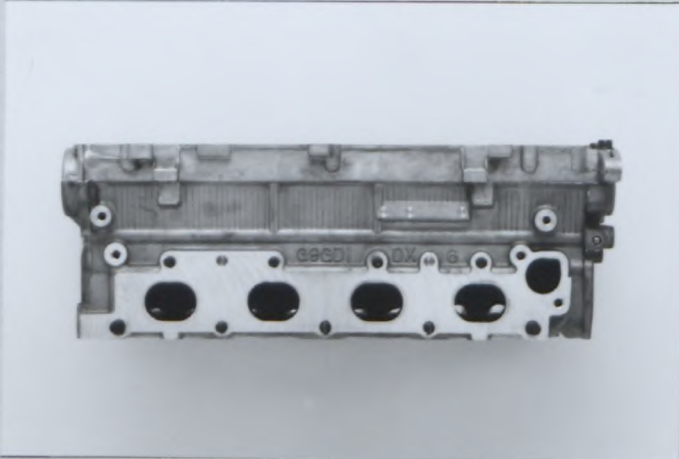
Modèle
Model

型式 **4G93 (GDI) ENGINE**

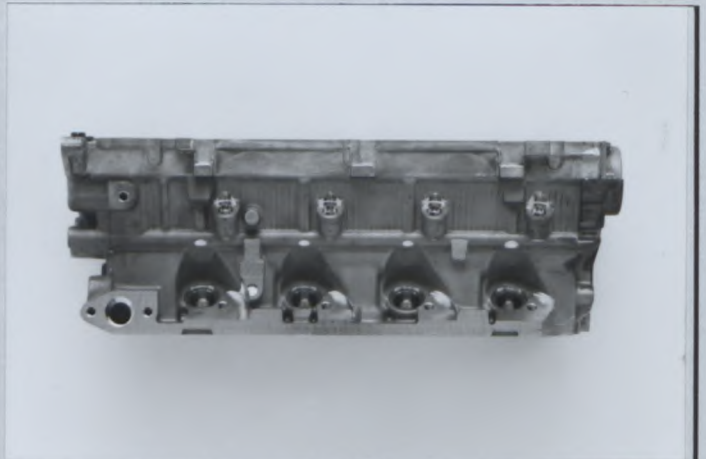
F3- 3 2 4

JAF公認番号 **EF3-014-98**

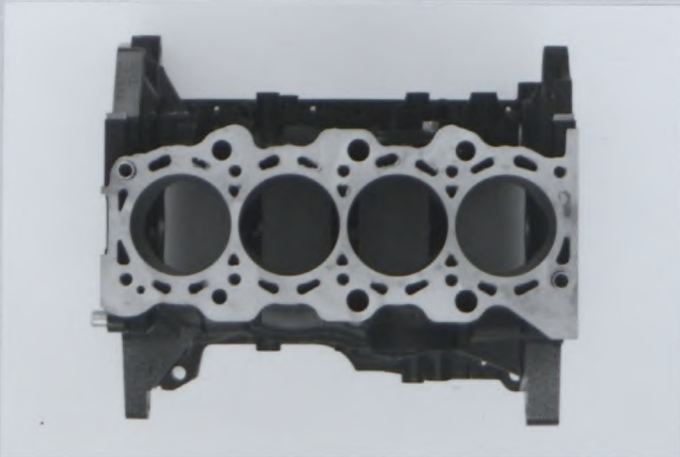
Profil droit de culasse nue
Right hand view of bare cylinderhead
シリンダ'ヘッド'単体の右面視



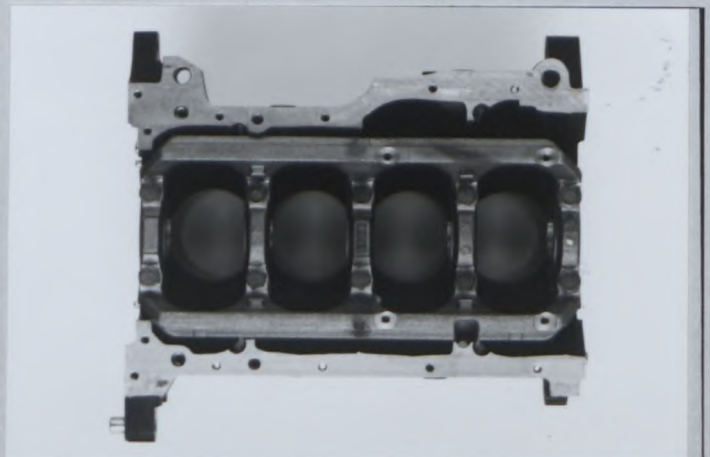
Profil gauche de culasse nue
Left hand view of bare cylinderhead
シリンダ'ヘッド'単体の左面視



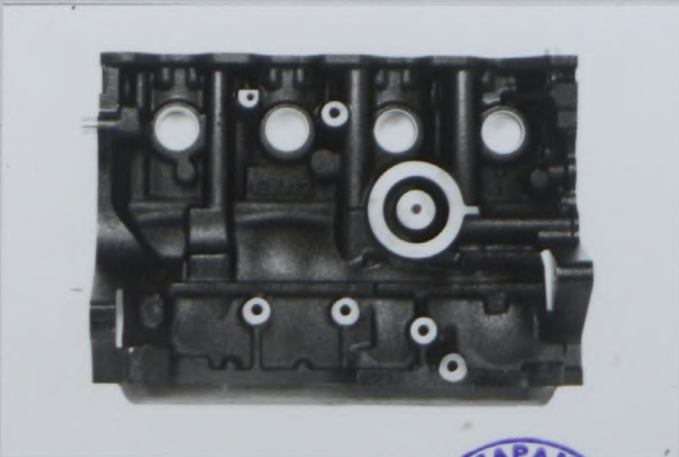
Bloc nu vu de dessus
Bare block seen from above
ブロック単体の上面視



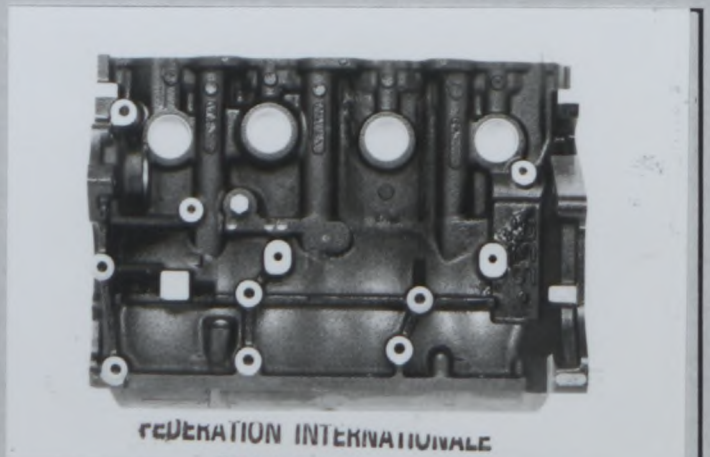
Bloc nu vu de dessous
Bare block seen from below
ブロック単体の下面視



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



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



FEDERATION INTERNATIONALE
DES
VEHICULES AUTOMOBILES

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