



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L' AUTOMOBILE
JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

Groupe
Group ~~A~~ / ~~B~~ / T 1
グループ

FIA Homologation No.

T-1078

JAF公認番号 FT-053

JAF発効年月日 1995年 9月30日

FICHE D' HOMOLOGATION CONFORME A L' ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE
国際スポーツ法典付則J項(及びJAF国内競技車両規則)に従った公認書式

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

01 JAN. 1996

A) Voiture vue de 3/4 avant
Car seen from 3/4 front
フロント3/4が見える車体全体



B) Voiture vue de 3/4 arrière
Car seen from 3/4 rear
リア3/4が見える車体全体



1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

101. Constructeur

Manufacturer
製造会社名

TOYOTA MOTOR CORPORATION

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type

Commercial name(s) - model and type
通称名 - モデルと型式

TOYOTA LAND CRUISER (HDJ80)

103. Cylindrée

Cylinder capacity
総排気量

4,163.9 cm³

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity

修正総排気量

4,163.9 × 1.7 = 7,078.6 cm³

104. Mode de construction :

Type of car construction :
車両構造の型式 :

a) Mode :

Type :
型式 :

séparée

separate

セパレート

~~monocoque~~

~~unitary construction~~

~~モノコック~~

b) matériau du châssis / coque
material of chassis / bodyshell

シャシー/車体の材質

Steel

105. Nombre de volumes

Number of volumes

コンパートメントの数

2

106. Nombre de places

Number of places

定員

5

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L' AUTOMOBILE

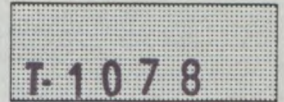
8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

25, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque TOYOTA Modéle HDJ 80
 Make TOYOTA Model HDJ 80
 会社名 TOYOTA 型式 HDJ 80



JAF公認番号 FT-053

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT / 寸法, 重量

201. Poids minimum

Minimum weight
 最低重量 1,900 kg

202. Longueur hors-tout

Overall length
 車両全長 4,820 mm±1%

203. Largeur hors-tout

Overall width
 車両全幅 1,830 mm±1%

Endroit de mesure

Where measured

測定箇所 At rear axle center

204. Largeur de carrosserie

Width of bodywork

車体の幅

a) A la hauteur de l'axe avant

At front axle

前輪軸上の車体幅

1,825 mm±1%

b) A la hauteur de l'axe arrière

At rear axle

後輪軸上の車体幅

1,830 mm±1%

206. Empattement

Wheelbase

ホイールベース

2,850 mm±1%

207. Voie maximum

Maximum track

最大トレッド

a) Avant

Front

前

1,535 mm

b) Arrière

Rear

後

1,540 mm

209. Porte-à-faux

Overhang

オーバーハング

a) Avant

Front

前

850 mm±1%

b) Arrière

Rear

後

1,120 mm±1%

210. Distance "G" (volant-paroi de séparation arrière)

Distance "G" (steering wheel-rear bulkhead)

寸法 "G" (ステアリングホイール - リアバルクヘッド)

1,634 mm



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 TOYOTA Modèle / Model / 型式 HDJ 80

T-1078

JAF公認番号 FT-053

3. MOTEUR/ENGINE/エンジン (en cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)
(in case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)
(ロータリエンジンの場合、補助書式第335項参照)

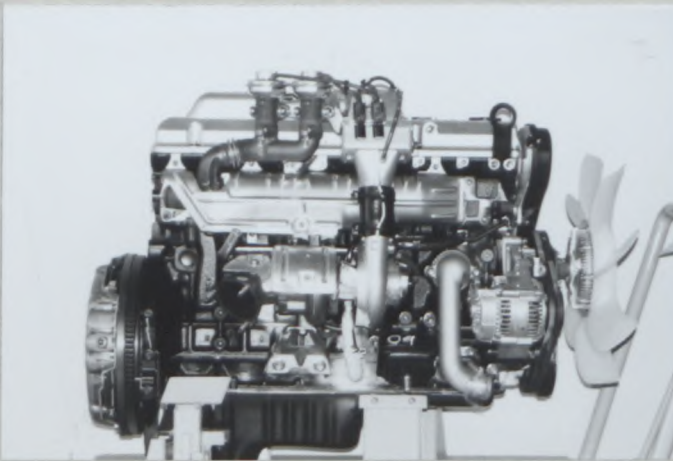
301. Emplacement et position du moteur
Location and position of the engine
エンジンの位置と向き

Front, Longitudinal, Front: 3°

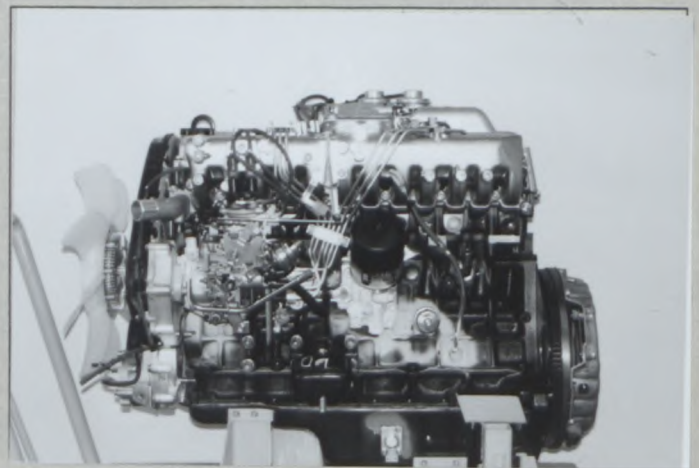
302. Nombre de supports
Number of supports
マウントの数 3

303. Cycle
Cycle
サイクル 4, Diesel

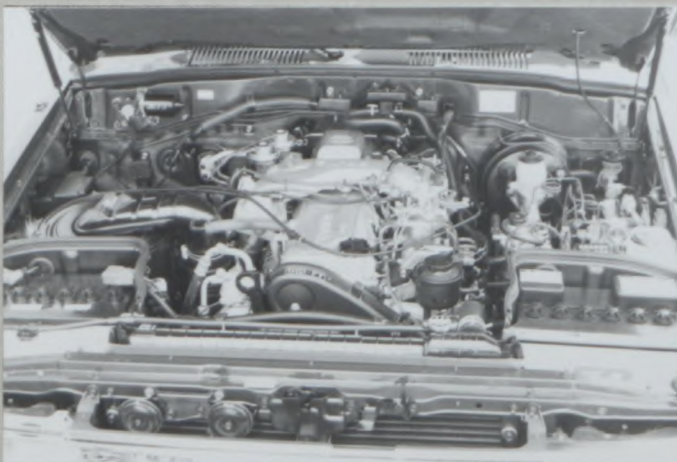
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismounted engine
車両から取り外したエンジンの右側面



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側面



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment
車両に取り付けたエンジン



304. Suralimentation
Supercharging
過給

oui	non
yes	no
有	無

(en cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
(in case of supercharging, see Art. 334 on additional form)
(過給の場合、追加書式第334項参照)

Type et nombre de compresseurs
Type and number of compressors
コンプレッサの型式と数

Exhaust turbo charging

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis rue Boissy d'Angas, 75008 Paris

Marque / Make / 会社名 TOYOTA Modèle / Model / 型式 HDJ 80



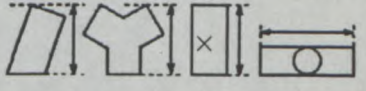
JAF公認番号 FT-053

305. Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of cylinders シリンダ配列と数 6, In-Line
306. Mode de refroidissement
Type of cooling system 冷却方式 Liquid
307. Cylindrée a) Unitaire b) Totale
Cylinder capacity 気筒容量 Unitary 1気筒 693.98 cm³ Total 合計 4,163.9 × 1.7 = 7,078.6 cm³
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion
Total minimum volume of a combustion chamber
燃烧室の最低総容積 39.4 cm³
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head
シリンダヘッド内の燃烧室の最低容量 4.5 cm³
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)
Maximum compression ratio (in relation with the unit)
最大圧縮比(R) 18.6 : 1
311. Hauteur minimum du bloc-cylindres
Minimum height of the cylinder block
シリンダブロックの最低高 319 mm
312. Matériau du bloc-cylindre
Cylinder block material シリンダブロックの材質 Cast-iron
313. Chemises : a)

oui	non
yes 有	no 無

 b) Matériau / Material ×××× c)

humides	sèches
wet 湿式	dry 乾式
314. Alésage
Bore #7 94.0 mm
316. Course
Stroke ストローク 100.0 mm
317. Piston a) Matériau / Material / 材質 Aluminum-alloy
- b) Nombre de segments / Number of rings / ピストンリング数 3
- c) Poids minimum / Minimum weight / ピストン最低重量 1.069 g
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
ピン中心からピストン頂点までの距離 49.4 ±0.1mm
- e) Distance (±) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre
Distance (±) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block
上死点でのピストン頂点とシリンダブロックの結合平面の間隔 +0.7 ±0.15mm
- f) Volume de l'évidement du piston
Piston groove volume
ピストン凹部容積 28.4 ±0.5cm³
- AA) Piston
Piston ピストン



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 TOYOTA Modèle / Model / 型式 HDJ 80

T-1078

JAF公認番号 FT-053

318. Bielle : a) Matériau b) Type de la tête de bielle
 Connecting rod : コネクティングロッド : Material 材質 Steel Big end type ビッグエンド 型式 Separate
 c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
 Interior diameter of the big end (without shell bearings) ビッグエンドの内径(ベアリングを除く) 62.0 mm
 d) Longueur entre axes e) Poids minimum
 Length between the axes コロッドの長さ 155.5 ±0.1mm Minimum weight 最低重量 1.038 g
319. Vilebrequin a) Type de construction
 Crankshaft クランクシャフト Type of manufacture 製造の型式 Integral
- b) Matériau c)

coulé	forgé
cast	forged

 d) Nombre de paliers
 Material 材質 Steel ~~cast~~ 鑄造 forged 鍛造 Number of bearings ベアリングの数 7
- e) Type de paliers f) Diamètre des paliers
 Type of bearings ベアリングの型式 Plain Diameter of bearings ベアリングの外径 71.0 mm
- g) Matériau des chapeaux de paliers h) Poids minimum du vilebrequin nu
 Bearing caps material Minimum weight of bare crankshaft
 ベアリングキャップの材質 Cast-iron クランクシャフト単体の最低重量 34.338 g
- i) Diamètre maximum des manetons
 Maximum diameter of crank pins クランクピン最大外径 59.0 mm

320. Volant moteur:

Flywheel: フライホイール:

- a) Matériau / Material / 材質
 b) Poids minimum avec couronne de démarreur / Minimum weight with starter ring / リングギア付きフライホイールの最低重量

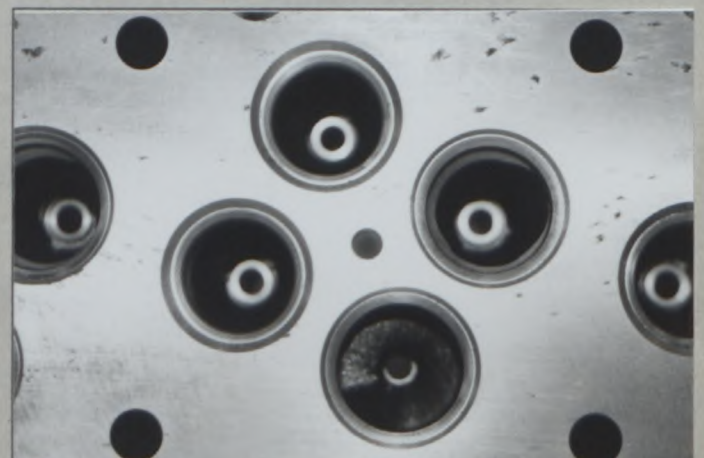
	Boîte manuelle / Manual gearbox マニュアルギアボックス	Boîte automatique / Automatic gearbox オートマチックギアボックス
	<u>Cast-iron</u>	<u>Cast-iron</u>
	<u>15.723</u> g	<u>12.532</u> g
	Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox オートマチックギアボックスの使用のみ	

321. Culasse :

- a) Nombre b) Matériau c) Hauteur minimum
 Cylinderhead : Number Material Minimum height
 シリンダーヘッド : 数 1 材質 Cast-iron 最低高さ 130 mm
- d) Endroit de la mesure
 Where measured 測定位置 From top of cylinderhead to bottom of cylinderhead
- 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 0°
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale
 Angle between exhaust valve and vertical エキゾーストバルブと垂直線間の角度 0°

P) Culasse nue, Bare cylinderhead, シリンダーヘッド単体

G) Chambre de combustion, Combustion chamber, 燃焼室



322. Epaisseur de joint de culasse serré

Thickness of tightened cylinderhead gasket 締めつけ時のガスケット厚さ 1.0 ±0.1mm



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 TOYOTA Modèle / Model / 型式 HDJ80

T-1078

JAF公認番号 **FT-053**

323. Alimentation par carburateur: a) Nombre de carbrateurs
 Fuel feed by carburettor: Number of carburettors
 キャブレター方式 キャブレターの数 XXXX
- b) Type c) Marque et modèle
 Type 型式 XXXX Make and model 会社名と型式 XXXX
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur
 Number of mixture passages per carburettor
 キャブレター当たりの混合気通過口の数 XXXX
- e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur
 Maximum diameter of the carburettor mixture exit port キャブレター出口の最大内径 XXXX mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
 Diameter of the venturi at the narrowest point ベンチュリー径 XXXX ±0.25mm

324. Alimentation par injection: a) Marque b) Modèle
 Fuel feed by injection: Make Model
 噴射方式 会社名 NIPPON DENSO 型式 D-jetronic

c) Mode de dosage du carburant :
 Kind of fuel measurement :
 燃料制御方式 :

mécanique mechanical 機械式	électronique electronic 電気式	hydraulique hydraulic 油圧式
-----------------------------	--	--

- d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine
 Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location
 スロットルまたはスライドバルブのインテークパイプ寸法 XXXX ±0.25mm
- e) Nombre de sorties effectives de carburant f) Position des injecteurs f1)
 Number of effective fuel outlets Position of injectors
 ノズルの数 6 ノズルの位置
- | | |
|--|-------------------------------------|
| Collecteur
Manifold
マニホールド | Culasse
Cylinderhead
シリンダーヘッド |
|--|-------------------------------------|

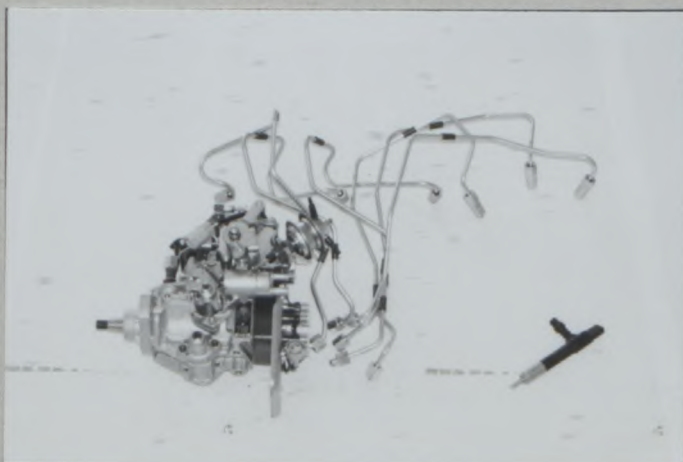
g) Capteurs du système d'injection
 Sensors of injection system
 噴射装置のセンサー

 XXXX

h) Actionneurs du système d'injection
 Actuators of injection system
 噴射装置のアクチュエーター

 XXXX

H) Carburateur(s) ou système d'injection
 Carburettor(s) or injection system キャブレターまたは噴射装置



**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

TOYOTA

Modèle
Model
型式

HDJ 8 0

FIA Homologation No.

T-1078

JAF公認番号

FT-053

XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS / センサ-とアクチュエ-ターの位置 :

× × × ×



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

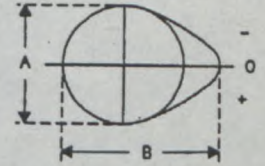
8 bis rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque / Make / 会社名 TOYOTA Modèle / Model / 型式 HDJ 80

T-1078

JAF公認番号 **FT-053**

325. Arbre à cames : a) Nombre b) Emplacement
Camshaft : カムシャフト : Number 数 1 Location 位置 Over head (OHC)
c) Système d'entraînement d) Nombre de paliers par arbre Number of bearings per shaft
Drive system 駆動方式 Belt 1シャフト当たりのベアリングの数 7
e) Diamètre des paliers
Diameter of bearings ベアリングの直径 #1: 35.0 #2~#7: 28.0 mm
f) Système de commande de soupapes
Type of valve operation Rocker arm バルブ作動方式
g) Dimensions de la came Admission A = 43.0 ±0.1mm
Cam dimensions Inlet B = 48.5 ±0.1mm
カム諸元 吸気 Echappement A = 43.0 ±0.1mm
Exhaust B = 50.8 ±0.1mm
排気



326. Distribution a) Jeu théorique de distribution admission inlet échappement exhaust
Timing Theoretical clearance for valve timing 吸気 0.20 mm 排気 0.50 mm
タイミング 理論的タイミングクリアランス
d) Levée de came en mm (arbre démonté)
Cam lift in mm (dismounted camshaft)
カムリフト量mm (カムシャフト取外し状態) (dessin / drawing Art.325)

ADMISSION/INTAKE/吸気			ECHAPPEMENT/EXHAUST/排気		
Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (±0.2 mm) / Lift in mm (±0.2 mm)		Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (±0.2 mm) / Lift in mm (±0.2 mm)	
0	5.5		0	7.8	
-5	5.5	+5	-5	7.7	+5
-10	5.3	+10	-10	7.5	+10
-15	5.0	+15	-15	7.1	+15
-30	3.4	+30	-30	5.0	+30
-45	1.2	+45	-45	2.1	+45
-60	0.2	+60	-60	0.5	+60
-75	0	+75	-75	0.3	+75
-90	0	+90	-90	0.1	+90
-105	0	+105	-105	0	+105
-120	0	+120	-120	0	+120
-135	0	+135	-135	0	+135
-150	0	+150	-150	0	+150

Un décalage de l'ensemble des mesures de ±2 degrés est accepté.
A shift of ±2 degrees of the whole measurement is accepted.

e) Levée maximum des soupapes
Maximum valve lift
最大バルブリフト

Admission / Intake / 吸気 9.1 ±0.2mm
Echappement / Exhaust / 排気 10.5 ±0.2mm

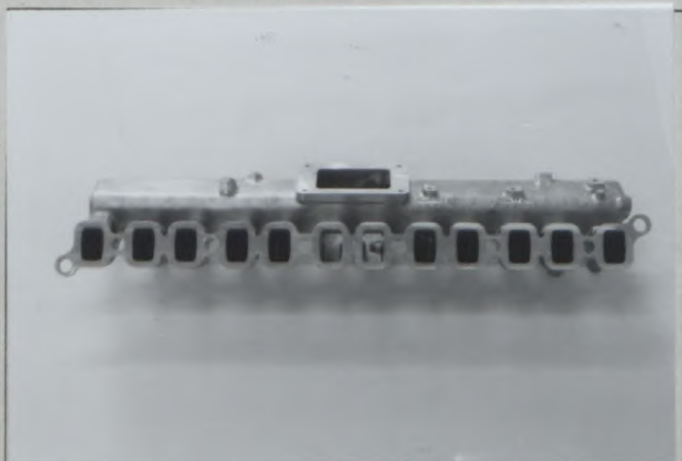
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
avec jeu selon Art. 326. a
with clearance according to Art. 326. a
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque TOYOTA Modéle HDJ 80
 Make TOYOTA Model HDJ 80
 会社名 TOYOTA 型式 HDJ 80

T-1078

JAF公認番号 FT-053

- | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|--------|
| 327. Admission : | a) Matériau du collecteur | <u>Aluminum alloy</u> | |
| Intake : | Material of manifold | | |
| 吸気系 : | マニホールドの材質 | | |
| b) Nombre d'éléments du collecteur | c) Nombre de soupapes par cylindre | | |
| Number of manifold elements | Number of valves per cylinder | | |
| 吸気マニホールドエレメントの数 <u>1</u> | 1シリンダ-当たりのバルブの数 <u>2</u> | | |
| d) Diamètre maximum de soupape | e) Diamètre de tige de soupape dans guide | | |
| Maximum diameter of the valve | Diameter of the valve stem in guide | | -0 |
| バルブの最大径 <u>33.2</u> mm | ガイド位置のバルブステム径 <u>7.0</u> mm | | -0.2mm |
| f) Longueur de soupape | g) Type des ressorts de soupape | | |
| Valve length | Type of valve springs | | |
| バルブの長さ <u>127.2</u> ±1.5mm | バルブスプリングの型式 <u>Coil</u> | | |
| H) Nombre de ressorts par soupape | | | |
| Number of springs per valve | | | |
| 各バルブ当りのスプリング数 <u>1</u> | | | |
| I) Collecteur d'admission | | | |
| Intake manifold | | | |
| 吸気マニホールド | | | |



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

2 bis rue de la Concorde / 75008 Paris

Marque
Make
会社名

TOYOTA

Modèle
Model
型式

HDJ 80

FIA Homologation No.

T-1078

JAF公認番号

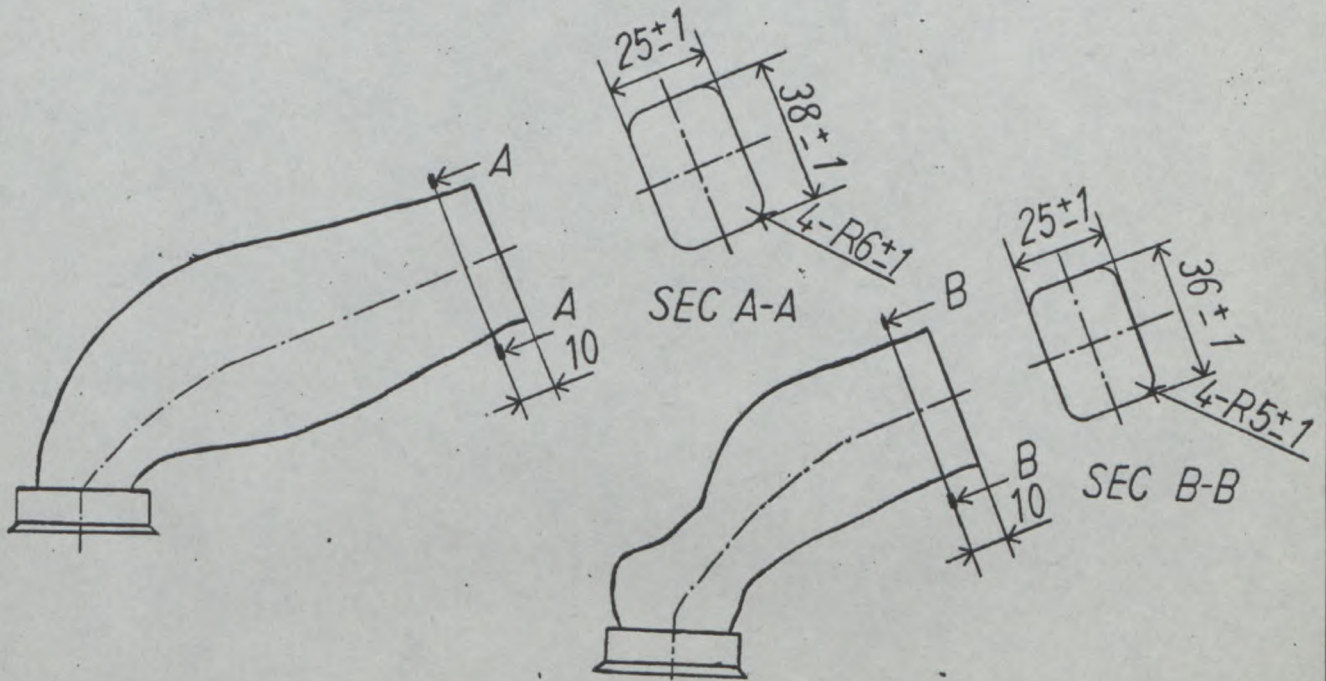
FT-053

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2% , +4%

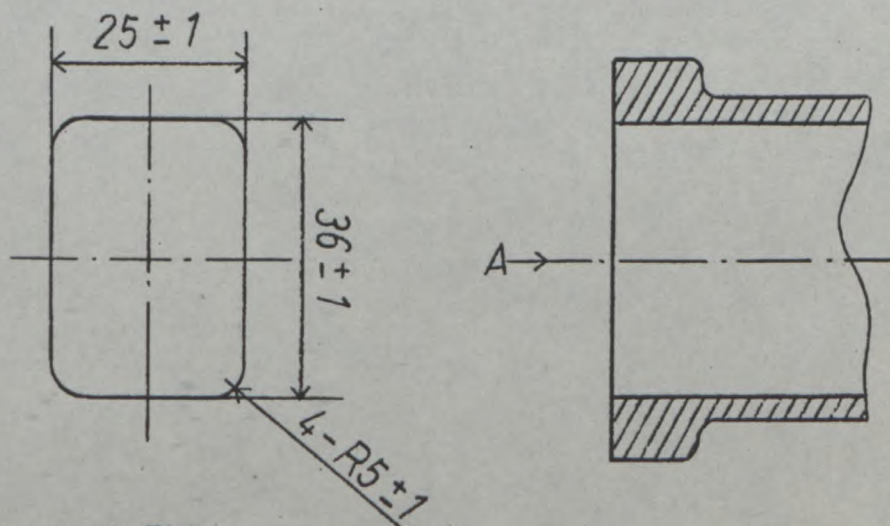
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2% , +4%

エンジンポートの図解 - 寸法公差 : -2% , +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / マニホールド側のシリンダーヘッド



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / シリンダーヘッド側のマニホールド



A VIEW

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Angas, 75008 Paris



A D M I S S I O N / I N T A K E / 吸 気 系

Marque
Make
会社名

TOYOTA

Modèle
Model
型式

HDJ 80

T-1078

JAF公認番号

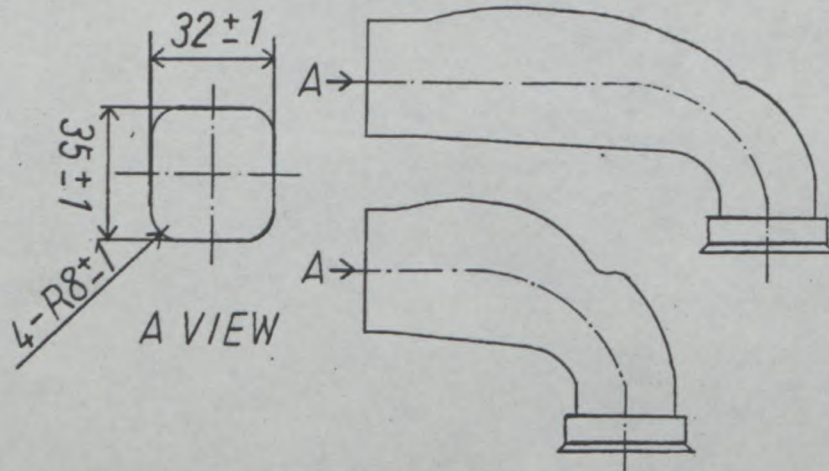
FT-053

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2% , +4%

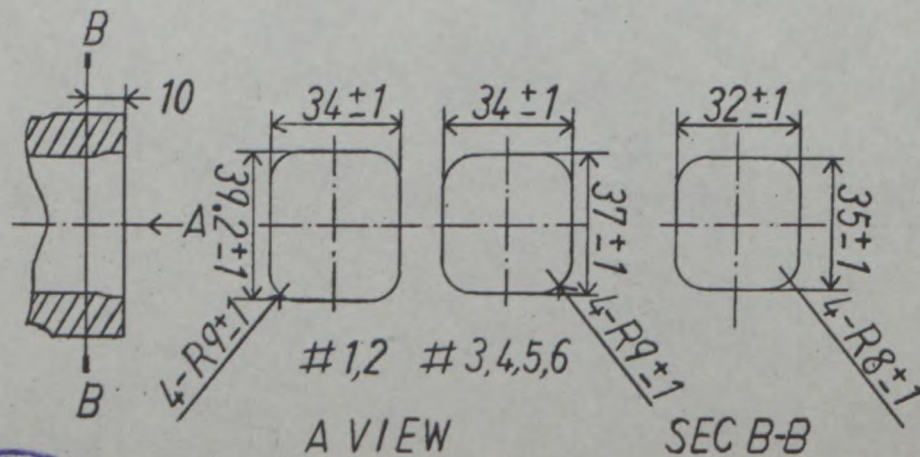
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2% , +4%

エンジンポートの図解 - 寸法公差 : -2% , +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / マニホールド側のシリンダーヘッド



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / シリンダーヘッド側のマニホールド



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue deissy d'Angies, 75008 Paris

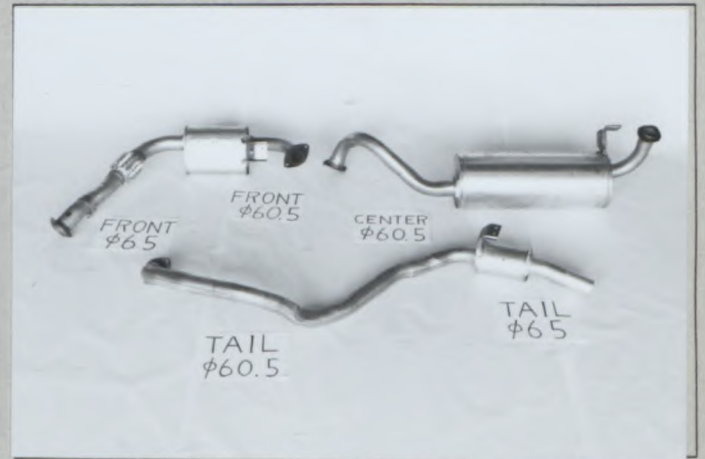
系
排
氣
管
系
E
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T
/
E
X
H
A
U
S
S
T
/
E
X
H
A
U
S
S
T

Marque / Make / 会社名: TOYOTA
 Modèle / Model / 型式: HDJ 8 0

T-1078

JAF公認番号 **FT-053**

328. Echappement : a) Matériau du collecteur
 Exhaust : Material of manifold Cast-iron
 排气系 : マニホールドの材質 Cast-iron
- b) Nombre d'éléments du collecteur
 Number of manifold elements 2
 排气マニホールドエレメントの数 2
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
 Internal dimensions of manifold exit 60 mm
 排气マニホールド出口内側寸法 60 mm
- d) 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 2
- e) Diamètre maximum de soupape
 Maximum diameter of the valve 30.6 mm
 バルブの最大径 30.6 mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide
 Diameter of the valve stem in guide +0
 ガイド位置のバルブステム径 7.0 -0.2mm
- g) Longueur de soupape
 Valve length 126.7 ±1.5mm
 バルブの長さ 126.7 ±1.5mm
- h) Type des ressorts de soupape
 Type of valve springs Coil
 バルブスプリングの型式 Coil
- i) Nombre de ressorts par soupape
 Number of springs per valve 1
 各バルブ当りのスプリング数 1
- p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux
 Diameter of pipe between manifold and first silencer 65.0 mm ±5%
 排气マニホールドと最初の消音器間のパイプ外径 65.0 mm ±5%
- j) Collecteur d'échappement
 Exhaust manifold 排气マニホールド
- BB) Echappement complet
 Complete exhaust system 排气システム全体



329. Système anti-pollution a)

oui	non
yes 有	no 無

 b) Description
 Anti pollution system EGR
 公害防止対策発足

330. Système d'allumage : a) Type XXXXX
 Ignition system : 点火装置 : Type 方式 XXXXX
- b) Nombre de bougies par cylindre
 Number of plugs per cylinder 1シリンダー当たりのプラグの数 XX
- c) Nombre de distributeurs
 Number of distributors ディストリビューターの数 XX
- d) Nombre de bobines
 Number of coils コイルの数 XXX

332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre 1 b) Diamètre de l'hélice
 Cooling fan クーリングファン Diameter of the screw ファン外径 450 mm
- c) Matériau de l'hélice Polypropylene d) Nombre de pales
 Material of the screw ファン材質 Number of blades ファンブレード数 8
- e) Type d'entraînement Mechanical f) Ventilateur débrayable
 Type of drive 駆動方式 Automatic cut in 自動作動装置
- | | |
|-------|-----------------|
| oui | non |
| yes 有 | no 無 |

333. Système de lubrification: a) Type Wet sump b) Nombre de pompes à huile
 Lubrication system: 潤滑装置: Type 方式 Wet sump Number of oil pumps オイルポンプの数 1
- c) Capacité totale d) Refroidisseur(s) d'huile
 Total capacity 9.5 l Oil cooler(s) オイルクーラー
- | | |
|-------|-----------------|
| oui | non |
| yes 有 | no 無 |

- e) Emplacement (ou des) refroidisseur(s)
 Location of the cooler(s) In engine compartment
- f) Type (ou des) refroidisseur(s)
 Type of the cooler(s) Radiator



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 TOYOTA Modèle / Model / 型式 HDJ 80

JAF公認番号 FT-053

5. EQUIPMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT / 電装部品

501. Batteries / Batteries / バッテリー a) Nombre / Number / 数 2 b) Tension / Tension / 電圧 12 volts
 c) Emplacement / Location / 位置 In engine compartment

502. Génératrice(s) / Generator(s) / ジェネレータ a) Nombre / Number / 数 1 b) Type / Type / 型式 Alternator
 c) Système d'entraînement / Drive system / 駆動方式 Plain belt
 d) Puissance nominale / Nominal power / 標準能力 960 watts

503. Phares escamotables / Retractable headlights / リトラクタブルヘッドランプ a)

oui	non
yes	no
有	無

 b) Système de commande / Control system / 駆動方式 ×××

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN / 駆動系

601. Roues motrices / Driven wheels / 駆動輪 avant / front / 前

oui	non
yes	no
有	無

 arrière / rear / 後

oui	non
yes	no
有	無

602. Embrayage / Clutch / クラッチ a) Type / Type / 方式 Dry
 b) Système de commande / Control system / 制御方式 Hydraulic c) Nombre de disques / Number of plates / ディスクの数 1
 d) Diamètre du(des) disque(s) / Diameter of the plate(s) / クラッチディスク直径 300 ±2.0 mm

603. Boîte de vitesses / Gearbox / ギアボックス a) Emplacement / Location / 位置 Attached to engine in engine compartment
 b) Marque "manuelle" / "Manual" make / "マニュアル" 会社名 AISIN-AI c) Marque "automatique" / "Automatic" make / "オートマチック" 会社名 AISIN-AI
 d) Type et emplacement de commande / Type and location of control / 制御の方式と位置 Floor, Mechanical



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 TOYOTA Modèle / Model / 型式 HDJ 8 0

T-1078

JAF公認番号 **FT-053**

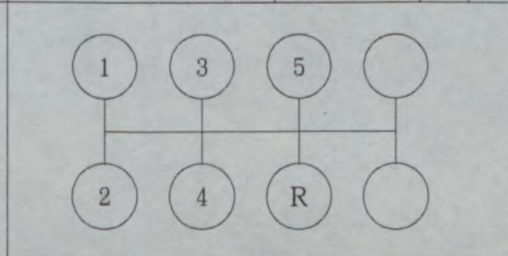
e) Rapports Ratios 牙比

	Mannuelle/Manual/マニュアル			
	nombre de dents number of teeth 歯数	rapport ratio 比	constant	synchr o
1	44/34 × 41/13	4. 0 8 1		×
2	44/34 × 39/22	2. 2 9 4		×
3	44/34 × 38/33	1. 4 9 0		×
4		1. 0 0 0		×
5	44/34 × 32/47	0. 8 8 1		×
6				
AR/R リバース	44/34 × 25/12 × 40/25	4. 3 1 4		
Constante Constant	44/34	1. 2 9 4		

	Automatique/Automatic/オートマチック		
	nombre de dents number of teeth 歯数	rapport ratio 比	synchr o
1	1+44/83+(44/83)/(28/75)	2. 9 5 0	
2	1+44/83	1. 5 3 0	
3		1. 0 0 0	
4	1/(1+31/101)	0. 7 6 5	
5			
AR/R リバース	1/(28/75)	2. 6 7 5	

P
R
N
D
3
2
1

f) Grille de vitesses Gear change gate シフトパターン



g) Type de lubrification

Type of lubrication 潤滑型式

Under pressure

h) Refroidisseur d'huile

Oil cooler

オイルクーラー

oui	non
yes	no
有	無

Type

Type

方式

××××

CC) Embrayage

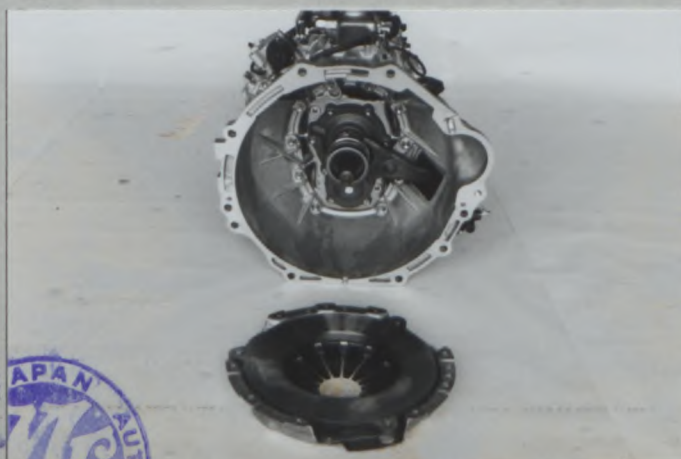
Clutch

クラッチ

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage

Gearbox casing and clutch bell housing

ギアボックスケースとクラッチハンジング



8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque / Make / 会社名: TOYOTA
 Modèle / Model / 型式: HDJ 80

T-1078

JAF公認番号 FT-053

604. Boîte de transfert/différentiel central : a) Rappports / Ratios / ギ7比: 1. 0 0 0 (High), 2. 4 8 8 (Low)
 Transfer box/central differential :
 トランスファー/センターデフ :
 b) Nombre de dents / Numbers of teeth / 歯数: 39/33×33/39 (High), 39/33×40/19 (Low)
 c) Système de commande de boîte de transfert / Control system of transfer box / トランスファーの制御装置: Mechanical
 e) Répartition du couple: / Torque distribution: / トルク配分
 e1) Avant / Front / 前: 5 0 %
 Arrière / Rear / 後: 5 0 %
 e2) Nombre de dents: / Number of teeth: / 歯数: Bevel drive pinion
 f) Type de limitation de différentiel central / Type of central differential limitation / センターデフの制御型式: ××××

605. Coule final / Final drive / ファイナルドライブ
 a) Type de couple final / Type of final drive / ファイナルドライブの型式
 b) Rapport / Ratio / ギ7比
 c) Nombre de dents / Number of teeth / 歯数
 d) Type de limitation de différentiel / Type of differential limitation / デフ制御型式
 e) Type de lubrification / Type of lubrication / 潤滑方式
 f) Refroidisseur d'huile / Oil cooler / オイルクーラー / Type / 型式

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後												
a)	<u>Hypoid gear</u>	<u>Hypoid gear</u>												
b)	<u>3. 7 2 7</u>	<u>3. 7 2 7</u>												
c)	<u>41/11</u>	<u>41/11</u>												
d)	<u>××××</u>	<u>××××</u>												
e)	<u>Splashing</u>	<u>Splashing</u>												
f)	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	有	無
oui	non													
yes	no													
有	無													
oui	non													
yes	no													
有	無													
	<u>××××</u>	<u>××××</u>												



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

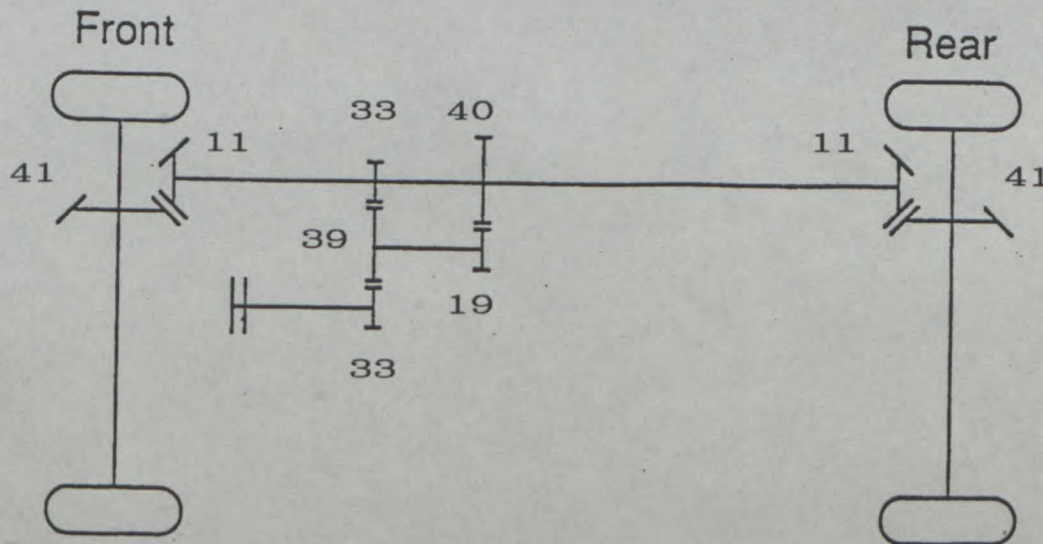
Marque / Make / 会社名: TOYOTA
 Modèle / Model / 型式: HDJ 80

7-1078

JAF公認番号 **FT-053**

606. Arbres / Shafts / シャフト
- a) Type des arbres longitudinaux / Type of longitudinal shafts / フロントシャフトのシャフトの継手型式: Universal joint
 - b) Matériau des arbres longitudinaux / Material of longitudinal shafts / フロントシャフトの材質: Steel
 - c) Type des demi-arbres transversaux / Type of transversal half-shafts / ドライブシャフトの継手型式: Constant velocity joint
 - d) Matériau des demi-arbres transversaux / Material of transversal half-shafts / ドライブシャフトの材質: Steel

XII) CHAÎNE CINÉMATIQUE (4 roues motrices) / KINEMATIC TRAIN (4 wheel drive) / 駆動系の図解(4輪駆動)



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: TOYOTA
 Modèle / Model / 型式: HDJ 8 0

FIA Homologation No.



JAF公認番号

FT-053

706. Stabilisateur

Stabilizer
 スタビライザー

- a) Longueur efficace / Effective length / 有効長
- b) Diamètre efficace / Effective diameter / 有効径
- c) Matériau / Material / 材質

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
790.0 mm ± 1%	1.125.0 mm ± 1%
29.0 mm	25.0 mm
Steel	Steel

X1) Dessin ou photo du stabilisateur avant
 Drawing or photo of front stabilizer
 フロントスタビライザーの図面又は写真



X1) Dessin ou photo du stabilisateur arrière
 Drawing or photo of rear stabilizer
 リヤスタビライザーの図面又は写真



707. Amortisseurs:

Shock absorbers:
 ショックアブソーバー:

- a) Nombre par roue / Number per wheel / 1ホイール当たりの数
- b) Type / Type / 型式

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
1	1
Telescopic	Telescopic



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: TOYOTA
 Modèle / Model / 型式: HDJ 80

FIA Homologation No.

T-1078

JAF公認番号 FT-053

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR / 走行装置

801. Roues

Wheels

ホイール

a) Diamètre

Diameter

リム径

b) Largeur

Width

リム巾

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後	Secours / Spare / スペア
a) Diamètre / Diameter / リム径	16"	16"	16"
	406 mm	406 mm	406 mm
b) Largeur / Width / リム巾	6"	6"	6"
	152 mm	152 mm	152 mm

802. Emplacement de la roue de secours

Location of the spare wheel

スペアホイール搭載位置

Under the floor behind the rear seat

EE) Roue de secours dans son emplacement

Spare wheel in its location

所定の場所にあるスペアホイール



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 TOYOTA

Modèle
Model
型式 HDJ 80



JAF公認番号 FT-053

803. Freins a) Système de freinage
Brakes, ブレーキ Braking system ブレーキ方式 Double, Hydraulic
- b) Nombre de maître-cylindres b1) Alésages
Number of master cylinders Bores
マスタースリンダーの数 Tandem 番号 25.4 mm / 25.4 mm
- c) Servo-frein
Servo-brakes
サーボシステム

oui	non
yes 有	no 無

 c1) Marque et type
Make and type
会社名と型式 AISIN, Vacuum
- d) Régulateur de freinage
Braking regulator
ブレーキレギュレーター

oui	non
yes 有	no 無

 d1) Emplacement
Location
位置 Side frame

- e) Nombre de cylindres par roue
Number of cylinders per wheel
1ホイール当たりのシリンダーの数
- e1) Alésage
Bore 番号
- f) Freins é tambours : Drum brakes : ドラムブレーキ :
- f1) Diamètre intérieur
Internal diameter 内径
- f2) Nombre de garnitures par roue
Number of linings per wheel
1ホイール当たりのシューの数
- f3) Longueur développée des garnitures
Developed length of linings シューの長さ
- f4) Largeur des garnitures
Width of the linings シューの幅
- g) Freins é disques : Disc brakes : ディスクブレーキ :
- g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel
1ホイール当たりのパッドの数
- g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel
1ホイール当たりのキャリパーの数
- g3) Matériau des étriers
Caliper material キャリパーの材質
- g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc 新品ディスクの厚さ
- g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc ディスクの外径
- g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface
パッド摩擦面の外径
- g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface
パッド摩擦面の内径
- g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads
パッドの全長
- g9) Disques ventilés
Ventilated discs
ベンチレーテッドディスク

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後								
<u>4</u>	<u>1</u>								
<u>45.4 mm</u>	<u>48.1 mm</u>								
<u>xxx ± 1.5 mm</u>	<u>xxx ± 1.5 mm</u>								
<u>xxx</u>	<u>xxx</u>								
<u>xxx ± 1.5 mm</u>	<u>xxx ± 1.5 mm</u>								
<u>xxx ± 1 mm</u>	<u>xxx ± 1 mm</u>								
<u>2</u>	<u>2</u>								
<u>1</u>	<u>1</u>								
<u>Cast-iron</u>	<u>Cast-iron</u>								
<u>32 ± 1 mm</u>	<u>18 ± 1 mm</u>								
<u>311 ± 1.5 mm</u>	<u>335 ± 1.5 mm</u>								
<u>309 ± 1.5 mm</u>	<u>333 ± 1.5 mm</u>								
<u>204 ± 1.5 mm</u>	<u>258 ± 1.5 mm</u>								
<u>118 ± 1.5 mm</u>	<u>107 ± 1.5 mm</u>								
<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes 有</td><td>no 無</td></tr></table>	oui	non	yes 有	no 無	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes 有</td><td>no 無</td></tr></table>	oui	non	yes 有	no 無
oui	non								
yes 有	no 無								
oui	non								
yes 有	no 無								



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Buisson, 75008 Paris

Marque
Make
会社名 TOYOTA

Modèle
Model
型式 HDJ 80

T-1078

JAF公認番号 FT-053

h) Frein de stationnement :
Parking brake :
パーキングブレーキ :

h1) Système de commande
Control system
作動方式

h2) Emplacement de commande
Location of lever
レバーの位置 Central tunnel between seats

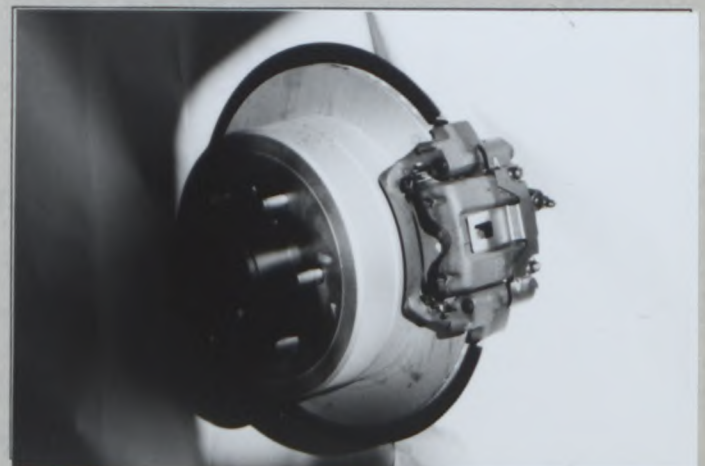
Cable

h3) Effet sur roues
On which wheels
作動ホイール

Avant	Arrière
Front	Rear
前	後

V) Frein avant
Front brake
フロントブレーキ

W) Frein arrière
Rear brake
リアブレーキ



804. Direction

Steering
ステアリング

- a) Type
Type
型式
- b) Servo-assistance
Power assisted
パワーステアリング

Type
Type
型式

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後												
Recirculating ball	××××												
<table border="1"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>有</td> <td>無</td> </tr> </table>	oui	non	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>有</td> <td>無</td> </tr> </table>	oui	non	yes	no	有	無
oui	non												
yes	no												
有	無												
oui	non												
yes	no												
有	無												
Hydraulic	××××												



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 TOYOTA Modèle / Model / 型式 HDJ 80

FIA Homologation No.

F 1078

JAF公認番号 **FT-053**

9. CARROSSERIE / BODYWORK / 車体

901. Intérieur / Interior / 室内

a) Ventilation / Ventilation / 換気	oui / yes / 有	non / no / 無	b) Chauffage / Heating / ヒーター	oui / yes / 有	non / no / 無	c) Climatisation / Air conditioning / エアコンディショナー	oui / yes / 有	non / no / 無
-----------------------------------	---------------	---	-------------------------------	---------------	---	--	--	--------------

d) Sièges / Seats / 座席

d1) Type des sièges arrière / Type of rear seats / 後部座席の型式

Separate

d2) Appui-tête / Headrest / ヘッドレスト



Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
oui / yes / 有	non / no / 無
oui / yes / 有	non / no / 無

d4) Siège arrière rabattable / Rear seat can be folded / 可倒式後部座席(折り畳めるか?)

oui / yes / 有	non / no / 無
---------------	---

e) Plage arrière / Rear ledge / 後部棚

oui / yes / 有	non / no / 無
--	--------------

e1) Matériau / Material / 材質

XXXX

f) Toit ouvrant optionnel / Optional sun roof / オプションサンルーフ

oui / yes / 有	non / no / 無
---------------	---

f1) Type / Type / 型式

Sliding & Rising

f2) Système de commande / Control system / 制御方式

Electrical

g) Système d'ouverture des vitres latérales / Opening system for side windows / サイドウィンド開閉方式

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<u>Electrical</u>	<u>Electrical</u>

X) Tableau de bord / Dashboard / ダッシュボード



Y) Toit ouvrant / Sunroof / サンルーフ



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs

8 bis, rue Boissy d'Angis, 75006 Paris

Marque
Make
会社名 TOYOTA

Modèle
Model
型式 HDJ 8 0

T-1078

JAF公認番号 FT-053

902. Extérieur :
Exterior :
室外 :

a) Nombre de portes
Number of doors
ドアの数 4

b) Hayon
Tailgate
テールゲート

oui	non
yes	no
有	無

c) Matériau des portières
Door material
ドアの材質

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<u>Steel</u>	<u>Steel</u>

d) Matériau du capot avant
Front bonnet material
フロントボンネットの材質 Steel

e) Matériau du capot arrière / hayon
Rear bonnet / tailgate material
リアボンネット / テールゲートの材質 Steel

f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material 車体の材質

Steel

k) Matériau des vitres latérales
Side window material
サイドウィンドウの材質

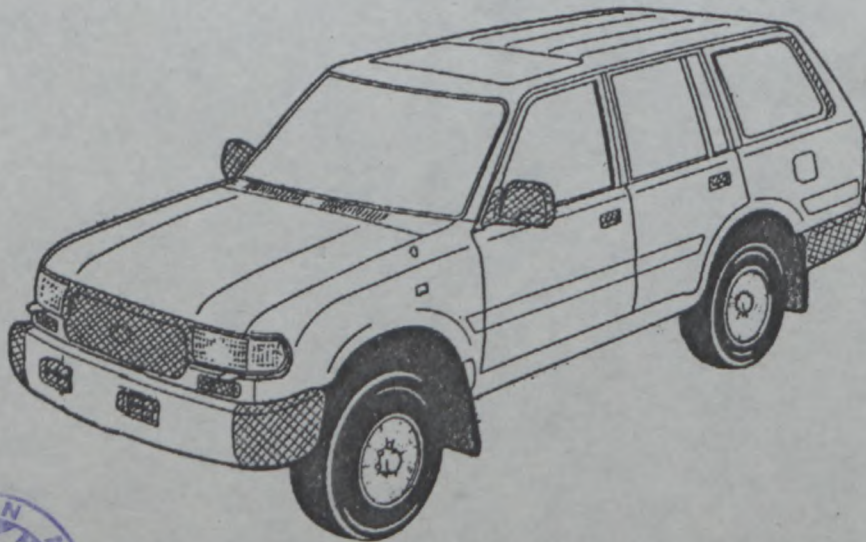
Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<u>Safety Glass</u>	<u>Safety Glass</u>
<u>Steel & Polypropylen</u>	<u>Steel & Polypropylen</u>

l) Matériau du pare-choc
Material of bumper
バンパーの材質

n) Essuie-glace arrière
Rear wiper
リアワイパー

oui	non
yes 有	no 無

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY / 車両外観でプラスチックや合成樹脂等部品の区分:



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque

Modèle

Make

Model

会社名

TOYOTA

型式

HDJ 80

T-1078

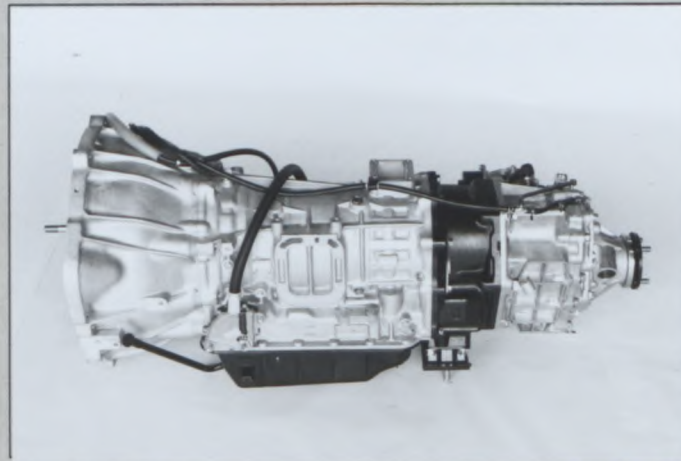
JAF公認番号

FT-053

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足項目:

(1) 603. Gearbox For automatic transmission

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
 Gearbox casing and clutch bell housing
 ギアボックスケースとクラッチハウジング



(2) 604. f) Type of central differential limitation: Viscous

(3) 605. b) Ratio : Front & Rear 4.100

c) Number of teeth : Front & Rear 41/10

d) Type of differential limitation: Rear (LSD)



FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis rue Brissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L' AUTOMOBILE

FIA Homologation No.

7-1078



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION
社団法人 日本自動車連盟

JAF公認番号 **FT-053**

Group
Group ~~A~~ / ~~B~~ / T 1
グループ

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS
室内寸法の証明書

Véhicule: Constructeur
Vehicle: Manufacturer

車両: 会社名 TOYOTA MOTOR CORPORATION

Modèle et type

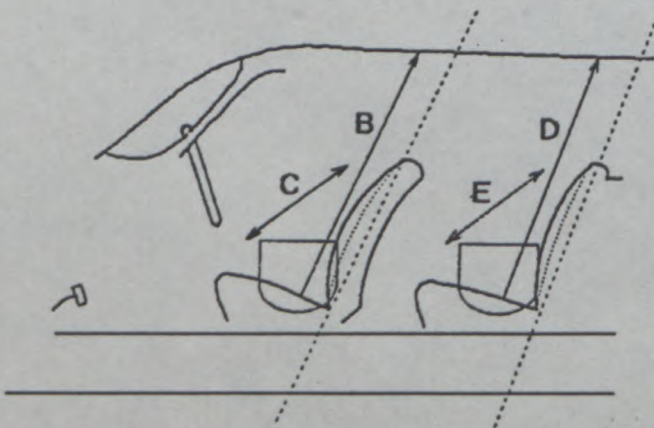
Model and type

モデルと形式 TOYOTA LAND CRUISER (HDJ80)

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation.

Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.

車両公認規則で定義された室内寸法

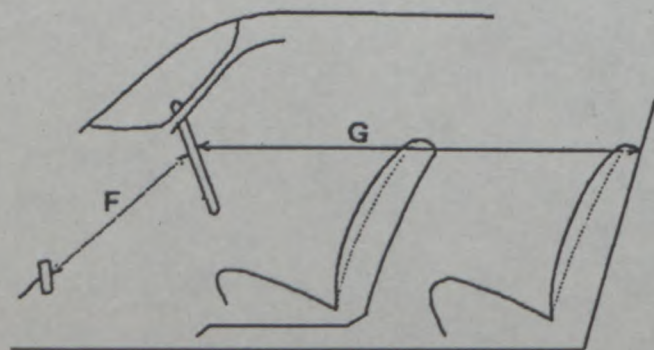


B (Hauteur sur sièges avant)
(Height above front seats)
(前座席上部の高さ) 1, 0 1 0 mm

C (Largeur aux sièges avant)
(Width at front seats)
(前座席の巾) 1, 3 2 5 mm

D (Hauteur sur sièges arrière)
(Height above rear seats)
(後座席上部の高さ) 1, 0 1 8 mm

E (Largeur aux sièges arrière)
(Width at rear seats)
(後座席の巾) 1, 3 8 0 mm



F (Volant-Pédale de frein)
(Steering wheel - brake pedal)
(ステアリングホイール - ブレーキペダル) 5 8 7 mm

G (Volant-paroi de séparation arrière)
(Steering wheel - rear bulkhead)
(ステアリングホイール - 後部バルクヘッド) 1, 6 3 4 mm

H = F + G =

~~FEDERATION INTERNATIONALE~~ ^{2 2 2 1} mm

DE L' AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L' AUTOMOBILE
JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

F-1078



社団法人 日本自動車連盟
Groupe ~~A~~ / ~~B~~ / T 1
Group
グループ

JAF公認番号 **FT-053**

JAF発効年月日 **1995年 9月30日**

FICHE D' HOMOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTES PAR TURBOCOMPRESSEUR(S)
ADDITIONAL HOMOLOGATION FORM FOR TURBO CHARGED ENGINES
ターボチャージャー付きエンジンの追加公認書式

Véhicule: Constructeur TOYOTA MOTOR CORPORATION Modéle et type TOYOTA LAND CRUISER (HDJ80)
Vehicle: Manufacturer Model and type
車両: 製造会社 型式とモデル

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

334. Suralimentation a) Marque et type du turbocompresseur
Turbocharging Make and type of the turbocharger
ターボチャージャー ターボチャージャーの形式と会社名 MAKE=TOYOTA TYPE=CT26

b) Carter de turbine:
Turbine housing:
タービンハウジング:

b1) Nombre d'entrées des gaz d'échappement
Number of exhaust gas entries
排気取り入れ口の数 1

b2) Matériau
Material
材質 Cast-iron

c) Roue de turbine:
Turbine wheel:
タービンホイール:

c1) Matériau
Material
材質 Ni-alloy

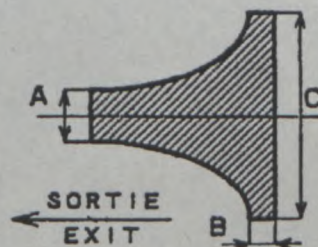
c2) Nombre d'aubes
Number of blades
ブレードの数 10
c3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades
ブレードの高さ 27.5 ±0.5mm

c4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant
Dimensions A, B, C, according to the following sketch
下記図のABCの寸法

A = 52.0 ±0.4mm

B = 11.5 ±0.5mm

C = 68.0 ±0.3mm



c5) Aubes variables Variable blades 変形ブレード

oui	non
yes	no
有	無

d) Carter de compression:
Impeller housing:

d1) Nombre d'entrées d'air(mélange)
Number of air entries(gas)
空気取り入れ口の数 1

d2) Matériau
Material
材質 Aluminium-alloy



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L' AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

T-1078

Marque
Make
会社名 TOYOTA

Modèle
Model
型式 HDJ 80

JAF公認番号 FT-053

e) Roue de compression:
Impeller wheel:
インペラホイール:

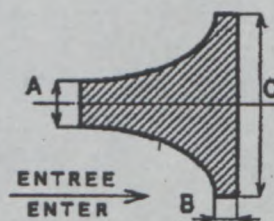
e1) Matériau
Material
材質 Aluminum-alloy

e2) Nombre d'aubes
Number of blades
ブレードの数 10

e3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades
ブレードの高さ 21.0 ±0.5mm

e4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant
Dimensions A, B, C, according to the following sketch
下記図のA, B, Cの寸法

A = 42.1 ±0.4mm
B = 4.7 ±0.5mm
C = 65.0 ±0.4mm



e5) Aubes variables
Variable blades
変形ブレード

oui	non
yes	no
有	無

f) Régulation de la pression:
Pressure regulation:
圧力調整:

f1) Type de régulation de la pression:
Type of pressure adjustment:
圧力調整の型式

by-pass bypass バイパス soupape de décharge relief valve リリーフバルブ autre cas other case その他

f2) Type de la soupape
Type of the valve
バルブの型式 Swing-valve

g) Système d'échappement:
Exhaust system:
排気方式:

g) Dimensions intérieures de(s) éventuel(s) tuyau(x)
d'échappement entre collecteur d'échappement et tubocompresseur
Internal dimensions of the possible exhaust pipe(s)
between exhaust manifold and turbocharger
エキゾーストマニホールドとターボの間のエキゾーストパイプの内寸法 ××× ±2mm

h) Refroidissement de l'air d'admission:
Cooling of intake air:
吸気冷却:

h1)

oui	non
yes	no
有	無

h2) Système
System
方式

air/air air/air 空気/空気 air/eau air/water 空気/水 simple-passe single-flow 単流 double-passe double-flow 複流

h3) Diamètre de l'entrée d'air
Air inlet diameter
吸気口径 ××× mm

↳ Capacité en eau
Water capacity
水の容量 ×××× ℓ

h4) Diamètre de la sortie d'air
Air outlet diameter
排気口径 ××× mm



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

T-1078

Marque
Make

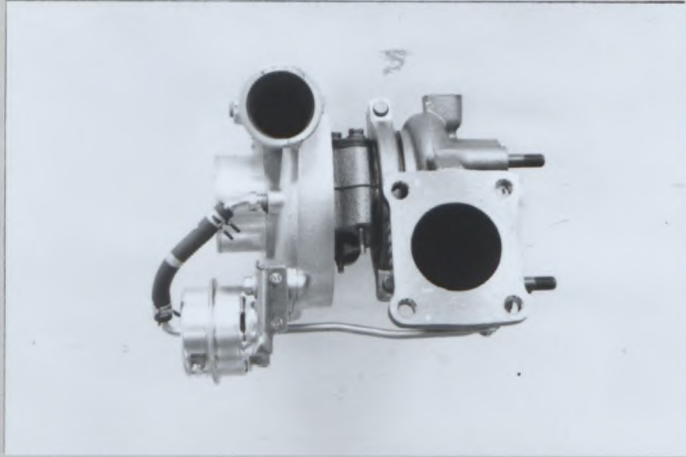
会社名 TOYOTA

Modèle
Model

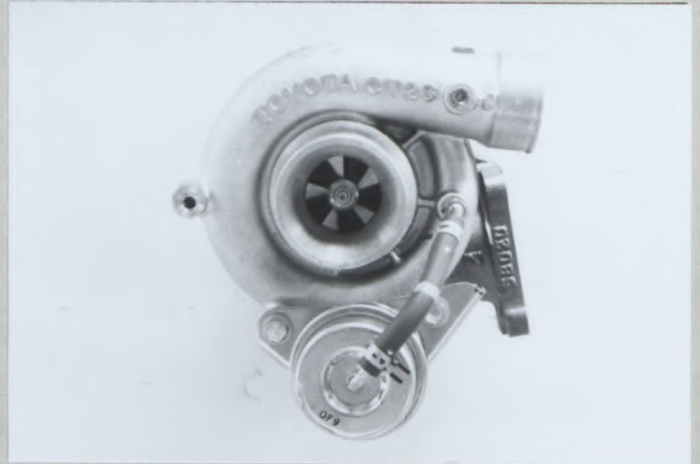
型式 HDJ 80

JAF公認番号 **FT-053**

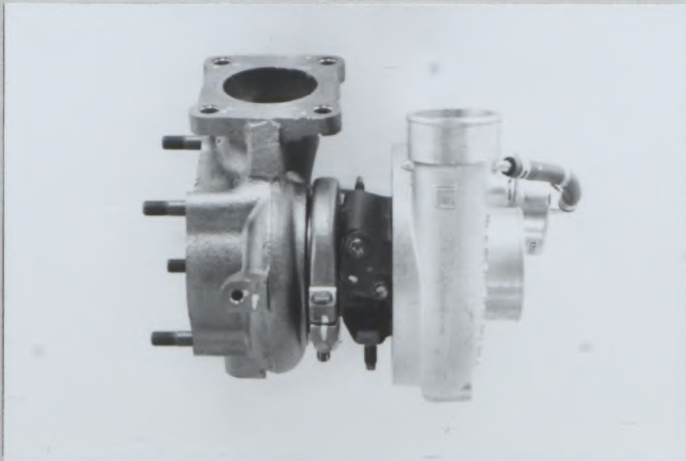
k) Vue de dessus du turbocompresseur
Plan view of turbocharger
ターボチャージャーの上面視



L) Vue de face du turbocompresseur
Front view of turbocharger
ターボチャージャーの前面視



M) Vue côté du turbocompresseur
Side view of turbocharger
ターボチャージャーの側面視



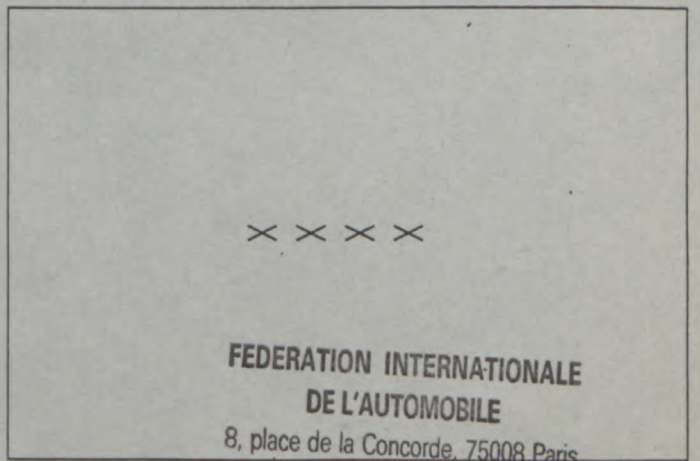
N) Carter de turbine du turbocompresseur
Turbine housing of turbocharger
ターボチャージャーのタービンハウジング



O) Soupape et montage du by-pass du turbocompresseur
Valve and by-pass installation of turbocharger
バルブとバイパスのターボチャージャーへの取付位置



P) Système d'échappement entre collecteur et turbocompresseur
Exhaust system between manifold and turbocompressor
ターボコンプレッサとマニホールド間の排気方式



× × × ×

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



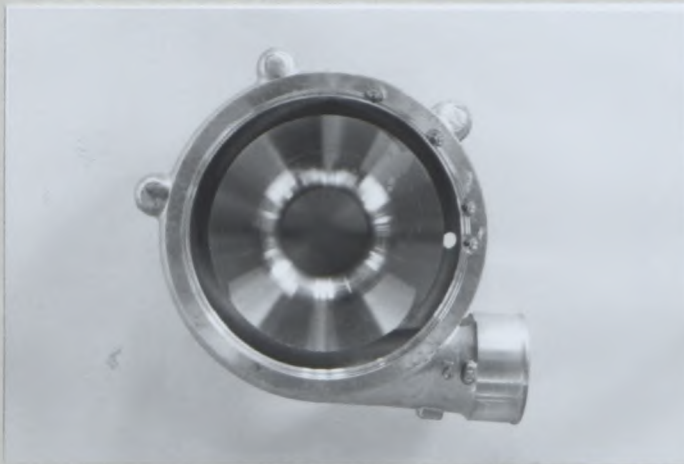
T-1078

Marque
Make
会社名 TOYOTA

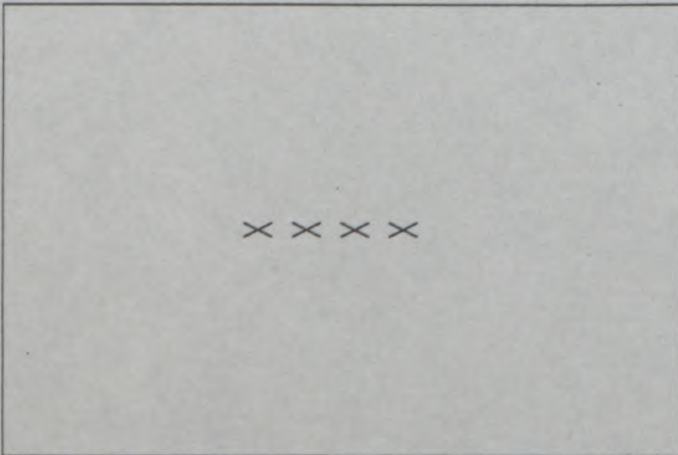
Modèle
Model
型式 HDJ 80

JAF公認番号 FT-053

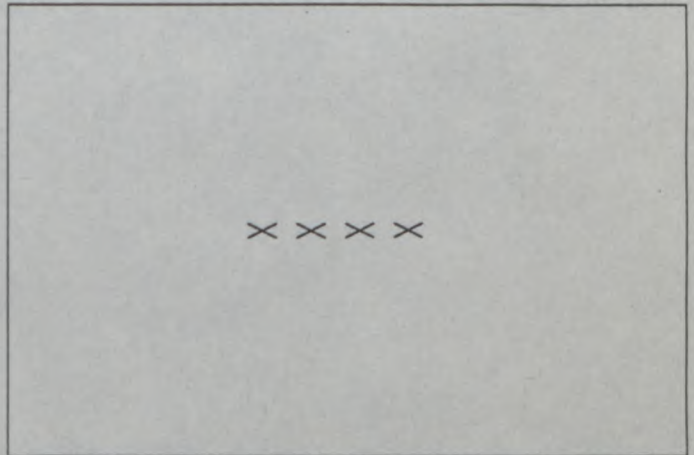
Q) Carter de compresseur du turbocompresseur
Compressor housing of turbocharger
ターボチャージャーのコンプレッサハウジング



R) Echangeur intermédiaire déposé
Intercooler dismounted
取り外したインタークーラー



Z) Echangeur intermédiaire monté
Intercooler mounted
取り付けしたインタークーラー



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 TOYOTA

Modèle

Model

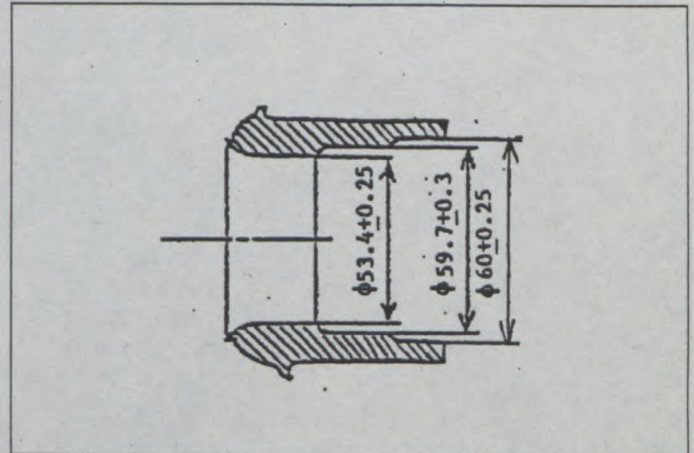
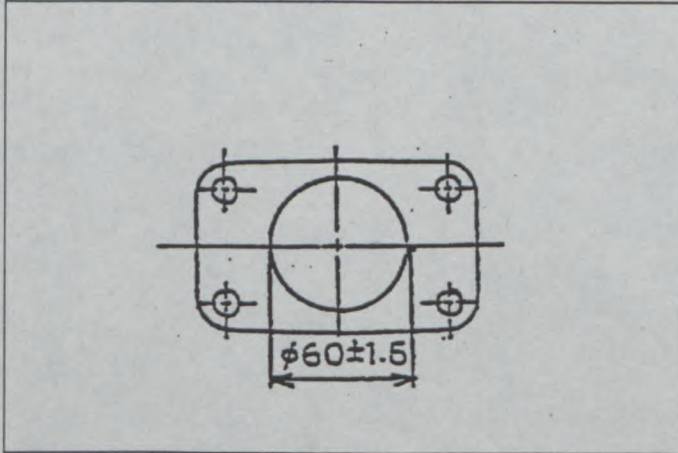
型式 HDJ 80

T-1078

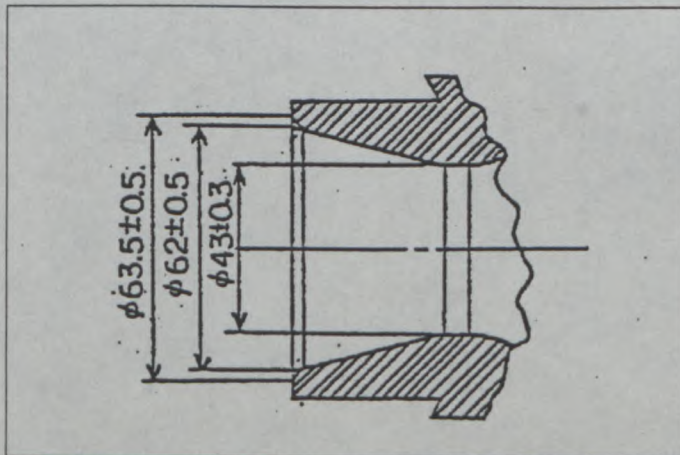
JAF公認番号 FT-053

DESSINS/DRAWINGS/図面

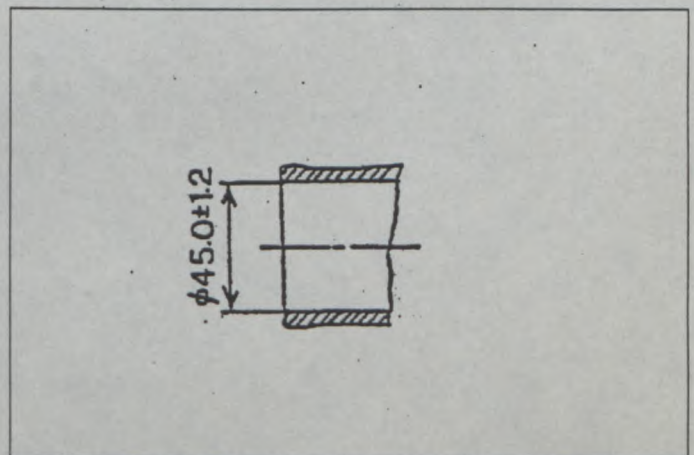
- V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur
 Exhaust gas inlet to the compressor turbine Exhaust gas outlet from the compressor turbine
 ターボチャージャーコンプレッサの排気入口図 ターボチャージャーコンプレッサの排気出口図



- VII) Entrée d'air (mélange) dans carter de compresseur
 Air (gas) inlet to the compressor housing
 コンプレッサハウジングの入口図



- VIII) Sortie d'air (mélange) du carter de compresseur
 Air (gas) outlet from the compressor housing
 コンプレッサハウジングの出口図



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 TOYOTA

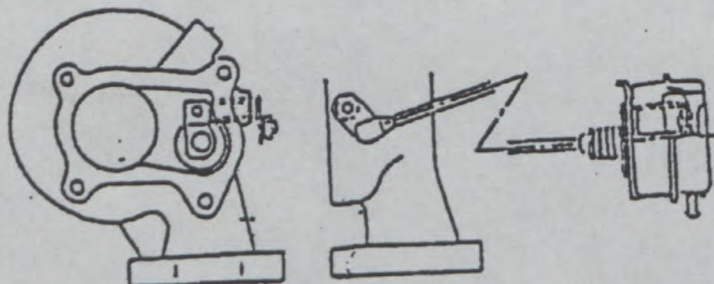
Modèle
Model

型式 HDJ 80

T-1078

JAF公認番号 **FT-053**

IX) Dispositif réglant la pression de suralimentation
Device regulating the turbocharger pressure
過給圧力の調整装置図



Pression standard
Standard pressure 0.85±0.03 bar
標準過給圧力

Procédure de contrôle de la pression
Procedure for checking the pressure _____
過給圧力の検査手順

Pressure on the actuator when the wastegate valve control rod moves (Displacement -0 ~ +1.2 mm)

XV) Système de refroidissement de l'intercooler
Intercooler cooling system
インタークーラーの冷却方式図

× × × × ×



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

T- 1078

Groupe

T1

Group

Extension N°

01 / 01 ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES** Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type
- ET** Evolution normale du type / Normal evolution of the type
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Erratum / Erratum

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer **TOYOTA MOTOR CORPORATION**

Modèle et type

Model and type **TOYOTA LAND CRUISER (HDJ80)**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JAN. 2001

Page or ext.	Article	Description
1	103	<u>Cylindrée :</u> 4163,9 cm3 <u>Cylindrée corrigée :</u> 4163,9 x 1.5 = 6245,85 cm3 <u>Cylinder Capacity :</u> <u>Corrected Cylinder Capacity :</u>
4	307 b)	<u>Totale max. autorisée :</u> 4163,9 x 1.5 = 6245,85 cm3 <u>Max total allowed :</u>