



FEDERATION INTERNATIONALE

FISA Homologation No

DU SPORT AUTOMOBILE

T-1064

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION



社団法人 日本自動車連盟

Groupe  
Group  
グループ

T 1

JAF公認番号

FT-047

JAF公認グループ

JAF発効年月日 1994年 2月 28日

FICHE D'HOLOGATION 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J A F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  
FISA発効年月日

01 AVR. 1994

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 - 形式とモデル

TOYOTA LAND CRUISER (KZJ70)

103. Cylindrée

Cylindrée corrigée

Cylinder capacity 2982.0 cm<sup>3</sup>  
総排気量

Corrected cylinder capacity 2982.0 × 1.7 = 5069.5 cm<sup>3</sup>  
修正総排気量

104. Mode de construction :  
Type of car construction :  
車両構造の形式 :

a) Mode :  
Type :  
形式 :

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/車体の材質

Steel

105. Nombre de volumes  
Number of volumes  
コンパートメント

2

106. Nombre de places  
Number of places  
定員

5

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS



Marque / Modéle  
 Make / Model  
 会社名 / 型式  
TOYOTA / KZJ70

T-1064

JAF公認番号

FT-047

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

201. Poids minimum  
 Minimum weight  
 最低重量 1518 kg
202. Longueur hors-tout  
 Overall length  
 車両全長 4115 mm±1%
203. Largeur hors-tout  
 Overall width  
 車両全幅 1790 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 1790 mm±1%
- b) A la hauteur de l'axe arrière  
 At rear axle  
 後輪軸上の車体幅 1790 mm±1%
206. Empattement  
 Wheelbase  
 ホールベース 2310 mm±1%
207. Voie maximum  
 Maximum track  
 最大トレッド
- a) Avant  
 Front  
 前 1455 mm
- b) Arrière  
 Rear  
 後 1415 mm
209. Porte à faux  
 Over hang  
 オーバーハング
- a) Avant  
 Front  
 前 700 mm±1%
- b) Arrière  
 Rear  
 後 1105 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) 1511 mm



Marque / Make / 会社名 TOYOTA      Modèle / Model / 型式 KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 FT-047

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)  
(ロータリーエンジンの場合、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

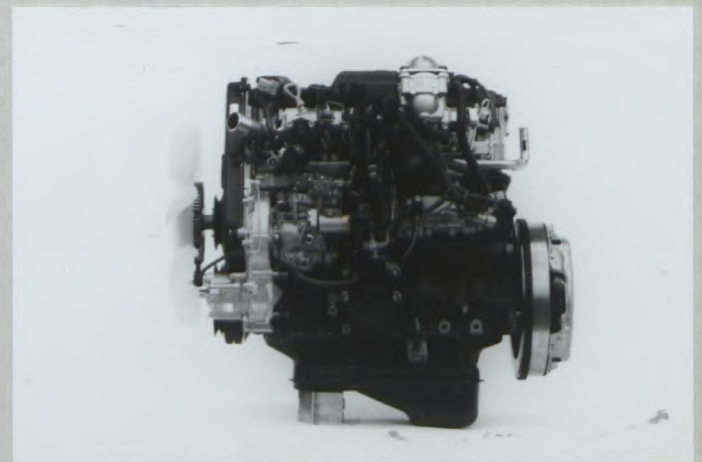
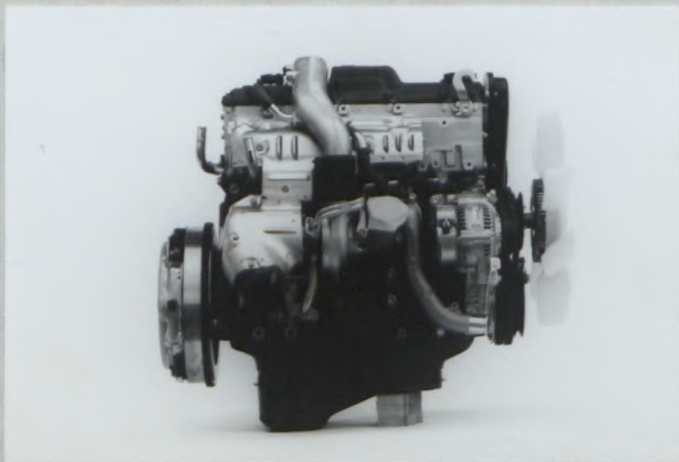
Front, Longitudinal, 0°

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

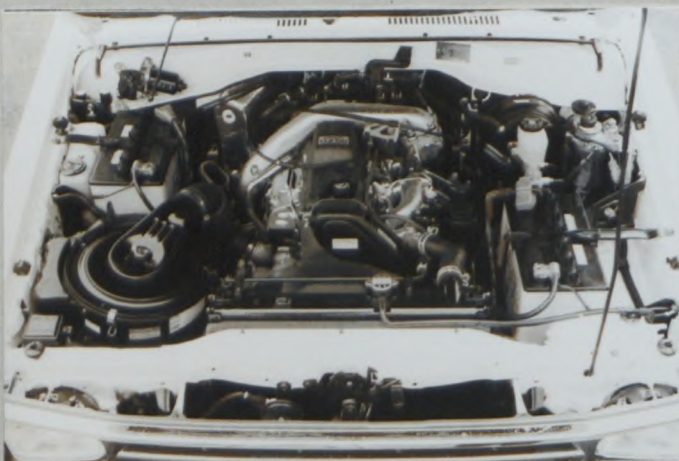
303. Cycle  
Cycle  
サイクル 4, Diesel

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



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

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

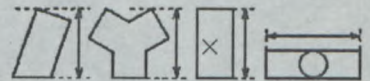
Exhaust Turbo Charging, 1 Compressor

Marque TOYOTA Modéle KZJ70  
 Make TOYOTA Model KZJ70  
 会社名 TOYOTA 型式 KZJ70

T-1064

JAF公認番号 FT-047

305. Nombre et disposition des cylindres  
 Number and layout of cylinders シリンダ配列と数 4, In-line
306. Mode de refroidissement  
 Type of cooling system 冷却装置 Liquid
307. Cylindrée a) Unitaire b) Totale  
 Cylinder capacity 気筒容量 Unitary 1気筒 745.5 cm<sup>3</sup> Total 合計 2982.0 cm<sup>3</sup>
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion  
 Total minimum volume of a combustion chamber  
 燃焼室の最低総容積 36.9 cm<sup>3</sup>
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焼室の最低容量 25.2 cm<sup>3</sup>
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)  
 Maximum compression ratio (in relation with the unit)  
 最大圧縮比(R) 21.2 : 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 323 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 b) Matériau c) humides séches  
 Sleeves : スリーブ : yes-有 no 無 Material ×××× wet-湿式 dry-乾式
314. Alésage  
 Bore 径 96.0 mm
316. Course  
 Stroke ストローク 103.0 mm
317. Piston a) Matériau  
 Piston Material Aluminum Alloy  
 ピストン
- b) Nombre de segments c) Poids minimum  
 Number of rings Minimum weight  
 ピストンリング数 3 ピストン最低重量 1047 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 45.7 ±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 +0.2 ±0.15mm
- f) Volume de l'évidement du piston  
 Piston groove volume  
 ピストン冠面容積 5.0 ±0.5cm<sup>3</sup>
- AA) Piston  
 Piston ピストン



FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

Marque / Make / 会社名 TOYOTA      Modèle / Model / 型式 KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 **FT-047**

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      Bigend type ビッグエンド形式 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 コンロッドの長さ 162.5 ±0.1mm      Minimum weight 最低重量 1178 g

319. Vilebrequin a) Type de construction  
 Crankshaft クランクシャフト Type of manufacture 製造の形式 One piece

b) Matériau      c) 

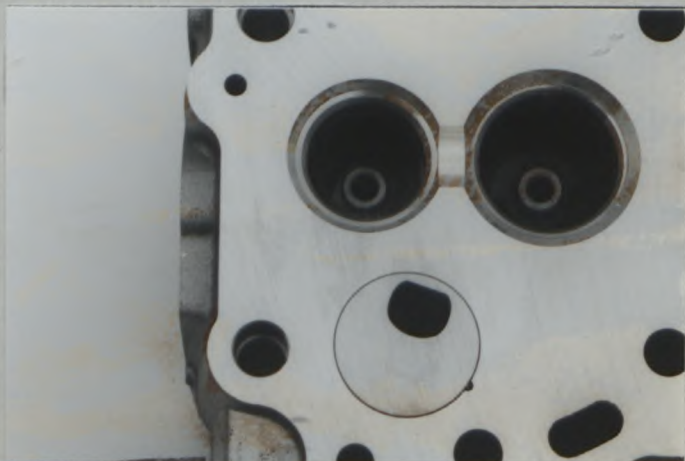
coulé	forgé
cast	forged

      d) Nombre de paliers  
 Material 材質 Steel      cast—鍛造      forged 鍛造      Number of bearings ベアリングの数 5  
 e) Type de paliers      f) Diamètre des paliers  
 Type of bearings ベアリングの形式 Plain      Diameter of bearings ベアリングの外径 75.0 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 23474 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 :

	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
a) Matériau / Material / 材質	<u>Cast-iron</u>	××××
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	<u>18791</u> g	×××× 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 Aluminum alloy      最低高さ 133 mm  
 d) Endroit de la mesure      Where measured 測定位置 From top of cylinder head to bottom of cylinder head  
 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°  
 F) 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 du joint de culasse serré      Thickness of tightened cylinderhead gasket 締め付け時の厚み 0.95 ±0.2mm



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

Marque / Make / 会社名 TOYOTA      Modéle / Model / 型式 KZJ70

T-1064

JAF公認番号 FT-047

323. Alimentation par carburateur:      a) Nombre de carburateurs  
 Fuel feed by carburettor:      Number of carburetors  
 キャブ方式      キャブの数      ××××
- b) Type      c) Marque et modèle  
 Type 形式      ××××      Make and model      会社名と型式      ××××
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur  
 Number of mixture passages per carburettor  
 キャブ出口のバルブの数      ××××
- e) Diamétre maximum de la sortie de gaz du carburateur  
 Maximum diameter of the carburettor mixture exit port      キャブ出口の最大内径      ××××      mm
- f) Diamétre du diffuseur au point d'étranglement maximum  
 Diameter of the venturi at the narrowest point      ベンチュリ径      ××××      ±0.25mm

324. Alimentation par injection:      a) Marque      b) Modéle  
 Fuel feed by injection:      Make      Model  
 噴射方式      会社名 NIPPON DENSO      型式 Bosch (Distributor type)

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

<del>mécanique</del> mechanical   機械式	<del>électronique</del> electronic   電気式	<del>hydraulique</del> 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ターバル寸法      ××××      ±0.25mm
- e) Nombre de sorties effectives de carburant      f) Position des injecteurs      fl)  
 Number of effective fuel outlets      Position of injectors  
 ノズルの数      4      ノズルの位置
- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Collecteur<br><del>Manifold</del><br>マニホールド | Culasse<br>Cylinderhead<br>シリンダヘッド |
|---|------------------------------------|
- 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) injection system      噴射装置



FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

Marque  
Make  
会社名

TOYOTA

Modèle  
Model  
型式

KZJ70

FISA Homologation No

T-1064

JAF公認番号

FT-047

XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS / センサとアクチュエータの位置

××××



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque / Make / 会社名 TOYOTA      Modèle / Model / 型式 KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号

**FT-047**

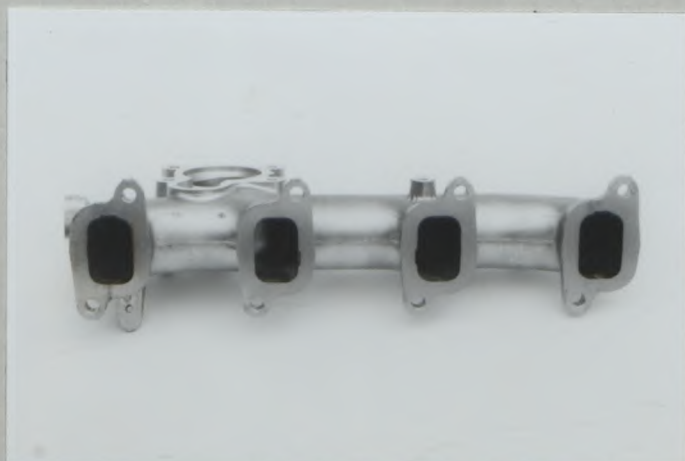
325. Arbre à cames : a) Nombre / Camshaft : / カムシャフト :      b) Emplacement / Location / 位置      c) Système d'entraînement / Drive system / 駆動方式      d) Nombre de paliers par arbre / Number of bearings per shaft / 1シャフト当たりのベアリングの数      e) Diamètre des paliers / Diameter of bearings / ベアリングの直径      f) Système de commande de soupapes / Type of valve operation / バルブ作動方式

Number / 1      Location / Overhead (OHC)      Drive system / Notched belt      Number of bearings per shaft / 5      Diameter of bearings / 28.0 mm      Type of valve operation / Direct

327. Admission : a) Matériau du collecteur / Intake : / 吸気系 :      b) Nombre d'éléments du collecteur / Number of manifold elements / 吸気マニホールドエレメントの数      c) Nombre de soupapes par cylindre / Number of valves per cylinder / 1シリンダー当たりのバルブの数      d) Diamètre maximum de soupape / Maximum diameter of the valve / バルブの最大径      e) Diamètre de tige de soupape dans guide / Diameter of the valve stem in guide / ガイド位置のバルブステム径      f) Longueur de soupape / Valve length / バルブの長さ      g) Type des ressorts de soupape / Type of valve springs / バルブスプリングの形式      h) Nombre de ressorts par soupape / Number of springs per valve / 各バルブ当たりのスプリング数

Material of manifold / Aluminum alloy      Number of manifold elements / 1      Number of valves per cylinder / 1      Maximum diameter of the valve / 42.7 mm      Diameter of the valve stem in guide / 8.0 +0 -0.2mm      Valve length / 103.5 ±1.5mm      Type of valve springs / Coil      Number of springs per valve / 1

I) Collecteur d'admission / Intake manifold / 吸気マニホールド





Marque  
Make  
会社名

TOYOTA

Modèle  
Model  
型式

KZJ70

T-1064

JAF公認番号

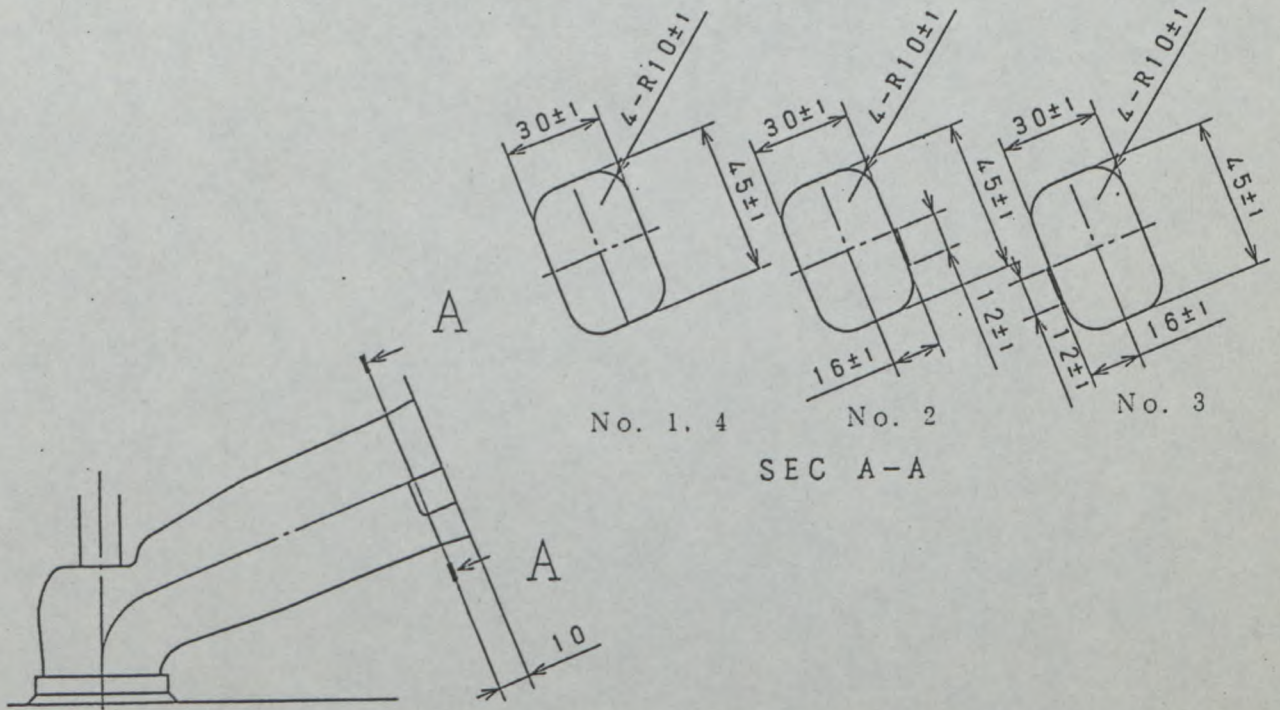
FT-047

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

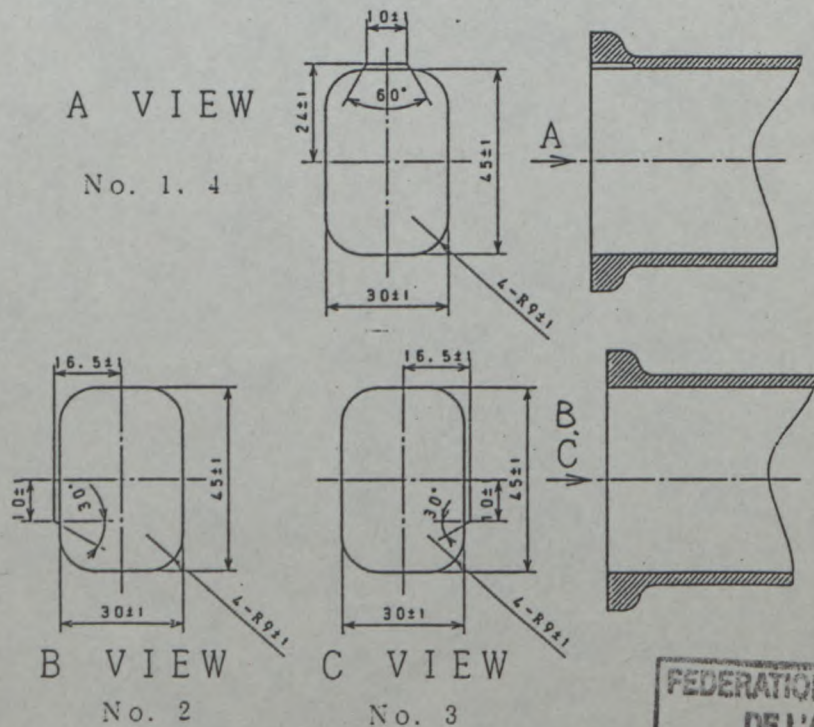
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2% , +4%

エンジンポートの図解 - 寸法公差 : -2% , +4%

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



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



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

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

Marque  
Make  
会社名

TOYOTA

Modèle  
Model  
型式

KZJ70

FISA Homologation No

T-1064

JAF公認番号

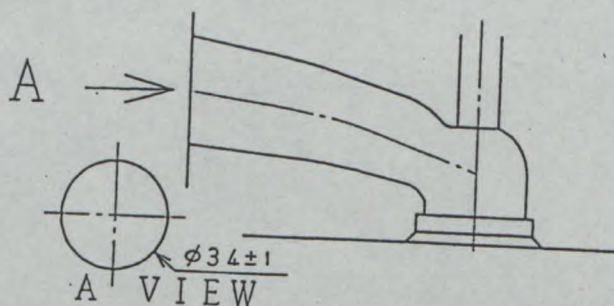
FT-047

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

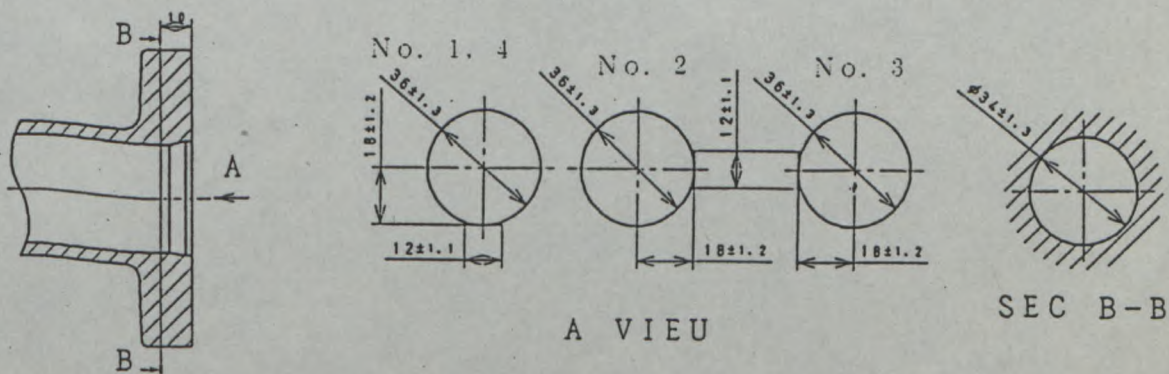
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2% , +4%

エンジョットの図解 - 寸法公差 : -2% , +4%

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



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



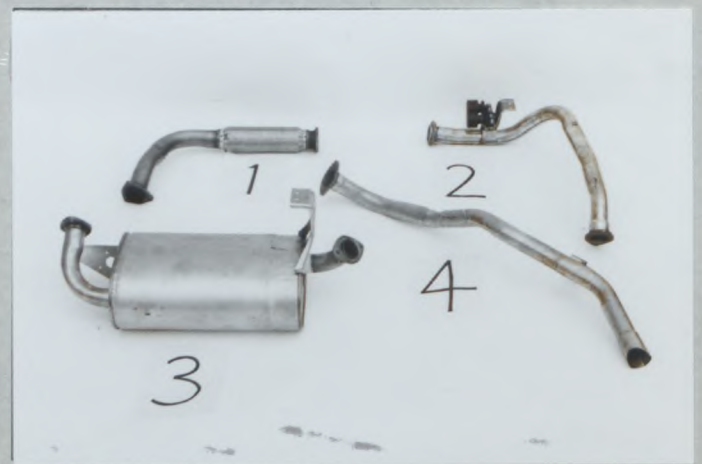
FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque / Make / 会社名: TOYOTA  
 Modèle / Model / 型式: KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 FT-047

328. Echappement : a) Matériau du collecteur  
 Exhaust : Material of manifold Cast-iron  
 排気系: マニホールドの材質 Cast-iron
- b) Nombre d'éléments du collecteur  
 Number of manifold elements 1  
 排気マニホールドエレメントの数 1
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur  
 Internal dimensions of manifold exit 54.0 mm  
 排気マニホールド出口内側寸法 54.0 mm
- d) Nombre de soupapes par cylindre  
 Number of valves per cylinder 1  
 1シリンダー当たりのバルブの数 1
- e) Diamètre maximum de soupape  
 Maximum diameter of the valve 37.2 mm  
 バルブの最大径 37.2 mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide  
 Diameter of the valve stem in guide 8.0 +0 -0.2mm  
 ガイド位置のバルブステム径 8.0 -0.2mm
- g) Longueur de soupape  
 Valve length 103.5 ±1.5mm  
 バルブの長さ 103.5 ±1.5mm
- h) Type des ressorts de soupape  
 Type of valve springs Coil  
 バルブスプリングの形式 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 silinder 60.5/54.0 mm ±5%  
 排気マニホールドと最初の消音器間のパイプ外径 60.5/54.0 mm ±5%
- j) Collecteur d'échappement  
 Exhaust manifold 排気マニホールド
- BB) Echappement complètement  
 Complete exhaust system 排気システム



329. Système anti-pollution a) 

oui	non
yes	no

 b) Description  
 Anti pollution system Description  
 公害防止対策装置 方式 ××××

FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

330. Système d'allumage : a) Type  
 Ignition system : 点火装置 : Type タイフ
- 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 ××××
- c) Nombre de distributeurs  
 Number of distributors ディストリビューターの数 ××××
- d) Nombre de bobines  
 Number of coils ××××

332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre  
 Cooling fan クーリングファン Number 1
- b) Diamètre de l'hélice  
 Diameter of the screw ファン外径 430 mm
- c) Matériau de l'hélice  
 Material of the screw ファン材質 Plastic
- d) Nombre de pales  
 Number of blades ファンレード数 7
- e) Type d'entraînement  
 Type of drive 駆動方式 Mechanical
- f) Ventilateur débrayable  
 Automatic cut in 自動作動装置 

oui	non
yes	no

333. Système de lubrification : a) Type  
 Lubrication system : 潤滑装置 : Type 形式 Wet sump
- b) Nombre de pompes à huile  
 Number of oil pumps オイルポンプの数 1
- c) Capacité totale  
 Total capacity 8.0 ℓ
- d) Refroidisseur(s) d'huile  
 Oil cooler(s) 

oui	non
yes	no

  
 オイルクーラー 有 無

- e) Emplacement du (des) refroidisseur(s)  
 Location of the cooler(s) オイルクーラー位置 In engine compartment
- f) Type du (des) refroidisseur(s)  
 Type of the cooler(s) オイルクーラータイプ Exchanger



Marque / Modéle / Make / Model / 会社名 / 型式  
 TOYOTA / KZJ70



JAF公認番号 FT-047

5. EQUIPMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT / 電装部品

501. Batteries : a) Nombre / b) Tension  
 Batteries : Number / Tension  
 バッテリー : 数 1 or 2 電圧 12 volts

c) Emplacement / Location  
 位置 In engine compartment

502. Génératrice(s) a) Nombre / b) Type  
 Generator(s) Number / Type  
 ジェネレータ 数 1 タイプ Alternator

c) Système d'entraînement / Drive system  
 駆動形式システム Plain belt

d) Puissance nominale / Nominal power  
 標準能力 660 watts

503. Phares escamotables a) oui / non / yes / no / 有 / 無  
 Retractable headlights  
 リトラクタブル ヘッドランプ

b) Système de commande / Control system  
 駆動システム ×××

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN / 駆動系

601. Roues motrices : avant / oui / non / arrière / oui / non  
 Driven wheels : front / yes / no / rear / yes / no  
 駆動輪 : 前 / 有 / 無 / 後 / 有 / 無

602. Embrayage : a) Type  
 Clutch : Type  
 クラッチ : タイプ 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)  
 クラッチディスク径 φ 260 ±2 mm

603. Boite de vitesses : a) Emplacement / Location  
 Gearbox : Location  
 ギアボックス : 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 ××××

d) Type et emplacement de commande / Type and location of control  
 制御の形式と位置 Floor, Mechanical



Marque / Make / 会社名: TOYOTA  
 Modèle / Model / 型式: KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 **FT-047**

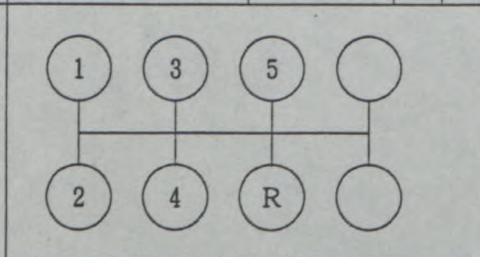
e) Rapports Ratios ギ7比

	Manuelle/Manual/マニュアル			
	nombre de dents number of teeth 歯数	rapport ratio 比	constant	synchro
1	43/29 × 31/12	3.830		×
2	43/29 × 32/23	2.063		×
3	43/29 × 31/32	1.436		×
4		1.000		×
5	43/29 × 26/46	0.838		×
6				
AR/R リバース	43/29 × 23/13 × 37/23	4.220		
Constante Constant				

	Automatique/Automatic/オートマチック		
	nombre de dents number of teeth 歯数	rapport ratio 比	synchro
1			
2			
3			
4			
5			
AR/R リバース			

1	
2	
AR/R リバース	

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



g) Type de lubrification  
Type of lubrication 潤滑形式

Splashing

h) Refroidisseur d'huile  
Oil cooler  
オイルクーラー

oui	non
yes	no
有	無

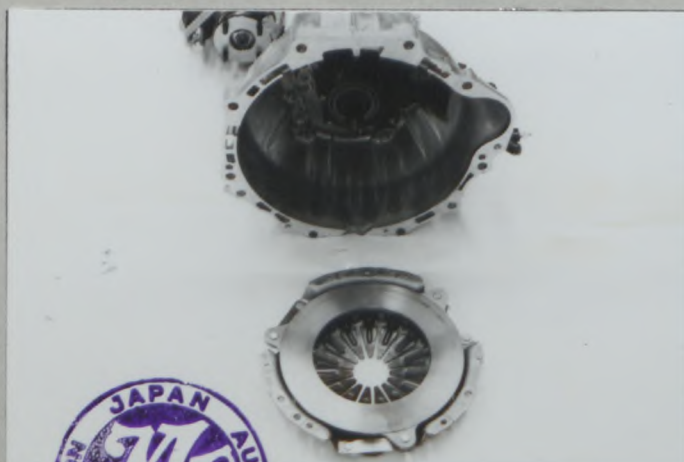
Type  
Type  
タイプ

××××

**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

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



Marque / Make / 会社名: TOYOTA  
 Modèle / Model / 型式: KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 FT-047

604. Boîte de transfert/différentiel central : a) Rapports  
 Transfer box/central differential : Ratios  
 トランスファー/センターデフ : 牙比 High: 1.000 , Low: 2.296
- b) Nombre de dents  
 Numbers of teeth High: 43/32 × 32/43  
 歯数 Low: 43/32 × 41/24
- 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 (STD) (OPT)  
Mechanical or Electrical
- d) Type de différentiel central  
 Type of central differential  
 センターデフの形式 ××××
- e) Répartition du couple: e1) Avant Arrière  
 Torque distribution: Front Rear  
 トルク配分 前 50 % 後 50 %
- e2) Nombre de dents:  
 Number of teeth: ××××  
 歯数
- f) Type de limitation de différentiel central  
 Type of central differential limitation  
 LSDタイプ ××××

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形式
- b) Rapport  
 Ratio  
 牙比
- c) Nombre de dents  
 Number of teeth  
 歯数
- d) Type de limitation de différentiel  
 Type of differential limitation  
 LSDタイプ
- e) Type de lubrification  
 Type of lubrication  
 潤滑形式
- f) Refroidisseur d'huile  
 Oil cooler  
 オイルクーラー  
 Type  
 Type  
 タイプ

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後												
<u>Hypoid gear</u>	<u>Hypoid gear</u>												
<u>4.555</u>	<u>4.555</u>												
<u>41/9</u>	<u>41/9</u>												
<u>××××</u>	<u>××××</u>												
<u>Splashing</u>	<u>Splashing</u>												
<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, 8  
 75008 PARIS

Marque  
Make  
会社名

TOYOTA

Modèle  
Model  
型式

KZJ70

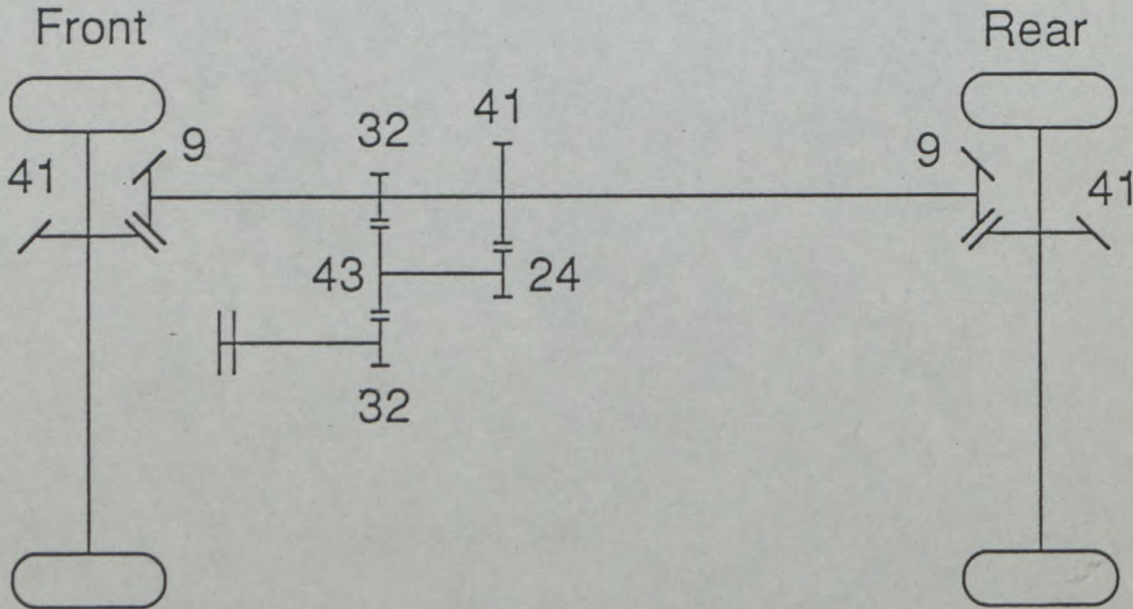
T-1064

JAF公認番号

FT-047

- 606. Arbres : a) Type des arbres longitudinaux  
Shafts : Type of longitudinal shafts  
シャフト : 縦(プロペラシャフト)のシャフトの形式 Universal joint
- b) Matériau des arbres longitudinaux  
Material of longitudinal shafts  
縦(プロペラシャフト)のシャフトの材質 Steel
- c) Type des demi-arbres transversaux  
Type of transversal half-shafts  
ドライブシャフトの形式 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) CHAINE CINEMATIQUE (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, 8  
75008 PARIS

Marque  
Make  
会社名 TOYOTA

Modèle  
Model  
型式 KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 **FT-047**

7. SUSPENSION/SUSPENSION/サスペンション

701. Généralités

General  
全般

a) Type de suspension  
Type of suspension  
サスペンション形式

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後				
Rigid axle with coil-spring					
<table border="1"> <tr> <td>oui yes 有</td> <td><del>non</del> <del>no</del> 無</td> </tr> </table>	oui yes 有	<del>non</del> <del>no</del> 無	<table border="1"> <tr> <td>oui yes 有</td> <td><del>non</del> <del>no</del> 無</td> </tr> </table>	oui yes 有	<del>non</del> <del>no</del> 無
oui yes 有	<del>non</del> <del>no</del> 無				
oui yes 有	<del>non</del> <del>no</del> 無				
Steel					
<table border="1"> <tr> <td><del>oui</del> <del>yes</del> 有</td> <td>non no 無</td> </tr> </table>	<del>oui</del> <del>yes</del> 有	non no 無	<table border="1"> <tr> <td><del>oui</del> <del>yes</del> 有</td> <td>non no 無</td> </tr> </table>	<del>oui</del> <del>yes</del> 有	non no 無
<del>oui</del> <del>yes</del> 有	non no 無				
<del>oui</del> <del>yes</del> 有	non no 無				
××××	××××				
××××	××××				
××××	××××				
××××	××××				
××××	××××				
××××	××××				
××××	××××				
××××	××××				
××××					
<table border="1"> <tr> <td><del>oui</del> <del>yes</del> 有</td> <td>non no 無</td> </tr> </table>	<del>oui</del> <del>yes</del> 有	non no 無	<table border="1"> <tr> <td><del>oui</del> <del>yes</del> 有</td> <td>non no 無</td> </tr> </table>	<del>oui</del> <del>yes</del> 有	non no 無
<del>oui</del> <del>yes</del> 有	non no 無				
<del>oui</del> <del>yes</del> 有	non no 無				
××××					

702. Ressorts helicoidaux

Helicoidal springs  
コイルスプリング

a) Matériau, Material,  
材質

703. Ressorts à lames, Leaf  
springs, リーフスプリング

a) Matériau de lame  
maîtresse, Material of  
main leaf, メインリーフ材質  
Matériau de 2ème lame,  
Material of 2nd leaf  
第2リーフ材質  
Matériau de 3ème lame,  
Material of 3rd leaf  
第3リーフ材質  
Matériau de 4ème lame,  
Material of 4th leaf  
第4リーフ材質  
Matériau de 5ème lame,  
Material of 5th leaf  
第5リーフ材質  
Matériau de lame  
auxiliaire, Material  
of auxiliary leaf  
補助リーフ材質

704. Barres de torsion

Torsion bars  
トーションバースプリング

c) Matériau  
Material

705. Autre type de suspension :

Other type of suspension :  
他形式のサスペンション :

Voir description sur fiche additionnelle

See description on additional form  
追加資料の記述を参照

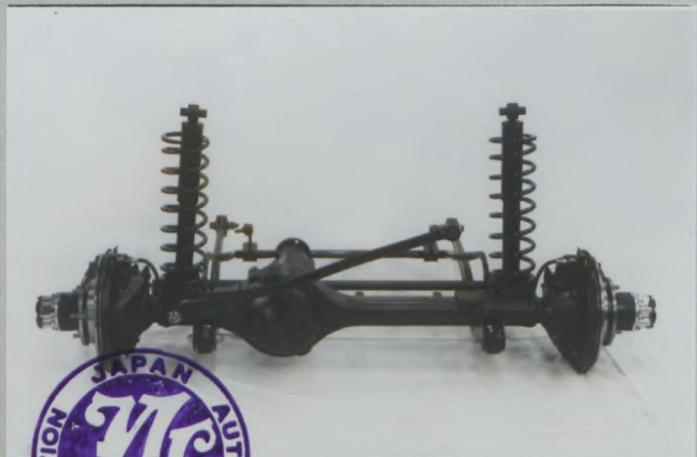
REGISTRATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front axle, 取り外したフロントアクスル一式

U) Train arrière complet déposé

Complete dismantled rear axle, 取り外したリアアクスル一式





Marque / Make / 会社名: TOYOTA  
 Modèle / Model / 型式: KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 FT-047

706. Stabilisateur

Stabilizer

スタビライザ-

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
<u>666</u> mm±1%	<u>xxx</u> mm±1%
<u>26.0</u> mm	<u>xxx</u> mm
<u>Steel</u>	<u>xxx</u>

XI) Dessin ou photo du stabilisateur avant

Drawing or photo of front stabilizer

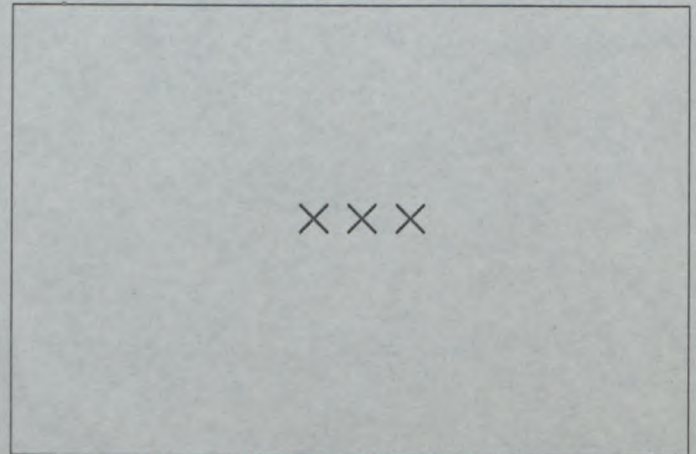
フロントスタビライザ-の図面又は写真



XI) Dessin ou photo du stabilisateur arrière

Drawing or photo of rear stabilizer

リアスタビライザ-の図面又は写真



707. Amortisseurs:

Shock absorbers:

ショックアブソーバ-

a) Nombre par roue

Number per wheel

1ホイール当たりの数

b) Type

Type

形式

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Telescopic</u>	<u>Telescopic</u>



FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

Marque / Make / 会社名 TOYOTA     
 Modèle / Model / 型式 KZJ70

FISA Homologation No

**T-1064**

JAF公認番号

**FT-047**

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  
幅

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後	Secours / Spare / スペア
a) Diamètre	15"	15"	15"
b) Largeur	381 mm	381 mm	381 mm
	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

On the rear tail gate

EE) Roue de secours dans son emplacement

Spare wheel in its location

スペアホイール搭載状況



FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 8, Place de la Concorde, 8  
 75008 PARIS

Marque  
Make  
会社名 TOYOTA

Modèle  
Model  
型式 KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 FT-047

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  
Number of master cylinders  
マスターシリンダーの数 Tandem b1) Alésages  
Bores  
孔径 23.8 mm / 23.8 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  
会社名と形式 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 rail

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 孔径

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 disc  
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>42.9 mm</u>	<u>48.1 mm</u>								
<u>×××× ± 1.5 mm</u>	<u>×××× ± 1.5 mm</u>								
<u>××××</u>	<u>××××</u>								
<u>×××× ± 1.5 mm</u>	<u>×××× ± 1.5 mm</u>								
<u>×××× ± 1 mm</u>	<u>×××× ± 1 mm</u>								
<u>2</u>	<u>2</u>								
<u>1</u>	<u>1</u>								
<u>Cast-iron</u>	<u>Cast-iron</u>								
<u>20.0 ± 1 mm</u>	<u>18.0 ± 1 mm</u>								
<u>302 ± 1.5 mm</u>	<u>312 ± 1.5 mm</u>								
<u>300 ± 1.5 mm</u>	<u>310 ± 1.5 mm</u>								
<u>195 ± 1.5 mm</u>	<u>235 ± 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, 8  
75008 PARIS

Marque  
Make  
会社名 TOYOTA

Modèle  
Model  
型式 KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 FT-047

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

Cable

h2) Emplacement de commande  
Location of lever

レバの位置 Central tunnel between seat

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

Avant Front 前	Arrière Rear 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

形式

b) Servo-assistance

Power assisted

パワーステアリング

Type

Type

形式

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
<u>Recirculating Ball</u>		××××	
oui yes 有	<del>non</del> <del>no</del> <del>無</del>	<del>oui</del> <del>yes</del> <del>有</del>	non no 無
<u>Hydraulic</u>		××××	



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque / Make / 会社名 TOYOTA      Modèle / Model / 型式 KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 FT-047

9. CARROSSERIE / BODYWORK / 車体

901. Intérieur : Interior : 室内 :	a) Ventilation Ventilation 換気	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> 無	b) Chauffage Heating ヒーター	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> 無	c) Climatisation Air conditioning エアコンディショナー	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> 無
--	-------------------------------------	--	---	---------------------------------	--	---	--	--	---

d) Sièges / Seats / シート      d1) Type des sièges arrière / Type of rear seats / リアシートタイプ

Bench

d2) Appuie-tête / Headrest / ヘッドレスト	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> 無

d4) Siège arrière rabattable / Rear seat can be folded / 可倒式リアシート

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

××××

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 / 形式      Sliding

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

g) Système d'ouverture des vitres latérales / Opening system for side windows / サイドウィンドウ開閉方式	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
	Manual (STD)  Electrical (OPT)	××××

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



Y) Toit ouvrant / Sunroof / サンルーフ



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
3, Place de la Concorde, 3  
75008 PARIS



Marque  
Make  
会社名

TOYOTA

Modèle  
Model  
型式

KZJ70

FISA Homologation No

T-1064

JAF公認番号

FT-047

902. Extérieur :  
Exterior :  
室外 :

a) Nombre de portes  
Number of doors  
F7の数

2

b) Hayon  
Tailgate  
テールゲート

oui	<del>non</del>
yes	<del>no</del>
有	<del>無</del>

c) Matériau des portières  
Door material  
F7の材質

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
Steel	××××

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

Steel

リアボンネット / テールゲートの材質 Hardened Glass

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

Steel

h) Matériau des la lunette arrière  
Rear window material  
リアウィンドウの材質

Hardened Glass

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
Hardened Glass	Hardened Glass
Steel & Polypropylen	Steel & Polypropylen

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  
Hardened glass

oui	<del>non</del>
yes 有	<del>no 無</del>

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類別



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

Marque  
Make  
会社名

TOYOTA

Modèle  
Model  
型式

KZJ70

FISA Homologation No

T-1064

JAF公認番号

FT-047

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足項目

XXXX





FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No  
**T-1064**



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

Extension No.

Group  
Group  
グループ

T 1

JAF公認番号

**FT-047**

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

Véhicule: Constructeur

Modèle et type

Vehicle: Manufactureur

Model and type

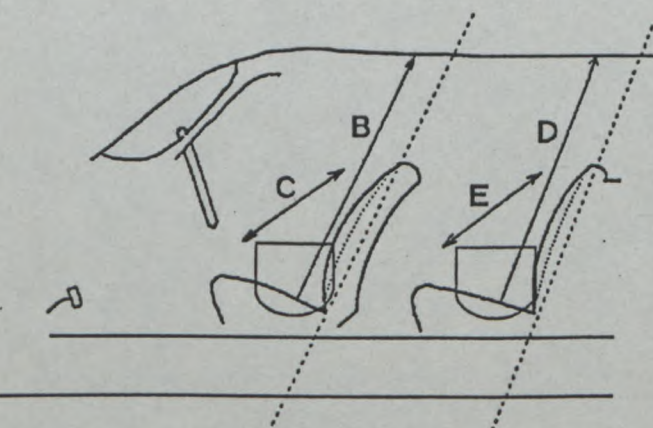
車両:会社名 TOYOTA MOTOR CORPORATION

TOYOTA LAND

モデルと形式

CRUISER (KZJ70)

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

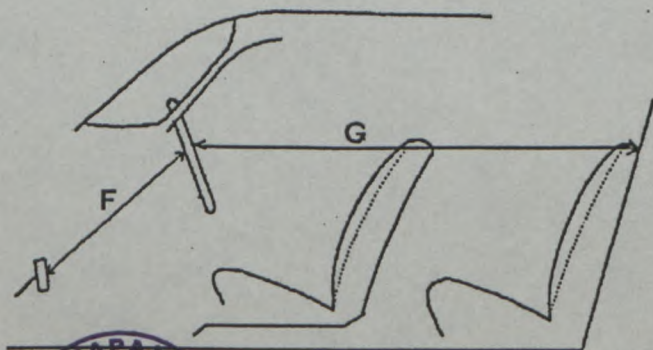


B (Hauteur sur sièges avant)  
(Height above front seats)  
(前座席上部の高さ) 1025 mm

C (Largeur aux sièges avant)  
(Width at front seats)  
(前座席の巾) 1300 mm

D (Hauteur sur sièges arrière)  
(Height above rear seats)  
(後座席上部の高さ) 1017 mm

E (Largeur aux sièges arrière)  
(Width at rear seats)  
(後座席の巾) 1250 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) 626 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) 1511 mm

H = F + G = 2137 mm



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS





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

FISA Homologation No

T-1064

Groupe  
Group  
グループ T 1

JAF公認番号 FT-047  
JAF公認グループ  
JAF発効年月日 1994年2月28日

FICHE D' HOMOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTS 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 Modéle et type  
Vehicle: Manufactureur TOYOTA MOTOR Model and type  
車両: 製造会社 CORPORATION 形式とモデル KZJ70

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

334. Suralimentation Turbocharging ターボチャージャー  
a) Marque et type du turbocompresseur Make and type of the turbocharger  
ターボチャージャーの形式と会社名 CT12B . TOYOTA

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

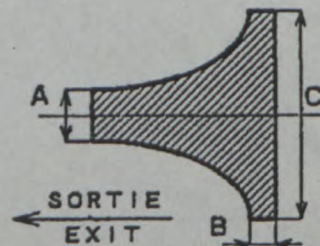
c2) Nombre d'aubes Number of blades 9  
c3) Hauteur(s) des aubes Height(s) of blades 18.0 ±0.5mm  
ブレードの数 ブレードの高さ

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 = 42.0 ±0.4mm

B = 7.0 ±0.5mm

C = 52.0 ±0.3mm



c5) Aubes variables Variable blades  
oui non  
yes no  
有 無

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

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 Aluminum Alloy



Marque  
Make  
会社名 TOYOTA

Modèle  
Model  
型式 KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 FT-047

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

e1) Matériau  
Material  
材質 Aluminum Alloy

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

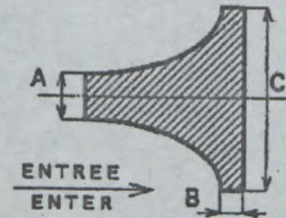
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blads  
ブレードの高さ 18.7 ±0.5mm

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 = 43.0 ±0.4mm

B = 4.3 ±0.5mm

C = 58.0 ±0.4mm



e5) Aubes variables  
Variable blades

<del>oui</del>	non
<del>yes</del>	no
<del>有</del>	無

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

f1) Type de régulation de la pression:  
Type of pressure adjustment:  
圧力調整の形式

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  
バルブの形式 Swing valve

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

g1) 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'admission:  
Cooling of intake air:  
吸気冷却

h1)

<del>oui</del>	non
<del>yes</del>	no
<del>有</del>	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, 8  
75008 PARIS

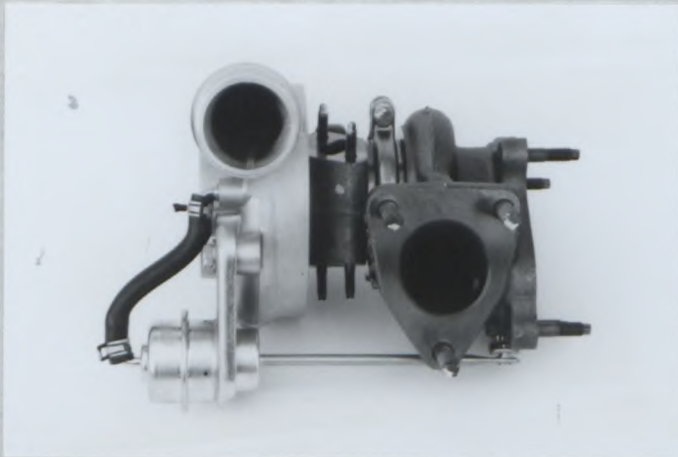
Marque  
Make  
会社名 TOYOTA

Modèle  
Model  
型式 KZJ70

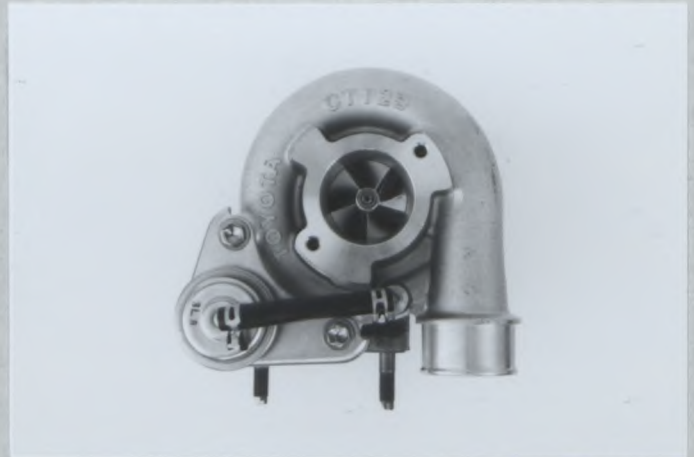
**T-1064**

JAF公認番号 **FT-047**

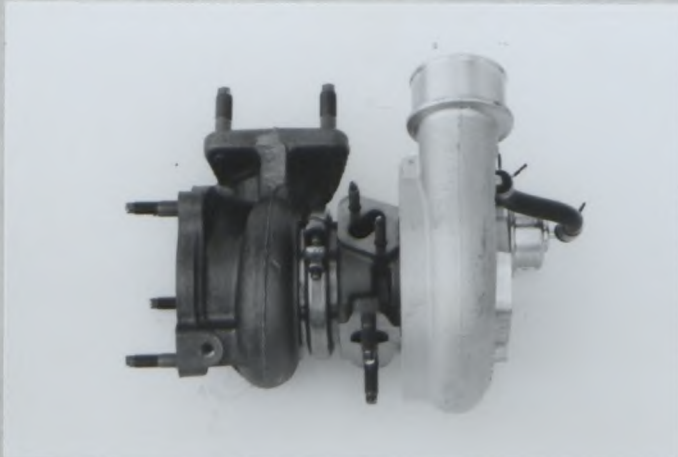
k) Vue de dessus du turbocompresseur  
Plan view of turbocharger  
ターボチャージャーの上面視



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



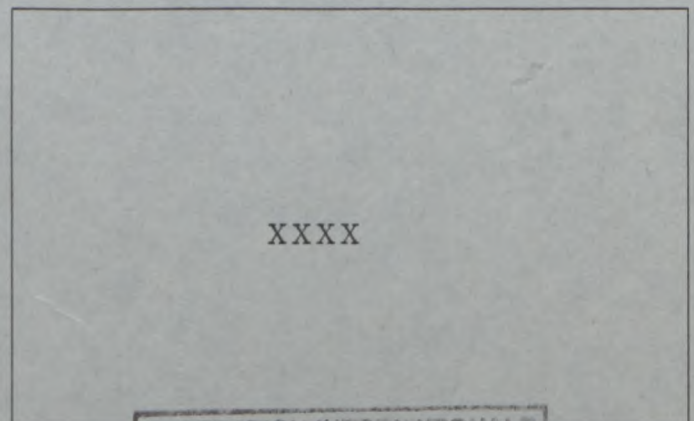
N) Carter de turbine du turbocompresseur  
Turbine housing of turbocharger  
ターボチャージャーのタービンハウジング



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 turbocharger  
ターボコンプレッサとマニホールド間の排気方式



Marque  
Make  
会社名 TOYOTA

Modèle  
Model  
型式 KZJ70

**T-1064**

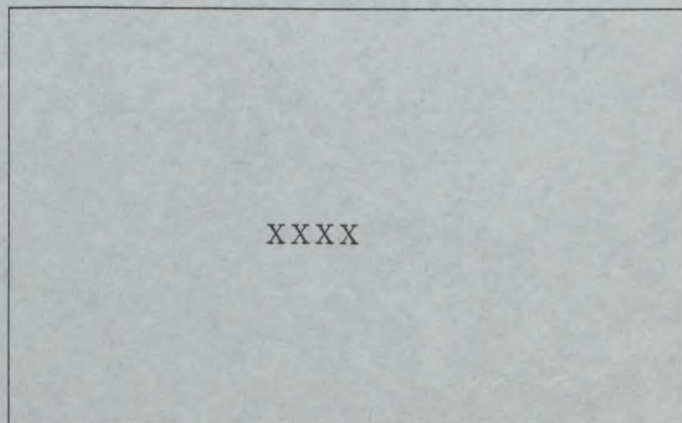
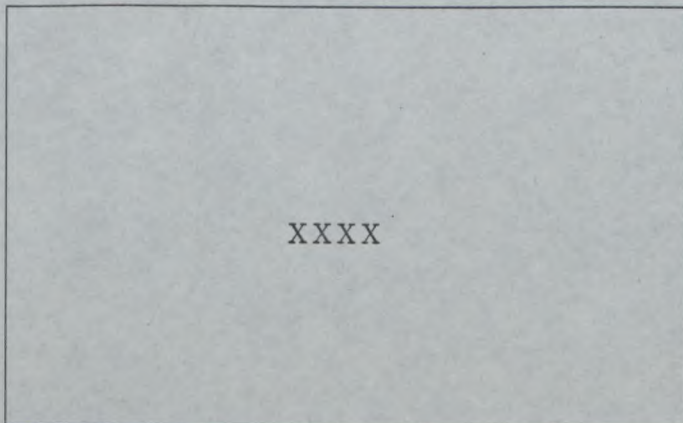
JAF公認番号 **FT-047**

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  
取り外したインタークーラー



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

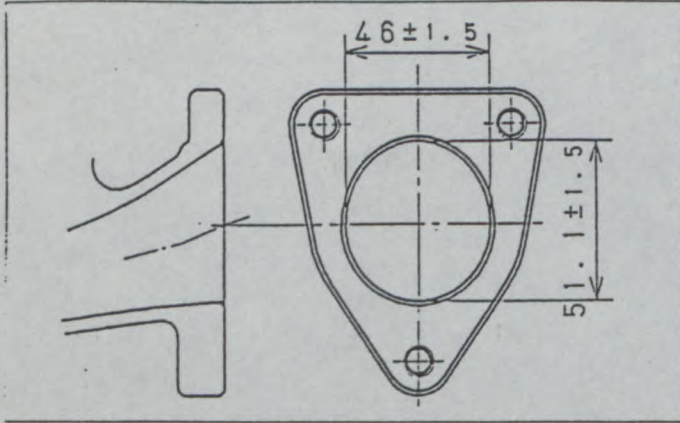
Marque  
Make  
会社名 TOYOTA

Modèle  
Model  
型式 KZJ70

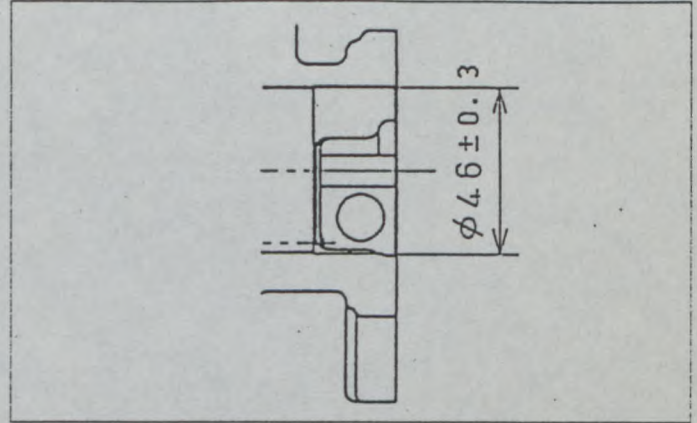
**T-1064**

JAF公認番号 **FT-047**

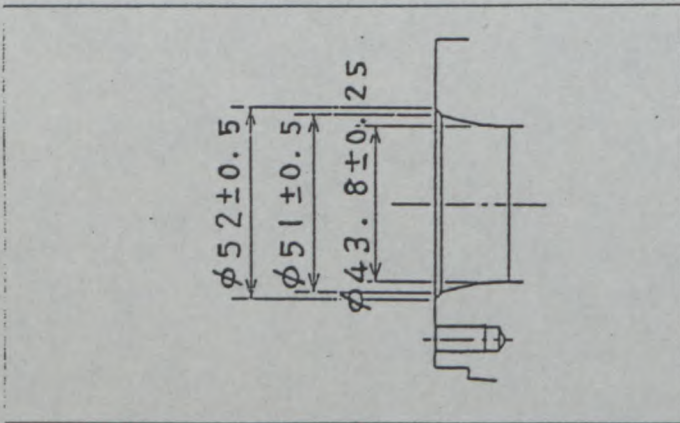
V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine  
ターボチャージャーコンプレッサの排気入口図



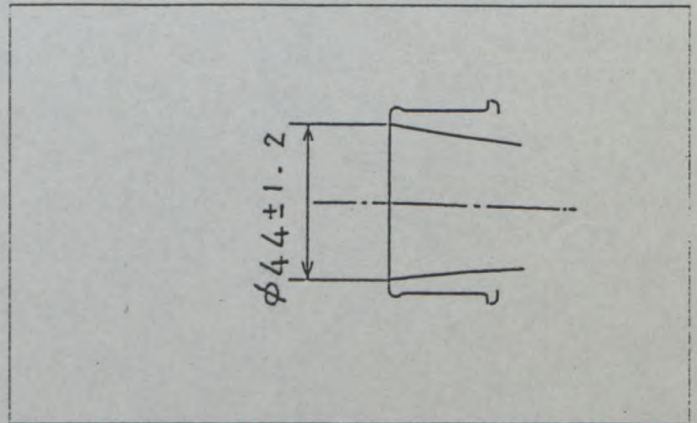
VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine  
ターボチャージャーコンプレッサの排気出口図



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



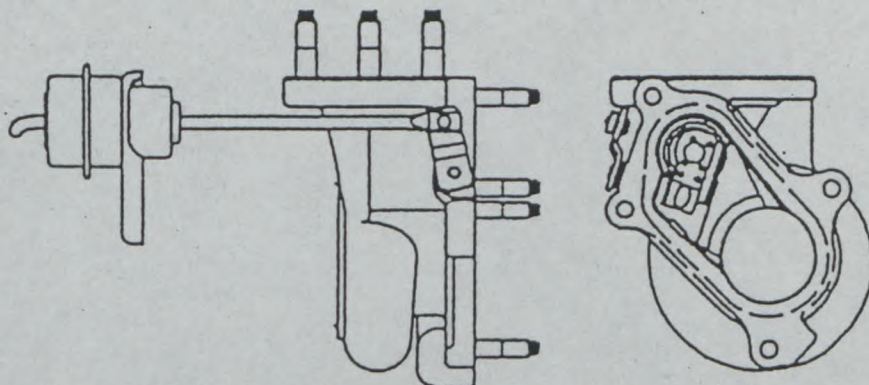
Marque  
Make  
会社名 TOYOTA

Modèle  
Model  
型式 KZJ70

**T-1064**

JAF公認番号 **FT-047**

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



Pression standard  
Standard pressure 1.2 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 +1.6  
-0 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

XXXX



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L' AUTOMOBILE

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

Groupe  
Group  
グループ T 1

FIA Homologation No.

T-1064

Extension No.

01/01 ER

JAF公認番号 FT-047ER- 1/1

JAF発効年月日 1995年 8月31日

FICHE D' EXTENSION D' HOMOLOGATION  
FORM OF FIA HOMOLOGATION EXTENSION  
F I A 公認追加書式

ET Evolution normale du type /  
Normal evolution of the type / 型式の正常進化

VO Variante option /  
Option variant / オプション変型

VF Variante de fourniture /  
Supply variant / 供給変型

ER Erratum /  
Erratum / 誤記訂正

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

TOYOTA LAND CRUISER (KZJ70)

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

01 OCT. 1995

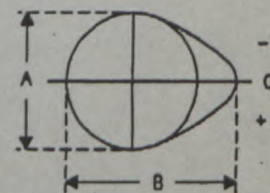
L' information suivante doit être ajoutée à la floto do baso / à l' extension numéro:  
The following information must be added to the basic form / to the extension numbered:  
以下の内容は、基本書式に加えられなければならない / 追加のナンバー:

325. Arbre à cames :  
Camshaft :  
カムシャフト :

g) Dimensions de la came  
Cam dimensions  
カム諸元

Admission Inlet  
吸気  
A = 45.0 ±0.1mm  
B = 54.9 ±0.1mm

Echappement Exhaust  
排気  
A = 45.0 ±0.1mm  
B = 56.2 ±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 KZJ70

**T-1064**

Extension No.

**01/01ER**

JAF公認番号 FT-047ER-1/1

326. Distribution a) Jeu théorique de distribution  
Timing Theoretical clearance for valve timing  
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 inlet 0.25 mm  
échappement exhaust 0.30 mm  
吸気 0.25 mm 排気 0.30 mm

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	9.9		0	11.2	
-5	9.8	+5	-5	11.1	+5
-10	9.4	+10	-10	10.7	+10
-15	8.9	+15	-15	10.2	+15
-30	6.1	+30	-30	7.4	+30
-45	2.0	+45	-45	3.3	+45
-60	0.3	+60	-60	0.5	+60
-75	0.1	+75	-75	0.2	+75
-90	0	+90	-90	0	+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 9.5 ±0.2mm

Echappement / Exhaust / 排気 10.8 ±0.2mm

avec jeu selon Art.326.a  
with clearance according to Art.326.a

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

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

Groupe  
Group  
グループ

A/B/N/T 1

FIA Homologation No.

T-1064

Extension No.

02/02 ER

JAF公認番号 FT-047ER- 2/2

JAF発効年月日 1995年 11月30日

FICHE D' EXTENSION D' HOMOLOGATION  
FORM OF FIA HOMOLOGATION EXTENSION  
F I A 公認追加書式

ES Evolution sportive du type /  
Sporting evolution of the type / スポーツ進化

VO Variante option /  
Option variant / オプション変型

ET Evolution normale du type /  
Normal evolution of the type / 型式の正常進化

ER Erratum /  
Erratum / 誤記訂正

VF Variante de fourniture /  
Supply variant / 供給変型

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

TOYOTA LAND CRUISER (KZJ70)

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

01 JAN. 1996

Page ou ext. Page or ext. ページまたは補足	Article Article 項目	Description Description 記述																								
2	2	<u>DIMENSIONS, WEIGHT / 寸法、重量</u>																								
	207.	Maximum track      b) Rear 最大トレッド      後      1,415 → 1,440 mm (OLD) → (NEW)																								
18	8	<u>RUNNING GEAR / 走行装置</u>																								
	801.	Wheel: ホイール:																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Front/前</th> <th>Rear/後</th> <th>Spare/スペア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Diameter リム径</td> <td>15 "</td> <td>15 "</td> <td>15 "</td> </tr> <tr> <td></td> <td>381 mm</td> <td>381 mm</td> <td>381 mm</td> </tr> <tr> <td>b) Width 幅</td> <td>6 → 7 "</td> <td>6 → 7 "</td> <td>6 → 7 "</td> </tr> <tr> <td></td> <td>152 → 178 mm</td> <td>152 → 178 mm</td> <td>152 → 178 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(OLD) → (NEW)</td> <td>(OLD) → (NEW)</td> <td>(OLD) → (NEW)</td> </tr> </tbody> </table>		Front/前	Rear/後	Spare/スペア	a) Diameter リム径	15 "	15 "	15 "		381 mm	381 mm	381 mm	b) Width 幅	6 → 7 "	6 → 7 "	6 → 7 "		152 → 178 mm	152 → 178 mm	152 → 178 mm		(OLD) → (NEW)	(OLD) → (NEW)	(OLD) → (NEW)
	Front/前	Rear/後	Spare/スペア																							
a) Diameter リム径	15 "	15 "	15 "																							
	381 mm	381 mm	381 mm																							
b) Width 幅	6 → 7 "	6 → 7 "	6 → 7 "																							
	152 → 178 mm	152 → 178 mm	152 → 178 mm																							
	(OLD) → (NEW)	(OLD) → (NEW)	(OLD) → (NEW)																							

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- 1064

Groupe

Group

T1

Extension N°

03 / 03 ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type

VO Variante option / Option variant

ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type

ER Erratum / Erratum

VF Variante de fourniture / Supply variant

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer **TOYOTA MOTOR CORPORATION**

Modèle et type

Model and type **TOYOTA LAND CRUISER (KZJ70)**

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

**01 JAN. 2001**

Page or ext.	Article	Description
1	103	<u>Cylindrée :</u> 2982 cm3 <u>Cylindrée corrigée :</u> 2982 x 1.5 = 4473 cm3 <u>Cylinder Capacity :</u> <u>Corrected Cylinder Capacity :</u>
4	307 b)	<u>Totale max. autorisée :</u> 2982 x 1.5 = 4473 cm3 <u>Max total allowed :</u>

Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tel: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50