



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

Homologation N°

A-5658



Group  
Group A  
グループ

JAF公認番号 JA-198

JAF発効日 2002年5月31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  
国際モータースポーツ競技規則付則J項に従った公認書式

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

FIA公認発効年月日

01 JUL 2002

A) Voiture vue de 3/4 avant

Car seen from 3/4 front / 3/4が見える車体全体



B) Voiture vue de 3/4 arrière

Car seen from 3/4 rear / 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

FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.

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

Commercial name(s) - Model and type

通称名 - モデルと型式

SUBARU IMPREZA WRX STI GDB

103. Cylindrée

Cylinder capacity 1994.3 cm<sup>3</sup>

総排気量

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity 1994.3 x 1.7 = 3390.3 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 :

<input type="checkbox"/> séparée separated セパレート	<input checked="" type="checkbox"/> 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

ナンバーの数の

3

106. Nombre de places

Number of places

定員

5

SAMPLE

Fédération Internationale de l'Automobile

Chemin de la Vallée de la Bièvre

CH-1215 BIELLEVE 15

Tel: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Mode  
型式 **GDB**

Homologation N°

**A-5856**

JAF公認番号 **JA-108**

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

### 202. Longueur hors tout

Overall length

車両全長 **4405** mm +/- 1%

### 203. Largeur hors-tout

Overall width

車両全幅 **1730** mm +/- 1%

Endroit de mesure

Where measured

測定箇所

**BODY OF THE FRONT AXEL CENTRE**

### 204. Largeur de carrosserie

Width of bodywork

車体の幅

a) A la hauteur de l'axe avant

At front axle

前軸線上の車体幅

**1730** mm +/- 1%

b) A la hauteur de l'axe arrière

At rear axle

後軸線上の車体幅

**1725** mm +/- 1%

### 206. Empattement

Wheelbase

軸間距離

**2525** mm +/- 1%

### 209. Porte-à-faux

Overhang

オーバーハング

a) Avant

Front

前

**920** mm +/- 1%

後

b) Arrière

Rear

後

**960** 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 - リアバウヘッド)

**1530** mm



# SAMPLE

Fédération Internationale de l'Automobile

International Motor Vehicle Association

CH-1215 GENEVE 15

Tel: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Mode  
仕様 **GDB**

Homologation N°

7A-565G

JAF公認番号 3A-198

3. MOTEUR / ENGINE **エンジン**

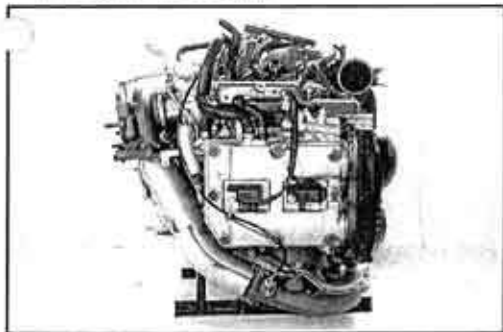
(En cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)  
(In case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)  
(ロータリーエンジンの場合、追加書式第335項参照)

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

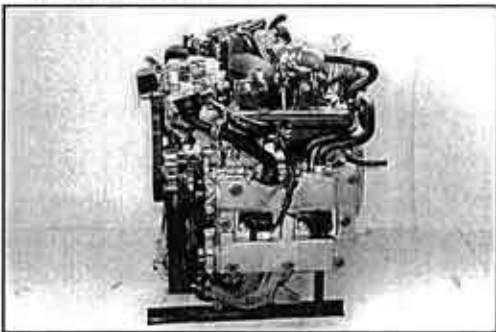
**FRONT, FLAT / 0° : 7° 15'**

303. Cycle  
Cycle  
978 **4 (OTTO)**

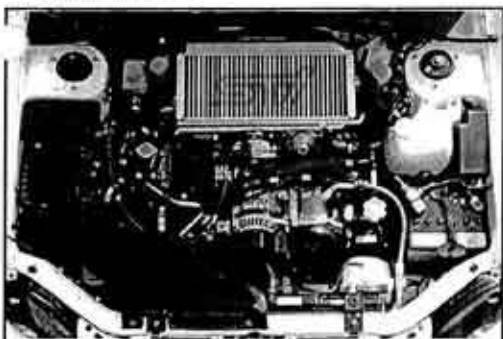
C) Profil droit du moteur déposé  
Right hand view of dismounted engine  
車両から取り外したエンジンの右側面



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

yes

有



non

no

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  
圧縮機の形式と数

IHRRL...1

3. **SAMPLE**

Industria Italiana dell'Automobile  
Consorzio di Assicurazione  
C/O 255 G. NEVE 15  
Tel. 4422 44 44 00

Fax/Spost: 41 22 544 44 50

Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
型式 **GDB**

λ-5850

JAF公認番号 1A-198

305. Nombre et disposition des cylindres  
Number and layout of cylinders シリンダの配列と数 **HORIZONTALLY 4**

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

307. Cylindrée  
Cylinder capacity 気筒容積

a) Unitaire Unitary 1気筒	498.6 cm <sup>3</sup>	b) Totale Total 合計	$1994.3 \times 1.7 = 3390.3$ cm <sup>3</sup>
----------------------------	-----------------------	-----------------------	--

c) Totale max. Autorisée Max. total allowed 許される最大排気量	<b>3434.7</b> cm <sup>3</sup>
---	-------------------------------

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N  
NOT VALID FOR GROUP N / グループ N には有効ではない

312. Matériau du bloc-cylindre  
Cylinder block material シリンダブロックの材質 **ALUMINIUM ALLOY**

313. Chemises :  
Sleeves : シリーブ :

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

c)	<input type="checkbox"/> humides wet 湿式	<input checked="" type="checkbox"/> sèches dry 乾式
----	--	--

314. Alésage  
Bore ボア **92.0** mm

315. Alésage maximum autorisé Maximum bore allowed 許される最大ボア径	<b>92.6</b> mm
--	----------------

316. Course  
Stroke ストローク **75.0** mm

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N  
NOT VALID FOR GROUP N / グループ N には有効ではない

318. Bielle :  
Connecting rod : コネクティングロッド Material 材質 **STEEL**

b) Type de la tête de bielle  
Big end type シフトヘッド形式 **SEPARATE**

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)  
Interior diameter of the big end (without shell bearings) (シフトヘッド内径(ヘッドシェルを除く)) **55 ± 0.1** mm

d) Longueur entre axes  
Length between the axes コネクティングロッドの長さ **130.5** +0.1 mm

e) Poids minimum  
Minimum weight 最低重量 **549** g

E1) Bielle vue de %  
Connecting rod seen from % %が見えるコネクティングロッド



319. Vilebrequin  
Crankshaft シフトシャフト

a) Type de construction Type of manufacture 製造の方式	<input type="checkbox"/> coulé cast 鋳造	<input checked="" type="checkbox"/> forgé forged 鍛造
--	---	--

**INTEGRAL**

b) Matériau  
Material 材質 **STEEL**

d) Nombre de paliers  
Number of bearings シフトヘッドの数 **5**

e) Type de paliers  
Type of bearings シフトヘッドの形式 **PLAIN**

f) Diamètre des paliers  
Diameter of bearings シフトヘッドの外径 **64 ± 0.1** mm

g) Matériau des chapeaux de paliers  
Bearing caps material シフトヘッドの材質 **×××**

h) Poids minimum du vilebrequin nu  
Minimum weight of bare crankshaft  
シフトヘッド単体の最低重量 **9000**



**SAMPLE**



Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
行名 **GDB**

Homologation N°

A-5850

JAF公認番号 JA 188

320. Volant moteur :  
Flywheel : 25/44-8 :

- a) Matériau  
Material 材質
- b) Poids minimum avec couronne de démarreur  
Minimum weight with starter ring  
12.5寸付マフラーの最低重量

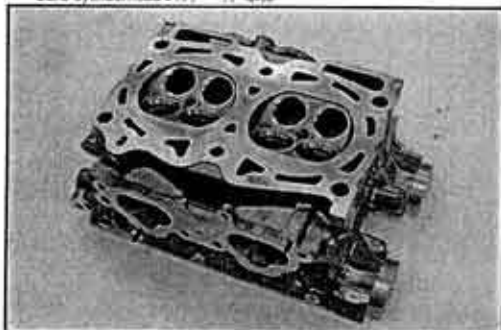
Boîte manuelle / Manual gearbox	Boîte automatique / Automatic gearbox
<b>CAST-IRON</b>	XXX
<b>8439 g</b>	XXX g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox オートマチック箱の使用のみ	

321. Culasse : a) Nombre  
Cylinderhead : シリンダーヘッド : Number 数 **2**

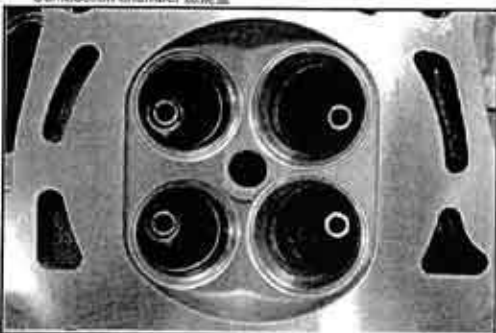
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale  
Angle between intake valve and vertical (シリンダーヘッド)と垂直線間の角度 **20.5° ± 1%**
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale  
Angle between exhaust valve and vertical (シリンダーヘッド)と垂直線間の角度 **20.5° ± 1%**

b) Matériau  
Material 材質 **ALUMINIUM ALLOY**

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



G) Chambre de combustion  
Combustion chamber 燃焼室



323. Alimentation par carburateur :  
Fuel feed by carburettor : 12.5寸マフラー方式

- a) Nombre de carburateurs  
Number of carburetors (12.5寸マフラー)の数 **XXX**
- c) Marque et modèle  
Make and model 会社名と型式 **XXX**
- e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur  
Maximum diameter of the carburettor mixture exit port  
(12.5寸マフラー)出口の最大内径 **XXX** mm
- XXX** ± 0.25 mm

- Type  
Type 形式 **XXX**
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur  
Number of mixture passages per carburettor **XXX**  
(12.5寸マフラー)当たりの混合気通過口の数
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum  
Diameter of the venturi at the narrowest point (12.5寸マフラー)径

H) Carburateur(s)  
Carburettor(s) (12.5寸マフラー)



XXX

**SAMPLE**

Union Internationale de l'Automobile  
International Automobile Federation  
Case 1210 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax/Séc.: 41 22 544 44 99

Marque  
Make  
会社名 FUJI

Modèle  
Model  
型式 GDB

A-5650

JAF公認番号 1A-193

324. Alimentation par injection : a) Marque

b) Modèle

Fuel feed by injection : 噴射方式 Make 会社名 NIPPON DENSO

Model 型式 MPI

c) Mode de dosage du carburant :  
Kind of fuel measurement : 燃料測定方式

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> mécanique<br>mechanical<br>機械式 | <input checked="" type="checkbox"/> électronique<br>electronic<br>電気式 | <input type="checkbox"/> hydraulique<br>hydraulic<br>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 吐口または引口パイプの径の寸法は **60.0**  $\pm$  0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant

Number of effective fuel outlets パイプの数 **4**

f) Position des injecteurs

Position of injectors 注入口の位置 **MANIFOLD**

g)  Collecteur  
Manifold  
マニホールド

Culasse  
Cylinderhead  
シリンダーヘッド

h) Capteurs du système d'injection

Sensors of injection system 噴射装置のセンサー

**AIR FLOW AND TEMPERATURE SENSOR , A/F SENSOR**

**WATER TEMPERATURE SENSOR , KNOCK SENSOR , ATMOSPHERIC PRESSURE SENSOR**

**CRANK SHAFT SENSOR , CAM SHAFT SENSOR , AIR PRESSURE SENSOR**

**O2 SENSOR , THROTTLE SENSOR , EXHAUST GAS TEMPERATURE SENSOR**

i) Actionneurs du système d'injection

Actuators of injection system 噴射装置のアクチュエーター **INJECTOR**

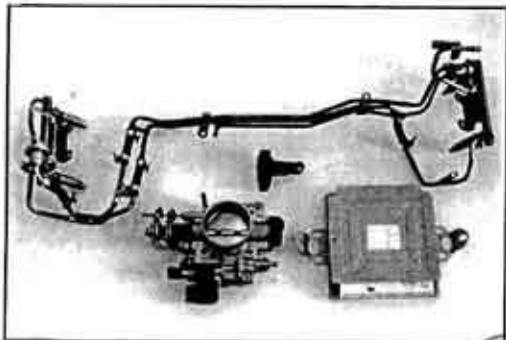
**PRESSURE REGULATOR , SOLENOID VALVE , OIL CONTROL VALVE**

**ELECTRONIC CONTROL UNIT , AIR BYPASS VALVE**

**ISC VALVE , PCV VALVE , AVCS CAM SHAFT SENSOR**

H) Système d'injection

Injection system 噴射装置



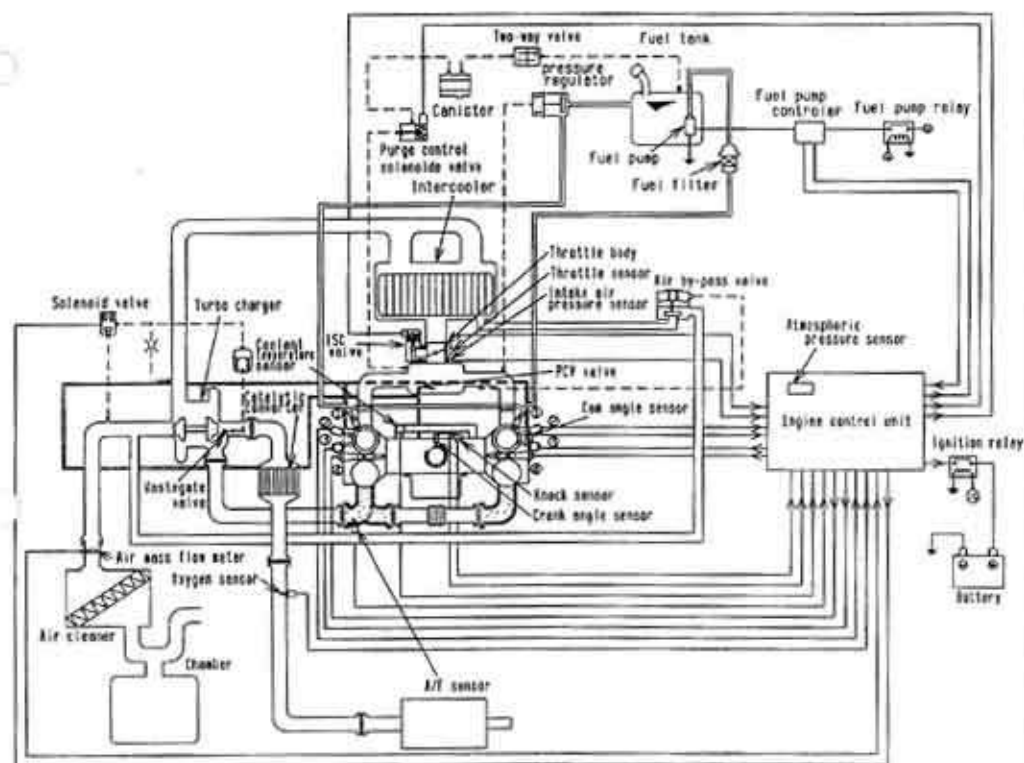
**SAMPLE**

Commission Internationale Automobile  
2, rue de la Harpe  
CHATELAIN NEVE 15  
TEL: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 00

XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :

センサーとアクチュエーターの位置

- ① Injector
- ② Cam angle sensor of VVT
- ③ Oil control valve
- ④ Ignition coil



**SAMPLE**

Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Mode  
型名 **GDB**

A-5850

JAF必認番号 JA-18C

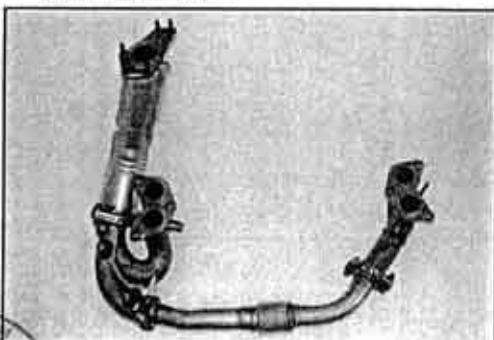
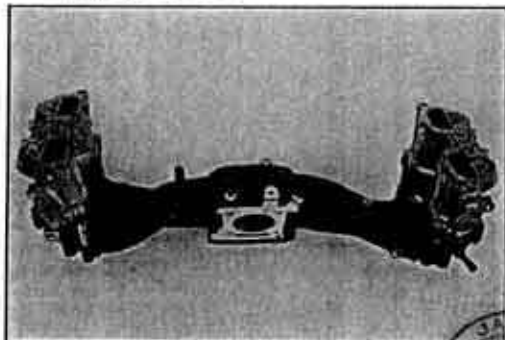
325. Arbre à cames : a) Nombre  
Camshaft : 数(個) : Number 数 **4** b) Emplacement  
Location 位置 **DOUBLE OVER HEAD CAM**
- c) Système d'entraînement  
Drive system 駆動方式 **BELT** d) Nombre de paliers par arbre  
Number of bearings per shaft  
12(12)個当たりのベアリングの数 **3**
- f) Système de commande de soupapes  
Type of valve operation ベアリング作動方式 **DIRECT**

327. Admission : a) Matériau du collecteur  
Intake : 吸気系 Material of manifold (マニホ)の材質 **ALUMINIUM ALLOY**
- b) Nombre d'éléments du collecteur  
Number of manifold elements  
吸気マニホ(マニホ)の数 **3** c) Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder  
1(1)個一当たりのベアリングの数 **2**
- d) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve  
ベアリングの最大径 **36.2 mm** e) Diamètre de tige de soupape dans guide  
Diameter of the valve stem in guide  
ベアリング位置のベアリング径 **6 +0/-0.2 mm**
- Longueur de soupape  
Valve length  
ベアリングの長さ **104.4 ±1.5 mm** g) Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs  
ベアリングの形式 **COIL**

328. Echappement : a) Matériau du collecteur  
Exhaust : 排気系 Material of manifold (マニホ)の材質 **STEEL**
- b) Nombre d'éléments du collecteur  
Number of manifold elements  
排気マニホ(マニホ)の数 **4** c) Dimensions intérieures de sortie collecteur  
Internal dimensions of manifold exit  
排気マニホ出口内径寸法 **46.5 ± 1.0 mm**
- d) Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder  
1(1)個一当たりのベアリングの数 **2** e) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve  
ベアリングの最大径 **32.2 mm**
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide  
Diameter of the valve stem in guide  
ベアリング位置のベアリング径 **6 +0/-0.2 mm** g) Longueur de soupape  
Valve length  
ベアリングの長さ **105.5 ±1.5 mm**
- h) Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs  
ベアリングの形式 **COIL**

Collecteur d'admission  
Intake manifold 吸気マニホ

j) Collecteur d'échappement  
Exhaust manifold 排気マニホ



**SAMPLE**

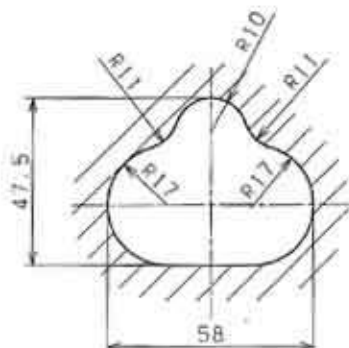
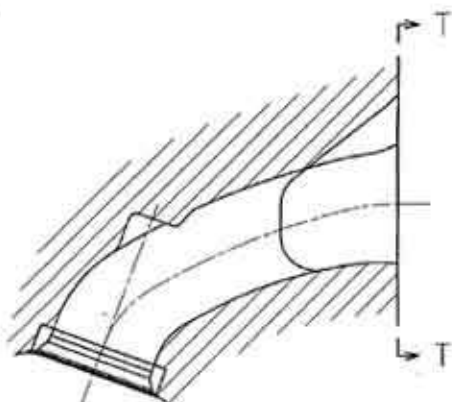
Informations de l'Automobile  
chemin de  
N-1215  
Tel: 41 22  
146 nm



Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%  
エンジン-1図解 - 寸法公差 : -2%, +4%

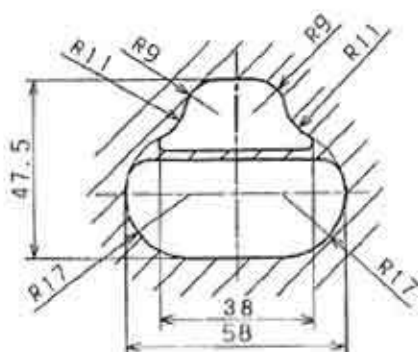
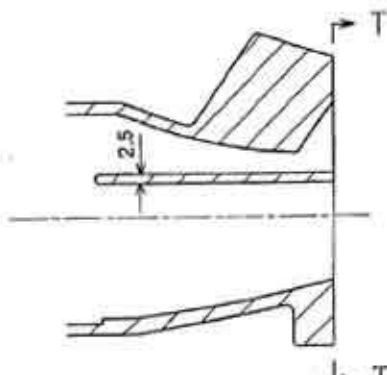
I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / シリンダーヘッド、マニホールド側

SET T-T



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

SET T-T



A  
D  
M  
I  
S  
S  
I  
O  
N

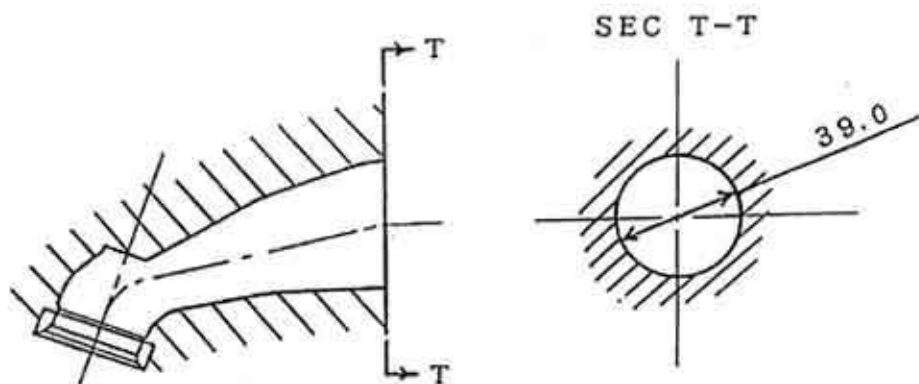
I  
N  
T  
A  
K  
E

吸  
気  
系

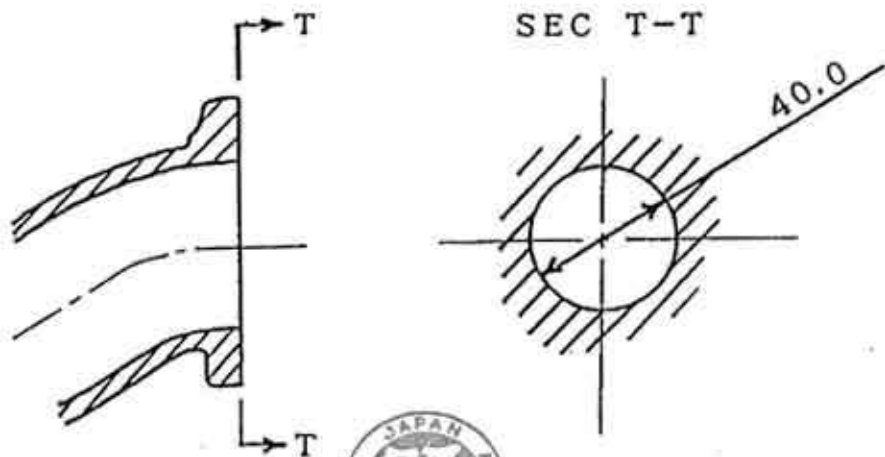
**SAMPLE**

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%  
エンジンポート図解 - 寸法公差 : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / シリンダヘッド側、マニfold側



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / マニfold側、シリンダヘッド側



E  
C  
H  
A  
P  
P  
E  
M  
E  
N  
T

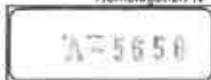
E  
X  
H  
A  
U  
S  
T

排  
気  
系

Marque  
Make  
会社名 EUJI

Modèle  
Mode  
型式 GDB

Homologation N°



JAF公認番号 7A-10A

330. Système d'allumage :  
Ignition system ; 点火装置

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

1

c) Nombre de distributeurs  
Number of distributors

1シリンダーの数

×××

335. Système de lubrification :  
Lubrication system ;  
潤滑装置 :

a) Type  
Type

形式 WEI

b) Nombre de pompes à huile  
Number of oil pumps

1シリンダーの数

1



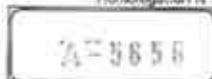
**SAMPLE**

Fédération Française de l'Automobile  
2 rue du Blancpain  
91120 BRÉVÉ 15  
TEL: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
型式 **GDB**

Homologation N°



JAF公認番号 1A-190

#### 4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT / 燃料系統

401. Réservoir : a) Nombre  
Fuel tank : 燃料タンク Number 数 **1**
- b) Emplacement  
Location 位置 **UNDER THE REAR FLOOR**
- c) Matériau  
Material 材質 **STEEL**

#### 5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT / 電装部品

501. Batteries : a) Nombre  
Batteries : 電池 Number 数 **1**
- b) Tension  
Tension 電圧 **12 volts**

#### 6. TRANSMISSION / POWER TRAIN / 駆動系

601. Roues motrices :  
Driven wheels :  
駆動輪
- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| avant<br>front<br>前 | <input checked="" type="checkbox"/> oui<br>yes<br>有 | <input type="checkbox"/> non<br>no<br>無 |
|---------------------|---|---|
- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| arrière<br>rear<br>後 | <input checked="" type="checkbox"/> oui<br>yes<br>有 | <input type="checkbox"/> non<br>no<br>無 |
|----------------------|---|---|
602. Embrayage :  
Clutch : クラッチ
- b) Système de commande  
Control system 制御方式 **HYDRAULIC**
- c) Nombre de disques  
Number of plates **1**  
1" (1)の数
603. Boîte de vitesses :  
Gearbox : 変速機
- a) Emplacement  
Location 位置 **BEHIND THE ENGINE**
- b) Marque "manuelle"  
"Manual" make  
"手動" 会社名 **FUJI**
- c) Marque "automatique"  
"Automatic" make  
"自動" 会社名 **X X X**
- d) Type et emplacement de commande  
Type and location of control  
制御の形式と位置 **MECHANICAL, FLOOR**



# SAMPLE



Association Française de l'Automobile  
2, rue des Saussaies  
CHATELAIN (8<sup>e</sup>)  
75008 PARIS (FRANCE)  
Tel: 01 47 34 11 00  
Fax: 01 47 34 11 00

Marque  
Make  
会社名: **FUJI**

Modèle  
Model  
型式: **GDB**

Homologation N°

21-5858

JAF公認番号 13-100

e) Rapports  
Ratios 1:1比

	Manuelle Manual 手動			
	Nombre de dents Number of teeth 歯数	Rapport Ratio 比	Const tant	Syn- chro
1	40/11	3.636	—	×
2	38/16	2.375	—	×
3	37/21	1.761	—	×
4	35/26	1.346	—	×
5	34/32	1.062	—	×
6	32/38	0.842	—	×
AR / R 1st - 3	26/11 39/26	3.545	—	×
Constante Constant	—	—	—	—

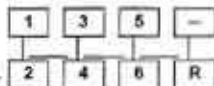
	Automatique Automatic 自動		
	Nombre de dents Number of teeth 歯数	Rapport Ratio 比	Syn- chro
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
AR / R 1st - 3	—	—	—

f) Grille de vitesses

Gear change gate

シフト方式

MANUAL



AUTOMATIC

g) Type de lubrification

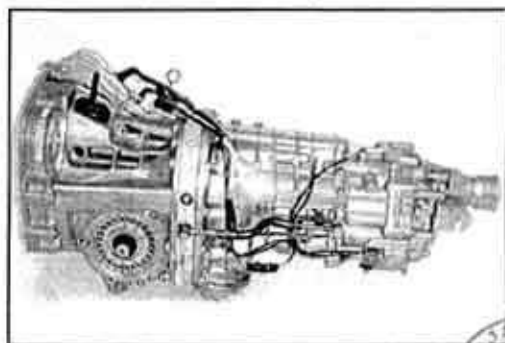
Type of lubrication

潤滑方式

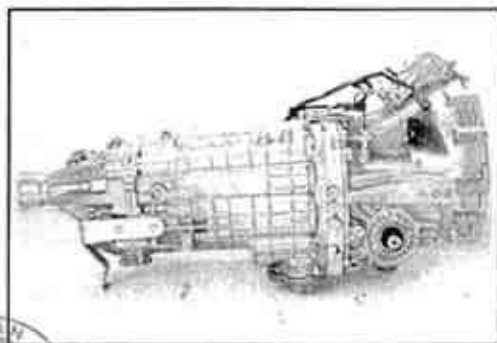
SPLASHING

Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage

Gearbox casing and clutch bell housing 1st 2nd 3rd 4th 5th 6th



MANUAL LH



MANUAL RH



**SAMPLE**

Indirizzo di fabbrica de l'Automobile  
2 ch...  
CH...  
15 GENEVE 15  
14 00  
22 344 44 60

Marque  
Make  
会社名 FUJI

Modèle  
Model  
行名 GDB

Homologation N°

A-5650

JAF公認番号 TA-100

604. Boîte de transfert / Différentiel central :  
Transfer box / Central differential :  
トランスファー/センターデフ :

- a) Rapports  
Ratios 1<sup>st</sup> 1<sup>st</sup>比 1.000
- b) Nombre de dents  
Number of teeth 歯数 31/31

c) Système de commande de boîte de transfert  
Control system of transfer box  
シフトの制御方式 XXX

d) Type de différentiel central  
Type of central differential  
センターデフの制御形式

**BEVEL GEAR WITH VISCOUS COUPLING**

Avant / Front / 前	Arrière / rear / 後
<b>HYPOID</b>	<b>HYPOID</b>
<b>3.900</b>	<b>3.900</b>
<b>39/10</b>	<b>39/10</b>
<b>SPLASHING</b>	<b>SPLASHING</b>

605. Couple final  
Final drive フォイナルドライブ

a) Type de couple final  
Type of final drive  
フォイナルドライブの形式  
Rapport  
Ratio 1<sup>st</sup> 1<sup>st</sup>比

c) Nombre de dents  
Number of teeth 歯数

e) Type de lubrification  
Type of lubrication  
潤滑形式

a) Type des arbres longitudinaux  
Type of longitudinal shafts  
フォイナルドライブの軸の継手形式

**PROPELLER SHAFT WITH UNIVERSAL JOINTS**

**STEEL**

**SHAFT WITH CONSTANT VELOCITY JOINT AND DOUBLE OFFSET JOINT**

**STEEL**

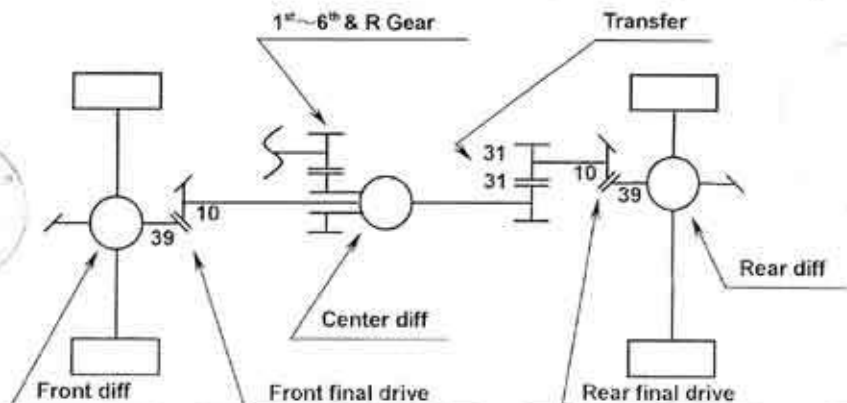
606. Arbres :  
Shafts : シャフト :

b) Matériau des arbres longitudinaux  
Material of longitudinal shafts  
フォイナルドライブの材質

c) Type des demi-arbres transversaux  
Type of transversal half-shafts  
フォイナルドライブの差手形式

d) Matériau des demi-arbres transversaux  
Material of transversal half-shafts  
フォイナルドライブの材質

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



**SAMPLE**

Marque  
Make  
会社名 FUJI

Modèle  
Model  
型式 GDB

Homologation N°

N-5850

JAF公認番号 14-150

7. SUSPENSION / SUSPENSION / けんぞう

701. Généralités  
General 全般

a) Type de suspension  
Type of suspension  
けんぞう形式

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
	<b>INDEPENDENT McPHERSON</b>	<b>INDEPENDENT McPHERSON</b>
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoidal springs らせんばね形式	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無
703. Ressorts à lames Leaf springs しごきばね形式	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無
704. Barres de torsion Torsion bars しごきばね形式	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無

705. Autre type de suspension :  
Other type of suspension :  
他形式のけんぞう

Voir description sur fiche additionnelle.  
See description on additional form  
追加形式の記述を参照

707. Amortisseurs :  
Shock absorbers : ばねつき減速機

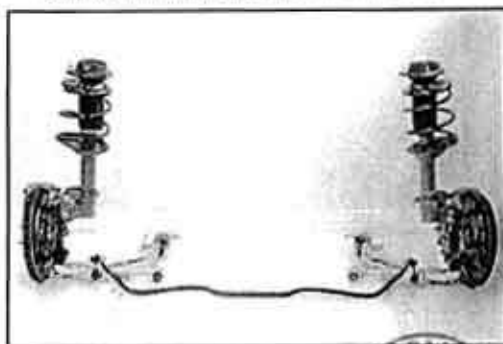
a) Nombre par roue  
Number per wheel  
1車1本の数

b) Type  
Type 形式

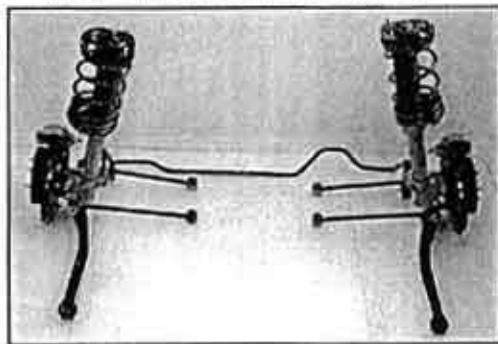
c) Principe de fonctionnement  
Principle of operation  
作動の原理

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>TELESCOPIC</b>	<b>TELESCOPIC</b>
	<b>HYDRAULIC</b>	<b>HYDRAULIC</b>

Train avant complet déposé  
Complete dismounted front axle 取り外したけんぞう一式



U) Train arrière complet déposé  
Complete dismounted rear axle 取り外したけんぞう一式



**SAMPLE**

Fédération Internationale des Automobiles  
2,chemin de la Vallée  
CH-1214 GENEVE 15  
(41) 22 544 64 (2)  
Fax: (41) 22 544 64 (2)

Marque  
Make  
会社名 FUJI

Modèle  
Model  
型式 GDB

A-5650

JAF登録番号 JA-198

## 8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR / 走行装置

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
801. Roues : Wheels : 車輪 :		
a) Diamètre Diameter 径	17" / 431.8 mm	17" / 431.8 mm

803. Freins : Brakes : ブレーキ	a) Système de freinage Braking system ブレーキ方式	DUAL CIRCUIT HYDRAULIC BRAKE SYSTEM	
b) Nombre de maître-cylindres Number of master cylinders マスターシリンダーの数	TANDEM	b1) Alésage Bore : 穴径	27.0 mm / 27.0 mm
c) Servo-frein Servo brakes サーボブレーキ	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	c1) Marque et type Make and type 会社名と形式	BOSCH BRAKING SYSTEM Co.,LTD., VACUUM
d) Régulateur de freinage Braking regulator ブレーキレギュレーター	<input type="checkbox"/> oui yes 有	d1) Emplacement Location 位置	XXX

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel 車輪1個当りのシリンダー数	4	2
e1) Alésage Bore : 穴径	60.46 mm	36 mm
f) Freins à tambour Drum brakes ドラムブレーキ		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter 内径	XXX +/- 1.5 mm	XXX +/- 1.5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel 車輪1個当りのシューの数	XXX	XXX
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings シューの長さ	XXX +/- 1.5 mm	XXX +/- 1.5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of linings シューの幅	XXX +/- 1 mm	XXX +/- 1 mm
g) Freins à disques Disc brakes ディスクブレーキ		
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel 車輪1個当りのパッドの数	2	2
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel 車輪1個当りのブレーキの数の数	1	1
g3) Matériau des étriers Caliper material ブレーキの材質	ALUMINIUM ALLOY	ALUMINIUM ALLOY
g4) Épaisseur du disque neuf Thickness of new disc ディスクの厚さ	30.0 +/- 1 mm	20.0 +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc ディスクの外径	326.0 +/- 1.5 mm	316.0 +/- 1.5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pad Rubbing surface パッド摩擦面の外径	324.0 +/- 1.5 mm	314.0 +/- 1.5 mm



**SAMPLE**

Creation of Brakebook  
CII-1215  
16:41  
01.01.00



Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Mode  
型式 **GDB**

Homologation N°

入=5850

JAF公認番号 15-195

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface = y) 摩擦面の内径	<b>203.0</b> +/- 1.5 mm	<b>224.0</b> +/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads = z) の全長	<b>129.0</b> +/- 1.5 mm	<b>74.0</b> +/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs = 2) の有無	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無

f) Frein de stationnement  
Parking brake  
= 4) の有無

h1) Système de commande  
Control system 作動方式 **CABLE**

h2) Emplacement de la commande  
Location of lever  
= 5) の位置

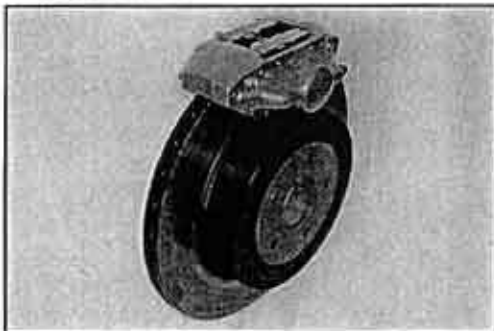
h3) Effet sur roues  
On which wheels  
作動対象

<input type="checkbox"/> Avant Front 前	<input checked="" type="checkbox"/> Arrière Rear 後
---	---

**CENTRAL TUNNEL**

V) Frein avant  
Front brake 7a) の有無

W) Frein arrière  
Rear brake 17) の有無



804. Direction :  
Steering : 317) の有無

a) Type  
Type 形式

b) Servo-assistance  
Power assisted  
= 318) の有無

Type  
Type 形式

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
a) Type Type 形式	<b>RACK &amp; PINION</b>	<b>×××</b>
b) Servo-assistance Power assisted = 318) の有無	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無
Type Type 形式	<b>HYDRAULIC</b>	<b>×××</b>



**SAMPLE**

Direction in... de l'Automobile  
2 che...  
CH...  
5 GENEVE 15  
...  
Fax Sport: 41 22 544 44 00

Marque  
Make  
会社名 EUJI

Modèle  
Mode  
型式 GDB

Homologation N°

7A-5856

JAF公認番号 1A-193

9. CARROSSERIE / BODYWORK / 車体

801. Intérieur : a) Ventilation  
Interior : 室内 : Ventilation 換気

oui / yes 有  non / no 無

b) Chauffage  
Heating 1-2-

oui / yes 有  non / no 無

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

oui / yes 有  non / no 無

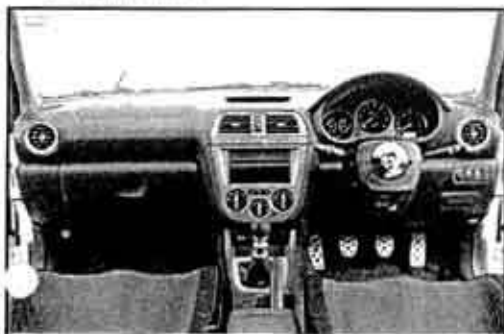
g) Type  
Type  
形式 XXX

h) Système de commande  
Control system  
制御方式 XXX

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
ELECTRICAL	ELECTRICAL

i) Système d'ouverture des vitres latérales  
Opening system for side windows  
側窓開閉方式

X) Tableau de bord  
Dashboard 仪表盘



Y) Toit ouvrant  
Sunroof 天窗



SAMPLE

Fédération Française de l'Automobile, Moto et Cycle  
20 rue du Boulevard  
91000 Evry  
Tél: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make  
会社名 EUJ1

Modèle  
Model  
型式 GDB

Homologation N°

A-5650

JAF登録番号 JA-198

902. Extérieur :  
Exterior : 室外 :

a) Nombre de portes  
Number of doors 77 の数 4

b) Hayon  
Tailgate 77-77-77

oui  
yes 有  non  
no 無

c) Matériau des portières  
Door material 77 の材質

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
STEEL	STEEL

d) Matériau du capot avant  
Front bonnet material  
77 の材質

ALUMINIUM ALLOY

e) Matériau du capot arrière / hayon  
Rear bonnet / tailgate material  
77 の材質

STEEL

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

STEEL

g) Matériau de lunette arrière  
Rear window material  
77 の材質

SAFETY

h) Matériau des glaces de custode  
Rear quarter window material  
77 の材質

XXX

k) Matériau des vitres latérales  
Side window material 77 の材質

SAFETY

SAFETY

l) Matériau du pare-choc  
Material of bumper 77 の材質

POLYPROPYLENE+STEEL

POLYPROPYLENE+STEEL

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
SAFETY	SAFETY
POLYPROPYLENE+STEEL	POLYPROPYLENE+STEEL

XIII: PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHÉTIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY / 車体各部分で 77 の合成樹脂部品の表記 :



**SAMPLE**

Fédération Française des Indépendants  
Fédération Française des Indépendants  
Fédération Française des Indépendants  
Fédération Française des Indépendants  
Fédération Française des Indépendants

Marque  
Make  
会社名 **EUJI**

Modèle  
Mode  
型式 **GDB**

Homologation N°

**A-5650**

JAF公認番号 **1A-135**

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足情報

**325. Camshaft**

**AVCS system (Active Valve Control System)**

**AVCS system is designed to control the phase of cam and camsprocket continuously to keep the intake valve timing suitable for the engine condition.**

  
**SAMPLE**



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

Homologation N°

A-3650



Groupe **A**  
Group

JAF公認番号 **JA-198**

JAF発効日 **2002年5月11日**

FICHE D'HOMOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTES PAR TURBOCOMPRESSEUR(S)  
ADDITIONAL HOMOLOGATION FORM FOR TURBOCHARGED 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

Vehicle : Manufacturer **FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.**

車種 : 製造会社名

Modèle et type

Model and type **SUBARU IMPREZA WRX STI GDB**

型名と型式

Homologation valable à partir du

**01 JULI, 2002**

Homologation valid as from

FIA公認発効年月日

**334. Suralimentation**  
**Turbocharging**

ターボチャージャー

**b) Carter de turbine :**

Turbine housing  
ターボハウジング

**a) Marque et type du turbocompresseur**

Make and type of the turbocharger

**IHL RH**

ターボチャージャーの製造会社名と型式

**b1) Nombre d'entrées des gaz d'échappement**

Number of exhaust gas entries

排気取入口の数

**1**

**b2) Matériau**

Material **CAST-IRON**

材質

**c) Roue de turbine :**

Turbine wheel  
ターボホイール

**c1) Matériau**

Material **STEEL**

材質

**c2) Nombre d'aubes**

Number of blades **11**

ブレードの数

**c3) Hauteur(s) des aubes**

Height(s) of blades **22.8** +/- 0.5 mm

ブレードの高さ

**c4) Coles A, B, C, selon le schéma suivant**

Dimensions A, B, C, according to the following sketch

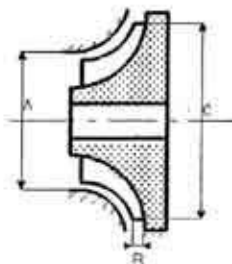
右図のA,B,Cの寸法

**A = 49.1** +/- 0.4 mm

**B = 9.4** +/- 0.5 mm

**C = 53.0** +/- 0.3 mm

← SORTIE  
EXIT



**c5) Aubes variables**

Variable blades

可変ブレード

oui

non

yes 有

no 無

**d) Carter de compression :**

Impeller housing

インペラハウジング

**d1) Nombre d'entrées d'air (mélange)**

Number of air entries (gas)

空気取入口の数

**1**

**d2) Matériau**

Material **ALUMINIUM ALLOY**

材質



**SAMPLE**

Marque  
Make  
会社名 **EUJI**

Modèle  
Model  
型名 **GDB**

Homologation N°

**A-5650**

JAF公認番号 **JA-170**

e) Roue de compression ;  
Impeller wheel ;  
イハツキイハ

e1) Matériau  
Material  
材質 **ALUMINIUM ALLOY**

e2) Nombre d'aubes  
Number of blades: **12**  
ブレードの数

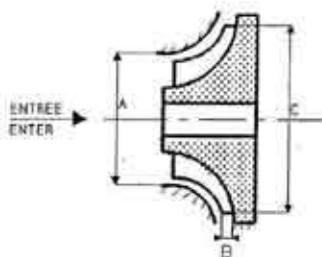
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades **24.1** +/- 0.5 mm  
ブレードの高さ

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

A = **47.1** +/- 0.4 mm

B = **5.6** +/- 0.5 mm

C = **60.0** +/- 0.4 mm



e5) Aubes variables  
Variable blades  
可変ブレード

oui  
yes 有

non  
no 無

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

f1) Type de régulation de la pression ;  
Type of pressure adjustment ;  
圧力調整の方式



by-pass  
by-pass  
N・B・A



soupape de décharge  
relief valve  
99-70'57"



autre cas  
other case  
その他

f2) Type de la soupape  
Type of the valve  
V・V'の形式

**DIAPHRAGM**

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

g1) Dimensions intérieures de(s) éventuel(s) tuyau(s) d'échappement  
entre collecteur d'échappement et turbocompresseur  
Internal dimensions of the possible exhaust pipe(s) between  
exhaust manifold and turbocharger

117'-117'と4'-4'の間の117'-117'の内径

**46.5 ± 2.0** mm

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

h1)

oui  
yes 有

non  
no 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 雙流

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

h3) Diamètre de l'entrée d'air

Air inlet diameter **60.0 ± 2.0** mm X2  
吸気口径

h4) Diamètre de la sortie d'air

Air outlet diameter **65 ± 2.0** mm  
排気口径



Déclaration Intentionnelle de l'Automobile  
2 ch  
CH  
1997.04.01  
144450

Marque  
Make  
会社名 FUJI

Modèle  
Model  
型番 GDB

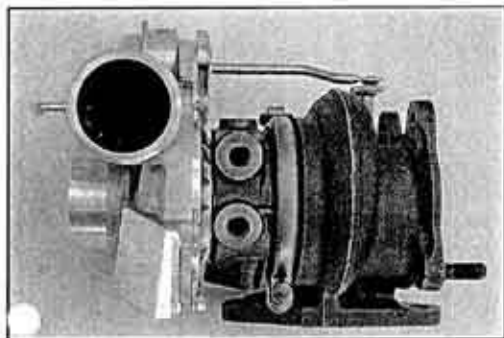
Homologation N°

A=5550

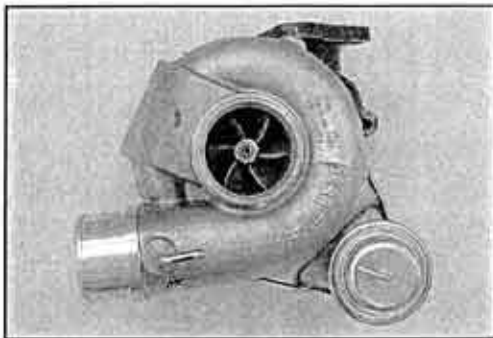
JAF公認番号 1A-198

## PHOTOS/写真

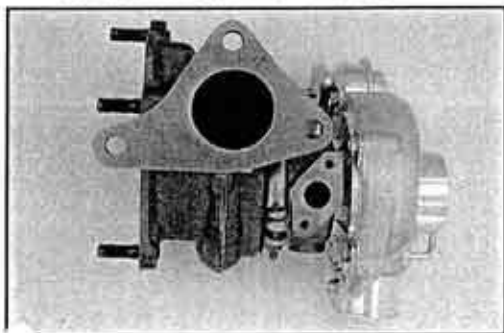
K) Vue de dessus du turbochargeur  
Plan view of turbocharger トーボチャージャーの上面視



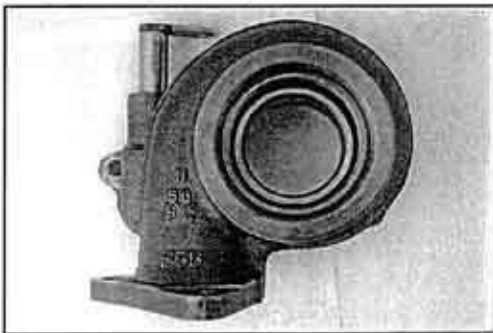
L) Vue de face du turbochargeur  
Front view of turbocharger トーボチャージャーの前面視



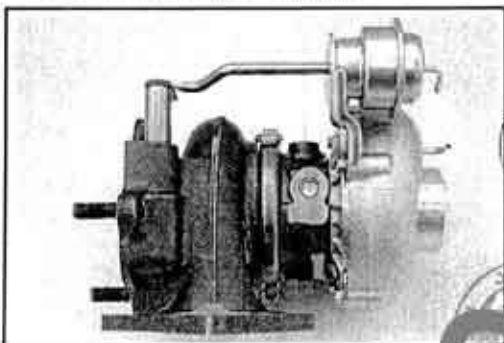
M) Vue de côté du turbochargeur  
Side view of turbocharger トーボチャージャーの側面視



N) Carter de turbine du turbochargeur  
Turbine housing of turbocharger ト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 turbochargeur  
Valve and by-pass installation of turbocharger  
バイパスバルブとバイパス取り付け位置



P) Système d'échappement entre collecteur et turbochargeur  
Exhaust system between manifold and turbocharger  
タービンハウジングとエキゾースト間の排気方式



Fabrication de l'Autonok  
215  
15  
44  
00  
41 22-5

# SAMPLE

Marque:  
Make:  
会社名 FUJI

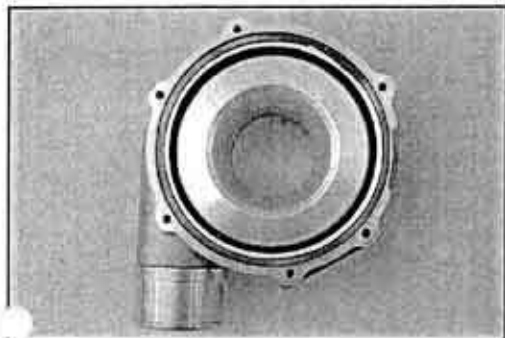
Modèle:  
Model:  
型式 GDB

Homologation N°

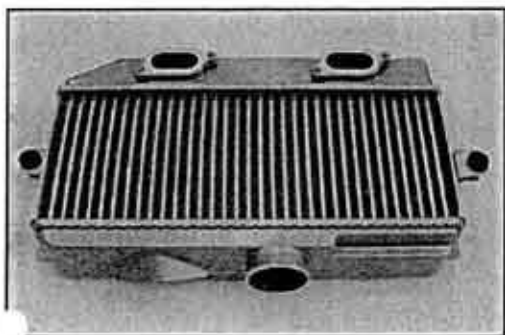
JA-5650

JAF登録番号 JA-108

- Q) Carter de compression du turbocompresseur  
Compressor housing of turbocharger T-4 トーヨーのコンプレッサーハウジング



- 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 取り付けたインタークーラー



**SAMPLE**



Fédération japonaise de l'Automobile  
2015  
1215 GE  
1.1m  
1.1m



Marque  
Make  
会社名 FUJI

Modèle  
Model  
行名 GDB

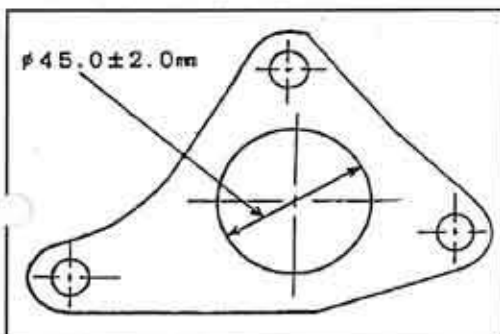
Homologation N°

Λ-5050

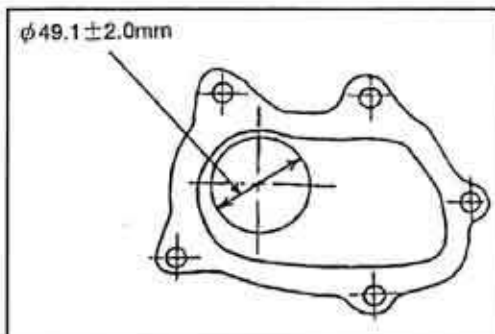
JAF公認番号 JA-198

DESSINS / DRAWINGS / 図面

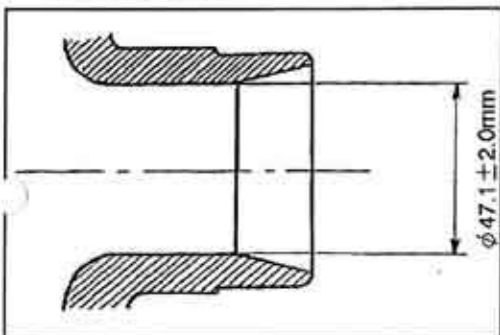
- V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine  
ターボチャージャーコンプレッサの排気入口図



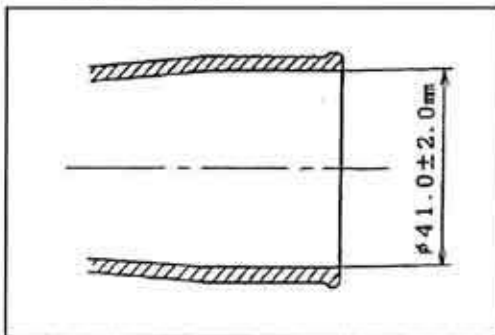
- VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine  
ターボチャージャーコンプレッサの排気出口図



- 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



SAMPLE

Fédération Internationale de l'Automobile  
2, rue de la Caserne  
CH-15 GENEVE 15  
Tél: 0041 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make  
会社名 FUJI

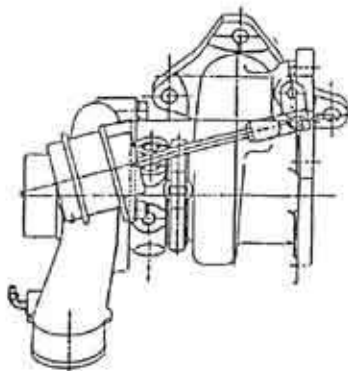
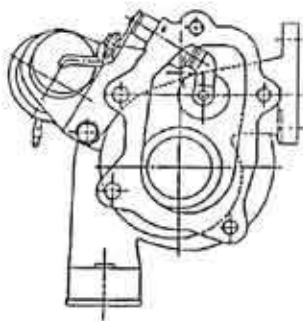
Modèle  
Model  
型式 GDB

Homologation N°

A-5650

JAF公認番号 JA-188

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



Pressure standard  
Standard pressure  $0.85 \pm 0.08$  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

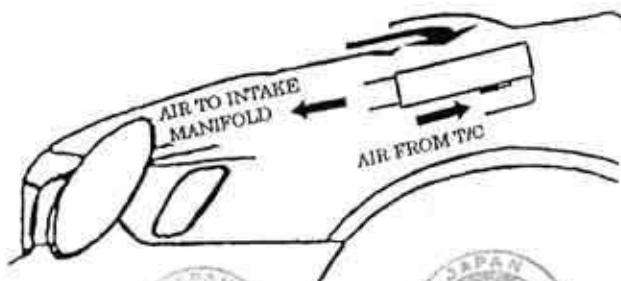
**PRESSURE CORRESPONDING TO AN**

**AXIAL DISPLACEMENT OF THE WASTE GATE CONTROL ROD OF 6.0mm**

—  
—  
—

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

**One nozzle for the intercooler water spray**



**SAMPLE**

Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de la Vallée  
CH-1219 GENEVE 15  
Tél. (022) 733 1111  
Fax (022) 733 1150



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

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

Homologation N°

A-5650

Extension N°

Grande  
Group **A**

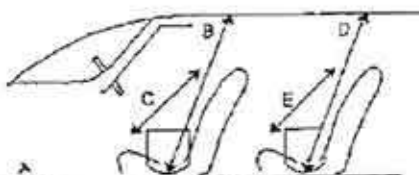
JAF公認番号 JA-108

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

Vehicule / Constructeur  
Vehicle / Manufacturer: **FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.**  
車種/会社名

Model et type  
Model and type: **SUBARU IMPREZA WRX STI GDB**  
行\*と型式

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

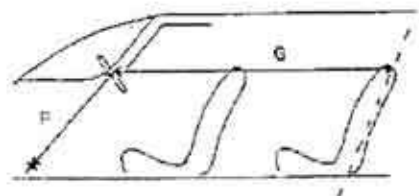


**B** (Hauteur sur sièges avant)  
(Height above front seats)  
(前座席上部の高さ) **1040** mm

**C** (Largeur aux sièges avant)  
(Width at front seats)  
(前座席の巾) **1360** mm

**D** (Hauteur sur sièges arrière)  
(Height above rear seats)  
(後座席上部の高さ) **950** mm

**E** (Largeur aux sièges arrière)  
(Width at rear seats)  
(後座席の巾) **1360** mm



**F** (Volant - Pédale de frein)  
(Steering wheel - Brake pedal)  
(「17」の「2」-「2」-「1」-「2」) **660** mm

**G** (Volant - Parei de séparation arrière)  
(Steering wheel - Rear bulkhead)  
(「17」の「2」-「2」-「後部」-「2」) **1530** mm

**H = F + G = 2190** mm

Fédération Internationale de l'Automobile

2000  
C 215 GENEVE 15  
14 44 00  
Fax (41) 22 544 44 50

