



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

Homologation N°

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

JAF発効日 **2008年1月1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 JAN 2008

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 **FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.**
製造会社名

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 (2007) , GRB**

103. Cylindrée
Cylinder capacity **1997.8** cm³
総排気量
Cylindrée corrigée
Corrected cylinder capacity **1997.8** x **1.7** = **3396.3** cm³
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
separated セパレート
 monocoque モノコック
unitary construction

b) Matériau du châssis / coque
Material of chassis / bodyshell
シャシー/ボデー/シェル
の材質 **STEEL**

105. Nombre de volumes
Number of volumes **2**
コンパートメントの数



106. Nombre de places
Number of places 定員 **5**

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

Only valid in Group N

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

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

202. Longueur hors tout

Overall length 車両全長 **4415** mm +/- 1 %

203. Largeur hors-tout

Overall width 車両全幅 **1795** mm +/- 1 %

Endroit de mesure

Where measured 測定箇所 **REAR FENDER**

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

1795 mm +/- 1 %

b) A la hauteur de l'axe arrière

At rear axle 後輪軸上の車体幅

1795 mm +/- 1 %

206. Empattement

Wheelbase ホールベース

2625 mm +/- 1 %

209. Porte-à-faux

Overhang オーバーハング

a) Avant

Front 前

960 mm +/- 1 %

b) Arrière

Rear 後

830 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)

1645 mm

COPY



Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

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

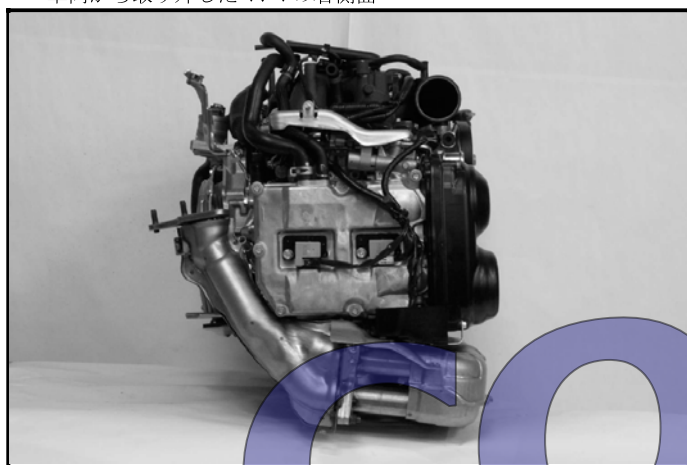
FRONT, FLAT 0° : 5° 48'

303. Cycle

Cycle サイクル **4 (OTTO)**

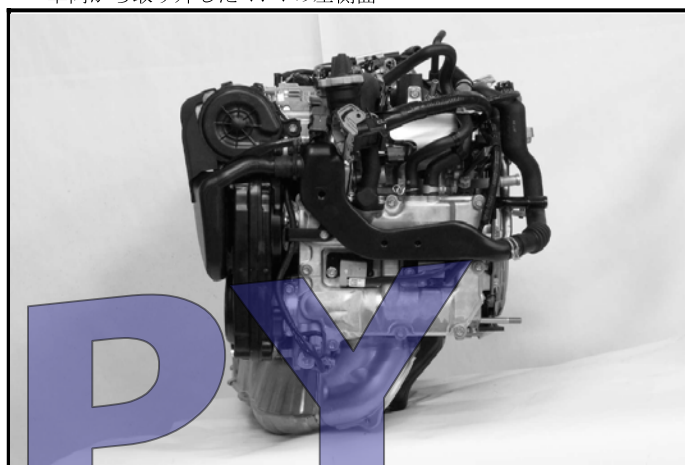
C) Profil droit du moteur déposé

Right hand view of dismantled engine
車両から取り外したエンジンの右側面



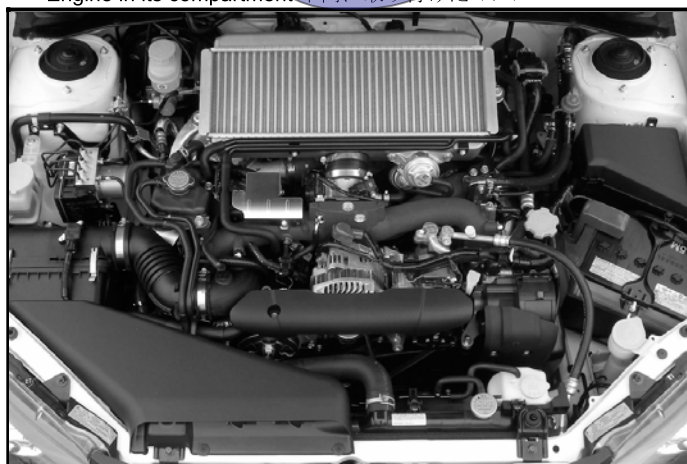
D) Profil gauche du moteur déposé

Left hand of dismantled 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

Type et nombre de compresseurs

Type and number of compressors

コンプレッサの形式と数

IHI RH, 1

(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)

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

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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

307. Cylindrée a) Unitaire b) Totale
Cylinder capacity 気筒容積 Unitary 1気筒 **499.5** cm³ Total 合計 **1997.8** cm³

c) Totale max. Autorisée
Max. total allowed 許される最大排気量 **3440.8** cm³

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 シリンダーブロックの材質 **ALUMINIUM ALLOY**

313. Chemises
Sleeves スリーブ :

a) oui
yes 有 non
no 無

c) humides
wet 湿式 sèches
dry 乾式

314. Alésage
Bore ボア **92.02** +0/- 0.1 mm

316. Course
Stroke ストローク **75.1** +0/- 0.1 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed 許される最大ボア径 **92.62** 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 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) ビッグエンド内径(ベアリングを除く) **54.95** +0.1/-0 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 sans coussinets
Minimum weight without bearings 最低重量 **572** g

E1) Bielle vue de ¾
Connecting rod seen from ¾ ¾が見えるコネクティングロッド



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

319. **Vilebrequin**
Crankshaft クランクシャフト
- a) Type de construction
Type of manufacture 製造の方式 **INTEGRAL**
- b) Matériau
Material 材質 **STEEL**
- c)

<input type="checkbox"/> coulé cast 鋳造	<input checked="" type="checkbox"/> forgé forged 鍛造
---	--
- d) Nombre de paliers
Number of bearings ベアリングの数 **5**
- e) Type de paliers
Type of bearings ベアリングの形式 **PLAIN**
- f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings ベアリングの外径 **64.05** +/- 0.1 mm
- g) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material ベアリングキャップの材質 **XXX**
- h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft **9000** g
クランクシャフト単体の最低重量

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
リングギヤ付フライホイールの最低重量

Boîte manuelle / Manual gearbox マニュアルギヤボックス	Boîte automatique / Automatic gearbox オートマチックギヤボックス
CAST-IRON	XXX
8470 g	XXX g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox オートマチックギヤボックス使用時のみ有効	

20°30'±1%

321. **Culasse**
Cylinderhead シリンダーヘッド

- a) Nombre
Number 数 **2**

- 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

20°30'±1%

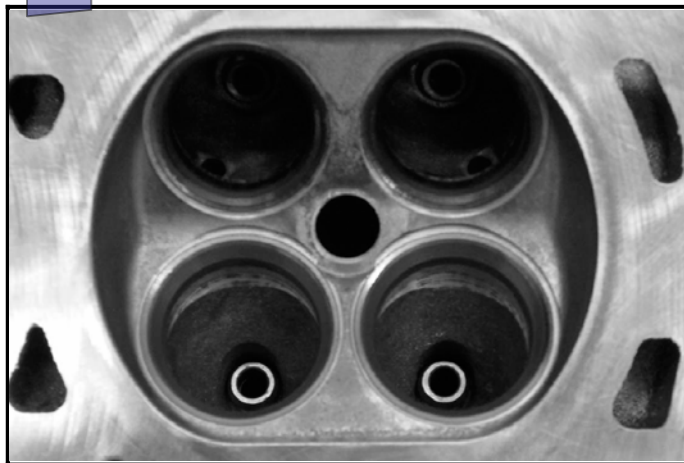
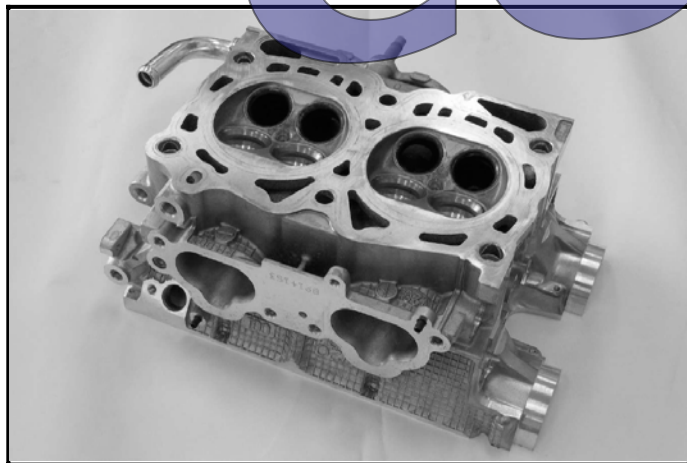
- b) Matériau
Material 材質 **ALUMINIUM ALLOY**

- 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

20°30'±1%

- 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 キャブレター方式

- a) Nombre de carburateurs
Number of carburetors キャブレターの数 **XXX**
- b) Type
Type 形式 **XXX**
- c) Marque et modèle
Make and model 会社名と型式 **XXX**
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur
Number of mixture passages per carburettor 1キャブレター当たりの混合気通過口の数 **XXX**
- 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 **XXX** 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 **XXX** +/- 0.25 mm

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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

324. Alimentation par injection a) Marque **NIPPON DENSO** b) Modèle **MPI**
Fuel feed by injection 噴射方式 Make 会社名 Model 型式

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

<input type="checkbox"/> mécanique mechanical 機械式	<input checked="" type="checkbox"/> électronique electronic 電気式	<input type="checkbox"/> 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ダバルブのインターパイプ寸法 **60.0** +/- 0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant
Number of effective fuel outlets ノズルの数 **4**

f) Position des injecteurs
Position of injectors ノズルの位置

f1)

<input checked="" type="checkbox"/> Collecteur Manifold マニホールド	<input type="checkbox"/> Culasse Cylinderhead 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 **AIR MASS FLOW AND TEMP SENSOR, A/F SENSOR,**

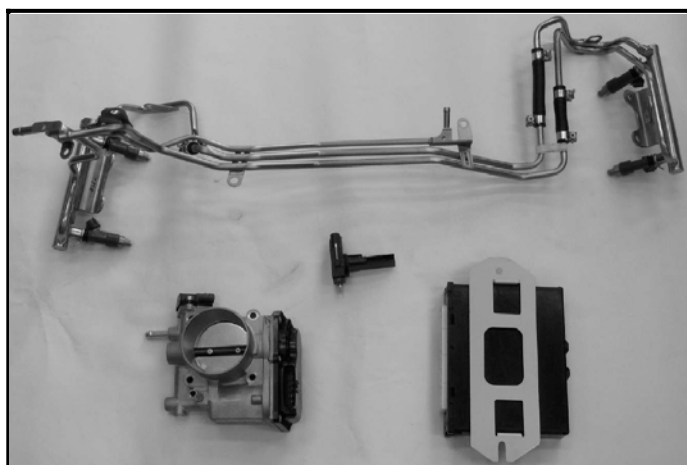
WATER TEMP SENSOR, KNOCK SENSOR, CRANK ANGLE SENSOR, CAM ANGLE SENSOR OF VVT,

AIR PRESSURE SENSOR, O₂ SENSOR, AIR CHARGE TEMP SENSOR, THROTTLE SENSOR,

INTAKE AIR PRESSURE SENSOR, COOLANT TEMP SENSOR, AVCS CAM SHAFT SENSOR

h) 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, PCV VALVE,
ELECTRIC CONTROLLING THROTTLE BODY, TUMBLE GENERATOR VALVE

H) Système d'injection
Injection system 噴射装置



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

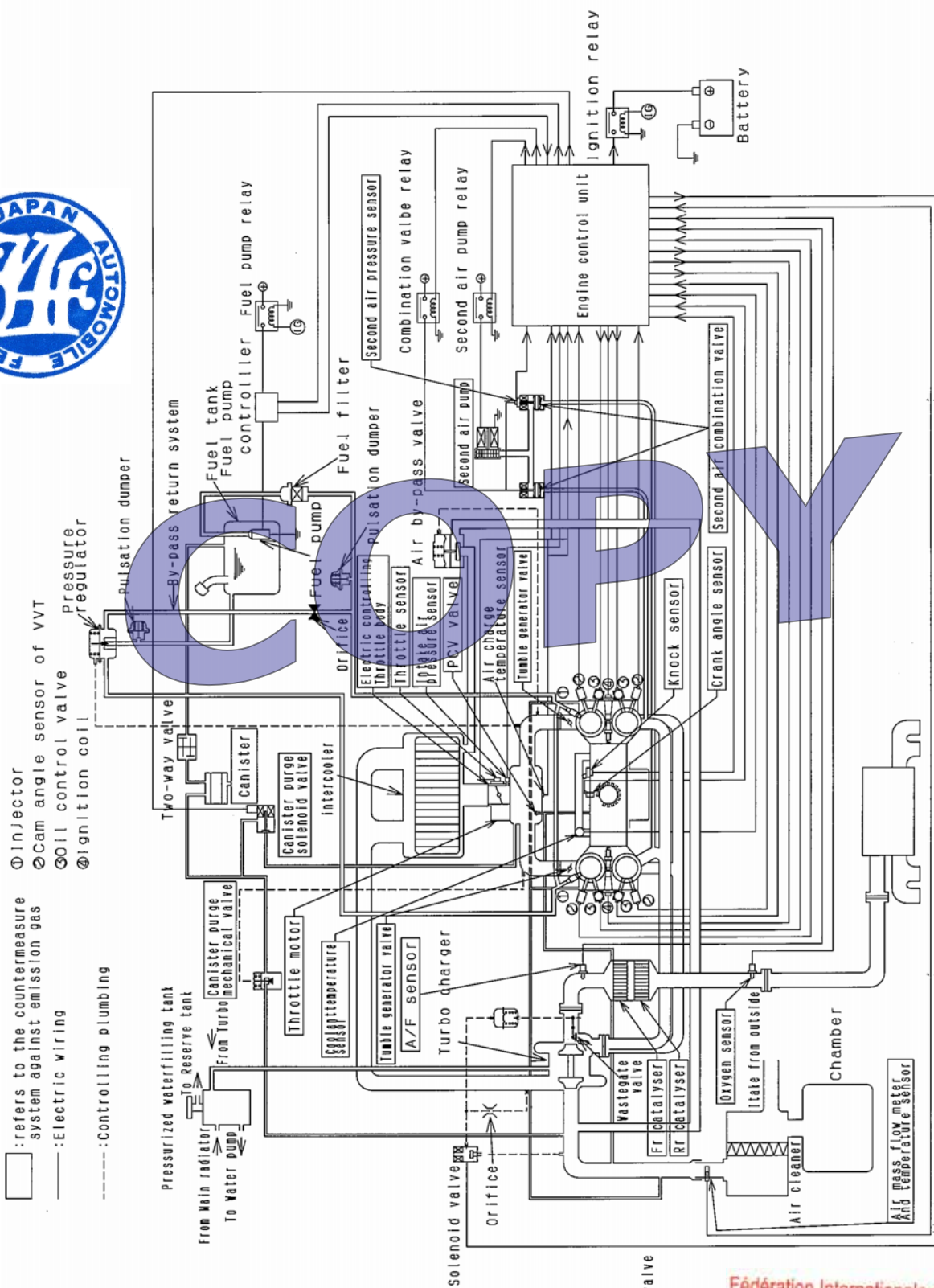
Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

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



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

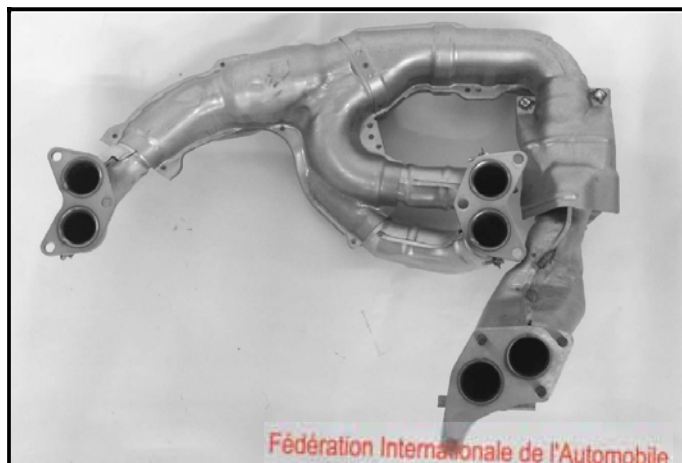
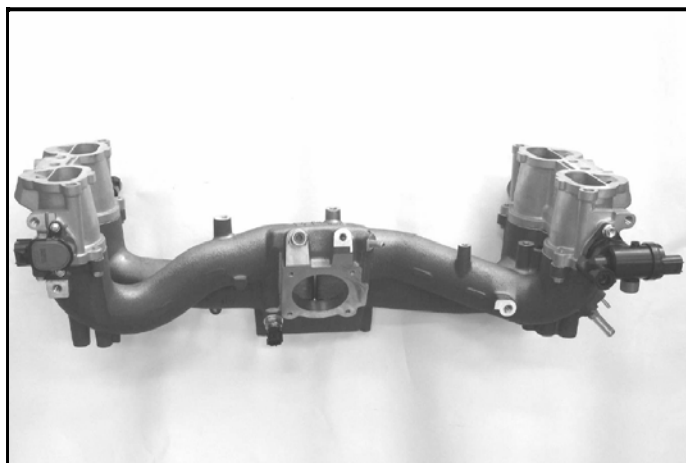
Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

- 325. Arbre à cames**
Camshaft カムシャフト
- a) Nombre
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
1シャフト当たりのベアリングの数 **3**
- f) Système de commande de soupapes
Type of valve operation バルブ作動方式 **DIRECT**
- 327. Admission**
Intake 吸気系
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold マニホールドの材質 **ALUMINIUM ALLOY**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **3**
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 **2**
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 **36.2** mm
バルブの最大径
- e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide **6.0** +0/-0.2 mm
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 **104.4** +/- 1.5 mm
- g) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **COIL**
バルブスプリングの形式
- 328. Echappement**
Exhaust 排気系
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold マニホールドの材質 **STEEL**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **2**
排気マニホールドエレメントの数
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Internal dimensions of manifold exit **39×2** +/-0.2 mm*
排気マニホールド出口内径
- *+/-2.0 mm si brut ou mécano soudé / if raw or fabricated / 未加工もしくは組み立てただけの場合
- 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
- e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve **32.2** mm
バルブの最大径
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide **6.0** +0/-0.2 mm
ガイド位置のバルブステム径
- g) Longueur de soupape
Valve length バルブの長さ **104.65** +/- 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **COIL**
バルブスプリングの形式
- I) Collecteur d'admission
Intake manifold 吸気マニホールド
- J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold 排気マニホールド



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

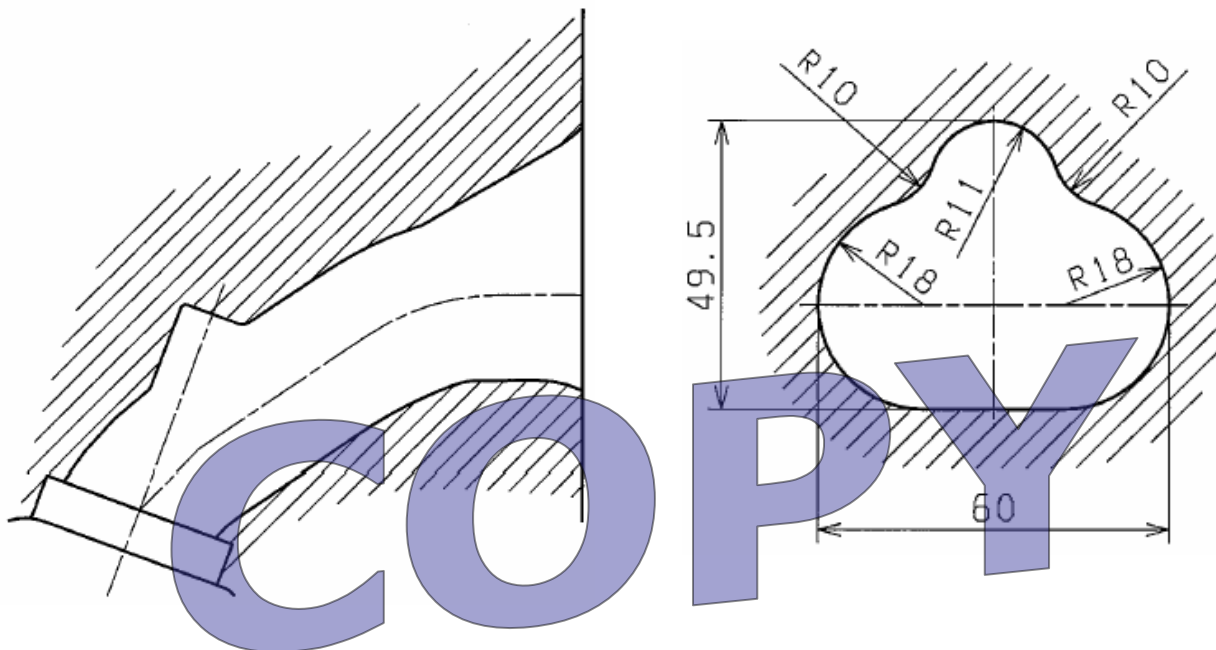
ADMISSION / INTAKE / 吸気系

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

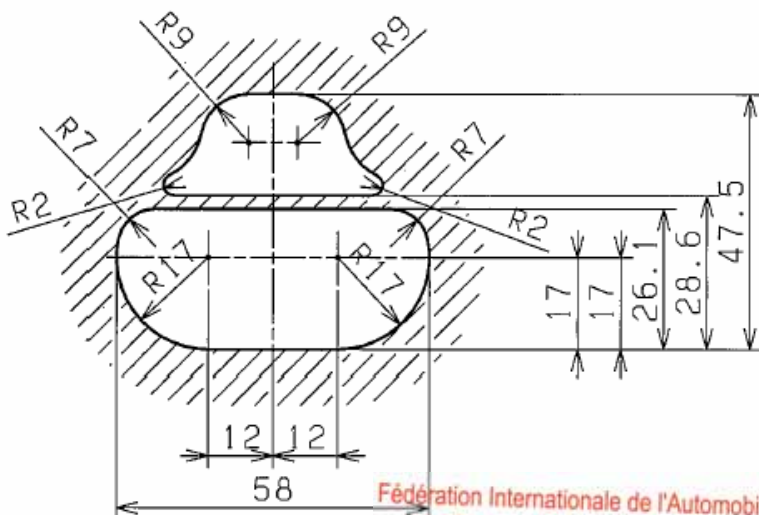
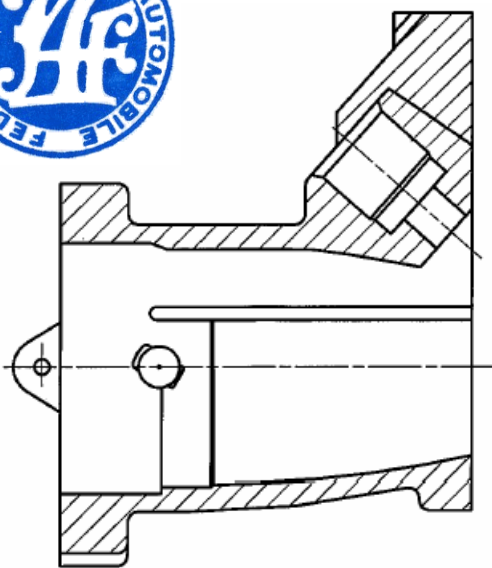
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

エンジンポート図解 - 寸法公差 : -2%, +4%

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



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



Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
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
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

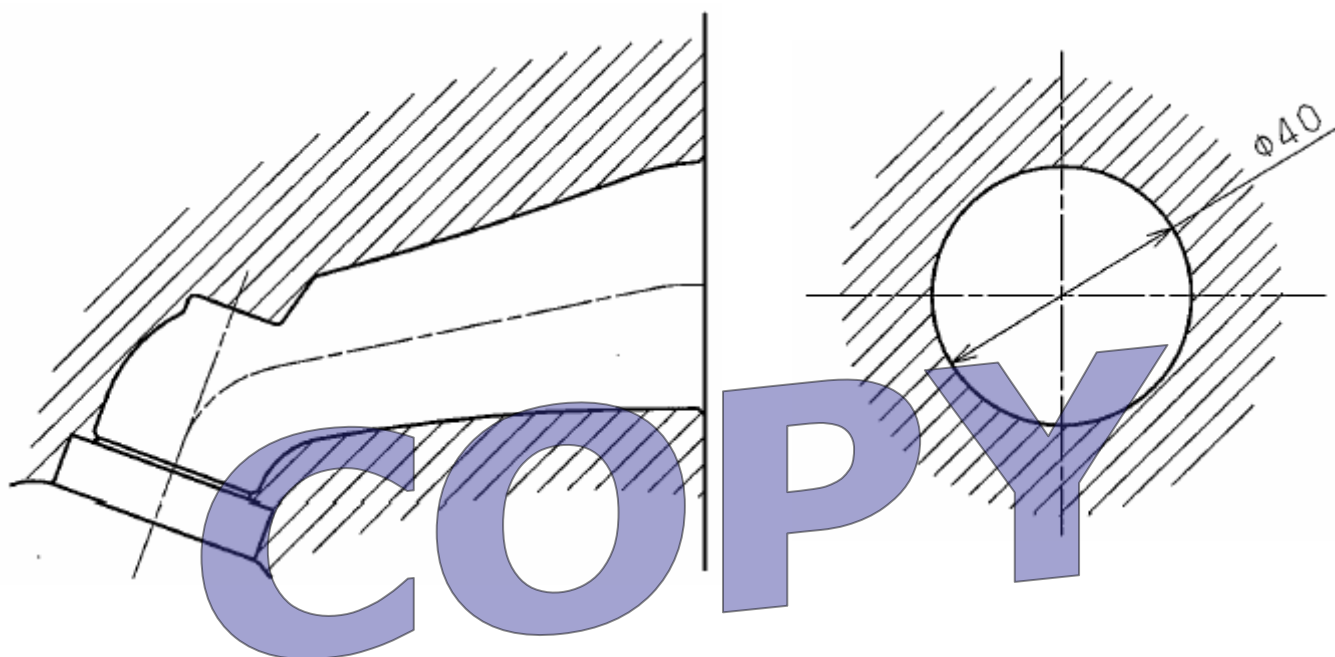
ECHAPPEMENT / EXHAUST / 排気系

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

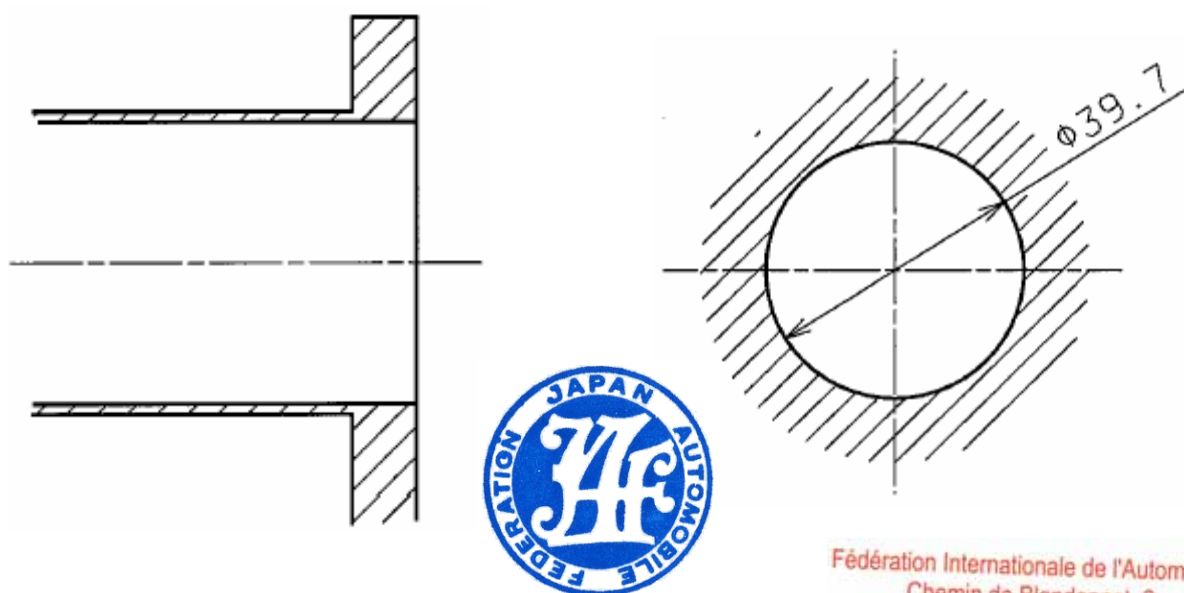
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

エンジンポート図解 - 寸法公差 : -2%, +4%

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



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

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
ディストリビューターの数 **×××**

333. Système de lubrification
Lubrication system 潤滑装置

a) Type
Type 形式 **WET SUMP**

b) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps
オイルポンプの数 **1**

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

401. Réservoir
Fuel tank 燃料タンク

a) Nombre
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
Batteries バッテリー

a) Nombre
Number 数 **1**

b) Tension
Tension 電圧 **12** volts

COPY



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN / 駆動系

601. **Roues motrices**
Driven wheels 駆動輪

avant front 前 oui yes 有 non no 無

arrière rear 後 oui yes 有 non no 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**
ディスクの数

603. **Boîte de vitesses**
Gearbox ギアボックス

a) **Emplacement**
Location 位置 **BEHIND THE ENGINE**

b) **Marque "manuelle"**
"Manual" make **FUJI**
"マニュアル" 会社名

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 **MECHANICAL, FLOOR**
制御の形式と位置

e) **Rapports**
Ratios ギア比

Manuelle / Manual / マニュアル				
	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	1.762	—	×
4	35/26	1.346	—	×
5	34/32	1.063	—	×
6	32/38	0.842	—	×
AR / R リハース	26/11 × 39/26	3.545	—	×
Constante Constant コンスタント	—	—	—	×

Automatique / Automatic / オートマチック			
	Nombre de dents Number of teeth 歯数	Rapport Ratio 比	Syn- chro
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	—	—
AR / R リハース	—	—	—

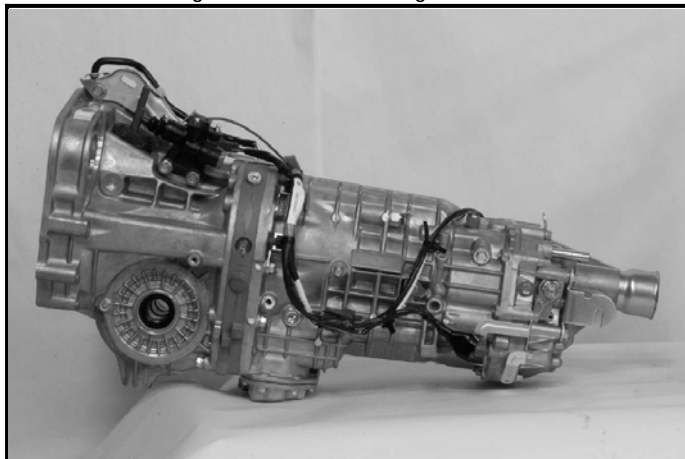
f) **Grille de vitesses**
Gear change gate シフトパターン

1	3	5	—
2	4	6	R



g) **Type de lubrification**
Type of lubrication 潤滑方式 **SPLASHING**

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



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

604. Boîte de transfert / Différentiel central
Transfer box / Central differential

a) Rapports
Ratios ギア比 **1.1**

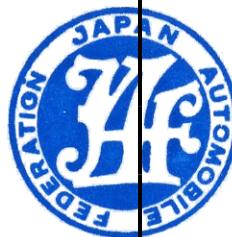
b) Nombre de dents
Number of teeth 歯数 **33/30**

c) Système de commande de boîte de transfert
Control system of transfer box
トランスファーの制御方式 **×××**

d) Type de différentiel central
Type of central differential
センターデフの制御形式 **PLANETARY GEAR WITH EMCD**

605. Couple final
Final drive ファイナルドライブ

	Avant / Front / 前	Arrière / rear / 後
a) Type de couple final Type of final drive ファイナルドライブの形式	HYPOID	HYPOID
b) Rapport Ratio ギア比	3.900	3.545
c) Nombre de dents Number of teeth 歯数	39/10	39/11
e) Type de lubrification Type of lubrication 潤滑形式	SPLASHING	SPLASHING



606. Arbres
Shafts シャフト

a) Type des arbres longitudinaux
Type of longitudinal shafts **PROPELLER SHAFT WITH UNIVERSAL JOINTS**
プロペラシャフトのシャフトの継手形式

b) Matériau des arbres longitudinaux
Material of longitudinal shafts
プロペラシャフトの材質

STEEL

c) Type des demi-arbres transversaux
Type of transversal half-shafts
ドライブシャフトの継手形式

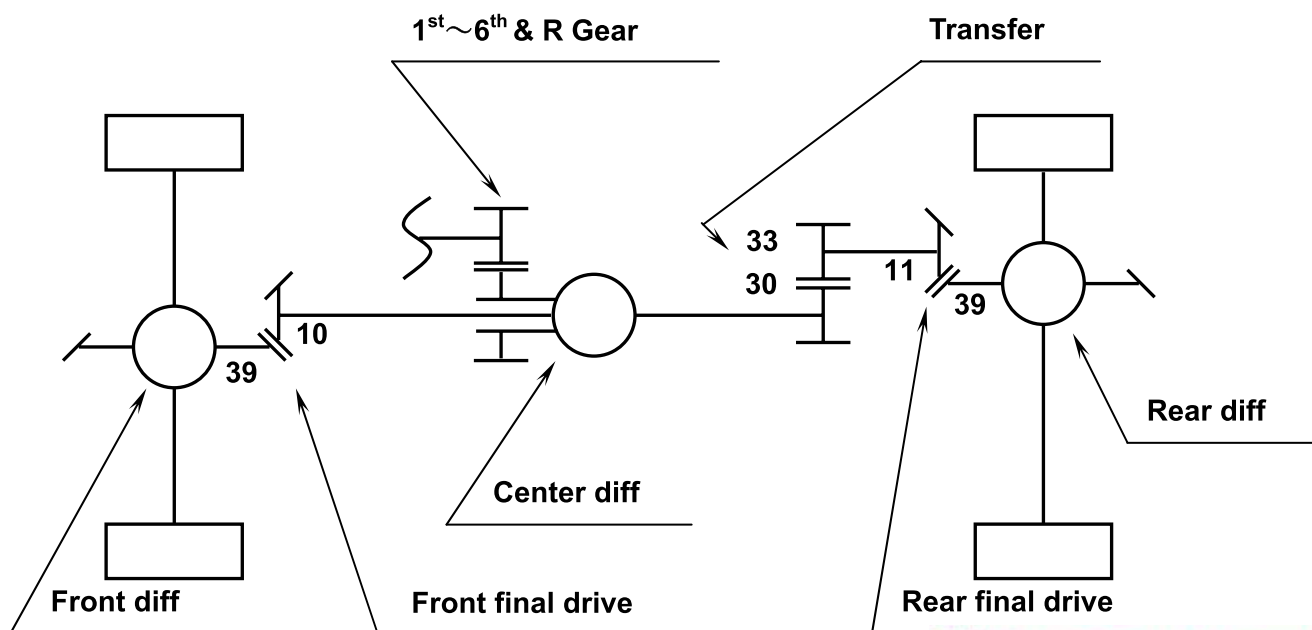
SHAFT WITH CONSTANT VELOCITY JOINT AND DOUBLE OFFSET JOINT

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)



Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél: 41 22 544 44 80
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

7. SUSPENSION / SUSPENSION / サスペンション

701. Généralités
General 全般

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
a) Type de suspension Type of suspension サスペンション形式	INDEPENDENT McPHERSON	INDEPENDENT / DOUBLE WISHBONE
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs コイルスプリング	<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 リーフスプリング	<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 トーションバースプリング	<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
他形式のサスペンション

Voir description sur fiche additionnelle
See description on additional form
追加書式の記述を参照

707. Amortisseurs
Shock absorbers ショックアブソーバー

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
a) Nombre par roue Number per wheel 1ホイール当りの数	<u>1</u>	<u>1</u>
b) Type Type 形式	<u>TELESCOPIC</u>	<u>TELESCOPIC</u>
c) Principe de fonctionnement Principle of operation 作動の原理	<u>HYDRAULIC</u>	<u>HYDRAULIC</u>

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



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR / 走行装置

801. Roues Wheels ホール	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
a) Diamètre Diameter リム径	18 " / 457.2 mm	18 " / 457.2 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) Alésages
Bores ホア **23.8** mm / **23.8** mm

c) Servo-frein
Servo brakes サーボシステム

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

c1) Marque et type
Make and type **HITACHI, LTD. , VACUUM**
会社名と形式

d) Régulateur de freinage
Braking regulator
ブレーキレギュレーター

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

d1) Emplacement
Location 位置 **×××**

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel 1ホール当りのシリンダー数	4	2
e1) Alésage Bore ホア	2x40.0 , 2x46.0 mm	40.0 mm
f) Freins à tambours Drum brakes ドラムブレーキ		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter 内径	××× +/- 1.5 mm	××× +/- 1.5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel 1ホール当りのシューの数	×××	×××
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings シューの長さ	××× +/- 1.5 mm	××× +/- 1.5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of linings シューの幅	××× +/- 1 mm	××× +/- 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 1ホール当りのパッドの数	2	2
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel 1ホール当りのキャリパーの数	1	1
g3) Matériau des étriers Caliper material キャリパーの材質	ALUMINIUM ALLOY	ALUMINIUM ALLOY
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc 新品ディスクの厚さ	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 pads' rubbing surface パッド摩擦面の外径	323.0 +/- 1.5 mm	313.0 +/- 1.5 mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface パッド摩擦面の内径	202.0 +/- 1.5 mm	223.0 +/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads パッドの全長	131.8 +/- 1.5 mm	76.8 +/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs ベンチレーテッドディスク	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	<input type="checkbox"/> non no 無



Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet 2
CH-2121 GENEVE 15
Tel.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

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 la commande
Location of lever
レバーの位置

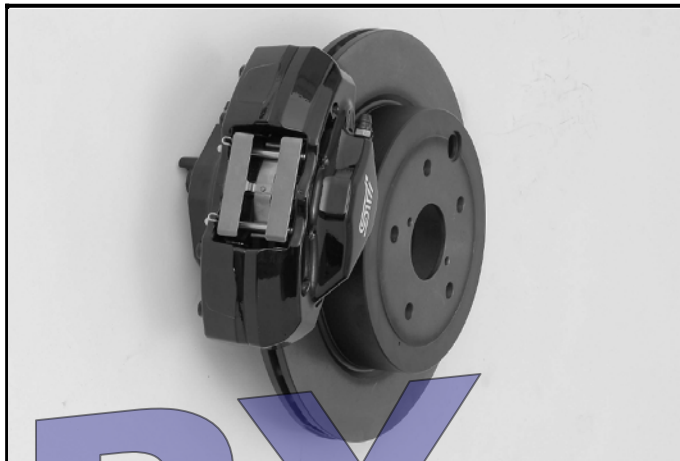
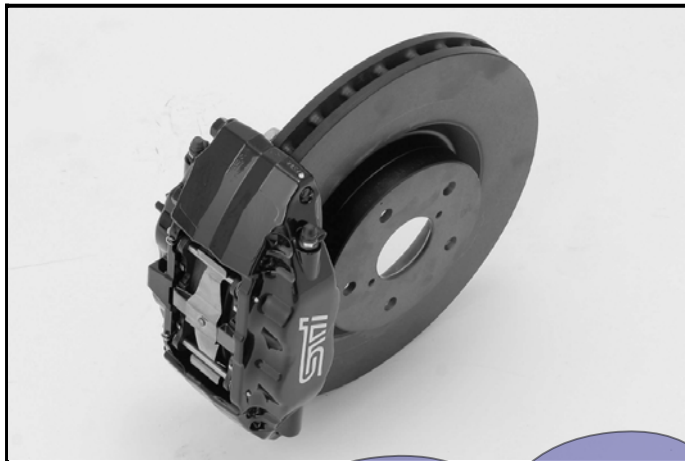
CENTRAL TUNNEL

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

<input type="checkbox"/> Avant Front 前	<input checked="" type="checkbox"/> 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
RACK & PINION	×××
<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
HYDRAULIC	×××



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

9. CARROSSERIE / BODYWORK / 車体

901. **Intérieur** a) Ventilation oui non b) Chauffage oui non
Interior 室内 Ventilation 換気 yes 有 no 無 Heating ヒーター yes 有 no 無

f) Toit ouvrant optionnel oui non
Optional sun roof オプションサンルーフ yes 有 no 無

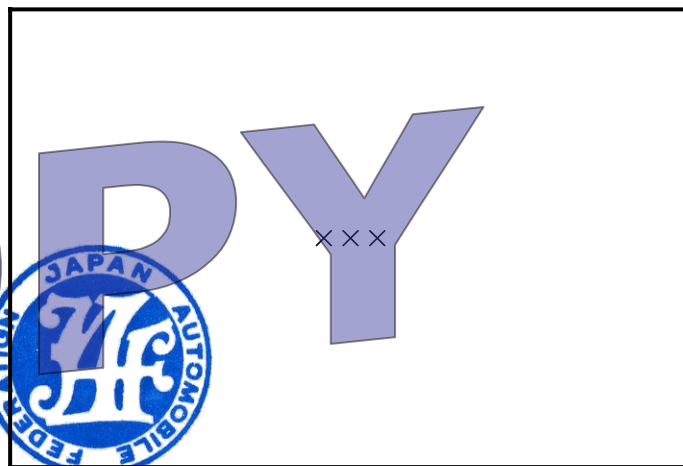
f1) Type f2) Système de commande
Type 形式 XXX Control system 制御方式 XXX

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

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

X) Tableau de bord
Dashboard ダッシュボード

Y) Toit ouvrant
Sunroof サンルーフ



902. **Extérieur** a) Nombre de portes b) Hayon oui non
Exterior 室外 Number of doors ドアの数 **4** Tailgate テールゲート yes 有 no 無

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

c) Matériau des portières
Door material ドアの材質

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

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

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

h) Matériau de lunette arrière
Rear window material **SAFETY GLASS**
リアウィンドウの材質

i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter window material **SAFETY GLASS**
リアクォーターウィンドウの材質

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<u>SAFETY GLASS</u>	<u>SAFETY GLASS</u>
<u>POLYPROPYLENE</u>	<u>POLYPROPYLENE</u>

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

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

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

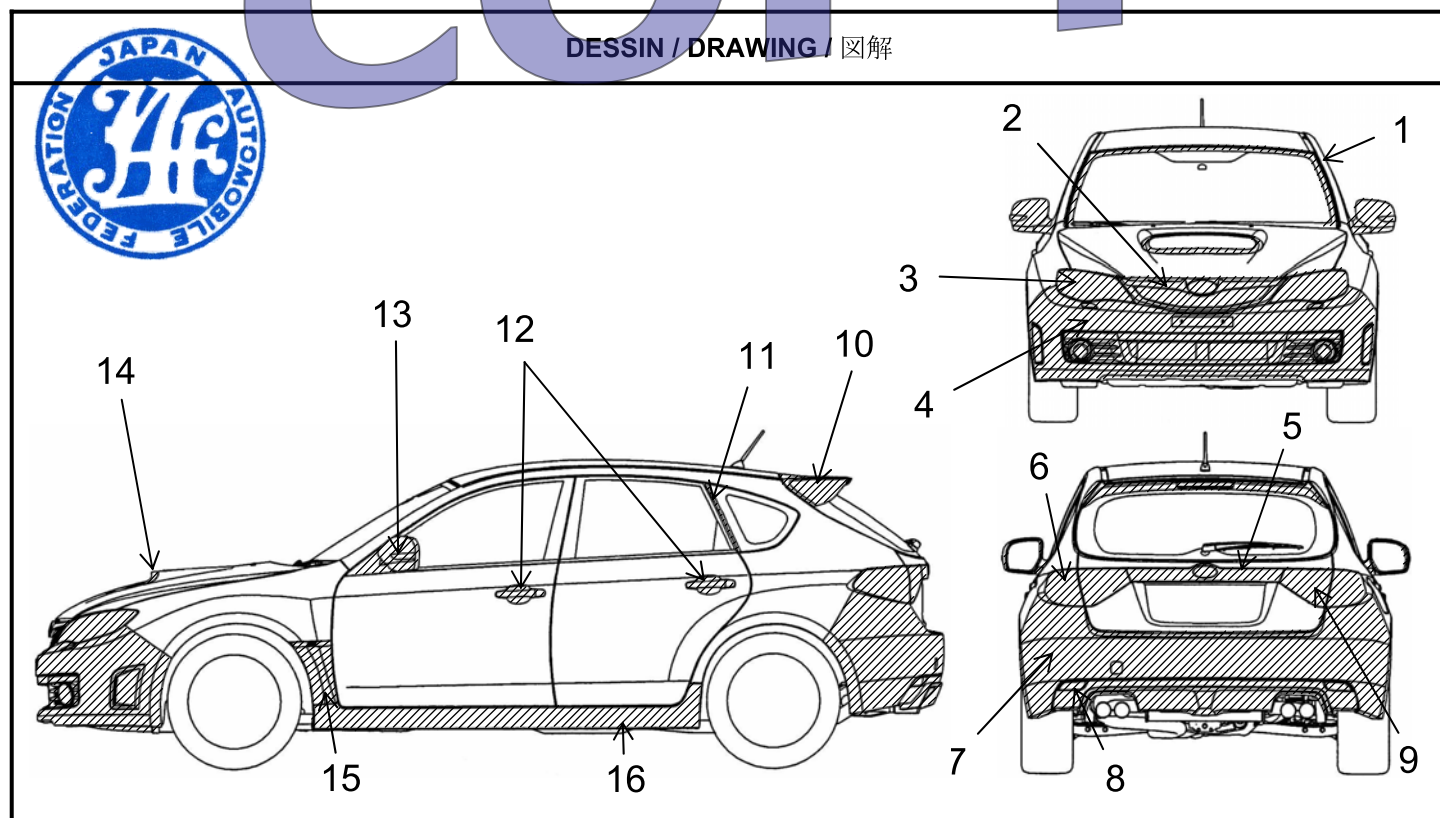
Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714JAF公認番号 **JA-219****XIII) PARTIES DE CARROSSERIE NON METALLIQUES / NON METALLIC PARTS OF THE BODY / 車体の非金属部品**

Numéro / Number / 番号	Pièce / Part / 部品	Matériau / Material / 材質
1	FRONT WINDOW MOLDING	POLYVINYL CHLORIDE
2	FRONT GRILL	ACRYLONITORILE ETHYLENE STYRENE + ACRYLONITORILE BUTADIENE STYRENE
3	HEAD LAMP	POLYPROPELENE + POLYCARBON
4	FRONT BUMPER	POLYPROPELENE
5	REAR GATE GARNISH	ACRYLONITORILE BUTADIENE STYRENE
6	REAR COMBINATION LAMP	POLYMETHYLMETHACRYLATE + ACRYLONITORILE STYRENE ACRYLATE
7	REAR BUMPER	POLYPROPELENE
8	REFLECTOR	POLYMETHYLMETHACRYLATE + POLYCARBON
9	FINISHER LAMP	POLYMETHYLMETHACRYLATE + ACRYLONITORILE STYRENE ACRYLATE
10	ROOF SPOILER	ACRYLONITORILE BUTADIENE STYRENE + POLYMETHYLMETHACRYLATE
11	REAR QUARTER MOLDING	ACRYLONITORILE ETHYLENE STYRENE
12	DOOR HANDLE	POLYCARBON + POLYBUTYLENE + TELEPHTHALATE
13	DOOR MIRROR	ACRYLONITORILE BUTADIENE STYRENE + POLYPROPELENE +ACRYLONITORILE ETHYLENE STYRENE + POLYAMIDE-GF60 +POLYMETHYLMETHACRYLATE + POLYCARBON
14	FRONT HOOD GRILL	POLYPHENYLENEETHER + POLYAMIDE 6
15	FENDER GARNISH	POLYPROPELENE + ACRYLONITORILE BUTADIENE STYRENE
16	SIDE TURN LAMP	POLYPROPELENE

DESSIN / DRAWING / 図解



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



**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**

Homologation N°

A-5714

Extension N°

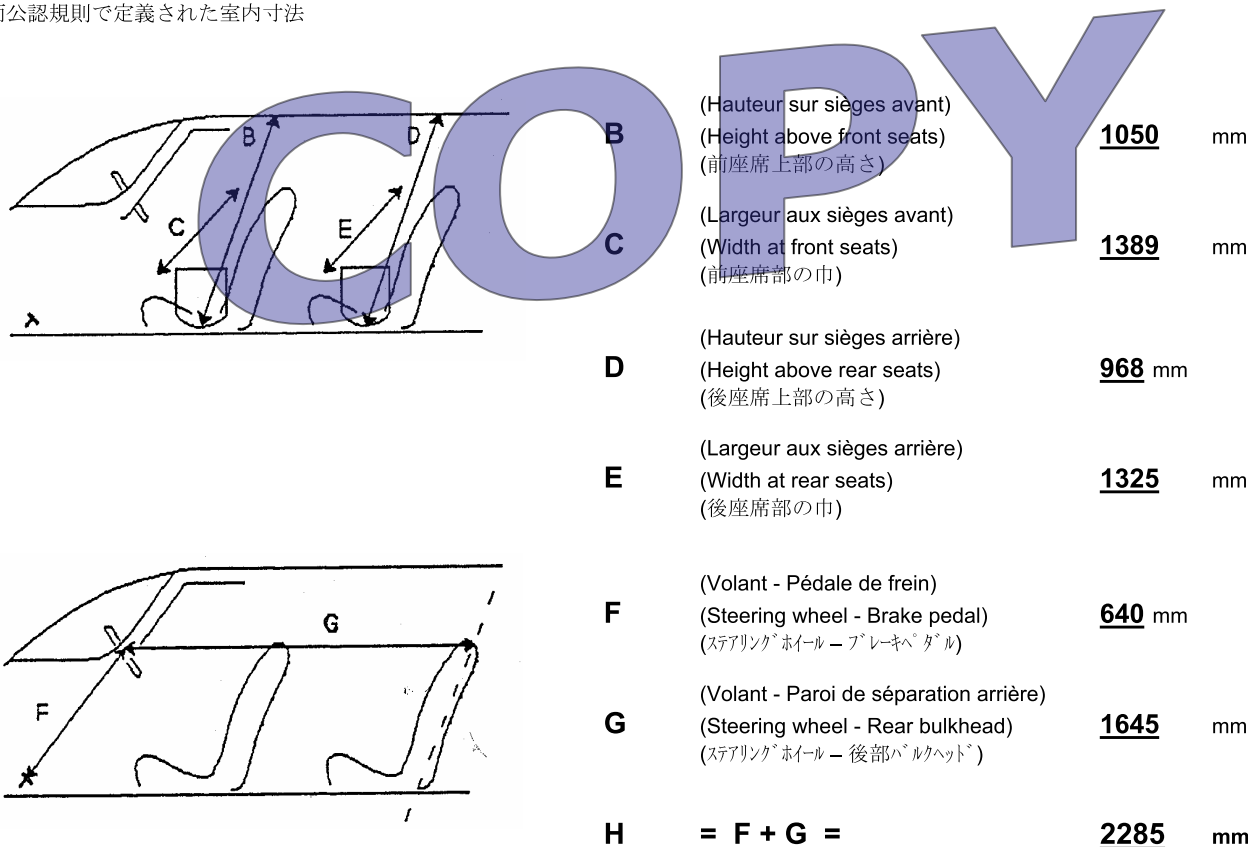
JAF公認番号 **JA-219**

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

Véhicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer **FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.**
車両:会社名

Modèle et type
Model and type **SUBARU IMPREZA WRX STI (2007) , GRB**
モデルと型式

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



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



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

Homologation N°

A-5714



Groupe
Group **A**
グループ

JAF公認番号 **JA-219**

JAF発効日 **2008年1月1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

Homologation valable à partir du **01 JAN 2008**
Homologation valid as from
FIA公認発効年月日

Véhicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer **FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.**
車両 : 製造会社名

Modèle et type
Model and type **SUBARU IMPREZA WRX STI (2007)**
モデルと型式 **, GRB**

334. Suralimentation
Turbocharging

ターボチャージャー

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

a) Marque et type du turbocompresseur
Make and type of the turbocharger
ターボチャージャーの製造会社名と型式

IHI, RH

b1) Nombre d'entrées des gaz d'échappement
Number of exhaust gas entries 排気取り入れ口の数 **2**

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 **STEEL**

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

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

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

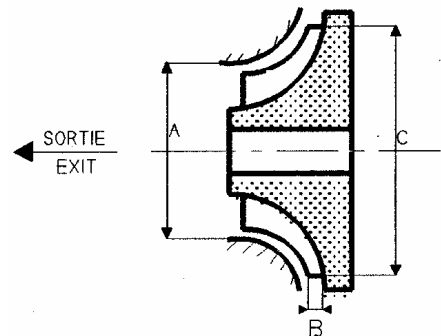
c5) Aubes variables
Variable blades 可変ブレード

oui
yes 有 non
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) 空気取り入れ口の数 **1**

d2) Matériau
Material 材質 **ALUMINIUM ALLOY**



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Model
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

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

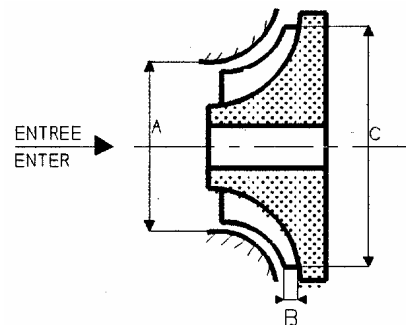
e1) Matériau
Material 材質 **ALUMINIUM ALLOY**

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

e3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades **6 blades of 24.1** +/- 0.5 mm
6 blades of 14.1 +/- 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 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 **DIAPHRAGM**
バルブの形式

**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 turbocompresseur / Internal dimensions of the possible exhaust pipe(s) between exhaust manifold and turbocharger **×××** mm
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径

**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 複流

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

h3) Diamètre de l'entrée d'air
Air inlet diameter **60** +/-1 mm × 2
吸気口径

h4) Diamètre de la sortie d'air
Air outlet diameter **65** +/-1 mm
排気口径



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

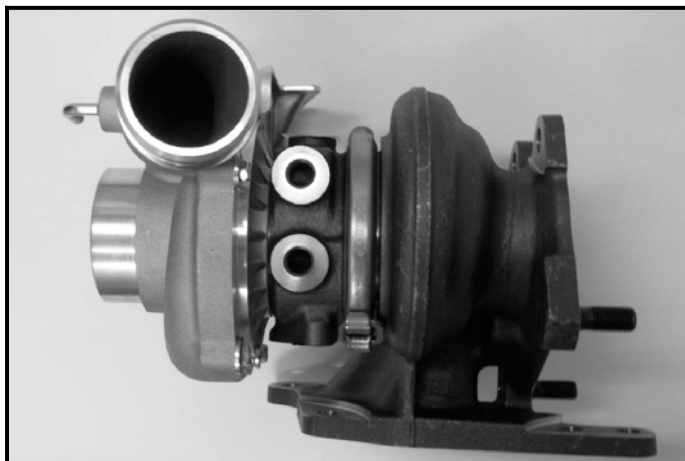
Modèle
Model
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

PHOTOS / PHOTOS / 写真

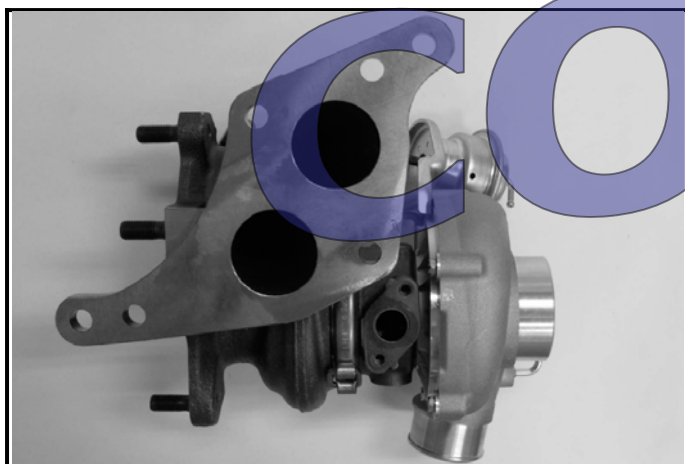
K) Vue de dessus du turbocompresseur
Plan view of turbocharger ターボチャージャーの上面視



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



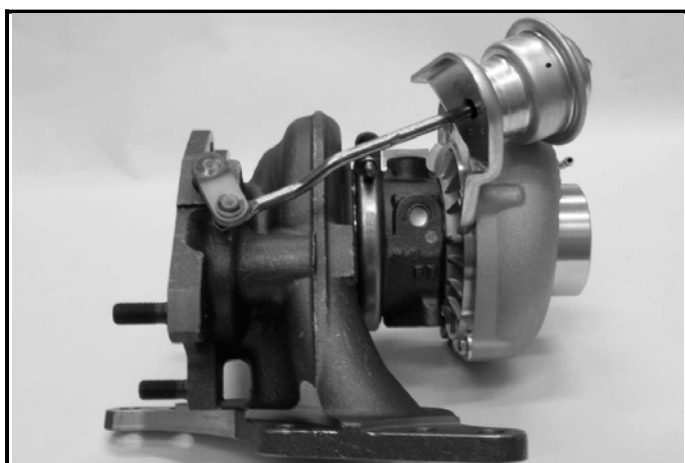
M) Vue de côté du turbocompresseur
Side view of turbocharger ターボチャージャーの側面視



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ーとマニホールド間の排気方式



× × ×

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

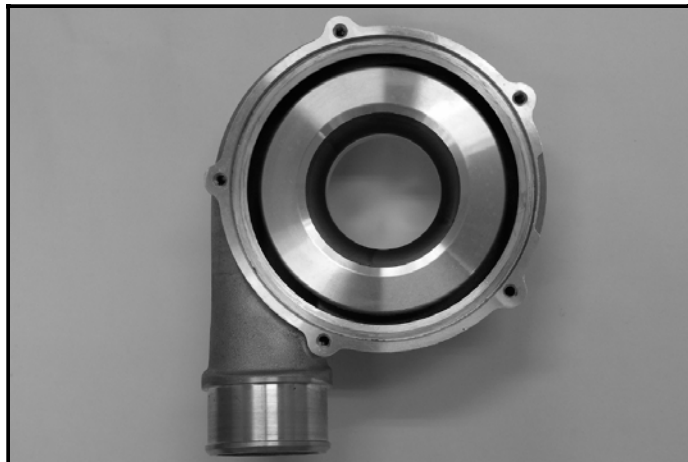
Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Model
モデル **GRB**

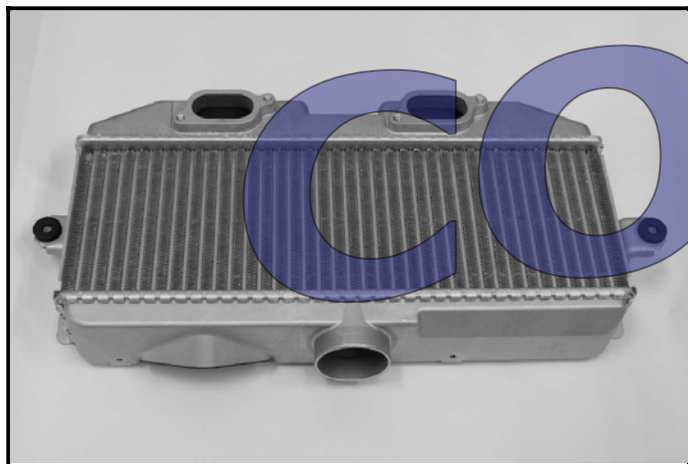
A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

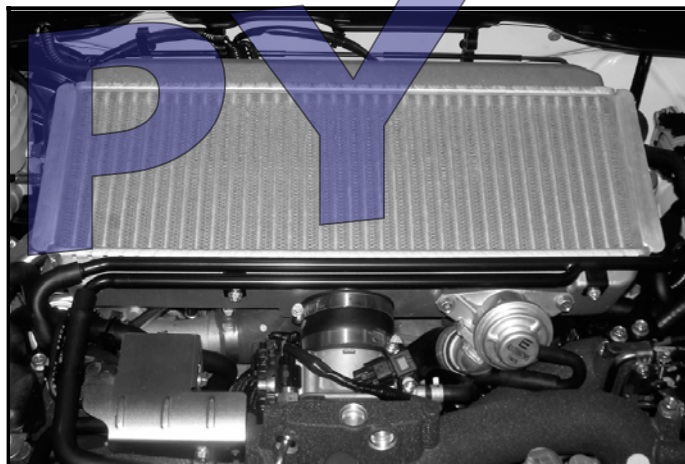
- Q) Carter de compression du turbocompresseur
Compressor housing of turbocharger ターボチャージャーのコンプレッサーハウジング



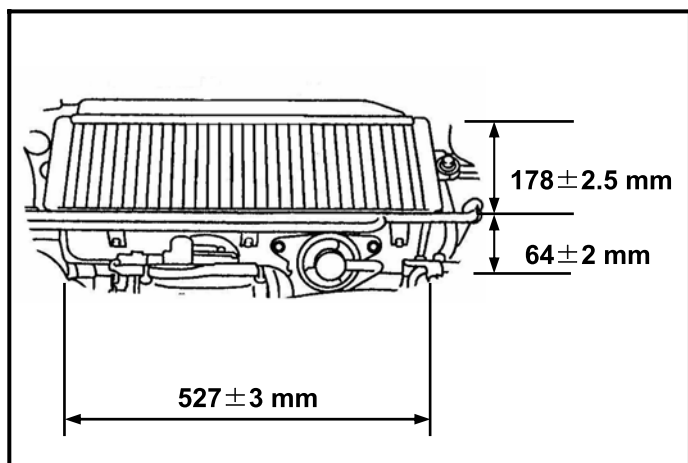
- R) Echangeur intermédiaire déposé
Intercooler dismounted 取り外したインタークーラー



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



Dessin de l'échangeur avec dimensions
Drawing of the intercooler with dimensions 寸法を伴ったインタークーラーの図



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

Marque
Make
会社名 **FUJI**

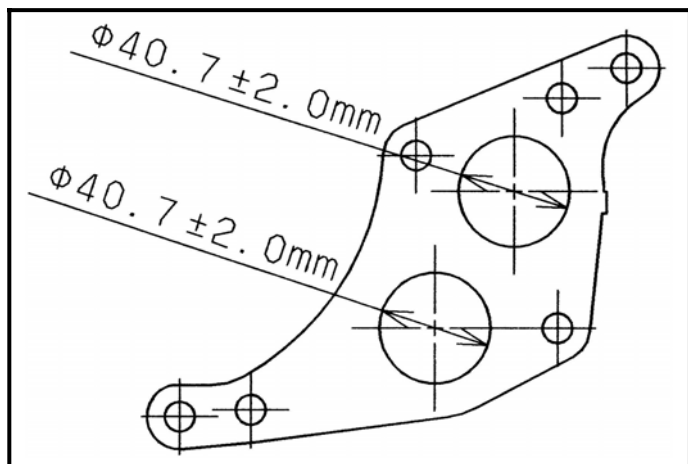
Modèle
Model
モデル **GRB**

A-5714

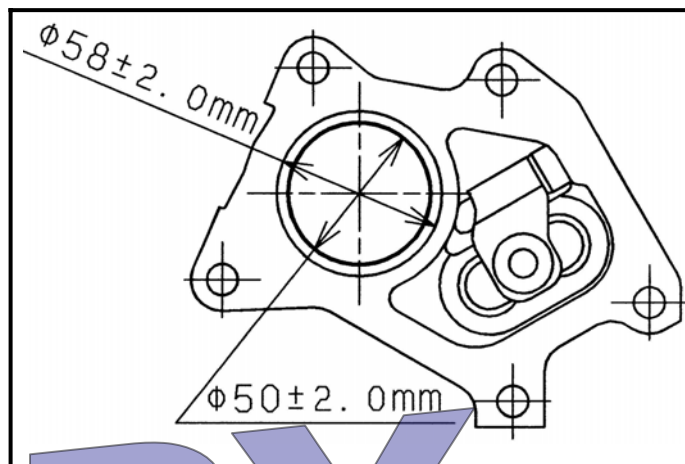
JAF公認番号 **JA-219**

DESSINS / DRAWINGS / 図解

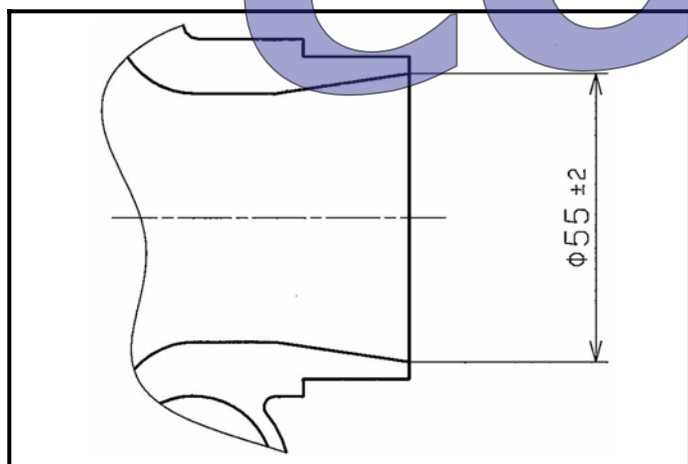
- V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur
Exhaust gas inlet to the compressor turbine
ターボチャージャーコンプレッサの排気入口図



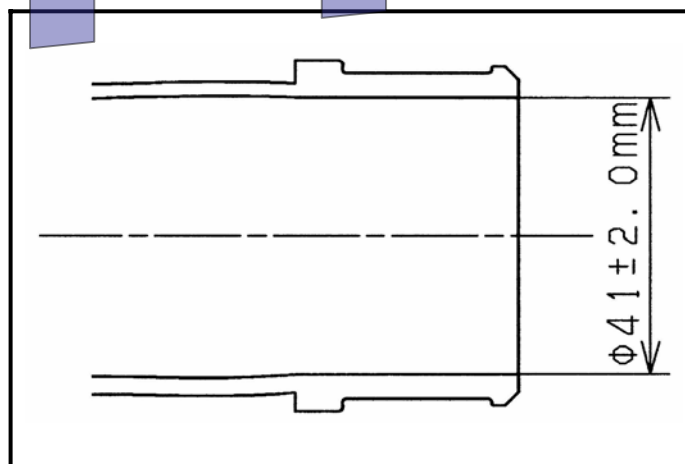
- VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur
Exhaust gas outlet from the compressor turbine
ターボチャージャーコンプレッサの排気出口図



- 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



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

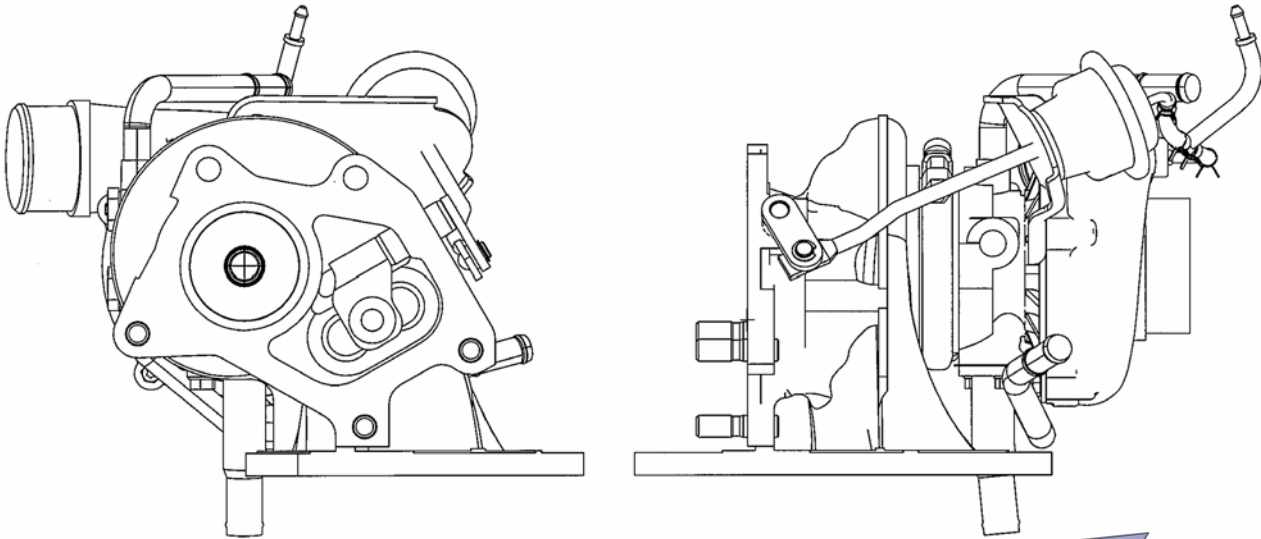
Marque
Make
会社名 **FUJI**

Modèle
Model
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

IX) DISPOSITIF REGLANT LA PRESSION DE SURALIMENTATION
DEVICE REGULATING THE TURBOCHARGER PRESSURE 過給圧力の調整装置図



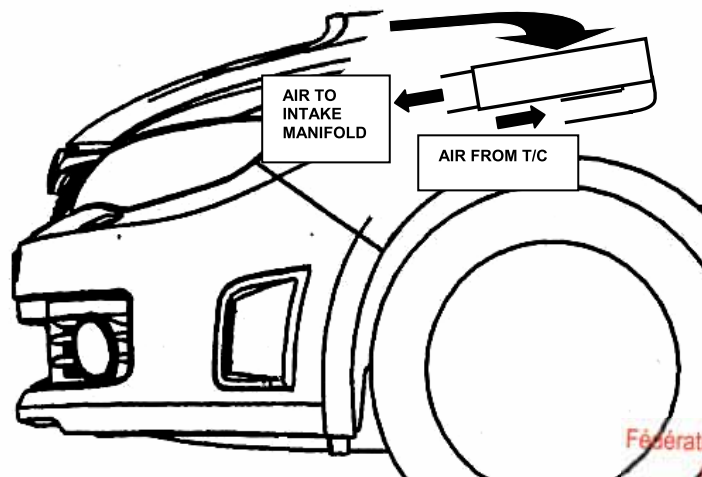
Pression standard
Standard pressure **0.85 ± 0.08** bar
標準過給圧力

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

XV) SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE L'INTERCOOLER
INTERCOOLER COOLING SYSTEM インタークーラーの冷却方式図



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

Marque
Make
会社名 **FUJI/**

Modèle
Mode
モデル **GRB**

A-5714

JAF公認番号 **JA-219**

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足情報

① This homologation form is for the Japan model only.

COPY



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