



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

Homologation N°

N - 5598

JAF公認番号 PN-061

JAF発効日 1998年11月30日

FICHE COMPLEMENTAIRE D'HOMOLOGATION EN GROUPE N  
COMPLEMENTARY HOMOLOGATION FORM IN GROUP N  
グループNの補足公認書式

Véhicule : Constructeur  
Vehicle : Manufacturer  
車両 : 製造会社名

FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.

Modèle et type  
Model and type  
モデルと型式

SUBARU IMPREZA SEDAN 1.6 FF , GC3

01 FEB. 1999

ASIA ZONE ONLY

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

IMPORTANT :

La présente fiche comporte toutes informations complémentaires à la fiche d'homologation de base Groupe A pour la participation du véhicule en Groupe N. En cas d'information contradictoire, seule l'information figurant sur la présente fiche est à prendre en considération pour le Groupe N.

IMPORTANT :

This form includes all the additional information to the basic Group A homologation form for the participation of the vehicle in Group N. In the case of contradictory information, only the information appearing on the present form is to be taken into consideration for Group N.

重要 :

この書式は、グループN車両で参加するためのグループA基本公認書式に対する追加情報を全て含む。情報が矛盾する場合は、この書式に記載されたもののみがグループNとして考慮される。

1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

103. Cylindrée

Cylinder capacity 1597.2  
総排気量

cm<sup>3</sup>

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity ~~XXXXXX~~ × ~~XXXX~~ = ~~XXXXXX~~  
修正総排気量

cm<sup>3</sup>

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

201. Poids minimum

Minimum weight 1065 kg  
最低重量

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue /  
Ouverture du passage de roue

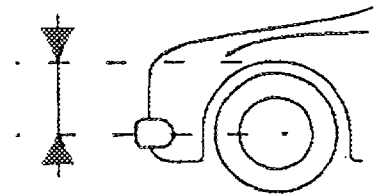
Minimum height center hub /  
Wheel arch opening  
ホイールアーチ開口部の最低高さ

Avant

Front 前 381 mm

Arrière

Rear 後 368 mm



207. Voie maximum

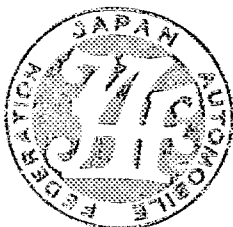
Maximum track 1465  
最大トレッド

a) Avant

Front 前 1465 mm

b) Arrière

Rear 後 1455 mm



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
型名 **GC3**

**N - 5598**

JAF公認番号 **FN-061**

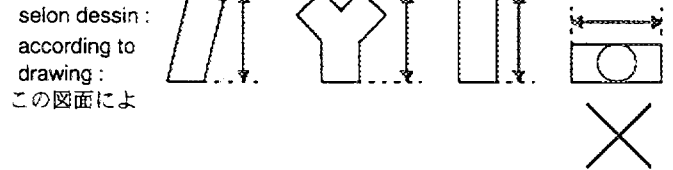
**3. MOTEUR / ENGINE / エンジン**

302. Nombre de supports **2** 308. Volume minimum total d'une chambre de combustion **43.6** cm<sup>3</sup>  
Number of supports **2** Total minimum volume of a combustion chamber **43.6** cm<sup>3</sup>  
マウントの数 燃烧室の最低総容積

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse **38.0** cm<sup>3</sup>  
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head **38.0** cm<sup>3</sup>  
シリンダ-ヘッド内の燃烧室の最低容積

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) **9.9 : 1**  
Maximum compression ratio (in relation with the unit) **9.9 : 1**  
最大圧縮比(R)

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres **401** mm  
Minimum height of the cylinder block **401** mm  
シリンダ-ブロックの最低高



313. Chemises b) Matériau **CAST IRON**  
Sleeves Material **CAST IRON**  
スリーブ 材質

317. Piston a) Matériau **ALUMINUM ALLOY**  
Piston Material **ALUMINUM ALLOY**  
ピストン 材質

b) Nombre de segments **3** c) Poids minimum **407** g  
Number of rings **3** Minimum weight **407** g  
ピストンリング数 ピストン最低重量

d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston **33.3** +/- 0.1 mm  
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown **33.3** +/- 0.1 mm  
ピン中心からピストン頂点までの距離

e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre **0.5** +/- 0.15 mm  
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block **0.5** +/- 0.15 mm  
上死点でのピストン頂点とシリンダ-ブロック平面との間隔

f) Volume de l'évidement du piston **0.7** +/- 0.5 cm<sup>3</sup>  
Piston groove volume **0.7** +/- 0.5 cm<sup>3</sup>  
ピストン凹部容積

AA) Piston / ピストン

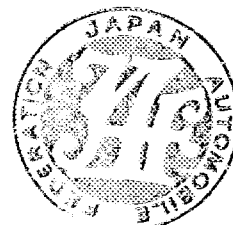


319. Vilebrequin i) Diamètre maximum des manetons **52** mm  
Crankshaft Maximum diameter of crank pins **52** mm  
クランクシャフト クランクピン最大外径

321. Culasse c) Hauteur minimum **97.8** mm  
Cylinderhead Minimum height **97.8** mm  
シリンダ-ヘッド 最低高

d) Endroit de la mesure **FROM TOP TO BOTTOM OF THE CYLINDERHEAD**  
Where measured **FROM TOP TO BOTTOM OF THE CYLINDERHEAD**  
測定位置

322. Epaisseur du joint de culasse serré **1.5** +/- 0.2 mm  
Thickness of tightened cylinderhead gasket **1.5** +/- 0.2 mm  
締め付け時のガスケット厚さ



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

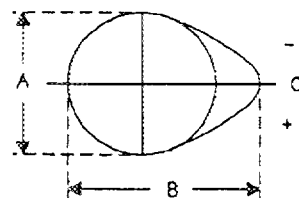
Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
モデル **GC3**

**N - 5598**

JAF公認番号 **FN-061**

325. **Arbre à cames :** e) **Diamètre des paliers**  
**Camshaft :** **Diameter of bearings** **F: 32.0 , C: 37.5 , R: 38.0 mm**  
 カムシャフト ベアリング 直径
- g) **Dimensions de la came** Admission A = **27.5** +/- 0.1 mm  
**Cam dimensions** Inlet 吸気 B = **32.3** +/- 0.1 mm  
 カム諸元 Echappement A = **27.5** +/- 0.1 mm  
 Exhaust 排気 B = **32.0** +/- 0.1 mm



326. **Distribution :** a) **Jeu théorique de distribution** admission **0.2** mm échappement **0.25** mm  
**Timing : タイミング :** **Theoretical clearance for valve timing** intake **0.2** mm exhaust **0.25** mm  
 理論的バルブクリアランス 吸気 排気

- d) **Levée de came en mm (arbre démonté)**  
**Cam lift in mm (dismounted camshaft) カムリフト量mm(カムシャフト取外し状態)** (dessin / drawing Art. 325)

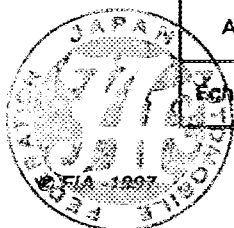
ADMISSION / INTAKE / 吸気				ECHAPPEMENT / EXHAUST / 排気			
Angle de Rotation en degrés / Rotation Angle in Degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)	Angle de Rotation en degrés / 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	8.3			0	8.2		
-5	8.1	+5	8.1	-5	8.1	+5	8.1
-10	7.8	+10	7.8	-10	7.8	+10	7.8
-15	7.3	+15	7.3	-15	7.3	+15	7.3
-30	4.5	+30	4.5	-30	4.6	+30	4.7
-45	1.2	+45	1.2	-45	1.2	+45	1.3
-60	0.1	+60	0.2	-60	0.1	+60	0.2
-75	0	+75	0	-75	0	+75	0
-90	0	+90	0	-90	0	+90	0
-105	0	+105	0	-105	0	+105	0
-120	0	+120	0	-120	0	+120	0
-135	0	+135	0	-135	0	+135	0
-150	0	+150	0	-150	0	+150	0

Un décalage de l'ensemble des mesures de +/- 2 degrés est accepté.  
 A shift of +/- 2 degrees of the whole measurement is accepted.  
 全測定に +/- 2度の偏移が認められる。

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

	Levée maximum Maximum valve lift
Admission / Intake / 吸気	8.3 +/- 0.2 mm
Echappement / Exhaust / 排気	8.2 +/- 0.2 mm

FEDERATION INTERNATIONALE  
 DE L'AUTOMOBILE  
 Avec jeu selon Art. 326a  
 with clearance according to Art. 326a  
 第326a項に則った隙間で  
 Place de la Concorde, 75008 Paris  
 Services Administratifs :  
 8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
モデル **GC3**

N - 5598

JAF公認番号 FN-061

327. Admission h) Nombre de ressorts par soupape  
Intake 吸気系 Number of springs per valve **1**  
各バルブ当りのスプリング数

i) Caractéristiques des ressorts :  
Spring characteristics : スプリング特性 :

Sous une charge de **19.1** kg, la longueur max. du ressort est de **36.0** mm  
Under a load of **19.1** kg, the max. length of the spring is **36.0** mm  
最大荷重 kgにおけるスプリング最大長

k) Diamètre extérieur des ressorts  
External diameter of the springs **26.6** +/- 0.2 mm  
スプリング外径

l) Nombre de spires des ressorts  
Number of spring coils **8.25**  
スプリングコイルの巻き数

m) Diamètre du fil des ressorts  
Diameter of spring wire **3.3** +/- 0.1 mm  
スプリング線径

n) Longueur libre max. des ressorts  
Max. free length of the springs **44.1** mm  
スプリング最大自由長

328. Echappement i) Nombre de ressorts par soupape  
Exhaust 排気系 Number of springs per valve **1**  
各バルブ当りのスプリング数

k) Caractéristiques des ressorts :  
Spring characteristics : スプリング特性 :

Sous une charge de **19.1** kg, la longueur max. du ressort est de **36.0** mm  
Under a load of **19.1** kg, the max. length of the spring is **36.0** mm  
最大荷重 kgにおけるスプリング最大長

l) Diamètre extérieur des ressorts  
External diameter of the springs **26.6** +/- 0.2 mm  
スプリング外径

m) Nombre de spires des ressorts  
Number of spring coils **8.25**  
スプリングコイルの巻き数

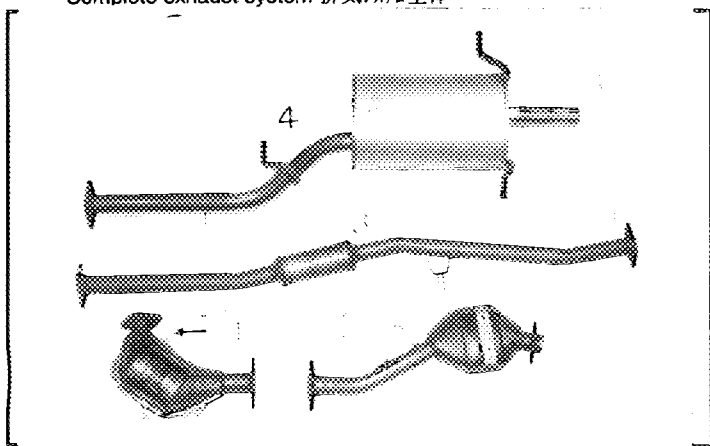
n) Diamètre du fil des ressorts  
Diameter of spring wire **3.3** +/- 0.1 mm  
スプリング線径

o) Longueur libre max. des ressorts  
Max. free length of the springs **44.1** mm  
スプリング最大自由長

p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux  
Diameter of pipe between manifold and first silencer **49.0**  
排気マニホールドと最初の消音器間のパイプ外径

mm +/- 5%

BB) Echappement complet  
Complete exhaust system 排気システム全体

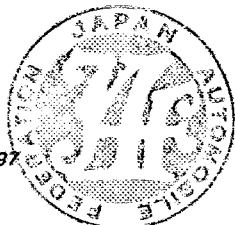


329. Système anti-pollution  
Anti-pollution system  
公害防止対策装置

a)  oui / yes 有  non / no 無

b) Description  
Description  
記述

**3 WAY CATALYTIC CONVERTER WITH O<sub>2</sub> FEEDBACK**



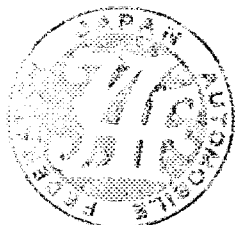
Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
モデル **GC3**

**N - 5598**

JAF公認番号 **FN-061**

330. **Système d'allumage**  
Ignition system 点火装置
- a) Type  
Type 方式 **TRANSISTORISED , MAPPED**
- d) Nombre de bobines  
Number of coils コイルの数 **2**
331. **Système de refroidissement**  
Cooling system 冷却装置
- Capacité  
Capacity **6.5 ± 1.0** l  
容量
332. **Ventilateur de refroidissement**  
Cooling fan クーリングファン
- a) Nombre  
Number 数 **2**
- b) Diamètre de l'hélice  
Diameter of the screw **320 , 320** mm  
ファン外径
- c) Matériau de l'hélice  
Material of the screw **POLYPROPYLENE**  
ファン材質
- d) Nombre de pales  
Number of blades **5 , 7**  
ファンブレード数
- e) Type d'entraînement  
Type of drive 駆動方式 **ELECTRICAL**
- f) Ventilateur débrayable  
Automatic cut in 自動停止装置  oui / yes 有  non / no 無
333. **Système de lubrification**  
Lubrication system 潤滑装置
- c) Capacité totale  
Total capacity **4.5** l  
オイル総容量
- d) Refroidisseur(s) d'huile  
Oil cooler(s) オイルクーラー  oui / yes 有  non / no 無
- Nombre  
Number 数 **XXXXXX**
- e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)  
Location of the cooler(s) **XXXXXX**  
オイルクーラー位置
- f) Type du(des) refroidisseur(s)  
Type of the cooler(s) **XXXXXX**  
オイルクーラーの形式



Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
型番 **GC3**

**N-5598**

JAF公認番号 **FN-061**

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

401. Réservoir  
Fuel tank  
燃料タンク
- d) Capacité totale  
Total capacity **50** l  
総容量
- e) Emplacement des orifices  
Filler hole locations **REARWARD ON THE RIGHTHAND**  
給油口の位置
402. Pompe(s) à essence  
Fuel pump(s) 燃料ポンプ
- a)  Electrique  
Electrical 電気式
- Mécanique  
Mechanical 機械式
- b) Nombre  
Number 数 **1**
- c) Marque et type  
Make and type **UNISIA JECS , IMPELLER WHEEL**  
製造会社名と形式
- d) Emplacement  
Location **IN THE FUEL TANK**  
位置
- e) Débit maximum  
Maximum flow **1.2** l / mn à  
最大流量 at **294.8** rpm  
kPa

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

501. Batterie(s)  
Batterie(s)  
バッテリー
- c) Emplacement  
Location **IN THE ENGINE COMPARTMENT**  
位置
502. Génératrice(s)  
Generator(s)  
ジェネレータ
- a) Nombre  
Number **1**  
数
- b) Type  
Type **ALTERNATOR**  
形式
- c) Système d'entraînement  
Drive system **BELT**  
駆動方式
- d) Puissance nominale  
Nominal power **900** watts  
公称能力
503. Phares escamotables  
Retractable headlights  
射光ヘッドランプ
- a)  oui  
yes 有
- non  
no 無
- b) Système de commande  
Control system **XXXXXX**  
駆動方式



Marque  
Make  
会社名 FUJI

Modèle  
Model  
モデル GC3

N-5598

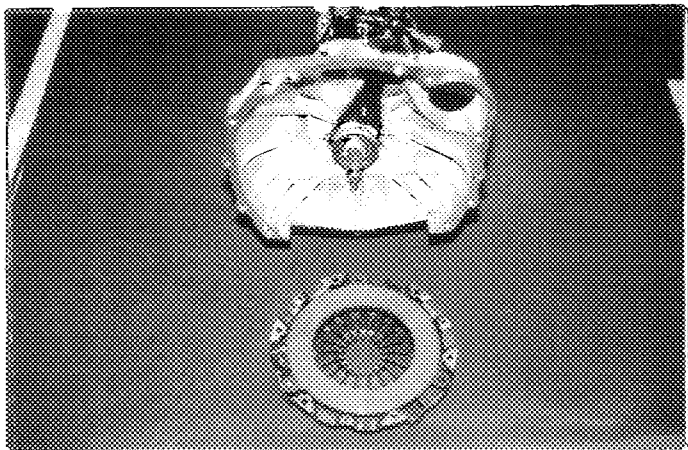
JAF公認番号 FN-061

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN / 駆動系

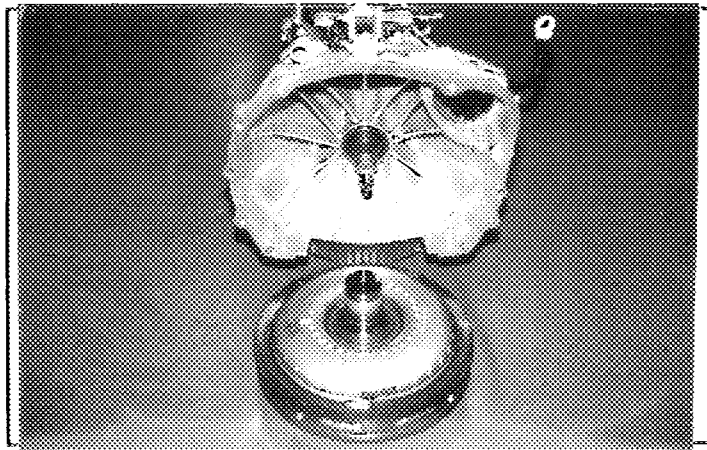
602. Embrayage a) Type  
Clutch Type **DRY**  
クラッチ 形式  
d) Diamètre du(des) disque(s)  
Diameter of the plate(s) **225** +/- 2 mm  
クラッチ 板直径

CC) Embrayage  
Clutch クラッチ

MANUAL



AUTOMATIC



603. Boîte de vitesses  
Gearbox ギヤボックス

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

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

Type  
Type形式 **XXXXXX**

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

e) Répartition du couple :  
Torque distribution :  
トルク配分

e1) Avant  
Front **XXXXXX** %  
前

Arrière  
Rear **XXXXXX** %  
後

e2) Nombre de dents :  
Number of teeth : **XXXXXX**  
歯数

f) Type de limitation de différentiel central  
Type of central differential limitation  
センターデフの差動制限方式

**XXXXXX**

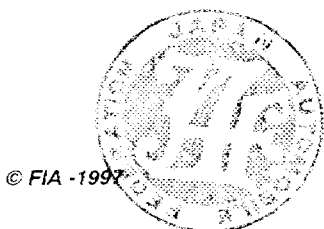
605. Couple final  
Final drive ファイナルドライブ

d) Type de limitation de différentiel  
Type of differential  
Limitation デフ差動制限方式

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

Type  
Type 形式

Avant / Front 前	Arrière / Rear 後
<b>XXXXXX</b>	<b>XXXXXX</b>
<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
<b>XXXXXX</b>	<b>XXXXXX</b>



Marque  
Make  
会社名 FUJI

Modèle  
Model  
行名 GC3

Homologation N°

N-5598

JAF公認番号 FN-061

7. SUSPENSION / SUSPENSION / サスペンション

702. Ressorts hélicoïdaux  
Helical springs コイルスプリング

a) Matériau  
Material 材質

Avant / Front 前	Arrière / Rear 後
STEEL	STEEL

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

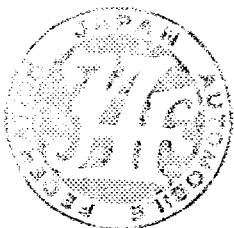
a) Matériau de lame maîtresse  
Material of main leaf  
メインリーフ材質  
Matériau de 2<sup>e</sup> lame  
Material of 2nd leaf  
第2リーフ材質  
Matériau de 3<sup>e</sup> lame  
Material of 3<sup>rd</sup> leaf  
第3リーフ材質  
Matériau de 4<sup>e</sup> lame  
Material of 4<sup>th</sup> leaf  
第4リーフ材質  
Matériau de 5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

Avant / Front 前	Arrière / Rear 後
XXXXXX	XXXXXX
XXXXXX	XXXXXX
XXXXXX	XXXXXX
XXXXXX	XXXXXX
XXXXXX	XXXXXX
XXXXXX	XXXXXX

704. Barres de torsion  
Torsion bars トーションバー

c) Matériau  
Material 材質

Avant / Front 前	Arrière / Rear 後
XXXXXX	XXXXXX





Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
モデル **GC3**

**N - 5598**

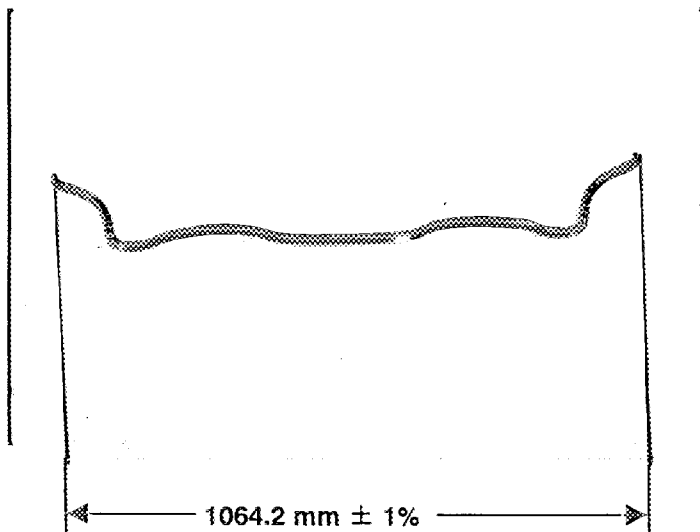
JAF公認番号 **PN-061**

706. Stabilisateur  
Stabiliser スタビライザ -

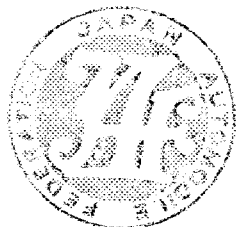
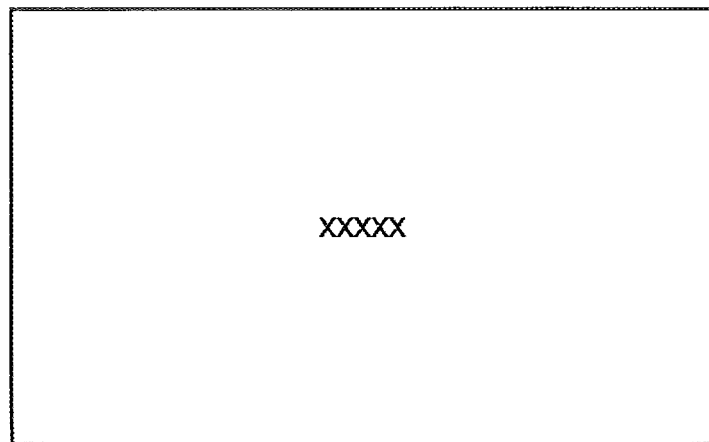
- a) Longueur efficace  
Effective length 有効長
- b) Diamètre efficace  
Effective diameter 有効径
- c) Matériau  
Material 材質

Avant / Front 前	Arrière / Rear 後
<b>1064.2</b> mm +/- 1%	<b>XXXXX</b> mm +/- 1%
<b>18</b> mm	<b>XXXXX</b> mm
<b>STEEL</b>	<b>XXXXX</b>

XI) Dessin ou photo du stabilisateur avant  
Drawing or photo of front stabiliser  
フロントスタビライザ - の図面または写真



XI) Dessin ou photo du stabilisateur arrière  
Drawing or photo of rear stabiliser  
リアスタビライザ - の図面または写真



Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
型名 **GC3**

**N - 5598**

JAF公認番号 **FN-061**

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

### 801. Roues Wheels タイヤ

	Avant / Front 前	Arrière / Rear 後	Secours / Spare スペア
a) Diamètre Diameter 直径	<b>14 "</b>	<b>14 "</b>	<b>14 "</b>
b) Largeur Width 幅	<b>356 mm</b>	<b>356 mm</b>	<b>356 mm</b>
	<b>5.5 "</b>	<b>5.5 "</b>	<b>5.5 "</b>
	<b>140 mm</b>	<b>140 mm</b>	<b>140 mm</b>

### 802. Emplacement de la roue de secours

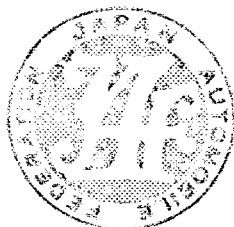
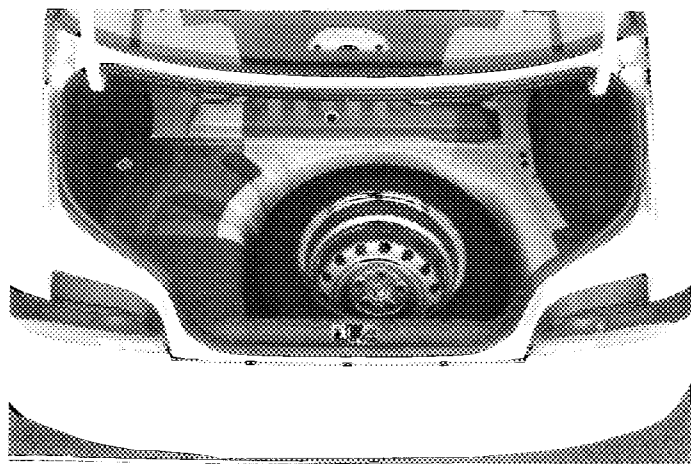
Location of the spare wheel

**BEHIND THE REAR SEAT**

スペアタイヤ搭載位置

### EE) Roue de secours dans son emplacement

Spare wheel in its location 所定の場所にあるスペアタイヤ



Marque  
Make  
会社名 FUJI

Modèle  
Model  
モデル GC3

Homologation N°

N-5598

JAF公認番号 FN-061

9. CARROSSERIE / BODYWORK / 車体

901. Intérieur  
Interior  
室内

c) Climatisation  
Air conditioning  
エアコンディショナ-

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

d) Sièges  
Seats 座席

d1) Type des sièges arrière  
Type of rear seats  
後部座席の形式

**BENCH**

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後				
<table border="1"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有</td><td><input type="checkbox"/> non no 無</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	<input type="checkbox"/> non no 無	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> oui yes 有</td><td><input checked="" type="checkbox"/> non no 無</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> oui yes 有	<input checked="" type="checkbox"/> non no 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				

d2) Appuie-tête  
Headrest  
ヘッドレスト

d4) Siège arrière rabattable  
Rear seat can be folded  
可倒式後部座席

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

e) Plage arrière  
Rear ledge  
後部棚

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

e1) Matériau  
Material: **CLOTH**  
材質

902. Extérieur  
Exterior  
室外

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

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



Marque  
Make  
会社名 **FUJI**

Modèle  
Model  
行名 **GC3**

**N-5598**

JAF公認番号 **FN-061**

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足情報

605 FINAL DRIVE OF GEAR-BOX (AUTOMATIC GEARBOX ETC.)

RATIO : 4.444  
NUMBER OF TEETH : 40 / 9

