



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

Homologation N°

**T-1109**

Groupe **T1**  
Group  
グループ

JAF公認番号 **FT-083**  
JAF発効日 **2000年10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 JAN. 2001**

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



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



1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

101. Constructeur  
Manufacturer  
製造会社名 **NISSAN MOTOR CO., LTD.**

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type  
Commercial name(s) - Model and type  
通称名 - モデルと型式 **Patrol (TESY61)**

103. Cylindrée  
Cylinder capacity **2953.2** cm<sup>3</sup>  
Cylindrée corrigée  
Corrected cylinder capacity **2953.2** x **1.5** = **4429.8** cm<sup>3</sup>  
総排気量 修正総排気量

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

a) Mode :  séparée / separated / セパレート  
Type :  monocoque / unitary construction / モノコック  
形式 :

b) Matériau du châssis / coque  
Material of chassis / bodyshell  
シャシー/車体の材質 **Steel**

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

106. Nombre de places  
Number of places  
定員 **7**

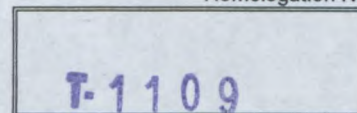


Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tel.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モテノ



JAF公認番号 **FT-083**

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

201. Poids minimum  
Minimum weight  
最低重量 **2137** kg
202. Longueur hors tout  
Overall length  
車両全長 **4910** mm +/- 1 %
203. Largeur hors-tout  
Overall width  
車両全幅 **1930** mm +/- 1 %  
Endroit de mesure  
Where measured  
測定個所 **Front and Rear axle center**
204. Largeur de carrosserie  
Width of bodywork  
車体の幅
- |  |             |            |
|--|-------------|------------|
| a) A la hauteur de l'axe avant<br>At front axle<br>前輪軸上の車体幅  | <b>1930</b> | mm +/- 1 % |
| b) A la hauteur de l'axe arrière<br>At rear axle<br>後輪軸上の車体幅 | <b>1930</b> | mm +/- 1 % |
206. Empattement  
Wheelbase  
ホイールベース **2970** mm +/- 1 %
207. Voie maximum  
Maximum track  
最大トレッド
- |                        |             |  |                         |             |  |
|------------------------|-------------|--|-------------------------|-------------|--|
| a) Avant<br>Front<br>前 | <b>1605</b> |  | b) Arrière<br>Rear<br>後 | <b>1625</b> |  |
|------------------------|-------------|--|-------------------------|-------------|--|
209. Porte-à-faux  
Overhang  
オーバーハング
- |                        |            |            |                         |             |            |
|------------------------|------------|------------|-------------------------|-------------|------------|
| a) Avant<br>Front<br>前 | <b>875</b> | mm +/- 1 % | b) Arrière<br>Rear<br>後 | <b>1065</b> | 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)
- |  |             |    |
|--|-------------|----|
|  | <b>1617</b> | mm |
|--|-------------|----|





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

### 3. MOTEUR / ENGINE [エンジン]

(En cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)

(In case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)

(ロータリーエンジンの場合、補助書式 第335項参照)

#### 301. Emplacement et position du moteur

Location and position of the engine

エンジンの位置と向き

**Front , Longitudinal axle slant 6.25° ,  
Angle of slant 5° left from right.**

#### 302. Nombre de supports

Number of supports

マウントの数 **3**

#### 303. Cycle

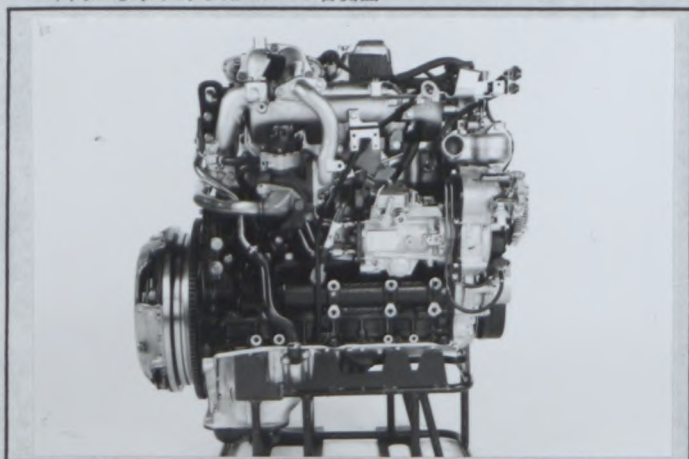
Cycle

サイクル **Diesel : 4**

#### C) Profil droit du moteur déposé

Right hand view of dismantled engine

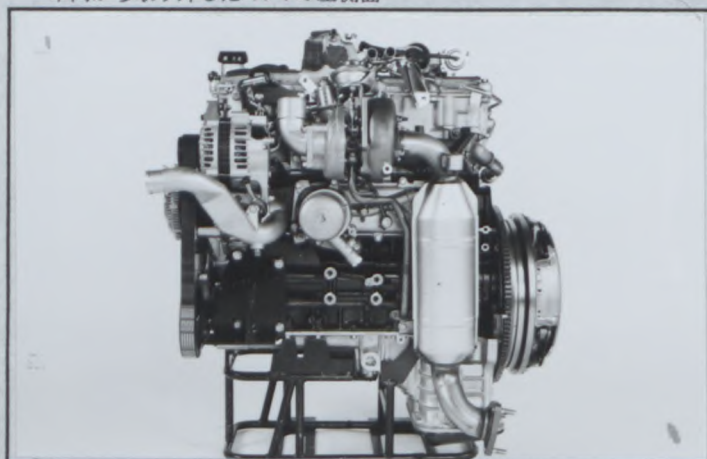
車両から取り外したエンジンの右側面



#### D) Profil gauche du moteur déposé

Left hand view of dismantled engine

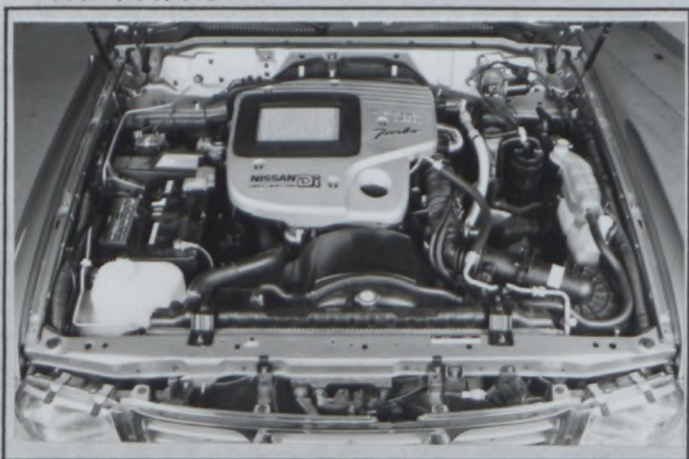
車両から取り外したエンジンの左側面



#### 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

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

(En cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)

(In case of supercharging, see Art. 334 on additional form)

(過給の場合、追加書式第334項参照)

Type et nombre de compresseurs

Type and number of compressors

コンプレッサの形式と数

**Turbocharger , 1**



Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**F-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

305. Nombre et disposition des cylindres  
Number and layout of cylinders シリンダの配列と数 **4, In-line**
306. Mode de refroidissement  
Type of cooling 冷却方式 **Liquid**
307. Cylindrée a) Unitaire b) Totale  
Cylinder capacity 気筒容積 Unitary 1 気筒 **738.3** cm<sup>3</sup> Total 合計 **4429.8 (2953.2 x 1.5)** cm<sup>3</sup>
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion  
Total minimum volume of a combustion dans la culasse 燃焼室の最低総容量 **43.7** cm<sup>3</sup>
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse  
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head シリンダヘッド内の燃焼室の最低容積 **0** cm<sup>3</sup>
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)  
Maximum compression ratio (in relation with the unit) 最大圧縮比(R) **17.9 : 1**
311. Hauteur minimum du bloc-cylindres  
Minimum height of the cylinder block **311.2** mm  
シリンダブロックの最低高
312. Matériau du bloc-cylindre  
Cylinder block material シリンダブロックの材質 **Cast - iron**
313. Chemises : a)  oui  non b) Matériau c)  humides  sèches  
Sleeves : スリーブ yes 有 no 無 Material 材質 **XXXX** wet 湿式 dry 乾式
314. Alésage Bore ホール **96.0** mm
316. Course Stroke ストローク **102.0** mm
317. Piston a) Matériau  
Piston ピストン Material 材質 **Aluminum alloy**
- b) Nombre de segments c) Poids minimum  
Number of rings ピストンリング数 **3** Minimum weight ピストン最低重量 **946** g
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston  
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown ピン中心からピストン頂点までの距離 **50.1** +/- 0.1 mm
- e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre  
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block 上死点でのピストン頂点とシリンダブロック平面との間隔 **0** +/- 0.15 mm
- f) Volume de l'évidement du piston  
Piston groove volume ピストン凹部容積 **35.6** +/- 0.5 cm<sup>3</sup>

AA) Piston  
Piston / ピストン



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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

318. Bielle : a) Matériau **Steel** b) Type de la tête de bielle **Separate**  
Connecting rod : コネクティングロッド Material 材質 **Steel** Big end type ビックエンド形式 **Separate**
- c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)  
Interior diameter of the big end (without shell bearings) ビックエンド内径(ベアリングを除く) **60.0** mm
- d) Longueur entre axes  
Length between the axes コロッドの長さ **154.5** +/- 0.1 mm
- e) Poids minimum  
Minimum weight 最低重量 **1257** g

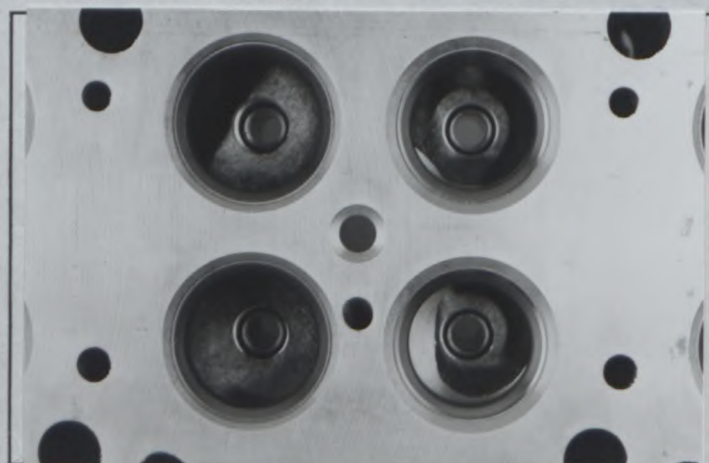
319. Vilebrequin a) Type de construction **One piece**  
Crankshaft クランクシャフト Type of manufacture 製造の方式 **One piece**
- b) Matériau **Steel** c)  coulé cast 鋳造  forgé forged 鍛造 d) Nombre de paliers **5**  
Material 材質 **Steel** Number of bearings ベアリングの数 **5**
- e) Type de paliers **Plain** f) Diamètre des paliers **71.0** mm  
Type of bearings ベアリングの形式 **Plain** Diameter of bearings ベアリングの外径 **71.0** mm
- g) Matériau des chapeaux de paliers **Cast - iron** h) Poids minimum du vilebrequin nu **23668** g  
Bearing caps material ベアリングキャップの材質 **Cast - iron** Minimum weight of bare crankshaft  
クランクシャフト単体の最低重量 **23668** g
- i) Diamètre maximum des manetons **57.0** mm  
Maximum diameter of crank pins クランクピン最大外径 **57.0** mm

320. Volant moteur :  
Flywheel : フライホイール :

- a) Matériau  
Material 材質
- b) Poids minimum avec couronne de démarreur  
Minimum weight with starter ring  
リングキャップ付フライホイールの最低重量

Boîte manuelle / Manual gearbox	Boîte automatique / Automatic gearbox
<b>Cast - iron</b>	<b>XXXX</b>
<b>25772</b> g	<b>XXXX</b> 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の使用のみ	

321. Culasse : a) Nombre **1** b) Matériau **Aluminum alloy**  
Cylinderhead : シリンダーヘッド : Number 数 **1** Material 材質 **Aluminum alloy**
- c) Hauteur minimum **157** mm d) Endroit de la mesure **From top of cylinderhead to bottom of cylinderhead**  
Minimum height シリンダーヘッド最低高 **157** mm Where measured 測定位置 **From top of cylinderhead to bottom of cylinderhead**
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale **0°** f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale **0°**  
Angle between intake valve and vertical **0°** Angle between exhaust valve and vertical **0°**  
インテークバルブと垂直線間の角度 **0°** エキーストバルブと垂直線間の角度 **0°**
- F) Culasse nue G) Chambre de combustion **Combustion chamber 燃焼室**  
Bare cylinderhead シリンダーヘッド単体



322. Epaisseur du joint de culasse serré 締め付け時のガスケット厚さ  
Thickness of tightened cylinderhead gasket **0.65** +/- 0.2 mm





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

323. Alimentation par carburateur : a) Nombre de carburateurs  
Fuel feed by carburettor : キャブレーター方式 Number of carburetors キャブレーターの数 **XXXX**
- b) Type c) Marque et modèle  
Type 形式 **XXXX** Make and model 会社名と型式 **XXXX**
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur  
Number of mixture passages per carburettor 1キャブレーター当たりの混合気通過口の数 **XXXX**
- e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur  
Maximum diameter of the carburettor mixture exit port キャブレーター出口の最大内径 **XXXX** mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum  
Diameter of the venturi at the narrowest point ベンチュリー径 **XXXX** +/- 0.25 mm

324. Alimentation par injection : a) Marque b) Modèle  
Fuel feed by injection : 噴射方式 Make 会社名 **Bosch Automotive System** Model 型式 **Injection**

- 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ドバルブのインテークパイプ寸法 **XXXX** +/- 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)  Collecteur  
Manifold マニホールド
- Culasse  
Cylinderhead シリンダーヘッド

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

Air flow meter , Temperature sensor ,

Accel work unit , TDC 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 , Injection pump unit ,

Engine control unit

\_\_\_\_\_

- H) Carburateur(s) ou système d'injection  
Carburettor(s) or injection system / キャブレーター又は噴射装置





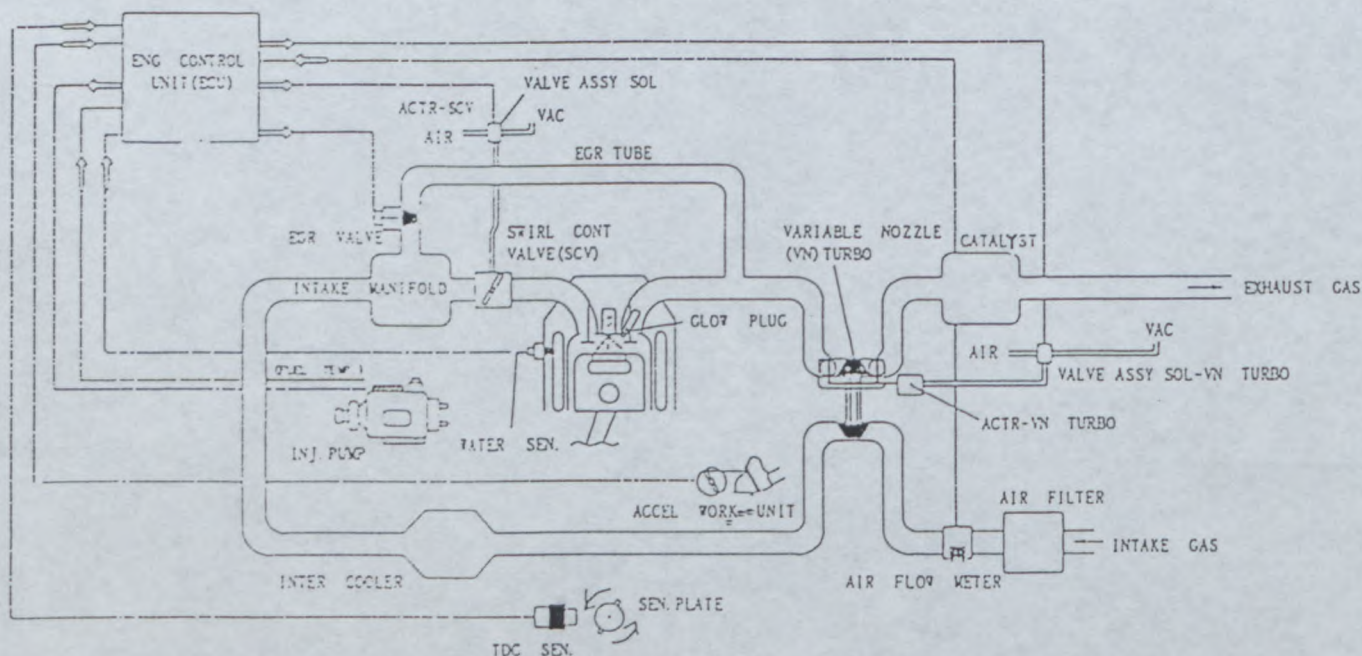
Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

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

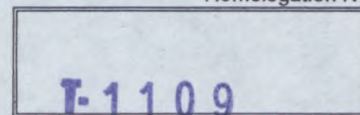


Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

JAF公認番号 **FT-083**

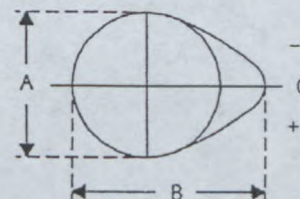
325. Arbre à cames : a) Nombre b) Emplacement  
Camshaft : カムシャフト : Number 数 **2** Location 位置 **Top ( DOHC )**

c) Système d'entraînement d) Nombre de paliers par arbre  
Drive system 駆動方式 **Chain , Gear** Number of bearings per shaft  
1シャフト当たりのベアリングの数 **5**

e) Diamètre des paliers  
Diameter of bearings ベアリング直径 **30.0** mm

f) Système de commande de soupapes  
Type of valve operation バルブ作動方式 **Direct**

g) Dimensions de la came Admission A = **32.0** +/- 0.1 mm  
Cam dimensions カム諸元  
Inlet 吸気 B = **40.5** +/- 0.1 mm  
Echappement A = **32.0** +/- 0.1 mm  
Exhaust 排気 B = **40.9** +/- 0.1 mm



326. Distribution : a) Jeu théorique de distribution admission  
Timing : タイミング : Theoretical clearance for valve timing intake **0.35** mm échappement  
理論的バルブクリアランス exhaust **0.35** mm  
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	8.5	0	8.5	0	8.9	0	8.9
-5	8.4	+5	8.4	-5	8.8	+5	8.8
-10	8.1	+10	8.1	-10	8.5	+10	8.5
-15	7.7	+15	7.7	-15	8.1	+15	8.1
-30	5.5	+30	5.5	-30	5.9	+30	5.9
-45	1.9	+45	1.9	-45	2.4	+45	2.4
-60	0.4	+60	0.4	-60	0.5	+60	0.5
-75	0.1	+75	0.1	-75	0.1	+75	0.1
-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 Admission / Intake / 吸気 **8.1** +/- 0.2 mm

Maximum valve lift 最大バルブリフト

Echappement / Exhaust / 排気 **8.5** +/- 0.2 mm

Avec jeu selon Art. 326a  
with clearance according to Art. 326a  
第326a項に則った隙間で

Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50





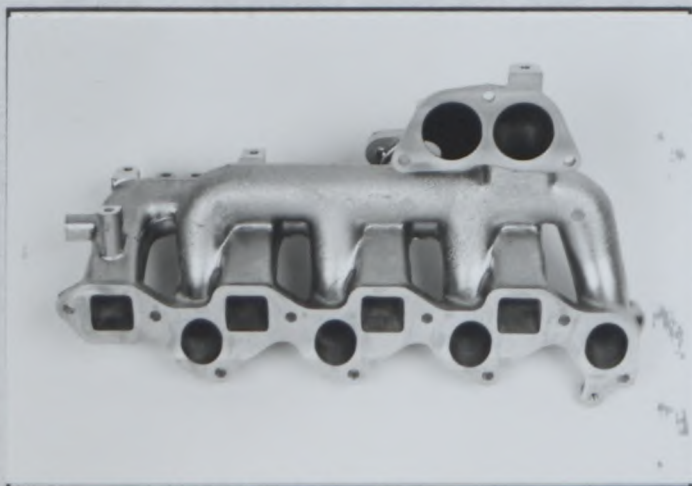
Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

327. Admission : a) Matériau du collecteur  
Intake : 吸気系 Material of manifold マニホールドの材質 **Aluminium alloy**
- b) Nombre d'éléments du collecteur  
Number of manifold elements  
吸気マニホールド元素の数 **1**
- c) Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder  
1シリンダー当たりのバルブの数 **2**
- d) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve  
バルブの最大径 **32.0** mm
- e) Diamètre de tige de soupape dans guide  
Diameter of the valve stem in guide  
ガイド位置のバルブステム径 **7.0** +0/-0.2 mm
- f) Longueur de soupape  
Valve length  
バルブの長さ **113.5** +/- 1.5 mm
- g) Type des ressorts de soupape  
Type de valve springs  
バルブスプリングの形式 **Coil**
- h) Nombre de ressorts par soupape  
Number of springs per valve  
各バルブ当りのスプリング数 **1**
- i) Collecteur d'admission  
Intake manifold  
吸気マニホールド





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**7-1109**

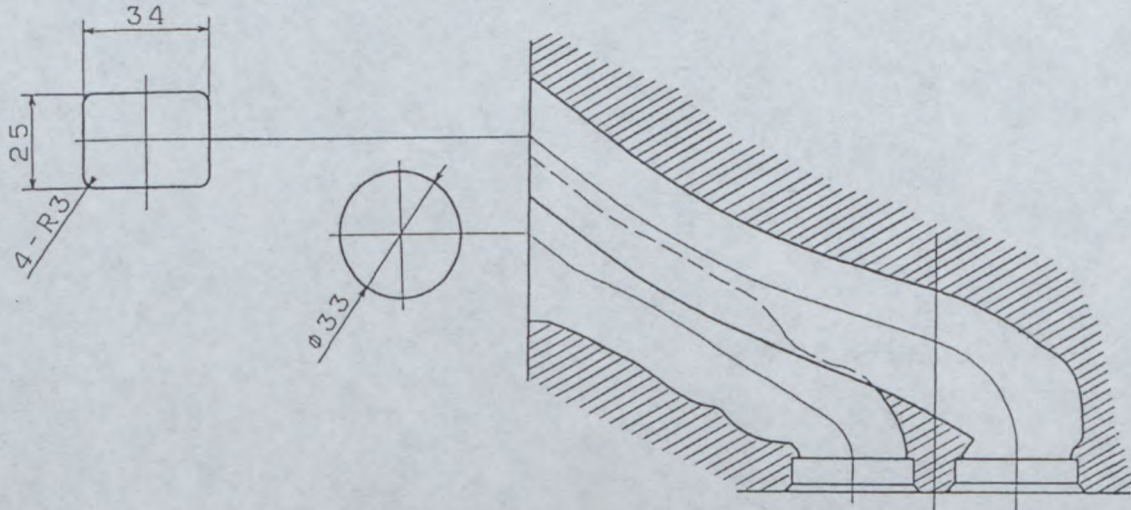
JAF公認番号 **FT-083**

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

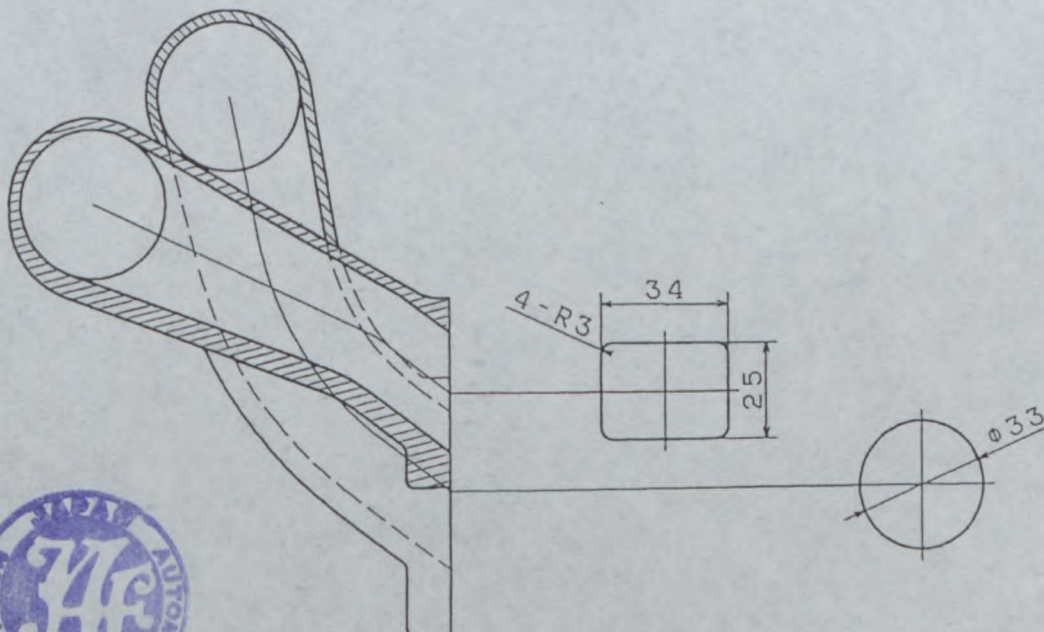
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

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、シリンダヘッド側



A  
D  
M  
I  
S  
S  
I  
O  
N

I  
N  
T  
A  
K  
E

吸  
気  
系



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

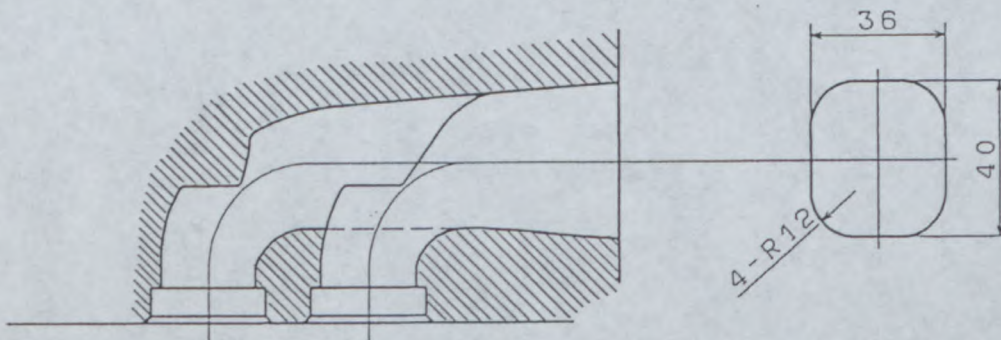
JAF公認番号 FT-083

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

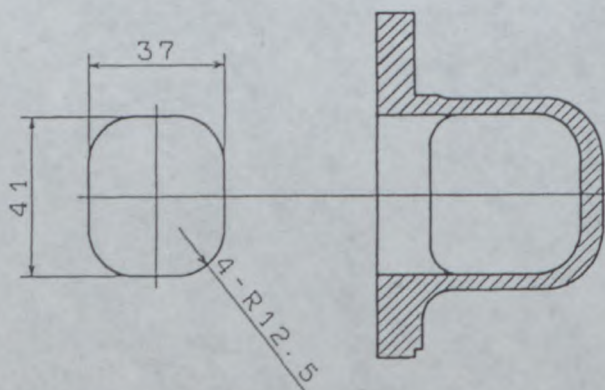
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

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、マニホールド側



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / マニホールド、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



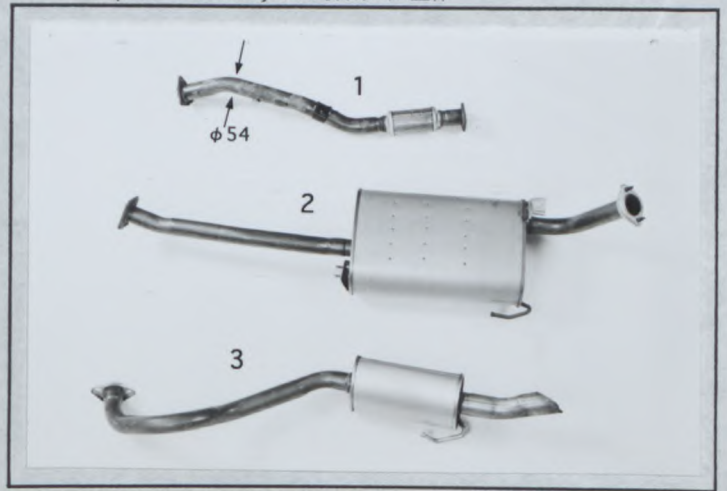
Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

328. **Echappement :** a) Matériau du collecteur  
**Exhaust :** 排気系 Material of manifold  
マニホールドの材質 **Cast - iron**
- b) Nombre d'éléments du collecteur  
Number of manifold elements  
排気マニホールドエレメントの数 **1**
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur  
Internal dimensions of manifold exit  
排気マニホールド 出口内側寸法 **40.0** mm
- d) Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder  
1シリンダー当たりのバルブの数 **2**
- e) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve  
バルブの最大径 **30.0** mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide  
Diameter of the valve stem in guide  
ガイド位置のバルブステム径 **7.0** +0/-0.2 mm
- g) Longueur de soupape  
Valve length  
バルブの長さ **113.5** +/- 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs  
バルブスプリングの形式 **Coil**
- i) Nombre de ressorts par soupape  
Number of springs per valve  
1バルブ当りのスプリング数 **1**
- J) Collecteur d'admission  
Exhaust manifold 排気マニホールド
- 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 **Catalyst, EGR**
330. **Système d'allumage**  
**Ignition system** 点火装置
- a) Type  
Type 方式 **XXXX**
- 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 **XXXX**
- c) Nombre de distributeurs  
Number of distributors  
ディストリビューターの数 **XXXX**
- d) Nombre de bobines  
Number of coils コイルの数 **XXXX**
332. **Ventilateur de refroidissement**  
**Cooling fan** クーリングファン
- a) Nombre  
Number 数 **1**
- b) Diamètre de l'hélice  
Diameter of the screw ファン外径 **450** mm
- c) Matériau de l'hélice  
Material of the screw ファン材質 **Polypropylene**
- d) Nombre de pales  
Number of blades ファンプレート数 **7**
- e) Type d'entraînement  
Type of drive 駆動方式 **Mechanical coupling**
- 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
- 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**
- c) Capacité totale  
Total capacity **6.5** l
- d) Refroidisseur(s) d'huile  
Oil cooler(s) オイルクーラー  oui / yes 有  non / no 無
- e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)  
Location of the cooler(s) オイルクーラー位置 **Beside of cylinderblock**
- f) Type du(des) refroidisseur(s)  
Type of the cooler(s) オイルクーラーの形式 **Exchanger ( Water cooling )**



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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

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

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

c) Emplacement  
Location **In the engine compartment**  
位置

502. Génératrice(s) a) Nombre b) Type  
Generator(s) Number 数 **1** Type **Alternator**  
ジェネレーター 形式

c) Système d'entraînement  
Drive system **V belt ( Multi ditch type )**  
駆動方式

d) Puissance nominale  
Nominal power **1080** watts  
公称能力

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

b) Système de commande  
Control system **XXXX**  
駆動方式

## 6. TRANSMISSION / POWER TRAIN / 駆動系

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

arrière  oui  non  
rear yes 有 no 無  
後

602. Embrayage a) Type  
Clutch Type **Dry**  
クラッチ 形式

b) Système de commande  
Control system **Hydraulic**  
制御方式

c) Nombre de disques  
Number of plates **1**  
ディスクの数

d) Diamètre du(des) disque(s)  
Diameter of the plate(s) **275** +/- 2 mm  
クラッチディスク直径

603. Boîte de vitesses : a) Emplacement  
Gearbox :ギアボックス Location 位置 **Attached to engine in the engine compartment**

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

c) Marque "automatique"  
"Automatic" make **XXXX**  
"オートマチック" 会社名

d) Type et emplacement de commande  
Type and location of control  
制御の形式と位置 **Mechanical ; On the floor**





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

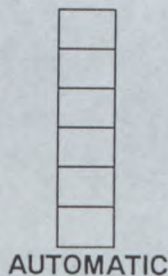
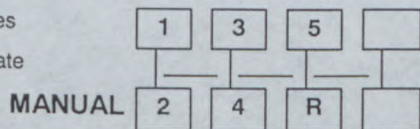
e) Rapports  
Ratios ギア比

	Manuelle Manual マニュアル			
	Nombre de dents Number of teeth 歯数	Rapport Ratio 比	Cons tant	Syn- chro
1	44 / 13	4.262	X	X
2	39 / 20	2.456	X	X
3	39 / 33	1.488	X	X
4	Direct	1.000		X
5	25 / 37	0.851	X	X
6	XXXX	XXX		
AR / R リバース	27/13 X 41/27	3.972	X	X
Constante Constant	34 / 27	1.259		

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

f) Grille de vitesses  
Gear change gate

シフトパターン



g) Type de lubrification  
Type of lubrication  
潤滑方式

Splashing

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

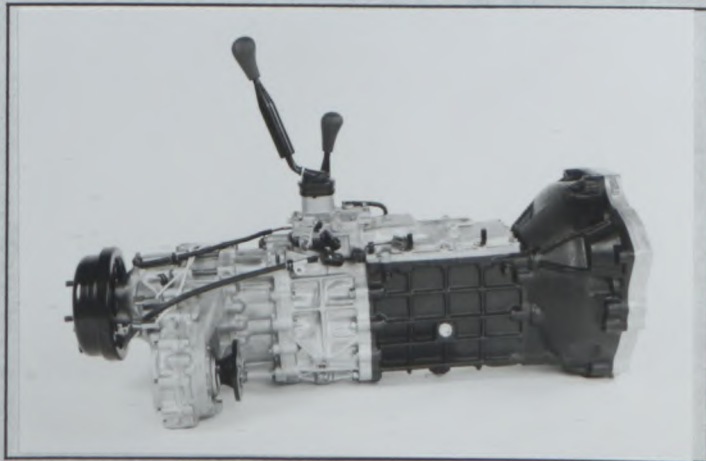
<input type="checkbox"/> oui yes 有	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無
---------------------------------------	---

Type  
Type形式 **XXXX**

CC) Embrayage  
Clutch クラッチ



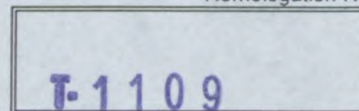
S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage  
Gearbox casing and clutch bell housing ギヤボックスとクラッチハウジング





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル



JAF公認番号 **FT-083**

604. Boîte de transfert / Différentiel central : a) Rapports  
Transfer box / Central differential : トランスファー / センターデフ: Ratios ギア比 **High ; 1.000 , Low ; 2.020**
- b) Nombre de dents  
Number of teeth 歯数 **High ; Direct , Low ; 38/29 X 37/24**
- 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 **Gear Lever/Central on floor**
- d) Type de différentiel central  
Type of central differential センターデフの形式 **XXXX**
- e) Répartition du couple : e1) Avant Arrière  
Torque distribution : トルク配分 : Front 前 **XXXX** % Rear 後 **XXXX** %
- e2) Nombre de dents :  
Number of teeth : 歯数 : **XXXX**
- f) Type de limitation de différentiel central  
Type of central differential limitation **XXXX**  
センターデフの差動制限方式

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

- a) Type de couple final  
Type of final drive  
ファイナルドライブの形式
- b) Rapport  
Ratio ギア比
- c) Nombre de dents  
Number of teeth 歯数
- d) Type de limitation de différentiel  
Type of differential  
Limitation デフ差動制限方式
- e) Type de lubrification  
Type of lubrication 潤滑形式
- f) Refroidisseur d'huile  
Oil cooler オイルクーラー
- Type  
Type 形式

	Avant / Front / 前	Arrière / rear / 後
a)	<b>Hypoid gear</b>	<b>Hypoid gear</b>
b)	<b>4.375</b>	<b>4.375</b>
c)	<b>35 / 8</b>	<b>35 / 8</b>
d)	<b>XXXX</b>	<b>Friction plates type</b>
e)	<b>Splashing</b>	<b>Splashing</b>
f)	<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
Type	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

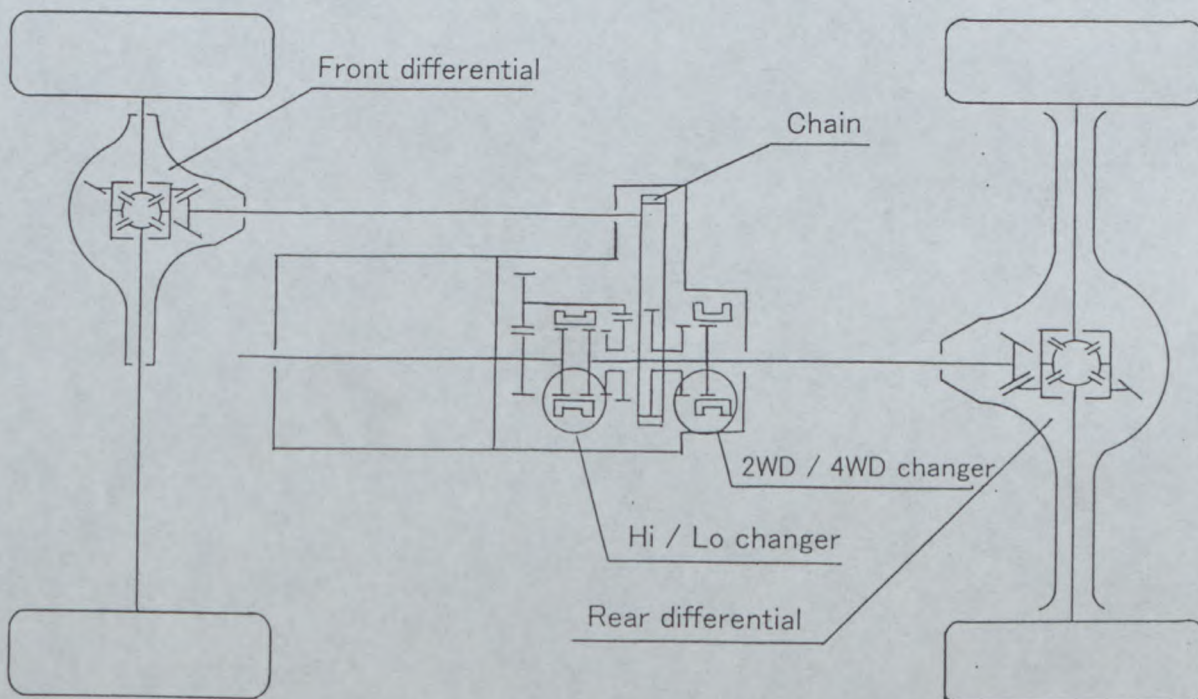
**F-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

606. Arbres :  
Shafts : シャフト :

- a) Type des arbres longitudinaux  
Type of longitudinal shafts  
プロペラシャフトのシャフトの継手形式 **Universal joints**
- 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 **Constant velocity joints**
- 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):





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
型名

**7-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

## 7. SUSPENSION / SUSPENSION / サスペンション

### 701. Généralités General 全般

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

Avant / Front / 前  
**Rigid axle  
with coil spring**

Arrière / Rear / 後  
**Rigid axle  
with coil spring**

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

oui  
yes 有  non  
no 無

oui  
yes 有  non  
no 無

- a) Matériau  
Material 材質

**Steel**

**Steel**

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

oui  
yes 有  non  
no 無

oui  
yes 有  non  
no 無

- a) Matériau de lame maîtresse  
Material of main leaf  
メインリーフ材質

**XXXX**

**XXXX**

- Matériau de 2<sup>e</sup> lame  
Material of 2nd leaf  
第2リーフ材質

**XXXX**

**XXXX**

- Matériau de 3<sup>e</sup> lame  
Material of 3<sup>rd</sup> leaf  
第3リーフ材質

**XXXX**

**XXXX**

- Matériau de 4<sup>e</sup> lame  
Material of 4<sup>th</sup> leaf  
第4リーフ材質

**XXXX**

**XXXX**

- Matériau de 5<sup>e</sup> lame  
Material of 5<sup>th</sup> leaf  
第5リーフ材質

**XXXX**

**XXXX**

- Matériau de lame auxiliaire  
Material of auxiliary leaf  
補助リーフ材質

**XXXX**

**XXXX**

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

oui  
yes 有  non  
no 無

oui  
yes 有  non  
no 無

- c) Matériau  
Material 材質

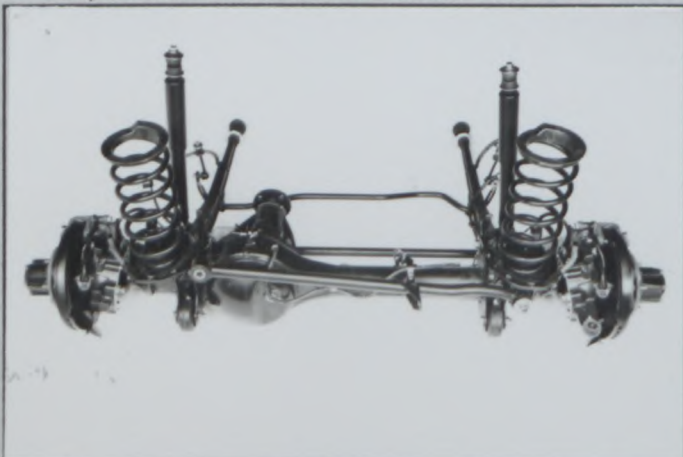
**XXXX**

**XXXX**

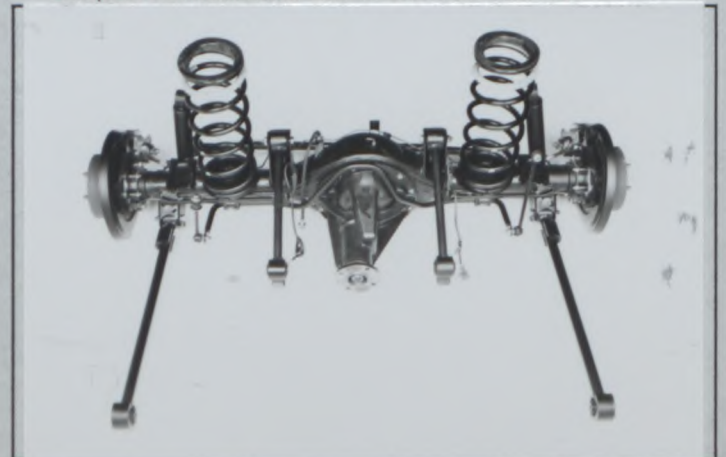
705. Autre type de suspension :  
Other type of suspension :  
他形式のサスペンション

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

- 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  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**F 1109**

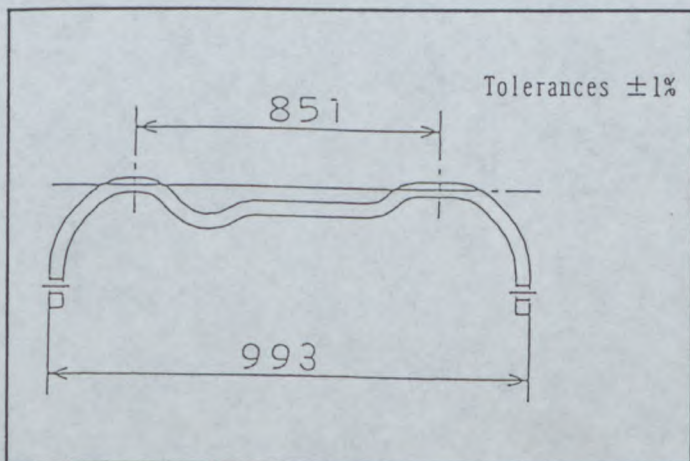
JAF公認番号 **FT-083**

706. Stabilisateur  
Stabiliser スタビライザー

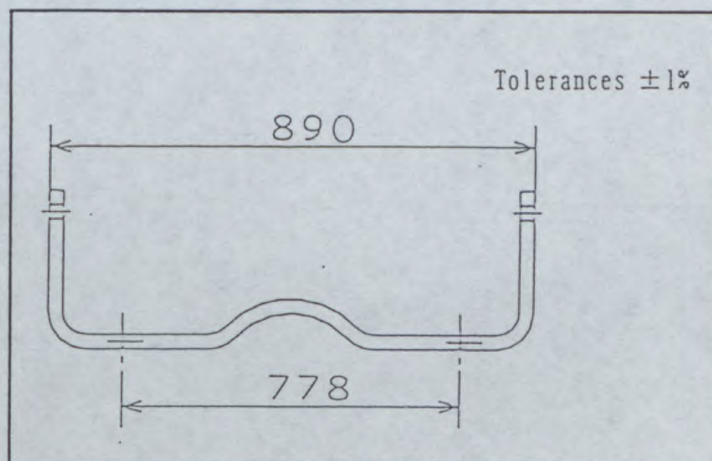
- a) Longueur efficace  
Effective length 有効長
- b) Diamètre efficace  
Effective diameter 有効径
- c) Matériau  
Material 材質

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<b>851</b> mm +/- 1%	<b>778</b> mm +/- 1%
<b>20.0</b> mm	<b>19.0</b> mm
<b>Steel</b>	<b>Steel</b>

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



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



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

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

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



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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

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

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後	Secours / Spare / スペア
801. Roues Wheels ホイール			
a) Diamètre Diameter 径	<u>16</u> "	<u>16</u> "	<u>16</u> "
	<u>406.4</u> mm	<u>406.4</u> mm	<u>406.4</u> mm
b) Largeur Width 幅	<u>8</u> "	<u>8</u> "	<u>8</u> "
	<u>203.2</u> mm	<u>203.2</u> mm	<u>203.2</u> mm

### 802. Emplacement de la roue de secours

Location of the spare wheel

On the back door

スペアホイール搭載位置

### EE) Roue de secours dans son emplacement

Spare wheel in its location 所定の場所にあるスペアホイール



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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**F-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

803. Freins : a) Système de freinage  
Brakes : ブレーキ Braking system ブレーキ方式 **Double , Hydraulic**

b) Nombre de maître-cylindres  
Number of master cylinders  
マスターシリンダーの数

**Tandem**

b1) Alésages  
Bores **26.9** mm / **26.9** mm  
ボア

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 **JIDOSHAKIKI , 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 **XXXX**

e) Nombre de cylindres par roue  
Number of cylinders per wheel  
1ホイール当りのシリンダー数

**2**

**1**

e1) Alésage  
Bore ボア

**48.1** mm

**48.1** mm

f) Freins à tambours  
Drum brakes ドラムブレーキ

f1) Diamètre intérieur  
Internal diameter 内径

**XXXX** +/- 1.5 mm

**XXXX** +/- 1.5 mm

f2) Nombre de garnitures par roue  
Number of linings per wheel  
1ホイール当りのシューの数

**XXXX**

**XXXX**

f3) Longueur développée des garnitures  
Developed length of linings シューの長さ

**XXXX** +/- 1.5 mm

**XXXX** +/- 1.5 mm

f4) Largeur des garnitures  
Width of linings シューの幅

**XXXX** +/- 1 mm

**XXXX** +/- 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ホイール当りのパッドの数

**2**

**2**

g2) Nombre d'étriers par roue  
Number of calipers per wheel  
1ホイ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

**Cast - iron**

**Cast - iron**

g4) Epaisseur du disque neuf  
Thickness of new disc 新品ディスクの厚さ

**32.0** +/- 1 mm

**18.0** +/- 1 mm

g5) Diamètre extérieur du disque  
External diameter of the disc ディスクの外径

**306** +/- 1.5 mm

**316** +/- 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

**304** +/- 1.5 mm

**314** +/- 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

**188.0** +/- 1.5 mm

**230.4** +/- 1.5 mm

g8) Longueur hors-tout des plaquettes  
Overall length of the pads パッドの全長

**147.0** +/- 1.5 mm

**111.0** +/- 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
--	--------------------------------------

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





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**F.1109**

JAF公認番号 **FT-083**

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**

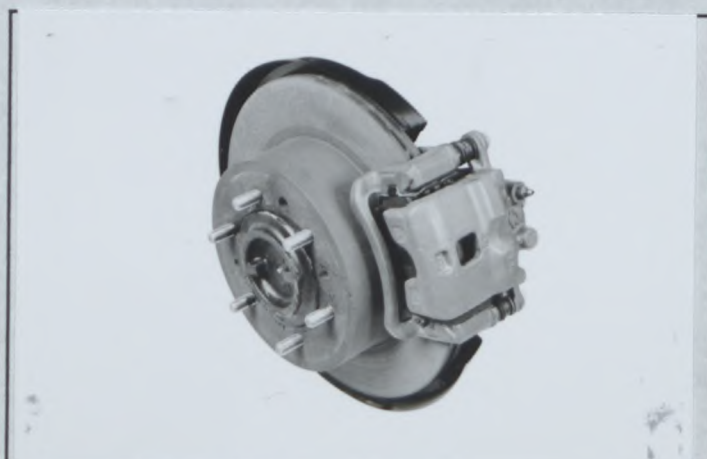
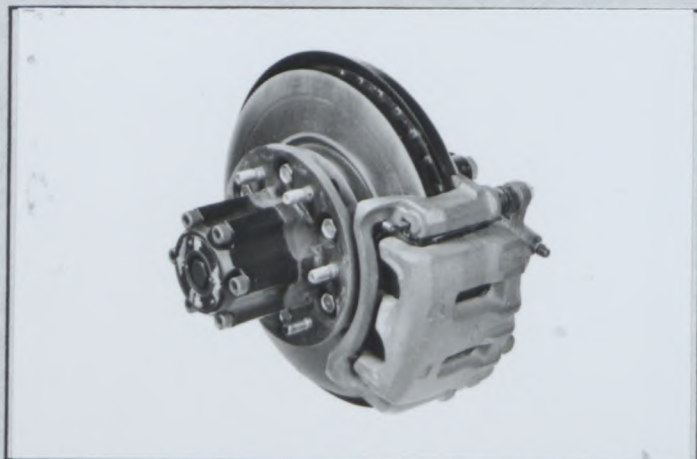
h2) Emplacement de la commande  
Location of lever  
レバーの位置 **Center tunnel**

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
a) Type	<b>Recirculating ball</b>	<b>XXXX</b>
b) Servo-assistance	<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	<b>Hydraulic</b>	<b>XXXX</b>





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

## 9. CARROSSERIE / BODYWORK / 車体

901. Intérieur : a) Ventilation  oui  non b) Chauffage  oui  non c) Climatisation  oui  non  
Interior : 室内 : Ventilation 換気 yes 有 no 無 Heating ヒーター yes 有 no 無 Air conditionin エアコンデ<sup>イ</sup>ショナー yes 有 no 無

- d) Sièges  
Seats 座席  
d1) Type des sièges arrière  
Type of rear seats  
後部座席の形式 **Separate**

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

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

oui  non  
yes 有 no 無

- e) Plage arrière  
Rear ledge  
後部棚

oui  non  
yes 有 no 無

- e1) Matériau  
Material **XXXX**  
材質

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

oui  non  
yes 有 no 無

- f1) Type  
Type  
形式 **Sliding and rising**

- f2) Système de commande  
Control system  
制御方式 **Electric**

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
g) Système d'ouverture des vitres latérales Opening system for side windows サイドウィンドウ開閉方式	<b>Electric</b>	<b>Electric</b>

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



- Y) Toit ouvrant  
Sunroof サンルーフ



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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデリ

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

902. Extérieur :  
Exterior : 室外 :

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

b) Hayon  
Tailgate テールゲート

oui  
yes 有

non  
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  
フロントボンネットの材質

Steel

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

Steel , Polypropylene

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

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<u>Safety glass</u>	<u>Safety glass</u>
<u>Steel , Polypropylene</u>	<u>Steel , Polypropylene</u>

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

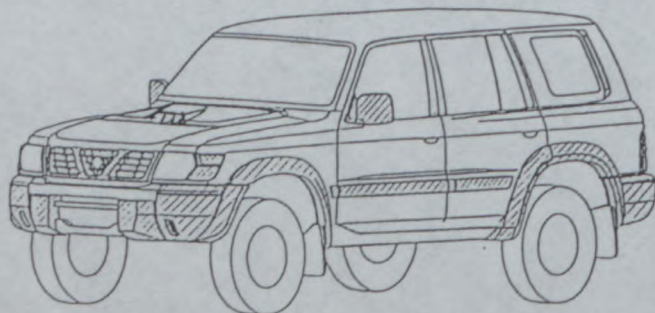
l) Matériau du pare-choc  
Material of bumper バンパーの材質

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

oui  
yes 有

non  
no 無

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



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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

Homologation N°

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

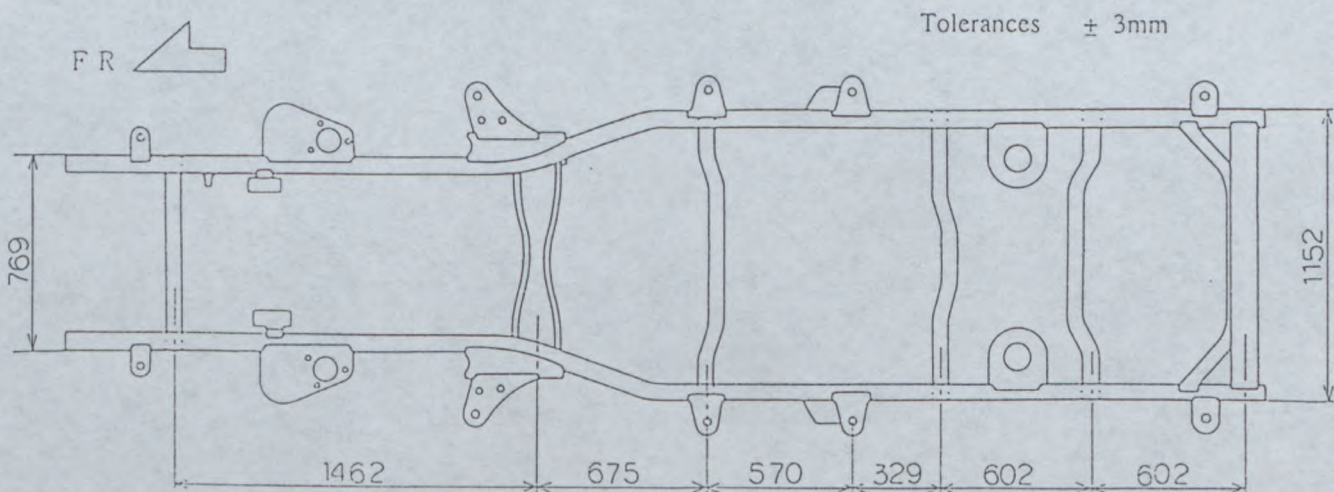
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足情報

(1) 2. DIMENSIONS, WEIGHT

Type with spare wheel-----See page 25, Photo No A

201 Minimum weight	2141 kg
202 Overall length	5010 mm ± 1%
209 Overhang Rear	1165 mm ± 1%

(2) Drawings of chassis frame



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



Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

PHOTO N° A Type with spare wheel



PHOTO N°

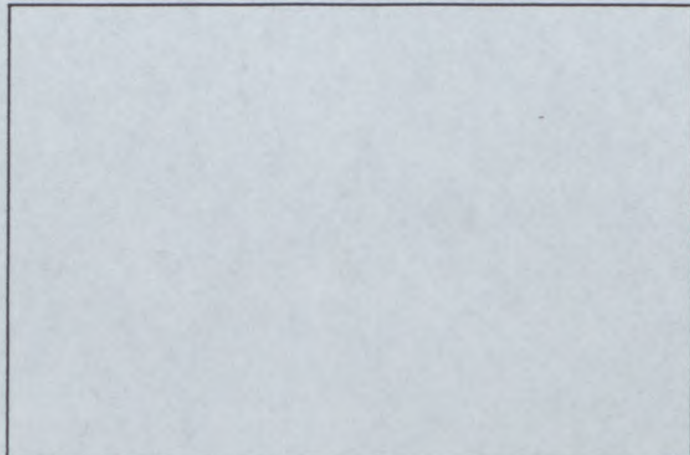


PHOTO N°

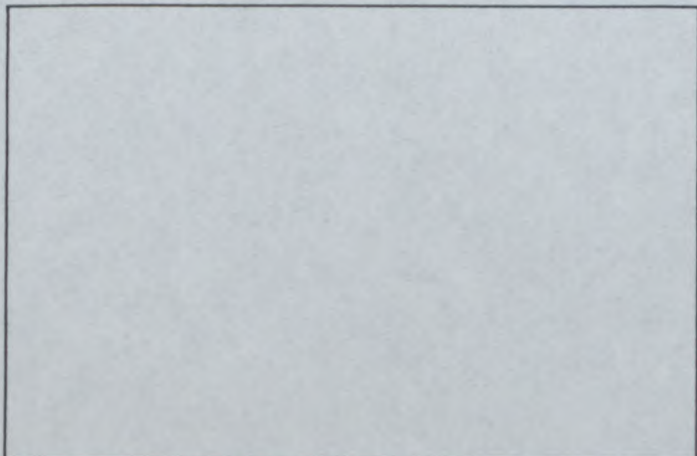


PHOTO N°

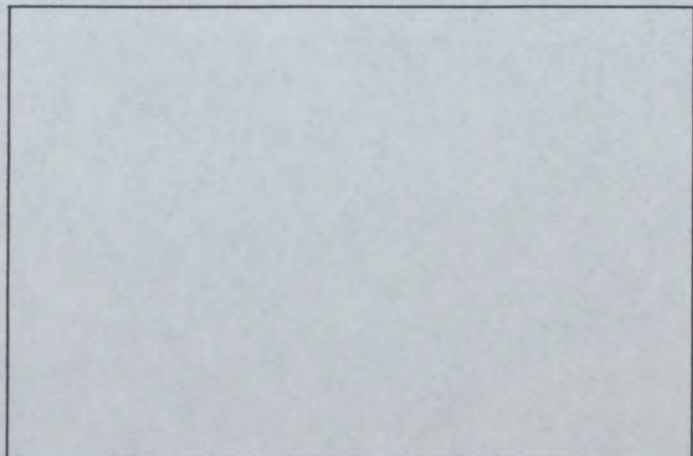


PHOTO N°

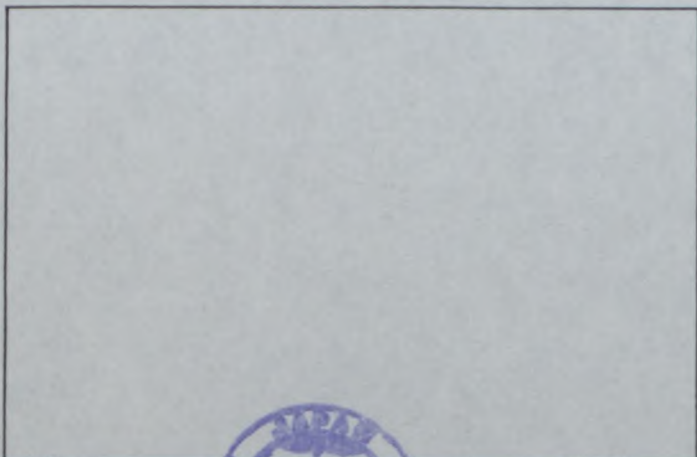
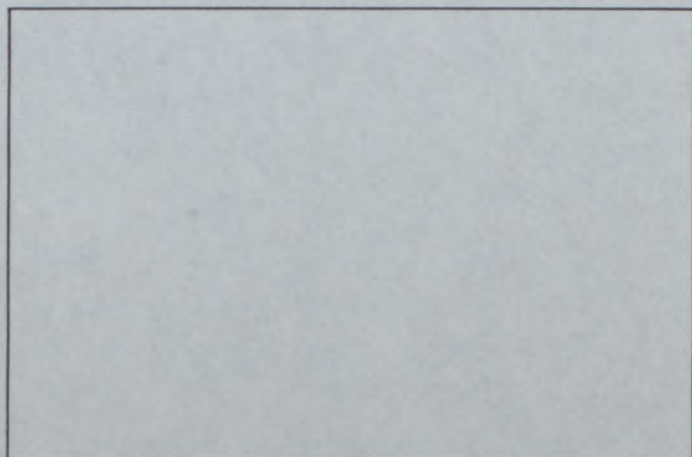


PHOTO N°







FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

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



Groupe **T1**  
Group

Homologation N°

**T-1109**

Extension N°

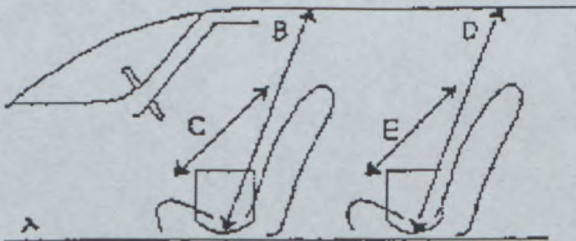
JAF公認番号 **FT-083**

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

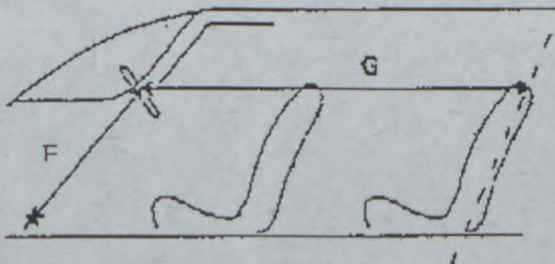
Véhicule : Constructeur  
Vehicle : Manufacturer **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
車両:会社名

Modèle et type  
Model and type **Patrol (TESY61)**  
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



<b>B</b>	(Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats) (前座席上部の高さ)	<b>1002</b>	mm
<b>C</b>	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats) (前座席の中)	<b>1364</b>	mm
<b>D</b>	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats) (後座席上部の高さ)	<b>981</b>	mm
<b>E</b>	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats) (後座席の中)	<b>1354</b>	mm



<b>F</b>	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal) (ステアリングホイール - ブレーキペダル)	<b>672</b>	mm
<b>G</b>	(Volant - Paroi de séparation arrière) (Steering wheel - Rear bulkhead) (ステアリングホイール - 後部バULKヘッド)	<b>1617</b>	mm
<b>H</b>	<b>= F + G =</b>	<b>2289</b>	mm



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tel.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 51





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

Homologation N°

**T-1109**



Groupe **T1**  
Group

JAF公認番号 **FT-083**

JAF発効日 **2000年10月31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 **NISSAN MOTOR CO.,LTD.**  
車両 : 製造会社名

Modèle et type

Model and type **Patrol (TESY61)**  
モデルと型式

**01 JAN. 2001**

Homologation valable à partir du  
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

**GARRETT TURBO INC., Type:GT2052V**

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

b2) Matériau  
Material **Cast-iron**  
材質

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

c1) Matériau  
Material **Cast-iron**  
材質

c2) Nombre d'aubes  
Number of blades **9**  
ブレードの数

c3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades **23.0 +/- 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

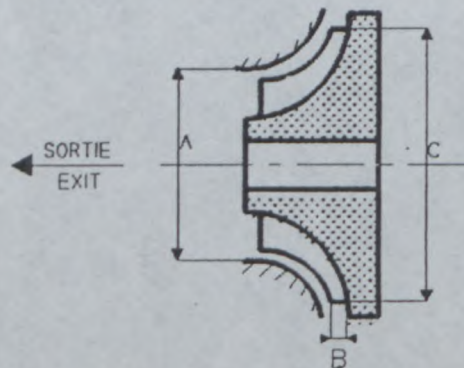
A = **39.3 +/- 0.4 mm**

B = **8.7 +/- 0.5 mm**

C = **45.0 +/- 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 :  
インペラーハウジング

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 **Aluminum alloy**  
材質



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



Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

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

e1) Matériau  
Material  
材質 **Aluminum alloy**

e2) Nombre d'aubes  
Number of blades **6 + 6**  
ブレードの数

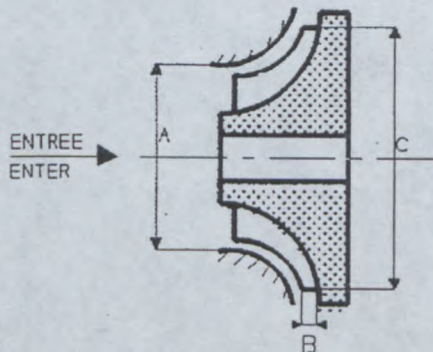
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades **18.5 & 11.3** +/- 0.5 mm  
ブレードの高さ

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 = **39.5** +/- 0.4 mm

B = **8.1** +/- 0.5 mm

C = **48.0** +/- 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  
バイパス



soupape de décharge  
relief valve  
リリーフバルブ



autre cas  
other case  
その他

f2) Type de la soupape  
Type of the valve  
バルブの形式

**Variable nozzle**

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  
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

**40.0**

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 **XXXX** l

h3) Diamètre de l'entrée d'air  
Air inlet diameter **54.0** mm  
吸気口径

h4) Diamètre de la sortie d'air  
Air outlet diameter **54.0** mm  
排気口径



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



Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

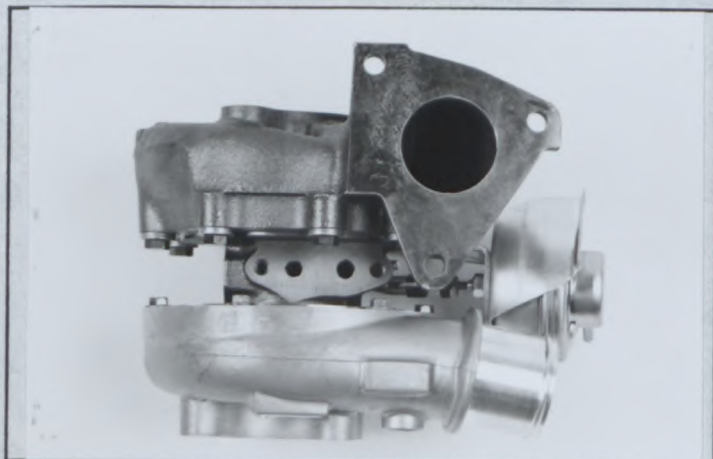
Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

**T-1109**

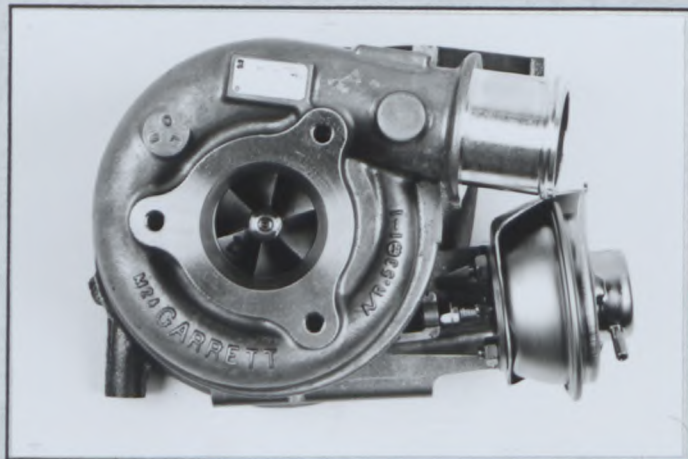
JAF公認番号 **FT-083**

**PHOTOS / 写真**

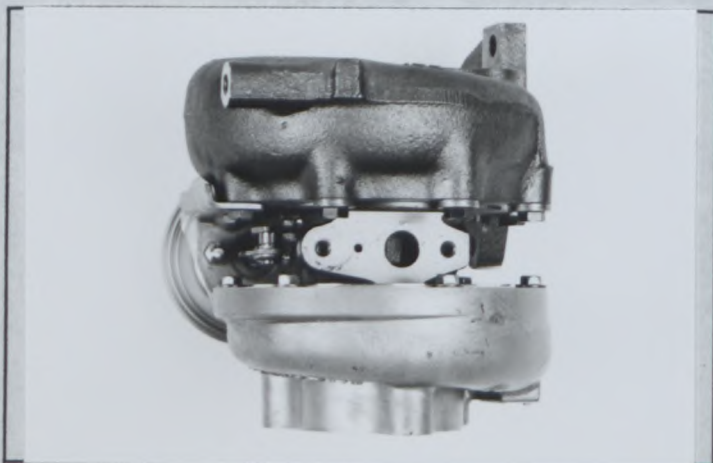
- K) Vue de dessus du turbocompresseur  
Plan view of turbocharger ターボチャージャーの上面視



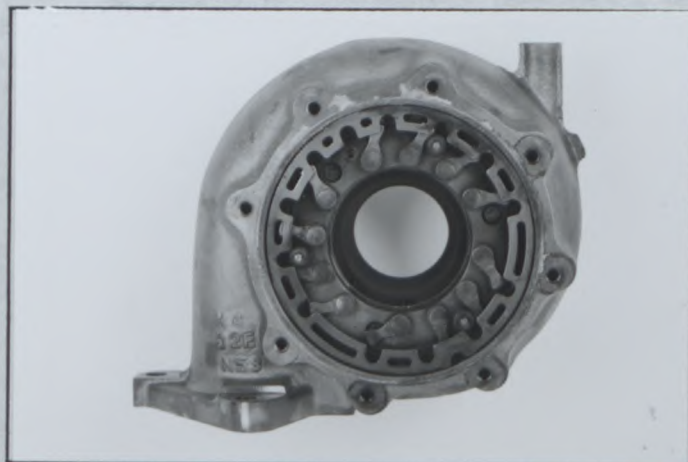
- L) Vue de face du turbocompresseur  
Front view of turbocharger ターボチャージャーの前面視



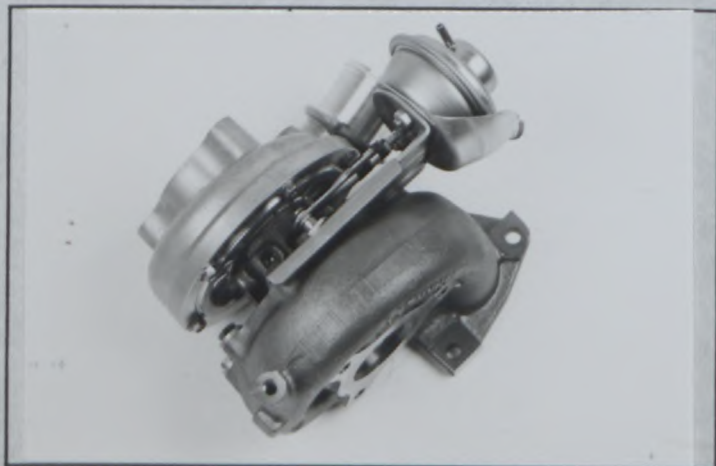
- M) Vue de côté du turbocompresseur  
Side view of turbocharger ターボチャージャーの側面視



- 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ypass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

( The turbocharger is directly fitted  
on the exhaust manifold )

XXXX



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



Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

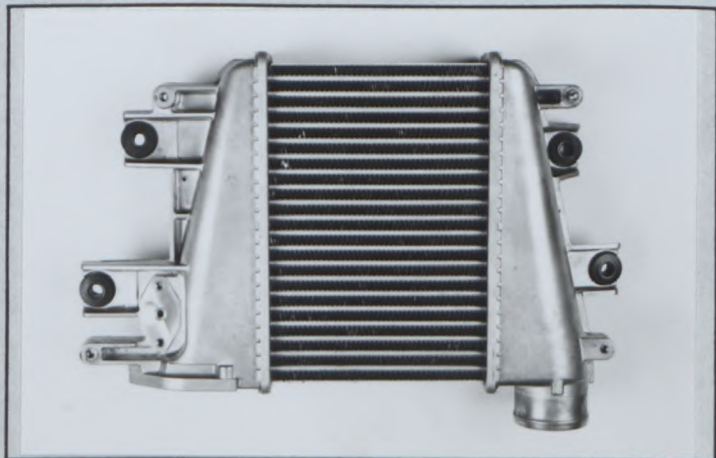
**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

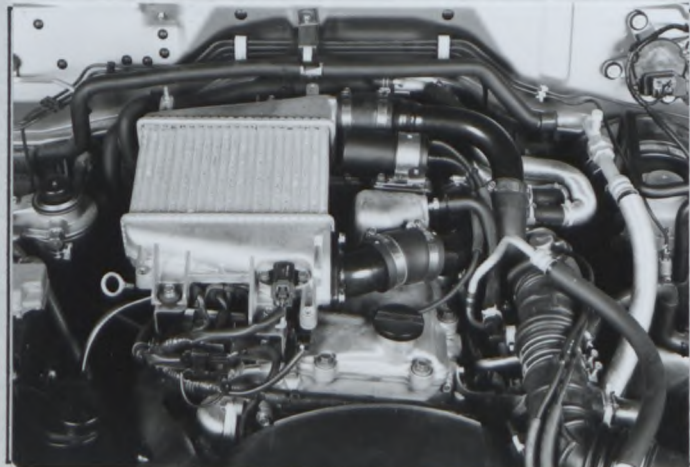
- Q) Carter de compression du turbocompresseur  
Compressor housing of turbocharger ターボチャージャーのコンプレッサーハウジング



- 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



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



Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

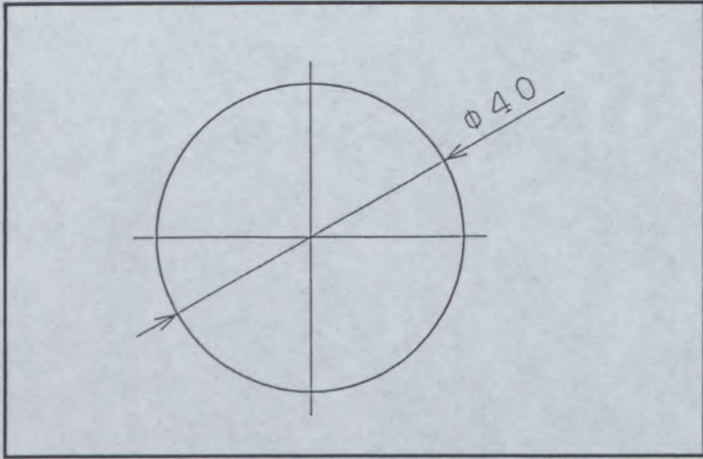
Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

**J-1109**

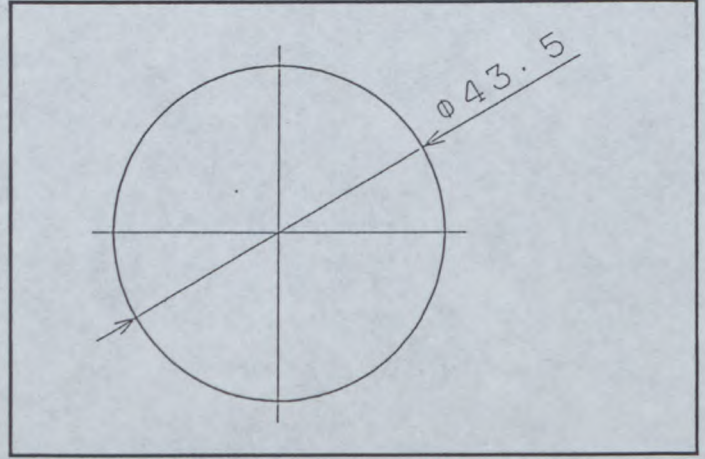
JAF公認番号 **FT-083**

DESSINS / DRAWINGS / 図面

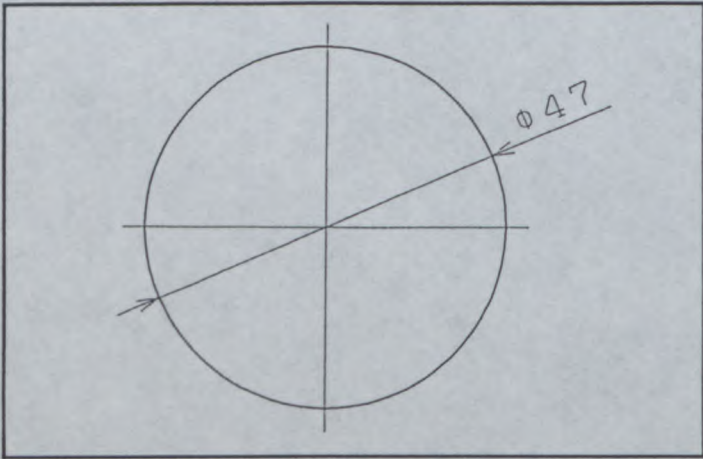
- V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine  
ターボチャージャーコンプレッサの排気入口図



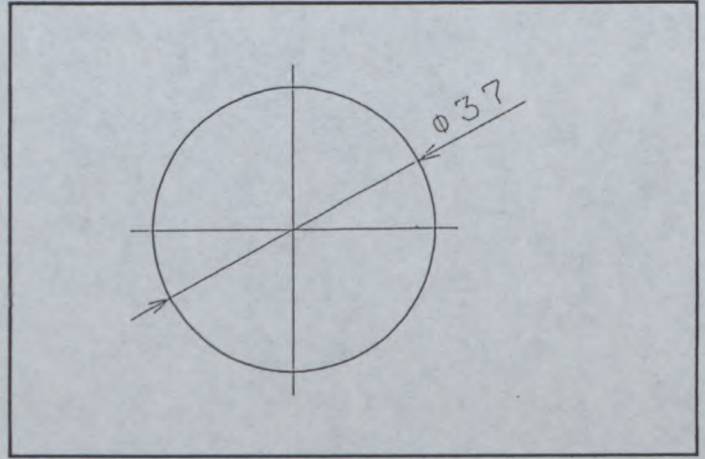
- VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine  
ターボチャージャーコンプレッサの排気出口図



- 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



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



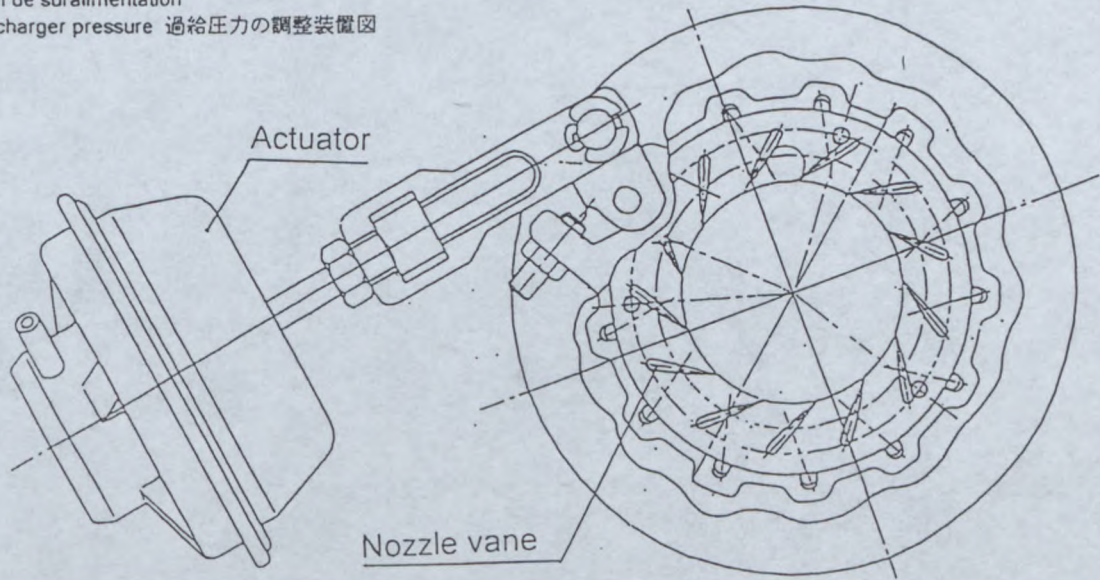
Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

**T-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

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

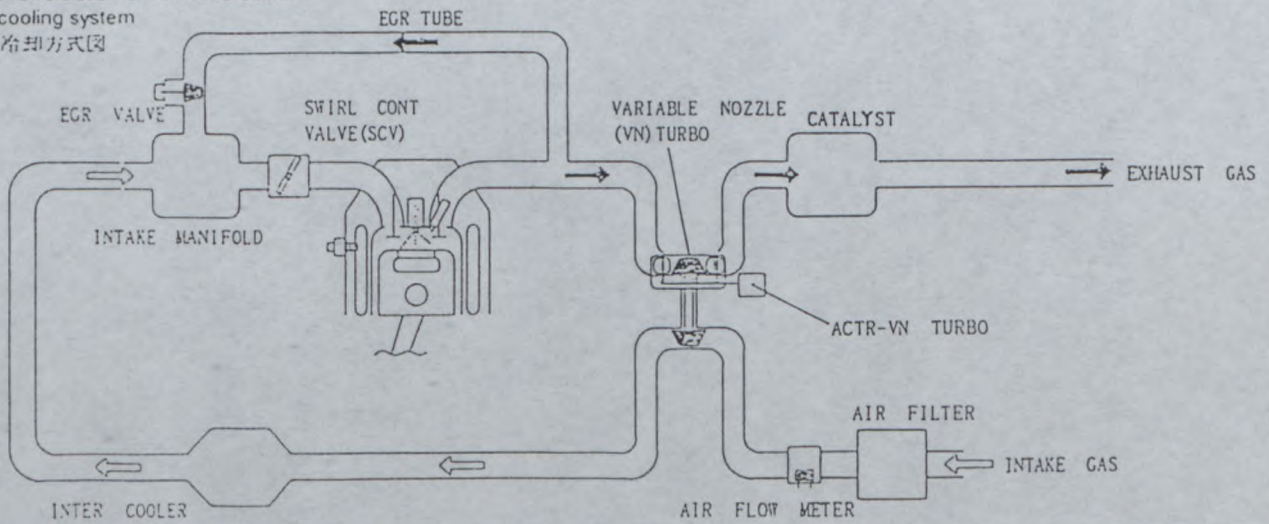


Pression standard  
Standard pressure **-0.31** bar  
標準過給圧力

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

Actuator pressure corresponding to an axial displacement of the nozzle vane control rod of 5.0 mm

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



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
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°

**T-1109**

Groupe **T1**  
Group  
グループ

JAF公認番号 **FT-083**

JAF発効日 **2000年10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 JAN. 2001**

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



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



1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

101. Constructeur  
Manufacturer  
製造会社名 **NISSAN MOTOR CO., LTD.**

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type  
Commercial name(s) - Model and type  
通称名 - モデルと型式 **Patrol (TESY61)**

103. Cylindrée  
Cylinder capacity **2953.2** cm<sup>3</sup> Cylindrée corrigée  
Corrected cylinder capacity **2953.2** x **1.5** = **4429.8** cm<sup>3</sup>  
総排気量 修正総排気量

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

a) Mode :  séparée separated セパレート  monocoque unitary construction モノコック

b) Matériau du châssis / coque  
Material of chassis / bodyshell  
シャシ/車体の材質 **Steel**

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

106. Nombre de places  
Number of places  
定員 **7**



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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

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

201. Poids minimum  
Minimum weight  
最低重量 **2137** kg
202. Longueur hors tout  
Overall length  
車両全長 **4910** mm +/- 1 %
203. Largeur hors-tout  
Overall width  
車両全幅 **1930** mm +/- 1 %  
Endroit de mesure  
Where measured  
測定箇所 **Front and Rear axle center**
204. Largeur de carrosserie  
Width of bodywork  
車体の幅
- a) A la hauteur de l'axe avant  
At front axle  
前輪軸上の車体幅 **1930** mm +/- 1 %
- b) A la hauteur de l'axe arrière  
At rear axle  
後輪軸上の車体幅 **1930** mm +/- 1 %
206. Empattement  
Wheelbase  
ホイールベース **2970** mm +/- 1 %
207. Voie maximum  
Maximum track  
最大トレッド
- a) Avant  
Front  
前 **1605**
- b) Arrière  
Rear  
後 **1625**
209. Porte-à-faux  
Overhang  
オーバーハング
- a) Avant  
Front  
前 **875** mm +/- 1 %
- b) Arrière  
Rear  
後 **1065** 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) **1617** mm





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

3. MOTEUR / ENGINE / エンジン

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

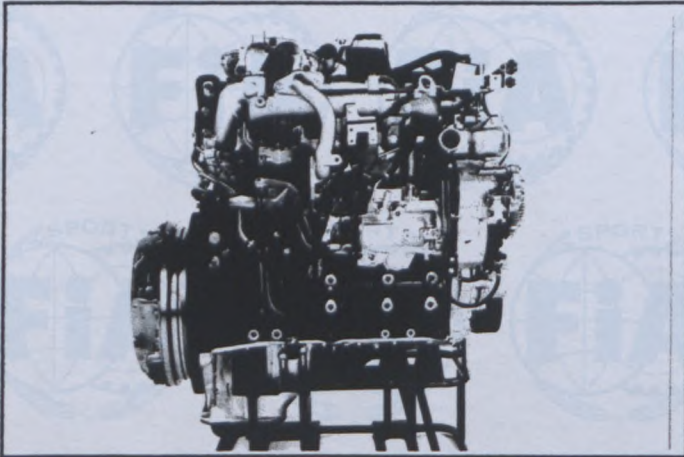
301. Emplacement et position du moteur  
Location and position of the engine  
エンジンの位置と向き

**Front , Longitudinal axle slant 6.25° ,  
Angle of slant 5° left from right.**

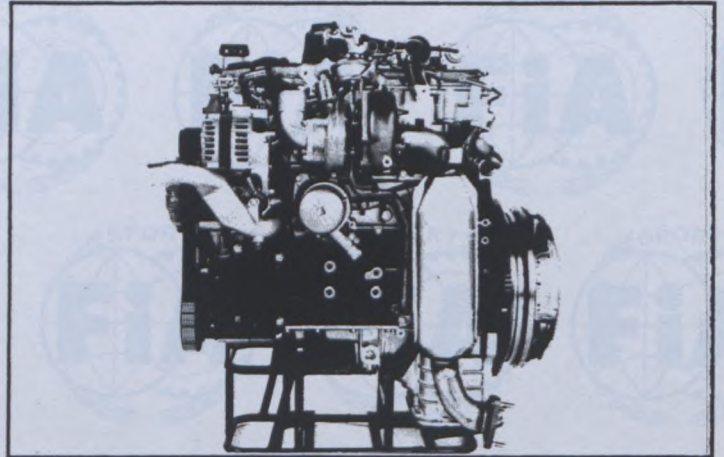
302. Nombre de supports  
Number of supports  
マウントの数 **3**

303. Cycle  
Cycle  
サイクル **Diesel : 4**

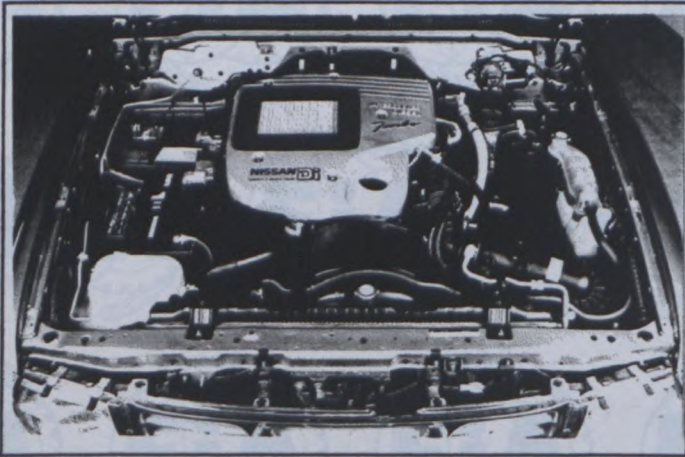
C) Profil droit du moteur déposé  
Right hand view of dismounted engine  
車両から取り外したエンジンの右側面



D) Profil gauche du moteur déposé  
Left hand 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

<input checked="" type="checkbox"/>	oui yes 有	<input type="checkbox"/>	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  
コンプレッサーの形式と数

**Turbocharger , 1**



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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

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

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

307. Cylindrée a) Unitaire b) Totale  
Cylinder capacity 気筒容積 Unitary 1 気筒 **738.3** cm<sup>3</sup> Total 合計 **4429.8 (2953.2 x 1.5)** cm<sup>3</sup>

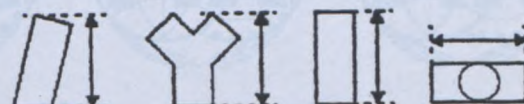
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion  
Total minimum volume of a combustion dans la culasse 燃焼室の最低総容量 **43.7** cm<sup>3</sup>

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse  
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head シリンダヘッド内の燃焼室の最低容積 **0** cm<sup>3</sup>

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)  
Maximum compression ratio (in relation with the unit) 最大圧縮比(R) **17.9 : 1**

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres  
Minimum height of the cylinder block **311.2** mm  
シリンダブロックの最低高

selon dessin :  
according to  
drawing :



この図面による



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

313. Chemises : a)  oui  non b) Matériau  
Sleeves : スリーブ yes 有 no 無 Material 材質 **XXXX**

c)  humides  seches  
wet 湿式 dry 乾式

314. Alésage  
Bore ボア **96.0** mm

316. Course  
Stroke ストローク **102.0** mm

317. Piston a) Matériau  
Piston ピストン Material 材質 **Aluminum alloy**

b) Nombre de segments c) Poids minimum  
Number of rings ピストンリング数 **3** Minimum weight ピストン最低重量 **946** g

d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston  
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown ピン中心からピストン頂点までの距離 **50.1** +/- 0.1 mm

e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre  
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block 上死点でのピストン頂点とシリンダブロック平面との間隔 **0** +/- 0.15 mm

f) Volume de l'évidement du piston  
Piston groove volume ピストン凹部容積 **35.6** +/- 0.5 cm<sup>3</sup>

AA) Piston  
Piston / ピストン



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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

318. Bielle : a) Matériau  
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 ビックエンド形式 **Separate**
- c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)  
Interior diameter of the big end (without shell bearings) ビックエンド内径(ベアリングを除く) **60.0** mm
- d) Longueur entre axes  
Length between the axes コロッドの長さ **154.5** +/- 0.1 mm
- e) Poids minimum  
Minimum weight 最低重量 **1257** g

319. Vilebrequin a) Type de construction  
Crankshaft クランクシャフト Type of manufacture 製造の方式 **One piece**
- b) Matériau  
Material 材質 **Steel**
- c)  coulé  
cast 鋳造  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 **71.0** mm
- g) Matériau des chapeaux de paliers  
Bearing caps material ベアリングキャップの材質 **Cast - iron**
- h) Poids minimum du vilebrequin nu  
Minimum weight of bare crankshaft  
クランクシャフト単体の最低重量 **23668** g
- i) Diamètre maximum des manetons  
Maximum diameter of crank pins クランクピン最大外径 **57.0** mm

320. Volant moteur :  
Flywheel : フライホイール :

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

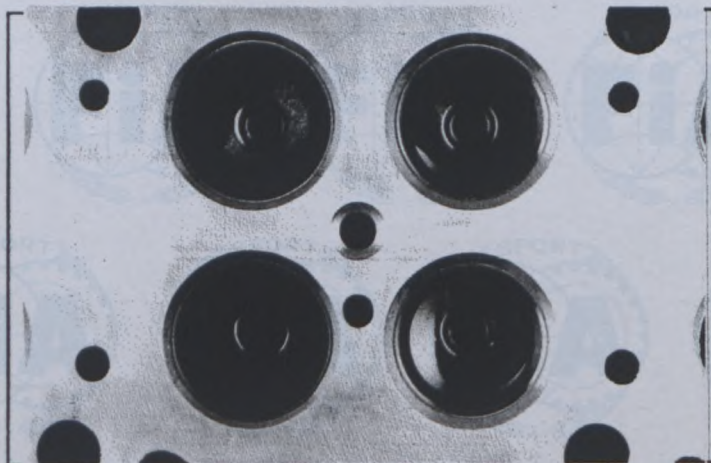
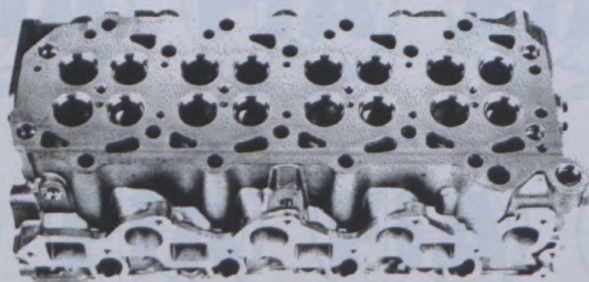
Boîte manuelle / Manual gearbox	Boîte automatique / Automatic gearbox
<b>Cast - iron</b>	<b>XXXX</b>
<b>25772</b> g	<b>XXXX</b> g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox オートマチックボックスの使用のみ	

321. Culasse : a) Nombre  
Cylinderhead : シリンダーヘッド : Number 数 **1**
- c) Hauteur minimum  
Minimum height シリンダーヘッド最低高 **157** mm
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale  
Angle between intake valve and vertical  
インテークバルブと垂直線間の角度 **0°**

- b) Matériau  
Material 材質 **Aluminum alloy**
- d) Endroit de la mesure  
Where measured 測定位置 **From top of cylinderhead to  
bottom of cylinderhead**
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale  
Angle between exhaust valve and vertical  
エキゾーストバルブと垂直線間の角度 **0°**

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

- G) Chambre de combustion  
Combustion chamber 燃焼室



322. Epaisseur du joint de culasse serré 締め付け時のガスケット厚さ  
Thickness of tightened cylinderhead gasket **0.65** +/- 0.2 mm





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

## 323. Alimentation par carburateur :

Fuel feed by carburettor : キャブレーター方式

a) Nombre de carburateurs

Number of carburettors キャブレーターの数 **XXXX**

b) Type

Type 形式 **XXXX**

c) Marque et modèle

Make and model 会社名と型式 **XXXX**

d) Nombre de passages de gaz par carburateur

Number of mixture passages per carburettor 1キャブレーター当たりの混合気通過口の数 **XXXX**

e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur

Maximum diameter of the carburettor mixture exit port キャブレーター出口の最大内径 **XXXX** mm

f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum

Diameter of the venturi at the narrowest point ベンチュリー径 **XXXX** +/- 0.25 mm

## 324. Alimentation par injection :

Fuel feed by injection : 噴射方式

a) Marque

Make 会社名 **Bosch Automotive System**

b) Modèle

Model 型式 **Injection**

c) Mode de dosage du carburant :

Kind of fuel measurement : 燃料制御方式

mécanique  
mechanical 機械式

électronique  
electronic 電気式

hydraulique  
hydraulic 油圧式

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine

Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location スロットルまたはスライドバルブのインテークパイプ寸法 **XXXX** +/- 0.25 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)

Collecteur  
Manifold マニホールド

Culasse  
Cylinderhead シリンダーヘッド

g) Capteurs du système d'injection

Sensors of injection system 噴射装置のセンサー \_\_\_\_\_

Air flow meter , Temperature sensor ,

Accel work unit , TDC sensor

\_\_\_\_\_

h) Actionneurs du système d'injection

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

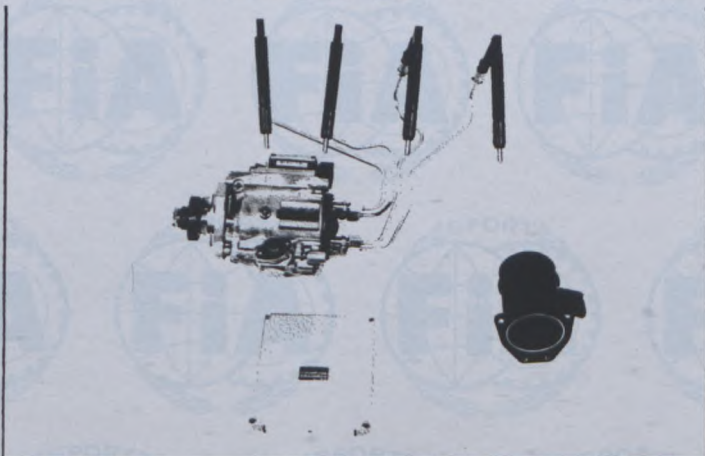
Injector , Injection pump unit ,

Engine control unit

\_\_\_\_\_

H) Carburateur(s) ou système d'injection

Carburettor(s) or injection system / キャブレーター又は噴射装置





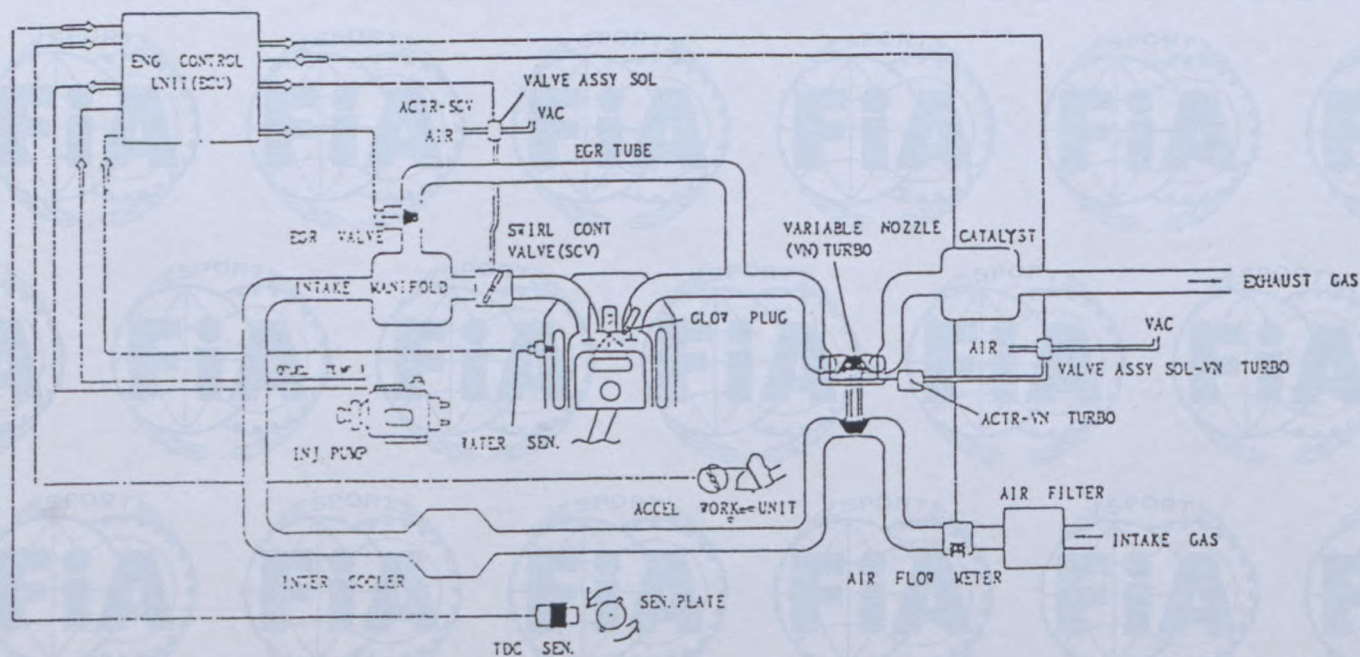
Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

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

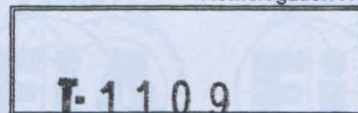


Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50



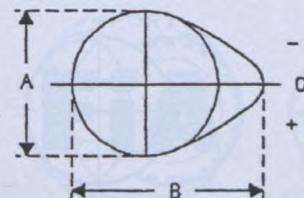
Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル



JAF公認番号 FT-083

325. Arbre à cames : a) Nombre b) Emplacement  
Camshaft : カムシャフト : Number 数 2 Location 位置 Top (DOHC)
- c) Système d'entraînement d) Nombre de paliers par arbre  
Drive system 駆動方式 Chain, Gear Number of bearings per shaft  
1シャフト当たりのベアリングの数 5
- e) Diamètre des paliers  
Diameter of bearings ベアリング直径 30.0 mm
- f) Système de commande de soupapes  
Type of valve operation バルブ作動方式 Direct
- g) Dimensions de la came Admission A = 32.0 +/- 0.1 mm  
Cam dimensions カム諸元  
Inlet 吸気 B = 40.5 +/- 0.1 mm  
Echappement A = 32.0 +/- 0.1 mm  
Exhaust 排気 B = 40.9 +/- 0.1 mm



326. Distribution : a) Jeu théorique de distribution admission échappement  
Timing : タイミング : Theoretical clearance for valve timing intake 0.35 mm exhaust 0.35 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	8.5	0	8.5	0	8.9	0	8.9
-5	8.4	+5	8.4	-5	8.8	+5	8.8
-10	8.1	+10	8.1	-10	8.5	+10	8.5
-15	7.7	+15	7.7	-15	8.1	+15	8.1
-30	5.5	+30	5.5	-30	5.9	+30	5.9
-45	1.9	+45	1.9	-45	2.4	+45	2.4
-60	0.4	+60	0.4	-60	0.5	+60	0.5
-75	0.1	+75	0.1	-75	0.1	+75	0.1
-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 Admission / Intake / 吸気 8.1 +/- 0.2 mm  
Maximum valve lift 最大バルブリフト量 Echappement / Exhaust / 排気 8.5 +/- 0.2 mm

Avec jeu selon Art. 326a  
with clearance according to Art. 326a  
第326a項に則った隙間で  
Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50





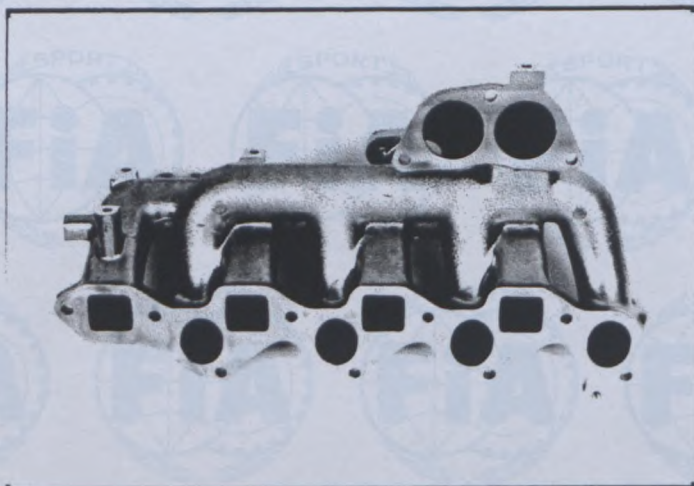
Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

327. Admission : a) Matériau du collecteur  
Intake : 吸気系 Material of manifold マニホールドの材質 **Aluminium alloy**
- b) Nombre d'éléments du collecteur  
Number of manifold elements  
吸気マニホールド要素の数 **1**
- c) Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder  
1シリンダー当たりのバルブの数 **2**
- d) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve  
バルブの最大径 **32.0** mm
- e) Diamètre de tige de soupape dans guide  
Diameter of the valve stem in guide  
ガイド位置のバルブステム径 **7.0**  $+0/-0.2$  mm
- f) Longueur de soupape  
Valve length  
バルブの長さ **113.5**  $\pm 1.5$  mm
- g) Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs  
バルブスプリングの形式 **Coil**
- h) Nombre de ressorts par soupape  
Number of springs per valve  
各バルブ当りのスプリング数 **1**
- i) Collecteur d'admission  
Intake manifold  
吸気マニホールド





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

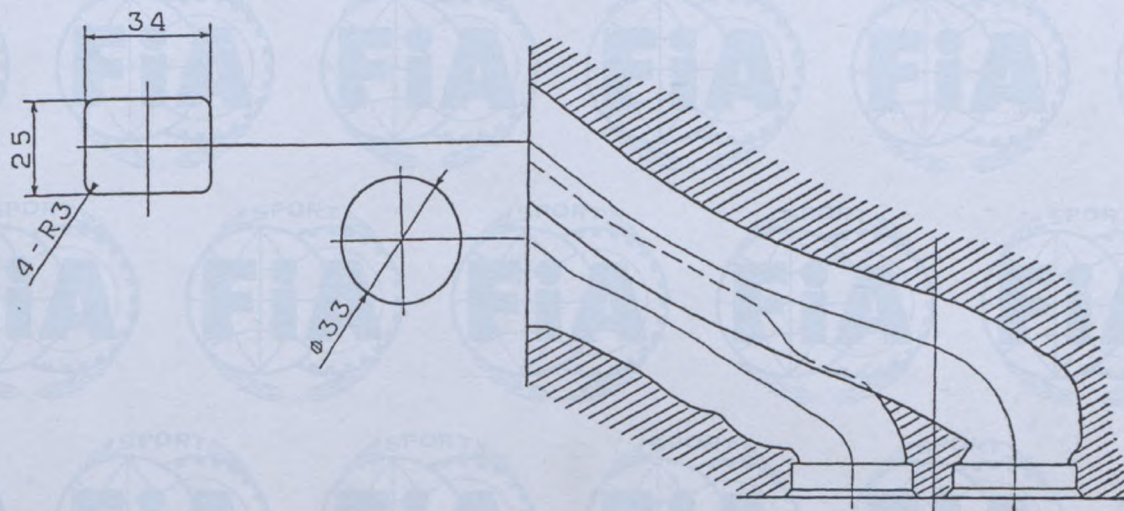
JAF公認番号 FT-083

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

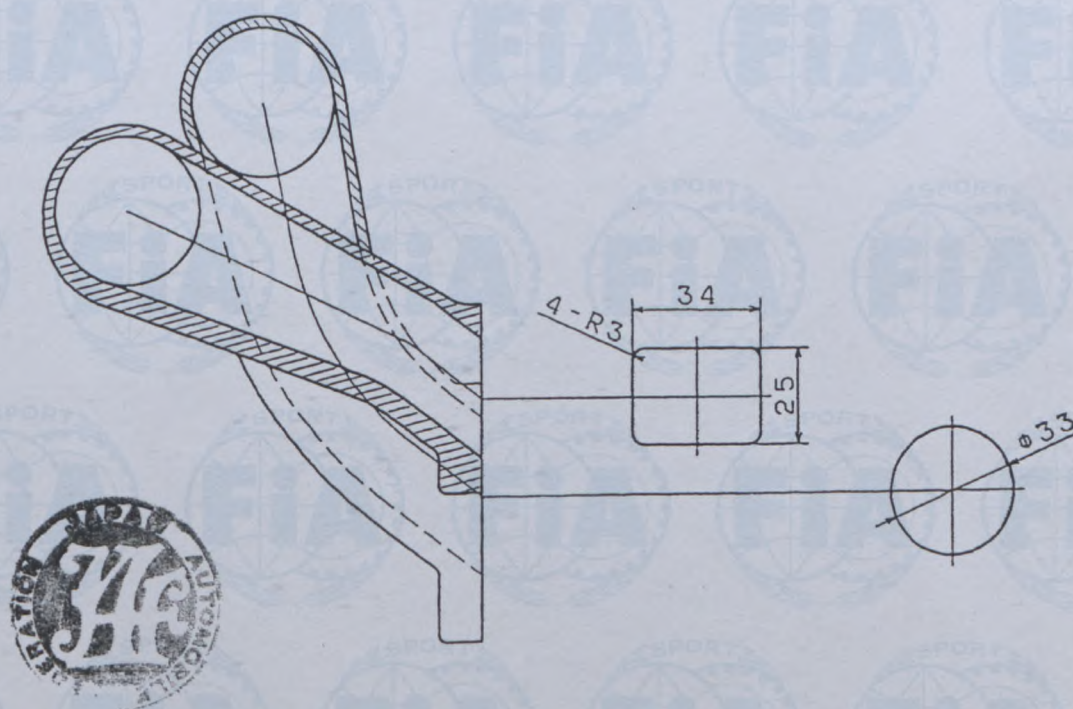
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

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、シリンダヘッド側



A  
D  
M  
I  
S  
S  
I  
O  
N

I  
N  
T  
A  
K  
E

吸  
気  
系



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

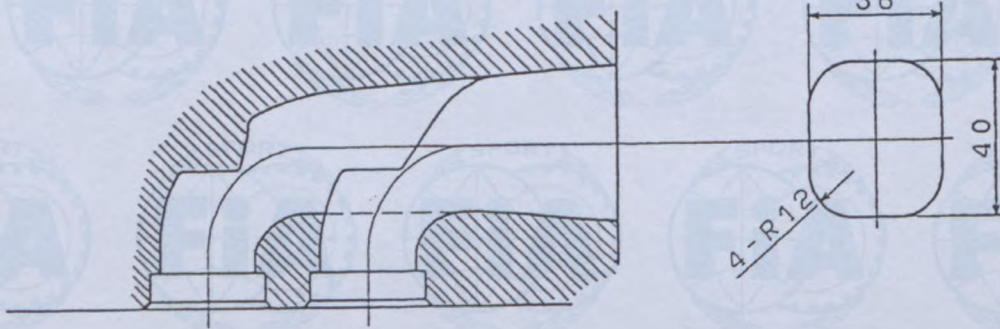
JAF公認番号 FT-083

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

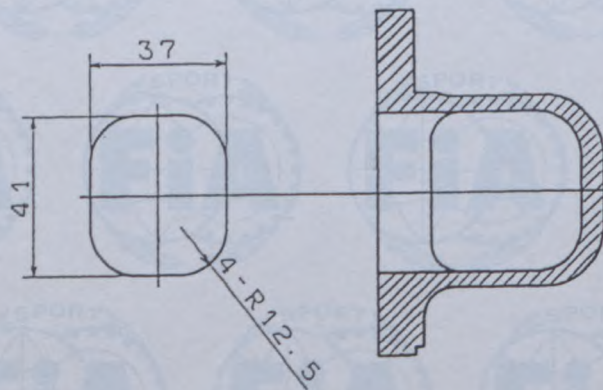
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

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、マニホールド側



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / マニホールド、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 **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

328. Echappement : a) Matériau du collecteur  
Exhaust : 排気系 Material of manifold

マニホールドの材質

**Cast - iron**

b) Nombre d'éléments du collecteur  
Number of manifold elements

排気マニホールド要素の数 **1**

c) Dimensions intérieures de sortie collecteur  
Internal dimensions of manifold exit

排気マニホールド出口内側寸法 **40.0** mm

e) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve

バルブの最大径 **30.0** mm

g) Longueur de soupape  
Valve length

バルブの長さ **113.5** +/- 1.5 mm

i) Nombre de ressorts par soupape  
Number of springs per valve

1バルブ当りのスプリング数 **1**

J) Collecteur d'admission

Exhaust manifold 排気マニホールド

d) Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder

1シリンダー当たりのバルブの数 **2**

f) Diamètre de tige de soupape dans guide  
Diameter of the valve stem in guide

ガイド位置のバルブステム径 **7.0** +0/-0.2 mm

h) Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs

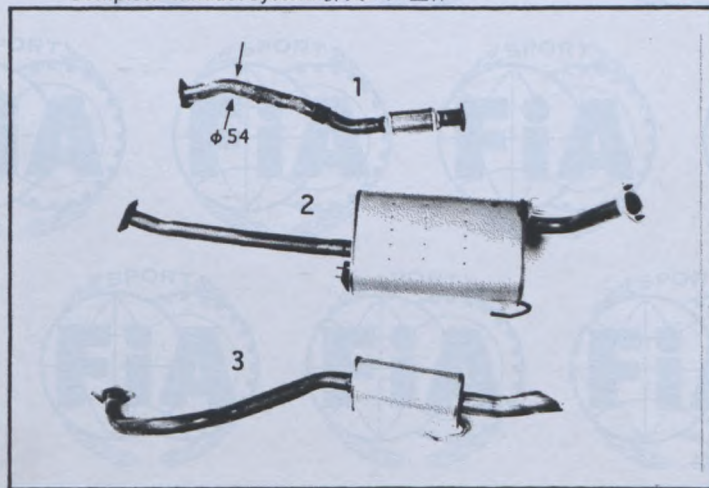
バルブスプリングの形式 **Coil**

p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux  
Diameter of pipe between manifold and first silencer

排気マニホールドと最初の消音器間のパイプ外径 **54.0** 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

**Catalyst, EGR**

330. Système d'allumage  
Ignition system 点火装置

a) Type  
Type 形式 **XXXX**

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 **XXXX**

d) Nombre de bobines  
Number of coils

コイルの数 **XXXX**

c) Nombre de distributeurs  
Number of distributors

ディストリビューターの数 **XXXX**

332. Ventilateur de refroidissement  
Cooling fan クーリングファン

a) Nombre  
Number 数 **1**

c) Matériau de l'hélice  
Material of the screw

ファン材質 **Polypropylene**

e) Type d'entraînement  
Type of drive

駆動方式 **Mechanical coupling**

b) Diamètre de l'hélice  
Diameter of the screw

ファン外径 **450** mm

d) Nombre de pales  
Number of blades

ファンブレード数 **7**

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 :

a) Type  
Type 形式 **Wet sump**

c) Capacité totale  
Total capacity

**6.5** l

オイル総容量

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)  
Location of the cooler(s)

オイルクーラー位置

f) Type du(des) refroidisseur(s)  
Type of the cooler(s)

オイルクーラーの形式

**Beside of cylinderblock**

**Exchanger ( Water cooling )**

b) Nombre de pompes à huile  
Number of oil pumps

オイルポンプの数 **1**

Nombre

Number 数 **1**



Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

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

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

c) Emplacement  
Location **In the engine compartment**  
位置

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

c) Système d'entraînement  
Drive system **V belt ( Multi ditch type )**  
駆動方式

d) Puissance nominale  
Nominal power **1080** watts  
公称能力

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

b) Système de commande  
Control system **XXXX**  
駆動方式

## 6. TRANSMISSION / POWER TRAIN / 駆動系

601. Roues motrices : avant arrière  
Driven wheels : front rear  
駆動輪 前 後

oui  non  
yes 有 no 無

oui  non  
yes 有 no 無

602. Embrayage a) Type  
Clutch Type **Dry**  
クラッチ 形式

b) Système de commande  
Control system **Hydraulic**  
制御方式

c) Nombre de disques  
Number of plates **1**  
ディスクの数

d) Diamètre du(des) disque(s)  
Diameter of the plate(s) **275** +/- 2 mm  
クラッチディスク直径

603. Boîte de vitesses : a) Emplacement  
Gearbox : ギアボックス Location 位置 **Attached to engine in the engine compartment**

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

c) Marque "automatique"  
"Automatic" make **XXXX**  
"オートマチック" 会社名

d) Type et emplacement de commande  
Type and location of control **Mechanical ; On the floor**  
制御の形式と位置





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

e) Rapports  
Ratios ギア比

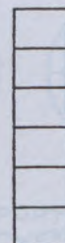
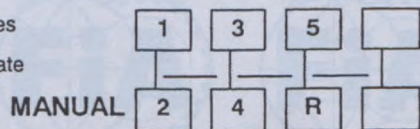
	Manuelle Manual マニュアル			
	Nombre de dents Number of teeth 歯数	Rapport Ratio 比	Cons- tant	Syn- chro
1	44 / 13	4.262	X	X
2	39 / 20	2.456	X	X
3	39 / 33	1.488	X	X
4	Direct	1.000		X
5	25 / 37	0.851	X	X
6	XXXX	XXX		
AR / R リハース	27/13 X 41/27	3.972	X	X
Constante Constant	34 / 27	1.259		

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

f) Grille de vitesses

Gear change gate

シフトボタン



**AUTOMATIC**

g) Type de lubrification

Type of lubrication

潤滑方式

**Splashing**

h) Refroidisseur d'huile

Oil cooler オイルクーラー

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

Type

Type形式 **XXXX**

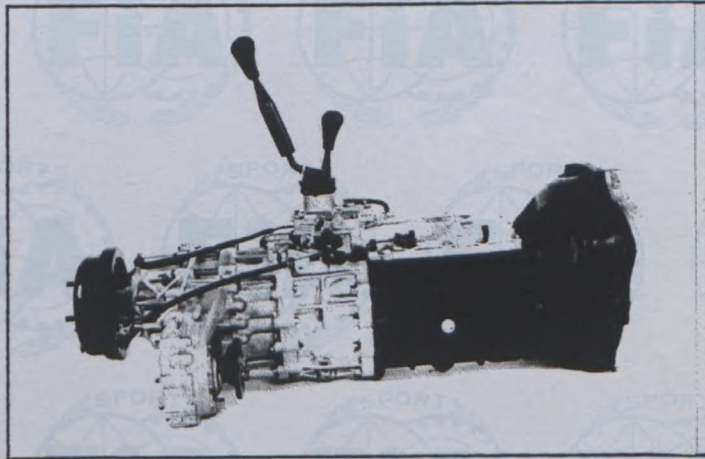
CC) Embrayage

Clutch クラッチ



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

Gearbox casing and clutch bell housing ギヤボックスとクラッチハウジング



Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 **PT-083**

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 ギア比 **High : 1.000 , Low : 2.020**
- b) Nombre de dents  
Number of teeth 歯数 **High : Direct , Low : 38/29 X 37/24**
- 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 **Gear Lever/Central on floor**
- d) Type de différentiel central  
Type of central differential センターデフの形式 **XXXX**
- e) Répartition du couple :  
Torque distribution : トルク配分 :
- e1) Avant  
Front 前 **XXXX** % Arrière  
Rear 後 **XXXX** %
- e2) Nombre de dents :  
Number of teeth : 歯数 : **XXXX**
- f) Type de limitation de différentiel central  
Type of central differential limitation **XXXX**  
センターデフの差動制限方式

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

- a) Type de couple final  
Type of final drive  
ファイナルドライブの形式
- b) Rapport  
Ratio ギア比
- c) Nombre de dents  
Number of teeth 歯数
- d) Type de limitation de différentiel  
Type of differential  
Limitation デフ差動制限方式
- e) Type de lubrification  
Type of lubrication 潤滑形式
- f) Refroidisseur d'huile  
Oil cooler オイルクーラー
- Type  
Type 形式

	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	<b>Hypoid gear</b>	<b>Hypoid gear</b>
b) Rapport Ratio ギア比	<b>4.375</b>	<b>4.375</b>
c) Nombre de dents Number of teeth 歯数	<b>35 / 8</b>	<b>35 / 8</b>
d) Type de limitation de différentiel Type of differential Limitation デフ差動制限方式	<b>XXXX</b>	<b>Friction plates type</b>
e) Type de lubrification Type of lubrication 潤滑形式	<b>Splashing</b>	<b>Splashing</b>
f) 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	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無
Type Type 形式	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モテール

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

606. Arbres :  
Shafts : シャフト :

a) Type des arbres longitudinaux  
Type of longitudinal shafts  
フロントシャフトのシャフトの継手形式

Universal joints

b) Matériau des arbres longitudinaux  
Material of longitudinal shafts  
フロントシャフトの材質

Steel

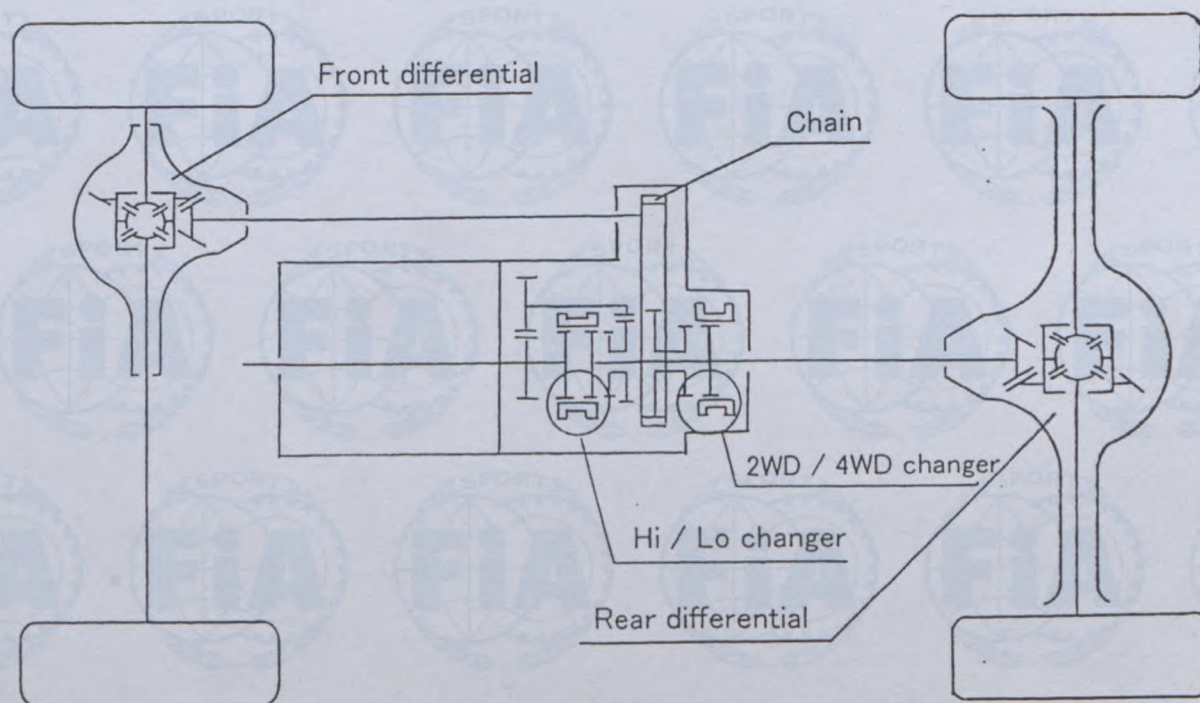
c) Type des demi-arbres transversaux  
Type of transversal half-shafts  
ドライブシャフトの継手形式

Constant velocity joints

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):





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**F-1109**

JAF公認番号 FT-083

## 7. SUSPENSION / SUSPENSION / サスペンション

### 701. Généralités General 全般

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

Avant / Front / 前

**Rigid axle  
with coil spring**

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

Arrière / Rear / 後

**Rigid axle  
with coil spring**

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

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

- a) Matériau  
Material 材質

**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

<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
---------------------------------------	---

XXXX

XXXX

Matériau de 2<sup>e</sup> lame  
Material of 2nd leaf  
第2リーフ材質

XXXX

XXXX

Matériau de 3<sup>e</sup> lame  
Material of 3<sup>rd</sup> leaf  
第3リーフ材質

XXXX

XXXX

Matériau de 4<sup>e</sup> lame  
Material of 4<sup>th</sup> leaf  
第4リーフ材質

XXXX

XXXX

Matériau de 5<sup>e</sup> lame  
Material of 5<sup>th</sup> leaf  
第5リーフ材質

XXXX

XXXX

Matériau de lame auxiliaire  
Material of auxiliary leaf  
補助リーフ材質

XXXX

XXXX

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

- c) Matériau  
Material 材質

<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
---------------------------------------	---

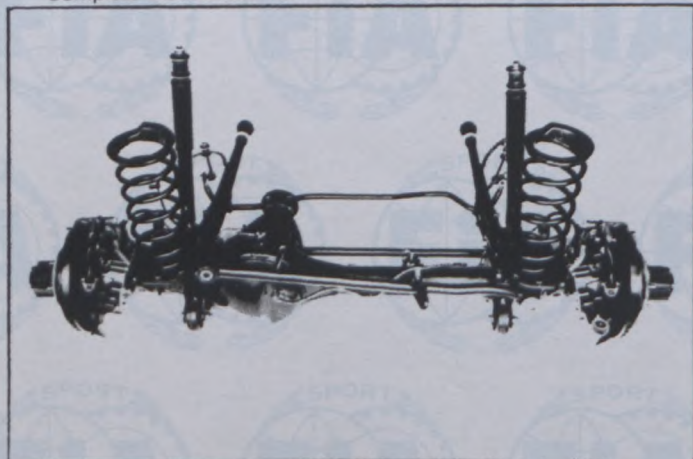
XXXX

XXXX

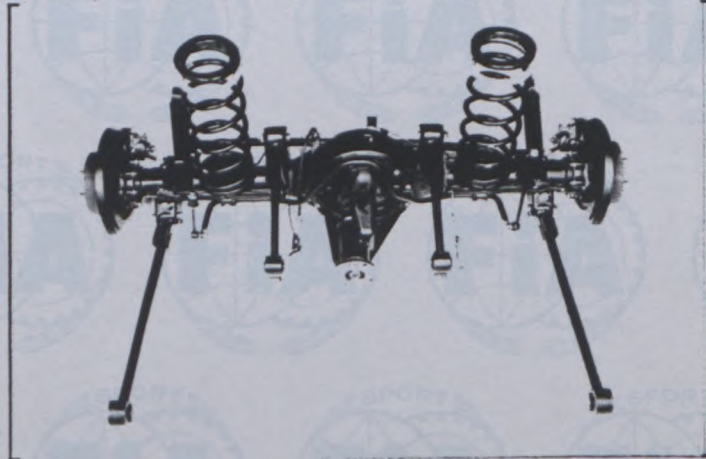
### 705. Autre type de suspension : Other type of suspension : 他形式のサスペンション

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

#### 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  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**1109**

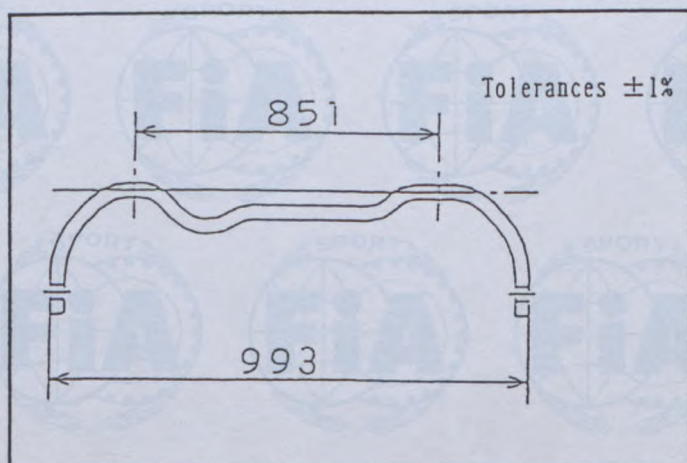
JAF公認番号 **FT-083**

706. Stabilisateur  
Stabiliser スタビライザー

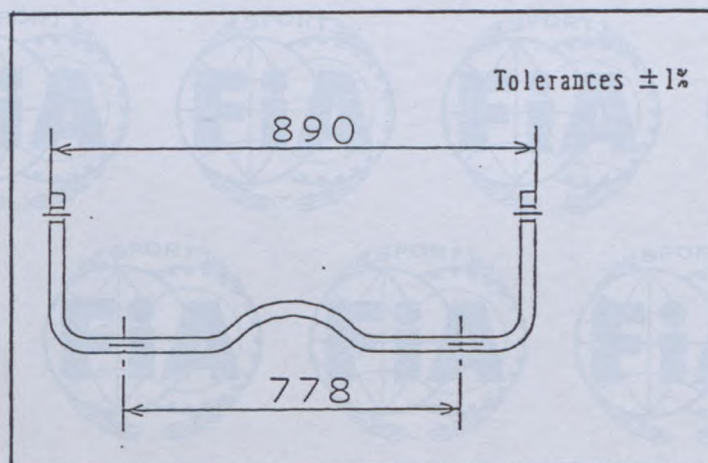
- a) Longueur efficace  
Effective length 有効長
- b) Diamètre efficace  
Effective diameter 有効径
- c) Matériau  
Material 材質

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<b>851</b> mm +/- 1%	<b>778</b> mm +/- 1%
<b>20.0</b> mm	<b>19.0</b> mm
<b>Steel</b>	<b>Steel</b>

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



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



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

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

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





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**7-1109**

JAF公認番号 FT-083

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

### 801. Roues Wheels ホイール

a) Diamètre  
Diameter  
リム径

b) Largeur  
Width  
リム幅

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後	Secours / Spare / スペア
a)	<u>16"</u>	<u>16"</u>	<u>16"</u>
	<u>406.4 mm</u>	<u>406.4 mm</u>	<u>406.4 mm</u>
b)	<u>8"</u>	<u>8"</u>	<u>8"</u>
	<u>203.2 mm</u>	<u>203.2 mm</u>	<u>203.2 mm</u>

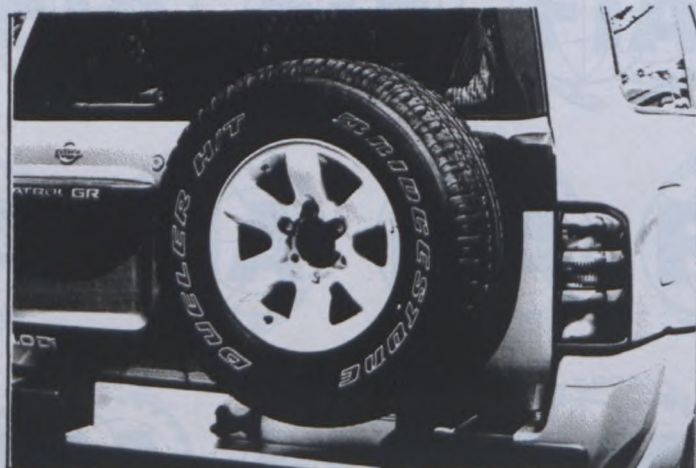
### 802. Emplacement de la roue de secours

Location of the spare wheel  
スペアホイール搭載位置

On the back door

### EE) Roue de secours dans son emplacement

Spare wheel in its location 所定の場所にあるスペアホイール





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

T-1109

JAF公認番号 FT-083

803. Freins : a) Système de freinage  
Brakes : ブレーキ Braking system ブレーキ方式 **Double, Hydraulic**

b) Nombre de maître-cylindres  
Number of master cylinders  
マスターシリンダーの数

**Tandem**

b1) Alésages  
Bores **26.9** mm / **26.9** mm  
ボア

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 **JIDOSHAKIKI, 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 **XXXX**

e) Nombre de cylindres par roue  
Number of cylinders per wheel  
1ホイール当りのシリンダー数

e1) Alésage  
Bore ボア

f) Freins à tambours  
Drum brakes ドラムブレーキ

f1) Diamètre intérieur  
Internal diameter 内径

f2) Nombre de garnitures par roue  
Number of linings per wheel  
1ホイール当りのシューの数

f3) Longueur développée des garnitures  
Developed length of linings シューの長さ

f4) Largeur des garnitures  
Width of linings シューの幅

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ホイール当りのパッドの数

g2) Nombre d'étriers par roue  
Number of calipers per wheel  
1ホイール当りのキャリパーの数

g3) Matériau des étriers  
Caliper material キャリパーの材質

g4) Epaisseur du disque neuf  
Thickness of new disc 新品ディスクの厚さ

g5) Diamètre extérieur du disque  
External diameter of the disc ディスクの外径

g6) Diamètre extérieur de frottement  
des plaquettes  
External diameter of pads'  
rubbing surface パッド摩擦面の外径

g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes  
Internal diameter of pads' rubbing surface  
パッド摩擦面の内径

g8) Longueur hors-tout des plaquettes  
Overall length of the pads パッドの全長

g9) Disques ventilés  
Ventilated discs ベンチレーテッドディスク

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
e)	<b>2</b>	<b>1</b>
e1)	<b>48.1</b> mm	<b>48.1</b> mm
f1)	<b>XXXX</b> +/- 1.5 mm	<b>XXXX</b> +/- 1.5 mm
f2)	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>
f3)	<b>XXXX</b> +/- 1.5 mm	<b>XXXX</b> +/- 1.5 mm
f4)	<b>XXXX</b> +/- 1 mm	<b>XXXX</b> +/- 1 mm
g1)	<b>2</b>	<b>2</b>
g2)	<b>1</b>	<b>1</b>
g3)	<b>Cast - iron</b>	<b>Cast - iron</b>
g4)	<b>32.0</b> +/- 1 mm	<b>18.0</b> +/- 1 mm
g5)	<b>306</b> +/- 1.5 mm	<b>316</b> +/- 1.5 mm
g6)	<b>304</b> +/- 1.5 mm	<b>314</b> +/- 1.5 mm
g7)	<b>188.0</b> +/- 1.5 mm	<b>230.4</b> +/- 1.5 mm
g8)	<b>147.0</b> +/- 1.5 mm	<b>111.0</b> +/- 1.5 mm
g9)	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	<input type="checkbox"/> non no 無





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**F.1109**

JAF公認番号 FT-083

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**

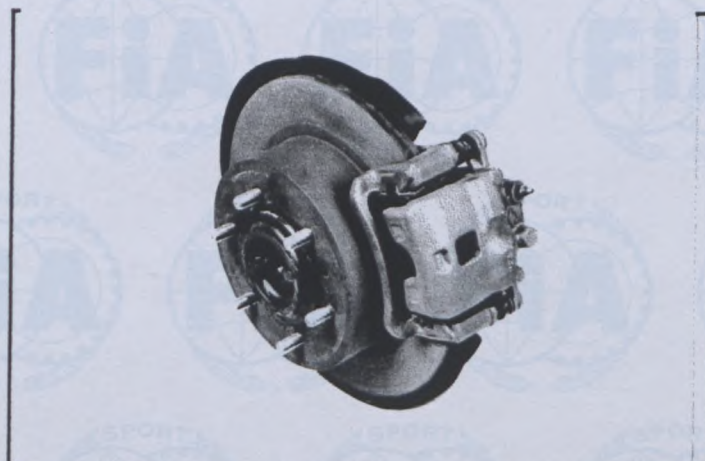
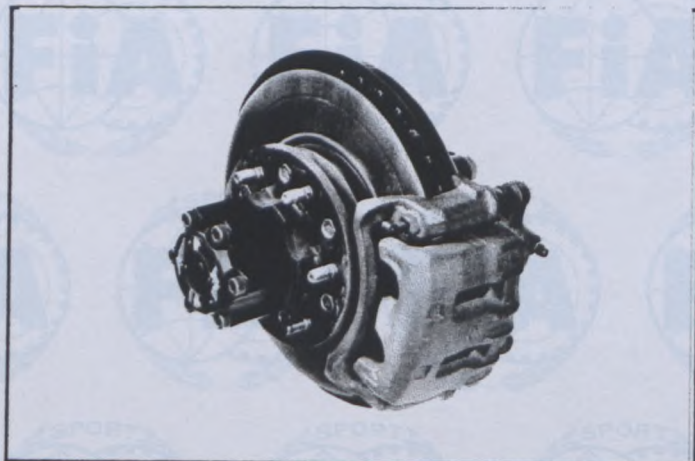
h2) Emplacement de la commande  
Location of lever  
レバーの位置 **Center tunnel**

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
a) Type	<b>Recirculating ball</b>	<b>XXXX</b>
b) Servo-assistance	<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	<b>Hydraulic</b>	<b>XXXX</b>





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

## 9. CARROSSERIE / BODYWORK / 車体

901. Intérieur : a) Ventilation  oui  non b) Chauffage  oui  non c) Climatisation  oui  non  
Interior : 室内 : Ventilation 換気 yes 有 no 無 Heating ヒーター yes 有 no 無 Air conditionin エアコンデ'イショナー yes 有 no 無

d) Sièges d1) Type des sièges arrière  
Seats 座席 Type of rear seats  
後部座席の形式 **Separate**

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

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

oui  non  
yes 有 no 無

e) Plage arrière  
Rear ledge  
後部棚

oui  non  
yes 有 no 無

e1) Matériau  
Material **XXXX**  
材質

f) Toit ouvrant optionnel  
Optional sun roof  
オプショナルサンルーフ

oui  non  
yes 有 no 無

f1) Type  
Type  
形式 **Sliding and rising**

f2) Système de commande  
Control system  
制御方式 **Electric**

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
g) Système d'ouverture des vitres latérales Opening system for side windows サイドウィンドウ開閉方式	<b>Electric</b>	<b>Electric</b>

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



Y) Toit ouvrant  
Sunroof サンルーフ





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

T-1109

JAF公認番号 FT-083

902. Extérieur :  
Exterior : 室外 :

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

b) Hayon  
Tailgate テールゲート

oui  
yes 有  non  
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  
フロントボンネットの材質

Steel

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

Steel , Polypropylene

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

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<u>Safety glass</u>	<u>Safety glass</u>
<u>Steel , Polypropylene</u>	<u>Steel , Polypropylene</u>

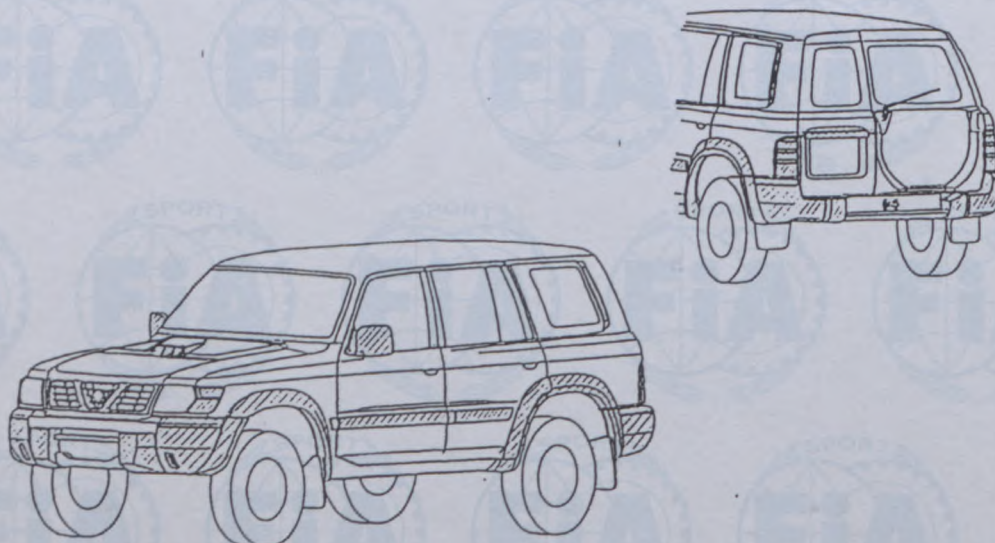
k) Matériau des vitres latérales  
Side window material サイドウィンドウの材質

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

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

oui  
yes 有  non  
no 無

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





Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **TESY61**  
モデル

Homologation N°

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

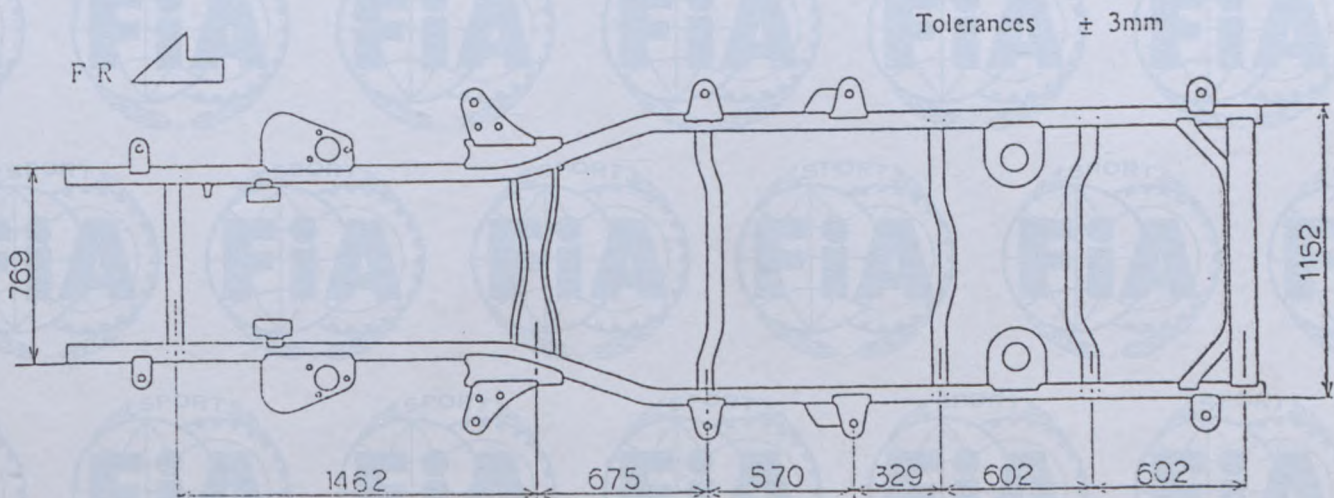
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足情報

(1) 2. DIMENSIONS, WEIGHT

Type with spare wheel-----See page 25, Photo No A

201 Minimum weight	2141 kg
202 Overall length	5010 mm ± 1%
209 Overhang Rear	1165 mm ± 1%

(2) Drawings of chassis frame



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



Marque  
Make  
会社名 NISSAN

Modèle  
Model  
モデル TESY61

Homologation N°

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

PHOTO N° A Type with spare wheel



PHOTO N°



PHOTO N°

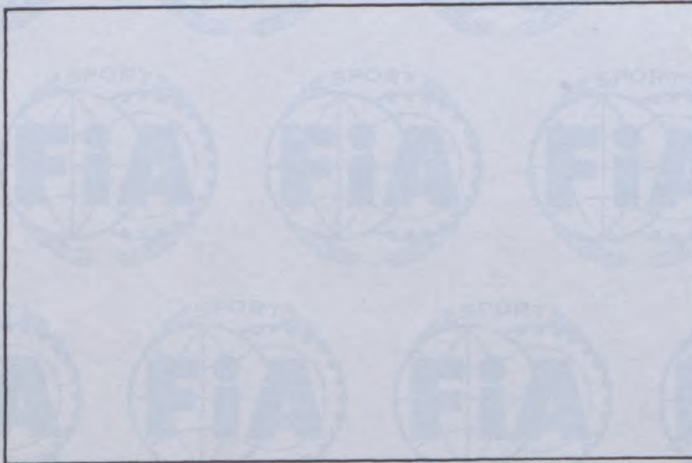


PHOTO N°

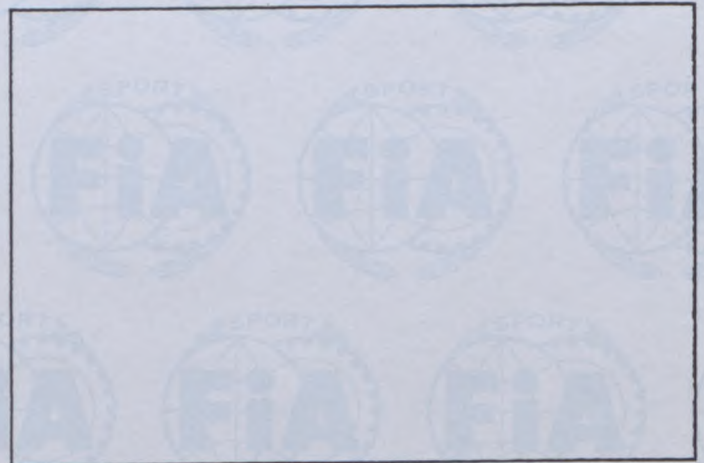


PHOTO N°



PHOTO N°



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
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 **T1**  
Group

Homologation N°

**7-1109**

Extension N°

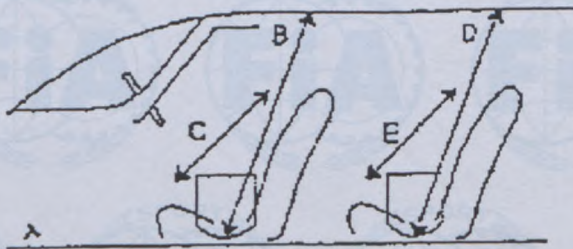
JAF公認番号 **FT-083**

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

Véhicule : Constructeur  
Vehicle : Manufacturer **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
車両:会社名

Modèle et type  
Model and type **Patrol (TESY61)**  
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

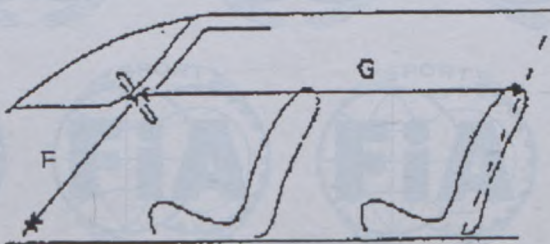


**B** (Hauteur sur sièges avant)  
(Height above front seats) **1002** mm  
(前座席上部の高さ)

**C** (Largeur aux sièges avant)  
(Width at front seats) **1364** mm  
(前座席の巾)

**D** (Hauteur sur sièges arrière)  
(Height above rear seats) **981** mm  
(後座席上部の高さ)

**E** (Largeur aux sièges arrière)  
(Width at rear seats) **1354** mm  
(後座席の巾)



**F** (Volant - Pédale de frein)  
(Steering wheel - Brake pedal) **672** mm  
(ステアリングホイール-ブレーキペダル)

**G** (Volant - Paroi de séparation arrière)  
(Steering wheel - Rear bulkhead) **1617** mm  
(ステアリングホイール-後部バルクヘッド)

**H = F + G = 2289** mm



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





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

Homologation N°

7-1109



Groupe T1  
Group

JAF公認番号 FT-083

JAF発効日 2000年10月31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 NISSAN MOTOR CO.,LTD.  
車両 : 製造会社名

Modèle et type  
Model and type Patrol (TESY61)  
モデルと型式

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

01 JAN. 2001

334. Suralimentation  
Turbocharging  
ターボチャージャー

a) Marque et type du turbocompresseur  
Make and type of the turbocharger GARRETT TURBO INC., Type:GT2052V  
ターボチャージャーの製造会社名と型式

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

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

b2) Matériau  
Material Cast-iron  
材質

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

c1) Matériau  
Material Cast-iron  
材質

c2) Nombre d'aubes  
Number of blades 9  
ブレードの数

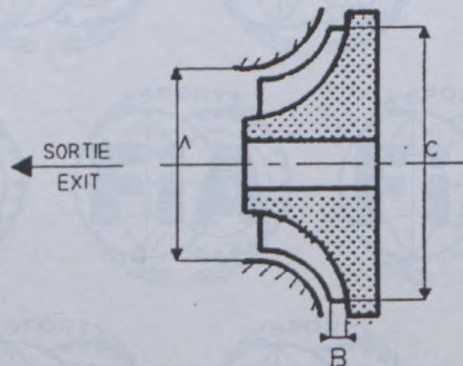
c3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades 23.0 +/- 0.5 mm  
ブレードの高さ

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 = 39.3 +/- 0.4 mm

B = 8.7 +/- 0.5 mm

C = 45.0 +/- 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 :  
インペラーハウジング

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 Aluminum alloy  
材質



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



Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

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

e1) Matériau  
Material  
材質 **Aluminum alloy**

e2) Nombre d'aubes  
Number of blades **6 + 6**  
ブレードの数

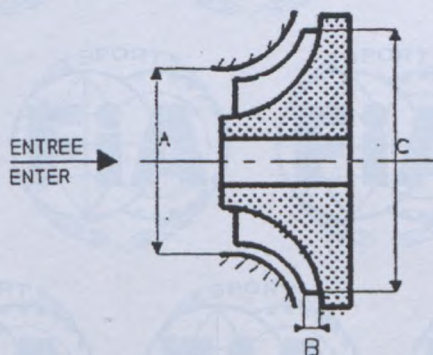
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades **18.5 & 11.3** +/- 0.5 mm  
ブレードの高さ

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 = **39.5** +/- 0.4 mm

B = **8.1** +/- 0.5 mm

C = **48.0** +/- 0.4 mm



e5) Aubes variables  
Variable blades  
可変ブレード

<input type="checkbox"/> oui yes 有	<input checked="" type="checkbox"/> 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  
バイパス

soupape de décharge  
relief valve  
リリーフバルブ

autre cas  
other case  
その他

f2) Type de la soupape  
Type of the valve  
バルブの形式

**Variable nozzle**

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  
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

**40.0**

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 **XXXX** l

h3) Diamètre de l'entrée d'air  
Air inlet diameter **54.0** mm  
吸気口径

h4) Diamètre de la sortie d'air  
Air outlet diameter **54.0** mm  
排気口径





T-1109

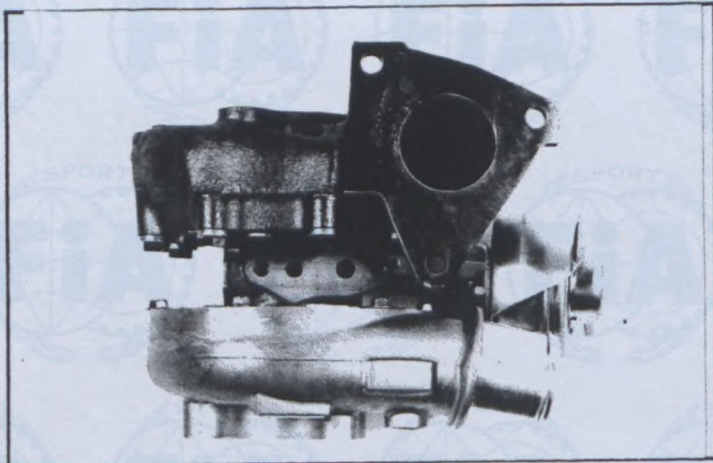
JAF公認番号 FT-083

Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

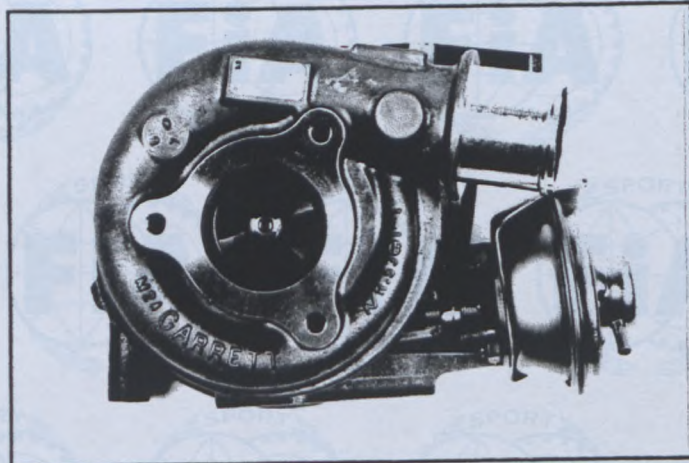
Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

## PHOTOS / 写真

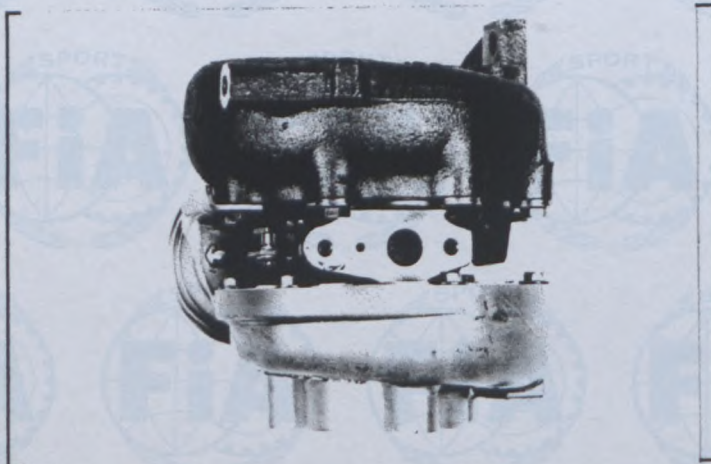
- K) Vue de dessus du turbocompresseur  
Plan view of turbocharger ターボチャージャーの上面視



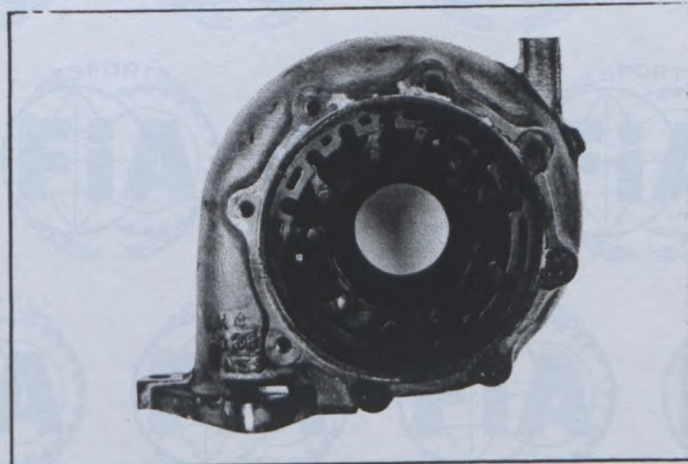
- L) Vue de face du turbocompresseur  
Front view of turbocharger ターボチャージャーの前面視



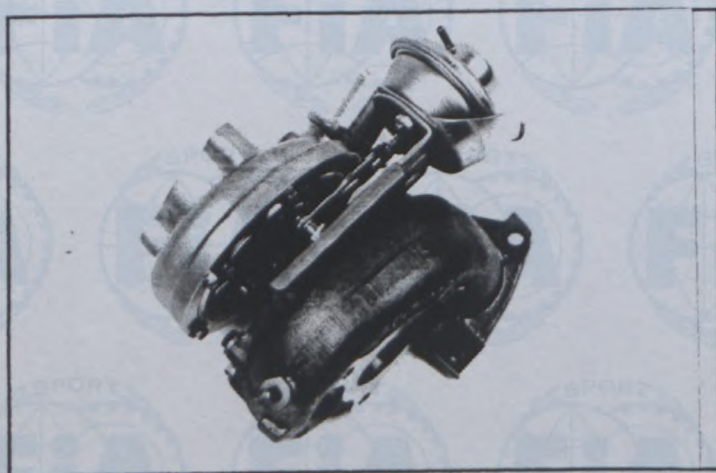
- M) Vue de côté du turbocompresseur  
Side view of turbocharger ターボチャージャーの側面視



- 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

( The turbocharger is directly fitted  
on the exhaust manifold )

XXXX



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



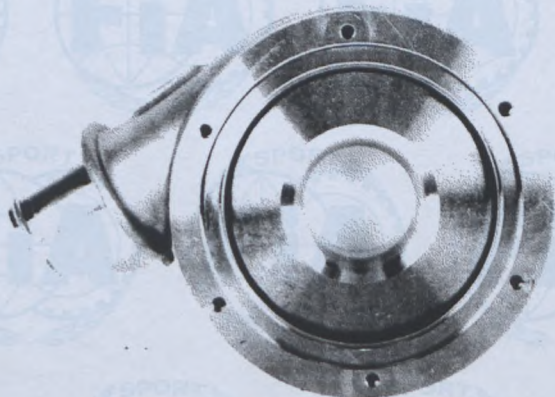
Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

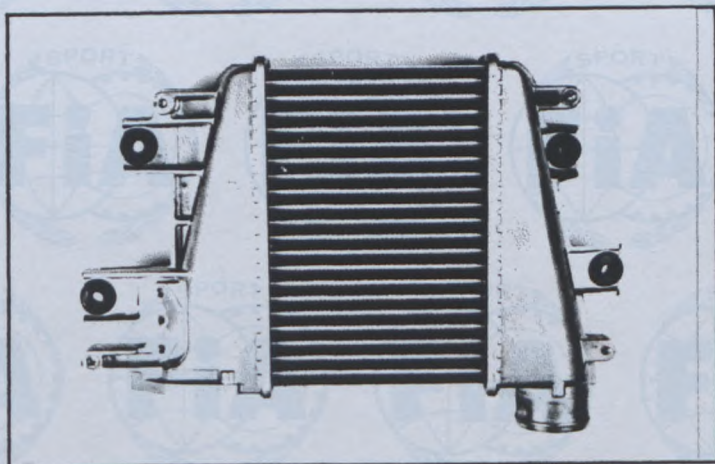
**T-1109**

JAF公認番号 FT-083

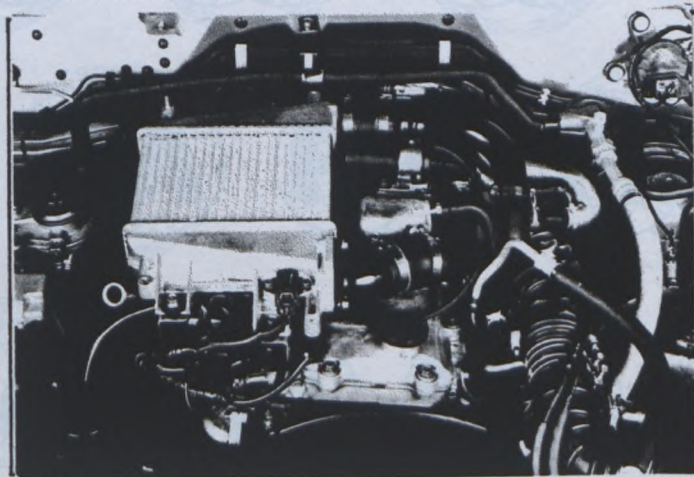
- Q) Carter de compression du turbocompresseur  
Compressor housing of turbocharger ターボチャージャーのコンプレッサーハウジング



- R) Echangeur intermédiaire déposé  
Intercooler dismantled 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



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



Marque  
Make  
会社名 NISSAN

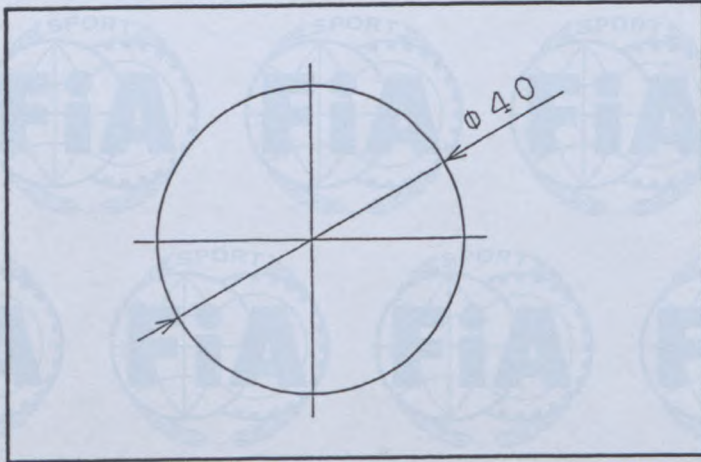
Modèle  
Model  
モデル TESY61

**T-1109**

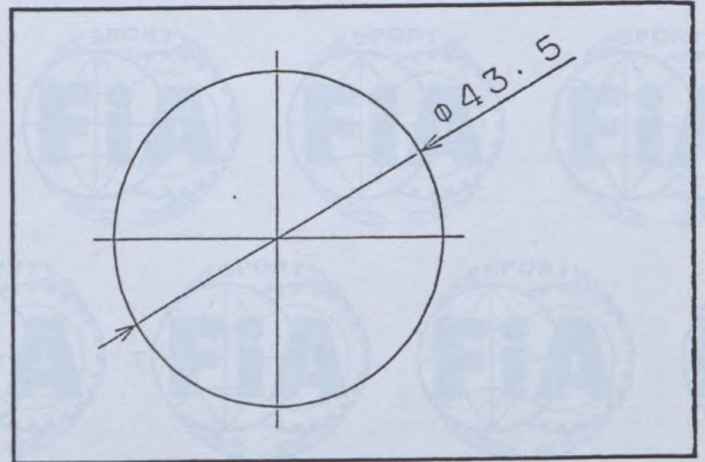
JAF公認番号 FT-083

DESSINS / DRAWINGS / 図面

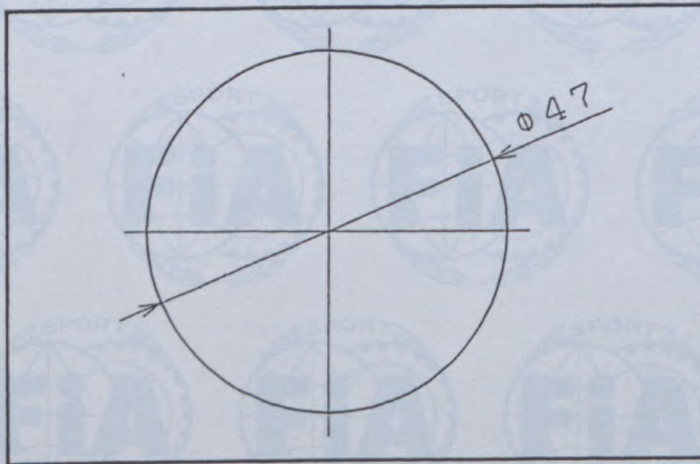
- V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine  
ターボチャージャコンプレッサの排気入口図



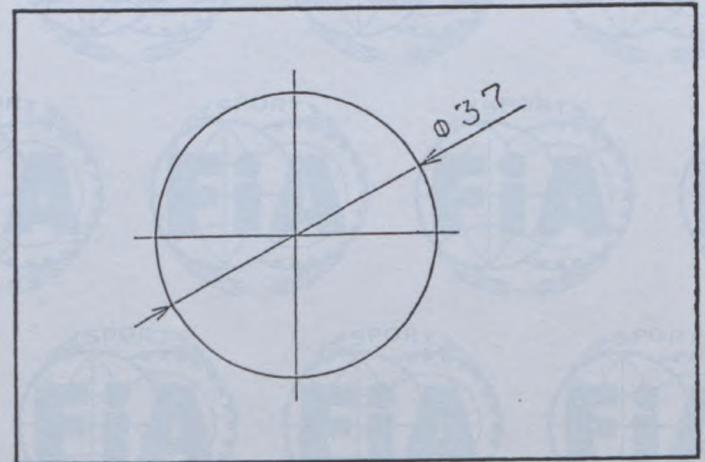
- VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine  
ターボチャージャコンプレッサの排気出口図



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



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





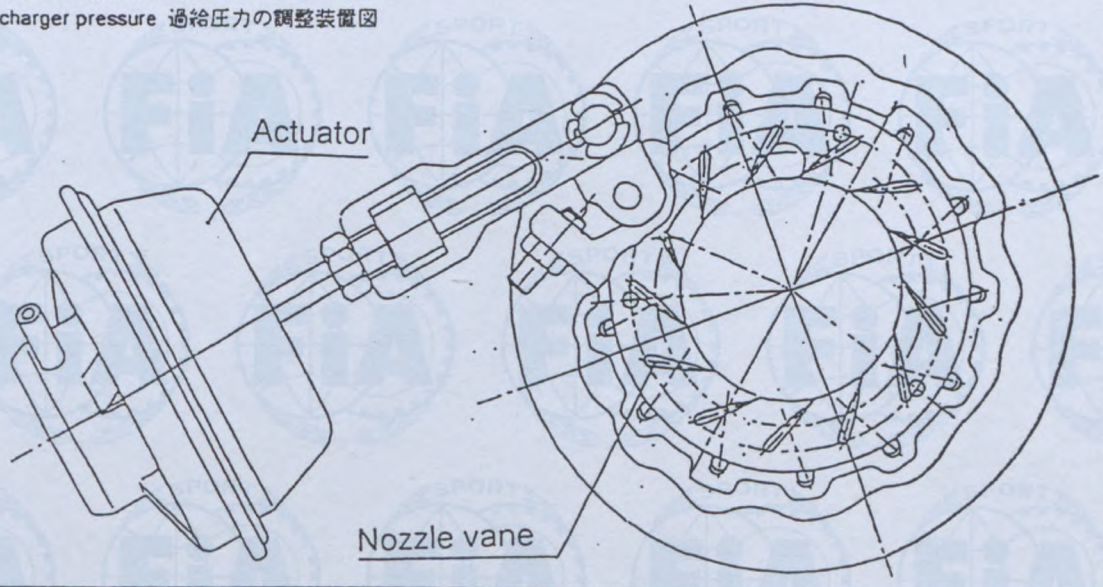
Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **TESY61**

**F-1109**

JAF公認番号 **FT-083**

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

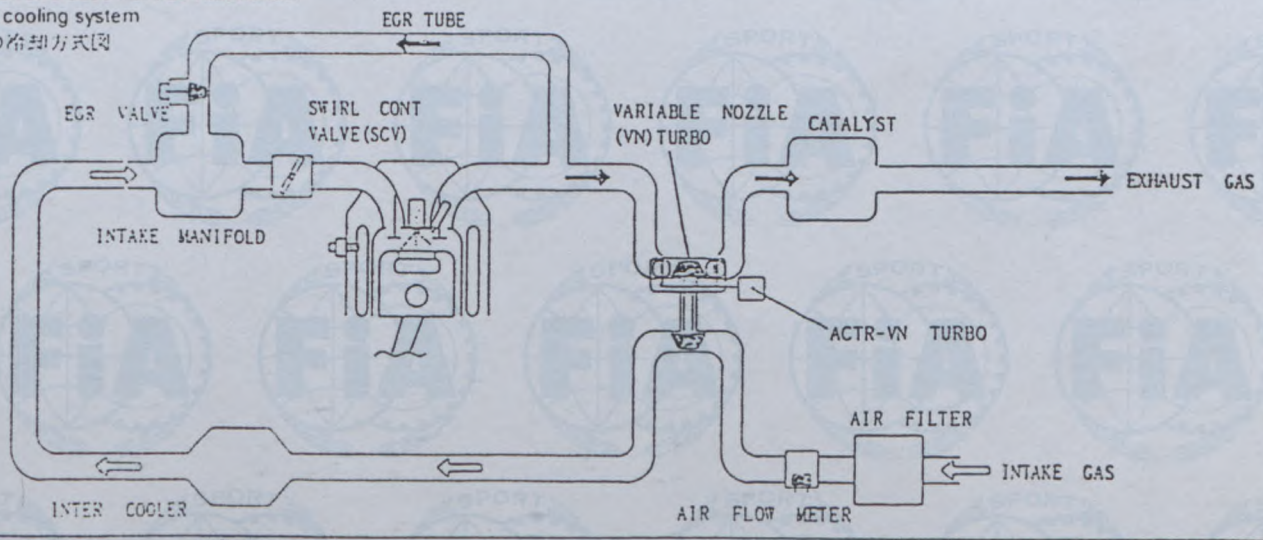


Pression standard  
Standard pressure -0.31 bar  
標準過給圧力

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

Actuator pressure corresponding to an axial displacement of the nozzle vane control rod of 5.0 mm

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



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