



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

Homologation N°

T-1110

Groupe T1  
Group  
グループ

JAF公認番号 FT-086

JAF発効日 2002年2月28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 MARS 2002

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



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



1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

101. Constructeur  
Manufacturer  
製造会社名 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 DOUBLE CAB (D22)

103. Cylindrée  
Cylinder capacity 2485.4 cm<sup>3</sup> Cylindrée corrigée  
Corrected cylinder capacity 2485.4 x 1.5 = 3728.0 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 3

106. Nombre de places  
Number of places  
定員 5



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1213 GENEVE 15  
Tél: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル

**T-1110**

JAF公認番号 **FT-086**

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

201. Poids minimum  
Minimum weight  
最低重量 **1775** kg
202. Longueur hors tout  
Overall length  
車両全長 **4885** mm +/- 1%
203. Largeur hors-tout  
Overall width  
車両全幅 **1840** mm +/- 1%
- Endroit de mesure  
Where measured  
測定個所 **Front and rear axle center line**
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>1840</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>1840</b> | mm +/- 1% |
206. Empattement  
Wheelbase  
ホイールベース **2950** mm +/- 1%
207. Voie maximum  
Maximum track  
最大トレッド
- |    |                     |             |  |    |                      |             |  |
|----|---------------------|-------------|--|----|----------------------|-------------|--|
| a) | Avant<br>Front<br>前 | <b>1525</b> |  | b) | Arrière<br>Rear<br>後 | <b>1505</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>1060</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 - リアハルクラケット)
- |  |  |             |    |
|--|--|-------------|----|
|  |  | <b>1510</b> | mm |
|--|--|-------------|----|



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モテ<sup>ル</sup>

T-1110

JAF公認番号 FT-086

### 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 5.5°, Angle of slant 0°right from left**

#### 302. Nombre de supports Number of supports

マウントの数

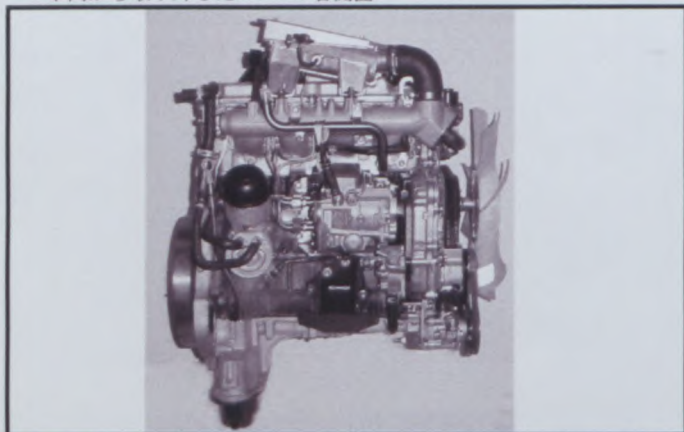
**3**

#### 303. Cycle Cycle

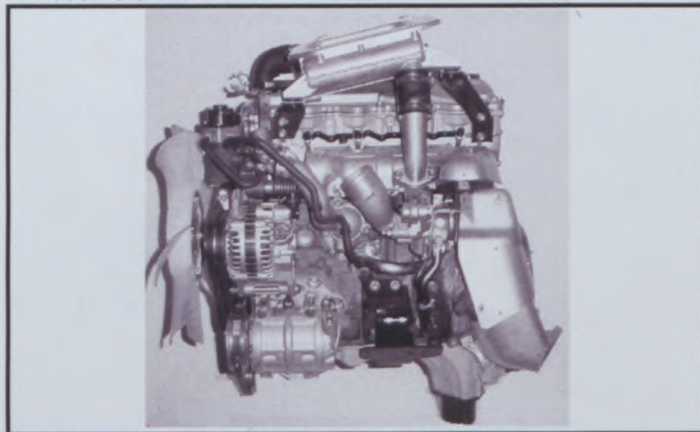
サイクル

**Diesel : 4**

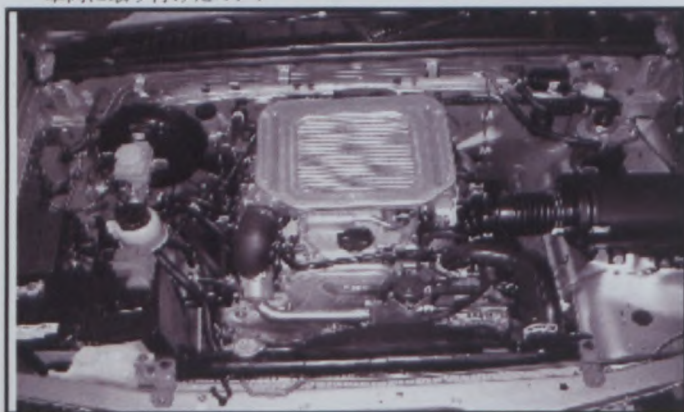
#### C) Profil droit du moteur déposé Right hand view of dismounted engine 車両から取り外したエンジンの右側面



#### 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



oui  
yes  
有



non  
no  
無

(En cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)  
(In case of supercharging, see Art. 334 on additional form)  
(過給の場合、追加書式第334項参照)

Type et nombre de compresseurs  
Type and number of compressors  
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 **D22**  
モテノ

T-1110

JAF公認番号 FT-086

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 **621.3** cm<sup>3</sup> Total 合計 **2485.4** 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 **39.3** 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 **3.4** 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) **16.8** : 1

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres  
Minimum height of the cylinder block **310.9** 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  
Sleeves : スリーブ yes 有 no 無

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

c)  humides  sèches  
wet 湿式 dry 乾式

314. Alésage  
Bore ホア **88.9** mm

316. Course  
Stroke ストローク **100.1** mm

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

b) Nombre de segments  
Number of rings ピストンリング数 **3**

c) Poids minimum  
Minimum weight ピストン最低重量 **584** 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 **48.8** +/- 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 **0.25** +/- 0.15 mm

f) Volume de l'évidement du piston  
Piston groove volume ピストン凹部容積 **30.9** +/- 0.5 cm<sup>3</sup>

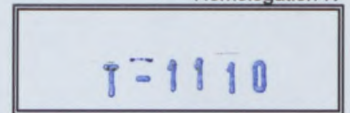
AA) Piston  
Piston / ピストン



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blondonnet  
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 **D22**  
モデル



JAF公認番号 **FT-086**

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) **55.0 mm**
- d) Longueur entre axes **154.5 +/- 0.1 mm** e) Poids minimum **921 g**  
Length between the axes コロッドの長さ **154.5 +/- 0.1 mm** Minimum weight 最低重量 **921 g**

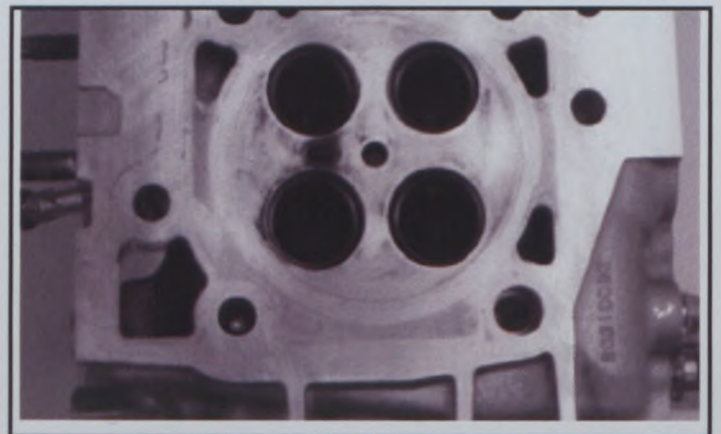
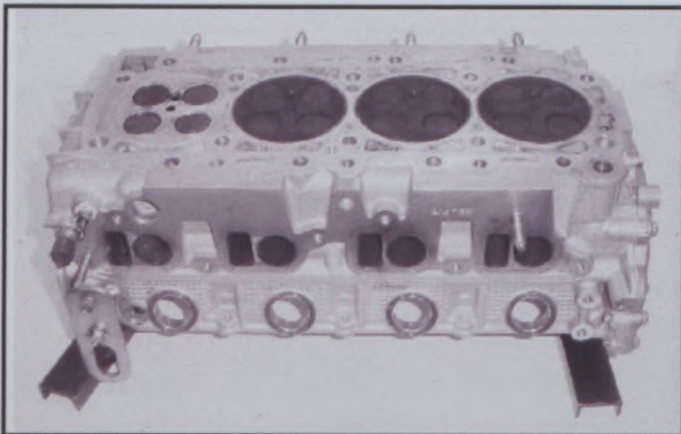
319. Vilebrequin a) Type de construction **One piece**  
Crankshaft クランクシャフト Type of manufacture 製造の方式 **One piece**
- b) Matériau **Steel** c)  coulé cast 鋳造  forgé forged 鍛造 d) Nombre de paliers **5**  
Material 材質 **Steel** Number of bearings ベアリングの数 **5**
- e) Type de paliers **Plain** f) Diamètre 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 **19340 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 **19340 g**
- i) Diamètre maximum des manetons **52.0 mm**  
Maximum diameter of crank pins クランクピン最大外径 **52.0 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>19700 g</b>	<b>XXXX g</b>
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox オートマチックキ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 **154 mm** d) Endroit de la mesure **Front top of cylinderhead to bottom of cylinderhead**  
Minimum height シリンダーヘッド最低高 **154 mm** Where measured 測定位置 **Front top of cylinderhead to bottom of cylinderhead**
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale **2.5°** f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale **2.5°**  
Angle between intake valve and vertical **2.5°** Angle between exhaust valve and vertical **2.5°**  
インテークバルブと垂直線間の角度 **2.5°** エキゾーストバルブと垂直線間の角度 **2.5°**
- F) Culasse nue G) Chambre de combustion  
Bare cylinderhead シリンダーヘッド単体 Combustion chamber 燃焼室



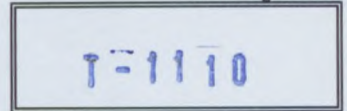
322. Epaisseur du joint de culasse serré 締め付け時のガスケット厚さ  
Thickness of tightened cylinderhead gasket **0.95 +/- 0.2 mm**



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blondonnet  
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 **D22**  
モデル



JAF公認番号 **FT-086**

323. Alimentation par carburateur :

Fuel feed by carburettor : キャブ<sup>レ</sup>ター方式

a) Nombre de carburateurs

Number of carburetors キャブ<sup>レ</sup>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<sup>レ</sup>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<sup>レ</sup>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

**Zexel Valeo Climate Control Corp.**

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ト<sup>バルブ</sup>のインテークパイプ寸法  $\phi$  **60.0** +/- 0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant

Number of effective fuel outlets ノズルの数 **4**

f) Position des injecteurs

Position of injectors ノズルの位置

f1)

Collecteur  
Manifold マニホールド<sup>ト</sup>

Culasse  
Cylinderhead シリンク<sup>ヘッド</sup>

g) Capteurs du système d'injection

Sensors of injection system 噴射装置のセンサー **XXXX**

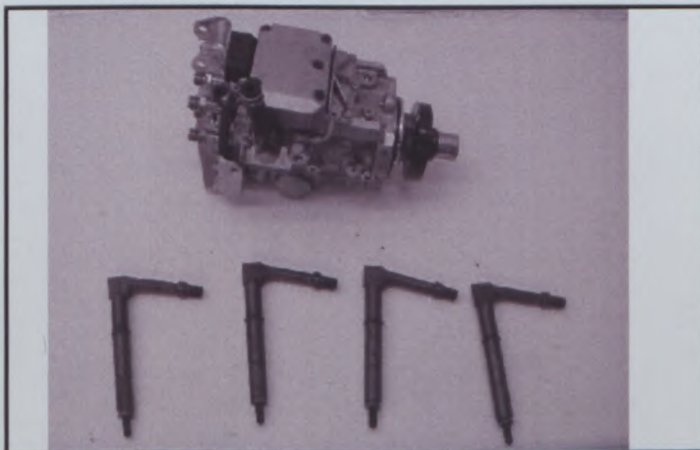
h) Actionneurs du système d'injection

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

**Injector , Injection pump**

H) Carburateur(s) ou système d'injection

Carburettor(s) or injection system / キャブ<sup>レ</sup>ター又は噴射装置



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

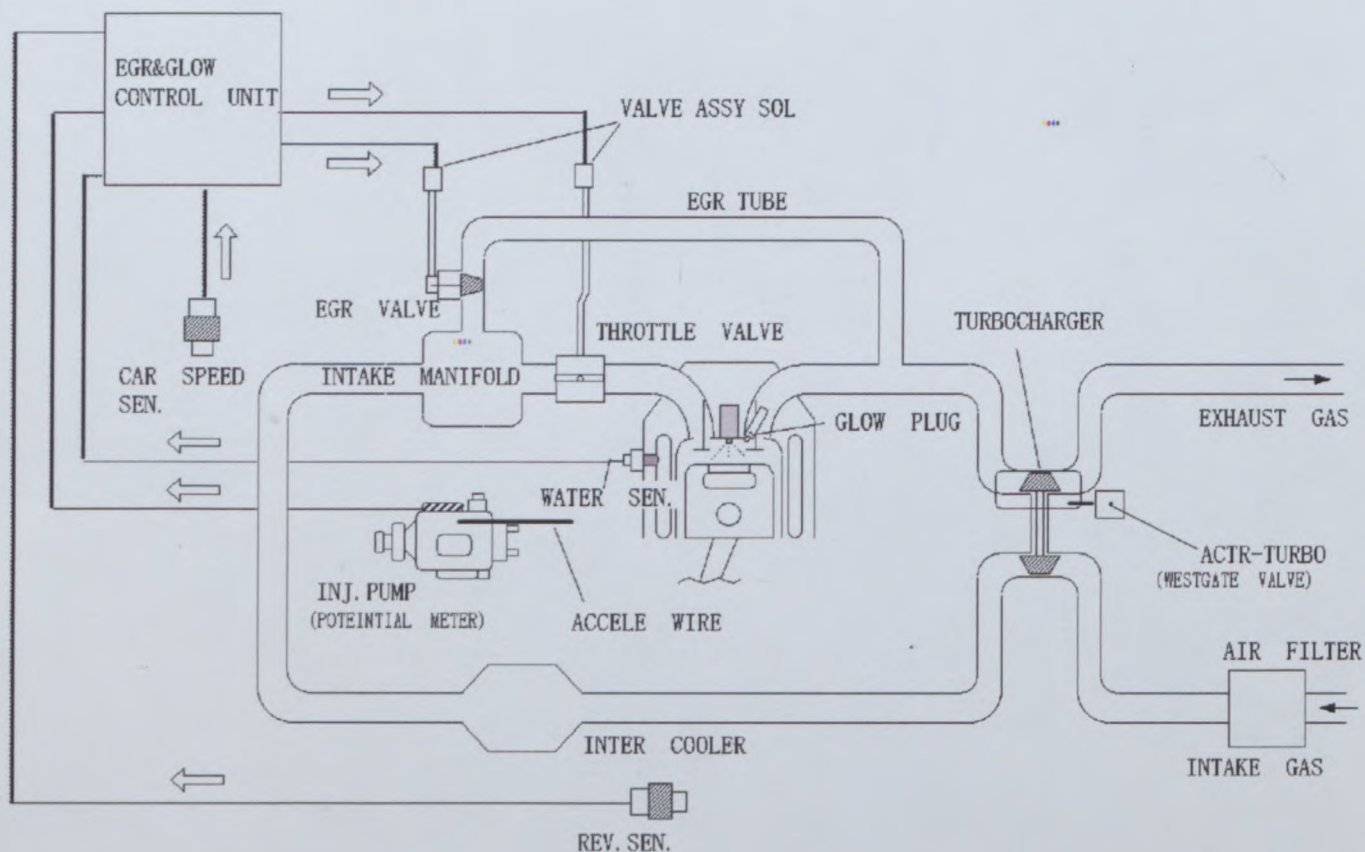
Modèle  
Model **D22**  
モト車

J-1110

JAF公認番号 FT-086

#### 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

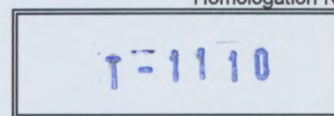


Fédération Internationale de l'Automobile

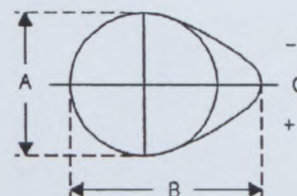
2 chemin de Blondonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル

JAF公認番号 **FT-086**

325. **Arbre à cames :** a) Nombre **2** b) Emplacement **Top (DOHC)**  
**Camshaft :** カムシャフト : Number 数 **2** Location 位置 **Top (DOHC)**
- c) Système d'entraînement **Chain** d) Nombre de paliers par arbre **5**  
 Drive system 駆動方式 **Chain** 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 **30.4/24.0** mm  
 Diameter of bearings ベアリング直径 **30.4/24.0** mm
- f) Système de commande de soupapes **Direct**  
 Type of valve operation ベアリング作動方式 **Direct**
- g) Dimensions de la came Admission A = **32.0** +/- 0.1 mm  
 Cam dimensions カム諸元  
 Inlet 吸気 B = **39.2** +/- 0.1 mm  
 Echappement A = **32.0** +/- 0.1 mm  
 Exhaust 排気 B = **39.6** +/- 0.1 mm



326. **Distribution :** a) Jeu théorique de distribution admission **0.33** mm échappement **0.33** mm  
**Timing :** タイミング : Theoretical clearance for valve timing intake **0.33** mm exhaust **0.33** 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	7.2			0	7.6		
-5	7.2	+5	7.2	-5	7.5	+5	7.5
-10	6.8	+10	6.8	-10	7.3	+10	7.3
-15	6.4	+15	6.8	-15	6.9	+15	6.9
-30	4.0	+30	4.1	-30	4.8	+30	4.8
-45	0.8	+45	1.0	-45	1.7	+45	1.8
-60	0	+60	0	-60	0.1	+60	0.1
-75	0	+75	0	-75	0	+75	0
-90	0	+90	0	-90	0	+90	0
-105	0	+105	0	-105	0	+105	0
-120	0	+120	0	-120	0	+120	0
-135	0	+135	0	-135	0	+135	0
-150	0	+150	0	-150	0	+150	0

Un décalage de l'ensemble des mesures de +/- 2 degrés est accepté.

A shift of +/- 2 degrees of the whole measurement is accepted.

全測定に +/- 2度の偏移が認められる。

- e) Levée maximum des soupapes **Admission / Intake / 吸気 7.5 +/- 0.2 mm**  
 Maximum valve lift 最大バルブリフト **Echappement / Exhaust / 排気 7.9 +/- 0.2 mm**

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





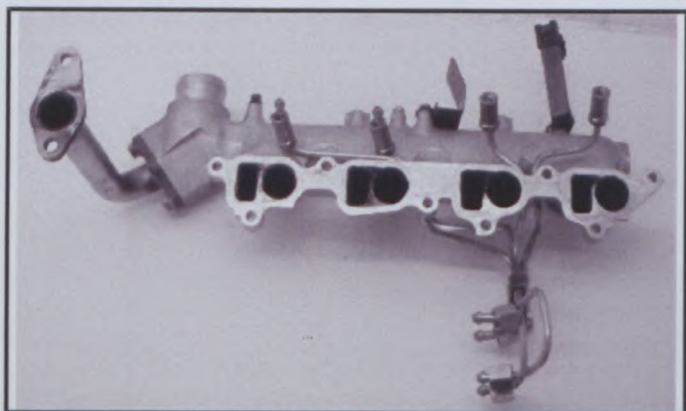
Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル

T-1110

JAF公認番号 FT-086

327. Admission : a) Matériau du collecteur  
Intake : 吸気系 Material of manifold マニホールドの材質 **Aluminum 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 **28.2** 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 **6.0** +0/-0.2 mm
- f) Longueur de soupape  
Valve length  
バルブの長さ **106.8** +/- 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 **D22**  
モデル

T-1110

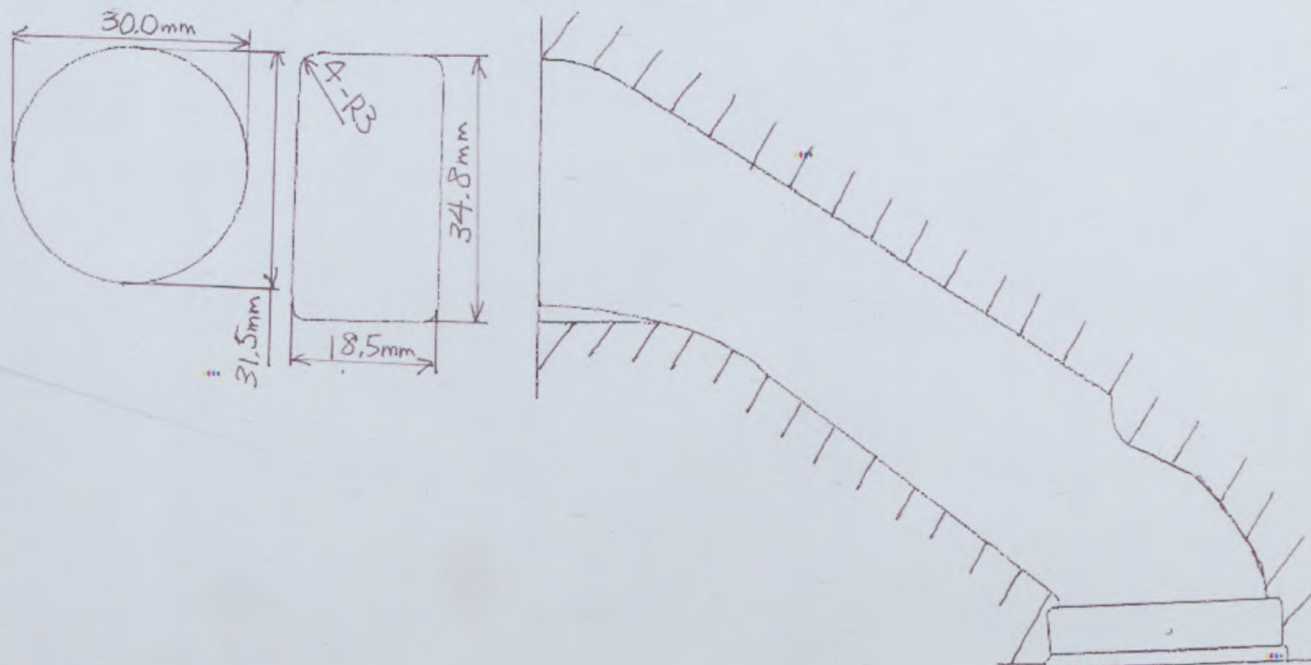
JAF公認番号 FT-086

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

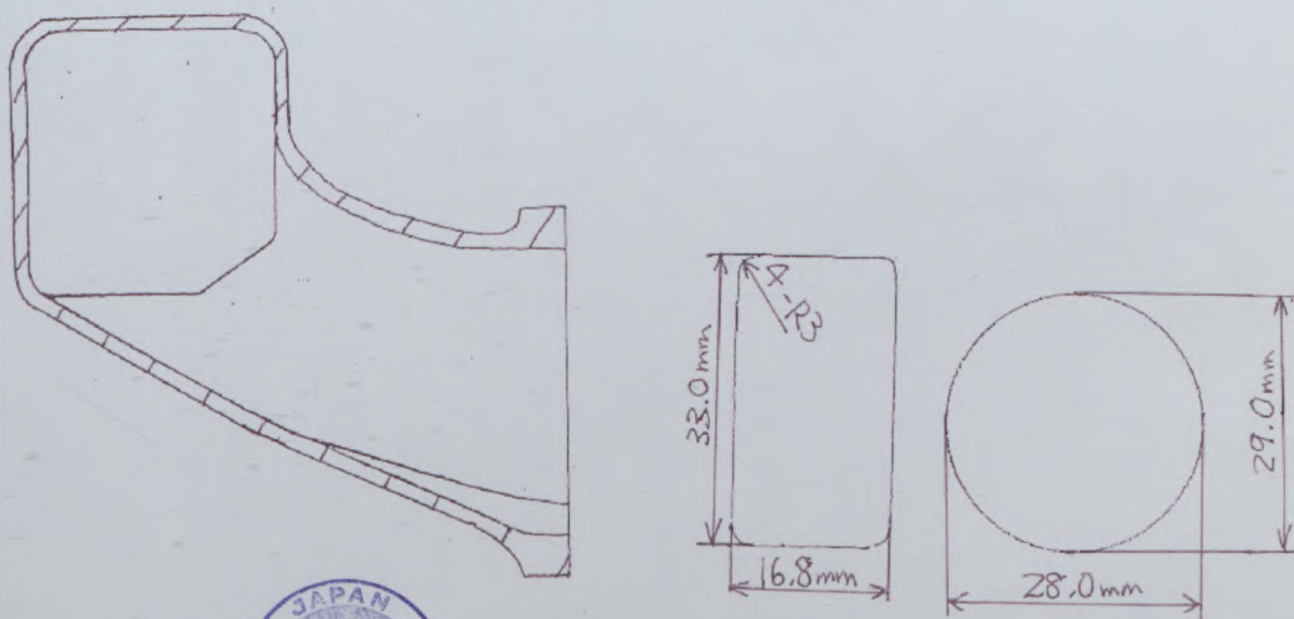
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

エンジンポート図解 - 寸法公差 : -2%, +4%

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

A  
D  
M  
I  
S  
S  
I  
O  
N

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

I  
N  
T  
A  
K  
E吸  
気  
系

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 **D22**  
モデル

**T-1110**

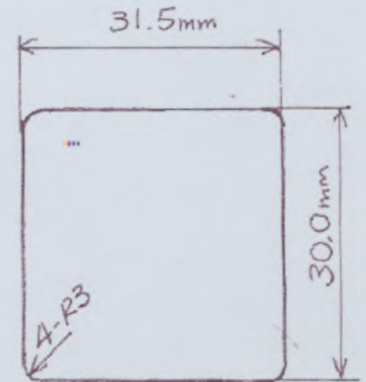
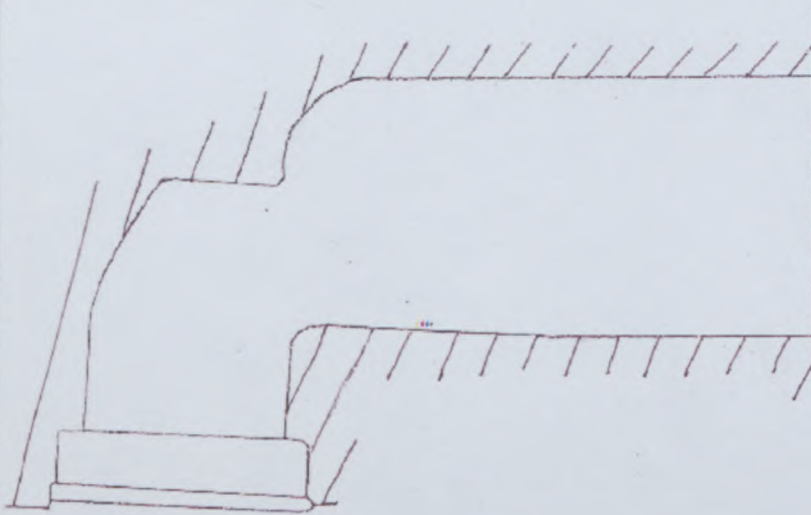
JAF公認番号 **FT-086**

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

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

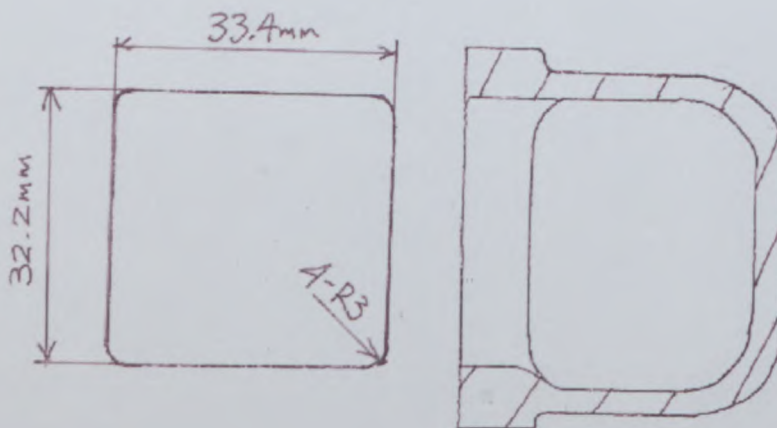
エンジンポート図解 - 寸法公差 : -2%, +4%

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



E  
C  
H  
A  
P  
P  
E  
M  
E  
N  
T

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



E  
X  
H  
A  
U  
S  
T

排  
気  
系



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

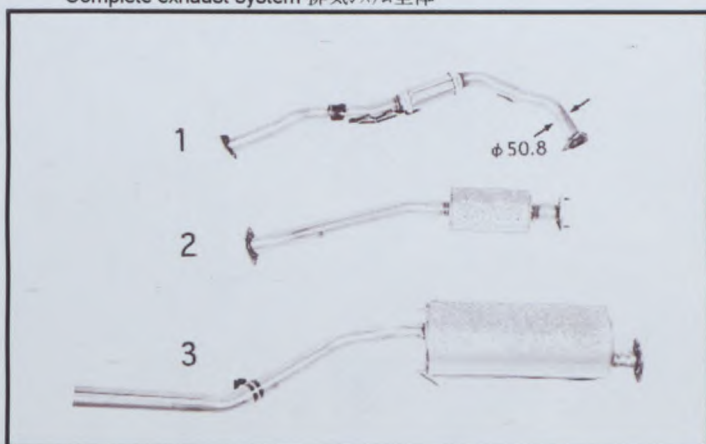
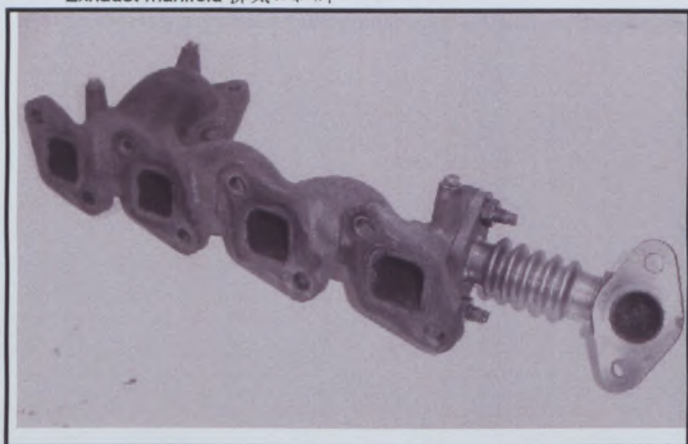
Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル

FT-1110

JAF公認番号 **FT-086**

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 **φ 40.5 mm**
- e) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve  
バルブの最大径 **26.2 mm**
- g) Longueur de soupape  
Valve length  
バルブの長さ **106.4 +/- 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 **6.0 +/- 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**
- i) 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 **φ 50.8 mm +/- 5%**
- BB) Echappement complet  
Complete exhaust system 排気システム全体

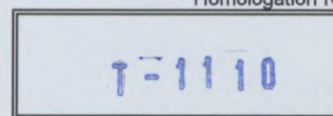


329. **Système anti-pollution**  
**Anti-pollution system**  
公害防止対策装置
- a)  oui /  non  
yes 有 / no 無
- b) Description  
Description  
記述 **EGR**
330. **Système d'allumage**  
**Ignition system** 点火装置
- a) Type  
Type 方式 **XXXX**
- b) Nombre de bougies par cylindre  
Number of plugs per cylinder  
1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**
- 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 ファンブレード数 **7**
- e) Type d'entraînement  
Type of drive 駆動方式 **Viscous coupling**
- f) Ventilateur débrayable  
Automatic cut in 自動停止装置  oui /  non  
yes 有 / 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 **7.9 l**
- d) Refroidisseur(s) d'huile  
Oil cooler(s) オイルクーラー  oui /  non  
yes 有 / no 無
- e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)  
Location of the cooler(s) オイルクーラー位置 **Beside of cylinder block**
- f) Type du(des) refroidisseur(s)  
Type of the cooler(s) オイルクーラーの形式 **Exchanger(Water cooling)**



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル



JAF公認番号 FT-086

## 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 **Belt**  
駆動方式

d) Puissance nominale  
Nominal power **780** watts  
公称能力

503. Phares escamotables a) 

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

 b) Système de commande  
Retractable headlights Control system **XXXX**  
リトラクタブルヘッドランプ 駆動方式

## 6. TRANSMISSION / POWER TRAIN / 駆動系

601. Roues motrices : avant 

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

 arrière 

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

  
Driven wheels : front rear  
駆動輪 前 後

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

b) Système de commande c) Nombre de disques  
Control system **Hydraulic** Number of plates **1**  
制御方式 ディスクの数

d) Diamètre du(des) disque(s)  
Diameter of the plate(s) **250** +/- 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" c) Marque "automatique"  
"Manual" make **NISSAN** "Automatic" make **XXXX**  
"マニュアル" 会社名 "オートマチック" 会社名

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



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 **D22**  
モデル

T-1110

JAF公認番号 FT-086

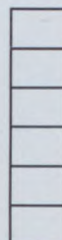
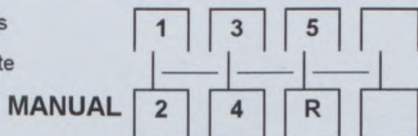
e) Rappports  
Ratios キア比

	Manuelle Manual マニュアル			
	Nombre de dents Number of teeth 歯数	Rapport Ratio 比	Const tant	Syn- chro
1	32 / 13	3.580	X	X
2	30 / 21	2.077	X	X
3	29 / 31	1.360	X	X
4	Direct	1.000		X
5	24 / 43	0.811	X	X
6	XXXX	XXX		
AR / R リハース	30 / 12	3.636	X	
Constante Constant	32 / 22	1.454		

	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

シフトパターン



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

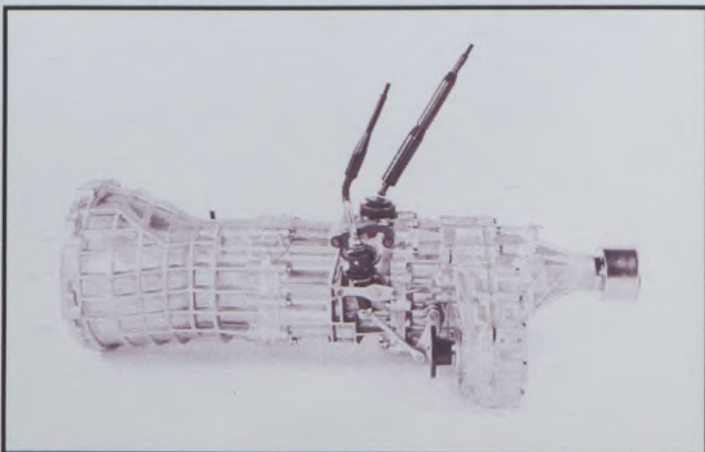
<input type="checkbox"/> oui yes 有	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無
---------------------------------------	-------------------------------------------------

Type  
Type形式 **XXXX**

CC) Embrayage  
Clutch クラッチ



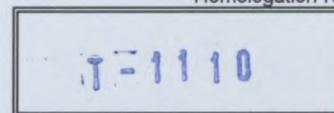
S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage  
Gearbox casing and clutch bell housing キヤボックスケースとクラッチハウジング



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 **D22**  
モデル



JAF公認番号 **FT-086**

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 キア比 **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 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

	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	<u>Hypoid gear</u>	<u>Hypoid gear</u>
b) Rapport Ratio キア比	<u>4.875</u>	<u>4.875</u>
c) Nombre de dents Number of teeth 歯数	<u>39 / 8</u>	<u>39 / 8</u>
d) Type de limitation de différentiel Type of differential Limitation デフ差動制限方式	<u>XXXX</u>	<u>Friction plates</u>
e) Type de lubrification Type of lubrication 潤滑形式	<u>Splashing</u>	<u>Splashing</u>
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	<u>XXXX</u>	<u>XXXX</u>



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル

J=1110

JAF公認番号 FT-086

606. Arbres :  
Shafts : シャフト :

a) Type des arbres longitudinaux  
Type of longitudinal shafts  
フロア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  
フロアシャフトの材質

Steel

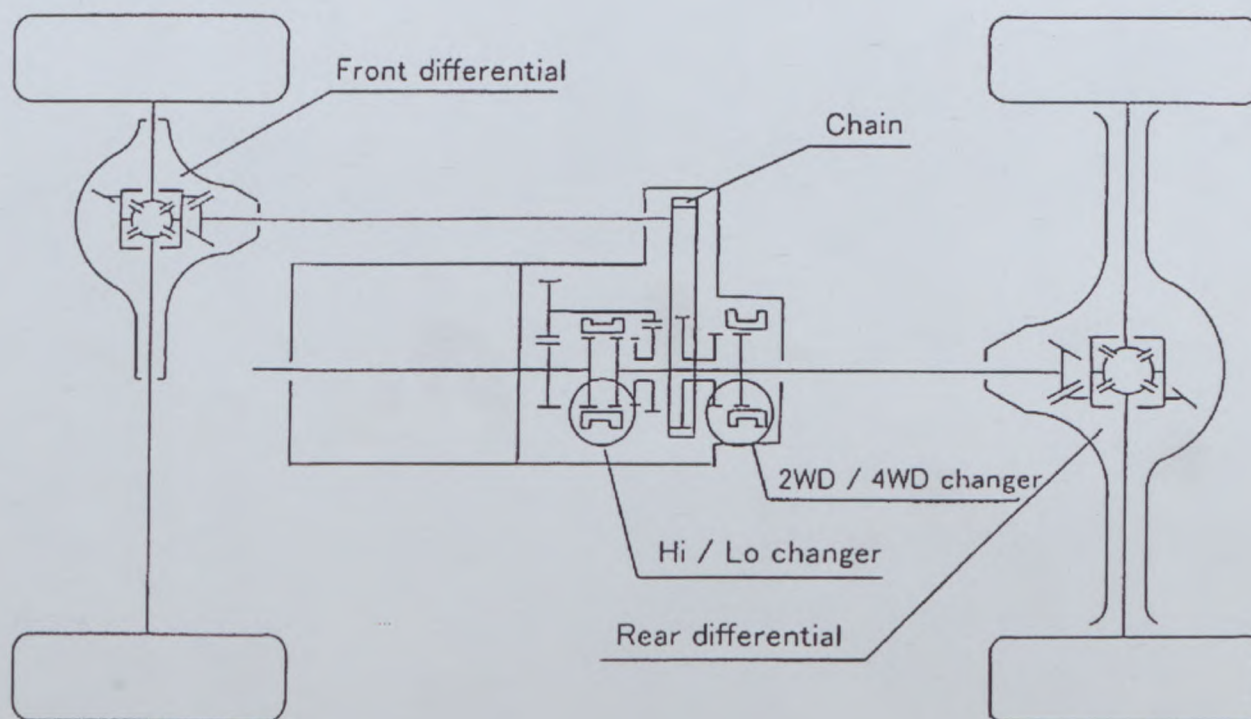
c) Type des demi-arbres transversaux  
Type of transversal half-shafts  
ドライブシャフトの継手形式

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):



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blondanet  
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 **D22**  
モテノ

T-1110

JAF公認番号 FT-086

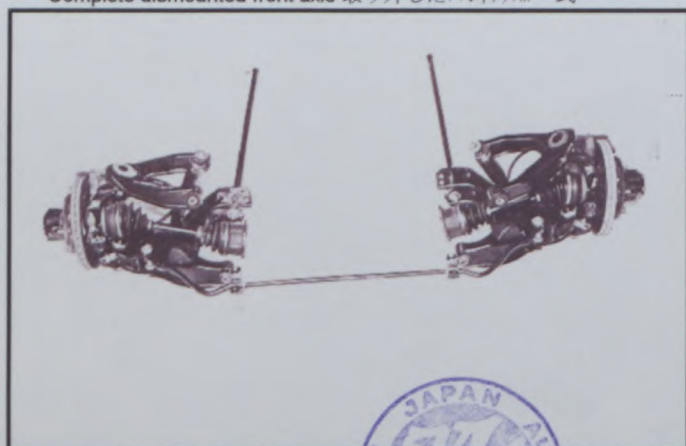
## 7. SUSPENSION / SUSPENSION / サスペンション

701. Généralités  
General 全般
- a) Type de suspension  
Type of suspension  
サスペンション形式
702. Ressorts hélicoïdaux  
Helicoïdal springs  
コイルスプリング
- a) Matériau  
Material 材質
703. Ressorts à lames  
Leaf springs  
リーフスプリング
- a) Matériau de lame maîtresse  
Material of main leaf  
メインリーフ材質
- Matériau de 2<sup>e</sup> lame  
Material of 2nd leaf  
第2リーフ材質
- Matériau de 3<sup>e</sup> lame  
Material of 3<sup>rd</sup> leaf  
第3リーフ材質
- Matériau de 4<sup>e</sup> lame  
Material of 4<sup>th</sup> leaf  
第4リーフ材質
- Matériau de 5<sup>e</sup> lame  
Material of 5<sup>th</sup> leaf  
第5リーフ材質
- Matériau de lame auxiliaire  
Material of auxiliary leaf  
補助リーフ材質
704. Barres de torsion  
Torsion bars  
トーションバー
- c) Matériau  
Material 材質
705. Autre type de suspension :  
Other type of suspension :  
他形式のサスペンション

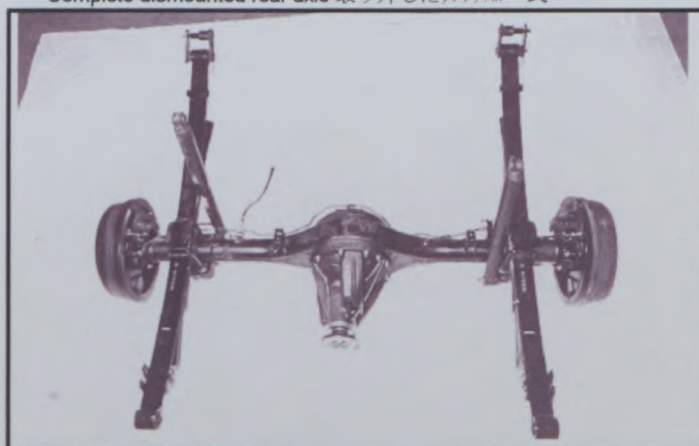
	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
	<b>Double wishbone with torsion bar spring</b>	<b>Rigid axle with leaf spring</b>
	<input type="checkbox"/> oui yes 有	<input type="checkbox"/> oui yes 有
	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無
	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>
	<input type="checkbox"/> oui yes 有	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有
	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無	<input type="checkbox"/> non no 無
	<b>XXXX</b>	<b>Steel</b>
	<b>XXXX</b>	<b>Steel</b>
	<b>XXXX</b>	<b>Steel</b>
	<b>XXXX</b>	<b>Steel</b>
	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>
	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	<input type="checkbox"/> oui yes 有
	<input type="checkbox"/> non no 無	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無
	<b>Steel</b>	<b>XXXX</b>

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 **D22**  
モデル

**J-1110**

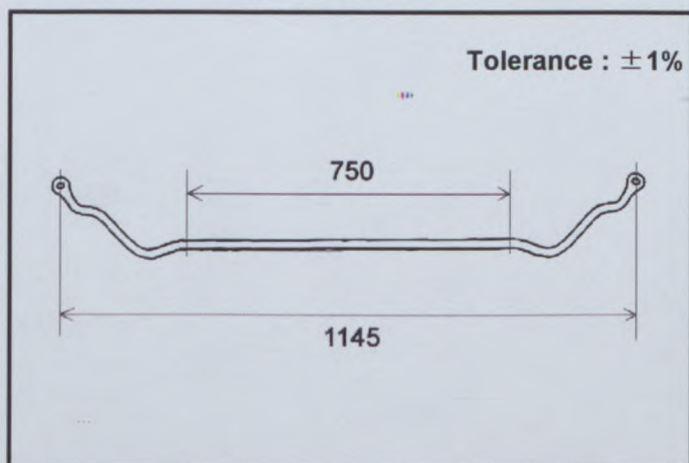
JAF公認番号 **FT-086**

**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>750</b> mm +/- 1%	<b>XXXX</b> mm +/- 1%
<b>16.0</b> mm	<b>XXXX</b> mm
<b>Steel</b>	<b>XXXX</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 **D22**  
モデル

**T-1110**

JAF公認番号 **FT-086**

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

### 801. Roues Wheels ホイール

#### a) Diamètre Diameter リム径

**16 "**

**16 "**

**16 "**

**406.4 mm**

**406.4 mm**

**406.4 mm**

#### b) Largeur Width リム幅

**6 "**

**6 "**

**6 "**

**152.4 mm**

**152.4 mm**

**152.4 mm**

### 802. Emplacement de la roue de secours

Location of the spare wheel

**Under rear floor**

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



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル

FT-1110

JAF公認番号 FT-086

803. Freins : a) Système de freinage  
Brakes : フレキ Braking system フレキ方式 **Hydraulic**
- b) Nombre de maître-cylinders  
Number of master cylinders **Tandem**  
マスターシリンダーの数
- c) Servo-frein  
Servo brakes  oui /  non  
yes 有 / no 無  
サーボシステム
- d) Régulateur de freinage  
Braking regulator  oui /  non  
yes 有 / no 無  
フレキレギュレーター
- b1) Alésages  
Bores **23.8** mm / **23.8** mm  
ボア
- c1) Marque et type  
Make and type **Bosch Brake System , Vacuum**  
会社名と形式
- d1) Emplacement  
Location **In front of rear axle**  
位置

- 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 ドラムフレキ

- 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 ディスクフレキ

- 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

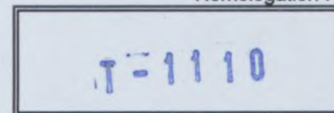
- g9) Disques ventilés  
Ventilated discs ベンチレーテッドディスク

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
e)	<u>2</u>	<u>1</u>
e1)	<u>42.8</u> mm	<u>22.2</u> mm
f)		
f1)	<u>XXXX</u> +/- 1.5 mm	<u>295</u> +/- 1.5 mm
f2)	<u>XXXX</u>	<u>2</u>
f3)	<u>XXXX</u> +/- 1.5 mm	<u>296</u> +/- 1.5 mm
f4)	<u>XXXX</u> +/- 1 mm	<u>50</u> +/- 1 mm
g)		
g1)	<u>2</u>	<u>XXXX</u>
g2)	<u>1</u>	<u>XXXX</u>
g3)	<u>Cast-iron</u>	<u>XXXX</u>
g4)	<u>26.0</u> +/- 1 mm	<u>XXXX</u> +/- 1 mm
g5)	<u>277.0</u> +/- 1.5 mm	<u>XXXX</u> +/- 1.5 mm
g6)	<u>274.0</u> +/- 1.5 mm	<u>XXXX</u> +/- 1.5 mm
g7)	<u>181.0</u> +/- 1.5 mm	<u>XXXX</u> +/- 1.5 mm
g8)	<u>146.5</u> +/- 1.5 mm	<u>XXXX</u> +/- 1.5 mm
g9)	<input checked="" type="checkbox"/> oui / <input type="checkbox"/> non yes 有 / no 無	<input type="checkbox"/> oui / <input checked="" type="checkbox"/> non yes 有 / no 無



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル



JAF公認番号 **FT-086**

h) Frein de stationnement :  
Parking brake : パーキングブレーキ :

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

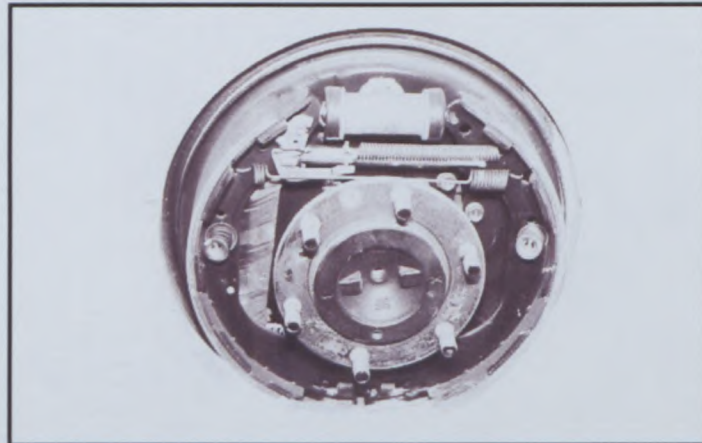
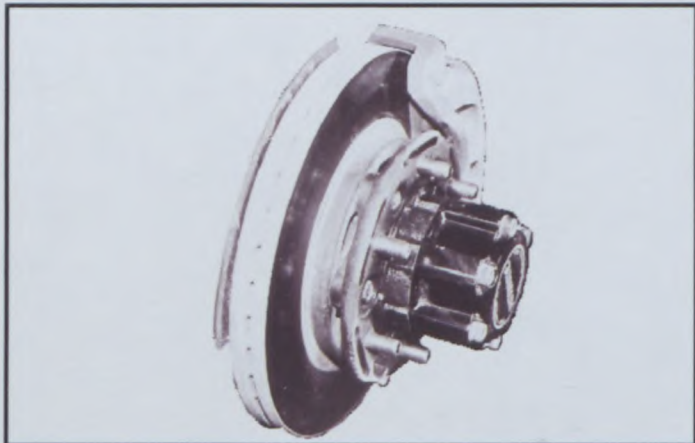
h2) Emplacement de la commande  
Location of lever  
レバーの位置 **Central on floor**

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



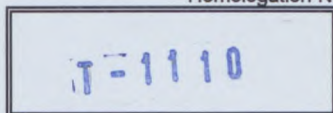
804. Direction :  
Steering : ステアリング\*

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
a) Type Type 形式	<b>Recirculating ball</b>	<b>XXXX</b>
b) Servo-assistance Power assisted パワーステアリング*	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無
Type Type 形式	<b>Hydraulic</b>	<b>XXXX</b>



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル



JAF公認番号 **FT-086**

**9. CARROSSERIE / BODYWORK / 車体**

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

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

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
d2) Appuie-tête Headrest ヘッド <sup>レ</sup> レスト	<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

- d4) Siège arrière rabattable Rear seat can be folded 可倒式後部座席  
 oui yes 有  non no 無

- e) Plage arrière Rear ledge 後部棚  
 oui yes 有  non no 無

- e1) Matériau Material 材質 **XXXX**

- f) Toit ouvrant optionnel Optional sun roof オプ<sup>シ</sup>ョナルサンルーフ  
 oui yes 有  non no 無

- f1) Type Type 形式 **XXXX**

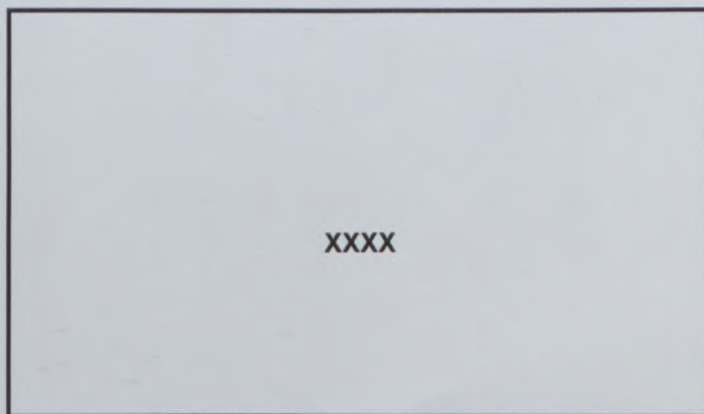
- f2) Système de commande Control system 制御方式 **XXXX**

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
g) Système d'ouverture des vitres latérales Opening system for side windows サイド <sup>ウ</sup> イント <sup>開</sup> 閉方式	<b>Electrical</b>	<b>Electrical</b>

- X) Tableau de bord Dashboard ダ<sup>ッ</sup>ッシュボ<sup>ード</sup>

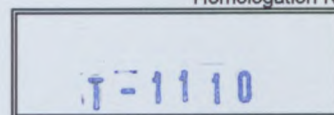


- Y) Toit ouvrant Sunroof サンルーフ



Marque  
Make **NISSAN**  
会社名

Modèle  
Model **D22**  
モデル



JAF公認番号 **FT-086**

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
<b>Steel</b>	<b>Steel</b>

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**

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

**Steel, Polypropylene**

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<b>Safety glass</b>	<b>Safety glass</b>
<b>Polypropylene</b>	<b>XXXX</b>

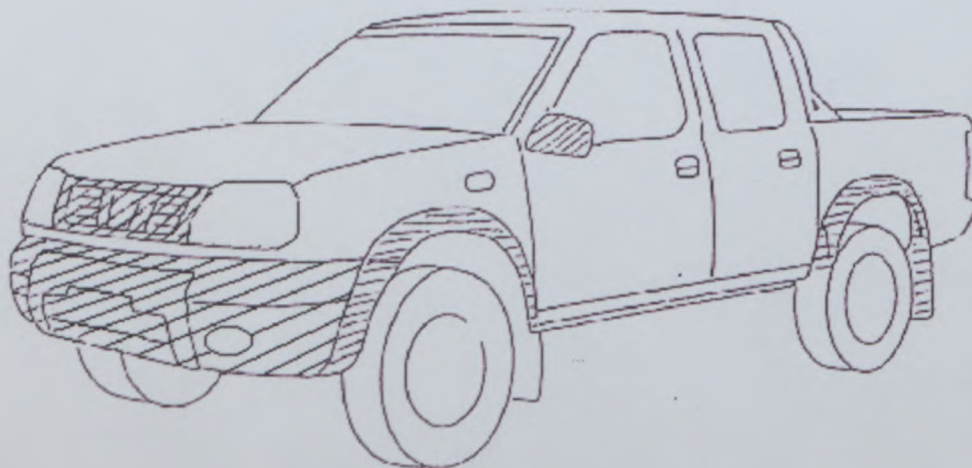
k) Matériau des vitres latérales  
Side window material サイドウインドの材質

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

n) Essuie-glace arrière  
Rear wiper リヤワイパー

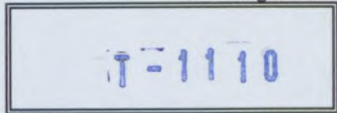
oui  
yes 有  non  
no 無

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 **D22**  
モデル

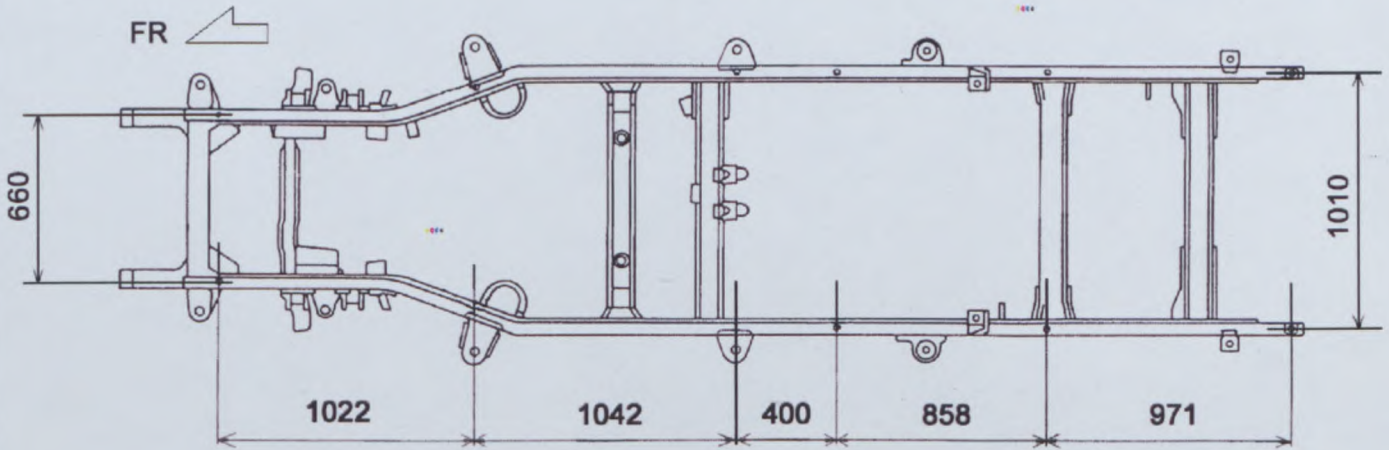


JAF公認番号 **FT-086**

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足情報

(1) Drawing of chassis frame

Tolerances : ±3mm







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-1110**

Extension N°

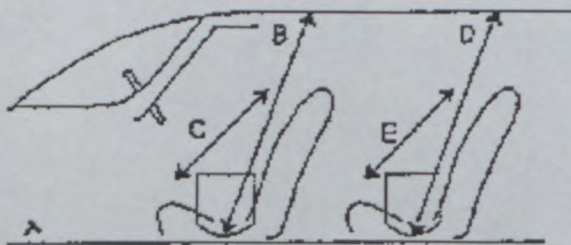
JAF公認番号 FT-086

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

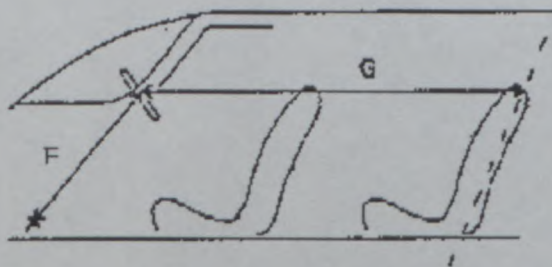
Véhicule : Constructeur  
Vehicle : Manufacturer **NISSAN MOTOR CO.,LTD.**  
車両:会社名

Modèle et type  
Model and type **DOUBLE CAB (D22)**  
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>998</b>	mm
<b>C</b>	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats) (前座席の中)	<b>1404</b>	mm
<b>D</b>	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats) (後座席上部の高さ)	<b>960</b>	mm
<b>E</b>	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats) (後座席の中)	<b>1382</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>620</b>	mm
<b>G</b>	(Volant - Paroi de séparation arrière) (Steering wheel - Rear bulkhead) (ステアリングホイール - 後部バルクヘッド)	<b>1510</b>	mm
<b>H</b>	<b>= F + G =</b>	<b>2130</b>	mm



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandornet  
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°

J-1110



Groupe  
Group **T1**

JAF公認番号 FT-086

JAF発効日 2002年2月28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 **DOUBLE CAB (D22)**

モデルと型式

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

**01 MARS 2002**

FIA公認発効年月日

334. Suralimentation

Turbocharging

ターボチャージャー

a) Marque et type du turbocompresseur

Make and type of the turbocharger

ターボチャージャーの製造会社名と型式

**IHI Co., Ltd. Type:RHF4H**

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

材質 **Cast-iron**

c2) Nombre d'aubes

Number of blades **9**

ブレードの数

c3) Hauteur(s) des aubes

Height(s) of blades **18.0 +/- 0.5 mm**

ブレードの高さ

c4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant

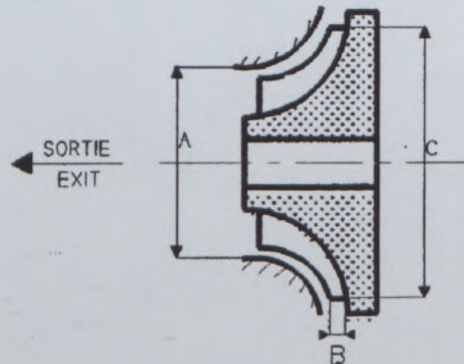
Dimensions A, B, C, according to the following sketch

右図のA,B,Cの寸法

A = **36.2** +/- 0.4 mm

B = **4.1** +/- 0.5 mm

C = **47.0** +/- 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

材質 **Aluminum alloy**



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 **D22**

**T-1110**

JAF公認番号 **FT-086**

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 **12**  
ブレードの数

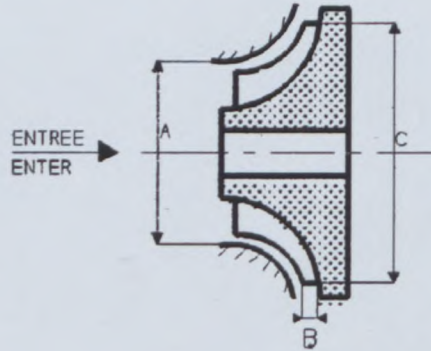
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades **18.6/10.0** +/- 0.5 mm  
ブレードの高さ

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 = **35.9** +/- 0.4 mm

B = **4.7** +/- 0.5 mm

C = **51.0** +/- 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

**WASTEGATE / PRESSURE CAPSULE**

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

**φ 40.5 mm**

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

h1)

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	<input type="checkbox"/> 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 **44.8** mm  
吸気口径

h4) Diamètre de la sortie d'air  
Air outlet diameter **45.7** 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 **D22**

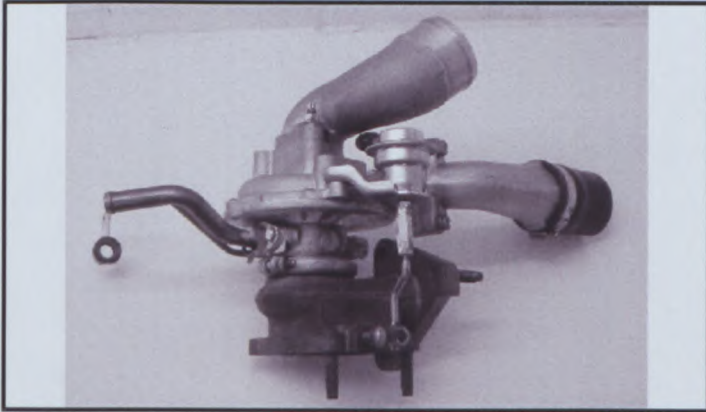
Homologation N°

**T-1110**

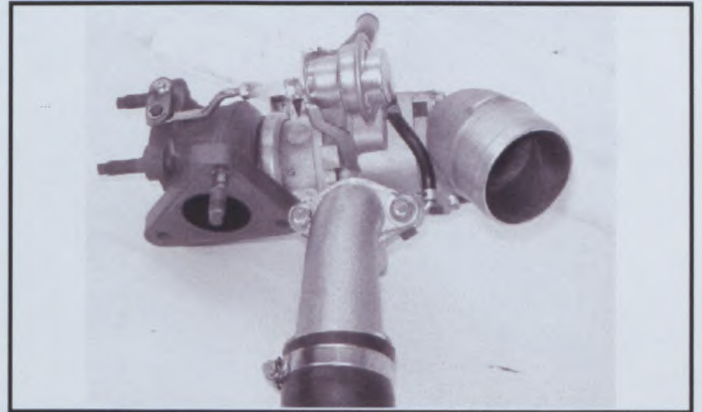
JAF公認番号 **FT-086**

## PHOTOS / 写真

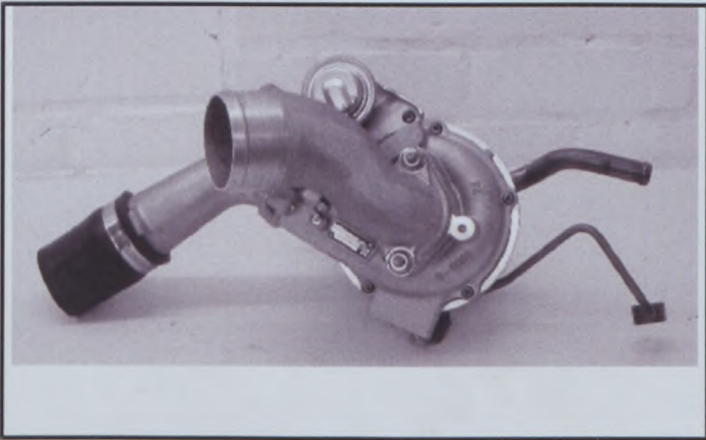
K) Vue de dessus du turbocompresseur  
Plan view of turbocharger ターボチャージャーの上面視



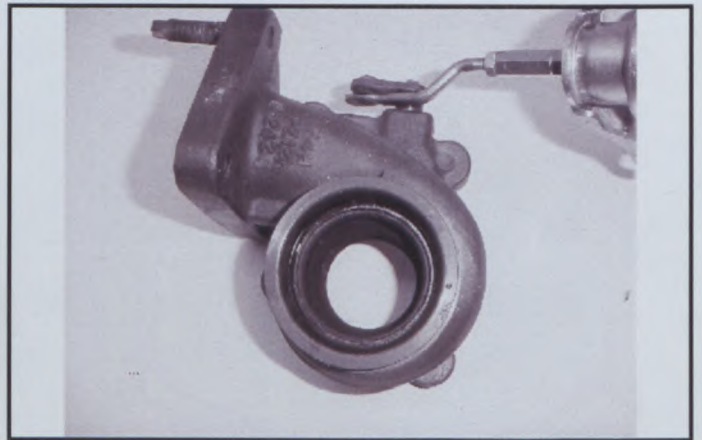
L) Vue de face du turbocompresseur  
Front view of turbocharger ターボチャージャーの前面視



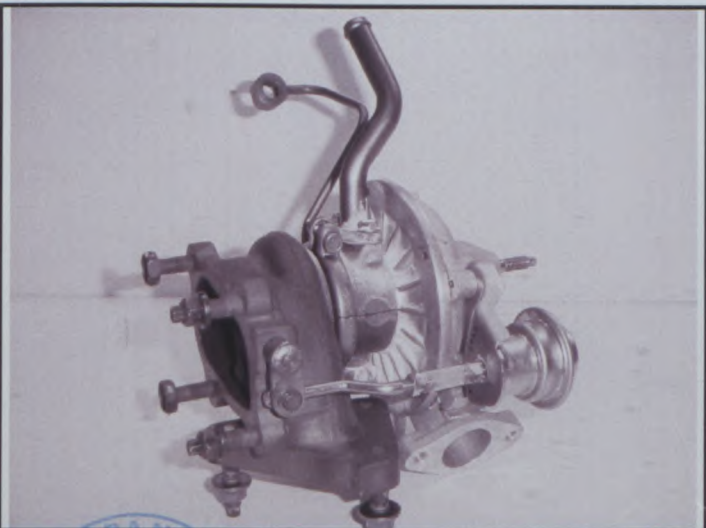
M) Vue de côté du turbocompresseur  
Side view of turbocharger ターボチャージャーの側面視



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**



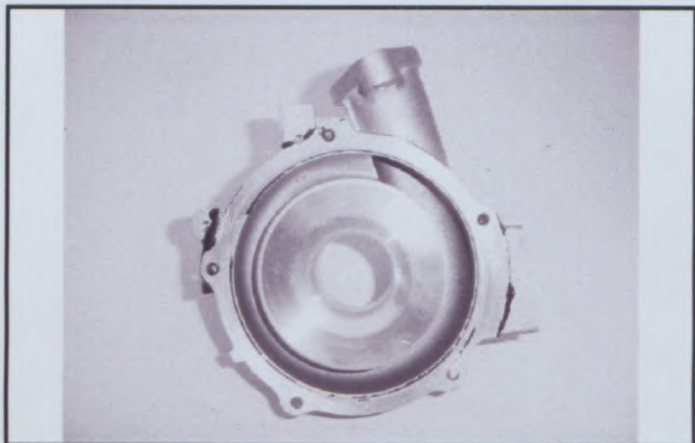
Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **D22**

**T-1110**

JAF公認番号 **FT-086**

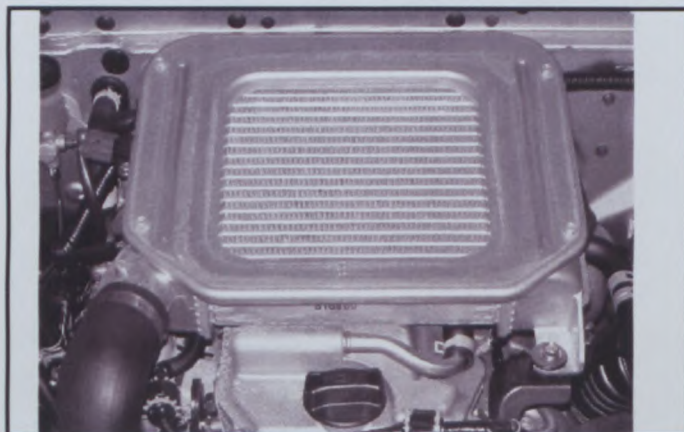
- Q) Carter de compression du turbocompresseur  
Compressor housing of turbocharger ターボチャージャーのコンプレッサーハウジング



- 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



Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モテ<sup>o</sup> / **D22**

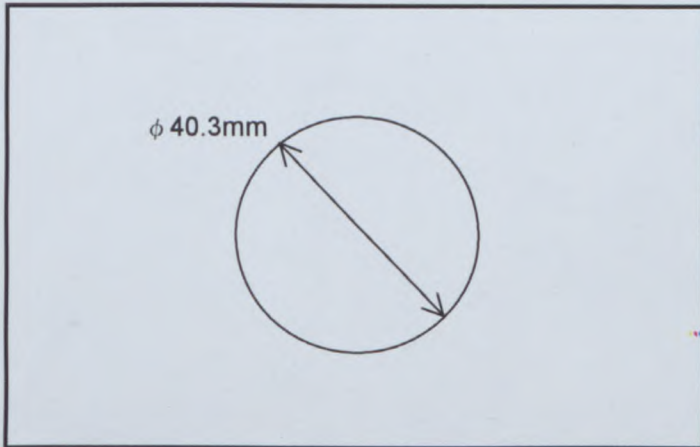
Homologation N°

**T-1110**

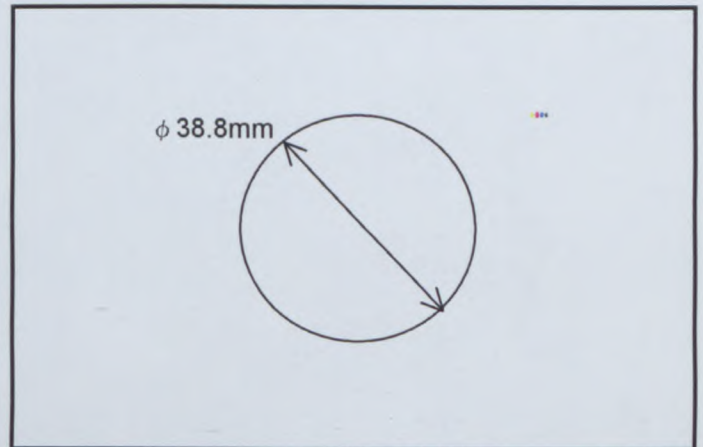
JAF公認番号 **FT-086**

DESSINS / DRAWINGS / 図面

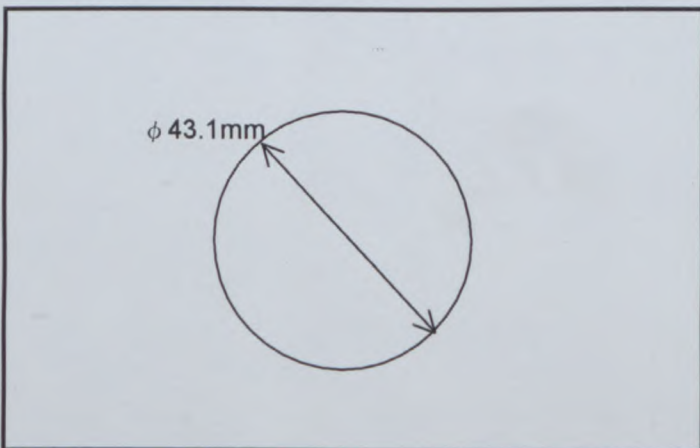
V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine  
ターボチャージャコンプレッサの排気入口図



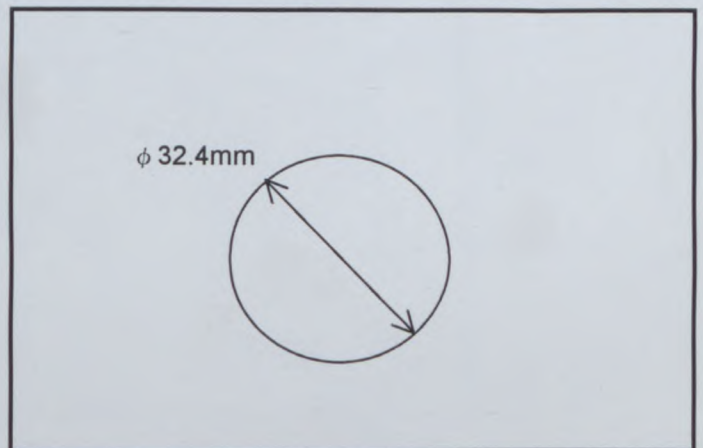
VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine  
ターボチャージャコンプレッサの排気出口図



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



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

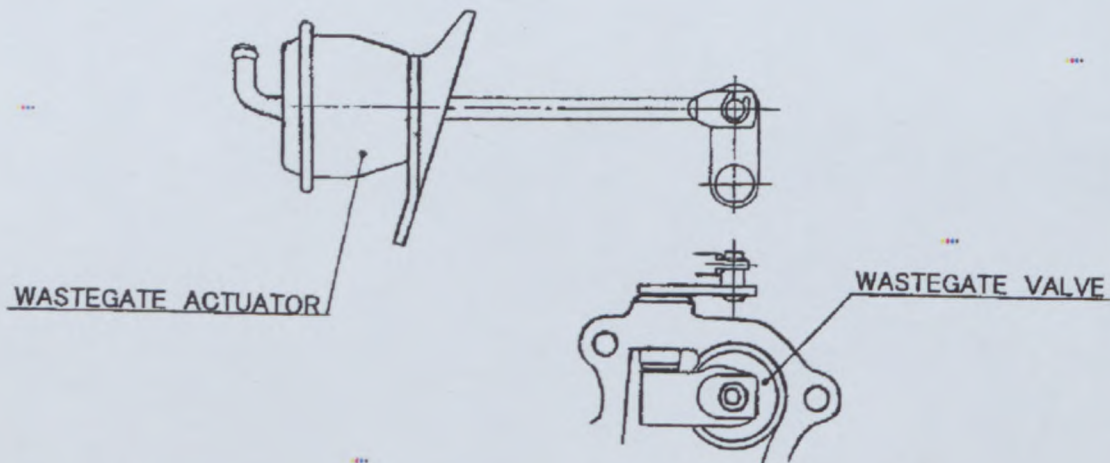
Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **D22**

**T-1110**

JAF公認番号 **FT-086**

(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 **0.83**  
標準過給圧力

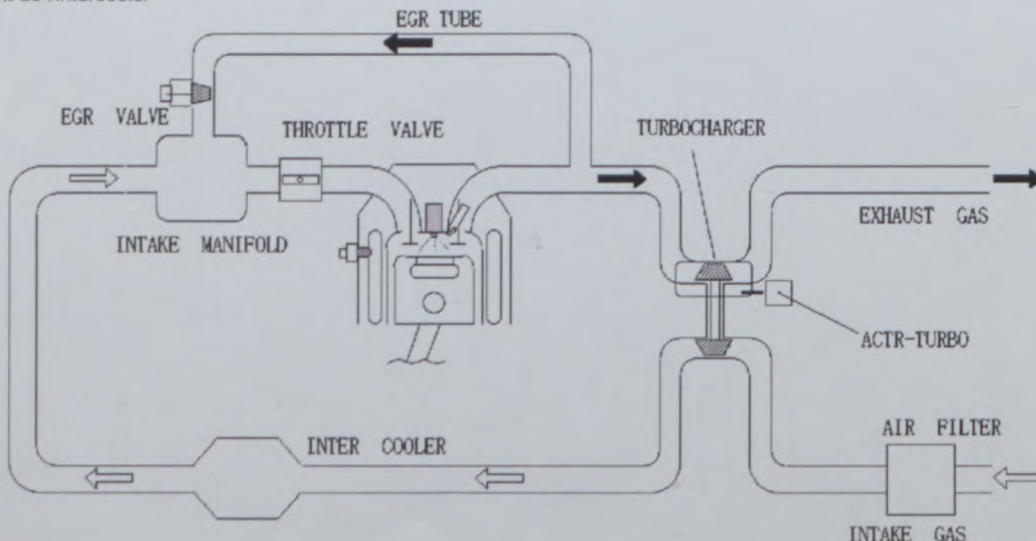
bar

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

**Pressure corresponding to an axial displacement of the wastegate control rod of 1.5mm**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandornet  
CH-1215 GENEVE 16  
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-1110

Extension N°



CERTIFICAT DE PRODUCTION POUR MODELE  
PRODUCTION CERTIFICATE FOR MODEL  
モデル生産証明書

JAF公認番号 FT-086

JAF発効日 2002年2月28日

Véhicule / Vehicle / 車両:

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

Modèle et type  
Model and type Double Cab (D22)  
モデルと型式

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-contre s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production mentioned opposite concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the homologation form submitted for the said model.

右に記載された生産は、完全に完成され、同一であり、かつ当該モデルについて提出された公認書と一致する車両のものであることをここに証明いたします。

Mois Month 月	Année Year 年	Quantité produite Production figure 生産数
September	2001	267
October	2001	207
November	2001	180
December	2001	168
January	2002	204

TOTAL /合計: 1026

Nom  
Name/氏名 KAZUO HIOKI  
Fonction  
Position/所属役職 Global Motorsports Program Director

Date  
Date/日付 6th February, 2002



SIGNATURE/署名  
  
K. HIOKI





FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
JAPAN AUTO MOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟



Groupe ,Group **T1**

Homologation N°

**T-1110**

Extension N°

**01/01 ER**

JAF公認番号 **FT-086 ER-2/1**

JAF発効日 **2005年8月31日**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

追加公認書式

- |                                    |                                                                       |                                               |                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <b>ES</b> | Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type<br>スポーツ進化 | <input type="checkbox"/> <b>VO</b>            | Variante option / Option variant<br>オプション変型              |
| <input type="checkbox"/> <b>ET</b> | Evolution normale du type / Normal evolution of the type<br>型式の正常進化   | <input type="checkbox"/> <b>VP</b>            | Variante de Production / Production variant<br>プロダクション変型 |
| <input type="checkbox"/> <b>VF</b> | Variante de fourniture / Supply variant<br>供給変型                       | <input checked="" type="checkbox"/> <b>ER</b> | Erratum / Erratum<br>誤記訂正                                |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

車両 : 製造会社名

**NISSAN MOTOR CO., LTD.**

Modèle et type

Model and type

モデルと型式

**DOUBLE CAB (D22)**

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

FIA公認発効年月日

**01 OCT. 2005**

Page or ext. 頁または追加番号	Article 項目	Description 記述
P6	3. 324.g)	<p><b>MOTEUR / ENGINE</b> Alimentation par injection / Fuel feed by injection Capteurs du système d'injection / Sensors of injection system</p> <p><u>Car speed sensor, rev. sensor, water sensor ,</u> <u>Accelerator position sensor</u></p>



Fédération Internationale de l'Automobile  
Chemin de Blandonnet, 2  
CH-1216 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

**T-1110**

**01/01 ER**

Page or ext. 頁または追加番号	Article 項目	Description 記述
P7	XIV)	<p><b>LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :</b></p> <p>The diagram illustrates the layout of various sensors and actuators on the engine. Key components include the electronic control fuel injection pump at the top, connected to an EGR &amp; glow control unit. This unit is also connected to an accelerator position sensor and a car speed sensor. The intake system features an air filter, intercooler, and ACTR-turbo (Waste gate valve) leading to a turbocharger. The exhaust system includes an exhaust gas outlet and an EGR valve that recirculates exhaust gas through an EGR tube back to the intake manifold. Other components shown are a glow plug, injector, intake manifold, and water sensor.</p>





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

Homologation N°

**T-1110**

Extension N°

**02/01 VP**

Groupe ,Group **T1**

JAF公認番号 **FT-086 VP-3/2**

JAF発効日 **2005年8月31日**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

追加公認書式

- |                                    |                                                                       |                                               |                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <b>ES</b> | Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type<br>スポーツ進化 | <input type="checkbox"/> <b>VO</b>            | Variante option / Option variant<br>オプション変型              |
| <input type="checkbox"/> <b>ET</b> | Evolution normale du type / Normal evolution of the type<br>型式の正常進化   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>VP</b> | Variante de Production / Production variant<br>プロダクション変型 |
| <input type="checkbox"/> <b>VF</b> | Variante de fourniture / Supply variant<br>供給変型                       | <input type="checkbox"/> <b>ER</b>            | Erratum / Erratum<br>誤記訂正                                |

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

Modèle et type  
Model and type **DOUBLE CAB (D22)**  
モデルと型式

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from **01 OCT. 2005**  
FIA公認発効年月日


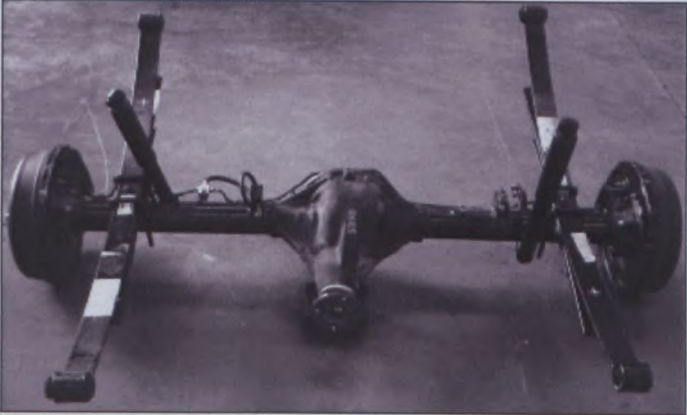
Page or ext. 頁または追加番号	Article 項目	Description 記述
P14	6. 603. e)	TRANSMISSION / POWER TRAIN Boîte de vitesses / Gearbox Rapports / Ratios Manuelle / Manual Nombre de dents / Number of teeth : 5TH GEAR 23/44 Rapport / Ratio : 5TH GEAR 0.760
P15	605. b)  c)	Couple final / Final drive Rapport / Ratios Avant / Front : 4.625, Arrière / Rear : 4.625  Nombre de dents / Number of teeth Avant / Front : 37/8, Arrière / Rear : 37/8



Fédération Internationale de l'Automobile  
Chemin de Blandonnet, 2  
CH-1216 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

**T-1110**

**02/01 VP**

Page or ext. 頁または追加番号	Article 項目	Description 記述
P17	T)	<p><b>Train avant complet déposé / Complete dismantled front axle</b></p> 
	U)	<p><b>Train arrière complet déposé / Complete dismantled rear axle</b></p> 
P20	8. 803. e1)	<p><b>Freins / Brakes :</b> <b>Alésage / Bore</b> <b>Avant / Front : 46.4mm</b></p> <p><b>g4)</b> <b>Epaisseur du disque neuf / Thickness of new disc :</b> <b>Avant / Front : 28.0 +/-1mm</b></p> <p><b>g5)</b> <b>Diametre exterieur du disque / External diameter of the disc</b> <b>Avant / Front : 300 +/- 1.5mm</b></p> <p><b>g6)</b> <b>Diametre exterieur de frottement des plaquettes / External diameter of pads' rubbing surface</b> <b>Avant / Front : 297 +/- 1.5mm</b></p> <p><b>g7)</b> <b>Diametre interieur de frottement des plaquettes / Internal diameter of pads' rubbing surface</b> <b>Avant / Front : 197 +/- 1.5mm</b></p>



Marque  
Make  
会社名 **NISSAN**

Modèle  
Model  
モデル **D22**

Homologation N°

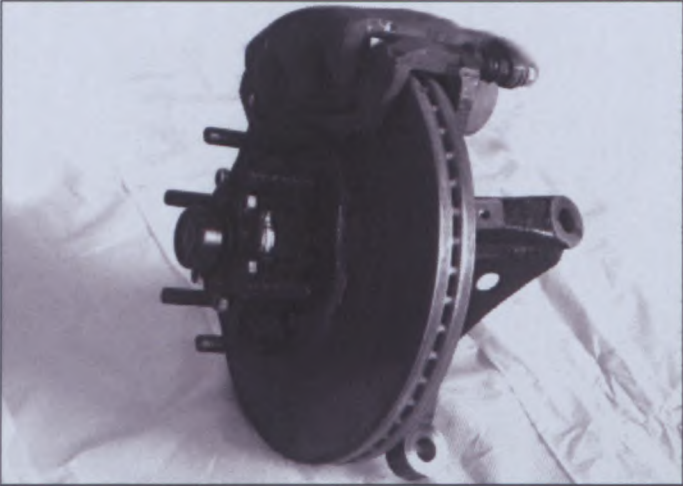
**T-1110**

Extension N°

**02/01 VP**

JAF公認番号

**FT-086 VP-3/2**

Page or ext. 頁または追加番号	Article 項目	Description 記述
P21	V)	<p>Frein avant / Front brake</p> 



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