



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

F I S A Homologation No

A-5085

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

Group **A/B**
グループ

JAF公認番号 **A-031**

JAF公認グループ

JAF発効年月日 **1982年7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
国際スポーツ法典付則J項(およびJAF国内競技車両規則)に従った公認書

Homologation valid as from

- 1 DEC. 1982

in group

F I S A 発行年月日

F I S A 公認グループ

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / 定義

101) Manufacturer

製造会社名

NISSAN MOTOR CO., LTD.

102) Commercial name(s) - Type and model

通称名 - 形式とモデル

LANGLEY 3DOOR (HN12)

103) Cylinder capacity

総排気量

1487

cm³

104) Type of car construction

車両構造の形式

separate, material of chassis

セパレート、シャシーの材質

XXXXX

unitary construction

モノコック

Steel

105) Number of volumes

コンパートメントの数

2

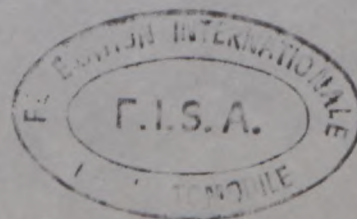
106) Number of places

定員

5

Y. Katayama

YUTAKA KATAYAMA



[Signature]

Make 会社名 NISSAN Model 型式 HN12 No Homol. A-5085

J A F 公認番号 A-031

2. DIMENSIONS, WEIGHT / 寸法、重量

- 202) Overall length 車両の全長 3975 mm ± 1%
- 203) Overall width 車両の全巾 1620 mm ± 1% Where measured 測定箇所 Front axle center
- 204) Width of bodywork: 車体の巾
- a) At front axle 前車軸上の車体の巾 1620 mm ± 1%
- b) At rear axle 後車軸上の車体の巾 1620 mm ± 1%
- 206) Wheelbase: a) Right 右 2415 mm ± 1% b) Left: 左 2415 mm ± 1%
- 209) Overhang: a) Front: 前 785 mm ± 1% b) Rear: 後 775 mm ± 1%
- 210) Distance (G)(steering wheel - rear bulkhead) 寸法(G)(ステアリングホイール - リヤバルクヘッド) 1580 mm ± 1%

3. ENGINE / エンジン (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form)
(ロータリーエンジンの場合、補助書式第335条参照)

- 301) Location and position of the engine: エンジンの位置と向き Front, transversal, Fr. 5°
- 303) Cycle サイクル 4
- 304) Supercharging yes/no: type 過給 型式 XXXXX
(In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)
(過給の場合、補助書式第334条参照)
- 305) Number and layout of the cylinders シリンダーの配列と数 4, In-line
- 306) Cooling system 冷却装置 Liquid
- 307) Cylinder capacity: a) Unitary 気筒容量 a) 1気筒 371.75 cm³ b) Total 合計 1487 cm³
c) Maximum total allowed: 許される最大排気量 1511 cm³ (This indication is not to be considered in Gr. N)
(この表示はグループNには考慮されない)



Make Model No Homol. **A-5083**
会社名 **NISSAN** 型式 **HN12**

JAF公認番号 **A-031**

312) Cylinder block material **Cast-iron**
シリンダーブロックの材質

313) Sleeves: **none** / no c) Type:
スリーブ 形式

314) Bore **76.0** mm
ボア

315) Maximum bore allowed **76.6** mm (This indication is not to be considered in Gr N)
許される最大ボア径 (この表示はグループNには考慮されない)

316) Stroke **82.0** mm
ストローク

318) Connecting rod: a) Material **Steel** b) Bigend type **Separate**
コネクティングロッド 材質 ビッグエンド形式

c) Interior diameter of the big end (without bearings) **43.0** mm $\pm 0.1\%$
ビッグエンドの内径 (ベアリングを除く)

d) Length between the axes: **121.5** mm (± 0.1 mm) e) Minimum weight: **460** g
コンロッドの長さ 最低重量

319) Crankshaft: a) Type of manufacture **Integral**
クランクシャフト 製造の形式

b) Material **Steel**
材質

c) moulded 鋳造 stamped 鍛造 d) Number of bearings **5**
ベアリングの数

e) Type of bearings **Plain**
ベアリングの形式

f) Diameter of bearings **50** mm $\pm 0.2\%$
ベアリングの外径

g) Bearing caps material **Steel**
ベアリングキャップの材質

h) Minimum weight of the bare crankshaft **9900** g
クランクシャフト単体の最低重量

320) Flywheel: a) Material **Cast-iron**
フライホイール 材質

b) Minimum weight of the flywheel with starter ring **7410** g
リングギヤ付フライホイールの最低重量

321) Cylinderhead: a) Number of cylinderheads **1** b) Material **Aluminum alloy**
シリンダーヘッド シリンダーヘッドの数 材質

323) Fuel feed by carburettor(s): a) Number of carburetors **XXXXXXX**
キャブレター方式 キャブレターの数

b) Type **XXXXXXXXXX** c) Make and model **XXXXXXXX**
形式 会社名と型式



Make Model No Homol.
会社名 NISSAN 型式 HN12 A-5083

J A F 公認番号 A-031

- d) Number of mixture passages per carburettor
1 キャブレター出口のバルブの数 XXXXXXXX
- e) Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port
キャブレター出口の最大内径 XXXXXXXX mm
- f) Diameter of the venturi at the narrowest point
ベンチュリー径 XXXXXXXX mm

324) Fuel feed by injection: 噴射方式 a) Manufacturer: 製造者 JECS

b) Model of injection system: 噴射装置の型式 BOSCH=Jetronic (L)

- c) Kind of fuel measurement: 燃料制御方式
 mechanical 機械式 electronic 電気式 hydraulic 油圧式
- c1) Piston pump ビストンポンプ ~~XXX~~ yes/no c2) Measurement of air volume 空気量制御 yes/~~XXX~~
- c3) Measurement of air mass 空気密度制御 ~~XXX~~ yes/no c4) Measurement of air speed 空気速度制御 ~~XXX~~ yes/no
- c5) Measurement of air pressure 空気圧制御 ~~XXX~~ yes/no Which pressure is taken for measurement? XXXXXX bars

d) Effective dimensions of measure position in the throttle area 30-42 measured at the throttle valve mm

e) Number of effective fuel outlets ノズルの数 5

f) Position of injection valves: ノズルの位置 Inlet manifold 吸気マニホールド Cylinderhead シリンダーヘッド

g) Statement of fuel measuring parts of injection system 噴射装置の燃料制御部品の記述

Airflowmeter, Injection valves, Control unit, Harhess

325) Camshaft: カムシャフト a) Number 数 1 b) Location 位置 (TOP)OHC

c) Driving system 駆動方式 Timing belt d) Number of bearings for each shaft 各シャフトのベアリングの数 5

f) Type of valve operation バルブ作動方式 Rocker arm

326) Timing: タイミング e) Maximum valve lift 最大バルブリフト
Inlet 吸入 9.0 mm Exhaust 排気 9.0 mm

with clearance クリアランス 0.28 mm 0.28 mm

327) Inlet: 吸気系 a) Material of the manifold マニホールドの材質 Aluminum alloy

b) Number of manifold elements 吸気マニホールドエレメントの数 1 c) Number of valves per cylinder 1 シリンダー当りのバルブの数 1

d) Maximum diameter of the valves バルブの最大径 37 mm e) Diameter of the valve stem バルブシステムの径 7.0 mm

f) Length of the valve バルブの長さ 119.6 mm g) Type of valve springs バルブスプリングの形式 Coil Springs



Make 会社名 NISSAN Model 型式 HN12 No Homol. A-5083
 JAF公認番号 A-031

328) Exhaust: 排気系 a) Material of the manifold 排気マニホールドの材質 Cast-iron
 b) Number of manifold elements 排気マニホールドエレメントの数 1
 c) Number of valves per cylinder 1 シリンダー当りのバルブの数 1
 d) Diameter of the valve stem バルブステムの径 7.0 mm
 e) Maximum diameter of the valves バルブの最大直径 31 mm
 f) Type of valve springs バルブスプリングの形式 Coil Springs
 g) Length of the valve バルブの長さ 116.75 mm

330) Ignition system: 点火装置 a) Type 形式 Battery
 b) Number of plugs per cylinder 1 シリンダー当りのプラグの数 1
 c) Number of distributors ディストリビューターの数 1

333) Lubrication system: 潤滑装置 a) Type 形式 Wet sump
 b) Number of oil pumps オイルポンプの数 1

4. FUEL CIRCUIT / 燃料系統

401) Fuel tank: 燃料タンク a) Number 数 1
 b) Location 位置 Under the floor behind the rear seat
 c) Material 材質 Steel plate
 d) Maximum capacity 最大容量 50 L

5. ELECTRICAL EQUIPEMENT / 電装部品

501) Battery(ies): バッテリー a) Number 数 1

6. DRIVE / 駆動系

601) Driving wheels: 駆動輪 front 前 rear 後

602) Clutch: クラッチ b) Drive system 作動方式 Mechanical
 c) Number of plates ディスクの数 1



Make
会社名 NISSAN

Model
型式 HN12

No Homol. A-5083

JAF公認番号 A-031

603) Gear-box: a) Location Attached to engine in engine compartment
ギヤボックス 位置

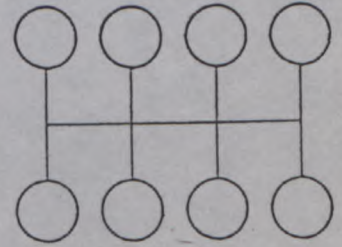
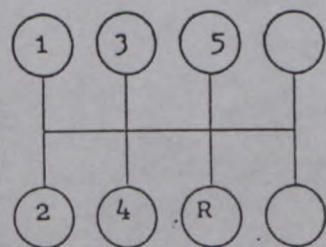
b) (Manual)make NISSAN c) (Automatic)make XXXXXXXX
<手動>会社名 <自動>会社名

d) Location of the gearlever Floor
シフトレバーの位置

e) Ratios
ギヤ比

	Manual / 手動			Automatic / 自動			Additional G.B./追加ギヤボックス		
	ratio 比	number of teeth 歯数	synchro	ratio 比	number of teeth 歯数	synchro	ratio 比	number of teeth 歯数	synchro
1	3.063	$\frac{49}{16}$	X						
2	1.826	$\frac{42}{23}$	X						
3	1.207	$\frac{35}{29}$	X						
4	0.902	$\frac{37}{41}$	X						
5	0.733	$\frac{33}{45}$	X						
R リバース	3.417	$\frac{41}{12}$							
Cons- tant.									

f) Gear change gate
シフトパターン



604) Overdrive: a) Type XXXXXX
オーバードライブ 形式

b) Ratio XXXXXXXX c) Number of teeth XXXXXXXX
ギヤ比 歯数

d) Usuable with the following gears XXXXXXXXXX
オーバードライブを使用するギヤ



Make NISSAN Model HN12 No Homol. A-5083
 会社名 _____ 型式 _____

A-031

JAF公認番号 _____

605) Final drive:

ファイナルドライブ

a) Type of final drive

形式

b) Ratio

ギヤ比

c) Teeth number

歯数

d) Type of differential

limitation (if provided)

デフロックの形式(装備されていれば)

Front / 前	Rear / 後
Herical gear	
4.167	
$\frac{75}{18}$	
XXXXXX	

e) Ratio of the transfer box

トランスファー増減速比

XXXXXX

606) Type of the transmission shaft

の形式

XXXXXX

7. SUSPENSION / サスペンション

701) Type of suspension:

サスペンション形式

a) Front / 前

Independent / Mcpherson

b) rear / 後

Independent / Trailing arm

702) Helicoidal springs:

コイルスプリング

Front: yes/~~no~~
前

Rear: yes/~~no~~
後

703) Leaf springs:

リーフスプリング

Front: ~~yes~~/no
前

Rear: ~~yes~~/no
後

704) Torsion bar:

トーションバースプリング

Front: ~~yes~~/no
前

Rear: ~~yes~~/no
後

705) Other type of suspension: See photo or drawing on page 15

他形式のサスペンション: ページ15の図と写真参照

XXXXXXXX



Make 会社名 NISSAN Model 形式 HN12 No Homol. A-5085

JAF公認番号 A-031

- 707) Shock Absorbers:
 ショックアブソバー
 a) Number per wheel
 1ホイール当りの数
 b) Type
 形式
 c) Working principle
 作動原理

Front / 前	Rear / 後
1	1
Telescopic	Telescopic
Hydraulic	Hydraulic

8. RUNNING GEAR: / 走行装置

801) Wheels: a) Diameter Front リム径 前 13 - / 330 mm Rear 後 13 - / 330 mm

803) Brakes: a) Braking system ブレーキ形式 Double Hydraulic
 b) Number of master cylinders マスターシリンダーの数 TANDEM b1) Bore ボア 19.05, 19.05 mm
 c) Power assisted brakes サーボシステム yes^{XX} c1) Make and type 会社名と形式 JIDOSHAKIKI, Vacuum
 d) Braking adjuster ブレーキレギュレーター yes^{XX} d1) Location 位置 Dashboard in the engine compartment

- e) Number of cylinders per wheel: 1ホイール当りのシリンダーの数
 e1) Bore ボア
 f) Drum brakes: ドラムブレーキ
 f1) Interior diameter 内径
 f2) Number of shoes per wheel 1ホイール当りのシューの数
 f3) Braking surface 総摩擦面積
 f4) Width of the shoes シューの中
 g) Disc brakes: ディスクブレーキ
 g1) Number of pads per wheel 1ホイール当りのパッドの数
 g2) Number of calipers per wheel 1ホイール当りのキャリパーの数

Front / 前	Rear / 後
1	1
48.1 mm	19.05 mm
XXXXX mm (±1.5mm)	180 mm (±1.5mm)
XXXXX	2
XXXXX cm ²	120.96 cm ²
XXXXX mm	35.0 mm
2	XXXXX
1	XXXXX



	Front / 前	Rear / 後
g3) Caliper material キャリパーの材質	Cast-iron	XXXXXX
g4) Maximum disc thickness 最大ディスク厚さ	12 mm	XXXXXX mm
g5) Exterior diameter of the disc ディスクの外径	240 mm (± 1mm)	XXXXXX mm (± 1mm)
g6) Exterior diameter of the shoe's rubbing surface パッド摩擦面の外径	238 mm	XXXXXX mm
g7) Interior diameter of the shoe's rubbing surface パッド摩擦面の内径	164 mm	XXXXXX mm
g8) Overall length of the shoes パッドの全長	94.0 mm	XXXXXX mm
g9) Ventilated disc ベンチレーテッドディスク	XXX/no	XXX/no
g10) Braking surface per wheel 1ホイール当りのブレーキ摩擦面積	69.56 cm ²	XXXXXX cm ²

h) Parking brake: パーキングブレーキ
 h1) Command system Cable
 作動方式 _____
 h2) Location of the lever Central tunnel
 レバーの位置 _____
 h3) On which wheels Front Rear
 作動ホイール 前 後 Rear

804) Steering: ステアリング
 a) Type Rack and pinion
 形式 _____
 d) Ratio 1 : 19.5
 比 _____
 c) Power assisted XXX/no
 パワーステアリング _____

9. BODYWORK / 車体

901) Interior: 室内
 a) Ventilation yes/XX
 換気 _____
 b) Heating yes/XX
 ヒーター _____
 f) Sun roof optional yes/XX
 オプションサンルーフ _____
 f1) Type Tilt-up & Detouchable
 形式 _____
 (2) Command system Manual
 作動方式 _____
 g) Opening system for the side windows: Manual only
 サイドウィンド開閉方式 Front:/前 Manual only
Rear:/後 Manual only

902) Exterior: 室外
 a) Number of doors 2
 ドアの数 _____
 b) Rear tailgate yes/XX
 テールゲート _____
 c) Door material: Steel
 ドア-の材質 Front:/前 Steel
Rear:/後 XXXXX



Make 会社名 NISSAN Model 型式 HN12 No Homol. A-5085

JAF公認番号 A-031

- d) Front bonnet material
フロントボンネットの材質 Steel
- e) Rear bonnet / tailgate material
リアボンネット/テールゲートの材質 Steel
- f) Bodywork material
車体の材質 Steel
- g) Windscreen material
フロントラインドの材質 Glass (Laminated)
- h) Rear window material
リアウィンドの材質 Safety glass
- i) Rear quarter lights material
リアクォーターウィンドの材質 Safety glass & steel
- k) Side window material
サイドウィンドの材質
Front/前 Safety glass
Rear/後 Safety glass
- l) Material of the front bumper
フロントバンパーの材質 Plastic & Steel
- m) Material of the rear bumper
リアバンパーの材質 Plastic & Steel

補足項目

COMPLEMENTARY INFORMATION

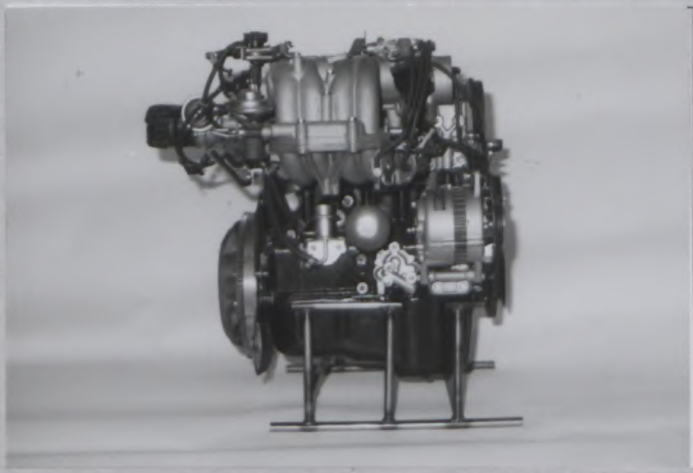
321e) Angle between intake valves and exhaust valves 24.6 degrees



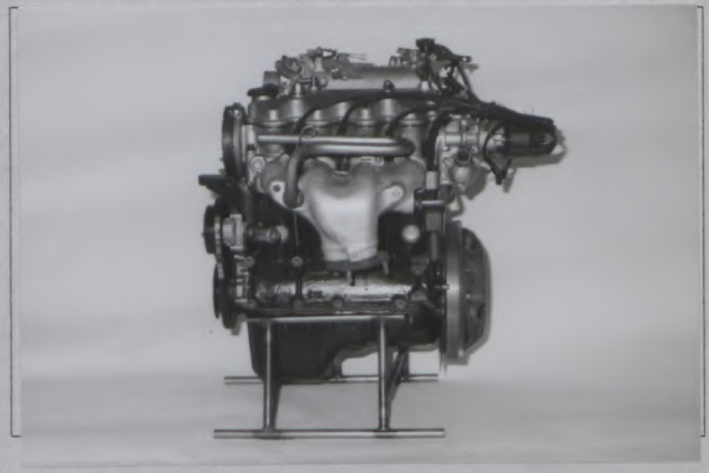
PHOTOS / 写真

Engine / エンジン

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



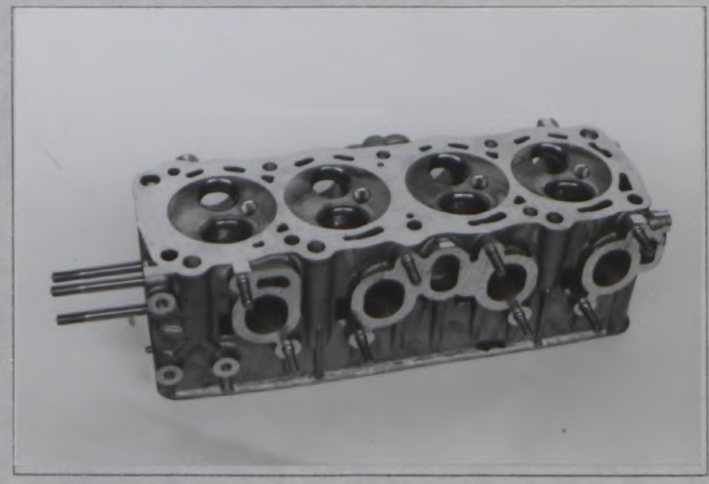
D) Left hand view of dismantled engine
 車両から取外したエンジンの左側面



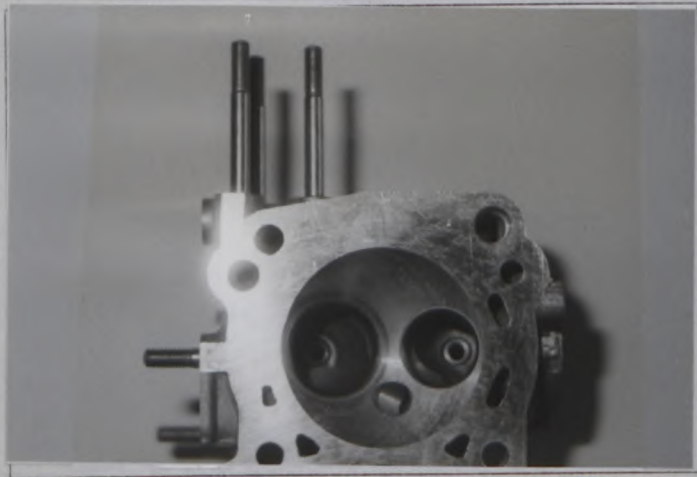
E) Engine in its compartment
 車両に取付けたエンジン



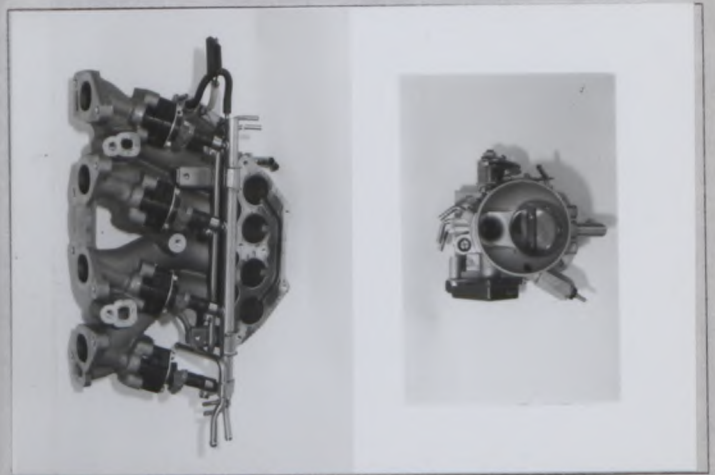
F) Bare cylinderhead
 シリンダーヘッド車体



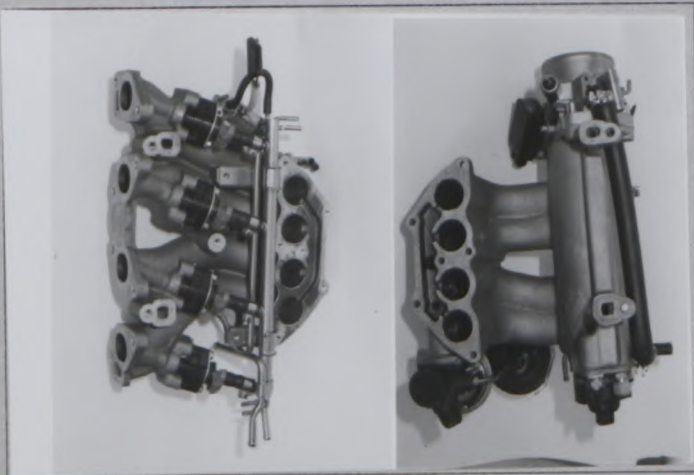
G) Combustion chamber
燃焼室



H) Carburetor(s) or injection system
キャブレターまたは噴射装置



I) Inlet manifold
インテークマニホールド



J) Exhaust manifold
エキゾーストマニホールド



Transmission / トランスミッション

S) Gearbox casing and clutch bellhousing
ギヤボックスケースとクラッチハウジング



Suspension / サスペンション

T) Complete dismantled front running gear
車両から取外したフロント走行装置一式

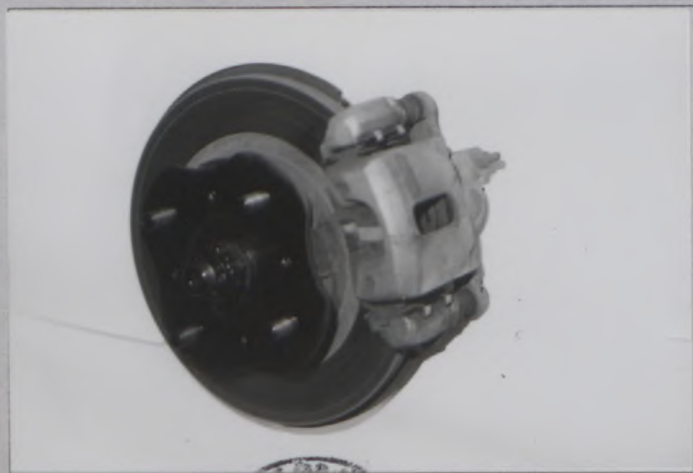


U) Complete dismantled rear running gear
車両から取外したリヤ走行装置一式



Running gear / 走行装置

V) Front brakes
フロントブレーキ



W) Rear brakes
リヤブレーキ



Bodywork / 車体

X) Dashboard
ダッシュボード



Y) Sunroof
サンルーフ



Make
2177

NISSAN

Model

HN12

No Homol.

A-5085

JAF公認番号

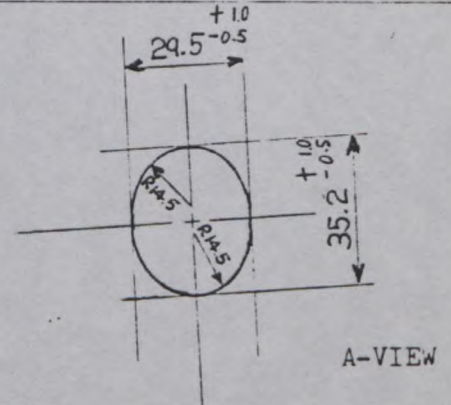
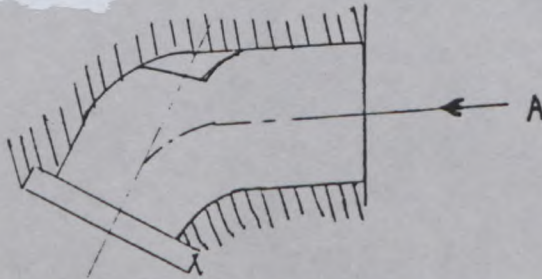
A-031

DRAWINGS / 図解

Engine / エンジン

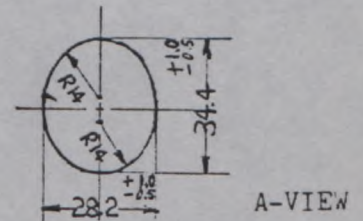
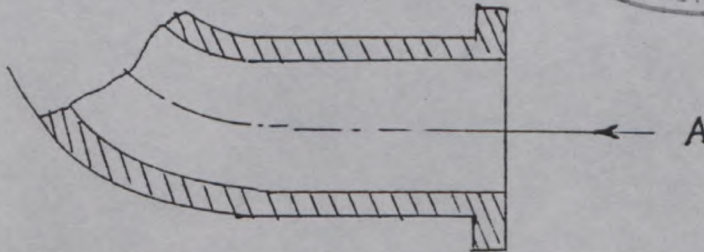
I Cylinderhead inlet ports, manifold side

シリンダーインテークポート、マニホールド側



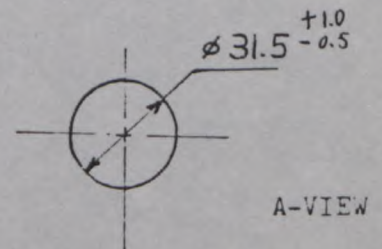
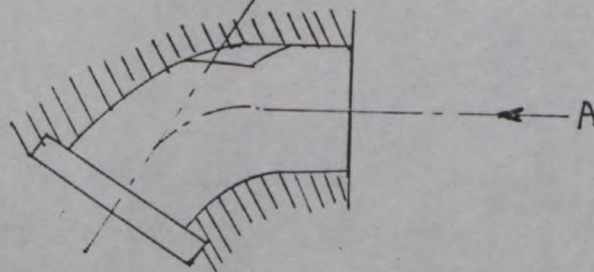
II Inlet manifold ports, cylinderhead side

インテークマニホールドポート、シリンダーヘッド側



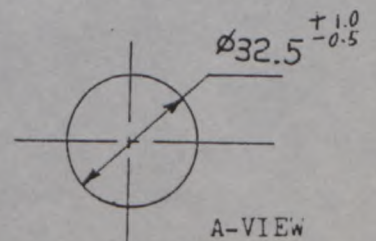
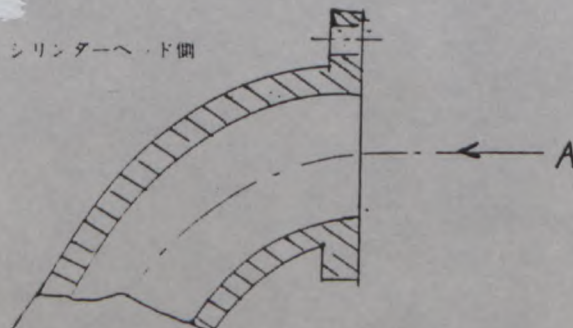
III Cylinderhead exhaust ports, manifold side

シリンダーヘッドエキゾーストポート、マニホールド側



IV Exhaust manifold ports, cylinderhead side

エキゾーストマニホールドポート、シリンダーヘッド側



Make
会社名 NISSAN Model
型式 HN12 No Homol. A-5083

Suspension / サスペンション

JAF公認番号 A-031

XV

Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.
項目705に従いまた写真OとPの代りとしてのサスペンション装置

XXXXXX





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

F I S A Homologation No

A-5083



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

A-031

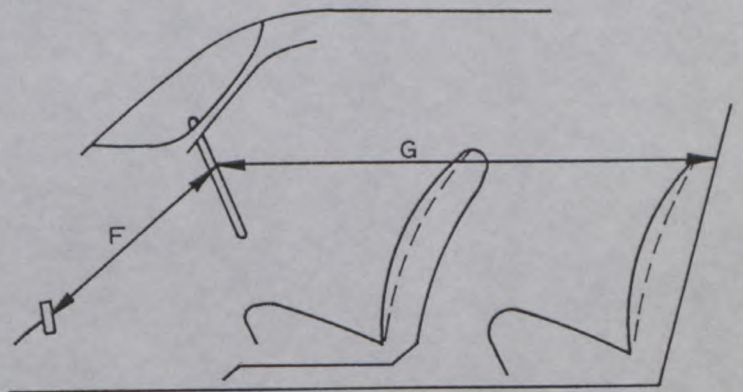
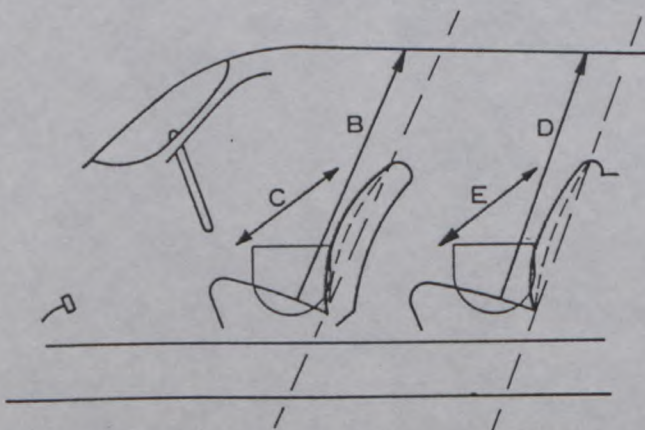
J A F 公認番号

Group **A/B**
グループ

Make
会社名 NISSAN MOTOR CO., LTD.

Model
型式 HN12

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 (Height above front seats) (前座席上部の高さ)	<u>980</u>	mm
C (Width at front seats) (前座席の巾)	<u>1200</u>	mm
D (Height above rear seats) (後座席上部の高さ)	<u>890</u>	mm
E (Width at rear seats) (後座席の巾)	<u>1320</u>	mm
F (Steering wheel - brake pedal) (ステアリングホイール - ブレーキペダル)	<u>610</u>	mm
G (Steering wheel - rear bulkhead) (ステアリングホイール - 後部バルクヘッド)	<u>1580</u>	mm
H F+G=	<u>2190</u>	mm





FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION (JAF)

社団法人 日本自動車連盟

PRODUCTION CERTIFICATE

生産証明書

A-5085

Manufacturer
製造者 NISSAN MOTOR CO., LTD.

Date
年月日 12th, Oct, 1982

Car Model
型式 HN12

Type or commercial designation
タイプ又は通称名 LANGLEY 1500 3 DOOR

Production period
生産時間 from 1st, Apr, 1982

Monthly production
月間平均生産台数 1,440

to 31st, Aug, 1982

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

上記車両型式について提出された公認書に完全に一致し、この車両を確かに生産したことをここに証明いたします。

	Month/year 月/年	Number 生産数
1	Apr/1982	4
2	May/1982	988
3	Jun/1982	2,573
4	Jul/1982	2,374
5	Aug/1982	1,265
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
	TOTAL	7,204
	Remarks: 注 3 DOOR MODEL	

Signature
署名 Syozo Kurumatani
SYOZO KURUMATANI

Position
所属役職 GENERAL MANAGER
PRODUCTION CONTROL DEPARTMENT

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION (JAF)

Yutaka Katayama

YUTAKA KATAYAMA