



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

FISA Homologation No

A-5098



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-051**

JAF公認グループ

JAF発効年月日 **1982年 10月 31日**

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 JAN. 1983**

in group **A**
FISA公認グループ

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / 定義

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

102) Commercial name(s) - Type and model PULSAR Coupe EXA (KHN12)
通称名 - 形式とモデル

103) Cylinder capacity 1487 cm³
総排気量

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 XXXX
 unitary construction
モノコック Steel

105) Number of volumes 3
コンパートメントの数

106. Number of places 5
定員

Yutaka Katayama

YUTAKA KATAYAMA



[Signature]

2. DIMENSIONS, WEIGHT / 寸法、重量

- 202) Overall length
車両の全長 4125 mm $\pm 1\%$
- 203) Overall width
車両の全巾 1620 mm $\pm 1\%$ Where measured 測定個所 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 $\pm 1\%$
b) At rear axle 後車軸上の車体の巾 1620 mm $\pm 1\%$
- 206) Wheelbase: a) Right 右 2415 mm $\pm 1\%$ b) Left: 左 2415 mm $\pm 1\%$
ホイールベース
- 209) Overhang: a) Front: 前 880 mm $\pm 1\%$ b) Rear: 後 830 mm $\pm 1\%$
オーバーハング
- 210) Distance (G) (steering wheel - rear bulkhead) 1390 mm $\pm 1\%$
寸法(G) (ステアリングホイール - リヤバルクヘッド)

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項参照)

- 301) Location and position of the engine: Front, Transversal, Angle of slant 12° to front from rear.
エンジンの位置と向き _____
- 303) Cycle 4
サイクル _____
- 304) Supercharging yes/no; type XXXX
過給 型式 _____
(In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)
(過給の場合、補助書式第334項参照)
- 305) Number and layout of the cylinders 4 In-line
シリンダーの配列と数 _____
- 306) Cooling system Liquid
冷却装置 _____
- 307) Cylinder capacity: a) Unitary 371.75 cm³ b) Total 1487 cm³
気筒容積 1気筒 合計
c) Maximum total allowed *: 1511 cm³ *(This indication is not to be considered in Gr.N)
許される最大排気量 (この表示はグループNには考慮されない)



Make 会社名 NISSAN Model 型式 KHN12 No Homol. A-5000

JAF公認番号 _____

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

313) Sleeves: a) 形式/no スリーブ XXXX c) Type: 形式 XXXX

314) Bore ボア 76.0 mm

315) Maximum bore allowed 許される最大ボア径 76.6 mm (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)

316) Stroke ストローク 82.0 mm

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

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

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

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

b) Material 材質 Steel

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

e) Type of bearings ベアリングの形式 Plain

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

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

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

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

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

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

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

b) Type 形式 XXXX c) Make and model 会社名と型式 XXXX



Make NISSAN Model KHN12 No Homol. A-5098
会社名 型式

JAF公認番号

- d) Number of mixture passages per carburettor
1 キャブレター出口のバルブの数 XXXX
- 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 XXXX mm
- f) Diameter of the venturi at the narrowest point
ベンチュリー径 XXXX mm

- 324) Fuel feed by injection: a) Manufacturer: JECS
射方式 製造者
- b) Model of injection system: BOSCH=Jetronic (L)
噴射装置の型式
- c) Kind of fuel measurement: mechanical electronical hydraulical
燃料制御方式 機械式 電気式 油圧式
- c1) Piston pump yes/no XXXX
ピストンポンプ
- c2) Measurement of air volume yes/no XXXX
空気量制御
- c3) Measurement of air mass yes/no XXXX
空気密度制御
- 4) Measurement of air speed yes/no XXXX
空気速度制御
- c5) Measurement of air pressure yes/no XXXX Which pressure is taken for measurement? XXX bars
空気圧制御
- d) Effective dimensions of measure position in the throttle area 30φ & 42φ mm
- e) Number of effective fuel outlets 5
ノズルの数
- f) Position of injection valves: Inlet manifold Cylinderhead
ノズルの位置 吸気マニホールド 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, Harness

- 325) Camshaft: a) Number 1
カムシャフト 数
- b) Location (TOP) OHC
位置
- c) Driving system Timing belt
駆動方式
- d) Number of bearings for each shaft 5
各シャフトのベアリングの数
- f) Type of valve operation Rocker arm
バルブ作動方式

- 326) Timing: e) Maximum valve lift
タイミング 最大バルブリフト
- Inlet 9.0 mm Exhaust 9.0 mm
吸入 排出
- with clearance 0.28 mm 0.28 mm
クリアランス

- 327) Inlet: a) Material of the manifold Aluminum alloy
吸気系 マニホールドの材質
- b) Number of manifold elements 2
吸気マニホールドエレメントの数
- c) Number of valves per cylinder 1
1シリンダー当りのバルブの数
- d) Maximum diameter of the valves 37 mm
バルブの最大径
- e) Diameter of the valve stem 7.0 mm
バルブステムの径
- f) Length of the valve 119.6 mm
バルブの長さ
- g) Type of valve springs Coil springs
バルブスプリングの形式



Make 会社名 NISSAN Model 型式 KHN12 No Homol. A-5098
 J A F 公認番号 _____

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

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

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

4. FUEL CIRCUIT / 燃料系統

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

5. ELECTRICAL EQUIPEMENT / 電装部品

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

6. DRIVE / 駆動系

601) Driving wheels: front rear
 駆動輪 前 後

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



Make 会社名 NISSAN Model 型式 KHN12 No Homol. A-5098

J A F 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
Helical gear	
4.167	
$\frac{75}{18}$	
XXXX	

e) Ratio of the transfer box

トランスファー増減速比

XXXX

606) Type of the transmission shaft

トランスミッションシャフトの形式

XXXX

7. SUSPENSION / サスペンション

701) Type of suspension: a) Front / 前 Independent / Mcpherson

サスペンション形式

b) rear / 後 Independent / Trailing arm

702) Helicoidal springs: Front: yes/no Rear: yes/no
コイルスプリング 前 後

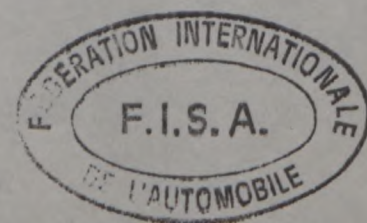
703) Leaf springs: Front: yes/no Rear: yes/no
リーフスプリング 前 後

704) Torsion bar: Front: yes/no Rear: yes/no
トーションバースプリング 前 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

XXXX



707) Shock Absorbers:

ショックアブソーバー

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 13 " / 330 mm Rear 13 " / 330 mm
 ホイール リム径 前 後

803) Brakes: a) Braking system Double Hydraulic
 ブレーキ ブレーキ形式

b) Number of master cylinders TANDEM
 マスターシリンダーの数

b1) Bore 19.05, 19.05 mm
 ホア

c) Power assisted brakes yes/有
 サーボシステム

c1) Make and type JIDOSHAKIKI, Vacuum
 会社名と形式

d) Braking adjuster yes/有
 ブレーキレギュレーター

d1) Location Dashboard in the engine compartment
 位置

e) Number of cylinders per wheel:
 1 ホイール当りのシリンダーの数

e1) Bore 48.1 mm
 ホア

f) Drum brakes:
 ドラムブレーキ

f1) Interior diameter XXXX mm (± 1.5 mm)
 内径

f2) Number of shoes per wheel XXXX
 1 ホイール当りのシューの数

f3) Braking surface XXXX cm²
 総摩擦面積

f4) Width of the shoes XXXX mm
 シューの中

g) Disc brakes:
 ディスクブレーキ

g1) Number of pads per wheel 2
 1 ホイール当りのパッドの数

g2) Number of calipers per wheel 1
 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
XXXX mm (± 1.5 mm)	180 mm (± 1.5 mm)
XXXX	2
XXXX cm ²	395.64 cm ²
XXXX mm	35.0 mm
2	XXXX
1	XXXX



	Front / 前	Rear / 後
g3) Caliper material キャリパーの材質	Cast-iron	XXXX
g4) Maximum disc thickness 最大ディスク厚さ	12 mm	XXXX mm
g5) Exterior diameter of the disc ディスクの外径	240 mm (± 1 mm)	XXXX mm (± 1 mm)
g6) Exterior diameter of the shoe's rubbing surface パッド摩擦面の外径	238 mm	XXXX mm
g7) Interior diameter of the shoe's rubbing surface パッド摩擦面の内径	164 mm	XXXX mm
g8) Overall length of the shoes パッドの全長	94.0 mm	XXXX mm
g9) Ventilated disc ベンチレーテッドディスク	<u>yes/no</u>	<u>yes/no</u>
g10) Braking surface per wheel 1ホイール当りのブレーキ摩擦面積	467.04 cm ²	XXXX 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

804) Steering: ステアリング
 a) Type Rack and pinion
 形式 _____
 d) Ratio 385, 1 : 19.25
 比 _____
 c) Power assisted yes/no
 パワーステアリング _____

9. BODYWORK / 車体

901) Interior: 室内
 a) Ventilation yes/no
 換気 _____
 b) Heating yes/no
 ヒーター _____
 f) Sun roof optional yes/no
 オプションサンルーフ _____
 f1) Type Tilt-up & Detachable
 形式 _____
 f2) Command system Manual
 作動方式 _____
 g) Opening system for the side windows: Manual
 サイドウインド開閉方式 _____
 Front: /前 _____
 Rear: /後 _____

902) Exterior: 室外
 a) Number of doors 2
 ドアの数 _____
 b) Rear tailgate no
 テールゲート _____
 c) Door material: Steel
 ドア-の材質 _____
 Front: /前 _____
 Rear: /後 _____



Make
会社名 NISSAN Model
型式 KHN12 No Homol. A-5098

J A F 公認番号 _____

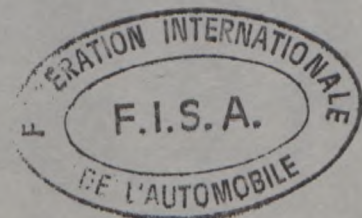
d) Front bonnet material フロントボンネットの材質	Steel
e) Rear bonnet / tailgate material リヤボンネット/テールゲートの材質	Steel
f) Bodywork material 車体の材質	Steel
g) Windscreen material フロントラインドの材質	Glass (Laminated)
h) Rear window material リヤウインドの材質	Safety glass
i) Rear quarter lights material リヤクォーターウインドの材質	Safety glass & Steel
k) Side window material サイドウインドの材質	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 リヤバンパーの材質	Plastic & Steel

COMPLEMENTARY INFORMATION

補足項目

321 e) Angle between intake valves and exhaust valves

24.6 degrees

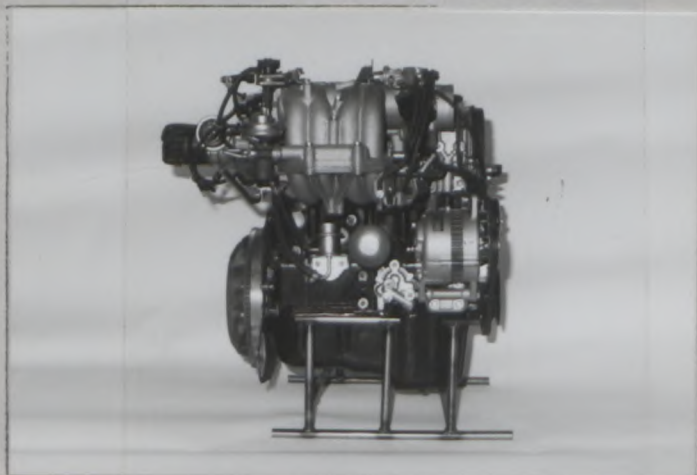


PHOTOS / 写真

Engine / エンジン

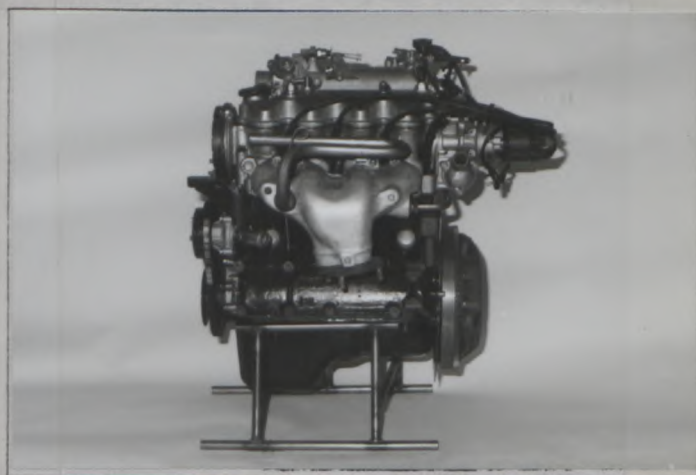
C) Right hand view of dismantled engine

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



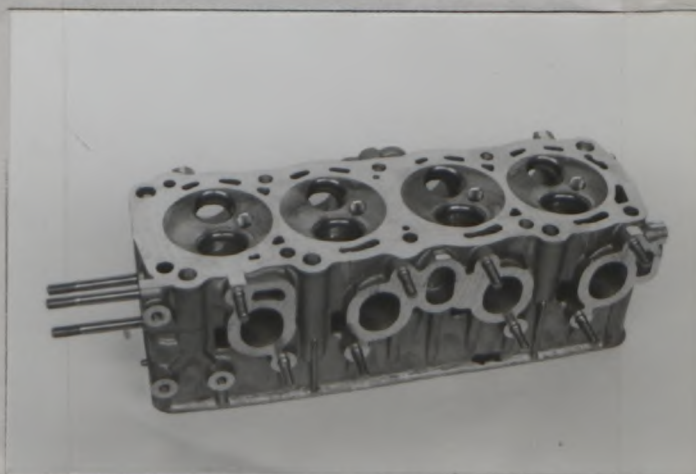
E) Engine in its compartment

車両に取付けたエンジン



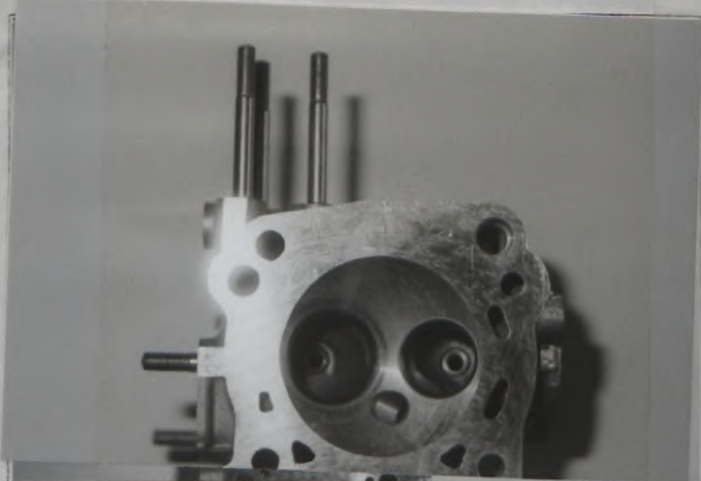
F) Bare cylinderhead

シリンダーヘッド単体



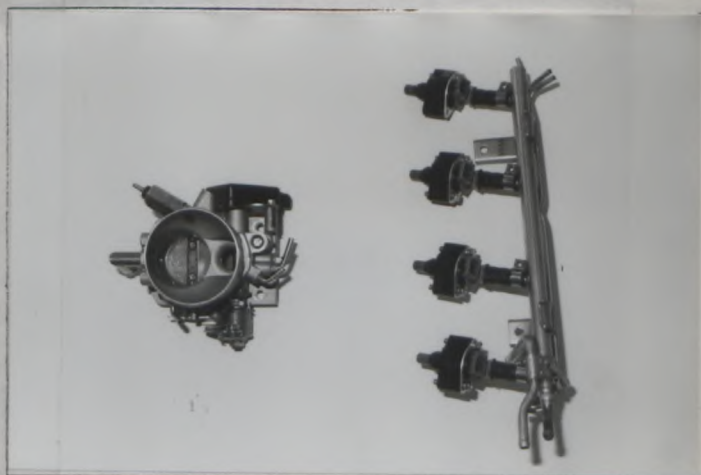
G) Combustion chamber

燃焼室



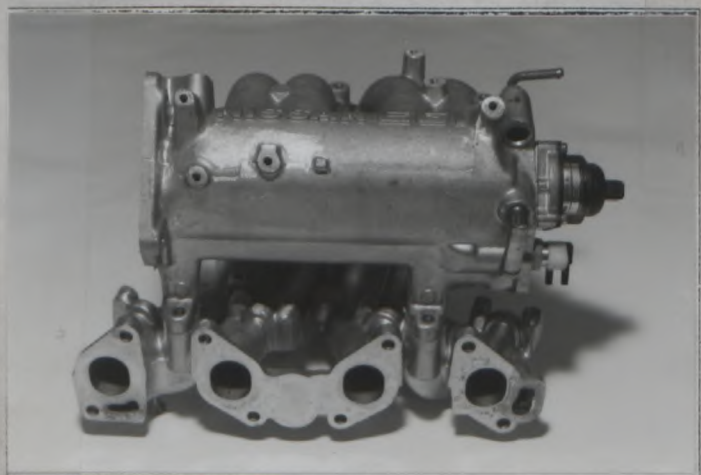
H) Carburetor(s) or injection system

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

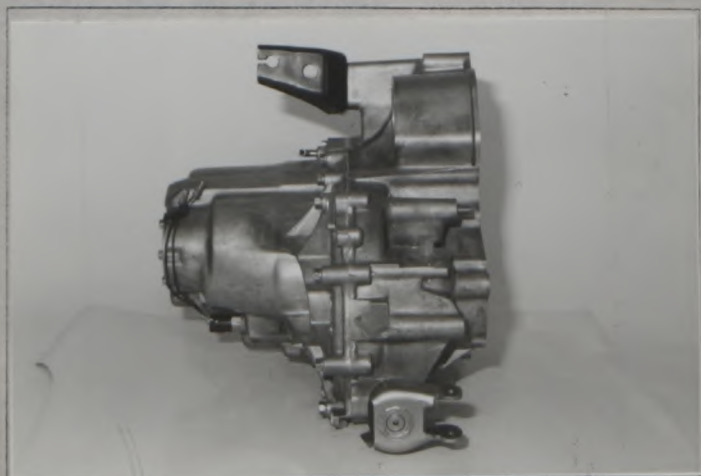
エキゾーストマニホールド



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

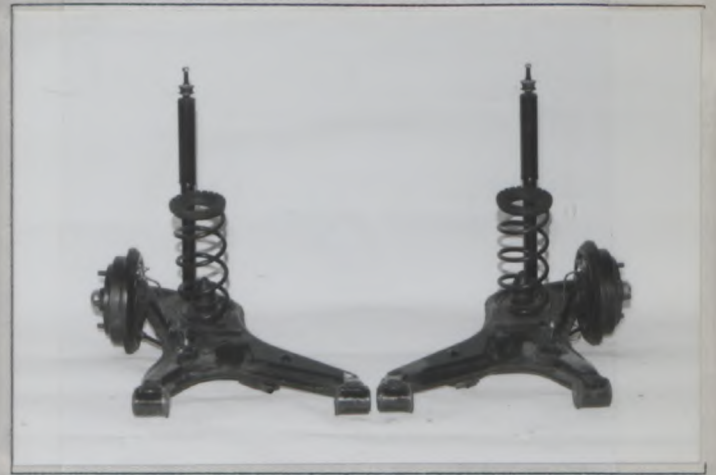


Suspension / サスペンション

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

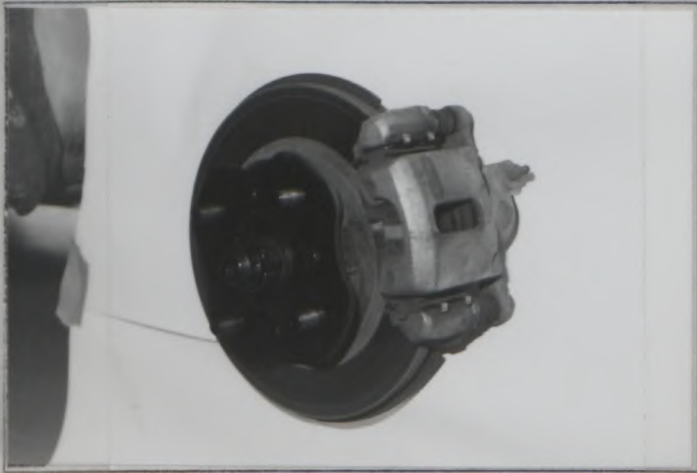


U) Complete dismantled rear running gear
車両から取外したリヤ走行装置一式



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

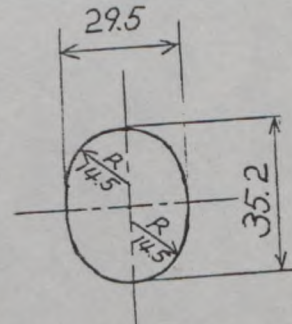
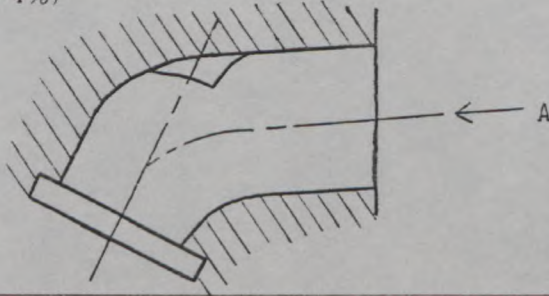


UNION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

DRAWINGS / 図解

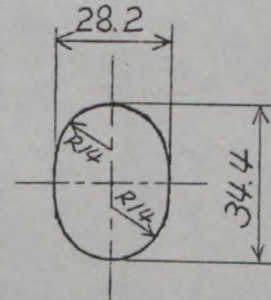
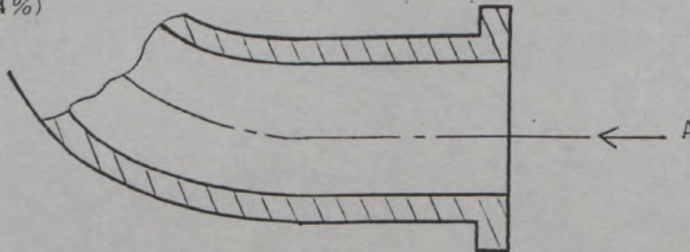
Engine / エンジン

I Cylinderhead inlet ports, manifold side
 (tolerances on dimensions: -2%, +4%)
 シリンダーインテークポート、マニホールド側
 (寸法公差: -2% + 4%)



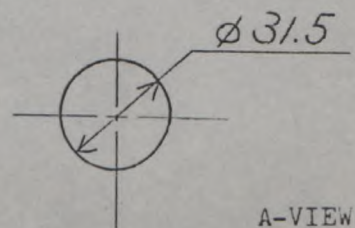
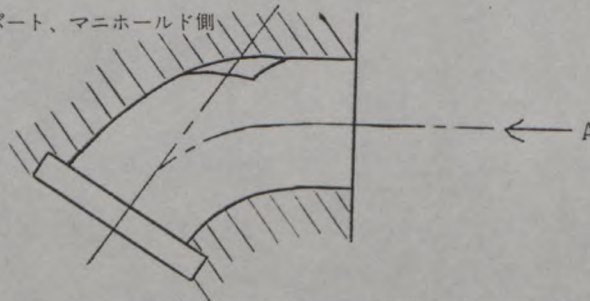
A-VIEW

II Inlet manifold ports, cylinderhead side
 (tolerances on dimensions: -2%, +4%)
 インテークマニホールドポート、シリンダーヘッド側
 (寸法公差: -2% + 4%)



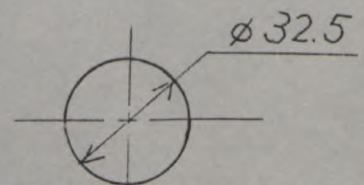
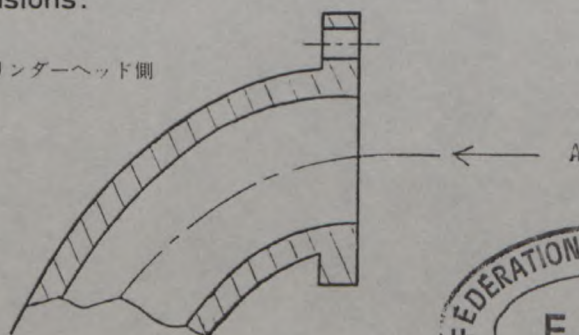
A-VIEW

III Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)
 シリンダーヘッドエキゾーストポート、マニホールド側
 (寸法公差: -2% + 4%)



A-VIEW

IV Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)
 エキゾーストマニホールドポート、シリンダーヘッド側
 (寸法公差: -2% + 4%)



A-VIEW



Make 会社名 NISSAN Model 型式 KHN12 No Homol. A-5098

Suspension / サスペンション

JAF公認番号 _____

XV

Suspension system according to article 705 or replacing photos T and U.

項目705に従いました写真TとUの代りとしてのサスペンション装置

XXXX





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

FISA Homologation No

A-5098



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

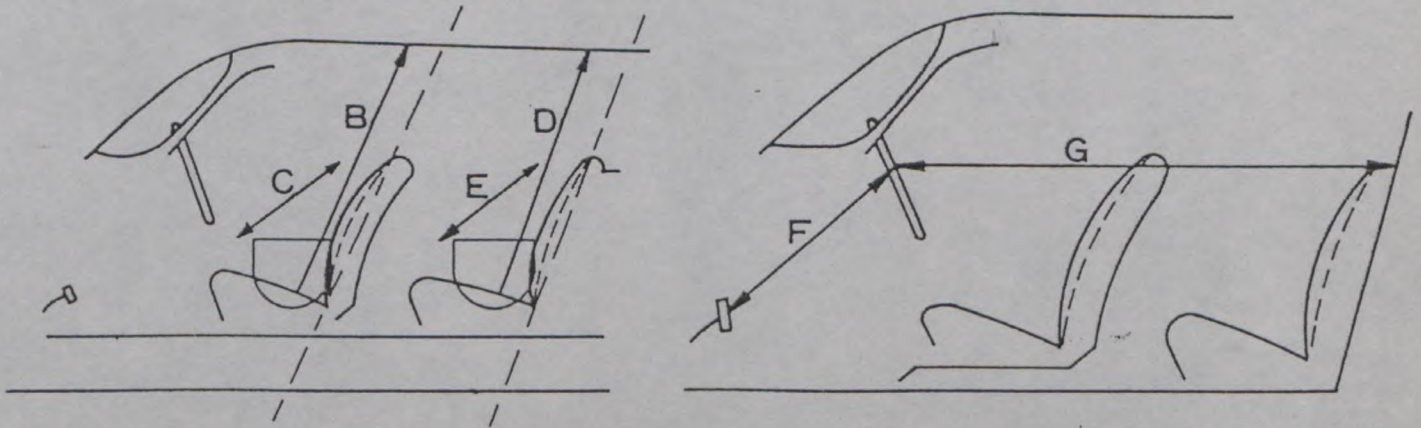
JAF 公認番号 _____

Group
グループ **A/B**

Make NISSAN MOTOR CO., LTD. Model KHN12
会社名 _____ 型式 _____

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)	970	mm
C (Width at front seats) (前座席の中)	1210	mm
D (Height above rear seats) (後座席上部の高さ)	910	mm
E (Width at rear seats) (後座席の中)	1330	mm
F (Steering wheel — brake pedal) (ステアリングホイール — ブレーキペダル)	670	mm
G (Steering wheel — rear bulkhead) (ステアリングホイール — 後部バルクヘッド)	1390	mm
H F+G=	2060	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

Manufacturer 製造者 NISSAN MOTOR CO., LTD.

Date 年月日 12th, Oct, 1982

Car Model 型式 KHN12

Type or commercial designation タイプ又は通称名 PULSAR COUPE EXA

Production period 生産時間 from 自 1st, Jun, 1982

Monthly production 月間平均生産台数 1596

to 至 30th, Sep, 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。

Signature 署名 Syozo Kurumatani SYOZO KURUMATANI
Position 所属役職 GENERAL MANAGER PRODUCTION CONTROL DEPARTMENT

Table with 2 columns: Month/year (月/年) and Number (生産数). Rows include Jun/1982 (2070), Jul/1982 (3117), Aug/1982 (683), Sep/1982 (516), and a TOTAL row (6386). A Remarks section is at the bottom.

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION (JAF)

Signature of Yutaka Katayama

YUTAKA KATAYAMA