

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

日本自動車連盟

JAF公認番号 T-295

JAF公認グループ T

JAF発効年月日 1980年10月31日

BOOK OF RECOGNITION IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J TO THE INTERNATIONAL SPORTING CODE FOR CARS OF GROUPS 1 TO 5

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い、グループ1～5の車両に対する公認書

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

型式及び通称名 Model HN10, NISSAN LANGLEY
総排気量 Cylinder Capacity 1,397 cm³ 85.25 inches³

シャシー・車体の製造会社名, Model NISSAN, HN10
エンジン製造会社名, Model NISSAN, A14

FIA発行年月日
Recognition valid as from -1.10.1981

FIA公認グループ
Model recognized in group 1

FIA公認番号
Recognition number 5815

写真A: 全体写真(斜め前方)
Photo A: 3/4 view of car from front



写真B: 全体写真(斜め後方)
Photo B: 3/4 view of car from rear



基本仕様 GENERAL CHARACTERISTICS:

- 1) 車体製造形式: Type of car construction: ~~separate~~ / 一体構造 separate / unitary construction.
- 2) シャシーの材質: Material of chassis Steel
車体の材質: Material of coachwork Steel
- 3) ホイールベース (右): Wheelbase right 239.5 cm 94.3 inches
(左): Left 239.5 cm 94.3 inches
- 4) 前車軸上の車体の巾: Width of bodywork measured at front axle 162.0 cm
- 5) 後車軸上の車体の巾: Width of bodywork measured at rear axle 162.0 cm
- 6) バンパーを含んだ全長: Overall length with bumpers 396.0 cm
バンパーを除いた全長: Without bumpers 376.5 cm
- 7) サスペンションの形式: (前) Type of suspension: Front Mcpherson
(後) Rear Trailing arm

Signature et cachet de
Japan Automobile Federation.

Signature et cachet
de la F.I.A.


Yutaka Katayama



John

社記: 1~8ページはグループ2と4の車両の車体検査のためのすべての資料を含む。
NOTE: Pages 1 to 8 include all necessary information the scrutineering of cars for Groups 2 and 4.

会社名 Make **NISSAN** 型式 Model **HN10**

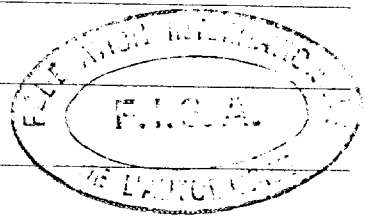
FIA Rec. No. **5815** 

MOTOR:

- 8) サイクル
Cycle 4
- 9) シリンダー又はローターの配列と数
Number and disposition of cylinders, rotors 4 In-Line
- 10) 冷却方式
Cooling system Water
- 11) エンジンの位置と向き
Location and position of engine Front, Crossways
- 12) エンジンブロック ~~XXXXXXXXXXXX~~ の材質
Material of engine block side housing Cast-iron
- 13) 駆動輪:
Drive wheels: 前 xxx
Front xxx
- 14) ギヤボックスの位置
Location of gear-box The under of the engine

**車体と室内
COACHWORK AND INTERIOR**

- 20) ドアの数
Number of doors 2
- 21) ドアの材質:
Material of doors: 前 Steel xxx
Front xxxx
- 22) ボンネットの材質
Material of bonnet Steel
- 23) トランクリッドの材質
Material of boot lid Steel
- 24) リヤウインドシールドの材質
Material of rear window Glass
- 25) フロントウインドシールドの材質
Material of windscreen Glass
- 26) フロントドアウインドの材質
Material of front door windows Glass
- 27) リヤードアウインドの材質
Material of rear door windows xxxxx
- 28) ドアウインドーの開閉方式
Sliding system of door windows 前 xxx
Front Vertical manual xxxxx
- 29) リヤクォーターウインドーの材質
Material of rear quarter lights Glass
- 30) フロントシートの重量 (ブラケット、シートレール付)
Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car) 14 X 2 kg
- 31) フロントバンパーの材質
Material of Front bumper Plastic & steel 重量
Weight 5.5 kg
- 32) リヤバンパーの材質
Material of Rear bumper Plastic & steel 重量
Weight 4.6 kg
- 33) 換気
Ventilation: yes xxx



会社名
Make **NISSAN**

型式
Model **HN10**

FIA Rec. No. **5815**

**ステアリング
STEERING**

40) 形式
Type **Rack and pinion**

41) パワーステアリング
Servo-assistance ~~xxxxx~~ No

42) Steering gear ratio **20.0**

**サスペンション
SUSPENSION**

45) フロントサスペンション (写真D) スプリングの形式
Front suspension (photo D) Type of spring **Coil**

46) ショックアブソバーの数
Number of shock absorbers **1**

47) リヤサスペンション (写真E) スプリングの形式
Rear suspension (Photo E) Type of spring **Coil**

48) ショックアブソバーの数
Number of shock absorbers **1**

49) ホイールの固定方式
Method of fixation of wheels **4 Nuts**

**ブレーキ
BRAKES**

50) 作動方式
Method of operation **Hydraulic**

51) サーボシステムの形式
Servo assistance (if fitted) Type: **Vacuum**

52) マスターシリンダーの数
Number of master-cylinders **1**

	前 / FRONT	後 / REAR
53) ホイール当りのシリンダーの数 Number of cylinders per wheel	1	1
54) ホイールシリンダーの内径 Bore	48.1 mm	15.8 mm
ドラムブレーキ Drum Brakes		
55) ドラムの内径 Inside diameter	xxxxxx mm	203 mm
56) ブレーキ当りのシューの数 Number of shoes per brake	xxxxxx	2
57) 1ブレーキ当りの総摩擦面積 Total area per brake	xxxxxx mm ²	22,332 mm ²
ディスクブレーキ Disc Brakes		
58) ブレーキライニングの巾 Width of brake linings	42.0 mm	xxxxxx mm
59) ブレーキ当りのパッドの数 Number of pads per brake	2	xxxxxx
60) 1ブレーキ当りの総摩擦面積 Total area per bracke	51,397 mm ²	xxxxxx mm ²

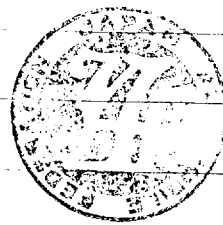
会社名
Make NISSAN

型式
Model HN10

FIA Rec. No. 5815

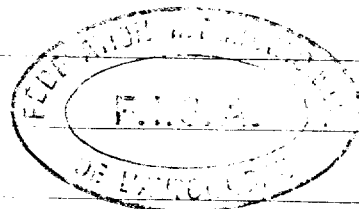
エンジン
ENGINE

65) ボア	Bore	76.0	mm	2.99	inches
67) ストローク	Stroke	77.0	mm	3.03	inches
68) 総排気量	Total cylinder-capacity	1,397	cm ³	85.25	inches ³
69) 許される最大排気量	Maximum cylinder-capacity allowed	1,419	cm ³	86.59	inches ³
70) ヘッド材質	Material of Head	Aluminum-alloy			
71) ヘッドの数	Number of Head	1			
72) クランクシャフト形式	Type of crankshaft	Stamped, Integral			
73) クランクシャフトメインベアリングの数	Number of crankshaft main bearings	5			
74) ビックエンドジャーナルの最大径	Maximum diameter of the big end journal	50.0	mm		
75) コネクティングロッド大端ベアリング形式	Connecting rod big end bearing Type	Plain	内径	45.0	mm
76) ベアリングキャップの材質	Material of bearing cap	Cast-iron			
77) フライホイールの材質	Material of flywheel	Cast-iron			
78) クランクシャフトの材質	Material of Crankshaft	Steel			
79) コネクティングロッドの材質	Material of Connecting rod	Steel			
80) 潤滑方式	Lubrication system	oil in sump			
81) オイルポンプの数	Number of oil pumps	1			



4サイクルエンジン
4 Stroke Engines

82) カムシャフトの数	Number of camshafts	1	位置	Cylinder block
83) カムシャフト駆動方式	Type of camshaft drive	Chain		
84) バルブの作動方式	Type of valve operation	Pushrod		
85) 1気筒当りの吸入バルブの数	Number of inlet valves per cylinder	1		
86) 1気筒当りの排気バルブの数	Number of exhaust valves per cylinder	1		
87) ディストリビューターの数	Number of distributors	1		
88) 1気筒当りのプラグの数	Number of spark plug per cylinder	1		



会社名
Make **NISSAN**

型式
Model **HN10**

FIA Rec. No. **5815**

**駆動系統
DRIVE TRAIN**

クラッチ
Clutch

90) プレーツの数
Number of plates **1**

91) 作動方式
Method of operating clutch **Mechanical**

トランスミッション
Gear-box

92) 手動式の製造会社名
Manual type, make **NISSAN**

93) 前進段数
Number of gear-box ratios forward **5**

94) 自動式の製造会社名
Automatic Type, make **XXXXX**

95) 前進段数
Number of gear-ratios forward **XXXXX**

	手動/Manual		自動/Automatic		Supp. manual/Automatic			
	比 Ratio	歯数 Nr teeth	比 Ratio	歯数 Nr teeth	比 Ratio	歯数 Nr teeth	比 Ratio	歯数 Nr teeth
1	4.02	$\frac{35}{18} \times \frac{31}{15}$						
2	2.48	$\frac{35}{18} \times \frac{28}{22}$						
3	1.72	$\frac{35}{18} \times \frac{23}{26}$						
4	1.25	$\frac{35}{18} \times \frac{20}{31}$						
5	1.00							
6								
リバース/Rev.	4.09	$\frac{35}{18} \times \frac{39}{22} \times \frac{19}{16}$						

97) オーバードライブ形式
Overdrive type **XXXXX**

98) 歯数
Number of teeth **XXXXX**

99) 比
Ratio **XXXXX**

100) オーバードライブの作動段数
Forward gears on which overdrive can be selected **XXXXX**

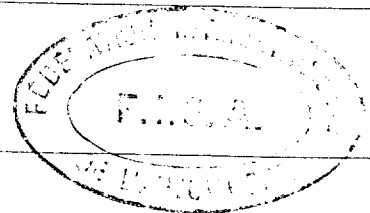
ファイナルドライブ
Final drive

101) 形式
Type of final drive **Herical gear**

102) 差動機形式
Type of differential **Bevel gear**

103) 歯数
Number of teeth **62/17, 59/15, 61/15, 60/14, 62/14, 64/14, 62/13,**

104) 比
Ratio **3.65 3.93 4.07 4.29 4.43 4.57 4.77**



会社名
Make NISSAN

型式
Model HN10

FIA Rec. No 5815

Photo C 運転席とダッシュボード、ステアリングホイールを除く。
Driver's seat and dashboard steering wheel removed.

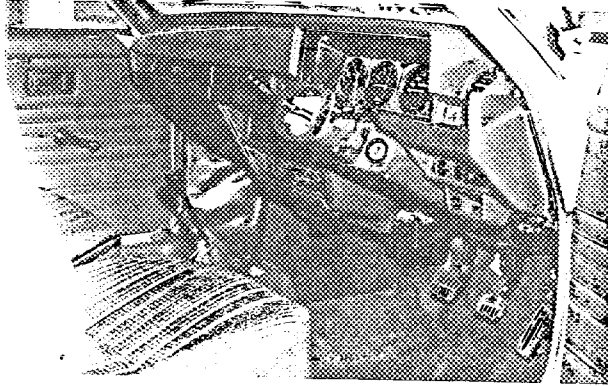


Photo D 車体からフロントサスペンションアセンブリ（ホイールを除く）を除去する。
Complete front wheels assy removed from car. (Without wheels)

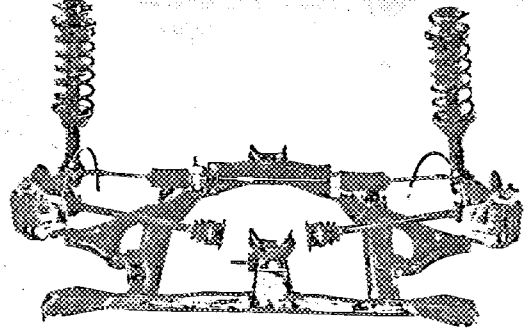


Photo E 車体から取外した完全なリアサスペンションアセンブリ（ホイールを除く）
Complete rear wheels assy removed from car (without wheels)

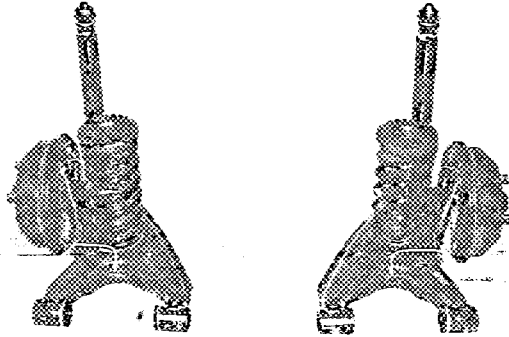


Photo F フロントブレーキディスクまたはディスク付きキャリパー
Front brake disc or disc with calliper(s)

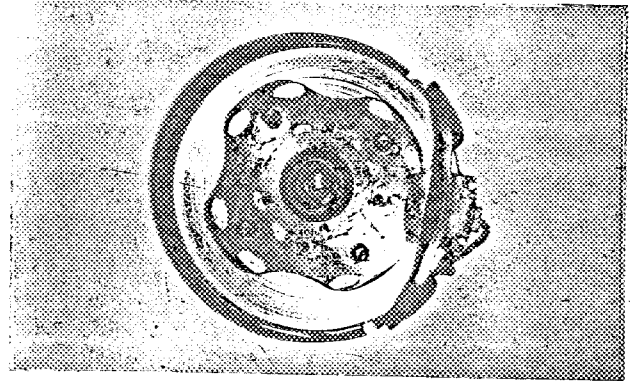


Photo G リアブレーキ、ドラムを取外す。
Rear brake, drum removed.

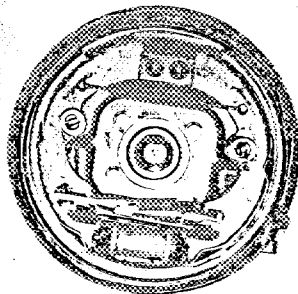


Photo H 変速機（プロファイル）
Gear box (profile)

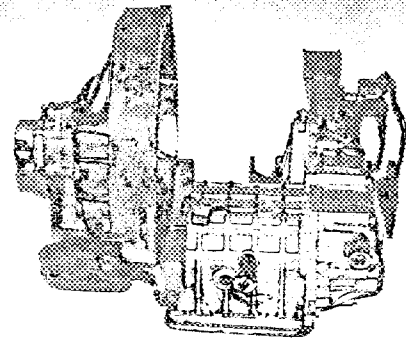


Photo I エンジン右側面（エンジン、機器、マニホールド、インテーク、ファンを除く）
View of the engine, right side, without accessories, without manifold(s) intake nor fan.

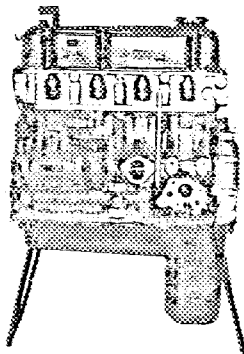
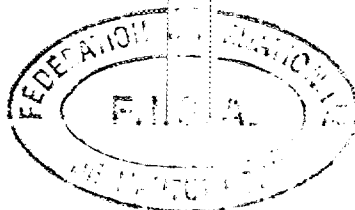
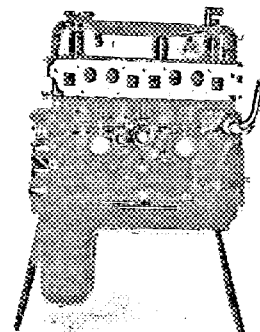


Photo J エンジン左側面（エンジン、機器、マニホールド、インテーク、ファンを除く）
View of the engine, left side, without accessories, without manifold(s) intake nor fan.



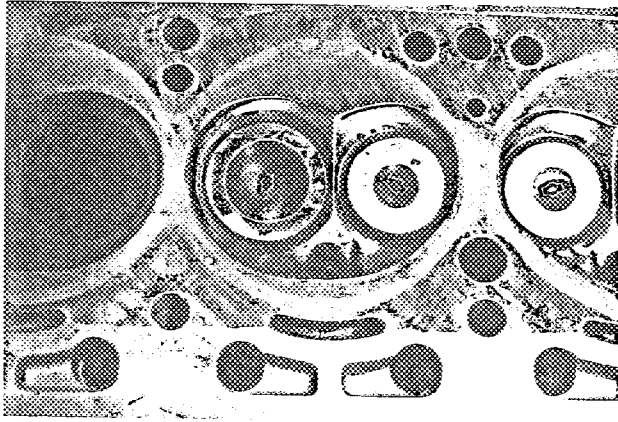
会社名
Make NISSAN

型式
Model HN10

FIA Rec. No. 5815

Photo K

燃焼室の構造
Combustion chamber in head



<参考> CONVERSION TABLE

1 inch pouce	2.54cm
1 foot pied	30.4794cm
1 square inch pouce carre	6.452cm ²
1 cubic inch pouce cube	16.387cm ³
1 pound livre (lb)	453.593gr
1 quart US	0.9464 ltrs
1 pint (pt)	0.568 ltrs
1 gallon Imp	4.546 ltrs
1 gallon US	3.785 ltrs
1 hundred weight (cwt)	50.802 kg

製造公差 (1976年FIA車両公認条件)

- 1) すべての機械に対する公差はボアとストロークを除く(±0.2%)
第148、150、74、75、161、171、185、186、192、211、212項
および公認書本文第14頁記載の公差
- 2) 第144条の公差 ±0.5%
- 3) 未仕上げの鋳造物: +4%、-2%
- 4) カムリフト: +1% (第162、172、205項)
- 5) 重量 (第151-156項): +7%、-3%
- 6) フロントおよびリアアクスルにおける車距: +1%、-0.3%
- 7) ホイールベース (第3項): ±0.5%
- 8) ストレック (第110、111項): ±25mm

Tolerance scale:

- 1) Tolerances for all machining, excepting bore and stroke 0.2%
(Articles 148, 150, 74, 75, 161, 171, 185, 186, 192, 211, 212, and also the orifices appearing on page 14 of the recognition form).
- 2) Article 144: tolerance ±0.5%.
- 3) Unfinished castings: +4% -2%.
- 4) Cam-lift: +1% (Articles 162, 172, 205).
- 5) Weight (Articles 151 to 156): +7% -3%.
- 6) Width of the car at front and rear axles: +1% -0.3%.
- 7) Wheelbase (Article 3): ±0.5%.
- 8) Track (Art. 110 and 111): ±25 mm.

追加項目

Additional informations.


- 3a) Front overhang
- 3b) Rear overhang
- 61) Thickness of disc (Front)
- 62) Diameter of disc (Front)
- Material of caliper (Front)

76	cm
80.5	cm
10	mm
240	mm
Steel	



会社名
Make NISSAN

型式
Model HN10

FIA Rec. No. 5815 

国際スポーツ法典付則J項の第1、第3グループ
のための追加事項

ADDITIONAL DATA FOR GROUPS 1 AND 3
TO THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

容積と寸法
CAPACITIES AND DIMENSIONS

110) フロントトレッド Front track	<u>137.5</u>	cm	<u>54.1</u>	inches
111) リアトレッド Rear track	<u>134.5</u>	cm	<u>52.9</u>	inches
112) 地上高(トラックの証明のための) Ground clearance (for verification of the track)	<u>13.5</u>	cm	<u>5.3</u>	inches
113) XXXX XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	cm	XXXXXX	inches
114) 燃料タンク容量(リザーブタンクを含む) Fuel tank capacity (including reserve)	<u>50</u>	ltrs	<u>13.2</u>	gallon US
115) 定員 Seating capacity	<u>5</u>			
116) 車両重量 Weight	<u>805</u>	kg	<u>1,775</u>	lb

アクセサリ
ACCESSORIES AND UPHOLSTERY

120) ヒーター Interior heating	<u>Yes</u>	xxxx
121) エアコンディショナー Air conditioning (in option)	xxxx	<u>No</u>
122) フロントシート:形式 Type of front seats	<u>Separate</u>	
123) リアシート:形式 Type of rear seats	<u>Bench</u>	



ホイール
WHEELS

124) 材質 Material	<u>Steel</u>		
125) 1ヶの重さ(タイヤなし) Unitary weight (bare wheel)	<u>7.1</u>	kg	公差 (tolerance $\pm 5\%$)
126) リム径 Rim diameter	<u>330 mm</u>	<u>13 inches</u>	
127) リム幅 Rim width	<u>114 mm</u>	<u>4.5 inches</u>	

サスペンション
SUSPENSION

130) フロントスタビライザーの形式 Front stabilizer (if fitted)	<u>Torsion bar</u>		
131) リアスタビライザーの形式 Rear stabilizer (if fitted)	<u>XXXXXX</u>		



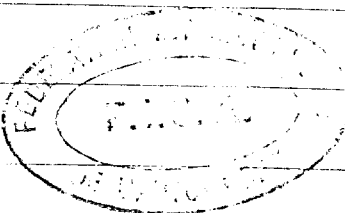
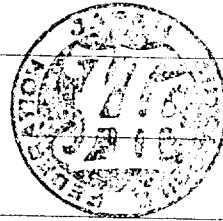
会社名
Make NISSAN

型式
Model HN10

FIA Rec. No. 5815

エンジン
ENGINE

- 135) 1気筒当りの排気量
Capacity per cylinder 349.25 cm³ 21.31 inches
- 136) スリーブ：
Sleeves: Yes No
- 137) 1気筒当りのインレットポートの数
Number of inlet ports per cylinder 1
- 138) 1気筒当りのエキゾーストポートの数
Number of exhaust ports per cylinder 1
- 139) 圧縮比
Compression ratio 9.0
- 140a) 燃焼室の容積
Volume of the combustion chamber 38.0 cm³
- 140b) ヘッド燃焼室の容積
Volume of combustion chamber in head 29.0 cm³
- 141) 締付時のヘッドガスケットの厚さ
Thickness of head gasket inter tightened 0.90 mm
- 142) ピストンの材質
Material of Piston Aluminum alloy
- 143) リングの数
Number of rings 3
- 144) ピストンピンとピストンクラウン最頂点との距離
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown 33 mm
- 145) 潤滑油量
Capacity, lubricant 3.3 ltrs
- 146) オイルクーラー
Oil cooler: Yes No
- 147) 冷却水の総量
Capacity of cooling system 6.0 ltrs
- 148) 冷却ファンの直径
Cooling fan (if fitted), diameter 330 mm
- 149) 冷却ファンのブレード 数 材質
fan blades Number 4 Material Nylon
- 150) クランクシャフトメインベアリング 形式 内径
Crankshaft main bearings, Type Plain diameter 50 mm
- 151) フライホイールの重量 (リング無し)
Weight of flywheel (clean) 7.4 kg
- 152) スターターリング付フライホイールの重量
Weight of flywheel with starter ring 8.0 kg
- 153) クラッチ付フライホイールの重量
Weight of flywheel with clutch 13.6 kg
- 154) クランクシャフトの重量
Weight of crankshaft 13.0 kg
- 155) コンロッドの重量
Weight of con-rod 0.53 kg
- 156) ピストンの重量 (リング、ピン含む)
Weight of piston with rings and pin 0.38 kg



会社名
Make **NISSAN**

型式
Model **HN10**

FIA Rec No. **5815**

**吸気系
INLET**

160) 吸気マニホールドの材質 Material of inlet manifold	Aluminum alloy		
161) バルブの径 Outside diameter of valves	35	mm	1.38 inches
162) バルブリフト Maximum valve lift	9.0	mm	0.35 Inches
163) バルブスプリングの数 Number of springs per valve	2		
164) バルブスプリングの形式 Type of spring	Coil		
165) 理論的タイミングクリアランス Theoretical timing clearance	0.35^{mm}		
166) バルブの開き始め Valves open at (With tolerance for tappet clearance indicated)	B.T.D.C.		14⁺3°
167) バルブの閉じ終り Valves close at	A.B.D.C.		54⁺3°

**排気系
EXHAUST**

170) 排気マニホールドの材質 Material of exhaust manifold	Cast-iron		
171) バルブの径 Outside diameter of valves	29	mm	1.14 inches
172) バルブリフト Maximum valve lift	9.0	mm	0.35 inches
173) バルブスプリングの数 Number of springs per valve	2		
174) バルブスプリングの形式 Type of spring	Coil		
175) 理論的タイミングクリアランス Theoretical timing clearance	0.35^{mm}		
176) バルブの開き始め Valves open at (with tolerance for tappot clearance indicated)	B.B.D.C.		56⁺3°
177) バルブの閉じ終り Valves close at	A.T.D.C.		20⁺3°



**気化器
CARBURATION**

180) キャブレターの数 Number of carburetors	1		
181) 形式 Type	Down-draft		
182) 製造会社 Make	HITACHI		
183) 型式 Model	DCH 306		
184) 1キャブレター当りのパレルの数 Number of mixture passages per carburettor	2		



会社名 Make NISSAN 型式 Model HN10 FIA Rec. No. 5815

185) キャブレンター出口内径
Flange hole diameter of exit port of carburettor 26 & 30 mm

186) ベンチュリーの最小径
Minimum diameter of venturi 22 & 27 mm

燃料噴射
Injection (if fitted)

187) ポンプの製造会社
Make of pump XXXXXX

188) プランジャーの数
Number of plungers XXXXXX

189) ポンプの形式
Model or type of pump XXXXXX

190) ノズルの総数
Total number of injectors XXXXXX

191) ノズルの位置
Location of injectors XXXXXX

192) 吸気管の最小径
Minimum diameter of inlet pipe XXXXXX mm

エンジン補機
ENGINE ACCESSORIES

195) 燃料ポンプ
Fuel pump 機械式 ~~電気式~~
Mechanical and/or electrical

196) 燃料ポンプの数
Number of Fuel pump 1

197) 点火方式
Type of ignition system Make & Break

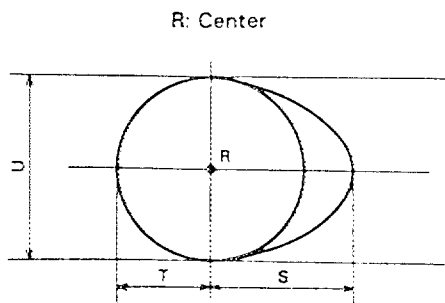
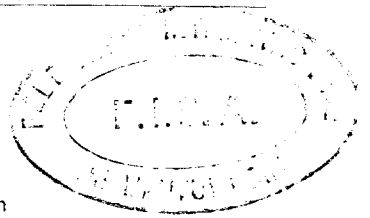
198) コイルの数
Number of ignition coils 1

199) 発電機: 形式 数
Generator: Type Alternator Number 1

200) 駆動方式
Method of Generator drive V-Belt

201) バッテリー (電圧) (位置)
Battery Voltage 12 Location Engine room

205) カムシャフト
Camshaft



吸入カム
Inlet cam
S = 20.9 mm 0.82 inches
T = 15.3 mm 0.60 inches
U = 30.6 mm 1.20 inches

排気カム
Exhaust cam
S = 20.9 mm 0.82 inches
T = 15.3 mm 0.60 inches
U = 30.6 mm 1.20 inches

会社名 Make NISSAN
 型式 Model HN10

FIA Rec. No. 5315

駆動系
 WHEEL DRIVE

クラッチ
 Clutch

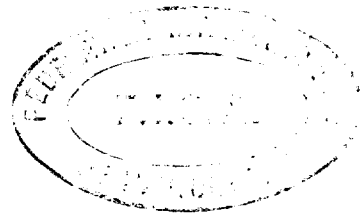
- 210) 形式 Type Dry plate
- 211) 直径 Diameter 196 mm
- 212) ライニングの直径 Diameter of linings
 内径 Interior 132 mm 外径 Outside 190 mm
- 213) ディスクの数 Number of discs 1

トランスミッション
 Gear-box

- 215) シンクロの数 Number of forward synchronised ratios 1, 2, 3, 4, & 5
- 216) シフトレバーの位置 Location of gear lever Floor
- 217) オートマチックトランスミッション-シフトレバーの位置 Automatic gear-box-location of gear lever XXXXX
- 218) オーバードライブの形式 Type of overdrive XXXXX
- 219) オーバードライブ比 Overdrive ratio XXXXX

ファイナルドライブ
 Final drive

- 220) リミテッドスリップデファレンシャルの形式 Type of limited slip differential (if provided) XXXXXX
- 221) ファイナルドライブの歯数 Number of teeth of final drive 59/17 or 59/15
- 222) ギヤ-比 Final drive ratio 3.47 or 3.93



会社名
Make NISSAN

型式
Model HN10

FIA Rec. No 5815

Photo L エンジン右側面、全備機を以て
View of the engine, right profile with all accessories

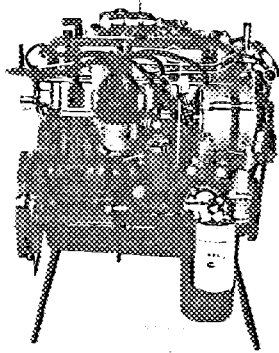


Photo M エンジン左側面、全備機を以て
View of the engine, left profile with all accessories

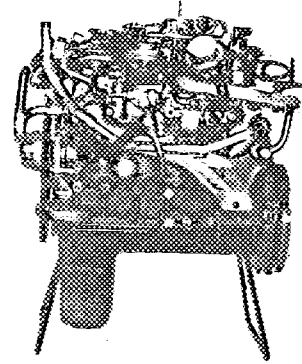


Photo N エンジンが搭載されている車体
Engine in its bay, bonnet removed

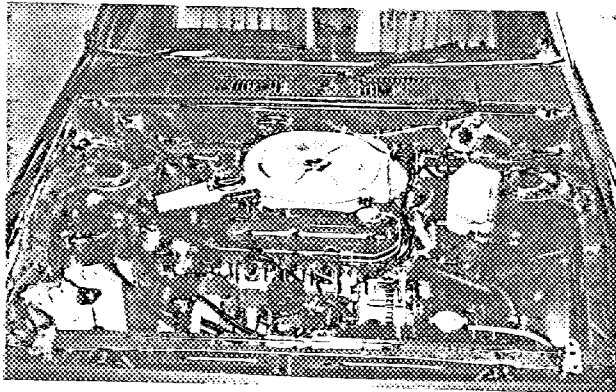


Photo O ピストン
Piston Profile with view of the top

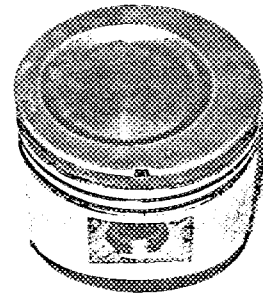


Photo P ホイール
Bare wheel

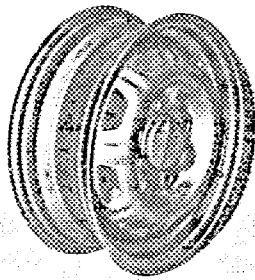


Photo Q フロントシート
Front seat

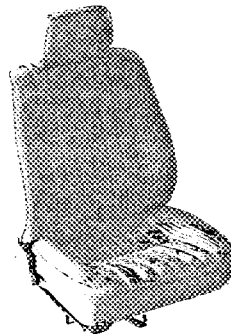


Photo R スペアタイヤの位置
Location of spare-wheel.

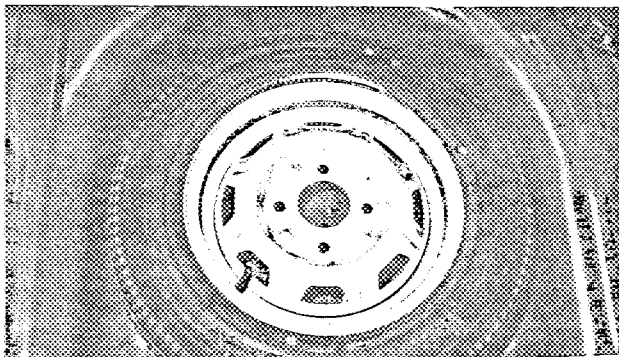
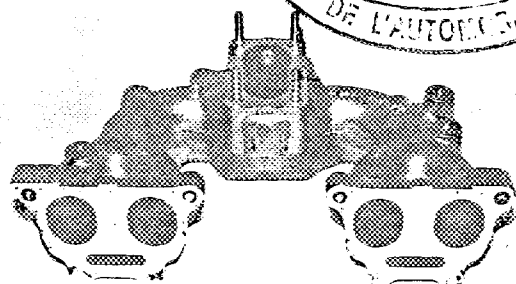


Photo S インレットマニホールド
Inlet manifold



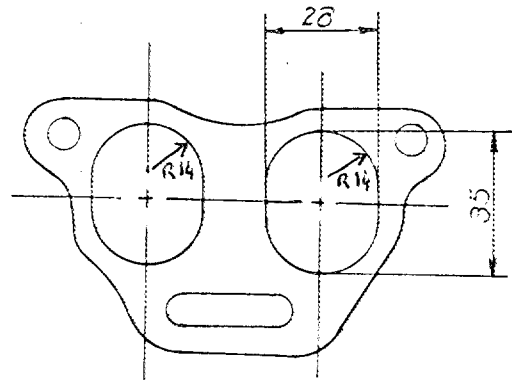
会社名
Make NISSAN

型式
Model HN10

FIA Rec. No. 5815

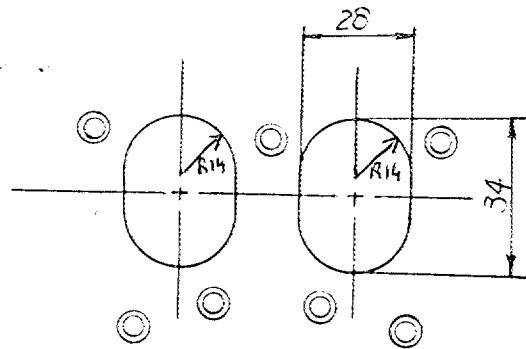
吸気マニホールドのポートの寸法
(シリンダーヘッド ~~反対側~~側)

Drawing of inlet manifold ports, side of cylinderhead ~~housing~~
with dimensions



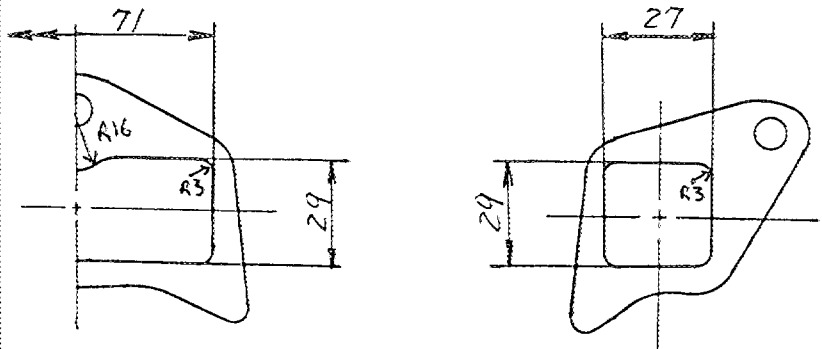
シリンダーヘッド ~~反対側~~の吸気ポートの寸法
(吸気マニホールド側)

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead ~~housing~~
with dimensions



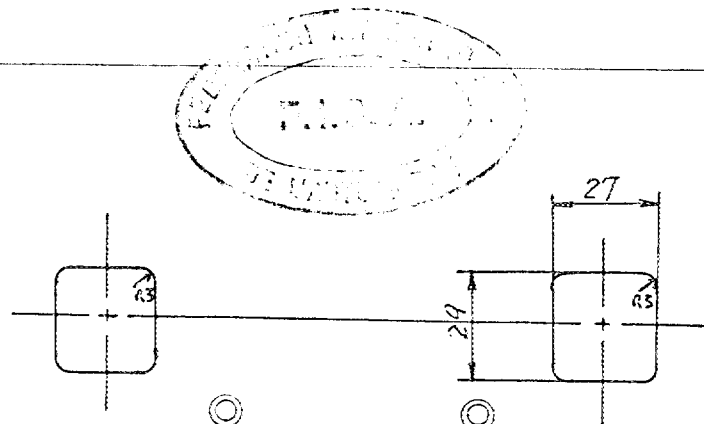
排気マニホールドのポートの寸法
(シリンダーヘッド ~~反対側~~側)

Drawing of exhaust manifold ports, side of cylinderhead ~~housing~~
with dimensions



シリンダーヘッド ~~反対側~~の排気ポートの寸法
(排気マニホールド側)

Drawing of exit to exhaust port of cylinderhead ~~housing~~
with dimensions



会社名
Make NISSAN

型式
Model HN10

JAF公認番号 T-295

FIA Rec. No. 5815

Photo T
キャブレター
Carburettor

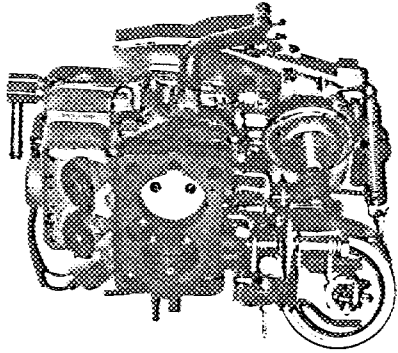


Photo U
エキゾーストパイプ
Exhaust piping with muffler

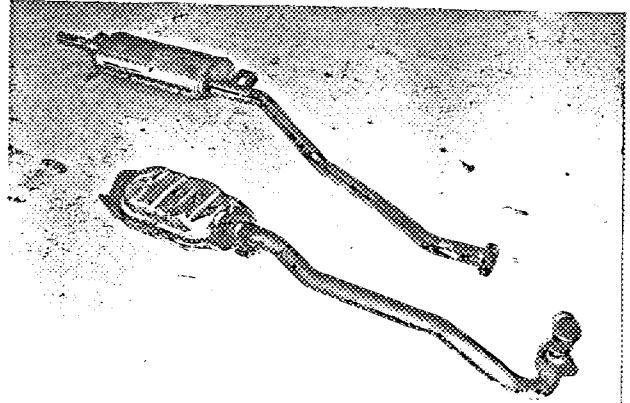


Photo V
エキゾーストマニホールド
Exhaust manifold

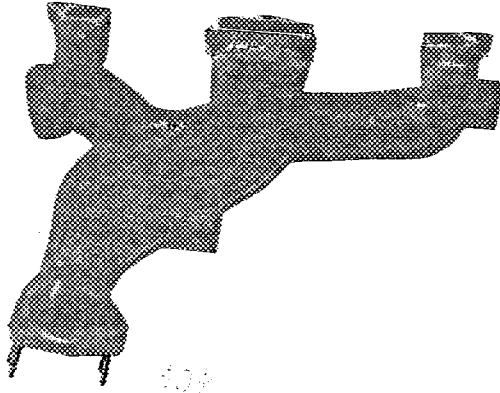
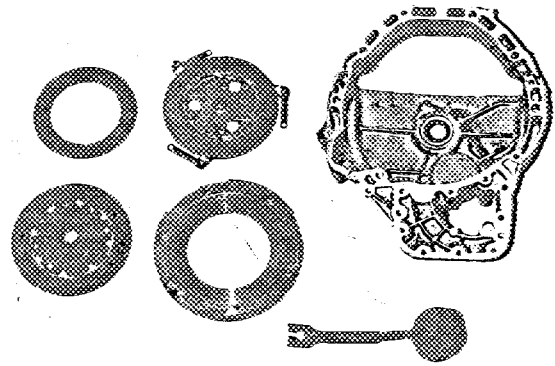
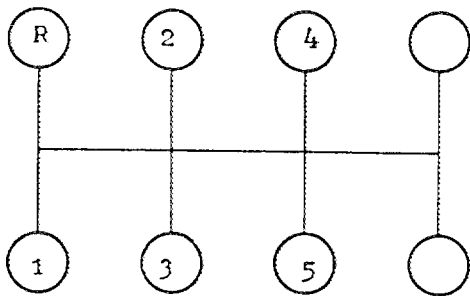


Photo W
クラッチ
Clutch



ギヤシフトの配置
Gear change gate



追加項目
Additional informations

