



# JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

JAF公認番号 173  
グループ ツーリングカー  
有効年月日 71.6月末日

F. I. A. Recognition No. 5428  
Group 1

## FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Form of recognition in accordance with  
Appendix J to the International Sporting Code.  
国際スポーツ法典付則J項及びJAF国内競技車両規則に従った公認書式。

Manufacturer 製造会社名 Toyota Motor Co., Ltd.

Serial No of chassis 製造開始シャシー番号 RT84-000001.

engine 製造開始エンジン番号 6R 0001001

Recognition is valid from 1/10/71

Cylinder-capacity 総排気量 { Reciprocation 1707 cm<sup>3</sup> 104.2cu.in.  
レシプロ  
Special cm<sup>3</sup> cu.in.  
特殊

Model 型式及び通称名 Toyota Corona 1700 ,RT84

Manufacturer 製造会社名 Toyota Motor Co., Ltd.

Manufacturer 製造会社名 Toyota Motor Co., Ltd.

List 71110

The manufacturing of the model described in this recognition form was started on Sep. 1970 and the minimum production of 5000 identical cars, in accordance with the specifications of this form was reached on April 1971

Photograph A, 3/4 view of car from front 写真A、全体写真(斜め前方)



The vehicle described in this form has been subject to the following amendments :

### Variants

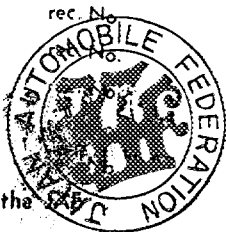
on	19	rec. No.	List
on	19		List
on	19		List
on	19		List
on	19		List
on	19		List

### Normal evolution of the type

on	19	rec. No.	List
on	19		List
on	19		List
on	19		List
on	19		List
on	19		List

Stamp and signature of the JAF

JAF公認印及び署名



難波靖治  
Yasuharu Nanba

Stamp and signature of the F. I. A.

[Signature]

Make Toyota

Model RT84  
型式

J.A.F.公認番号 T-173  
F.I.A. Rec. No. 5428

IMPORTANT - the underlined items must be stated in two measuring systems, one of which must be the metric system. See conversion table hereafter.

**CAPACITIES AND DIMENSIONS**  
仕様諸元

1. <u>Wheelbase</u> ホイールベース	243	cm	95.7	inches
2. <u>Front track</u> トレッド(前)	129	cm	50.8	inches *
3. <u>Rear track</u> トレッド(後)	128	cm	50.4	inches *
4. Overall length of the car 全長		417	cm	inches
5. Overall width of the car 全幅		157	cm	inches
6. Overall height of the car 全高		140	cm	inches
7. <u>Capacity of fuel tank (reserve included)</u> 燃料タンク容量		50		ltrs
	13.2	Gallon US		Gallon Imp.

8. Seating capacity  
定員 5

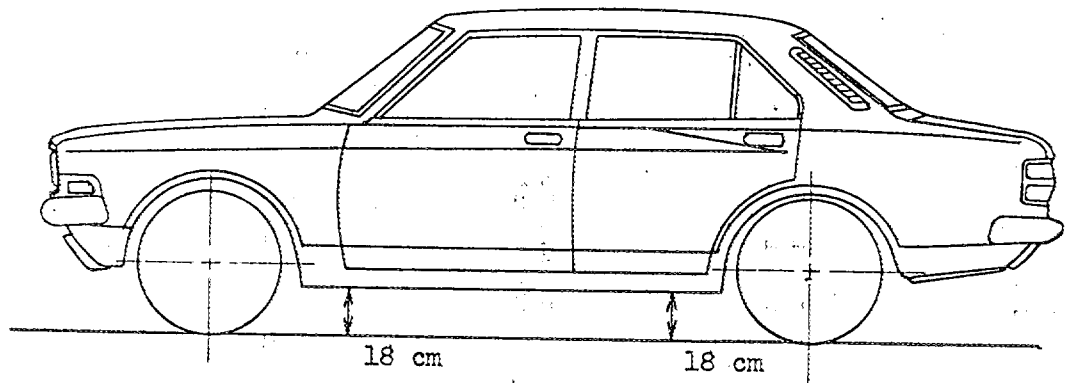
9. Weight, total weight of the car with normal equipment, water, oil and spare wheel but without fuel nor repair tools.  
車両重量(冷却水、オイル、スペアタイヤを含む標準状態の車両重量、但し燃料、車載工具を除く)

880 kg (885)      1940 lbs (1953)      (=with separate seats on front)

\* Differences in track caused by the use of other wheels with different rim widths must be stated when recognition is requested for the wheels concerned.

Specify ground clearance in relation to the track and give drawing of two fixed points of the vehicle's structure at which measurements are taken.

These ground clearance dimensions are only for information when checking the track and can in no way affect the eligibility of the car.

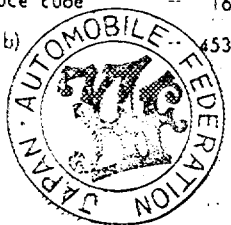


Width of the car measured in the vertical plane passing through the axle of the wheels.

車軸上の車体幅	Front フロント	157	cm	Rear リア	157	cm
---------	---------------	-----	----	------------	-----	----

**CONVERSION TABLE**

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



Make Toyota

Model RT84  
型式

J.A.F.公認番号 7-173  
F.I.A. Rec. No. 5428

**CHASSIS AND COACHWORK** (Photographs A, B and C)

- シャシー、ボディ
20. Chassis/body construction : ~~separate~~ / unitary construction  
シャシー/ボディーの構造 ~~別体構造~~ / 一体構造
21. Unitary construction, material (s)  
一体構造の場合その材質 Steel
22. Separate constructions: material (s) of chassis  
セパレート構造の場合その材質
23. Material (s) of coachwork  
ボディーの材質
24. Number of doors 4 Material (s) Steel  
ドアの数 材質
25. Material (s) of bonnet  
ボンネットの材質 Steel
26. Material (s) of boot lid  
トランクリッドの材質 Steel
27. Material (s) of rear-window  
リヤウインドシールドの材質 Glass
28. Material (s) of windscreen  
フロントウインドシールドの材質 Glass
29. Material (s) of front-door windows  
フロントドアウインドーの材質 Glass
30. Material (s) of rear-door windows  
リヤドアウインドーの材質 Glass
31. Sliding system of door windows  
ドアウインドーの開閉方式 Vertical, Manual
32. Material (s) of rear-quarter light  
リヤクォーターウインドーの材質 Glass

**ACCESSORIES AND UPHOLSTERY**  
アクセサリ

38. Interior heating : ~~yes~~ - no
39. Air-conditioning : ~~yes~~ - no
40. Ventilation : yes - ~~no~~
41. Front seats, type of seats and upholstery Bench, Cloth
42. Weight of front seat (s), complete with supports and rails, out of the car :  
38 kg lbs
43. Rear seats, type of seats and upholstery Bench, Cloth
44. Front bumper, material (s) Steel Weight 4.5 kg lbs  
フロントバンパーの材質 重量
45. Rear bumper, material (s) Steel Weight 4.0 kg lbs  
リヤバンパーの材質 重量

**WHEELS**  
ホイール

50. Type  
形式 Pressed steel
51. Weight (per wheel, without tyre)  
重量 5.5 kg lbs
52. Method of attachment  
取付け方法 4 Nuts
53. Rim diameter 330 mm 13 inches  
リム径
54. Rim width 102 mm 4 inches  
リム幅

**STEERING**  
ステアリング

60. Type  
形式 Recirculating ball
61. Servo-assistance : ~~yes~~ - no  
パワーステアリング 無
62. Number of turns of steering wheel from lock to lock 3.5  
ロックツーロック
63. In case of servo-assistance



Make Toyota

Model RT84  
型式

J.A.F.公認番号 T-173  
F.I.A. Rec. No. 5428

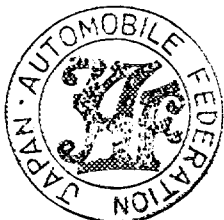
**SUSPENSION**

サスペンション

- 70. Front suspension (photogr. D), type フロントサスペンションの形式 Double wishbone
- 71. Type of spring スプリングの種類 Coil
- 72. Stabiliser (if fitted) Torsion bar
- 73. Number of shockabsorbers ショックアブソーバーの数 2
- 74. Type of rear suspension (photogr. E), type リヤサスペンションの形式 Hydraulic telescopic
- 75. Type of spring スプリングの種類 Rigid
- 76. Stabiliser (if fitted) Leaf
- 81. Number of shockabsorbers ショックアブソーバーの数 2
- 82. Type of rear suspension Hydraulic telescopic

**BRAKES (photographs F and G)**  
ブレーキ

- 90. System 作動方式 Hydraulic
  - 91. Servo-assistance (if fitted), type サーボシステムの形式
  - 92. Number of hydraulic master cylinders マスターシリンダーの数 1
- |  | FRONT<br>フロント         |                 | REAR<br>リヤ            |                                 |
|--|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|
|  |                       |                 |                       |                                 |
| 93. Number of cylinders per wheel<br>ホイール当りのシリンダー数 | 1                     |                 | 1                     |                                 |
| 94. Bore of wheel cylinder (s)<br>ホイールシリンダーの内径     | 22.2                  | mm              | 15.8                  | mm                              |
| <b>Drum Brakes</b><br>ドラムブレーキ                      |                       |                 |                       |                                 |
| 95. Inside diameter<br>ドラムの内径                      | 228                   | mm              | 228                   | mm                              |
| 96. Length of brake linings<br>ライニングの長さ            | 220<br>250            | mm              | 220<br>250            | mm                              |
| 97. Width of brake linings<br>ライニングの幅              | 40                    | mm              | 40                    | mm                              |
| 98. Number of shoes per brake<br>ブレーキ当りのシューの数      | 2                     |                 | 2                     |                                 |
| 99. Total area per brake<br>1ブレーキ当りの総摩擦面積          | 188 x 10 <sup>4</sup> | mm <sup>2</sup> | 188 x 10 <sup>2</sup> | sq. in. mm <sup>2</sup> sq. in. |
| <b>Disc brakes</b><br>ディスクブレーキ                     |                       |                 |                       |                                 |
| 100. Outside diameter<br>ディスクの外径                   |                       | mm              |                       | mm in.                          |
| 101. Thickness of disc<br>ディスクの厚さ                  |                       | mm              |                       | mm in.                          |
| 102. Length of brake linings<br>パッドの長さ             |                       | mm              |                       | mm in.                          |
| 103. Width of brake linings<br>パッドの幅               |                       | mm              |                       | mm in.                          |
| 104. Number of pads per brake<br>ブレーキ当りのパッドの数      |                       |                 |                       |                                 |
| 105. Total area per brake<br>1ブレーキ当りの総摩擦面積         |                       | mm <sup>2</sup> | sq. in.               | mm <sup>2</sup> sq. in.         |



Make Toyota

Model R T84  
型式

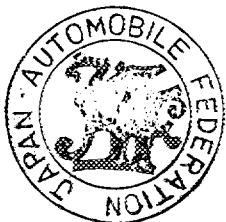
J.A.F公認番号  
F.I.A. Rec. No.

T-173  
5428

ENGINE (photographs J and K) \*\*

130. Cycle サイクル	4		131. Number of cylinders シリンダー数	4	
132. Cylinder arrangement シリンダー配列	In line				
133. Bore ボア	86 mm	3.38 in.	134. Stroke ストローク	73.5 mm	2.89 in.
135. Capacity per cylinder 1シリンダーの排気量		426.8 cm <sup>3</sup>		26.0	cu. in.
136. Total, cylinder-capacity 総排気量		1707 cm <sup>3</sup>		104.1	cu. in.
137. Material (s) of cylinder block シリンダーブロックの材質		Cast iron			
138. Material (s) of sleeves (if fitted) スリーブの材質					
139. Cylinder-head, material (s) シリンダーヘッドの材質		Cast iron		Number fitted 数	1
140. Number of inlet ports 吸気孔の数	4		141. Number of exhaust ports 排気孔の数	4	
142. Compression ratio	8.5				
143. Volume of one combustion chamber		56.9 cm <sup>3</sup>			cu. in.
144. Piston, material ピストンの材質	Aluminum-Alloy		145. Number of rings リングの数	3	
146. Distance from gudgeon pin centre line to highest point of piston crown	39.8 mm				inches
147. Crankshaft : moulded / stamped クランクシャフト 鋳造 / 鍛造			148. Type of crankshaft : integral / XXXX クランクシャフトの形式 : 一体式 / XXXX		
149. Number of crankshaft main bearings メインベアリングの数	5				
150. Material of bearing cap ベアリングキャップの材質		Cast iron			
151. System of lubrication : X oil in sump / oil in sump 潤滑方式 : XXXXXX / ウェットサンプ					
152. Capacity, lubricant 潤滑油量	4.1 ltrs				quarts US
153. Oil cooler : X yes / no オイルクーラー : 有 / 無			154. Method of engine cooling エンジン冷却方式	Water	
155. Capacity of cooling system	7.4 ltrs				quarts US
156. Cooling fan (if fitted), dia.	360 mm				inches
157. Number of blades of cooling fan	4				
<b>Bearings **</b> ベアリング					
158. Crankshaft main, type メインベアリングの形式	Plain		Dia. 内径	60 mm	in.
159. Connecting rod big end, コンロッド大端部ベアリングの形式	Plain		Dia. 内径	53 mm	in.
<b>Weights **</b>					
160. Flywheel (clean)	10.6 kg				lbs
161. Flywheel with clutch (all turning parts)			16.6 kg		lbs
162. Crankshaft	14.6 kg		163. Connecting rod	0.76 kg	lbs
164. Piston with rings and pin	0.55 kg				lbs

\*\* for additional information concerning Wankel rotary engines see page 15, 16  
ロータリーエンジンは15, 16頁参照



Make Toyota

Model RT84  
型式

J.A.F公認番号 T-173  
F.I.A. Rec. No. 5428

**FOUR STROKE ENGINES \* , \* \***  
4サイクルエンジン

- 170. Number of camshafts **1**  
カムシャフトの数
- 172. Type of camshaft drive **Chain**  
カムシャフトの駆動方式
- 173. Type of valve operation **Rocker arm**  
バルブの作動方式

171. Location **Cylinder head**  
カムシャフトの位置

**INLET (see page 8) \* , \* \***  
吸気系

- 180. Material(s) of inlet manifold **Aluminum-Alloy**  
マニホールドの材質
- 181. Diameter of valves **43** mm  
バルブの径
- 182. Max. valve lift **10** mm **0.39** in.  
バルブリフト
- 184. Type of spring **Coil**  
バルブスプリングの種類
- 186. Tappet clearance for checking timing (cold)
- 187. Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
- 188. Valves close at (with tolerance for tappet clearance indicated)
- 189. Air filter, type **Dry**

- 183. Number of valve springs **2**  
バルブスプリングの数
- 185. Number of valves per cylinder **1**  
シリンダー当りのバルブの数
- 0.18** mm
- B.T.D.C 20 ± 7°**
- A.B.D.C 48 ± 7°**

**EXHAUST (see page 8) \* , \* \***  
排気系

- 195. Material (s) of exhaust manifold **Cast iron**  
マニホールドの材質
- 196. Diameter of valves **34** mm  
バルブの径
- 197. Max. valve lift **10** mm **0.39** in.  
バルブリフト
- 199. Type of spring **Coil**  
バルブスプリングの種類
- 201. Tappet clearance for checking timing (cold)
- 202. Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
- 203. Valves close at (with tolerance for tappet clearance indicated)

- 1.34** inches
- 198. Number of valve springs **2**  
バルブスプリングの数
- 200. Number of valves per cylinder **1**  
シリンダー当りのバルブの数
- 0.33** mm
- B.B.D.C. 56 ± 7°**
- A.T.D.C 12 ± 7°**

**CARBURETION (photograph N)**  
気化器

- 210. Number of carburetors fitted **1**  
キャブレターの数
- 212. Make **Aisan**  
製造会社
- 214. Number of mixture passages per carburetor **2**  
キャブレター当りのバルブ数
- 215. Flange hole diameter of exit port(s) of carburetor **30 & 34** mm  
キャブレター出口内径
- 216. Minimum dimensions of mixture passage (s) **23 & 28** mm  
ベンチュリーの最小寸法

- 211. Type **Down draught**  
形式
- 213. Model **6R**  
型式
- 30 & 34** mm
- inches**

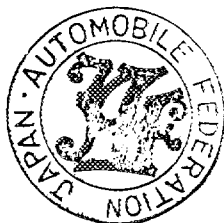
**INJECTION (if fitted)**  
燃料噴射

- 220. Make of pump  
ポンプの製造会社
- 222. Model or type of pump  
ポンプの型式
- 224. Location of injectors  
ノズルの位置
- 225. Minimum diameter of inlet pipe  
吸気管の最小径

- 221. Number of plungers  
プランジャーの数
- 223. Total number of injectors  
ノズルの総数
- mm**
- inches**

\* ) for additional information concerning two-stroke engines and super-charged engines see page 14.  
2サイクルエンジン、過給機付エンジンは14頁参照

\* \* ) for additional information concerning Wankel rotary engines see page 15, 16.  
ロータリーエンジンは15, 16頁、参照



Make Toyota

Model RT84  
型式

J.A.F 公認番号 T-173  
F.I.A. Rec. No. 5428

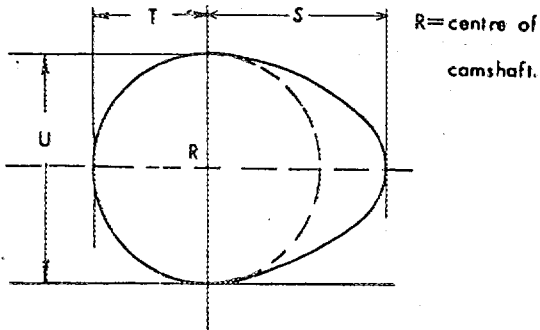
**ENGINE ACCESSORIES**

- エンジン補機
- 230. Fuel pump : mechanical and ~~hydraulic~~ ~~electric~~   
 燃料ポンプ 機械式電流式
  - 232. Type of ignition system **Make & Break**   
 点火方式
  - 234. No. of ignition coils **1**   
 コイルの数
  - 236. Generator, type: ~~dyno~~ ~~alternator~~ -number fitted **1**   
 発電機 交流機 数
  - 238. Voltage of generator **12** volts
  - 240. Location **Engine room**   
 バッテリー位置
  - 241. Voltage of battery **12** volts   
 バッテリー電圧
  - 231. No. fitted **1**   
 ポンプの数
  - 233. No. of distributors **1**   
 ディストリビューターの数
  - 235. No. of spark plugs per cylinder/~~set~~ **1**   
 シリンダー当りのプラグ数(2極2000)
  - 237. Method of drive **V belt**   
 駆動方式
  - 239. Battery, number **1**   
 バッテリーの数

**ENGINE AND CAR PERFORMANCES** (as declared by manufacturer in catalogue)

- 250. Max. engine output **95 PS** (type of horsepower: JIS ) at **5500** rpm
- 251. Maximum rpm **6400rpm** output at that figure **89.5 PS**
- 252. Maximum torque **14.0kg-m** at **3800** rpm
- 253. Maximum speed of the car **155** km/hour miles / hour

255. Cam profile  
カムプロフィール

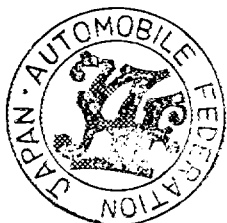


Inlet cam  
吸気カム

S =	26.0	mm	1.02	inches
T =	18.0	mm	0.71	inches
U =	36.0	mm	1.42	inches

Exhaust cam  
排気カム

S =	26.1	mm	1.03	inches
T =	18.0	mm	0.71	inches
U =	36.0	mm	1.42	inches

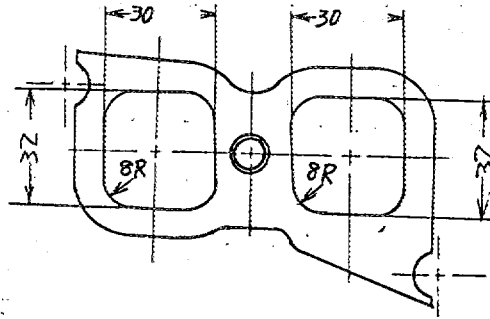


Make Toyota

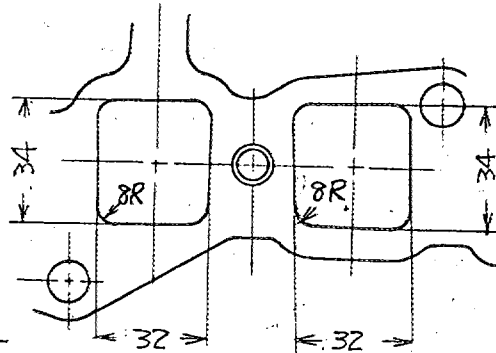
Model RT84  
型式

J.A.F.公認番号 T-173  
F.I.A. Rec. No. 5428

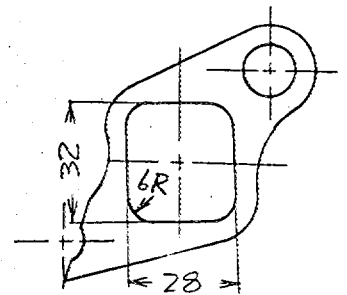
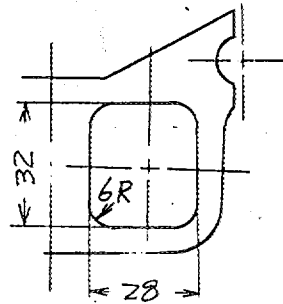
Drawing inlet manifold ports, side of cylinder-head ~~ボウシ~~ scale or dimensions and manufacturing tolerance.



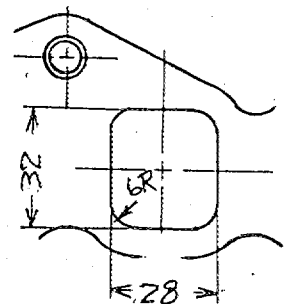
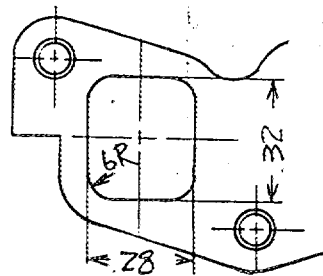
Drawing of entrance to inlet port of cylinder-head ~~ボウシ~~ scale or dimensions and manufacturing tolerance.



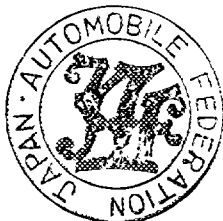
Drawing exhaust manifold ports, side of cylinder-head ~~ボウシ~~ scale or dimensions and manufacturing tolerance.



Drawing of exit to exhaust port of cylinderhead ~~ボウシ~~ Indicate scale or dimensions and manufacturing tolerance.



Unit: mm  
Tolerance: ±1.5





Make Toyota

Model RT84  
型式

J.A.F.公認番号 T-193  
F.I.A. Rec. No. 5428

**DRIVE TRAIN**  
駆動系

**CLUTCH**  
クラッチ

260. Type of clutch 形式 Dry single plate  
262. Dia. of clutch plates 205 mm inches  
プレッシャープレートの外径  
263. Dia. of linings, inside 140 mm in.  
フェーシングの内径  
264. Method of operating clutch 作動方式 Hydraulic

261. No. of plates プレッシャープレートの数 1  
outside 200 mm in.

**GEAR BOX (photograph H)**  
トランスミッション

270. Manual type, make 手動式の製造会社名 Toyota  
271. No. of gear-box ratios forward 前進段数 3  
273. Location of gear-shift シフトレバーの位置 Column  
274. Automatic, make 自動式の製造会社名  
275. No. of forward ratios 前進段数

- Method of operation 作動方式 Mechanical  
272. Synchronized forward ratios 1, 2 & 3

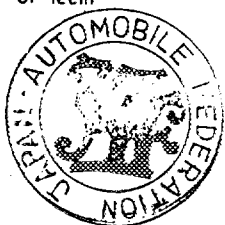
- type 形式  
276. Location of gear-shift シフトレバーの位置

277.	Manual 手動		Automatic 自動		Alternative manual/automatic 手動/自動			
	Ratio ギヤー比	No. teeth 歯数	Ratio ギヤー比	No. teeth 歯数	Ratio ギヤー比	No. teeth 歯数	Ratio ギヤー比	No. teeth 歯数
1	3.34	$\frac{31}{18} \times \frac{31}{16}$			3.67	$\frac{31}{18} \times \frac{32}{15}$		
2	1.65	$\frac{31}{18} \times \frac{24}{25}$			2.11	$\frac{31}{18} \times \frac{27}{22}$		
3	1.00				1.40	$\frac{31}{18} \times \frac{22}{27}$		
4					1.00			
5								
6								
reverse リバース	4.45	$\frac{31}{18} \times \frac{31}{12}$			4.18	$\frac{31}{18} \times \frac{22}{14}$		

278. Overdrive, type オーバードライブ形式  
279. Forward gears on which overdrive can be selected オーバードライブの作動段数  
280. Overdrive ratio オーバードライブ比

**FINAL DRIVE**  
ファイナル

290. Type of final drive 形式 Hypoid gear  
291. Type of differential 差動機形式 Bevel gear  
292. Type of limited slip differential (if fitted) リミテッドスリップデフの形式  
293. Final drive ratio ギヤー比 4.11 4.38  
Number of teeth 歯数 37/9 35/8



Make Toyota

Model RT84  
型式

J.A.F.公認番号 T-173  
F.I.A. Rec. No. 5428

Optional equipment affecting preceding information. This to be stated together with reference number.  
\*オプション:

ACCESSORIES AND UPHOLSTERY

41:Front seats, type of seats and upholstery Separate, Cloth

42:Weight of front seat(s), complete with supports and rails, out of the car: 20kg X 2

Disc brake

2:Front track 130 cm 51.2 inches

91:Servo-assistance(if fitted), type Vacuum

94:Bore of wheel cylinder(s) FRONT 50.8 mm REAR 20.6 mm

96:Length of brake linings 243 mm

99:Total area per brake 194 X 10<sup>2</sup> mm<sup>2</sup>

100:Outside diameter 184 mm

101:Thickness of disc 10 mm

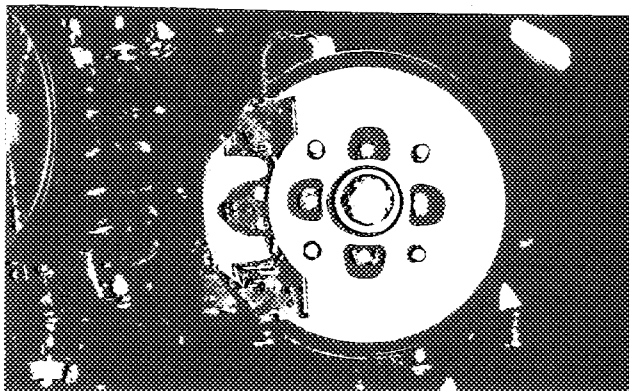
102:Length of brake linings 97 mm

103:Width of brake linings 46 mm

104:Number of pads per brake 2

105:Total area per brake 78 X 10<sup>2</sup> mm<sup>2</sup>

Photo.F, Front brake disc with caliper.



(part number)  
47710-20052  
47720-20052

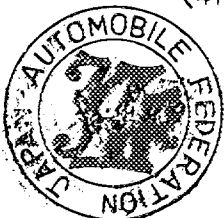
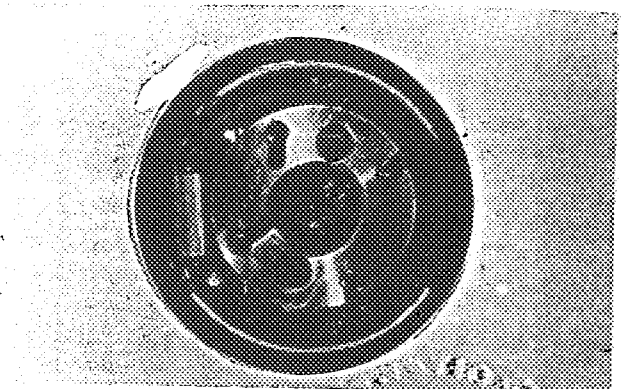


Photo.G, Rear brake drum removed.



(part number)  
47030-22010  
47040-22011

Make Toyota

Model  
型式

RT84

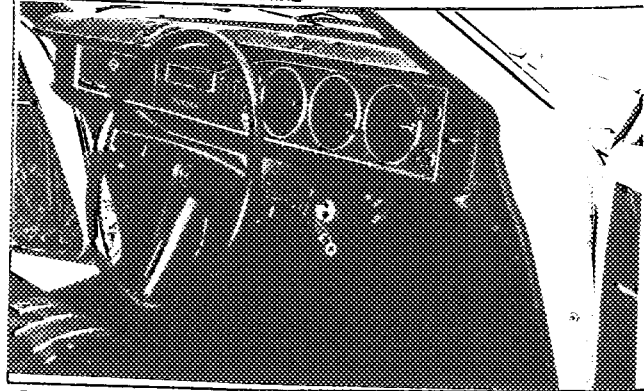
J.A.F. 公認番号 T-173  
F.I.A. Rec. No. 5428

Photograph  
写真

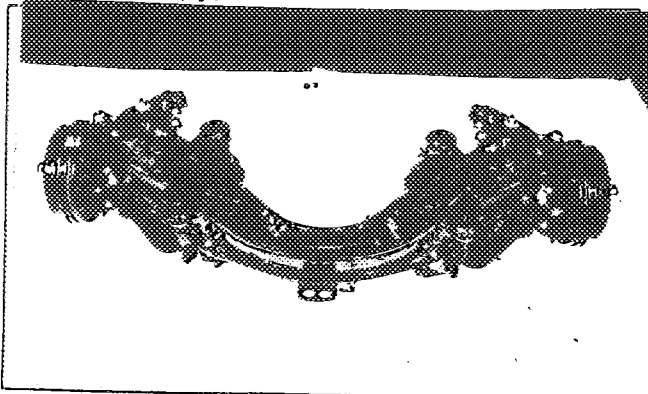
B, 3/4 view of car from rear 全体写真 (斜め後方)



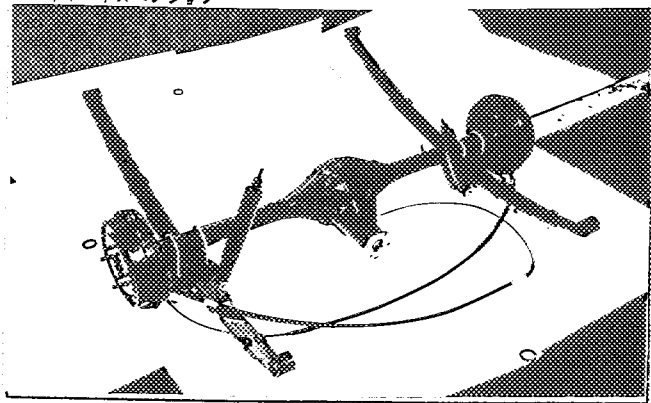
C, Interior view of car through driver's door (open or removed) with dashboard 運転席附近



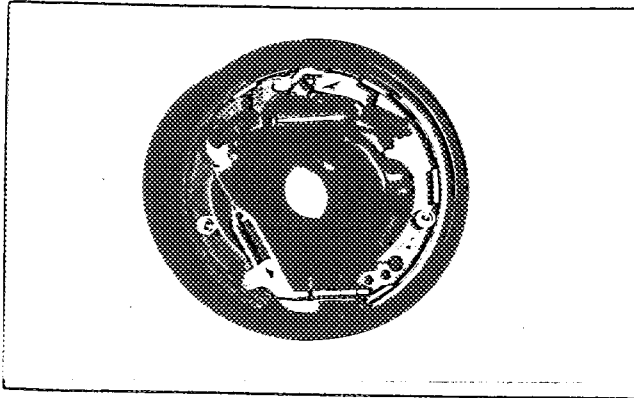
D, Front axle complete, removed from car. Without wheels. フロントサスペンション



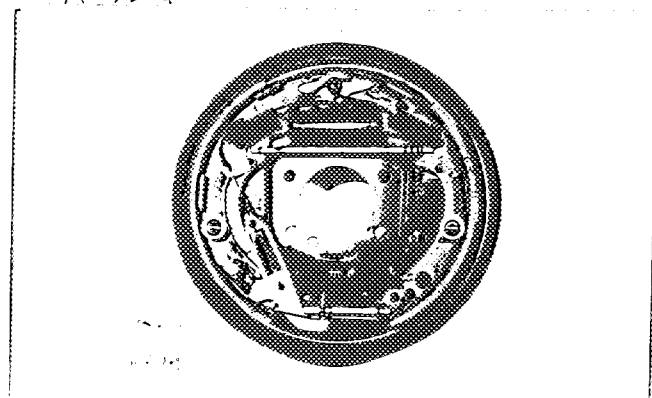
E, Rear axle complete without wheels, removed from car. リヤサスペンション



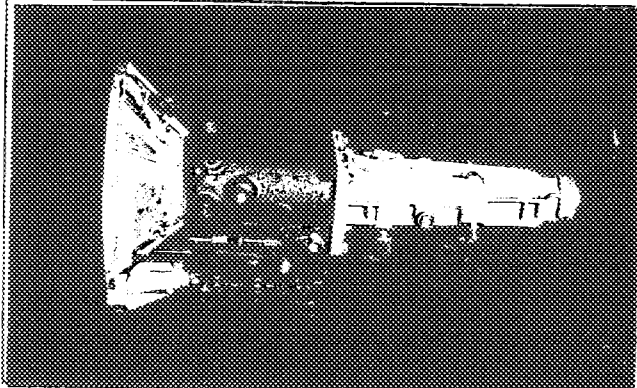
F, Front brake, drum removed ~~with drum removed~~ フロントブレーキ



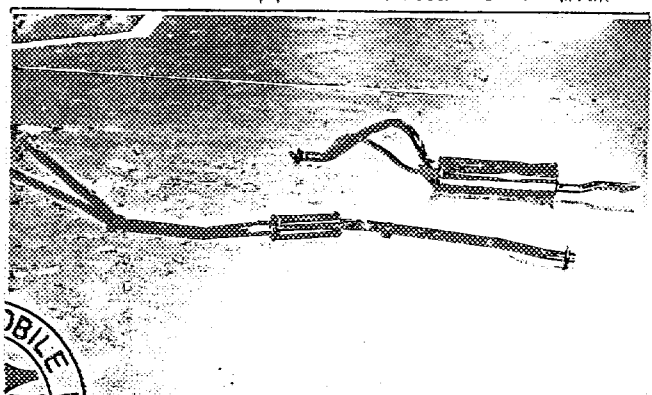
G, Rear brake, drum removed ~~with drum removed~~ リヤブレーキ



H, Gear-box, view from side トランスミッション



I, Silencer + exhaust pipes after exhaust manifold. 排気系



Make Toyota

Model  
型式

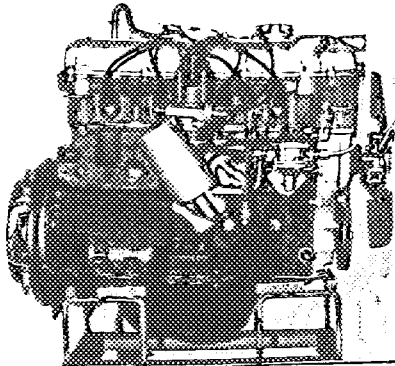
RT84

J.A.F. 公認番号  
F.I.A. Rec. No.

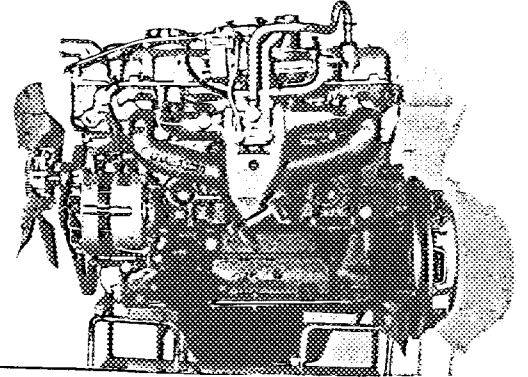
T-173  
5428

Photograph

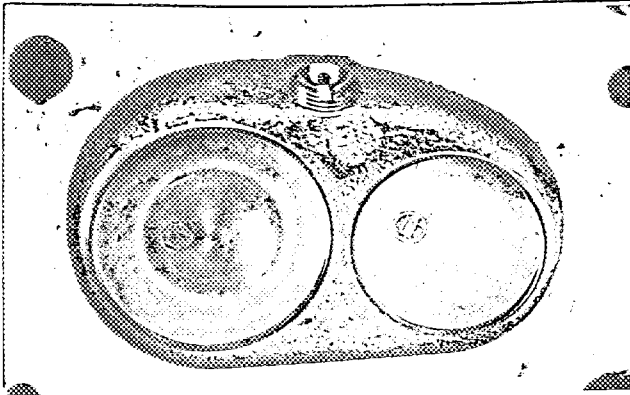
Engine unit out of car, from right. With clutch and accessories but without air filter nor gear-box. エンジン右側面  
写真



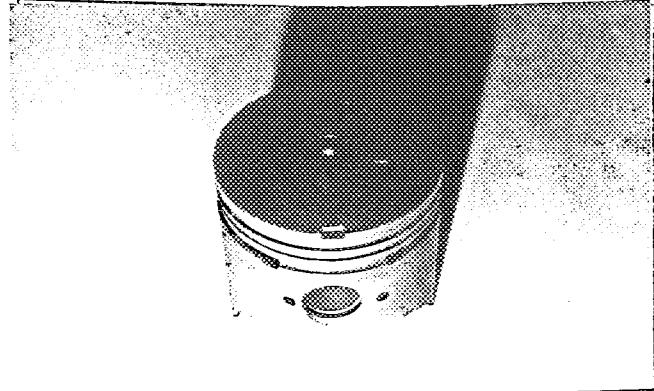
Engine unit out of car, from left. With clutch and accessories but without gear-box nor air filter. エンジン左側面  
写真



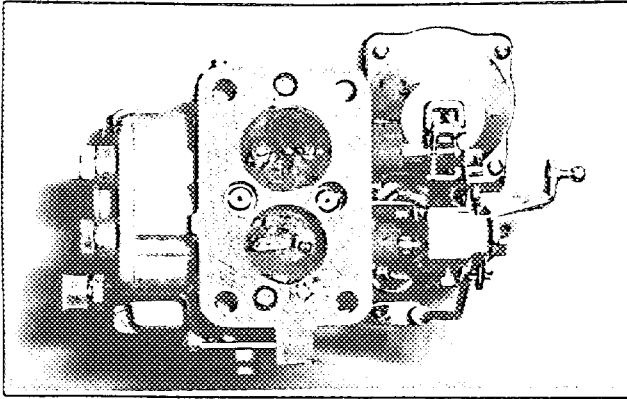
L, Combustion chamber 燃焼室



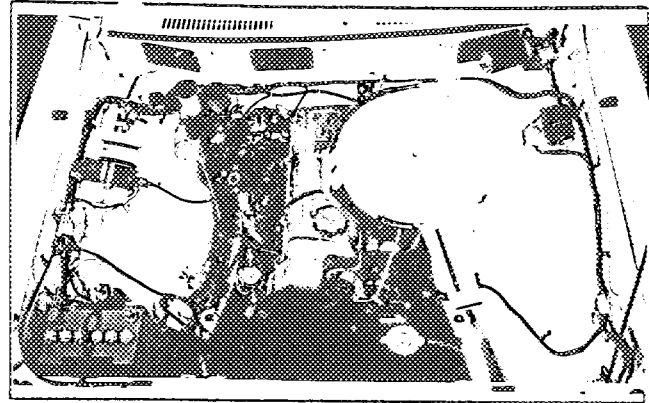
M, Piston crown ピストンクラウン



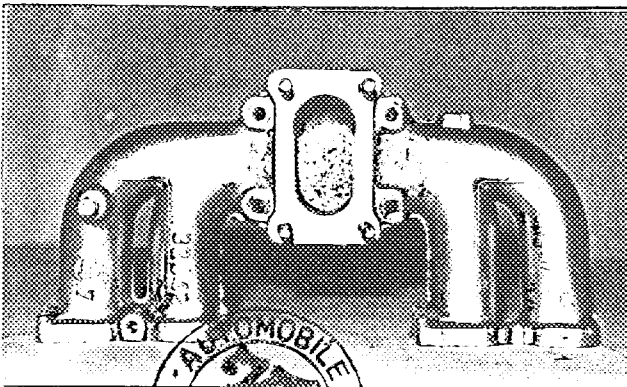
N, Carburettor (view from side of manifold) 気化器



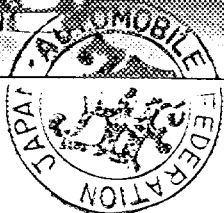
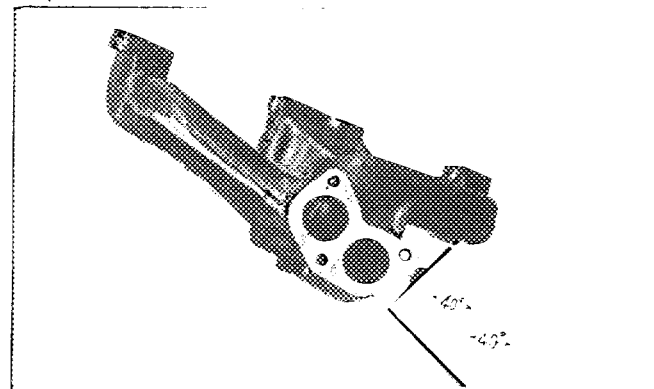
O, Engine in car with all accessories, bonnet open or removed. エンジンルーム



P, Inlet manifold 吸気マニホールド



Q, Exhaust manifold 排気マニホールド



Make Toyota

Model RT84  
型式

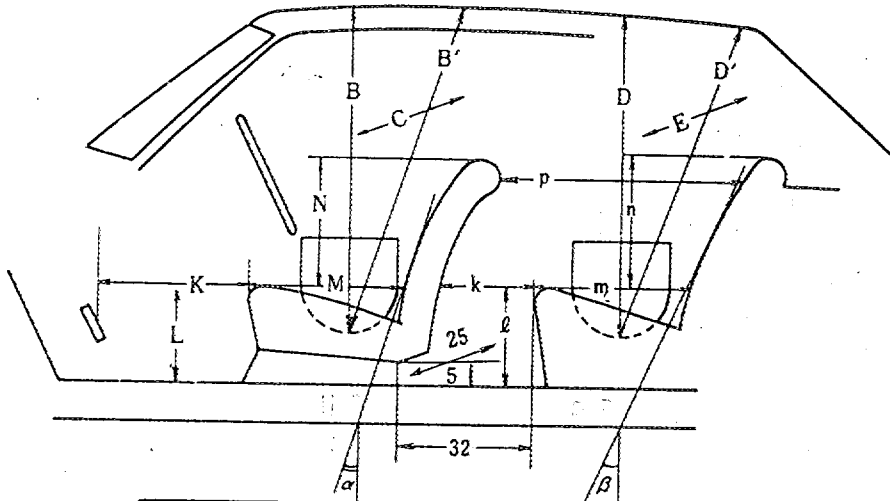
J.A.F.公認番号

F.I.A. Rec. No.

T-173  
5428

DIMENSIONS OF INTERIOR  
室内寸法  
(Conform to Art. 253 b of Appendix J)

For four seaters:  
4座席

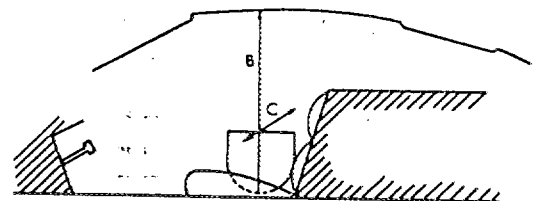


Minimum Dimensions (cm)							
B	B'	$\alpha$	C	D	D'	$\beta$	E
94	99	15°	130	94	95	25°	130

Minimum Dimensions (cm)										
L	l	M	m	N	n	k+m	p	k	k+l+m	K+L+M
32	33	50	47	43	46	68	76	21	101	124
0.9L = 28.8		0.85M = 42.5		0.8N = 34.4		0.8(k+m) = 54.4		(15)	(95)	(120)

For two seaters:  
2座席

Minimum Dimensions	
B	C
cm	cm



Make Toyota

Model RT84  
型式

J.A.F. 公認番号

T-173  
5428

F.I.A. Rec. No.

TWO STROKE ENGINES

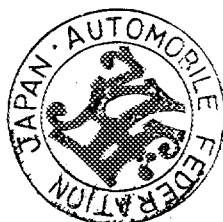
2サイクルエンジン

300. System of cylinder scavenging 掃気方式					
301. Type of lubrication 潤滑方式					
302. Inlet ports, length measured around cylinder wall 吸気孔の幅			mm		inches
303. Height inlet port 吸気孔の高さ	mm	in.	304. Area 吸気孔の総面積	mm <sup>2</sup>	sq. in.
305. Exhaust ports, length measured around cylinder wall 排気孔の幅			mm		inches
306. Height exhaust port 排気孔の高さ	mm	in.	307. Area 排気孔の総面積	mm <sup>2</sup>	sq. in.
308. Transfer port, length measured around cylinder wall 掃気孔の幅			mm		inches
309. Height transfer port 掃気孔の高さ	mm	in.	310. Area 掃気孔の総面積	mm <sup>2</sup>	sq. in.
311. Piston ports, length measured around piston ピストンポートの幅			mm		inches
312. Height piston port ピストンポートの高さ	mm	in.	313. Area ピストンポートの総面積	mm <sup>2</sup>	sq. in.
314. Method of precompression プレコンプレッション方式			315. Precompression cyl.:	yes/no	
316. Bore	mm	inches	317. Stroke	mm	inches
318. Distance from top of cyl. block to highest point of exhaust port : 排気孔の最高点とブロック上面との距離				mm	inches
319. Distance from top of cyl. block to lowest point of inlet port : 吸気孔の最低点とブロック上面との距離				mm	inches
320. Distance from top of cyl. block to highest point of transfer port : 掃気孔の最高点とブロック上面との距離				mm	inches
321. Drawing of cylinder ports. シリンダーポート展開図					

330. Supercharging—state full details hereafter :  
過給器

Unit: mm

Tolerance:



Make Toyota

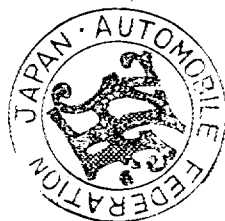
Model RT84  
型式

J.A.F.公認番号

F.I.A. Rec. No.

T-173  
5428

Wankel Rotary Engine (photographs J and K) ロータリーエンジン			
400. Type & cycle 形式及びサイクル			
401. No of rotors ローターの数			
402. Rotor arrangement ローターの配列			
403. Trochoid, length of major Axis トロコイド長軸長さ	mm		in.
404. Trochoid, length of minor Axis トロコイド短軸長さ	mm		in.
405. Trochoid, width トロコイドの幅	mm		in.
406. Trochoid, generating radius (Containing equidistance) トロコイドの生成半径 (平行移動量を含む)	mm		in.
407. Eccentricity 偏心率	mm		in.
408. Capacity per Rotor 1ローター当りの排気量	cm <sup>3</sup>		cu. in.
409. Total capacity 総排気量	cm <sup>3</sup>		cu. in.
410. Equivalent total capacity (by App. J Art. 252) 換算総排気量 (J項 252条による)	cm <sup>3</sup>		cu. in.
411. Material(s) of side housing サイドハウジングの材質			
412. Material(s) of rotor housing ローターハウジングの材質			
413. Number of inlet ports 吸気孔の数			
414. Number of exhaust ports 排気孔の数			
415. Compression ratio			
416. Volume of one combustion chamber	cm <sup>3</sup>		cu. in.
417. Rotor material ローターの材質			
418. Number of apex seal per rotor ローター当りのアペックスシールの数			
419. Number of corner seal per rotor ローター当りのコーナースीलの数			
420. Number of side seal per rotor ローター当りのサイドシールの数			



Make Toyota

Model  
型式

RT84

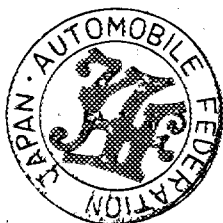
J.A.F. 公認番号

F.I.A. Rec. No.

T-173

5428

- |   |            |            |                 |  |         |
|---|------------|------------|-----------------|--|---------|
| 421. Number of oil scraping ring per rotor<br>1 ローター当りのオイルリングの数 |            |            |                 |  |         |
| 422. Eccentric shaft: moulded/stamped<br>偏心軸: 鋳造/鍛造             |            |            |                 |  |         |
| 423. Type of eccentric shaft: integral/<br>偏心軸の形式: 一体式/         |            |            |                 |  |         |
| 424. Number of eccentric shaft main bearings<br>メインベアリングの数      |            |            |                 |  |         |
| Bearing<br>ベアリング  |            |            |                 |  |         |
| 440. Eccentric shaft, main<br>メインベアリング                          | Type<br>形式 | Dia.<br>内径 | mm              |  | in.     |
| 441. Rotor bearing<br>ローターベアリング                                 | Type<br>形式 | Dia.<br>外径 | mm              |  | in.     |
| Weights   |            |            |                 |  |         |
| 450. Flywheel (clean)   |            |            | kg              |  |         |
| 451. Flywheel with clutch (all turning parts)                   |            |            | kg              |  |         |
| 452. Eccentric shaft  |            |            | kg              |  |         |
| 453. Rotor with seals, gear and bearing                         |            |            | kg              |  |         |
| Inlet (See page 8)<br>吸気系                                       |            |            |                 |  |         |
| 460. Material(s) of inlet manifold<br>マニホールドの材質                 |            |            |                 |  |         |
| 461. Location of inlet ports<br>吸気孔の位置                          |            |            |                 |  |         |
| 462. Inlet port area per rotor.                                 |            |            | mm <sup>2</sup> |  | sq. in. |
| 463. Inlet port open at (with tolerance)<br>吸気孔開き始め (公差を含む)     |            |            |                 |  |         |
| 464. Inlet port close at (with tolerance)<br>吸気孔閉じ終り (公差を含む)    |            |            |                 |  |         |
| 465. Air filter type  |            |            |                 |  |         |
| Exhaust (See page 8)<br>排気系                                     |            |            |                 |  |         |
| 470. Material(s) of exhaust manifold<br>マニホールドの材質               |            |            |                 |  |         |
| 471. Location of exhaust Ports<br>排気孔の位置                        |            |            |                 |  |         |
| 472. Exhaust port area per rotor                                |            |            | mm <sup>2</sup> |  | sq. in. |
| 473. Exhaust port open at (with tolerance)<br>排気孔開き始め (公差を含む)   |            |            |                 |  |         |
| 474. Exhaust port close at (with tolerance)<br>排気孔閉じ終り (公差を含む)  |            |            |                 |  |         |





Optional

GEAR BOX

271: NO. of gear-box ratios forward

4

272: Synchronized forward ratios

1, 2, 3 & 4

273: Location of gear-shift

Floor

Photo.C, Interior view of car  
through driver's door

(open or removed) with dashboard.

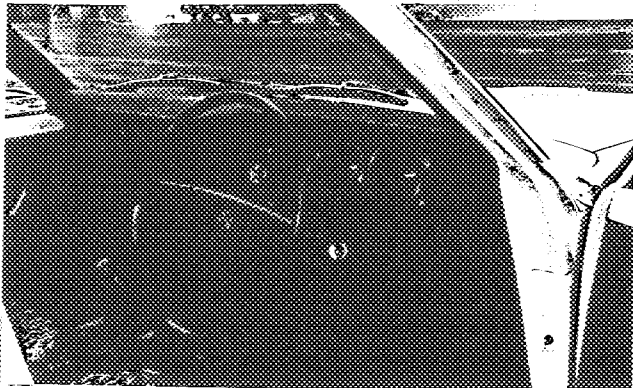
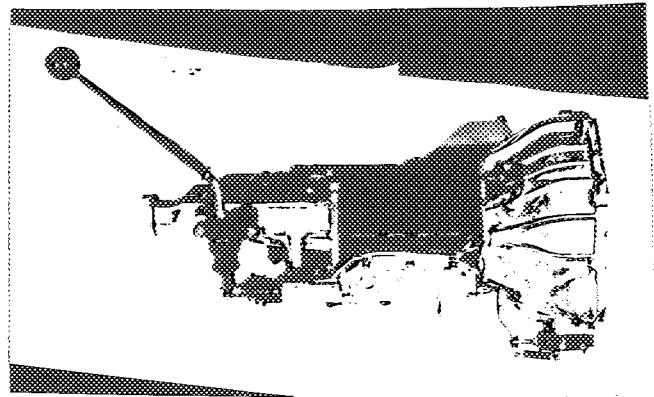
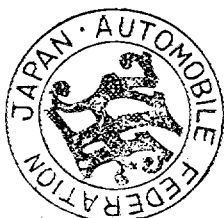


Photo.H, Gear-box,  
view from side.



(Part number: 33110-20540)



Make Toyota

Model  
型式

RT84

J.A.F. 公認番号 T-173  
F.I.A. Rec. No. 5428

NOT VALID FOR GROUP 1 ONLY

Optional

Wing extensions

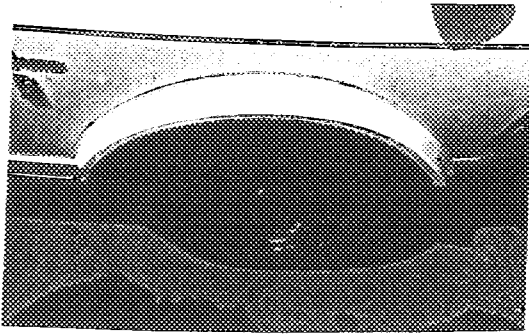


Photo.  
Front wing  
extension.

(Part number:  
53847 - 04750  
53848 - 04750)

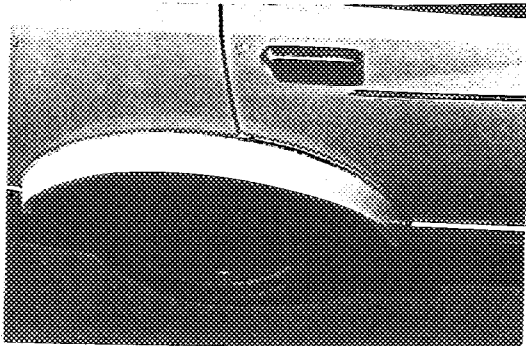
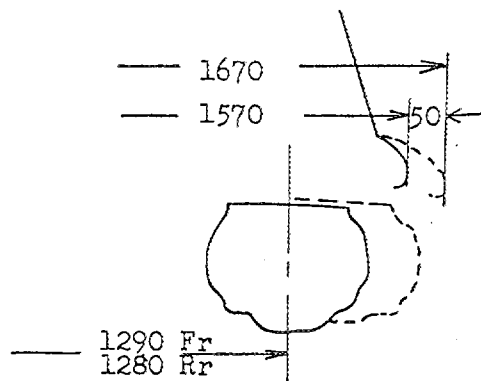


Photo.  
Rear wing  
extension

(Part number:  
61681 - 04750  
61682 - 04750)



Center of  
original rim

Unit : mm

