



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

FISA Homologation No

A-5343

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

Group A/B

JAF公認番号

JA-113

JAF公認グループ

JAF発効年月日

1987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

01 JAN. 1988

in group

A

FISA発効年月日

FISA公認グループ

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / 定義

101) Manufacturer

製造会社名

DAIHATSU MOTOR CO., LTD.

102) Commercial name(s) - Type and model

通称名 - 形式とモデル

DAIHATSU Charade 3 Door, (G100S)

103) Cylinder capacity

総排気量

993.5

cm<sup>3</sup>

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

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



Signature

Make 会社名 DAIHATSU Model 型式 G100S Homol. No. A-5343

J A F 公認番号 \_\_\_\_\_

## 2. DIMENSIONS, WEIGHT / 寸法、重量

### 202) Overall length

車両の全長 3610 mm  $\pm 1\%$

### 203) Overall width

車両の全巾 1601 mm  $\pm 1\%$

Where measured 測定箇所 2221 mm rearward of the front axle center

### 204) Width of bodywork:

車体の巾

#### a) At front axle

前車軸上の車体の巾 1600 mm  $\pm 1\%$

#### b) At rear axle

後車軸上の車体の巾 1600 mm  $\pm 1\%$

### 206) Wheelbase:

ホイールベース

#### a) Right

右 2340 mm  $\pm 1\%$

#### b) Left:

左 2340 mm  $\pm 1\%$

### 209) Overhang:

オーバーハング

#### a) Front:

前 700 mm  $\pm 1\%$

#### b) Rear:

後 570 mm  $\pm 1\%$

### 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)

1550 mm  $\pm 1\%$

## 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項参照)

301) Location and position of the engine: Front, Transversal, Inclination (L/R) : 0 degree  
エンジンの位置と向き Vertical angle : 0 degree

### 303) Cycle

サイクル

4 (Otto)

### 304) Supercharging ~~yes~~/no; type

過給

型式

XXXX

(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

シリンダーの配列と数

3 , In-line

### 306) Cooling system

冷却装置

Liquid

### 307) Cylinder capacity: a) Unitary

気筒容積

1 気筒

331.0 cm<sup>3</sup>

#### b) Total

合計

993.5

cm<sup>3</sup>

#### c) Maximum total allowed \* :

許される最大排気量

998.7 cm<sup>3</sup>

\* (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 会社名 DAIHATSU Model 型式 G100S Homol. No A-5343

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) ~~XXX~~/no スリーブ c) Type: XXXX 形式

314) Bore ボア 76.0 mm

315) Maximum bore allowed 許される最大ボア径 76.2 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 73.0 mm

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 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: 122.5 mm ( $\pm 0.1$  mm) e) Minimum weight: 447 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 Cast-iron 材質

c)  moulded  stamped 4 d) Number of bearings 4 鋳造 鍛造 ベアリングの数

e) Type of bearings Plain ベアリングの形式

f) Diameter of bearings 46.0 mm  $\pm 0.2\%$  ベアリングの外径

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

h) Minimum weight of the bare crankshaft 8536 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 7121 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 carburettors 1 キャブレター方式 キャブレターの数

b) Type Down-draft c) Make and model AISAN, C28 形式 会社名と型式



- d) Number of mixture passages per carburettor  
 1 キャブレター出口のパレルの数 2
- 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 28.0 & 32.0 mm
- f) Diameter of the venturi at the narrowest point  
 ベンチュリー径 18.0 & 25.0 ± 0.25 mm

- 324) Fuel feed by injection: 噴射方式
- a) Manufacturer: 製造者 XXXX
- b) Model of injection system: 噴射装置の型式 XXXX
- c) Kind of fuel measurement: 燃料制御方式
- mechanical 機械式  electronic 電気式  hydraulical 油圧式
- c1) Piston pump YES/NO c2) Measurement of air volume YES/NO  
 ピストンポンプ 空気量制御
- c3) Measurement of air mass YES/NO c4) Measurement of air speed YES/NO  
 空気密度制御 空気速度制御
- c5) Measurement of air pressure YES/NO Which pressure is taken for measurement? XXXX bars  
 空気圧制御
- d) Effective dimensions of measure position in the throttle area XXXX mm
- e) Number of effective fuel outlets ノズルの数 XXXX
- f) Position of injection valves: 噴射装置の燃料制御部品の記述 XXXX
- Inlet manifold 吸気マニホールド  Cylinderhead シリンダーヘッド

- 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 Belt d) Number of bearings for each shaft 各シャフトのベアリングの数 3
- 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 吸気 8.3 mm Exhaust 排気 8.3 mm
- with clearance クリアランス 0.20 mm 0.20 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 36.2 mm e) Diameter of the valve stem バルブステムの径 7.0 +0 -0.2 mm
- f) Length of the valve バルブの長さ 101.7 ± 1.5 mm g) Type of valve springs バルブスプリングの形式 Coil



JAF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 33.2 mm f) Diameter of the valve stem 7.0 ± 0.2 mm  
 バルブの最大直径 バルブステムの径  
 g) Length of the valve 101.7 ± 1.5 mm h) Type of valve springs Coil  
 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 rear floor  
 燃料タンク 数 位置 at the rear seat  
 c) Material Steel plate d) Maximum capacity 40 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 DAIHATSU

Model  
型式 G100S

Homol. No. A-5343

JAF公認番号 \_\_\_\_\_

603) Gear-box: a) Location  
ギヤボックス 位置

Attached to engine in engine compartment

b) (Manual) make  
<手動>会社名 DAIHATSU

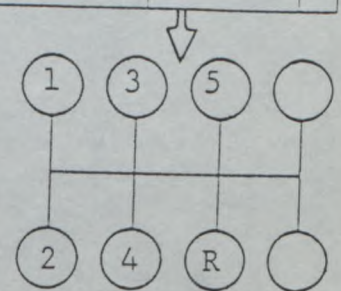
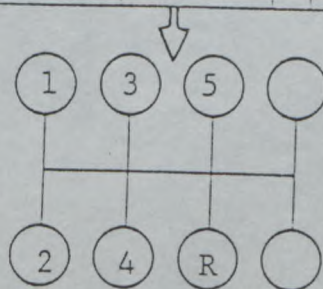
c) (Automatic) make  
<自動>会社名 AISIN

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

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	3.090	34/11	X	2.810	$1 + \frac{39}{71} + (\frac{39 \cdot 62}{71 \cdot 27})$		3.090	34/11	X
2	1.842	35/19	X	1.549	1+39/71		2.056	37/18	X
3	1.230	32/26	X	1.000			1.565	36/23	X
4	0.864	32/37	X				1.225	38/31	X
5	0.707	29/41	X				0.891	33/37	X
R リバース	3.142	$\frac{30}{14} \times \frac{44}{30}$		2.296	62/27		3.142	$\frac{30}{14} \times \frac{44}{30}$	
Const.				0.980	50/51				

f) Gear change gate  
シフトパターン



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

b) Ratio  
ギヤ比 XXXX

c) Number of teeth  
歯数 XXXX

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



Make DAIHATSU  
会社名

Model G100S  
型式

Homol. No A-5343

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	XXXX
4.500	XXXX
72/16	XXXX
XXXX	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

Drive shaft with constant velocity joint

## 7. SUSPENSION / サスペンション

701) Type of suspension: a) Front / 前 Independent macpherson with coil spring

サスペンション形式

b) Rear / 後 Independent macpherson with coil spring

702) Helicoidal springs: Front: yes/~~no~~

コイルスプリング

前

Rear: yes/~~no~~

後

703) Leaf springs: Front: yes/~~no~~

リーフスプリング

前

Rear: yes/~~no~~

後

704) Torsion bar: Front: yes/~~no~~

トーションバースプリング

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の図または写真参照

XXXX



Make 会社名 DAIHATSU

Model 形式 G100S

Homol. No A-5343

J A F 公認番号

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 19.1 / 19.1 mm  
ボア

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

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

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

d1) Location Dashboad 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 50.8 mm  
ボア

f) Drum brakes:  
ドラムブレーキ

f1) Interior diameter XXXX mm ( $\pm 1.5$ 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 cm<sup>2</sup>  
摩擦接触面積

f4) Width of the shoes XXXX mm  
シューの巾

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
50.8 mm	17.5 mm
XXXX mm ( $\pm 1.5$ mm)	180 mm ( $\pm 1.5$ mm)
XXXX	2
XXXX cm <sup>2</sup>	141.37 cm <sup>2</sup>
XXXX mm	25 $\pm$ 1.0 mm
2	XXXX
1	XXXX





Make

会社名

DAIHATSU

Model

型式

G100S

Homol. No

A-5343

J A F 公認番号

	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	11 ± 1.0 mm	XXXX mm
g5) Exterior diameter of the disc ディスクの外径	234 ± 1.5 mm ( <del>±1mm</del> )	XXXX mm (± 1 mm)
g6) Exterior diameter of the shoe's rubbing surface パッド摩擦面の外径	232 ± 1.5 mm	XXXX mm
g7) Interior diameter of the shoe's rubbing surface パッド摩擦面の内径	145 ± 1.5 mm	XXXX mm
g8) Overall length of the shoes パッドの全長	101 ± 1.5 mm	XXXX mm
g9) Ventilated disc ベンチレーテッドディスク	yes/no <del>xxx</del>	yes/no <del>xxxxxx</del>
g10) Braking surface per wheel 1ホイール当りのブレーキ摩擦面積	515.21 cm <sup>2</sup>	XXXX cm <sup>2</sup>

h) Parking brake:

パーキングブレーキ

h1) Command system

作動方式

Cable

h2) Location of the lever

レバーの位置

Central tunnel between seats

h3) On which wheels

作動ホイール

~~Front~~

Rear

後

Rear

804) Steering:

ステアリング

a) Type

形式

Rack & Pinion

d) Ratio

比

18.4 : 1

c) Power assisted

パワーステアリング

xxxx

yes/no

9. BODYWORK / 車体

901) Interior:

室内

a) Ventilation

換気

yes/~~xx~~

b) Heating

ヒーター

yes/~~xx~~

f) Sun roof optional yes/~~xx~~

オプションサンルーフ

f1) Type

形式

Sliding

f2) Command system

作動方式

Electrical

g) Opening system for the side windows:

サイドウィンド開閉方式

Front:/前

Manual

Rear:/後

Manual

902) Exterior:

室外

a) Number of doors

ドアの数

2

b) Rear tailgate

テールゲート

yes/~~xx~~

c) Door material:

ドアの材質

Front:/前

Steel

Rear:/後

XXXX

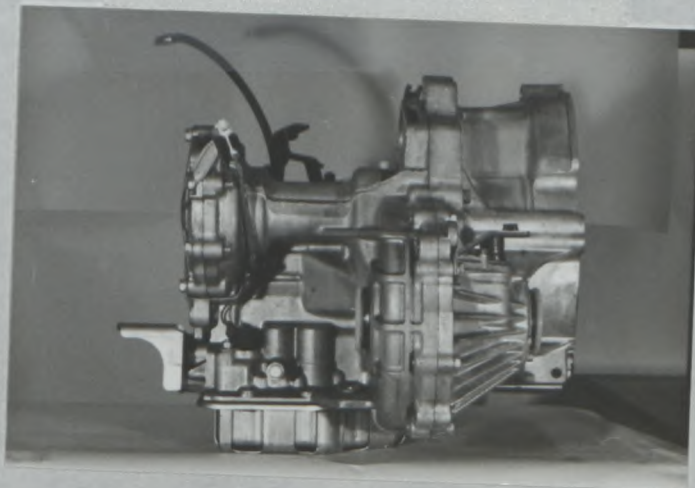


d) Front bonnet material フロントボンネットの材質	Steel
e) Rear bonnet / tailgate material リヤボンネット/テールゲートの材質	Steel, Safety glass
f) Bodywork material 車体の材質	Steel
g) Windscreen material フロントラインドの材質	Glass (Laminated)
h) Rear window material リヤウインドの材質	Safety glass
i) Rear quarter lights material リヤクォーターウインドの材質	Safety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

**COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足項目**

- (1) 320) Flywheel : Only usable with an automatic gear-box.  
 a) Material Steel  
 b) Minimum weight of the flywheel with starter ring 6887 g

Photo S) Automatic gear-box



- (2) 321) Cylinderhead :  
 e) Angle between the axis of the inlet valve and the exhaust valve  
47 degrees

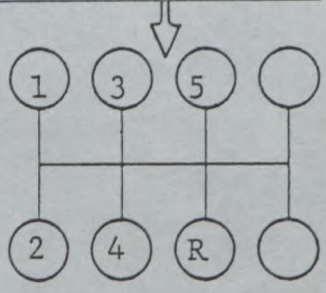


COMPLEMENTARY INFORMATION

JAF公認番号 \_\_\_\_\_

(3) 603) Gear-box  
e) Ratios

	Additional G.B./ 追加ギヤボックス		synchro
	ratio 比	number of teeth 歯数	
1	2.833	34/12	X
2	1.842	35/19	X
3	1.458	35/24	X
4	1.225	38/31	X
5	0.891	33/37	X
・ R リバース	3.142	<del>30/44</del> 14/30	
Const.			



f) Gear change gate

(4) 605) Final drive :

b) Ratio. 4.642 4.933 5.077 5.153 5.357 3.950

c) Teeth number 65/14 74/15 66/13 67/13 75/14 79/20



Make DAIHATSU  
会社名

Model G100S  
型式

Homol. No

A-5343

COMPLEMENTARY INFORMATION

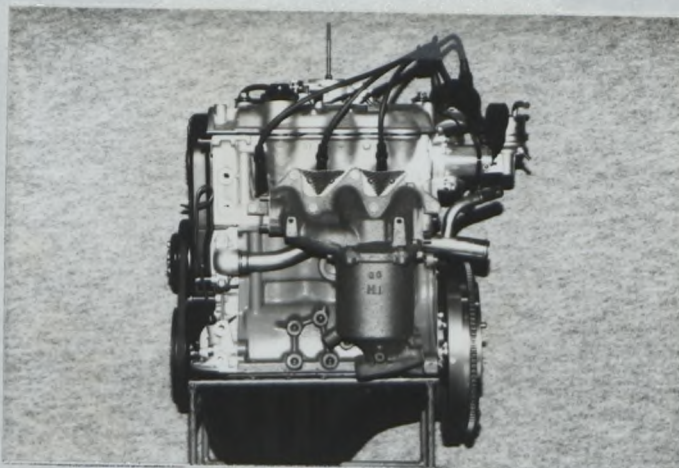
JAF公認番号

(5) Catalytic exhaust

328) Exhaust :

b) Number of manifold elements 2

Photos. D) Left hand view of dismantled engine



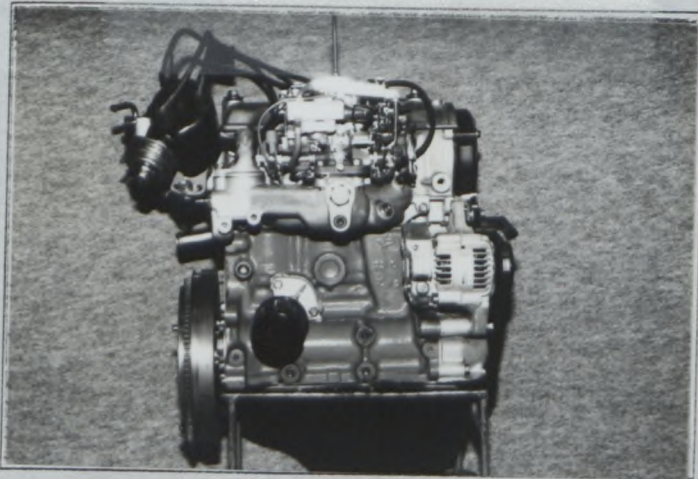
J) Exhaust manifold



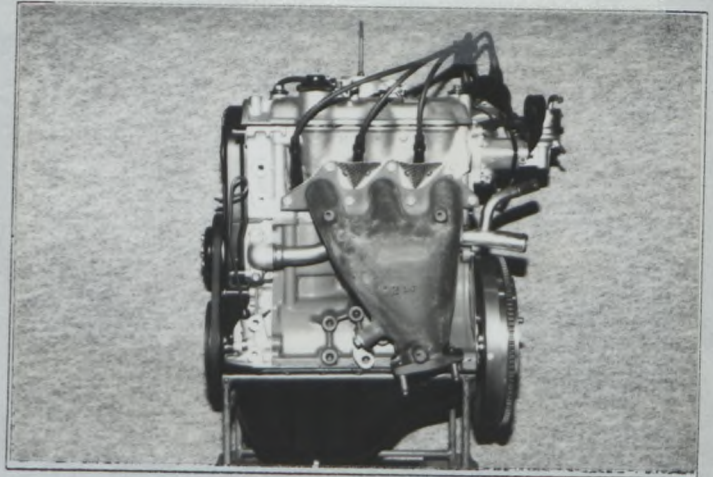
PHOTOS / 写真

Engine / エンジン

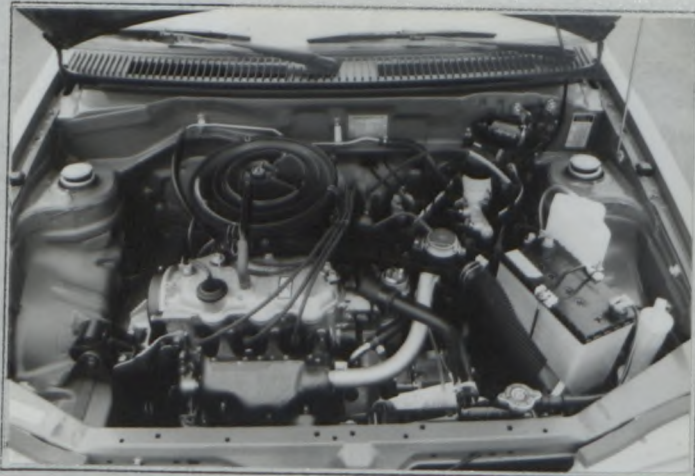
C) Right hand view of dismantled engine  
車両から取外したエンジンの右側面



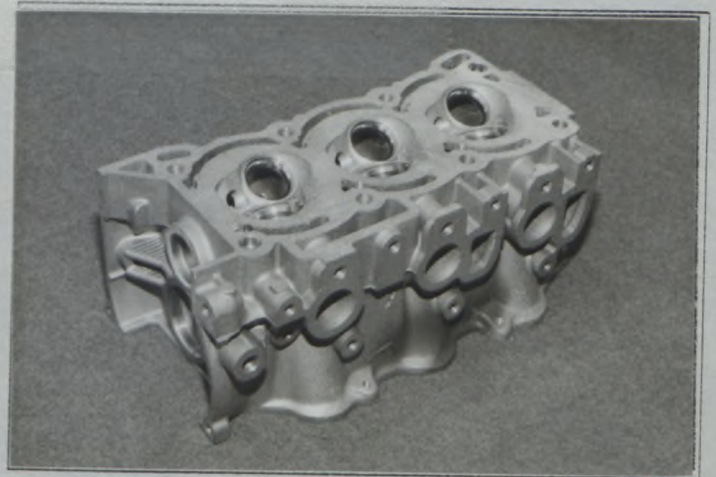
D) Left hand view of dismantled engine  
車両から取外したエンジンの左側面



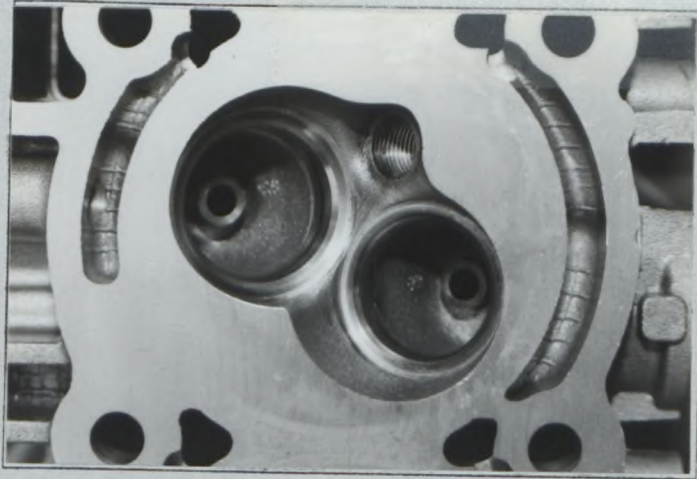
E) Engine in its compartment  
車両に取付けたエンジン



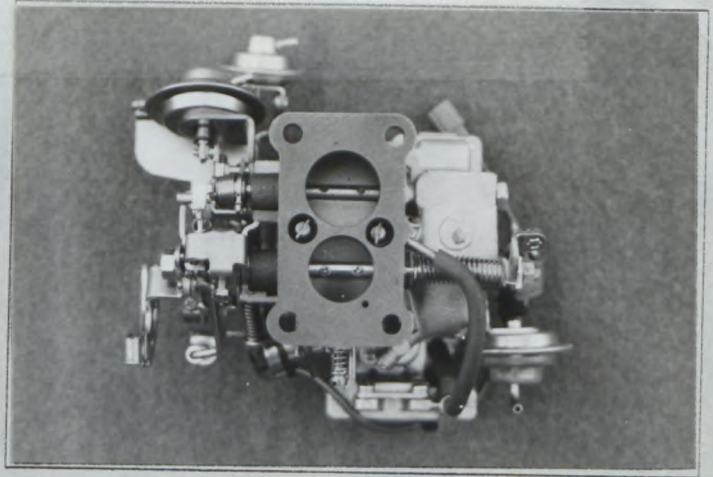
F) Bare cylinderhead  
シリンダーヘッド単体



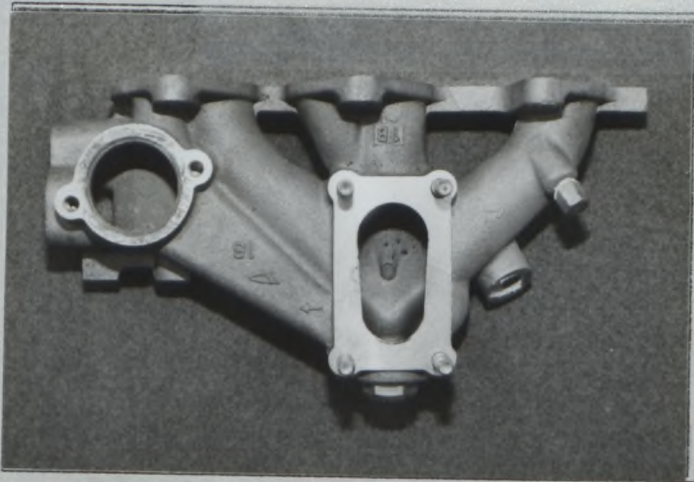
G) Combustion chamber  
燃焼室



H) Carburettor(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

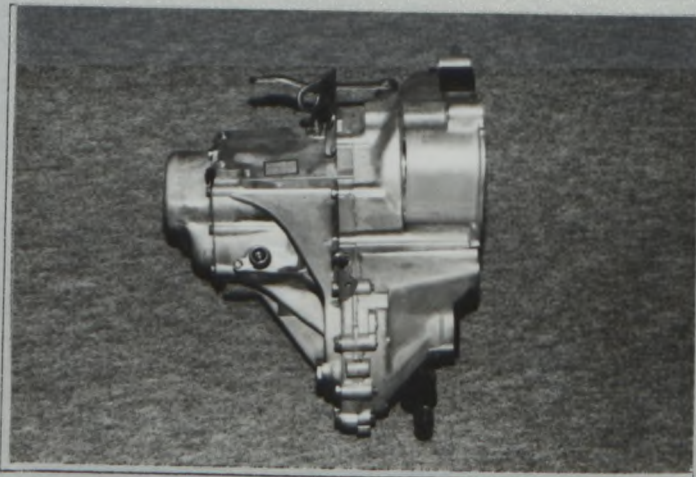


J) Exhaust manifold  
エキゾーストマニホールド



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



Make  
会社名

DAIHATSU

Model  
型式

G100S

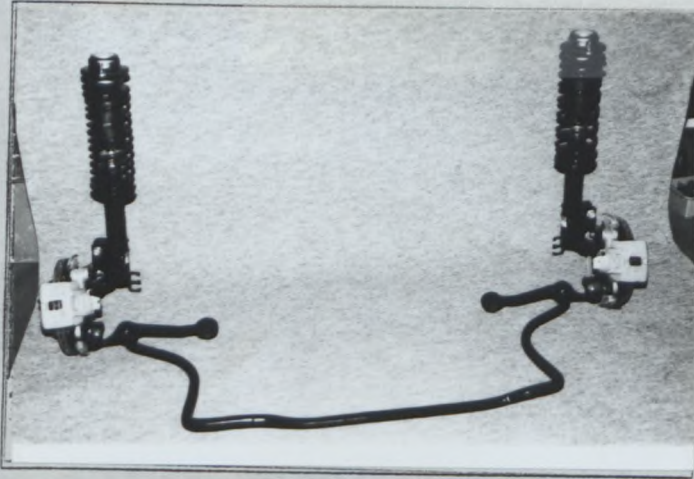
Homol. No.

A-5343

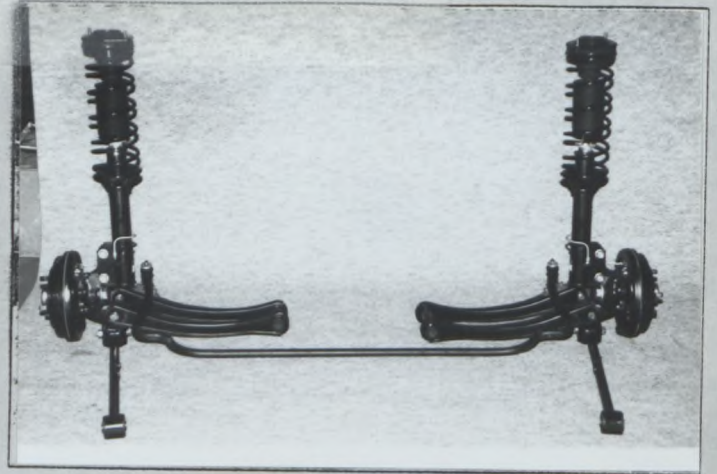
Suspension / サスペンション

J A F 公認番号

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

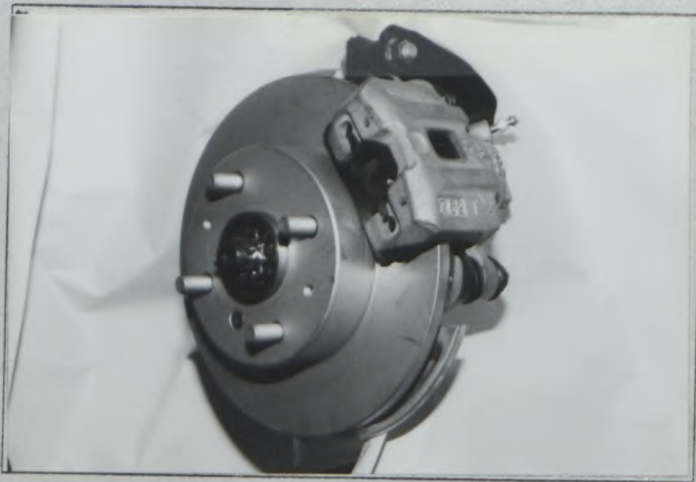


U) Complete dismantled rear running gear  
車両から取外したリヤ走行装置一式

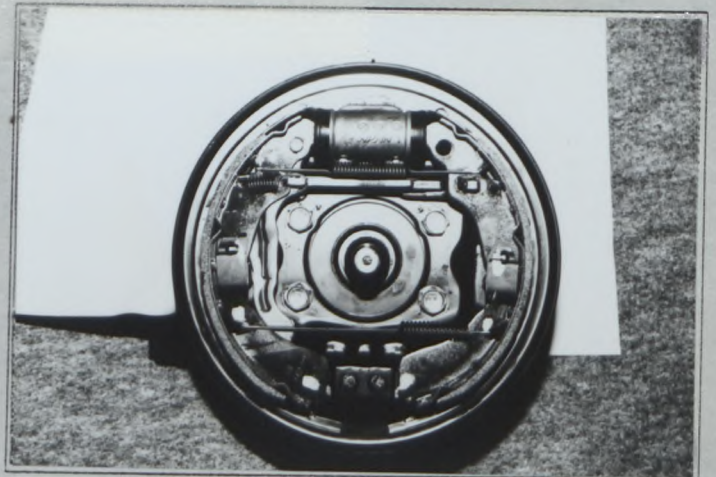


Running gear / 走行装置

V) Front brakes  
フロントブレーキ



W) Rear brakes  
リヤブレーキ

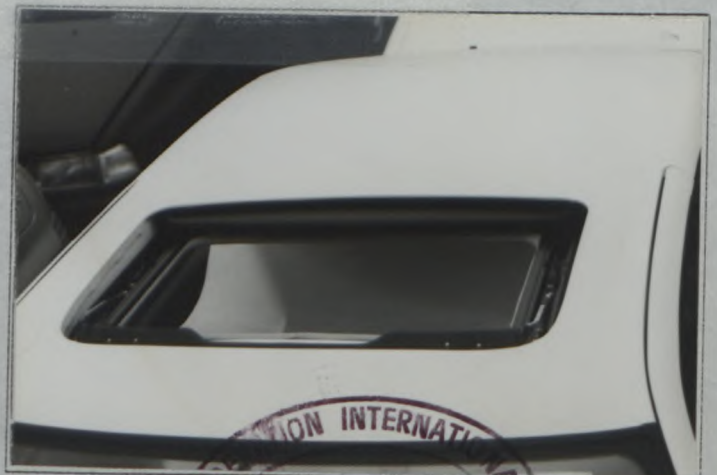


Bodywork / 車体

X) Dashboard  
ダッシュボード



Y) Sunroof  
サンルーフ



**DRAWINGS / 図解**

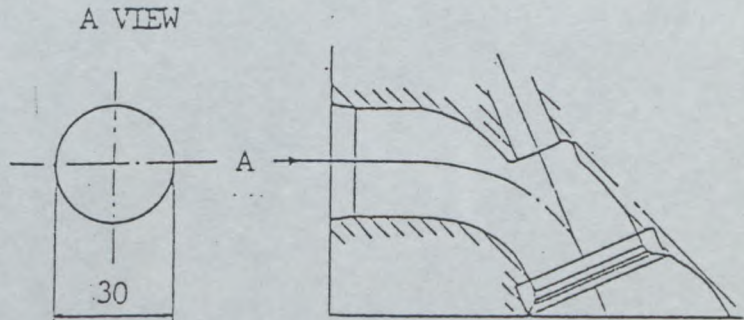
Engine / エンジン

**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%)

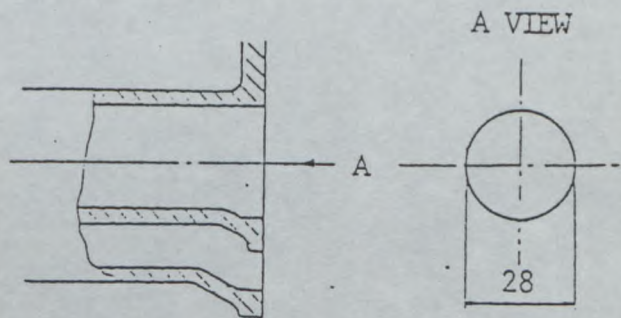


**II Inlet manifold ports, cylinderhead side**

(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%)

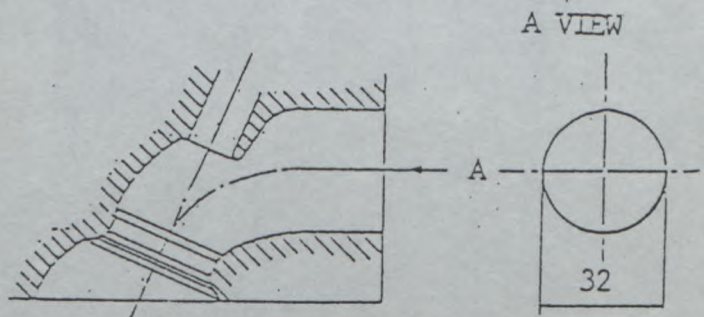


**III Cylinderhead exhaust ports, manifold**

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%)

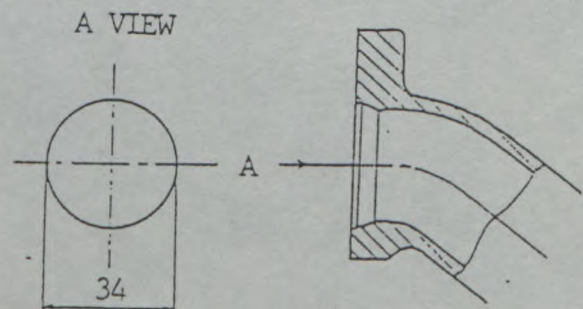


**IV Exhaust manifold ports, cylinderhead**

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%)





Make 会社名 DAIHATSU Model 型式 G100S Homol. No A-5343

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.  
第705項に従いました写真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-5343**



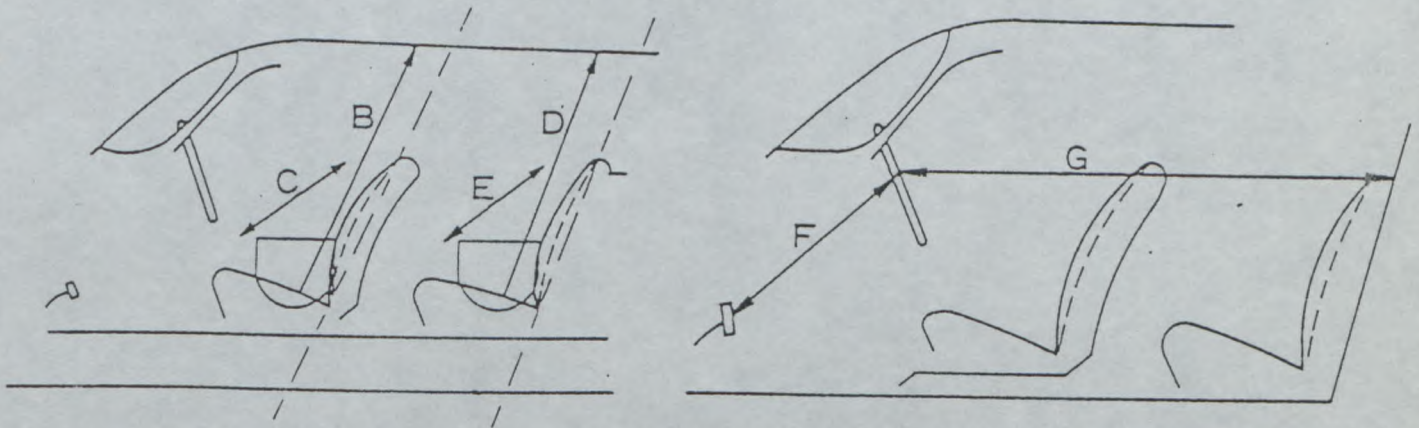
JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION  
社団法人 日本自動車連盟

JAF 公認番号 \_\_\_\_\_

Group  
グループ **A/B**

Make Model  
会社名 DAIHATSU MOTOR CO., LTD 型式 G100S

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)	993	mm
C (Width at front seats) (前座席の巾)	1349	mm
D (Height above rear seats) (後座席上部の高さ)	936	mm
E (Width at rear seats) (後座席の巾)	1294	mm
F (Steering wheel — brake pedal) (ステアリングホイール — ブレーキペダル)	638	mm
G (Steering wheel — rear bulkhead) (ステアリングホイール — 後部バルクヘッド)	1550	mm
H F+G=	2188	mm

