



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

FISA Homologation No

A-5186



## 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 JA-066

JAF 公認グループ N1

JAF 発効年月日 1983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. 1984

in group

FISA 発行年月日

FISA 公認グループ

A

Photo A



Photo B



### 1. DEFINITIONS / 定義

#### 101) Manufacturer

製造会社名 SUZUKI MOTOR CO., LTD.

#### 102) Commercial name(s) - Type and model

通称名 - 形式とモデル SUZUKI SA310 (AA41S)

#### 103) Cylinder capacity

総排気量 993.0

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 XXXX

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

*Yutaka Katayama*

YUTAKA KATAYAMA



*[Signature]*



Make SUZUKI Model AA41S No Homol. A-5186  
会社名 型式

JAF公認番号 JA-066

2. DIMENSIONS, WEIGHT / 寸法、重量

- 202) Overall length 3585 mm ± 1%
203) Overall width 1545 mm ± 1% Where measured At front door
204) Width of bodywork: a) At front axle 1527 mm ± 1% b) At rear axle 1530 mm ± 1%
206) Wheelbase: a) Right 2245 mm ± 1% b) Left: 2245 mm ± 1%
209) Overhang: a) Front: 685 mm ± 1% b) Rear: 655 mm ± 1%
210) Distance <G>(steering wheel - rear bulkhead) 1530 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項参照)

- 301) Location and position of the engine: Front, Lateral, Front: 20 degree
303) Cycle 4 (OTTO)
304) Supercharging yes/no; type 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 3, In-line
306) Cooling system Liquid
307) Cylinder capacity: a) Unitary 1気筒 331.0 cm³ b) Total 合計 993.0 cm³
c) Maximum total allowed \*: 999.0 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 SUZUKI Model AA41S No Homol. A-518j  
会社名 型式

JAF公認番号 JA-066

312) Cylinder block material

シリンダーブロックの材質 Aluminum alloy

313) Sleeves:

a) yes/No

c) Type:

スリーブ

形式

Casting

314) Bore

ボア

74.0

mm

315) Maximum bore allowed

許される最大ボア径

74.2

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

77.0

mm

318) Connecting rod:

a) Material

b) Bigend type

コネクティングロッド

材質

Steel

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)

45.0

mm  $\pm 0.1\%$

d) Length between the axes:

コンロッドの長さ

120.0

mm ( $\pm 0.1$ mm)

e) Minimum weight:

最低重量

415

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

Cast-iron

c)



moulded

鋳造



stamped

鍛造

d) Number of bearings

ベアリングの数

4

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

48.0

mm  $\pm 0.2\%$

g) Bearing caps material

ベアリングキャップの材質

Aluminum alloy

h) Minimum weight of the bare crankshaft

クランクシャフト単体の最低重量

6500

g

320) Flywheel:

フライホイール

a) Material

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

5800

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):

キャブレター方式

a) Number of carburetors

キャブレターの数

1

b) Type

形式

Down draft

c) Make and model

会社名と型式

HITACH: DFB306





Make SUZUKI Model AA41S No Homol. A-5186  
会社名 型式

JAF公認番号 JA-066

- d) Number of mixture passages per carburettor  
1 キャブレター出口のバルブの数 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 26-30 mm
- f) Diameter of the venturi at the narrowest point  
ベンチュリー径 21-27 (HITACHI) mm

- 324) Fuel feed by injection: a) Manufacturer: XXXX  
射方式 製造者
- b) Model of injection system: XXXX  
噴射装置の型式
- c) Kind of fuel measurement:  mechanical  electronic  hydraulic  
燃料制御方式 機械式 電気式 油圧式
- c1) Piston pump  Y/N/no c2) Measurement of air volume  Y/N/no  
ピストンポンプ 空気量制御
- c3) Measurement of air mass  Y/N/no 4) Measurement of air speed  Y/N/no  
空気密度制御 空気速度制御
- c5) Measurement of air pressure  Y/N/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 XXXX  
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 XXXX  
噴射装置の燃料制御部品の記述

- 325) Camshaft: a) Number 1 b) Location TOP (O.H.C.)  
カムシャフト 数 位置
- c) Driving system Notchet belt d) Number of bearings for each shaft 4  
駆動方式 各シャフトのベアリングの数
- f) Type of valve operation Rocker  
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     | Exhaust   |
|--------------------------|-----------|-----------|
|                          | 吸入 8.5 mm | 排気 8.5 mm |
| with clearance<br>クリアランス | 0.15 mm   | 0.20 mm   |

- 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 1 c) Number of valves per cylinder 1  
吸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
- d) Maximum diameter of the valves 36.0 mm e) Diameter of the valve stem 7.0 mm  
バルブの最大径 バルブステムの径
- f) Length of the valve 115.5 mm g) Type of valve springs Coil  
バルブの長さ バルブスプリングの形式





Make 会社名 SUZUKI Model 型式 AA41S No Homol. A-5186

JAF公認番号 JA-066

328) Exhaust: a) Material of the manifold Cast-iron
b) Number of manifold elements 1
c) Number of valves per cylinder 1
d) Diameter of the valve stem 7.0 mm
e) Maximum diameter of the valves 30.0 mm
f) Type of valve springs Coil
g) Length of the valve 114.5 mm

330) Ignition system: a) Type Battery
b) Number of plugs per cylinder 1
c) Number of distributors 1

333) Lubrication system: a) Type Wet sump
b) Number of oil pumps 1

4. FUEL CIRCUIT / 燃料系統

401) Fuel tank: a) Number 1
b) Location Under the rear seat
c) Material Steel plate
d) Maximum capacity 31 L

5. ELECTRICAL EQUIPEMENT / 電装部品

501) Battery(ies): a) Number 1

6. DRIVE / 駆動系

601) Driving wheels: front rear
[checked] front [ ] rear

602) Clutch: b) Drive system Mechanical
c) Number of plates 1





Make 会社名 SUZUKI Model 型式 AA41S No Homol. A-5186

JAF公認番号 JA-066

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

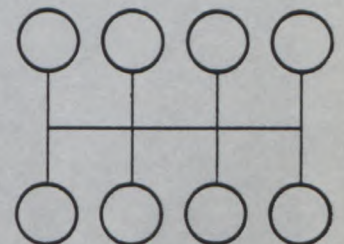
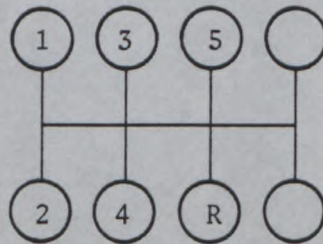
b) <Manual> make SUZUKI c) <Automatic> make XXXX  
 <手動>会社名 <自動>会社名

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	3.416	$\frac{41}{12}$	X						
2	1.894	$\frac{36}{19}$	X						
3	1.280	$\frac{32}{25}$	X						
4	0.914	$\frac{32}{35}$	X						
5	0.757	$\frac{25}{33}$	X						
R リバース	2.916	$\frac{35}{12}$							
Cons- tant.		↓							

f) Gear change gate シフトパターン



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

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

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





Make 会社名 SUZUKI Model 型式 AA41S No Homol. A-5186

JAF公認番号 JA-066

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
4.105	XXXX
$\frac{78}{19}$	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/Mcpherson

サスペンション形式

b) rear / 後 Rigid axle/Parallel leaf 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の図と写真参照

XXXX





Make 会社名 SUZUKI Model 形式 AA41S No Homol. A-5186

JAF公認番号 JA-066

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 12 "/ 305 mm Rear 12 "/ 305 mm  
 ホイール リム径

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  
 ボア

c) Power assisted brakes yes/No  
 サーボシステム

c1) Make and type Make: AISIN  
 会社名と形式 Type: Vacuum

d) Braking adjuster yes/No  
 ブレーキレギュレーター

d1) Location In 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

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

シューの巾

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
51.1 mm	15.9 mm
XXXX mm (±1.5mm)	180 mm (±1.5mm)
XXXX	2
XXXX cm <sup>2</sup>	104.00 cm <sup>2</sup>
XXXX mm	30 mm
2	XXXX
1	XXXX





Make  
会社名

SUZUKI

Model  
型式

AA41S

No Homol

A-5186

JAF公認番号

JA-066

	Front / 前	Rear / 後
<b>g3) Caliper material</b> キャリパーの材質	Cast-iron	XXXX
<b>g4) Maximum disc thickness</b> 最大ディスク厚さ	10 mm	XXXX mm
<b>g5) Exterior diameter of the disc</b> ディスクの外径	215 mm(±1mm)	XXXX mm(±1mm)
<b>g6) Exterior diameter of the shoe's rubbing surface</b> パッド摩擦面の外径	213 mm	XXXX mm
<b>g7) Interior diameter of the shoe's rubbing surface</b> パッド摩擦面の内径	134 mm	XXXX mm
<b>g8) Overall length of the shoes</b> パッドの全長	Outer: 103 Inner: 104 mm	XXXX mm
<b>g9) Ventilated disc</b> ベンチレーテッドディスク	<u>yes/no</u>	<u>yes/no</u>
<b>g10) Braking surface per wheel</b> 1ホイール当りのブレーキ摩擦面積	430.00 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**

レバの位置 Central tunnel between seats

**h3) On which wheels**

作動ホイール

Front

前

Rear

後

Rear

**804) Steering:**

ステアリング

**a) Type**

形式

Rack & Pinion

**d) Ratio**

比 18.0:1

**c) Power assisted**

パワーステアリング

yes/no

**9. BODYWORK / 車体**

**901) Interior:**

室内

**a) Ventilation**

換気

yes/yes

**b) Heating**

ヒーター

yes/yes

**f) Sun roof optional** yes/no

オプションサンルーフ

**f1) Type**

形式

XXXX

**f2) Command system**

作動方式

XXXX

**g) Opening system for the side windows:**

サイドウインド開閉方式

Front:/前

MANUAL

Rear:/後

XXXX

**902) Exterior:**

室外

**a) Number of doors**

ドアの数 2

**b) Rear tailgate**

テールゲート

yes/yes

**c) Door material:**

ドアの材質

Front:/前

Steel

Rear:/後

XXXX





Make  
会社名

SUZUKI

Model  
型式

AA41S

No Homol.

A-5186

JAF公認番号

JA-066

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, 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	Safety glass (LAMINATED)
h) Rear window material リアウインドの材質	Safety glass
i) Rear quarter lights material リア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 Safety glass Rear/後 Safety glass
l) Material of the front bumper フロントバンパーの材質	Polypropylene
m) Material of the rear bumper リアバンパーの材質	Polypropylene

### COMPLEMENTARY INFORMATION

補足項目

[1] 321 (e): Angle between the axis of inlet valve and the outlet valve: 40 degrees

[2] 605 (b): Ratio: 4.388

" (c): Teeth number:  $\frac{79}{18}$

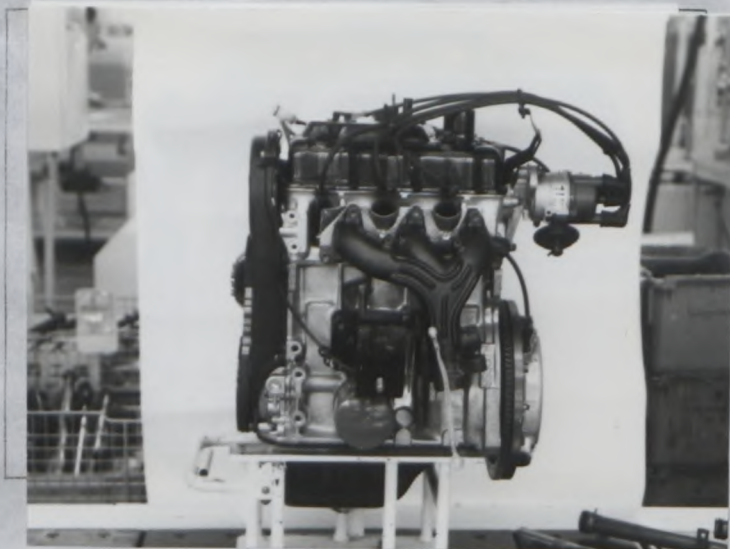




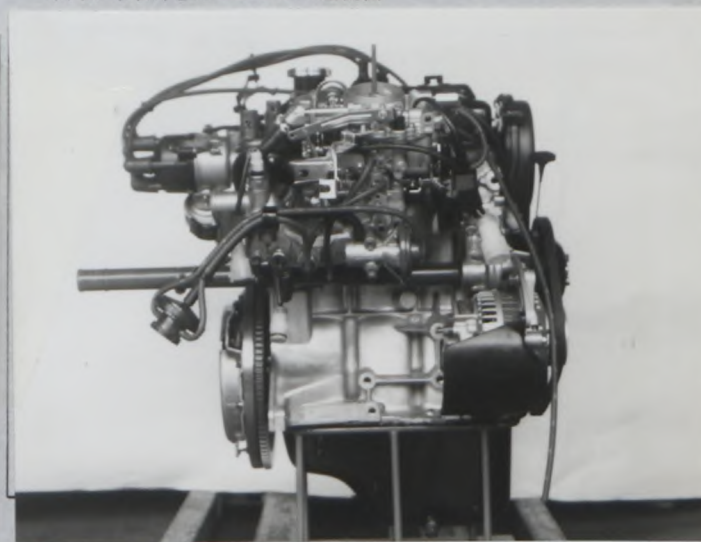
PHOTOS / 写真

Engine / エンジン

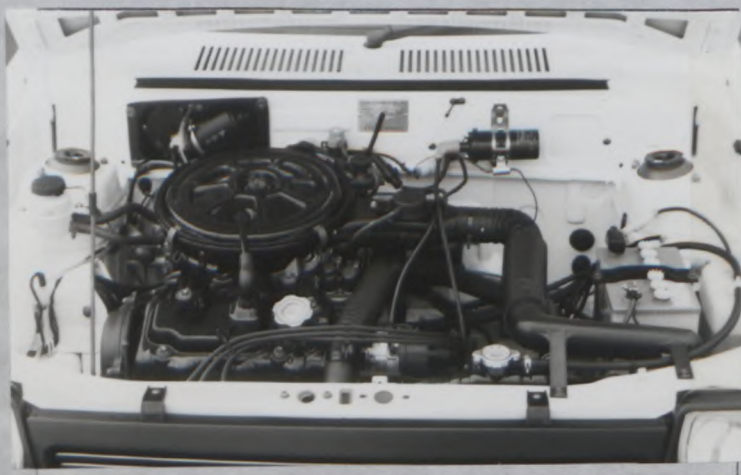
C) Right hand view of dismounted engine  
車両から取外したエンジンの右側面



D) Left hand view of dismounted 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





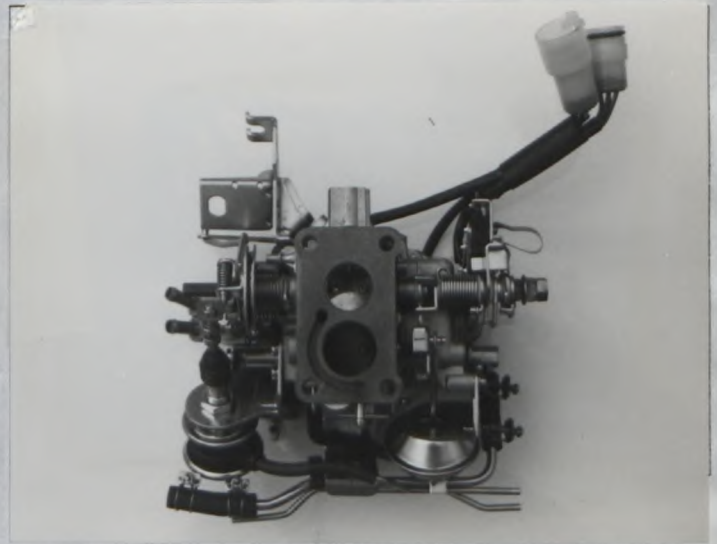
Make 会社名 SUZUKI Model 型式 AA41S No Homol. A-5186

JAF公認番号 JA-066

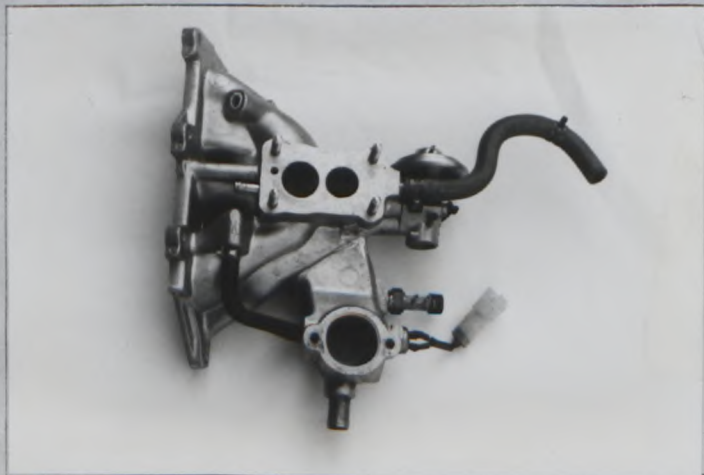
G) Combustion chamber  
燃焼室



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

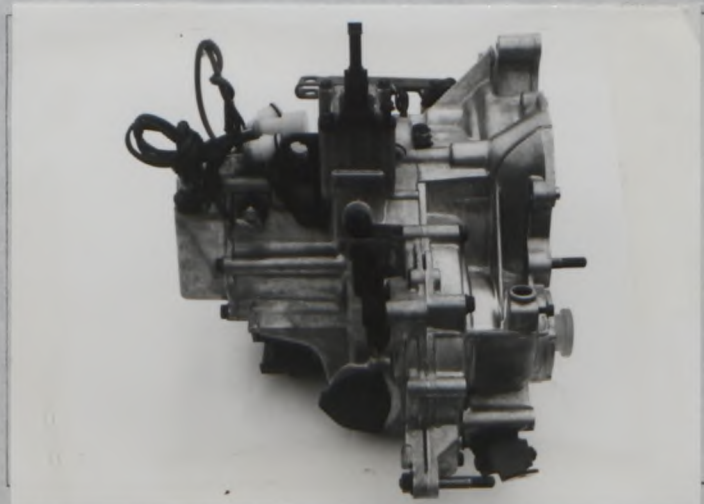


J) Exhaust manifold  
エキゾーストマニホールド



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





Make  
会社名

SUZUKI

Model  
型式

AA41S

No Homol.

A-5186

JAF公認番号

JA-066

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

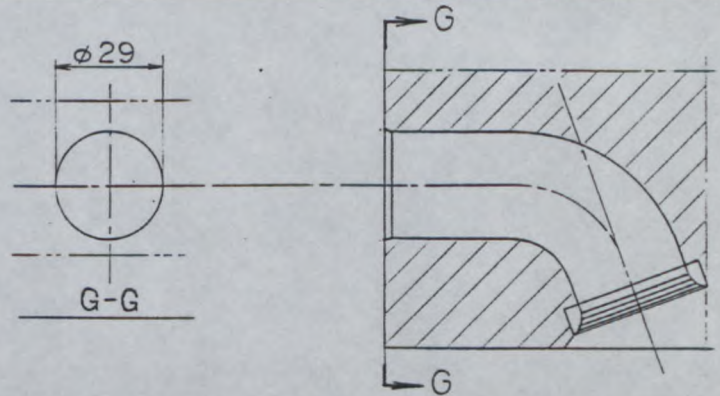




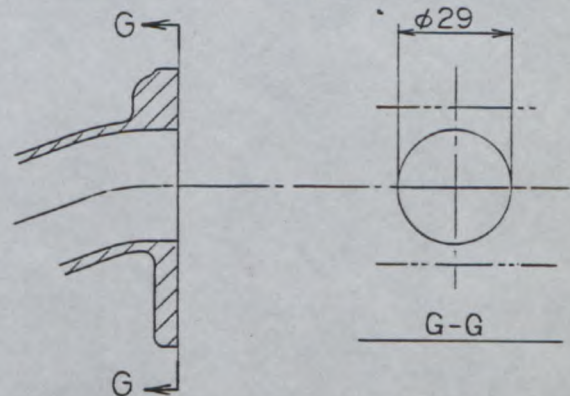
**DRAWINGS / 図解**

**Engine / エンジン**

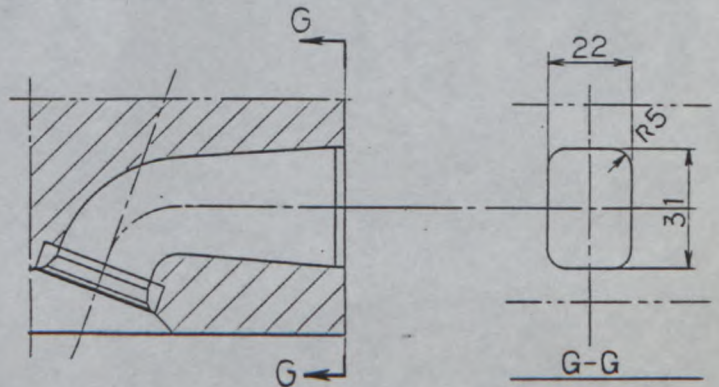
**I Cylinderhead inlet ports, manifold side**  
 (tolerances on dimensions: -2%, +4%)  
 シリンダーインテークポート、マニホールド側  
 (寸法公差: -2%+4%)



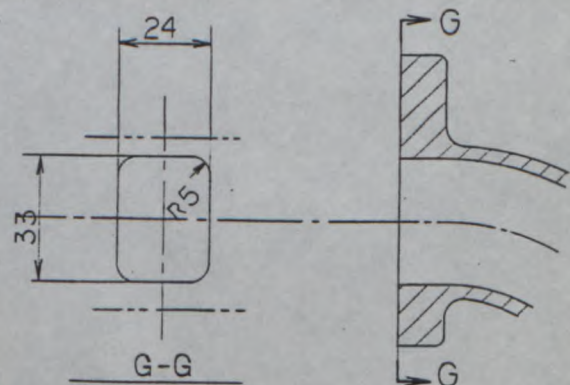
**II Inlet manifold ports, cylinderhead side**  
 (tolerances on dimensions: -2%, +4%)  
 インテークマニホールドポート、シリンダーヘッド側  
 (寸法公差: -2%+4%)



**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

SUZUKI

Model  
型式

AA41S

No Homol.

A-5186

Suspension / サスペンション

JAF公認番号 JA-066

XV

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

項目705に従いまた写真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



## JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

**A-5186**

Group **A/B**  
グループ

JAF 公認番号

JA-066

Make

会社名

SUZUKI

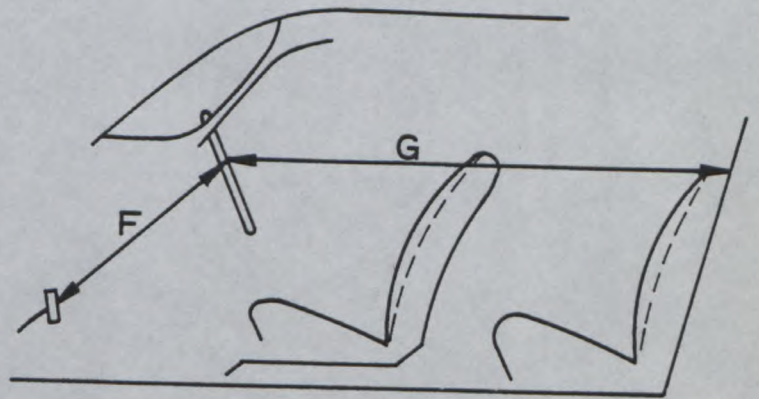
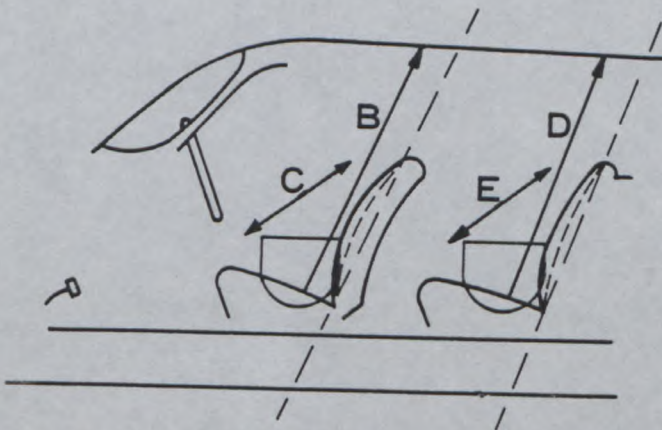
Model

型式

AA41S

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)

1150

mm

D (Height above rear seats)

(後座席上部の高さ)

920

mm

E (Width at rear seats)

(後座席の中)

1260

mm

F (Steering wheel — brake pedal)

(ステアリングホイール — ブレーキペダル)

640

mm

G (Steering wheel — rear bulkhead)

(ステアリングホイール — 後部バルクヘッド)

1530

mm

H F+G=

2170

mm







FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE  
JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

JA-066 VO 1/1

JAF公認番号

発効年月日 1984年 1月 31日

FISA Homologation No

A-5186

Extension No

01/01 VO

FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

FISA 公認追加書式

ET Normal evolution of the type: as from chassis number

形式の正常進化: シャシーナンバー

VF Supply variant / 供給変型

VO Option variant / オプション変型

ER Erratum / 誤記訂正

Homologation valid as from

- 1 AVR. 1984

in group

FISAグループ

A

Manufacturer

製造者

SUZUKI MOTOR CO., LTD.

Model and type

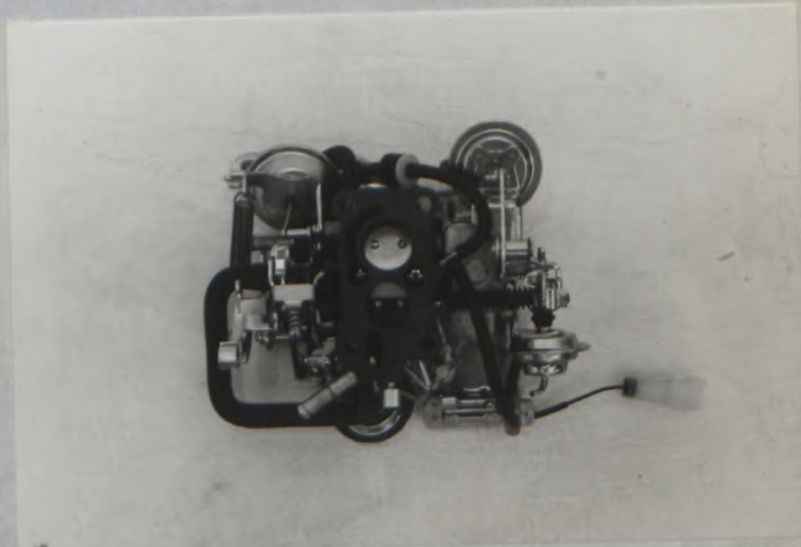
型式と形式

AA41S (SA310)

Page or ext. ページまたは補足	Art. 項目	Description 記述
Page 3	323 c)	Make and model <u>AISAN: C26DA</u>
Page 4	323 f)	Diameter of the venturi at the narrowest point <u>20 - 25</u>



YUTAKA KATAYAMA







# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

## JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

### PRODUCTION CERTIFICATE

A-5186

### 生産証明書

**Manufacturer**  
製造者 SUZUKI MOTOR CO., LTD.

**Date**  
年月日 1st Nov. 1983

**Car Model**  
型式 AA41S

**Type or commercial designation**  
タイプまたは通称名 SA310 (SUZUKI CULTUS)

**Homologation No.**  
車両公認No.

**Nature of the extension**  
追加公認の種類

Month/year 月/年		Number 生産数
1	Aug. '83	250
2	Sep. '83	1400
3	Oct. '83	3870
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
TOTAL		5520

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

右に記載された生産は、完全に完成され、また同一型式車両であり、当該型式について提出された公認書に完全に一致していることをここに証明いたします。

**Signature**  
署名 *Itsuro Mitarai*  
ITSURO MITARAI

**Position**  
所属役職 ASSISTANT GENERAL MANAGER

Remarks:  
注

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION (JAF)

*Yutaka Katayama*  
YUTAKA KATAYAMA





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE



## JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

A-5186

### PRODUCTION CERTIFICATE

### 生産証明書

01/01V0

**Manufacturer**  
製造者 SUZUKI MOTOR CO., LTD.

**Date**  
年月日 6th Jan. 1984

**Car Model**  
型式 AA41S

**Type or commercial designation**  
タイプまたは通称名 SA310 (SUZUKI CULTUS)

**Homologation No.**  
車両公認No.

**Nature of the extension**  
追加公認の種類

Vo (Carburetors)

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

右に記載された生産は、完全に完成され、また同一型式車両であり、当該型式について提出された公認書に完全に一致していることをここに証明いたします。

**Signature**  
署名 *I. Mitarai*  
ITSURO MITARAI

**Position**  
所属役職 ASSISTANT GENERAL MANAGER

Month/year 月/年		Number 生産数
1	Nov. '83	3000
2	Dec. '83	3000
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
TOTAL		6000

**Remarks:** Carburetors with car  
注

JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION (JAF)

*Y. Katayama*

YUTAKA KATAYAMA