

FISA - Transfert en Gr. A

JAF公認
グループ
発効年月日

T-179
46. 9. 30 ツーリング・カー



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人・日本自動車連盟

F. I. A. Recognition No.
Group

5435

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 TOYO KOGYO CO., LTD
製造会社名

Serial No of chassis 製造開始シャシー番号 STC 100001

Recognition is valid from engine 製造開始エンジン番号 TC 1/1/72

Cylinder-capacity
総排気量

Reciprocation 1272 cm³ 77.6 cu.in.
レシプロ
Special cm³ cu.in.
特殊

Model 型式及び通称名 MAZDA STC

Manufacturer TOYO KOGYO CO., LTD

Manufacturer TOYO KOGYO CO., LTD

List 72/1

The manufacturing of the model described in this recognition form was started on July 19 71 and the minimum production of 5000 identical cars, in accordance with the specifications of this form was reached on Oct. 19 71

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

Normal evolution of the type

on	19	rec. No.	List
on	19	rec. No.	List
on	19	rec. No.	List
on	19	rec. No.	List
on	19	rec. No.	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 TOYO KOGYO

Model

~~510~~

F.I.A. Rec. No.

5435

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

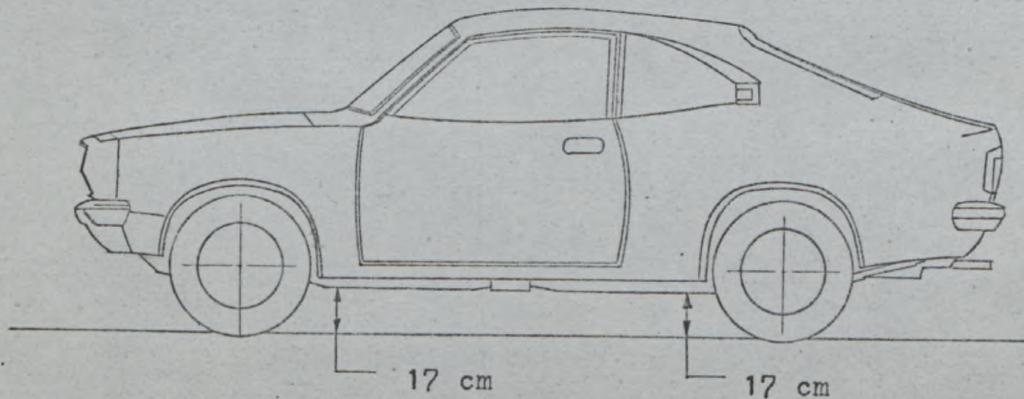
CAPACITIES AND DIMENSIONS
仕様諸元

1. <u>Wheelbase</u> ホイールベース	231.0	cm	90.9	inches
2. <u>Front track</u> トレッド (前)	129.5	cm	51.0	inches *
3. <u>Rear track</u> トレッド (後)	129.0	cm	50.8	inches *
4. Overall length of the car 全長	397.0	cm		inches
5. Overall width of the car 全幅	159.5	cm		inches
6. Overall height of the car 全高	135.5	cm		inches
7. Capacity of fuel tank (reserve included) 燃料タンク容量	11.9	Gallon US	45	ltrs 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)	740	kg	1631	lbs cwt

* 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

158.0 cm

Rear
リヤ

159.5 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 ²	1 gallon Imp.	--	4.546 ltrs
1 cubic inch / pouce cube	--	16.387 cm ³	1 gallon US	--	3.785 ltrs
1 pound / livre (lb)	--	453.593 gr.	1 hundred weight (cwt)	--	50.802 kg



Make **TOYO KOGYO**

Model **STC**
型式

CHASSIS AND COACHWORK (Photographs A, B and C)

シャーシー、ボデー

20. Chassis/body construction : ~~SEMICRUX~~ / unitary construction
シャーシー/ボデーの構造 ~~SEMICRUX~~ / 一体構造
21. Unitary construction, material (s) **Steel**
一体構造の場合その材質
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 **Steel**
ボデーの材質
24. Number of doors **2** Material (s) **Steel**
ドアの数 材質
25. Material (s) of bonnet **Steel**
ボンネットの材質
26. Material (s) of boot lid **Steel**
トランクリッドの材質
27. Material (s) of rear-window **Glass**
リヤウインドシールドの材質
28. Material (s) of windscreen **Glass**
フロントウインドシールドの材質
29. Material (s) of front-door windows **Glass**
フロントドアウインドーの材質
30. Material (s) of rear-door windows
リヤドアウインドーの材質
31. Sliding system of door windows **Vertical, Manual**
ドアウインドーの開閉方式
32. Material (s) of rear-quarter light **Glass**
リヤクォーターウインドーの材質

ACCESSORIES AND UPHOLSTERY

アクセサリ

38. Interior heating : yes - ~~XXXX~~ 39. Air-conditioning : ~~XXXX~~ - no
40. Ventilation : yes - ~~XXXX~~
41. Front seats, type of seats and upholstery **Separate, Vinyl**
42. Weight of front seat (s), complete with supports and rails, out of the car :
12 kg X 2 lbs
43. Rear seats, type of seats and upholstery **Bench, Vinyl**
44. Front bumper, material (s) **Steel** Weight **4.0** kg lbs
フロントバンパーの材質 重量
45. Rear bumper, material (s) **Steel** Weight **4.5** kg lbs
リヤバンパーの材質 重量

WHEELS

ホイール

50. Type **Pressed steel**
形式
51. Weight (per wheel, without tyre) **5.5** kg lbs
重量
52. Method of attachment **4 Bolts**
取付け方法
53. Rim diameter **330** mm **13** inches
リム径
54. Rim width **114** mm **4.5** inches
リム幅

STEERING

ステアリング

60. Type **Recirculating ball**
形式
61. Servo-assistance : ~~YES~~ - no
パワーステアリング ~~YES~~ - 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 TOYO KOGYO

Model STC
型式

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 | McPherson |
| 71. Type of spring
スプリングの種類 | Coil |
| 72. Stabiliser (if fitted) | Torsion bar |
| 73. Number of shockabsorbers 2
ショックアブソーバーの数 | 74. Type 74. Type Hydraulic, Telescopic
形式 |
| 78. Rear suspension (photogr. E), type
リヤサスペンションの形式 | Rigid axle |
| 79. Type of spring
スプリングの種類 | Leaf |
| 80. Stabiliser (if fitted) | |
| 81. Number of shockabsorbers 2
ショックアブソーバーの数 | 82. Type Hydraulic, Telescopic
形式 |

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 フロント		REAR リヤ	
93. Number of cylinders per wheel ホイール当りのシリンダー数	2		1	
94. Bore of wheel cylinder (s) ホイールシリンダーの内径	23.8 mm	in.	19.1 mm	in.
Drum Brakes ドラムブレーキ				
95. Inside diameter ドラムの内径	200 mm	in.	200 mm	in.
96. Length of brake linings ライニングの長さ	188 mm	in.	203 mm	in.
97. Width of brake linings ライニングの幅	32 mm	in.	32 mm	in.
98. Number of shoes per brake ブレーキ当りのシューの数	2		2	
99. Total area per brake 1 ブレーキ当りの総摩擦面積	12032 mm ²	sq. in.	12992 mm ²	sq. in.
Disc brakes ディスクブレーキ				
100. Outside diameter ディスクの外径	mm	in.	mm	in.
101. Thickness of disc ディスクの厚さ	mm	in.	mm	in.
102. Length of brake linings パッドの長さ	mm	in.	mm	in.
103. Width of brake linings パッドの幅	mm	in.	mm	in.
104. Number of pads per brake. ブレーキ当りのパッドの数				
105. Total area per brake 1 ブレーキ当りの総摩擦面積	mm ²	sq. in.	mm ²	sq. in.



Make TOYO KOGYO

Model STC
型式

F.I.A. Rec. No.

5435

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 | 73 mm | 134. Stroke
ストローク | 76 mm |
| 135. Capacity per cylinder
1シリンダーの排気量 | 2.88 in.
318 | | 2.99 in.
19.41 cu. in. |
| 136. Total cylinder-capacity
総排気量 | 1272 | | 77.62 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 | Aluminium alloy | 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 | 9.2 | | |
| 143. Volume of one combustion chamber | 38.8 | cm ³ | cu. in. |
| 144. Piston, material
ピストンの材質 | Aluminium alloy | 145. Number of rings
リングの数 | 3 |
| 146. Distance from gudgeon pin centre line to highest point of piston crown | 38.4 mm | | inches |
| 147. Crankshaft : moulded / XXXXXXXX
クランクシャフト 鋳造 / XXXXX | | 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 : XXXXXXXX / oil in sump
潤滑方式 : XXXXXXXX ウェットサンプ | | | |
| 152. Capacity, lubricant
潤滑油量 | 3.7 | ltrs | pts quarts US |
| 153. Oil cooler : XXXXX / no
オイルクーラー : XXXXX / 無 | | | |
| 154. Method of engine cooling
エンジン冷却方式 | Water | | quarts US |
| 155. Capacity of cooling system | 4.5 | ltrs | pts quarts US |
| 156. Cooling fan (if fitted), dia. | 330 | mm | inches |
| 157. Number of blades of cooling fan | 4 | | |

Bearings **
ベアリング

- | | | | | |
|--|-------|------------|-------|-----|
| 158. Crankshaft main, type
メインベアリングの形式 | Plain | Dia.
内径 | 63 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 | 45 mm | in. |

Weights **

- | | | | |
|---|------|----|-----|
| 160. Flywheel (clean) | 8.3 | kg | lbs |
| 161. Flywheel with clutch (all turning parts) | 12.4 | kg | lbs |
| 162. Crankshaft | 14.2 | kg | lbs |
| 163. Connecting rod | 0.52 | kg | lbs |
| 164. Piston with rings and pin | 0.31 | 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 TOYO KOGYO

Model 型式 STC

FOUR STROKE ENGINES *, **

4サイクルエンジン

170. Number of camshafts **1** 171. Location **Cylinder head**
カムシャフトの数 カムシャフトの位置
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

INLET (see page 8) *, **

吸気系

180. Material(s) of inlet manifold **Aluminium alloy**
マニホールドの材質
181. Diameter of valves **36** mm **1.42** inches
バルブの径
182. Max. valve lift **9** mm **0.35** in. 183. Number of valve springs **2**
バルブリフト バルブスプリングの数
184. Type of spring **Coil** 185. Number of valves per cylinder **1**
バルブスプリングの種類 シリンダー当りのバルブ数
186. Tappet clearance for checking timing (cold) **0.30** mm inches
187. Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated) **B.T.D.C. 15°±7°**
188. Valves close at (with tolerance for tappet clearance indicated) **A.B.D.C. 55°±7°**
189. Air filter, type **Dry**

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 **31** mm **1.22** inches
バルブの径
197. Max. valve lift **9** mm **0.35** in. 198. Number of valve springs **2**
バルブリフト バルブスプリングの数
199. Type of spring **Coil** 200. Number of valves per cylinder **1**
バルブ・スプリングの種類 シリンダー当りのバルブ数
201. Tappet clearance for checking timing (cold) **0.30** mm inches
202. Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated) **B.B.D.C. 58°±7°**
203. Valves close at (with tolerance for tappet clearance indicated) **A.T.D.C. 12°±7°**

CARBURETION (photograph N)

気化器

210. Number of carburetors fitted **1** 211. Type **Down-draft**
キャブレターの数 形式
212. Make **HITACHI** 213. Model **DCG 306**
製造会社 型式
214. Number of mixture passages per carburettor **2**
215. Flange hole diameter of exit port(s) of carburettor **26 & 30** mm in.
キャブレター出口内径
216. Minimum dimensions of mixture passage (s) ~~XXXXXX~~ **22 & 27** mm inches
ベンチュリーの最小寸法 (XXXXXX)

INJECTION (if fitted)

燃料噴射

220. Make of pump **ポンプの製造会社** 221. Number of plungers **プランジャーの数**
222. Model or type of pump **ポンプの型式** 223. Total number of injectors **ノズルの総数**
224. Location of injectors **ノズルの位置**
225. Minimum diameter of inlet pipe **吸気管の最小径** 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 TOYO KOGYO

Model 型式 STC

F.I.A. Rec. No. 5435

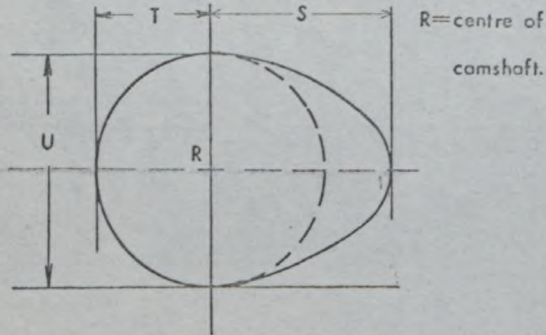
ENGINE ACCESSORIES
エンジン補機

- | | |
|--|---|
| 230. Fuel pump : mechanical and / or electrical
燃料ポンプ 機械式/電気式 | 231. No. fitted 1
ポンプの数 |
| 232. Type of ignition system Make and Break
点火方式 | 233. No. of distributors 1
ディストリビューターの数 |
| 234. No. of ignition coils = 1
コイルの数 | 235. No. of spark plugs per cylinder 2 1
シリンダー当りのプラグ数(2個/3個/4個) |
| 236. Generator, type: dynamo /alternator-number fitted 1
発電機 直流/交流 数 | 237. Method of drive V belt
駆動方式 |
| 238. Voltage of generator 12 volts | 239. Battery, number 1
バッテリーの数 |
| 240. Location Engine room
バッテリー位置 | |
| 241. Voltage of battery 12 volts
バッテリー電圧 | |

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

- | |
|--|
| 250. Max. engine output 87 PS (type of horsepower: JIS) at 6000 rpm |
| 251. Maximum rpm 6000 output at that figure 87 PS |
| 252. Maximum torque 11.0 m·kg at 3500 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 =	25.1 mm	0.99 inches
T =	19.0 mm	0.75 inches
U =	38.0 mm	1.50 inches

Exhaust cam
排気カム

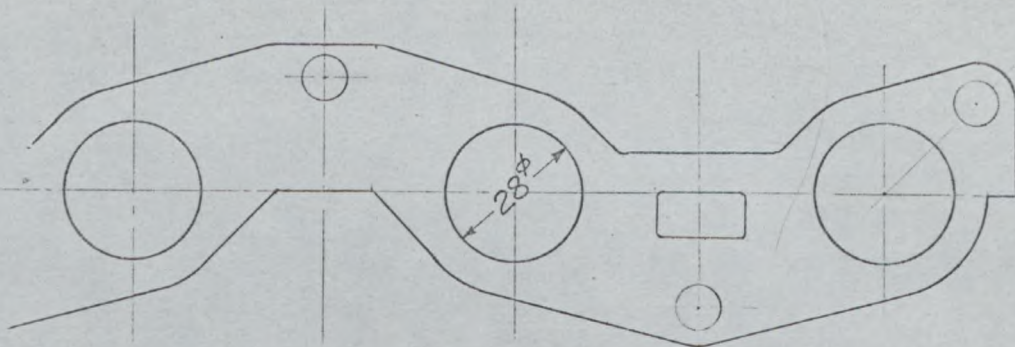
S =	25.1 mm	0.99 inches
T =	19.0 mm	0.75 inches
U =	38.0 mm	1.50 inches



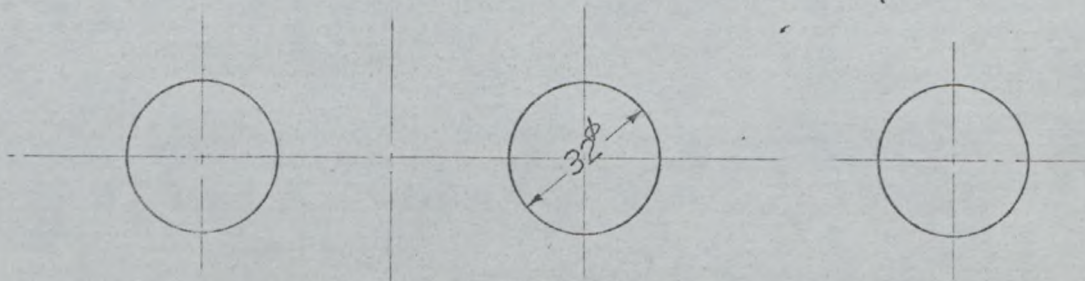
Make TOYO KOGYO

Model 型式 STC

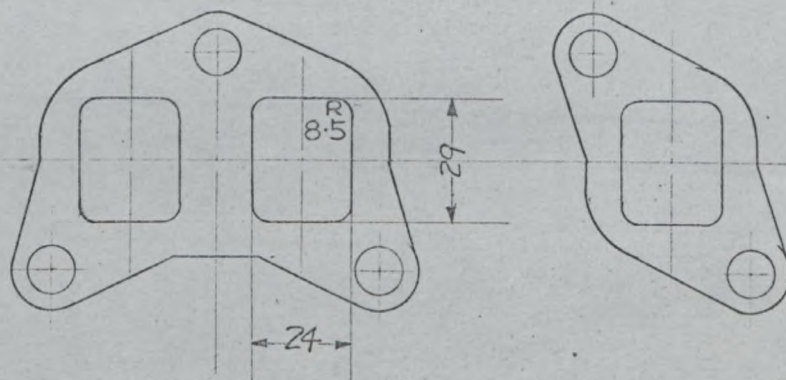
Drawing inlet manifold ports, side of cylinder-head/~~housing~~ scale or dimensions and manufacturing tolerance.



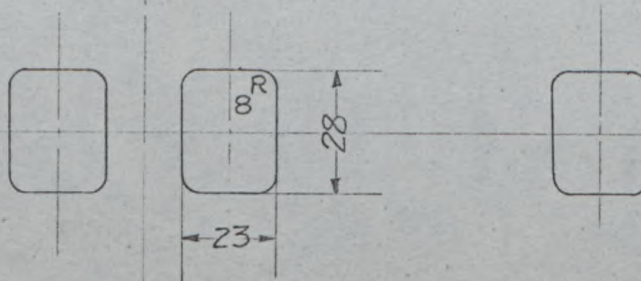
Drawing of entrance to inlet port of cylinder-head/~~housing~~ scale or dimensions and manufacturing tolerance.



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



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



Unit: mm
Tolerance: ± 1.0



Make TOYO KOGYO

Model 型式 STC

DRIVE TRAIN
駆動系

CLUTCH
クラッチ

260. Type of clutch 形式 Dry plate
262. Dia. of clutch plates プレッシュャープレートの外径 186 mm inches
263. Dia. of linings, inside フェーシングの内径 125 mm in.
264. Method of operating clutch 作動方式 Hydraulic

261. No. of plates プレッシュャープレートの数 1
outside 180 mm in.
外径

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 TOYO KOGYO
271. No. of gear-box ratios forward 前進段数 4
273. Location of gear-shift シフトレバーの位置 Floor
274. Automatic, make 自動式の製造会社名 JATCO
275. No. of forward ratios 前進段数 3

- Method of operation 作動方式 Mechanical
272. Synchronized forward ratios 1, 2, 3 & 4
type 形式 Torque-converter & Planetary -gear.
276. Location of gear-shift シフトレバーの位置 Floor

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	3.66	30 / 17 29 / 14	2.46		3.34	29 / 18 29 / 14		
2	2.19	30 / 17 26 / 21	1.46		2.00	29 / 18 26 / 21		
3	1.43	30 / 17 21 / 26	1.00		1.30	29 / 18 21 / 26		
4	1.00				1.00			
5								
6								
reverse リバース	3.66	30 / 17 29 / 14	2.18		3.34	29 / 18 29 / 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, 4.63
Number of teeth 歯数 37 / 9, 37 / 8



Make TOYO KOGYO

Model STC
型式

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

4 DOOR TYPE

Photograph A

9. Weight, total weight of the car with normal equipment.

750 kg 1653 lbs

30. Material of rear-door windows
Glass



DASHBOARD Deluxe type

Photograph C

Ref. No. 0370 79 250

Interior view of the car.



DISC BRAKE FRONT

Photograph F

- 93. Number of cylinders per wheel 1
- 94. Bore of wheel cylinder(s) 50.8 mm
- 100. Outside diameter 230 mm
- 101. Thickness of disc 11 mm
- 102. Length of brake linings 78 mm
- 103. Width of brake linings 44 mm
- 104. Number of pad per brake 2
- 105. Total area per brake 6864 mm

Front brake, disc with caliper.



Ref. No. (Right) 0866 33 980 B

(Left) 0866 33 990 B

WHEELS

- 51. Weight (per wheel, without tyre) *photo X* 5.0 kg
- 53. Rim diameter 305 mm 12 inches
- 54. Rim width 102 mm 4 inches



Photograph

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



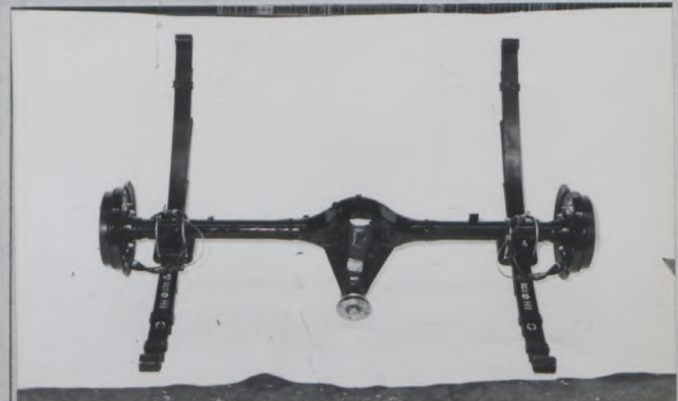
C, Interior view of car through driver's door (open or removed) with dashboard 運転席附近



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



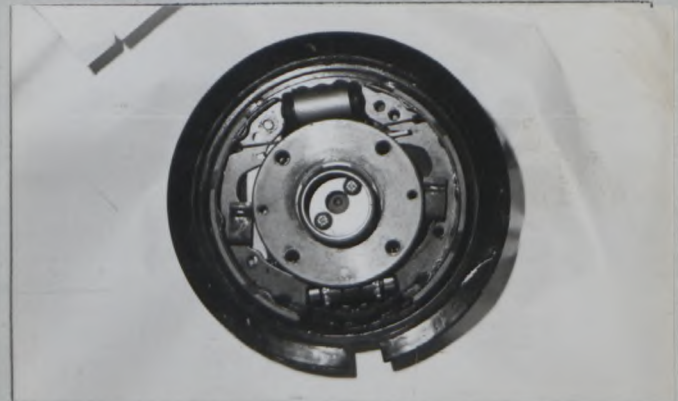
E, Rear axle complete without wheels, removed from car. リヤサスペンション



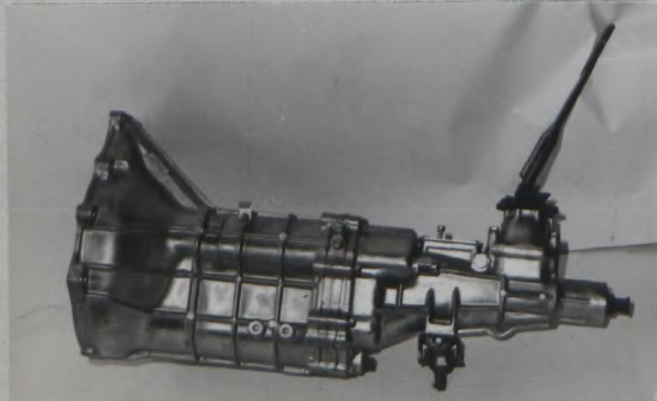
F, Front brake, drum removed or disc with calipers (フロントブレーキ



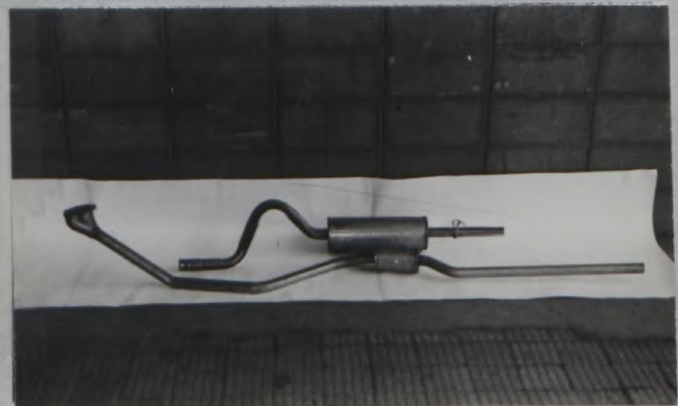
G, Rear brake, drum removed or disc with calipers (リヤブレーキ



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

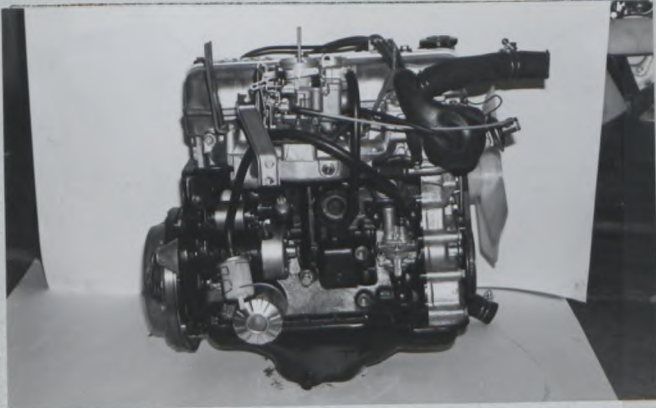


Make TOYO KOGYO

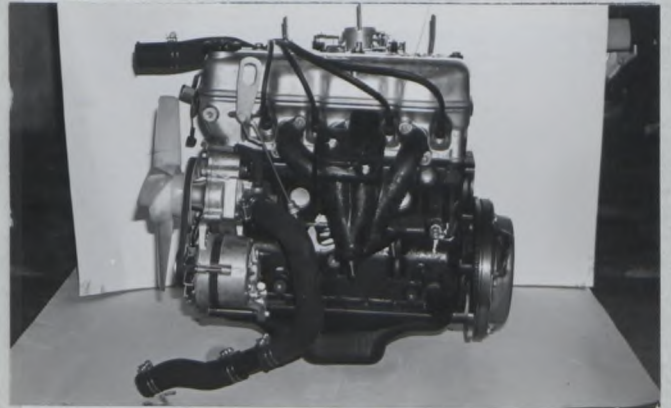
Model STC
 型式

Photograph

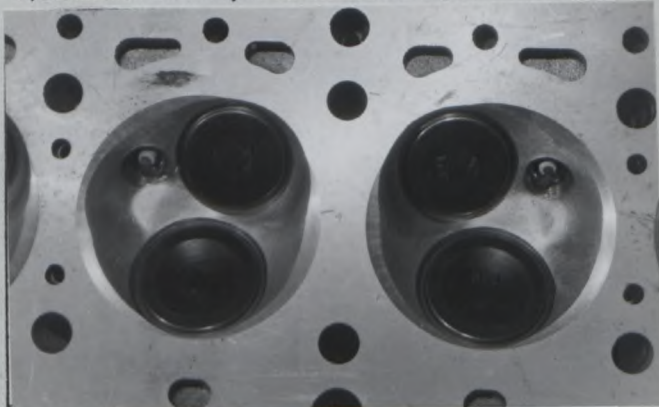
J, Engine unit out of car, from right. With clutch and accessories but without air filter nor gear-box. エンジン右側面



K, 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



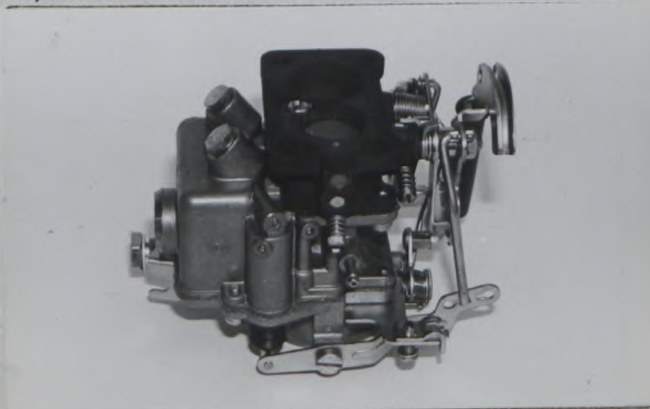
L, Combustion chamber 燃焼室 / R516K X10UXR9 XX32X XXXXX



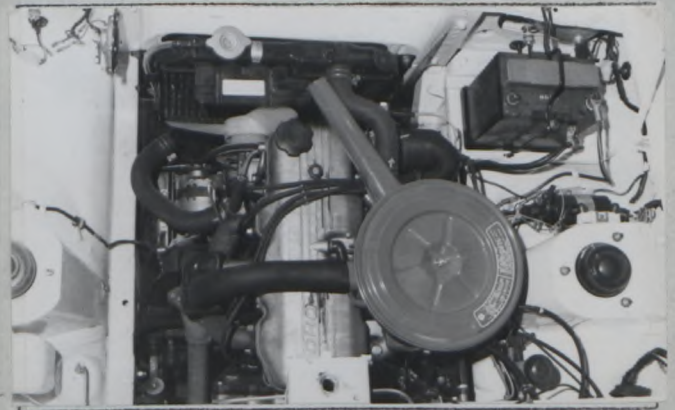
M, Piston crown ピストンクラウン / R516K X26XKX XXXX



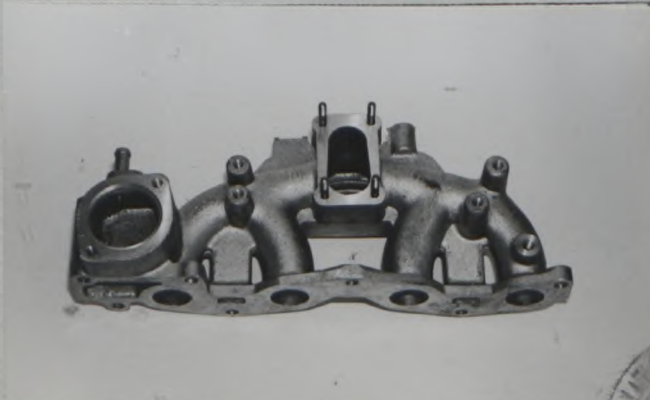
N, Carburettor (view from side of manifold) 気化器



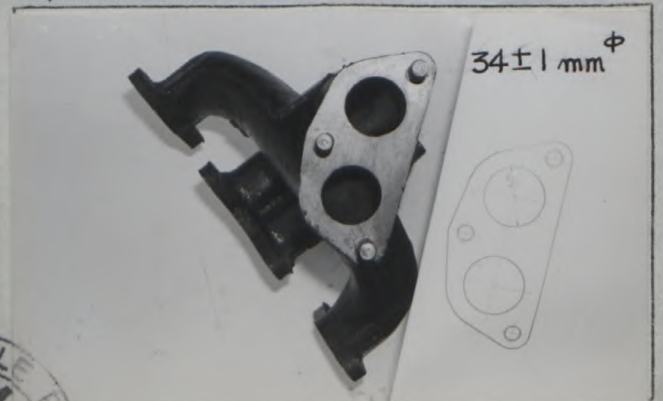
O, Engine in car with all accessories, bonnet open or removed. エンジンルーム



P, Inlet manifold 吸気マニホールド

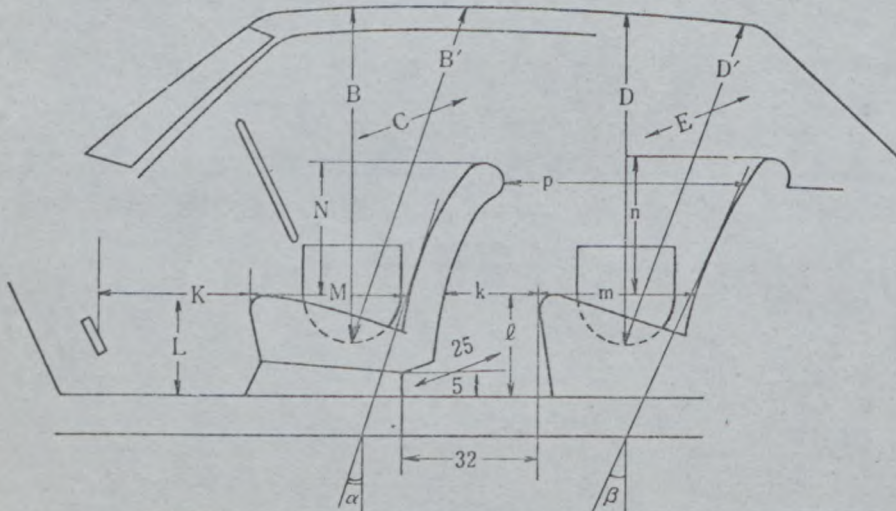


Q, Exhaust manifold 排気マニホールド



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

For four seaters:
4座席

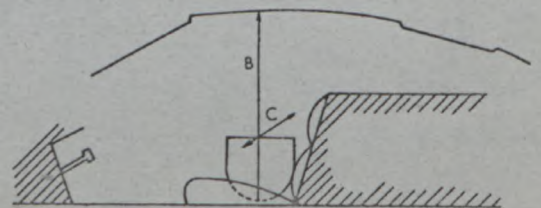


Minimum Dimensions (cm)							
B	B'	α	C	D	D'	β	E
92.0	96.0	15	127.0	91.0	87.0	24	127.0

Minimum Dimensions (cm)										
L	l	M	m	N	n	k+m	p	k	k+l+m	K+L+M
28.0	31.5	46.0	45.0	48.0	42.0	66.0	77.0	21.0	97.5	121.5
0.9L = 25.2		0.85M = 39.1		0.8N = 38.4		0.8(k+m) = 52.8		(15)	(95)	(120)

For two seaters:
2座席

Minimum Dimensions	
B	C
cm	cm



Make TOYO KOGYO

Model STC
型式

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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 TOYO KOGYO

Model STC
型式

F.I.A. Rec. No.

- 421. Number of oil scraping ring per rotor
1ローター当りのオイルリングの数
- 422. Eccentric shaft: moulded/stamped
偏心軸: 鋳造/鍛造
- 423. Type of eccentric shaft: integral/
偏心軸の形式: 一体式/
- 424. Number of eccentric shaft main bearings
メインベアリングの数

Bearing
ベアリング

- | | | | | |
|--|------------|------------|----|-----|
| 440. Eccentric shaft, main
メインベアリング | Type
形式 | Dia.
内径 | mm | in. |
| 441. Rotor bearing
ローターベアリング | Type
形式 | Dia.
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)
吸気系

- 460. Material(s) of inlet manifold
マニホールドの材質
- 461. Location of inlet ports
吸気孔の位置
- 462. Inlet port area per rotor. mm² sq. in.
- 463. Inlet port open at (with tolerance)
吸気孔開き始め (公差を含む)
- 464. Inlet port close at (with tolerance)
吸気孔閉じ終り (公差を含む)
- 465. Air filter type

Exhaust (See page 8)
排気系

- 470. Material(s) of exhaust manifold
マニホールドの材質
- 471. Location of exhaust Ports
排気孔の位置
- 472. Exhaust port area per rotor mm² sq. in.
- 473. Exhaust port open at (with tolerance)
排気孔開き始め (公差を含む)
- 474. Exhaust port close at (with tolerance)
排気孔閉じ終り (公差を含む)



Make TOYO KOGYO

Model STC
型式

F.I.A. Rec. No.

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 ³		cu. in.
409. Total capacity 総排気量	cm ³		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 ³		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 ³		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			

