



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION
社団法人 日本自動車連盟

Homologation N°

NGT 003-

Groupe / Group **N-GT**
グループ

JAF公認番号 JG-001

JAF発効日 2002年5月31日

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE
国際モータースポーツ競技規則付則J項に従った公認書式

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from
FIA公認発効年月日

01 AOUT 2002

A) Voiture vue de 3/4 avant
Car seen from 3/4 front / フロント3/4が見える車体全体



B) Voiture vue de 3/4 arrière
Car seen from 3/4 rear / リア3/4が見える車体全体



1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

101. Constructeur
Manufacturer
製造会社名 MAZDA MOTOR CORPORATION

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type
Commercial name(s) - Model and type
通称名 - モデルと型式 MX-5

103. Cylindrée
Cylinder capacity 1839.6 cm³
総排気量
Cylindrée corrigée
Corrected cylinder capacity XXXX x XXXX = XXXX cm³
修正総排気量

104. Mode de construction
Type of car construction
車両構造の形式
a) Mode / Type : séparée / separated monocoque / unitary construction
形式: セパレート モノコック
b) Matériau du châssis / coque
Material of chassis / bodyshell
シャシー/車体の材質 Steel, Aluminum alloy

105. Nombre de volumes
Number of volumes
コンパートメントの数 3

106. Nombre de places
Number of places
定員 2



01.08.2002
NGT-3

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make
会社名

MAZDA

Modèle / Model
モデル

MX-5

Homologation N°

06T 003-

JAF公認番号 JG-001

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT / 寸法, 重量

202. Longueur hors tout
Overall length

車両全長 3975 mm +/- 1 %

203. Largeur hors-tout
Overall width

車両全幅 1680 mm +/- 1 %

Endroit de mesure
Where measured

測定箇所

Rear axle

204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork
車体の幅

a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle

前輪軸上の車体幅

1660 mm +/- 1 %

b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle

後輪軸上の車体幅

1680 mm +/- 1 %

206. Empattement
Wheelbase

ホイールベース 2265 mm +/- 1 %

209. Porte-à-faux
Overhang

オーバーハング

a) Avant
Front

前

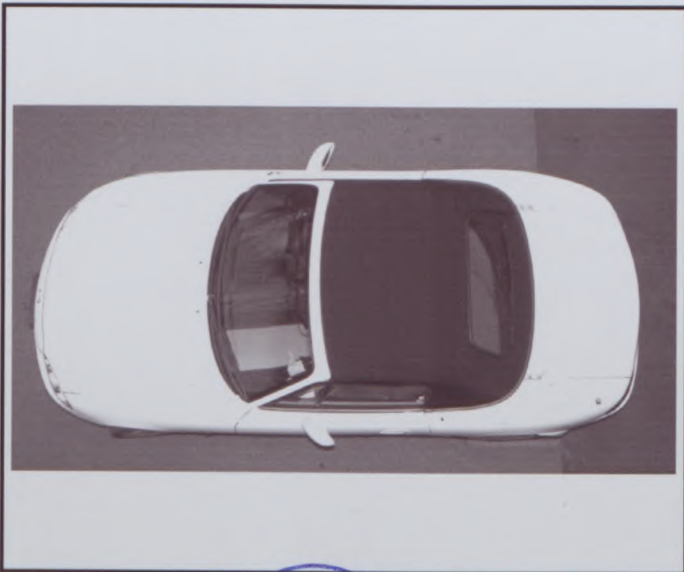
835 mm +/- 1 %

b) Arrière
Rear

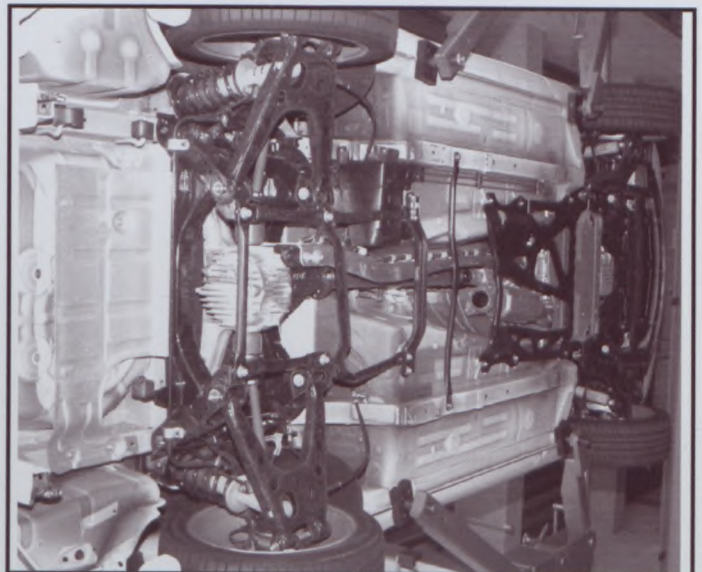
後

875 mm +/- 1 %

A10) Voiture vue de dessus
Car seen from above
上から見た車体全体



A11) Voiture vue de dessous (sans échappement)
Car seen from underneath (without exhaust)
下から見た車体全体 (排気系を除く)



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make

会社名

MAZDA

Modèle / Model

モデル

MX-5

NGT 003-

JAF公認番号 JG-001

3. MOTEUR / ENGINE エンジン

301. Emplacement et position du moteur
Location and position of the engine
エンジンの位置と向き

Front, longitudinal, vertical,

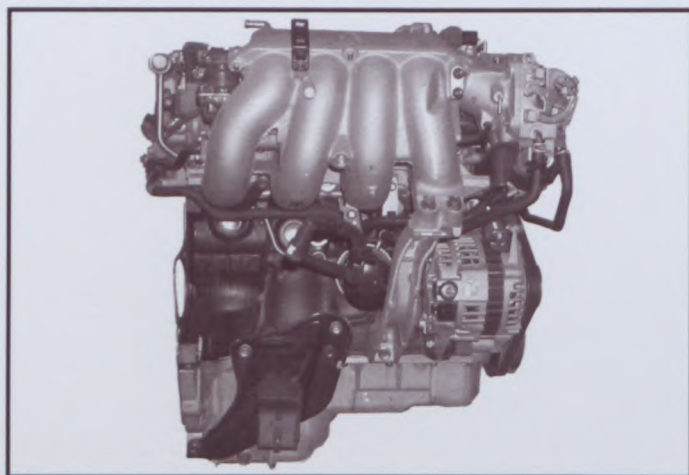
302. Nombre de supports
Number of supports
マウントの数

2

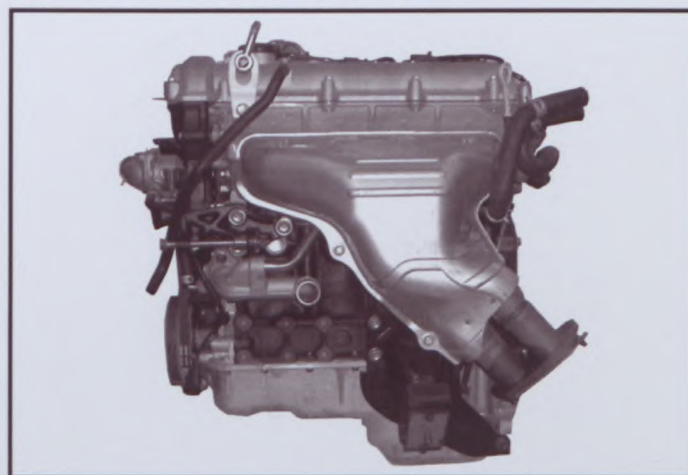
303. Cycle
Cycle
サイクル

Four cycle (otto cycle)

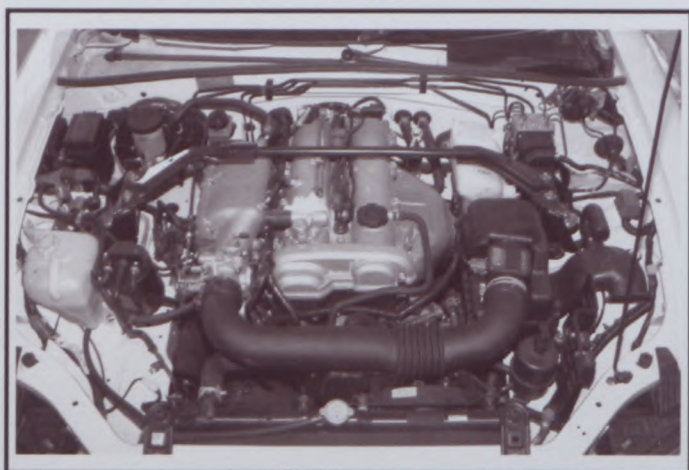
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine
車両から取り外したエンジンの右側面



D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand of dismantled engine
車両から取り外したエンジンの左側面



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment
車両に取り付けたエンジン



304. Suralimentation
Supercharging
過給

oui / yes / 有

non / no / 無

(En cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)

(In case of supercharging, see Art. 334 on additional form)

(過給の場合、追加書式第334項参照)

Type et nombre de compresseurs
Type and number of compressors
コンプレッサーの形式と数

XXX

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make

会社名

MAZDA

Modèle / Model

モデル

MX-5

N6T 003-

JAF公認番号 JG-001

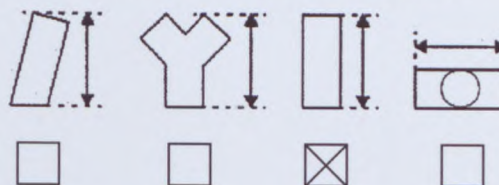
305. Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of cylinders Four, Straight
 シリンダーの配列と数

306. Mode de refroidissement
Type of cooling 冷却方式 Liquid

307. Cylindrée : a) Unitaire 459.9 cm³
Cylinder capacity : Unitary 1気筒
 気筒容積 : b) Totale 1839.6 cm³
 Total 合計

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres
Minimum height of the cylinder block 221.5 mm

selon dessin :
 according to drawing : この図面による :



312. Matériau du bloc-cylindre
Cylinder block material Cast Iron
 シリンダーブロックの材質

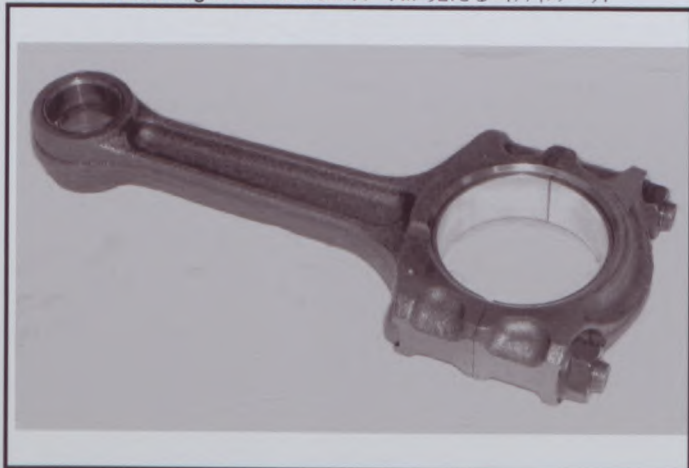
313. Chemises : a) oui / yes / 有 b) Matériau XXXX c) humides / wet / 湿式
Sleeves : non / no / 無 Material 材質 sèches / dry / 乾式
 スリーブ : 材質

314. Alésage
Bore ボア 83.0 mm

316. Course
Stroke ストローク 85.0 mm

318. Bielle : a) Matériau Steel b) Type de la tête de bielle
Connecting rod : 材質 *Big end type* ビックエンド形式 Split
 コネクティングロッド : c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) 48.0 mm
 ビックエンド内径(ベアリングを除く)
 d) Longueur entre axes *Length between the axes* コロッドの長さ 132.9 +/- 0.1 mm

E1) Bielle vue de ¾
Connecting rod seen from ¾ ¾が見えるコネクティングロッド



Fédération Internationale de l'Automobile
 2 chemin de Blandonnet
 CH-1215 GENEVE 15
 Tél.: 41 22 544 44 00
 Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make
会社名

MAZDA

Modèle / Model
モデル

MX-5**NGT 003-**JAF公認番号 **JG-001**

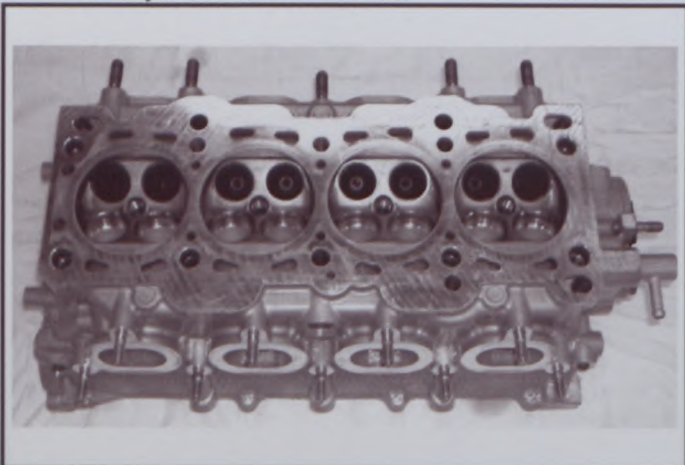
319. Vilebrequin :
Crankshaft :
クランクシャフト :
- a) Type de construction
Type of manufacture **Single piece**
製造の方式
- b) Matériau
Material **Steel**
材質
- c) coulé / cast
forgé / forged
鍛造
- d) Nombre de paliers
Number of bearings
ベアリングの数 **5**
- e) Type de paliers
Type of bearings **Plain**
ベアリングの形式
- f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings **50.0** mm
ベアリングの外径
- g) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material ベアリングキャップの材質 **Cast Iron**
- i) Diamètre maximum des manetons
Maximum diameter of crank pins クランクピン最大外径 **45.0** mm

E2) Vilebrequin
Crankshaft クランクシャフト

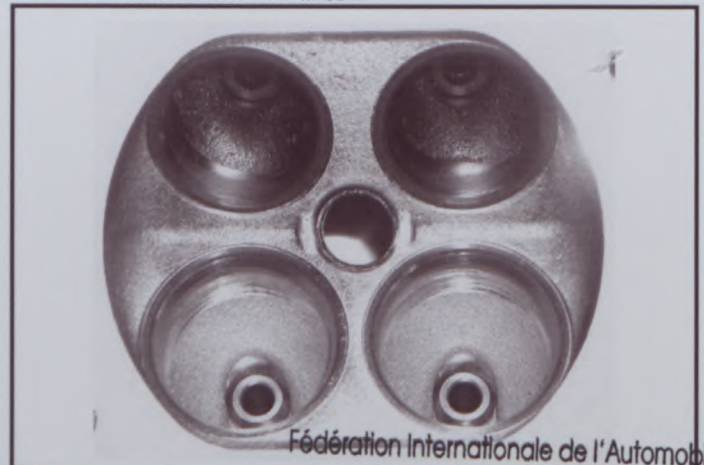


321. Culasse :
Cylinderhead :
シリンダーヘッド :
- a) Nombre
Number 数 **1**
- b) Matériau
Material **Aluminum**
材質
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale
Angle between intake valve and vertical
インテークバルブと垂直線間の角度 **25 degree**
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale
Angle between exhaust valve and vertical
エキゾーストバルブと垂直線間の角度 **25 degree**

F) Culasse nue
Bare cylinderhead シリンダーヘッド単体



G) Chambre de combustion
Combustion chamber 燃焼室



Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make
会社名

MAZDA

Modèle / Model
モデル

MX-5

Homologation N°

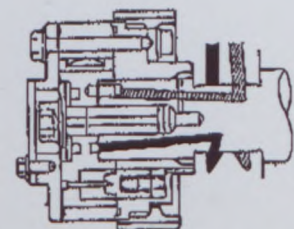
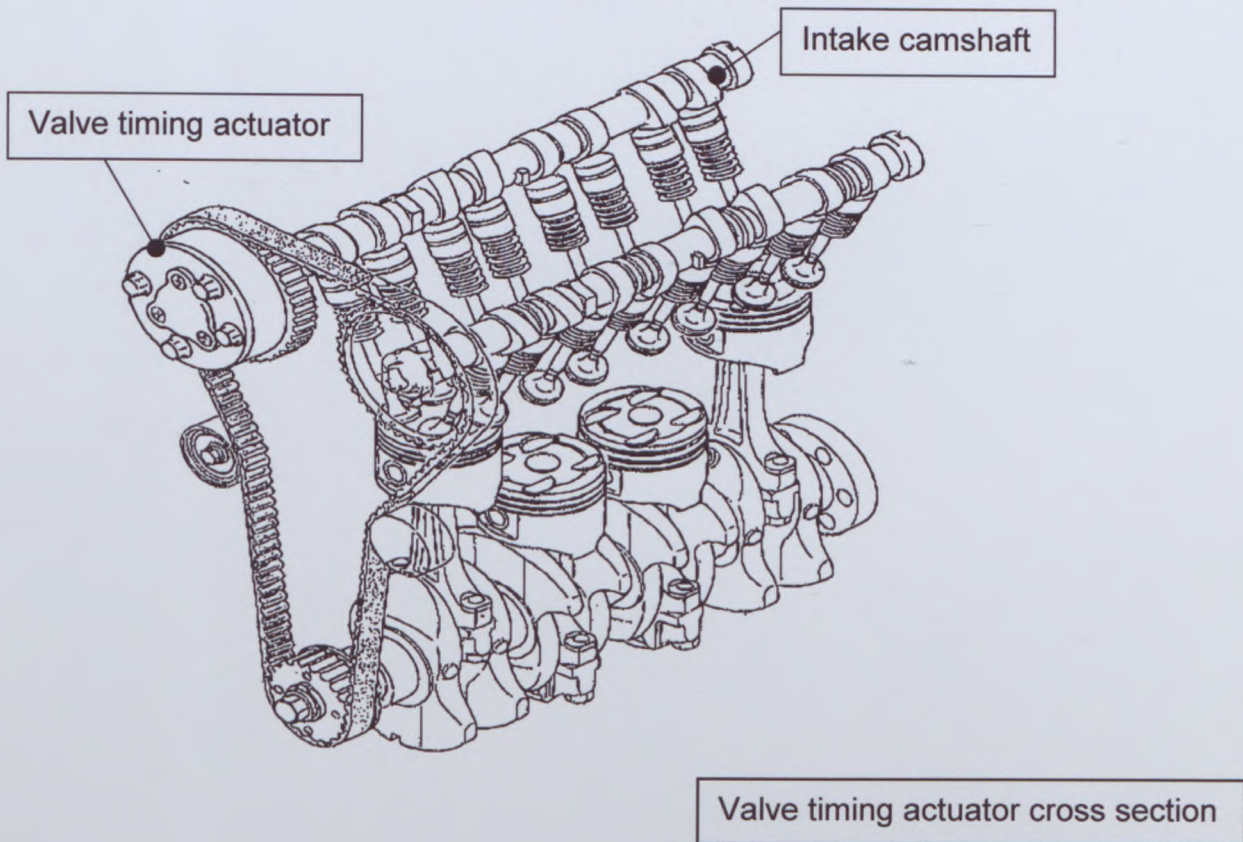
NGT 003-

JAF公認番号 **JG-001**

325. **Arbre à cames :** a) Nombre **2** b) Emplacement **DOHC**
Camshaft : カムシャフト : **Number** 数 **2** **Location** 位置 **DOHC**
- c) **Système d'entraînement** d) **Nombre de paliers par arbre**
Drive system 駆動方式 **Timing belt** **Number of bearings per shaft** **5**
Diameter of bearings **28.5 (intake #1 bearing), 26.0 (others)** mm
Diameter of bearings **ベアリング** 直径

326. **Distribution :** **Systeme variable** oui / yes / 有
Timing : タイミング : **Variable system** 可変システム non / no / 無

DESSIN DU SYSTEME DE DISTRIBUTION VARIABLE
DRAWING OF THE VARIABLE TIMING SYSTEM
可変タイミングシステムの図解



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make
会社名

MAZDA

Modèle / Model
モデル

MX-5

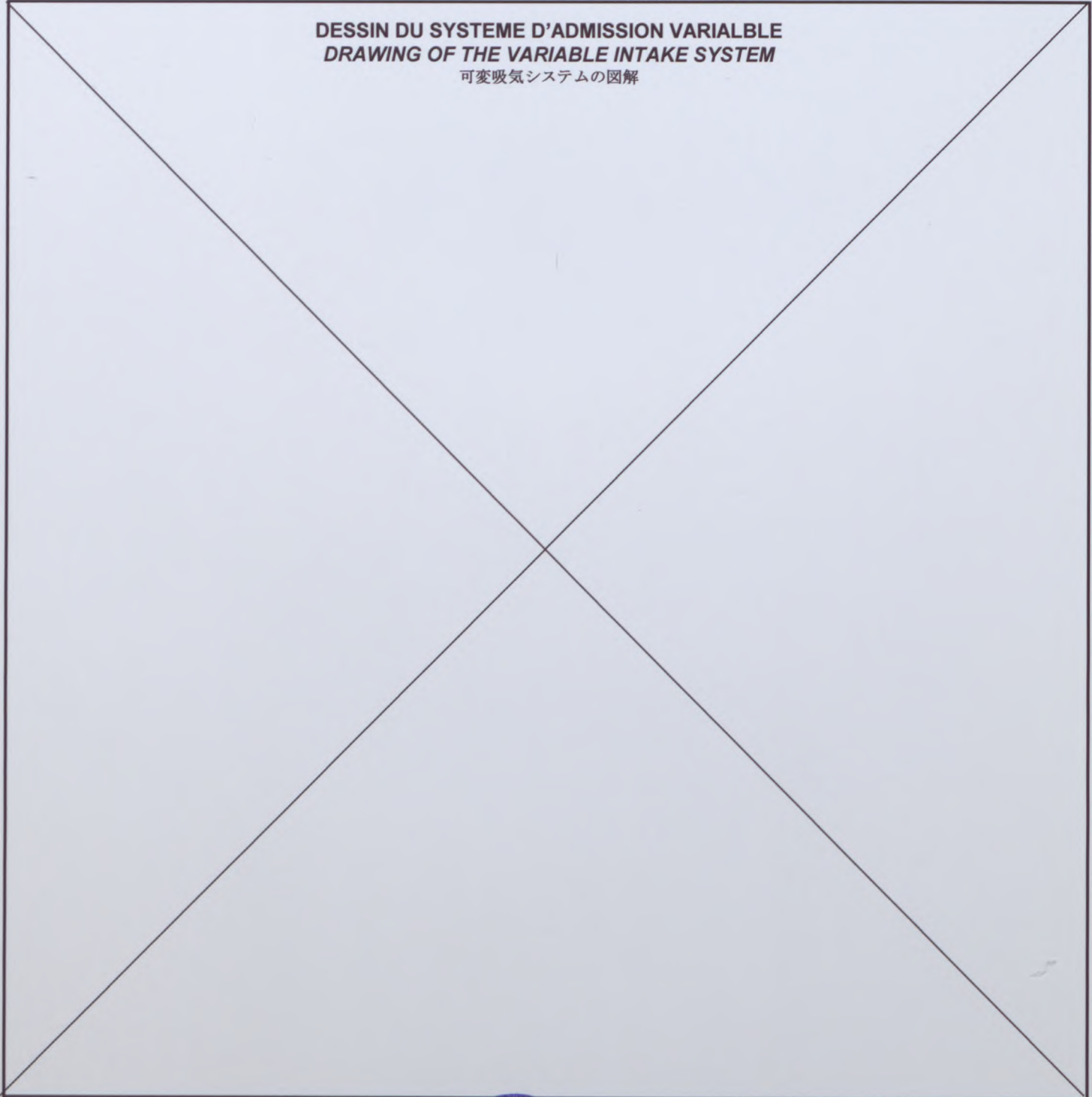
Homologation N°

NGT 003-

JAF公認番号 JG-001

326. Admission : Système variable oui / yes / 有
Intake : 吸気系 : Variable system 可変システム non / no / 無

DESSIN DU SYSTEME D'ADMISSION VARIABLE
DRAWING OF THE VARIABLE INTAKE SYSTEM
可変吸気システムの図解



- c) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder 2
1シリンダ-当たりのバルブの数



328. Echappement :
Exhaust : 排気系 :

- d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder 2
1シリンダ-当たりのバルブの数

...n internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make
会社名

MAZDA

Modèle / Model
モデル

MX-5

Homologation N°

NGT 003-

JAF公認番号 **JG-001**

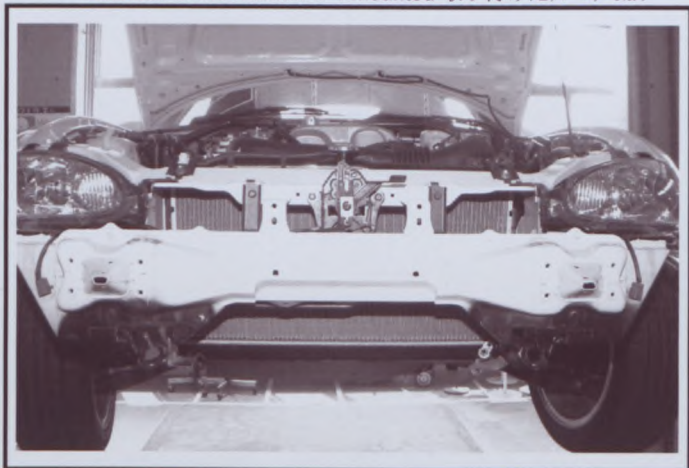
330. **Système d'allumage :**
Ignition system : 点火装置

- a) Type
Type 方式 **Trangistorised, mapped, integrated coils**
- b) Nombre de bougies par cylindre
Number of plugs per cylinder **1**
1シリンダー当たりのプラグの数
- e) Ordre d'allumage
Firing order **1-3-4-2**
点火の順序

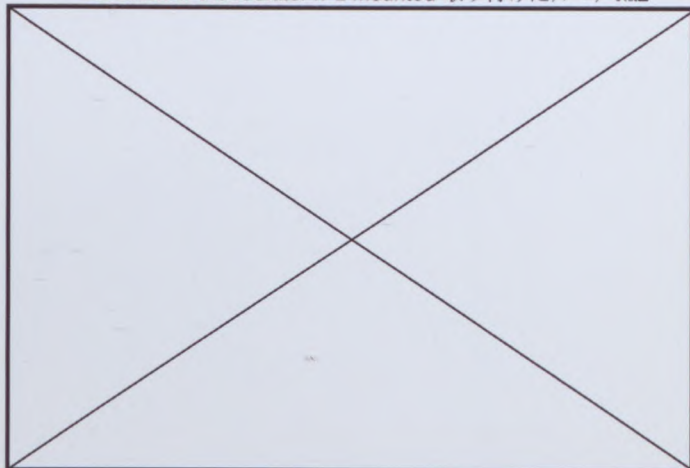
331. **Système de refroidissement**
Cooling system 冷却装置

- a) Type
Type 方式 **Water**
- b) Nombre de radiateurs
Number of radiators ラジエーターの数 **1**
- c) Emplacement et position du/des radiateur(s)
Location and position of radiators **Front (engine compartment)**
ラジエーターの配置と位置

Z1) Emplacement du radiateur n°1 monté
Location of the radiator n°1 mounted 取り付けられたラジエーターNo.1



Z2) Emplacement du radiateur n°2 monté
Location of the radiator n°2 mounted 取り付けられたラジエーターNo.2



4. **CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT / 燃料系統**

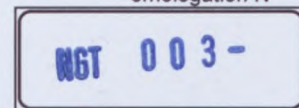
401. Réservoirs : a) Nombre **1** b) Emplacement **Under rear compartment**
Fuel tanks : 燃料タンク Number 数 Location 位置



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make
会社名 **MAZDA**

Modèle / Model
モデル **MX-5**



JAF公認番号 **JG-001**

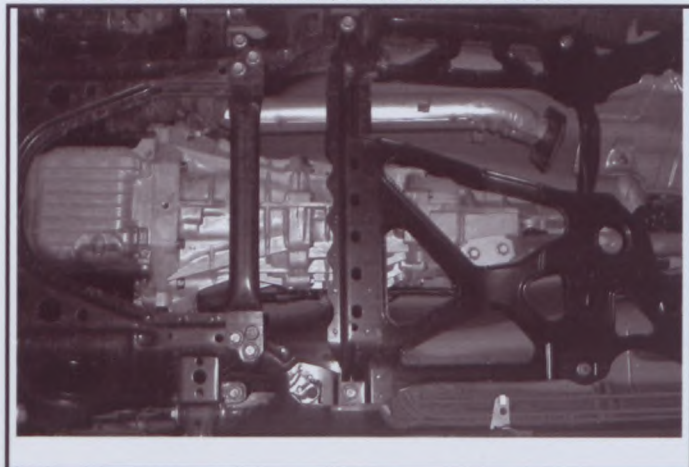
6. TRANSMISSION / POWER TRAIN / 駆動系

603. Boîte de vitesses :
Gearbox : キアボックス :

a) Emplacement
Location 配置 **Under passenger compartment**

a1) Position
Position 位置 **Central, longitudinal**

S1) Boîte de vitesse dans son emplacement
Gearbox in its location 車両に取り付けたキアボックス



Ne renseigner les articles ci-dessous que dans le cas d'une boîte de vitesses et/ou d'un embrayage semi-automatiques ou auto matiques
Fill in the following articles only in the case of semi-automatic or automatic gearbox and/or clutch
セミオートマチックもしくはオートマチックのキアボックスおよび/またはクラッチの場合のみ次の項目に記載のこと

602. Embrayage a) Type **XXXX** b) Système de commande **XXXX**
Clutch Type 形式 Control system 制御方式

e) Système de pilotage : e1) Marque **XXXX** e2) Modèle **XXXX**
Control system : Make 製造会社名 Model モデル

e3) Capteurs du système de pilotage **XXXX**
Sensors of control system

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

e4) Actionneurs du système de pilotage **XXXX**
Actuators of control system

XXXX

XXXX

XXXX

603. Boîte de vitesses :
Gearbox : キアボックス :

c) Marque **XXXX**
Make 製造会社名

d) Type et emplacement de commande **XXXX**
Type and location of control 制御の形式と位置



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make

会社名

MAZDA

Modèle / Model

モデル

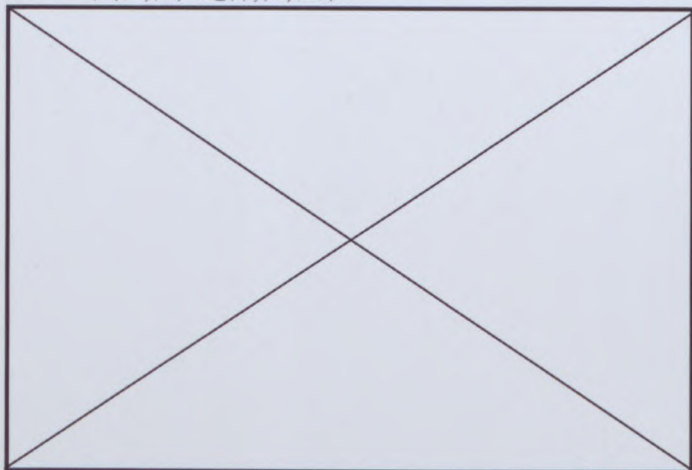
MX-5

NGT 003-

JAF公認番号 JG-001

- i) **Système de pilotage :**
Control system :
制御システム :
- i1) **Marque**
Make 製造会社名 XXXX
- i2) **Modèle**
Model モデル XXXX
- i3) **Capteurs du système de pilotage**
Sensors of control system XXXX
XXXX
XXXX
XXXX
- i4) **Actionneurs du système de pilotage**
Actuators of control system XXXX
XXXX
XXXX
XXXX

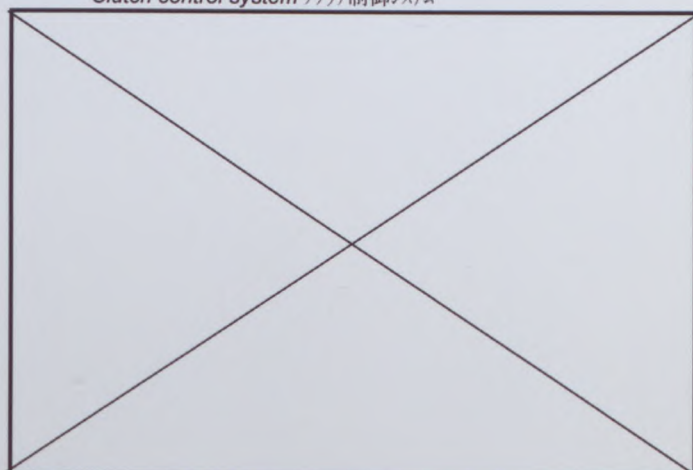
- S) **Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage**
Gearbox casing and clutch bell housing
ギアボックスケースとクラッチハウジング



- S2) **Système de pilotage de la boîte de vitesses**
Gearbox control system ギアボックス制御システム



- S3) **Système de pilotage de l'embrayage**
Clutch control system クラッチ制御システム



Marque / Make
会社名

MAZDA

Modèle / Model
モデル

MX-5

NGT 003-

JAF公認番号 JG-001

XIV-b) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :

センサーとアクチュエーターの位置

SYSTEME DE PILOTAGE DE BOITE DE VITESSES / GEARBOX CONTROL SYSTEM / ギアボックス制御システム

SYSTEME DE PILOTAGE DE L'EMBRAYAGE / CLUTCH CONTROL SYSTEM / クラッチ制御システム

605. Couple final :

Final drive : ファイナルドライブ :

a) Type de couple final
Type of final drive
ファイナルドライブの形式

HYPOID

d) Type de limitation de différentiel
Type of differential limitation
デフ差動制限方式

TORQUE SENSING

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

7. SUSPENSION / SUSPENSION / サスペンション

**701. Généralités
General 全般**

a) Type de suspension
Type of suspension
サスペンション形式

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
	Double wishborn	Double wishborn
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs コイルスプリング*	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無
703. Ressorts à lames Leaf springs リーフスプリング*	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無
704. Barres de torsion Torsion bars トーションバー*スプリング*	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input checked="" type="checkbox"/> non no 無

705. Autre type de suspension :
Other type of suspension :
他形式のサスペンション:

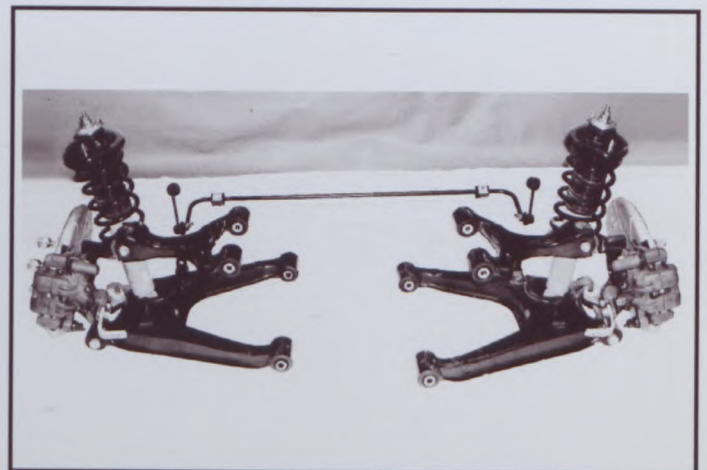
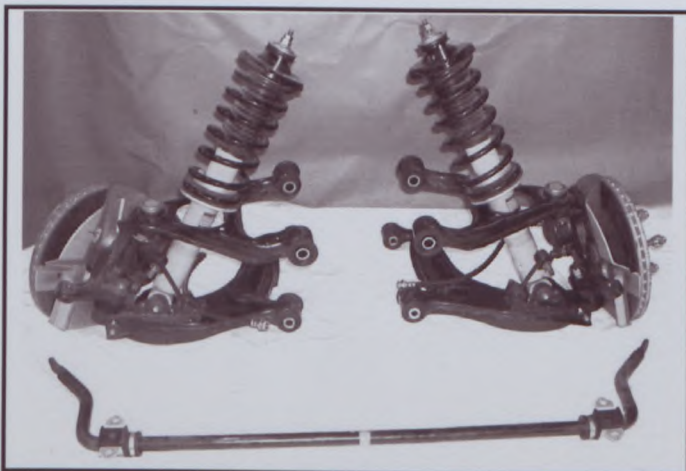
Voir description sur fiche additionnelle
See description on additional form
追加書式の記述を参照

707. Amortisseurs :
Shock absorbers : ショックアブソーバー

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
a) Nombre par roue Number per wheel 1ホイール当りの数	<u>1</u>	<u>1</u>
b) Type Type 形式	Telescopic	Telescopic
c) Principe de fonctionnement Principle of operation 作動の原理	Hydraulic	Hydraulic

**T) Train avant complet déposé (avec stabilisateur)*
Complete dismantled front axle (with stabiliser)*
取り外したフロントアクスル一式 (スタビライザーを伴う)***

**U) Train arrière complet déposé (avec stabilisateur)*
Complete dismantled rear axle (with stabiliser)*
取り外したリアアクスル一式 (スタビライザーを伴う)***



*Si les suspensions sont montées sur des berceaux auxiliaires, ceux-ci doivent être décrits par des dessins ou des photos en informations complémentaires

*If the suspensions are mounted on separate subframes, these subframes must be described by drawings or photos on complementary information

*サスペンションが分離するサブフレームに取り付けられている場合、それらのサブフレームは、補足情報の頁に図面または写真にて記述されなければなりません



Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make
会社名 **MAZDA**

Modèle / Model
モデル **MX-5**

Homologation N°

NGT 003-

JAF公認番号 **JG-001**

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR / 走行装置

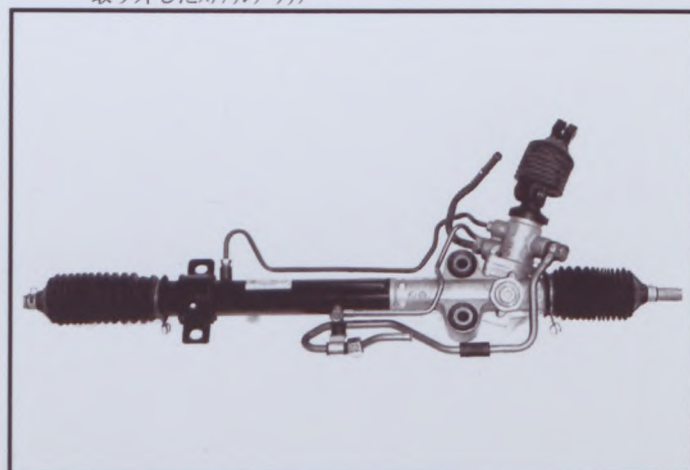
804. Direction :
Steering : ステアリン
グ :

	Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
a) Type Type 形式	Rack and pinion	XXXX
b) Servo-assistance Power assisted パワーステアリング*	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無	<input type="checkbox"/> oui yes 有 <input type="checkbox"/> non no 無
Type Type 形式	Hydraulic	XXXX

FF) Colonne de direction complète déposé
Complete dismantled steering column
取り外したステアリングコラム一式



GG) Carter de direction déposé
Dismounted steering casting
取り外したステアリングラック



9. CARROSSERIE / BODYWORK / 車体

901. Intérieur :
Interior : 室内 :

X) Tableau de bord
Dashboard ダッシュボード*



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make
会社名

MAZDA

Modèle / Model
モデル

MX-5

Homologation N°

NGT 003-

JAF公認番号 **JG-001**

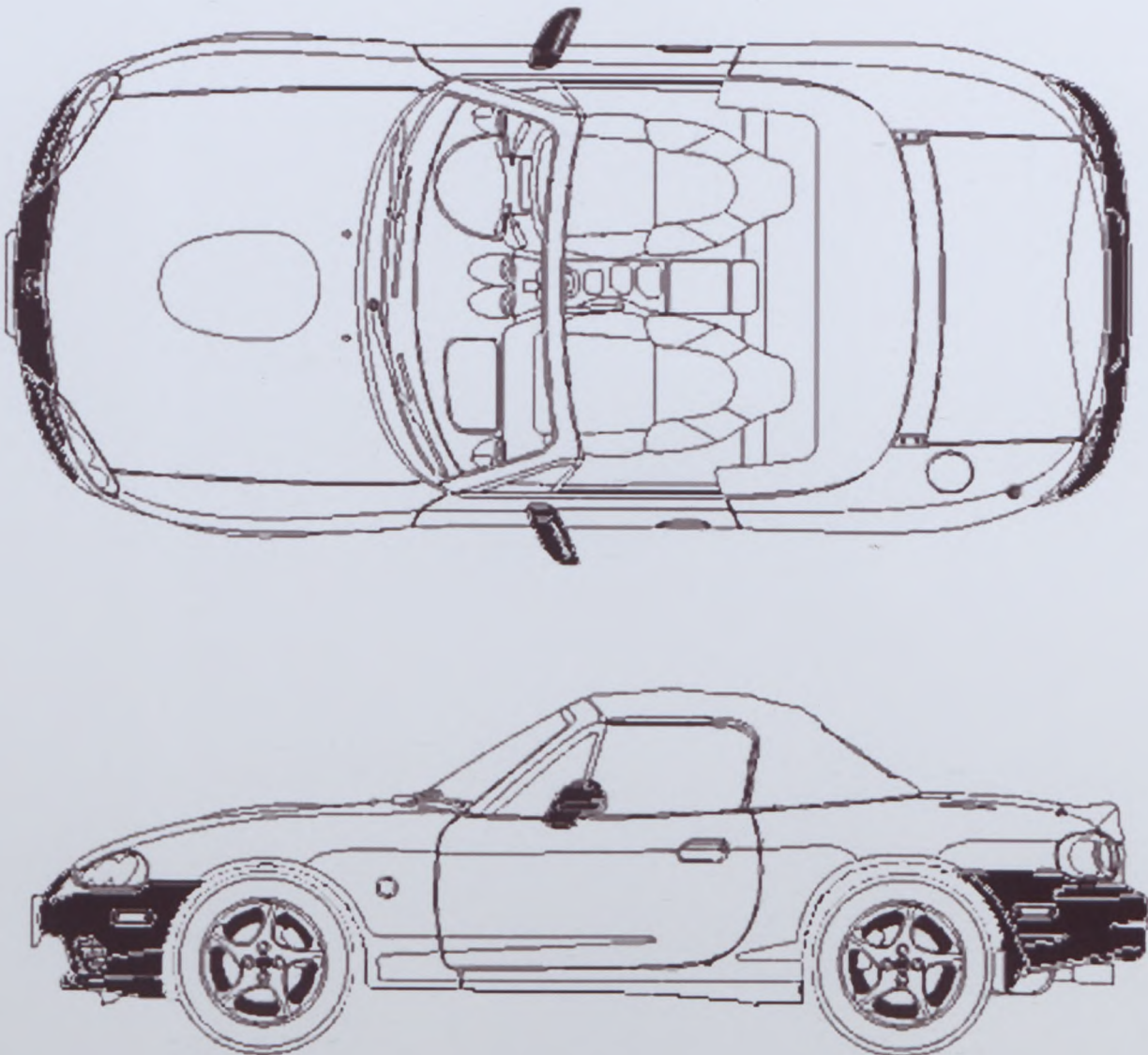
902. Extérieur :
Exterior : 室外 :

f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material 車体の材質

Steel, aluminum, plastic(polypropylen)

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY

車両外観でプラスチックや合成樹脂部品の類別 :



Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque / Make
会社名

MAZDA

Modèle / Model
モトノ

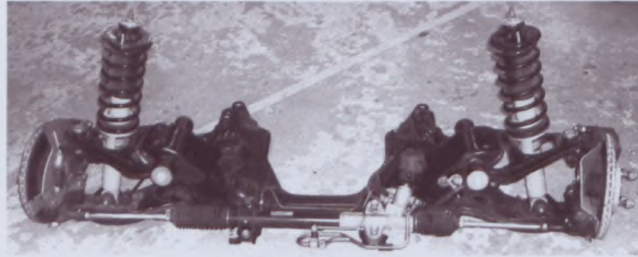
MX-5

Homologation N°

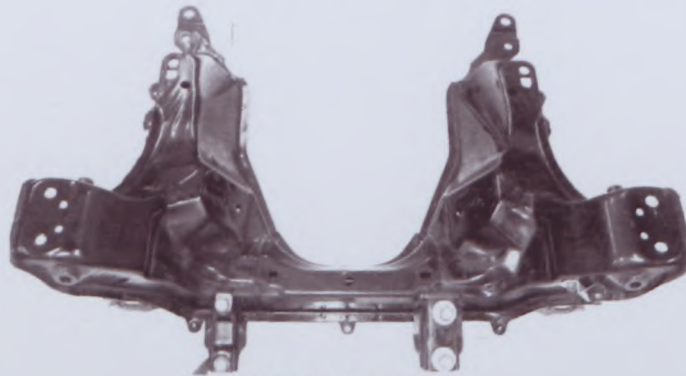
MGT 003-

JAF公認番号 JG-001

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足情報



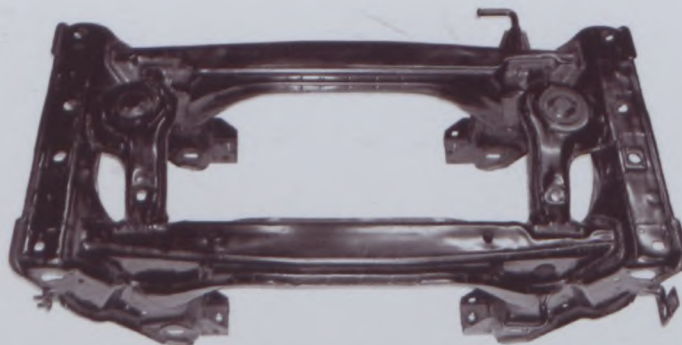
Front Axle



Front sub frame



Rear axle



Rear subframe



Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50