



FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T44030



JAF公認番号 FT-055

Groupe Camions tout-terrain  
Group T4 Cross-coutry trucks  
グループ クロスホトリック

JAF発効年月日 1995年 10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

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

01 JAN. 1996

A) Camion vu de 3/4 avant  
Truck seen from 3/4 front  
フロント3/4が見える車体全体

B) Camion vu de 3/4 arrière  
Truck seen from 3/4 rear  
リア3/4が見える車体全体



1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

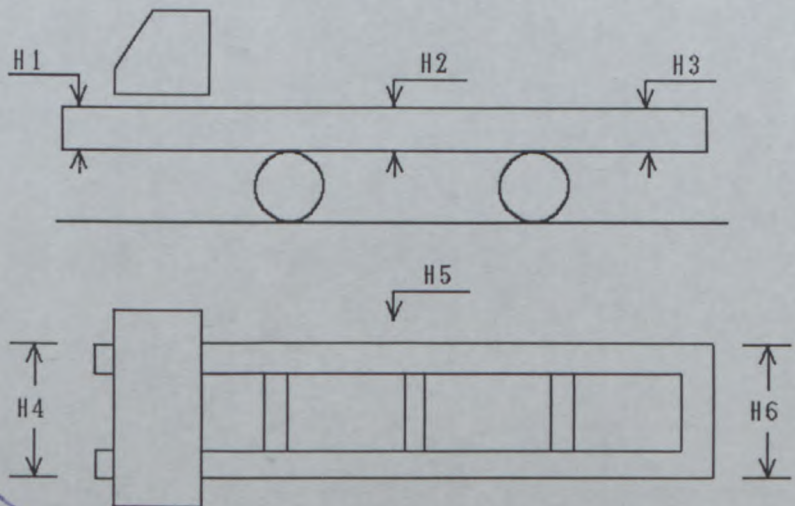
101. Constructeur  
Manufacturer Hino Motors, Ltd.  
製造会社名
102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type  
Commercial name(s) - model and type Hino Ranger FT, FT1JGB-LU  
通称名 - モデルと型式
103. Cylindrée 13535.5  
Cylinder capacity (7962 × 1.7) cm<sup>3</sup>  
総排気量
104. Mode de construction :  
Type of car construction :  
車両構造の型式 :
- b) Matériau du châssis Steel  
Material of the chassis  
シャシーの材質
- c) Matériau de la cabine Steel, aluminum, plastic  
Material of the cab  
キャブの材質
107. Nombre d'essieux Avant Arrière  
Number of axles Front 1 Rear 1  
車軸の数 前 後



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, place de la Concorde, 75008 Paris  
Services Administratifs :  
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

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

- 201. Poids minimum / Minimum weight / 最低重量: 4050 kg
- 202. Longueur hors-tout / Overall length / 車両全長: 5895 mm
- 203. Largeur hors-tout / Overall width / 車両全幅: 2410 mm  
Endroit de mesure / Where measured / 測定箇所: Front tire house
- 204. Dimensions de la cabine / Cab dimensions / キャブ寸法: a) Largeur au niveau de l'axe des roues avant / Width at front axle / 前輪軸上の車体幅: 2410 mm
- 206. Empattement / Wheelbase / ホイールベース: a) Droit / Right / 右: 3750 mm; b) Gauche / Left / 左: 3750 mm
- 207. Voie maximum / Maximum track / 最大トレッド: a) Avant / Front / 前: 1925 mm; b) Arrière / Rear / 後: 1925 mm
- 209. Porte-à-faux / Overhang / オーバーハング: a) Avant / Front / 前: 1190 mm; b) Arrière / Rear / 後: 955 mm
- 211. Dimensions du cadre du châssis / Chassis frame dimensions / ショールーム寸法: H1: 220 mm; H2: 220 mm; H3: 220 mm; H4: 820 mm; H5: 75 mm; H6: 820 mm



Marque / Make / 会社名: Hino Motors, Ltd.      Modèle / Model / 型式: FT1JGB-LU

Homologation No  
**T44030**

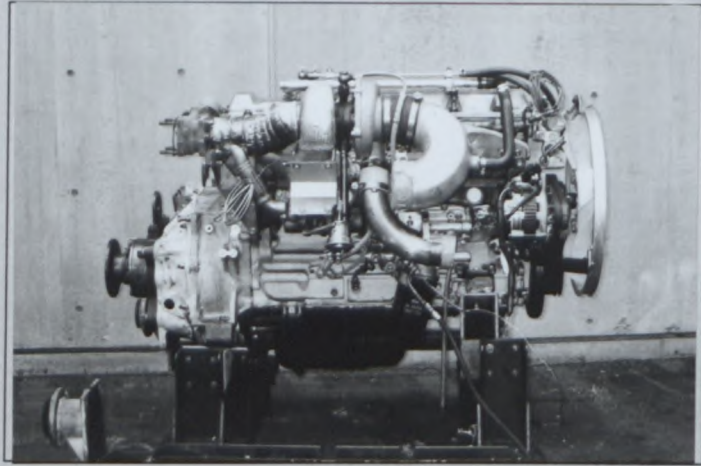
JAF公認番号 FT-055

3. MOTEUR/ENGINE/エンジン

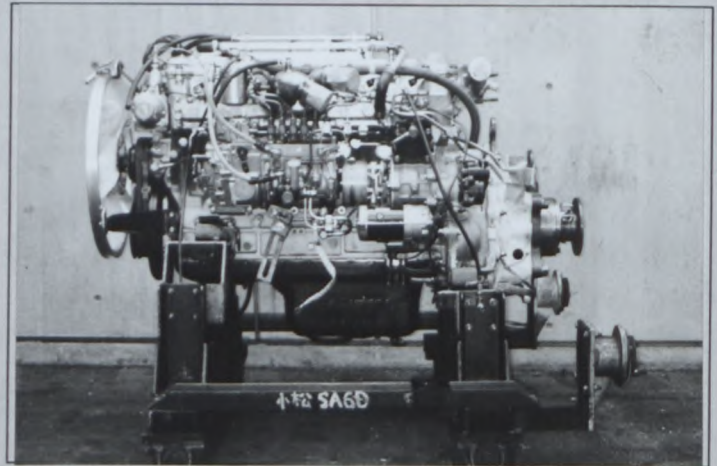
301. Emplacement et position du moteur / Location and position of the engine: Above front axle, longitudinal, side: 0° 0'

302. Nombre de supports / Number of supports: 4  
303. Cycle / Cycle: 4 (diesel, 4 stroke)

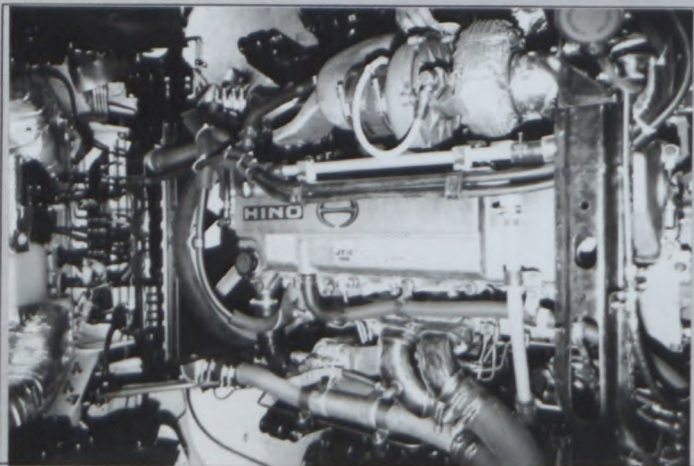
C) Profil droit du moteur déposé / Right hand view of dismantled engine



D) Profil gauche du moteur déposé / Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment / Engine in its compartment



304. Suralimentation / Supercharging

oui	有り
yes	有
有	無

(en cas de suralimentation, voir Art.334 sur fiche additionnelle) / (in case of supercharging, see Art.334 on additional form)

Type et nombre de compresseurs / Type and number of compressors: Exhaust turbocharger, one



Marque / Make / 会社名: Hino Motors, Ltd.      Modèle / Model / 型式: FT1JGB-LU

Homologation No

**T44030**

JAF公認番号 FT-055

305. Nombre et disposition des cylindres / Number and layout of cylinders: In line, 6  
シリンダー番列と数

306. Mode de refroidissement / Cooling system: Liquid  
冷却方式

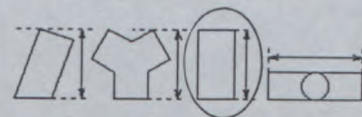
307. Cylindrée / Cylinder capacity: a) Unitaire / Unitary: 1327.0 cm<sup>3</sup>      b) Totale / Total: 13535.5 cm<sup>3</sup>  
気筒容量      1気筒      合計      (7962 × 1.7)

308. Volume minimum total d'une chambre de combustion / Total minimum volume of a combustion chamber: 91.5 cm<sup>3</sup>  
燃焼室の最低容量

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse / Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head: 22.5 cm<sup>3</sup>  
シリンダーヘッド内燃焼室の最低容量

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) / Maximum compression ratio (in relation with the unit): 15.5 : 1  
最大圧縮比(ユニットとの関係)

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres / Minimum height of the cylinder block: 384 mm  
シリンダーブロックの最低高さ



312. Matériau du bloc-cylindres / Cylinder block material: Cast iron  
シリンダーブロックの材質

313. Chemises / Sleeves: a) oui / yes / 有            b) Matériau / Material: Cast iron  
スリーブ            材質

c)  humides / wet / 湿式       sèches / dry / 乾式

314. Alésage / Bore: 114.0 mm      316. Course / stroke: 130.0 mm  
ボア      ストローク



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

JAF公認番号

FT-055

317. Piston  
Piston  
ピストン
- a) Matériau  
Material  
材質 Aluminum alloy
- b) Nombre de segments  
Number of rings 3
- c) Poids minimum  
Minimum weight  
最低重量 1960 g
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston  
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown 57.0 ±0.1 mm  
ピン中心からピストン頂点までの距離
- e) Distance (±) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre  
Distance (±) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block 0.5 ±0.15 mm  
上死点にあるピストン頂点とシリンダブロック平面との隔隔 (±)
- f) Volume de l'évidement du piston  
Piston groove volume 69.0 ±0.5 cm<sup>3</sup>  
ピストン凹陥積

AA) Piston de profil  
Piston profile  
ピストン側面



318. Bielle :  
Connecting rod :  
コネクティングロッド :
- a) Matériau  
Material  
材質 Steel
- b) Type de la tête de bielle  
Big end type Separate  
ビッグエンド型式
- c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)  
Interior diameter of the big end (without shell bearings) 69.0 mm  
ビッグエンドの内径(パリングを除く)
- d) Longueur entre axes  
Length between the axes 187.5 mm  
エンドの長さ
- e) Poids minimum  
Minimum weight 1950 g  
最低重量

319. Vilebrequin  
Crankshaft  
クランクシャフト
- a) Type de construction  
Type of manufacture Integral  
製造の型式
- b) Matériau  
Material  
材質 Steel
- c) 

cast 鋳造	forged 鍛造
------------	--------------
- d) Nombre de paliers  
Number of bearings 7  
ベアリングの数
- e) Type de paliers  
Type of bearings Plain  
ベアリングの型式
- f) Diamètre des paliers  
Diameter of bearings 80.0 mm  
ベアリングの外径
- g) Matériau des chapeaux de paliers  
Bearing caps material Steel
- h) Poids minimum du vilebrequin nu  
Minimum weight of bare crankshaft 54500 g  
クランクシャフト単体の最低重量
- i) Diamètre maximum des manetons  
Maximum diameter of crank pins 65.0 mm  
クランクピンの最大径

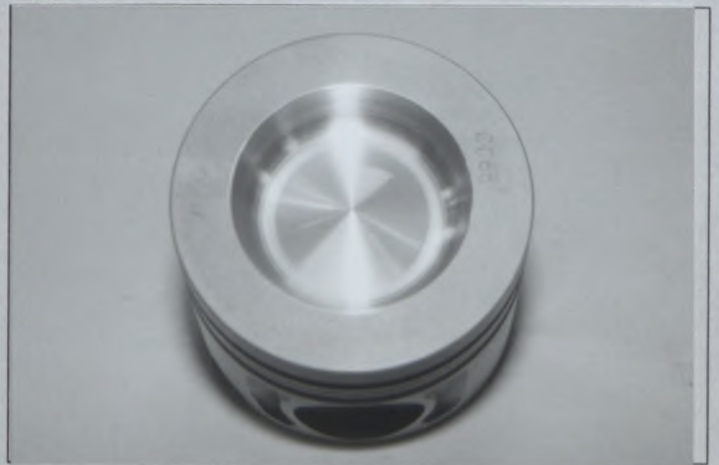


320. Volant moteur / Flywheel / フライホイール : a) Matériau / Material / 材質: Cast iron  
 b) Poids minimum avec couronne de démarreur / Minimum weight with starter ring / リングギア付きフライホイールの最低重量: 23440 g
321. Culasse : / Cylinderhead : / シリンダーヘッド : a) Nombre / Number / 数: 1      b) Matériau / Material / 材質: Cast iron  
 c) Hauteur minimum / Minimum height / 最低高さ: 95 mm  
 d) Endroit de la mesure / Where measured / 測定場所: From top of cylinder head to bottom of cylinder head  
 e) Angle entre soupape d'admission et soupape d'échappement / Angle between intake valve and exhaust valve / 吸気バルブと排気バルブ間の角度: 0° 0'

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



G) Chambre de combustion / Combustion chamber / 燃室

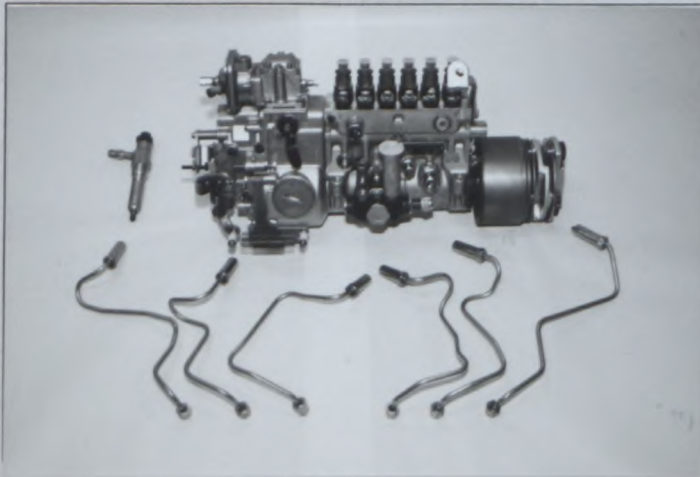


320. Epaisseur du joint de culasse serré / Thickness of tightened cylinder head gasket / 締め付け時のシリンダーヘッドガスケットの厚さ: 1.3 ±0.2 mm

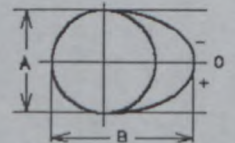


324. Alimentation par injection : a) Marque / Make / 会社名: Nippon Denso Co., Ltd. b) Modèle / Model / 型式: NB (in Line) type
- Fuel feed by injection : 噴射方式
- c) Type de régulateur : Type of governor : 調節方式
- |                              |                                   |                                 |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| mécanique / mechanical / 機械式 | électronique / électronique / 電気式 | hydraulique / hydraulique / 油圧式 |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
- d) Type de pompe a injection : Type of injection pump : 噴射ポンプ形式
- |                         |                                      |   |
|-------------------------|--------------------------------------|---|
| en ligne / in line / 線上 | distributrice / distributrice / 分配器式 | autre principe / other principle / その他の原理 |
|-------------------------|--------------------------------------|---|
- e) Nombre de sorties effectives de carburant / Number of effective fuel outlets / 出口の数: 6
- f) Position des injecteurs / Position of injectors / 出口の位置
- |                         |                                |  |
|-------------------------|--------------------------------|--|
| Chambre / Chamber / 燃焼室 | Préchambre / Prechamber / 予燃焼室 | Angle avec le plan de joint de culasse / Angle with cylinder head gasket face / シリンダーヘッドガスケット面の角度: 90° |
|-------------------------|--------------------------------|--|
- g) Liste des capteurs d'entrée du régulateur / List of input sensors to the governor / ガバナへの入力センサー: No sensor

H) Système d'injection / Injection system / 噴射装置



325. Arbre à cames : a) Nombre / Number / 数: 1 b) Emplacement / Location / 位置: OHC
- Camshaft : 凸轮轴
- c) Système d'entraînement / Drive system / 駆動方式: Helical gear
- d) Nombre de paliers par arbre / Number of bearings per shaft / シャフト当たりのベアリングの数: 5
- e) Diamètre des paliers / Diameter of bearings / ベアリング径: 40.0 mm
- f) Système de commande de soupapes / Type of valve operation / バルブ作動方式: Rocker arm (Inlet & Outlet)
- g) Dimensions de la came / Cam dimensions / 凸寸法
- |                            |    |      |         |
|----------------------------|----|------|---------|
| Admission / Intake / 吸気    | A= | 42.0 | ±0.1 mm |
|                            | B= | 50.1 | ±0.1 mm |
| Echappement / Exhaust / 排気 | A= | 42.0 | ±0.1 mm |
|                            | B= | 53.4 | ±0.1 mm |



Marque / Make / 会社名: Hino Motors, Ltd. / Modèle / Model / 型式: FT1JGB-LU

T44030

JAF公認番号 FT-055

326. Distribution a) Jeu théorique pour calage de distribution admission 0.3 mm  
 Timing Theoretical clearance for setting of valve timing intake 0.3 mm  
燃弁時期がバルブ時期設定のための理論間隔 吸気 échappement exhaust 0.45 mm  
排気

d) Levée de came en mm (arbre démonté) (dessin / drawing Art.325 / 図325条)  
 Cam lift in mm (dismounted camshaft) mm  
カムリフト (分解されたカムシャフト)

ADMISSION / INTAKE / 吸気系				ECHAPPEMENT / EXHAUST / 排気系			
Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees / 庫内の回転角度	Levée en mm (±0.2mm) / Lift in mm (±0.2mm) / mm内リフト	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees / 庫内の回転角度	Levée en mm (±0.2mm) / Lift in mm (±0.2mm) / mm内リフト	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees / 庫内の回転角度	Levée en mm (±0.2mm) / Lift in mm (±0.2mm) / mm内リフト	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees / 庫内の回転角度	Levée en mm (±0.2mm) / Lift in mm (±0.2mm) / mm内リフト
0	8.1			0	11.4		
-5	7.9	+5	7.9	-5	11.2	+5	11.2
-10	7.4	+10	7.4	-10	10.6	+10	10.6
-15	6.6	+15	6.6	-15	9.7	+15	9.6
-30	3.0	+30	3.1	-30	5.5	+30	5.8
-45	0.7	+45	0.8	-45	1.8	+45	2.4
-60	0.2	+60	0.3	-60	0.6	+60	0.7
-75	0.1	+75	0.1	-75	0.3	+75	0.4
-90	0.0	+90	0.0	-90	0.1	+90	0.2
-105	0.0	+105	0.0	-105	0.0	+105	0.0
-120	0.0	+120	0.0	-120	0.0	+120	0.0
-135	0.0	+135	0.0	-135	0.0	+135	0.0
-150	0.0	+150	0.0	-150	0.0	+150	0.0

e) Levée maximum des soupapes / Maximum valve lift / 最大バルブリフト

	Levée maximum / Maximum valve lift / 最大バルブリフト
Admission / Intake / 吸気系	11.2 ±0.2 mm
Echappement / Exhaust / 排気系	12.3 ±0.2 mm

avec jeu selon Art.326.a / with clearance according to Art.326.a / すきまは326条による





Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

JAF公認番号

FT-055

327. Admission :

Intake :  
吸気系 :

a) Matériau du collecteur  
Material of manifold  
マニホールドの材質

Aluminum alloy

b) Nombre d'éléments du collecteur

Number of manifold elements 1  
吸気マニホールドエレメントの数

d) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve 39.0 mm  
バルブの最大径

f) Longueur de soupape  
Valve length 132.8 ±1.5 mm  
バルブの長さ

h) Nombre de ressorts par soupape  
Number of springs per valve 2  
バルブ当たりのスプリングの数

i) Caractéristiques des ressorts :  
Spring characteristics :  
スプリング特性 :

Sous une charge de Outer: 46.4 kg, la longueur max. du ressort est de Outer: 33.8  
Under a load of Inner: 21.7 kg, the max. length of the spring is Inner: 31.8 mm  
荷重 重量 ばねにおけるスプリングの最大長さは

k) Diamètre extérieur des ressorts Outer: 39.2  
External diameter of the springs Inner: 21.4 ±0.2mm  
スプリングの外径

l) Nombre de spires des ressorts Outer: 6.45  
Number of spring coils Inner: 8.5  
スプリングの巻数

m) Diamètre du fil des ressorts Outer: 3.6  
Diameter of spring wire Inner: 2.5 ±0.1 mm  
スプリングワイヤの寸法

n) Longueur libre max. des ressorts Outer: 75.7  
Max. free length of the springs Inner: 64.6 mm  
スプリングの最大自由長さ

I-1) Collecteur d'admission  
Intake manifold  
吸気マニホールド



I-2) Collecteur d'admission  
Intake manifold  
吸気マニホールド



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

JAFA公認番号

FT-055

328. Echappement :

Exhaust :  
排気系 :

a) Matériau du collecteur

Material of manifold

Cast iron

b) Nombre d'éléments du collecteur

Number of manifold elements

1

c) Diamètre de(s) sortie(s) du collecteur

Diameter of manifold outlet(s)

2 × (50.5 × 34.5) mm

d) Nombre de soupapes par cylindre

Number of valves per cylinder

2

e) Diamètre maximum de soupape

Maximum diameter of the valve

37.0 mm

f) Diamètre de tige de soupape dans guide

Diameter of the valve stem in guide

7.0 <sup>+0</sup>

-0.2 mm

g) Longueur de soupape

Valve length

132.3

±1.5 mm

h) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs

Coil

i) Nombre de ressorts par soupape

Number of springs per valve

2

k) Caractéristiques des ressorts :

Spring characteristics :

Spring特性 :

Sous une charge de

Outer: 44.2

kg, la longueur max. du ressort est de

Outer: 35.8

Under a load of

Inner: 20.4

kg, the max. length of the spring is

Inner: 33.8 mm

荷重

kgにおけるスプリングの最大長さは

l) Diamètre extérieur des ressorts

Outer: 39.2

m) Nombre de spires des ressorts

Outer: 6.5

External diameter of the springs

Inner: 21.4 ±0.2 mm

Number of spring coils

Inner: 8.5

スプリングの外径

スプリングの巻数

n) Diamètre du fil des ressorts

Outer: 3.6

o) Longueur libre max. des ressorts

Outer: 75.7

Diameter of spring wire

Inner: 2.5 ±0.1 mm

Max. free length of the springs

Inner: 64.6 mm

スプリングワイヤの寸法

スプリングの最大自由長さ

J) Collecteur d'échappement

Exhaust manifold

排気マニfold

BB) Echappement complet

Complete exhaust system

排気管全体



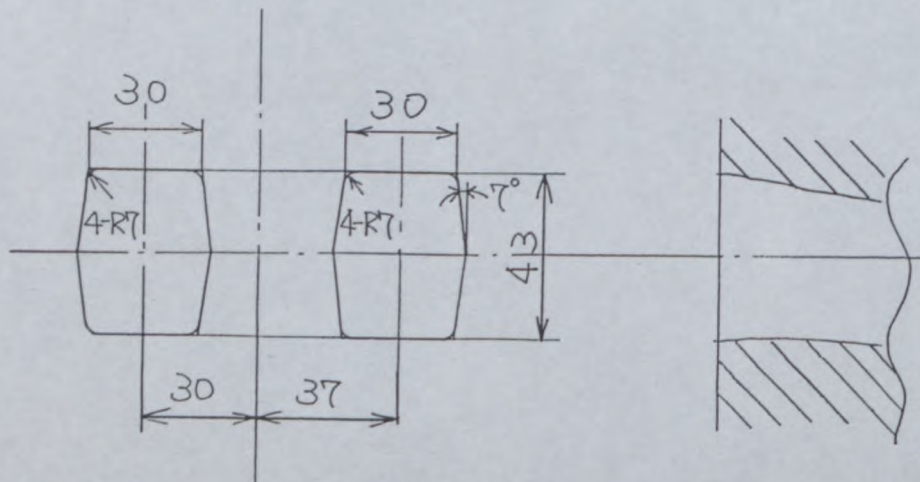
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2% , +4%

Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2% , +4%

エンジンへの図解 - 寸法公差 : -2% , +4%

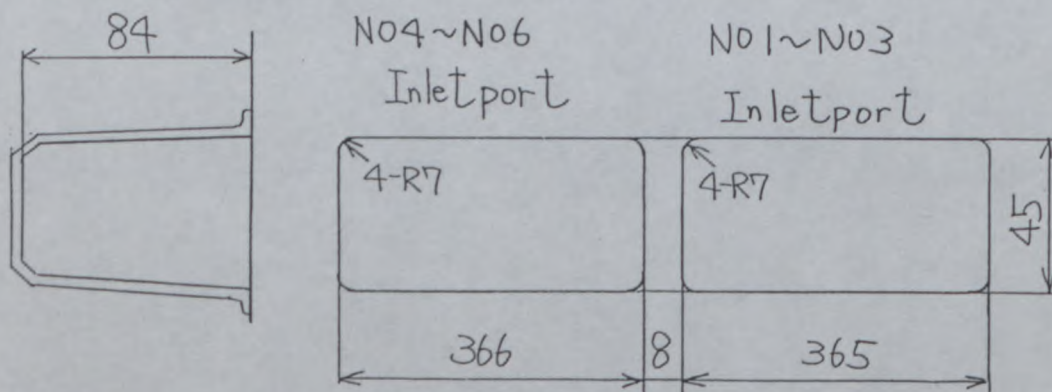
I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / シリンダヘッド側のシリンダヘッド

(mm)



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / シリンダヘッド側のシリンダヘッド

(mm)



Integral type



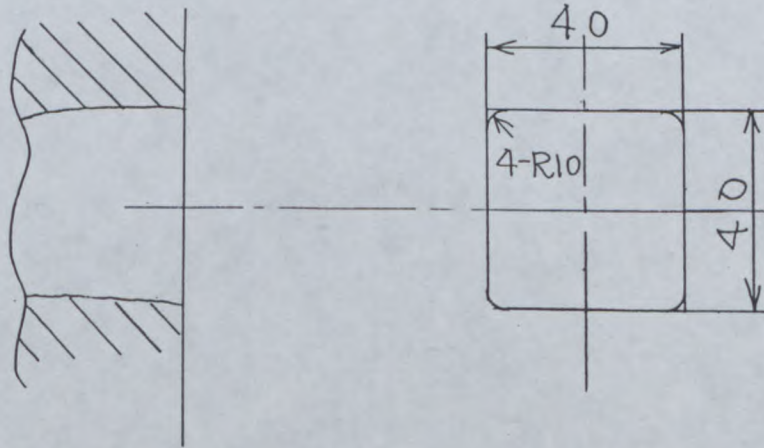
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2% , +4%

Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2% , +4%

シリンダ側の寸法公差 : -2% , +4%

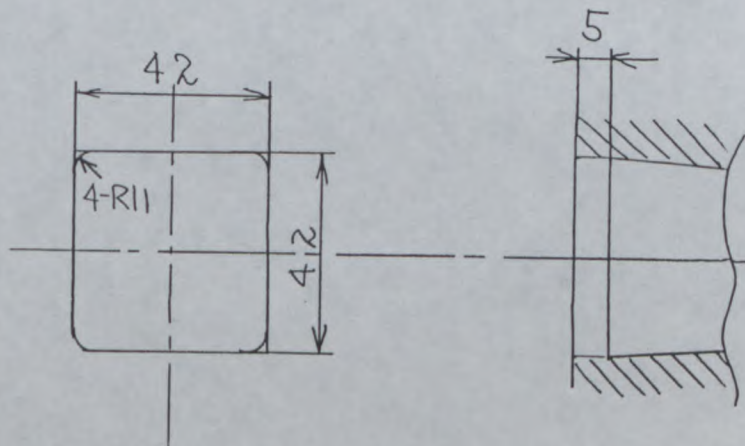
I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / シリンダ側のシリンダヘッド

(mm)



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / シリンダヘッド側のシリンダヘッド

(mm)



E  
C  
H  
A  
P  
P  
E  
M  
E  
N  
T  
/  
E  
X  
H  
A  
U  
S  
T  
/  
著  
者  
氏  
名



329. Système anti-pollution ou filtre particulier  
Anti pollution system or particular filter

公害防止装置又は特定フィルター

b) Description  
Description

装置の方式

X X X X

はい YES 有	non NO 無
----------------	----------------

331. Circuit de refroidissement  
Cooling circuit

冷却装置

c) Nombre de radiateurs  
Number of radiators

ラジエターの数

1

332. Ventilateur de refroidissement  
Cooling fan

冷却ファン

a) Nombre  
Number

1

b) Diamètre de l'hélice  
Diameter of the screw

ファン外形

520

mm

c) Matériau de l'hélice  
Material of the screw

ファンの材質

Plastic

d) Nombre de pales  
Number of blades

ファンレードの数

6

e) Type de couplage  
Type of coupling

カップリングの形式

Slide

f) Ventilateur débrayable  
Automatic cut in

自動切替器

oui yes 有	non NO 無
-----------------	----------------

333. Système de lubrification :  
Lubrication system :

a) Type  
Type

Wet sump

b) Nombre de pompes à huile  
Number of oil pumps

オイルポンプの数

1

c) Capacité totale  
Total capacity

13.5 l

総容量

d) Refroidisseur(s) d'huile  
Oil cooler(s)

オイルクーラ

oui yes 有	non NO 無
-----------------	----------------

Nombre  
Number

1

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)  
Location of the cooler(s)

オイルクーラの位置

Attached to engine cylinder block

f) Type du(des) refroidisseur(s)  
Type of the cooler(s)

オイルクーラの方式

Water cooled



Marque / Make / 会社名: Hino Motors, Ltd.  
 Modèle / Model / 型式: FT1JGB-LU

Homologation No

**T44030**

JAF公認番号 FT-055

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

402. Pompe(s) à gasole : a) 

Électrique <del>Électrique</del> 電気式	Mécanique Mécanique 機械式
--	-------------------------------

 b) Nombre / Number / 数: 1

Gas-oil pump(s) :  
 ガソリンポンプ:

c) Marque et type / Make and type: Nippon Denso Co., Ltd. KD type  
 会社名・型式

d) Emplacement / Location: On the injection pump  
 設置名・型式

e) Débit maximum / Maximum flow / 最大流出量: 7.3 l/mn à / l/mn at 1600 t/mn / rpm

5. EQUIPMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT / 電気部品

501. Batteries : a) Nombre / Number: 2  
 Batteries :  
 バッテリー:

b) Tension / Tension: 24 volts  
 電圧

c) Emplacement / Location: Frame side  
 位置

502. Génératrice(s) : a) Nombre / Number: 1  
 Generator(s) :  
 発電機:

b) Type / Type: Alternator  
 形式

c) Système d'entraînement / Drive system: V belt  
 駆動力方式装置

d) Puissance nominale / Nominal power: 1400 watts  
 標稱能力



6. TRANSMISSION/POWER TRAIN/駆動系

601. Roues motrices :  
 Driven wheels :  
 駆動輪 :

avant 1 front 1 前1	<del>avant 2 front 2 前2</del>	arrière 1 rear 1 後1	<del>arrière 2 rear 2 後2</del>
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------	--

602. Embrayage :  
 Clutch :  
 クラッチ :

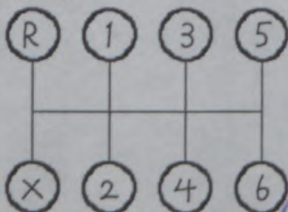
a) Type: Dry  
 b) Système de commande: Hydraulic  
 c) Nombre de disques: 1  
 d) Diamètre du(des) disque(s): 380 ±2mm

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

a) Emplacement: Attached to rear of engine compartment  
 b) Marque "manuelle": Hino  
 c) Marque "automatique":  
 d) Type et emplacement de la commande: Mechanical, floor  
 d2) Doubleur de gamme: None  
 d3) Groupe relais: None

	Manuelle/Manual/マニュアル				Automatique/Automatic/オートマチック			
	nombre de dents number of teeth 歯数	rappor ratio 比	rappor ratio 比	synchro	nombre de dents number of teeth 歯数	rappor ratio 比	rappor ratio 比	synchro
1	47/12	6.628						
2	51/22	3.923		×				
3	41/29	2.392		×				
4	34/36	1.598		×				
5	28/41	1.155		×				
6	Direct	1.000		×				
7	—	—						
8	—	—						
AR/R リバース	23/12 × 44/23	6.205						
Constante Constant 一定	44/26	1.692						
Doubleur de gamme Splitter box スプリッタボックス					Type: 形式:			
Groupe relais Range box レンジボックス					Type: 形式:			

f) Grille de vitesse  
 Gear change gate  
 シフトゲート



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

JAF公認番号 FT-055

g) Type de lubrification  
Type of lubrication Provided by splash  
潤滑型式

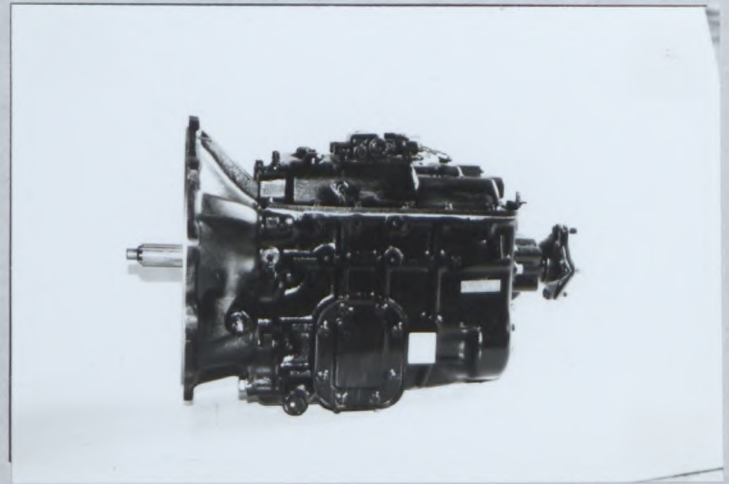
h) Refroidisseur d'huile  
Oil cooler  
オイルクーラー

あり	non
有	no
有	無

Type  
Type  
方式

CC) Embrayage  
Clutch  
クラッチ

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage  
Gearbox casing and clutch bell housing  
ギアボックスとクラッチベリヤ



604. Boîte de transfert:  
Transfer box:

a) Rapport Hi : 1.000 b) Nombre de dents Hi : 34/26 × 26/34  
Ratio Lo : 1.598 Numbers of teeth Lo : 34/26 × 33/27  
ギア比 歯数

c) Système de commande  
Control system  
制御装置

2-4WD: Electric-air, Hi-Lo: Mechanical

d) Type de différentiel central  
Type of central differential  
センターデフの型式

None

e) Répartition du couple:  
Torque distribution:  
トルク配分

Avant			Arrière		
Front	50	%	Rear	50	%
前			後		
Nombre de dents					
Number of teeth					
歯数					

f) Type de limitation de différentiel central  
Type of central differential limitation  
センターデフの制御方式

None

g) Différentiels interpoints  
Interaxle differentials  
中軸差動

g1) Type  
Type  
方式

g2) Type de limitation  
Type of limitation  
制御方式

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
<u>None</u>	<u>None</u>
_____	_____
_____	_____





Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

JAF公認番号

FT-055

605. Couple final  
Final drive

- a) Type de couple final  
Type of final drive  
ファイナルドライブの型式
- b) Rapport  
Ratio  
ギア比
- c) Nombre de dents  
Number of teeth  
歯数
- d) Type de limitation de différentiel  
Type of differential limitation  
デフ制限方式
- e) Type de lubrification  
Type of lubrication  
潤滑方式
- f) Refroidisseur d'huile  
Oil cooler  
オイルクーラー  
Type
- g) Essieu réducteur  
Reduction axle  
縮小軸  
g1) Type  
Type  
方式  
g2) Rapport  
Ratio  
比率  
g3) Nombre de dents  
Number of teeth  
歯数

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
Hypoid gear		Hypoid gear	
4.333		4.333	
39/9		39/9	
Manual differential lock		Manual differential lock	
Provided by splash		Provided by splash	
<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no 有 無	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no 有 無	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no 有 無	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no 有 無
<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no 有 無	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no 有 無	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no 有 無	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> no 有 無

606. Arbres de transmission :

Transmission shafts :

- a) Type des arbres longitudinaux  
Type of longitudinal shafts  
プロペラシャフトの継手型式

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
Propeller shaft w/universal joint	Propeller shaft w/universal joint

- b) Type des demi-arbres transversaux  
Type of transversal wheel shafts  
ドライブシャフトの型式

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
Drive shaft w/constant velocity joint		Drive shaft w/constant velocity joint	



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

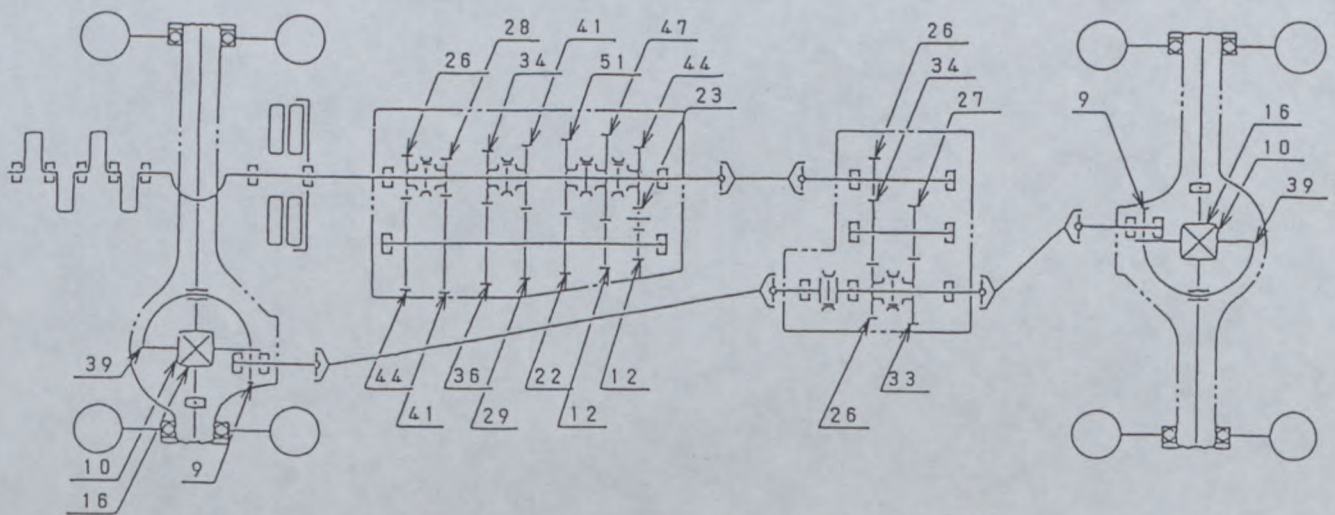
Homologation No

T44030

JAF公認番号

FT-055

XII) CHAINE CINEMATIQUE / KINEMATIC TRAIN / 駆動系の図解 :



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

JAF公認番号

FT-055

7. SUSPENSION/SUSPENSION/サスペンション

701. Généralités

General  
全般

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
a) Type de suspension Type of suspension サスペンション型式	Rigid		Rigid	
b) Nombre de butées en matériau souple Number of elastic stops 弾性止めの数	2		2	
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoidal springs コイルリッジ	X			
a) Matériau Material 材質	X			
b) Type progressif Progressive type プログレッシブタイプ	X			
c) Nombre de spires Number of coils コイルの数	X			
d) Diamètre du fil Diameter of the wire ワイヤ径	X			
e) Diamètre extérieur External diameter 外径	X			



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

JAF公認番号

FT-055

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
703. Ressorts à lames Leaf springs リーフスプリング				
a) Matériau de lame maîtresse Material of main leaf メインリーフの材質	Steel		Steel	
Matériau de 2ème lame Material of 2nd leaf 第2リーフの材質	Steel		Steel	
Matériau de 3ème lame Material of 3rd leaf 第3リーフの材質	Steel		Steel	
Matériau de 4ème lame Material of 4th leaf 第4リーフの材質				
Matériau de 5ème lame Material of 5th leaf 第5リーフの材質				
Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary springの材質				
b) Nombre d'étriers Number of spring hangers スプリングハンガーの数	4		4	
c) Longueur développée Developed length 長さ	1 6 5 0 mm		1 6 5 0 mm	
d) Largeur maximum Maximum width 最大幅	7 0 mm		7 0 mm	
e) Epaisseur Thickness 厚さ	2 2 . 5 × 3 mm		2 2 . 5 × 3 mm	

704. Barre de torsion  
Torsion bar  
トーションバー-スプリング

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
a) Longueur efficace Effective length 有効長さ	mm	mm	mm	mm
b) Diamètre efficace Effective diameter 有効径	mm	mm	mm	mm
c) Matériau Material 材質				



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

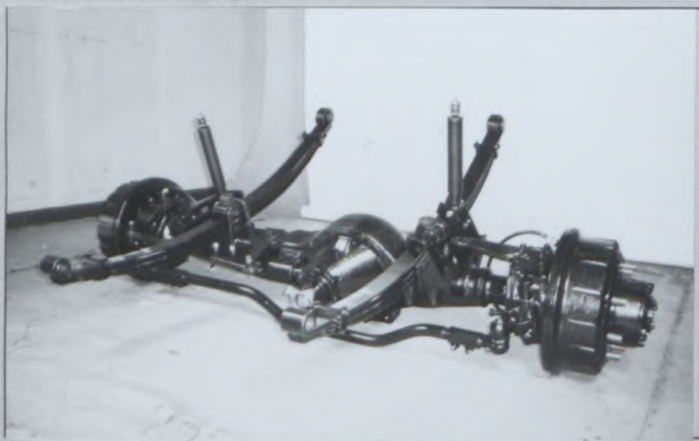
JAF公認番号 FT-055

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

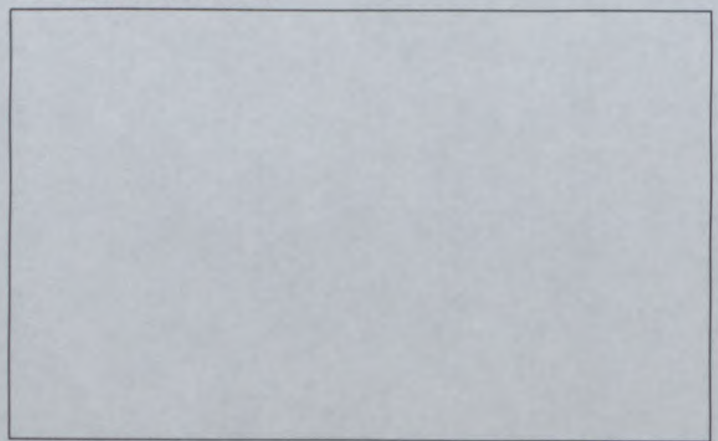
Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2

- a) Type  
Type  
形式
- b) Nombre d'éléments élastiques  
Number of elastic elements  
弾性エレメントの数
- c) Type d'éléments élastiques  
Type of elastic elements  
弾性エレメントの形式

T1) Train avant 1 complet déposé  
Complete dismantled front 1 axle  
取り外したフロントアクセル一式



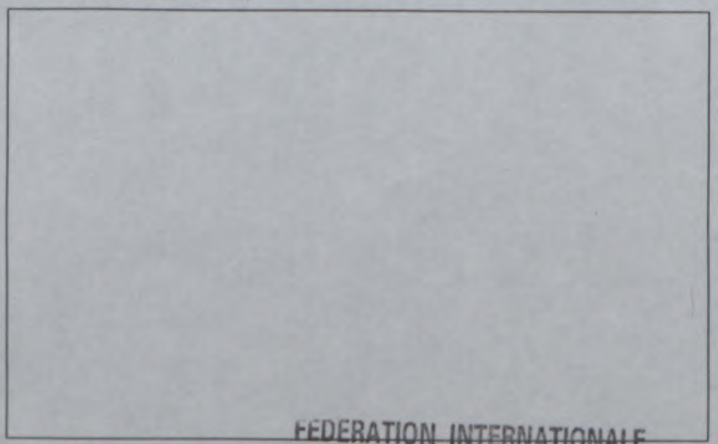
T2) Train avant 2 complet déposé  
Complete dismantled front 2 axle  
取り外したフロントアクセル一式



U1) Train arrière 1 complet déposé  
Complete dismantled rear 1 axle  
取り外したリアアクセル一式



U2) Train arrière 2 complet déposé  
Complete dismantled rear 2 axle  
取り外したリアアクセル一式



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris  
Services Administratifs :  
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LU  
型式

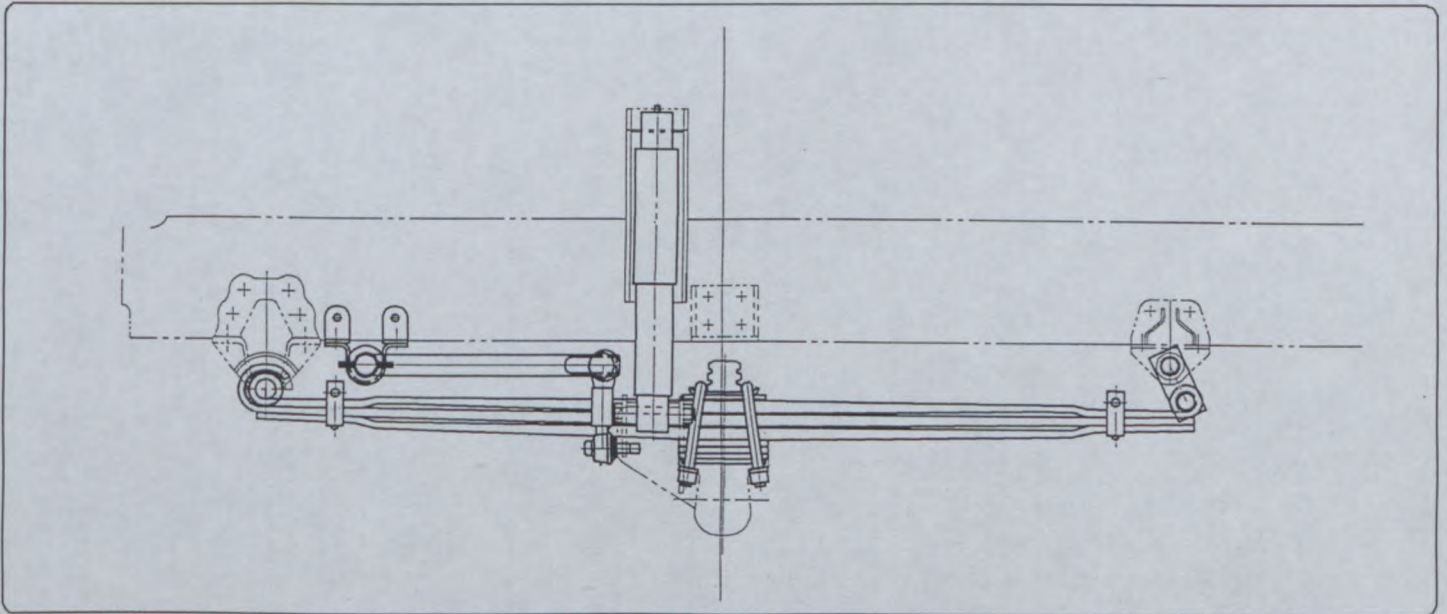
Homologation No

T44030

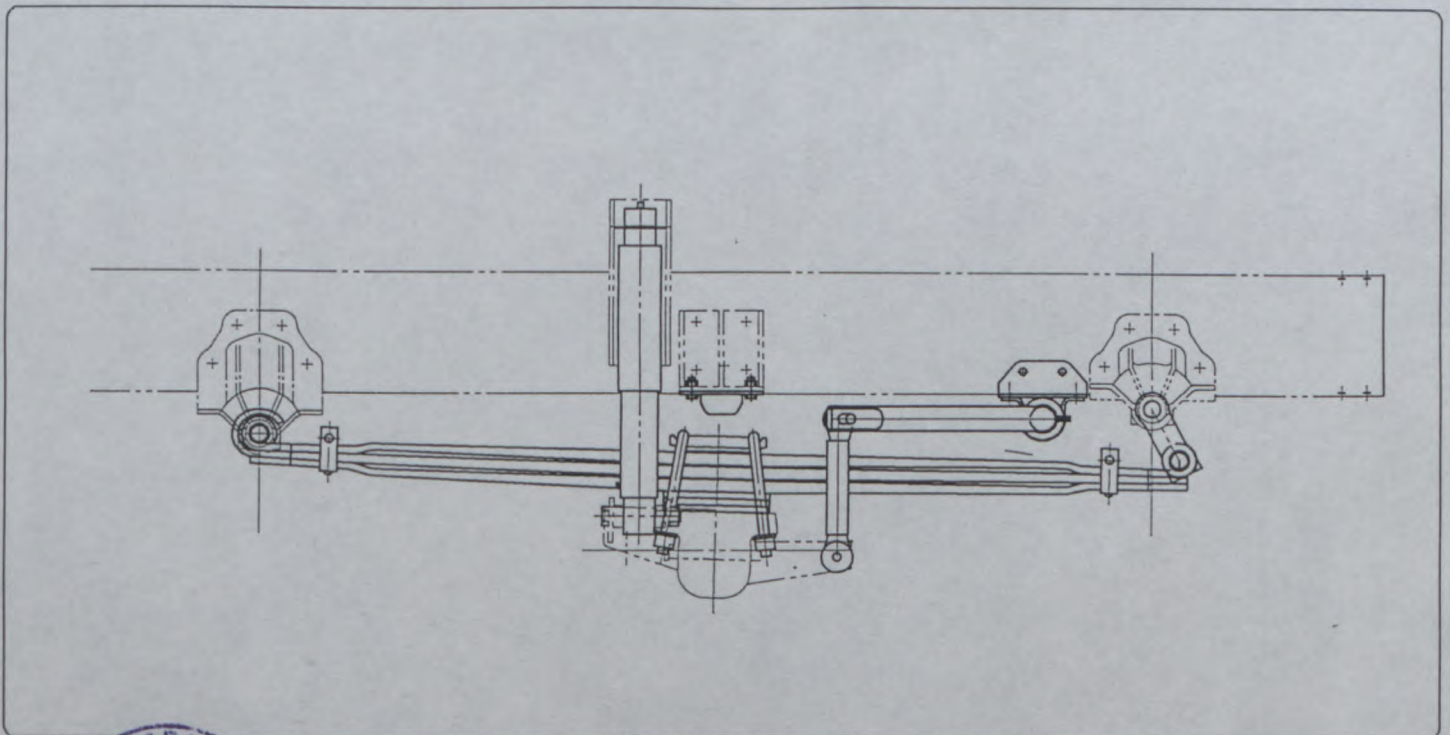
JAF公認番号

FT-055

X-1) Dessin de la suspension  
Drawing of the suspension  
サスペンションの図



X-2) Dessin de la suspension  
Drawing of the suspension  
サスペンションの図



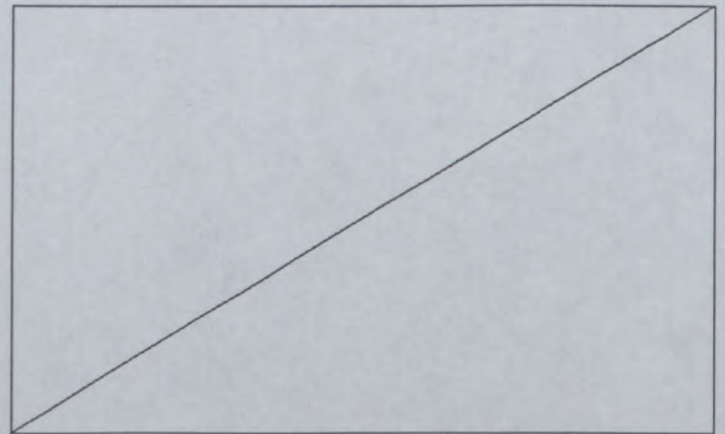
706. Stabilisateur: Stabiliser: スタビライザー:

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
a) Longueur efficace / Effective length / 有効長さ: 1746 mm ±1%		1660 mm ±1%	
b) Diamètre efficace / Effective diameter / 有効径: φ38 mm		φ38 mm	
c) Matériau / Material / 材質: Steel		Steel	

XI-1) Dessin ou photo du stabilisateur avant 1 / Drawing or photo of front 1 stabiliser / スタビライザーの図または写真



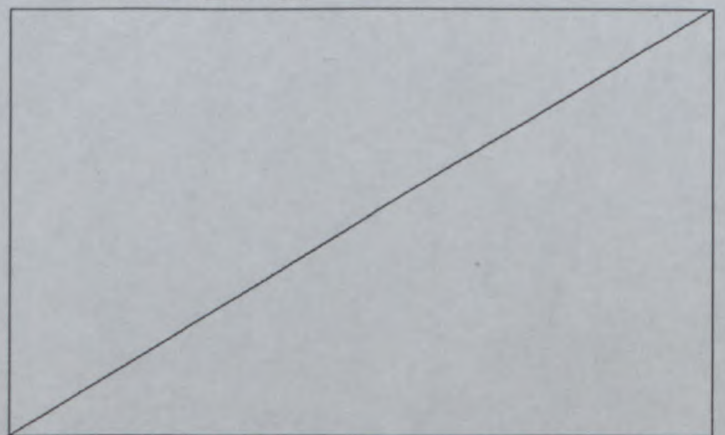
XI-2) Dessin ou photo du stabilisateur avant 2 / Drawing or photo of front 2 stabiliser / スタビライザーの図または写真



XI-3) Dessin ou photo du stabilisateur arrière 1 / Drawing or photo of rear 1 stabiliser / スタビライザーの図または写真



XI-4) Dessin ou photo du stabilisateur arrière 2 / Drawing or photo of rear 2 stabiliser / スタビライザーの図または写真



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

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
a) Nombre par roue / Number per wheel / 1車1当たり数: 2		2	



8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR / 走行装置

801. Roues :  
 Wheels :  
 ホール :

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
a) Diamètre Diameter 口径	508 (20") mm		508 (20") mm	
b) Largeur Width 幅	279 (11") mm		279 (11") mm	
c) Roues jumelées Double wheels 二重車輪	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> 有

803. Freins :  
 Brakes :  
 ブレーキ :

a) Système de freinage  
 Braking system

Air-over hydraulic, dual circuit

b) Nombre de maître-cylindres  
 Number of master cylinders  
 マスターシリンダーの数

b1) Alésages  
 Bores  
 ホア

c) Servo-frein  
 Servo-brakes  
 サーボブレーキ

oui  
 yes  
 有

c1) Marque et type  
 Make and type

Jidosha Kiki, air-hydraulic

d) Régulateur de freinage  
 Braking regulator  
 ブレーキレギュレーター

oui  
 yes  
 有

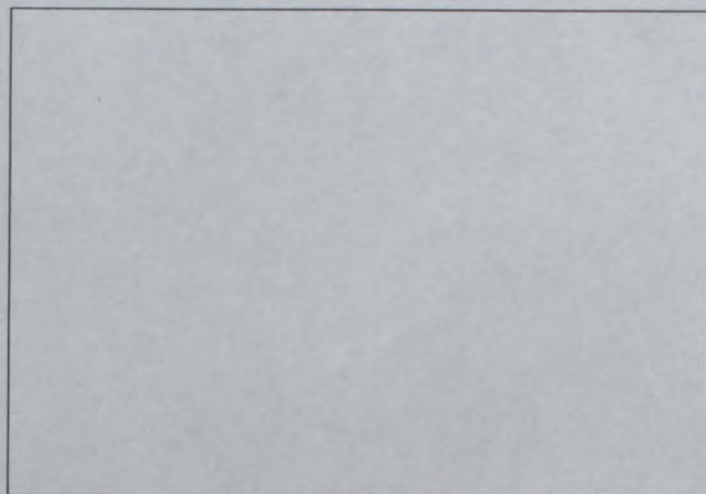
d1) Emplacement  
 Location  
 位置

Frame side

V-1) Frein avant 1  
 Front 1 brake  
 前1ブレーキ



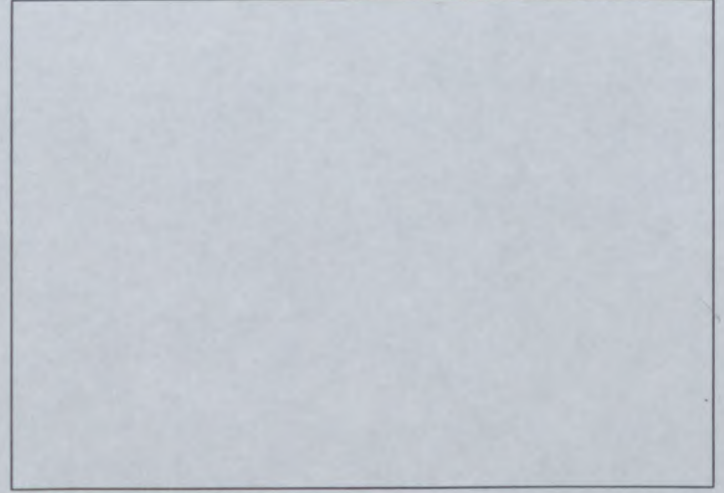
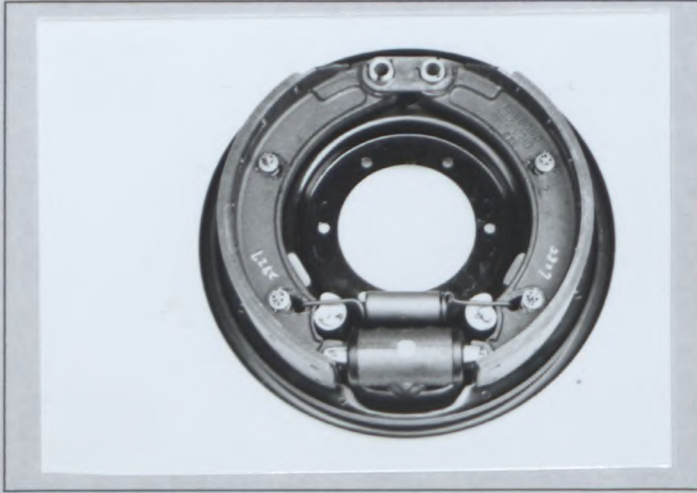
V-2) Frein avant 2  
 Front 2 brake  
 前2ブレーキ





W-1) Frein arrière 1  
Rear 1 brake  
リアブレーキ

W-2) Frein arrière 2  
Rear 2 brake  
リアブレーキ



- e) Nombre de cylindres par roue  
Number of cylinders per wheel  
1ホイール当たりのシリンダ-  
の数
- e1) Alésage  
Bore  
ボア
- f) Freins à tambours :  
Drum brakes :  
ドラムブレーキ :
- f1) Diamètre intérieur  
Internal diameter  
内径
- f2) Nombre de garnitures par roue  
Number of linings per wheel  
1ホイール当たりのリ-  
ンの数
- f3) Longueur développée des garnitures  
Developed length of linings  
リ-ンの長さ
- f4) Largeur des garnitures  
Width of lining  
リ-ンの幅

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
e)	1	2	1	2
e1)	38.1 mm	mm	38.1 mm	mm
f1)	400.0 ±1.5 mm	±1.5 mm	406.4 ±1.5 mm	±1.5 mm
f2)	2		2	
f3)	858.8 ±1.5 mm	±1.5 mm	851.2 ±1.5 mm	±1.5 mm
f4)	120 ±1 mm	±1 mm	75 ±1 mm	±1 mm



Marque / Make / 会社名: Hino Motors, Ltd.

Modèle / Model / 型式: FT1JGB-LU

Homologation No: T44030

JAF公認番号 FT-055

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後					
	1	2	1	2				
g) Freins à disques : Disc brakes : ディスクブレーキ :	/							
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel 1ホイール当たりのパッドの数								
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel 1ホイール当たりのカリパーの数								
g3) Matériau des étriers Caliper material カリパーの材質								
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness ディスクの最大厚さ								
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc ディスクの外径								
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface パッド摩擦面の外径								
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface パッド摩擦面の内径								
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads パッドの全長								
g9) Disques ventilés Ventilated discs ベンチレーテッドディスク					oui / yes / 有	non / no / 無	oui / yes / 有	non / no / 無

h) Frein de stationnement : Parking brake :

h1) Système de commande : Control system : Cable

h2) Emplacement de commande : Location of lever : Floor

h3) Effet sur roues : On which wheels :  

Avant 1 / Front 1 / 前1	Avant 2 / Front 2 / 前2	Arrière 1 / Rear 1 / 後1	Arrière 2 / Rear 2 / 後2
------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------

i) Frein ralentisseur : Retarder braking system :  

oui / yes / 有	non / no / 無
---------------	--------------

i1) Marque et type : Make and type

i2) Principe de fonctionnement : Principle of operation

i3) Diamètre de l'élément tournant (si prévu) : Diameter of rotating element (if provided) : mm



Marque / Make / 会社名: Hino Motors, Ltd.  
 Modèle / Model / 型式: FT1JGB-LU

Homologation No

**T44030**

JAF公認番号 FT-055

804 Direction : a) Type  
 Steering : Type Recirculating ball  
 ステアリング : 型式 \_\_\_\_\_

b) Rapport Ratio :1  
 比率 22 :1

c) Servo-assistance Type  
 Power assisted Type Hydraulic booster, integral type  
 パワーステアリング 

oui	<del>non</del>
yes	<del>no</del>
有	無

 型式 \_\_\_\_\_

		Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後																									
		1	2	1	2																								
d) Roues directrices Steered wheels ステアリングホイール	oui / yes / 有	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>oui</td><td><del>non</del></td></tr><tr><td>yes</td><td><del>no</del></td></tr><tr><td>有</td><td>無</td></tr></table>	oui	<del>non</del>	yes	<del>no</del>	有	無	<del><table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr><tr><td>有</td><td>無</td></tr></table></del>	oui	non	yes	no	有	無	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td><del>oui</del></td><td>non</td></tr><tr><td><del>yes</del></td><td>no</td></tr><tr><td>有</td><td>無</td></tr></table>	<del>oui</del>	non	<del>yes</del>	no	有	無	<del><table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr><tr><td>有</td><td>無</td></tr></table></del>	oui	non	yes	no	有	無
	oui	<del>non</del>																											
yes	<del>no</del>																												
有	無																												
oui	non																												
yes	no																												
有	無																												
<del>oui</del>	non																												
<del>yes</del>	no																												
有	無																												
oui	non																												
yes	no																												
有	無																												

e) Amortisseur de direction  
 Steering damper  
 ステアリングダンパー

oui	<del>non</del>
yes	<del>no</del>
有	無



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

JAF公認番号

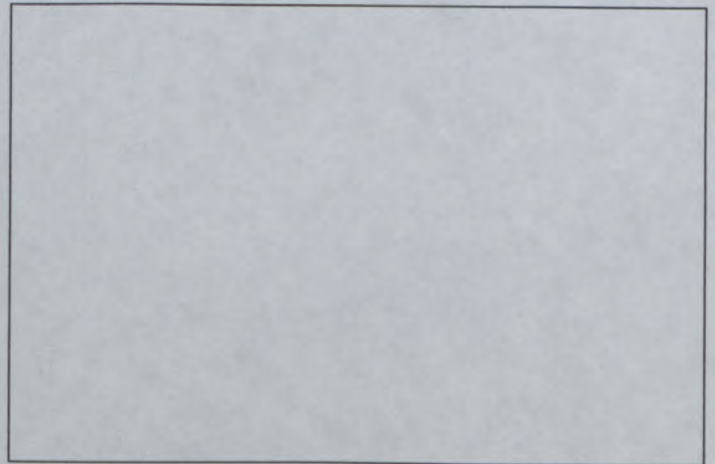
FT-055

9. CABINE/CAB/キャブ

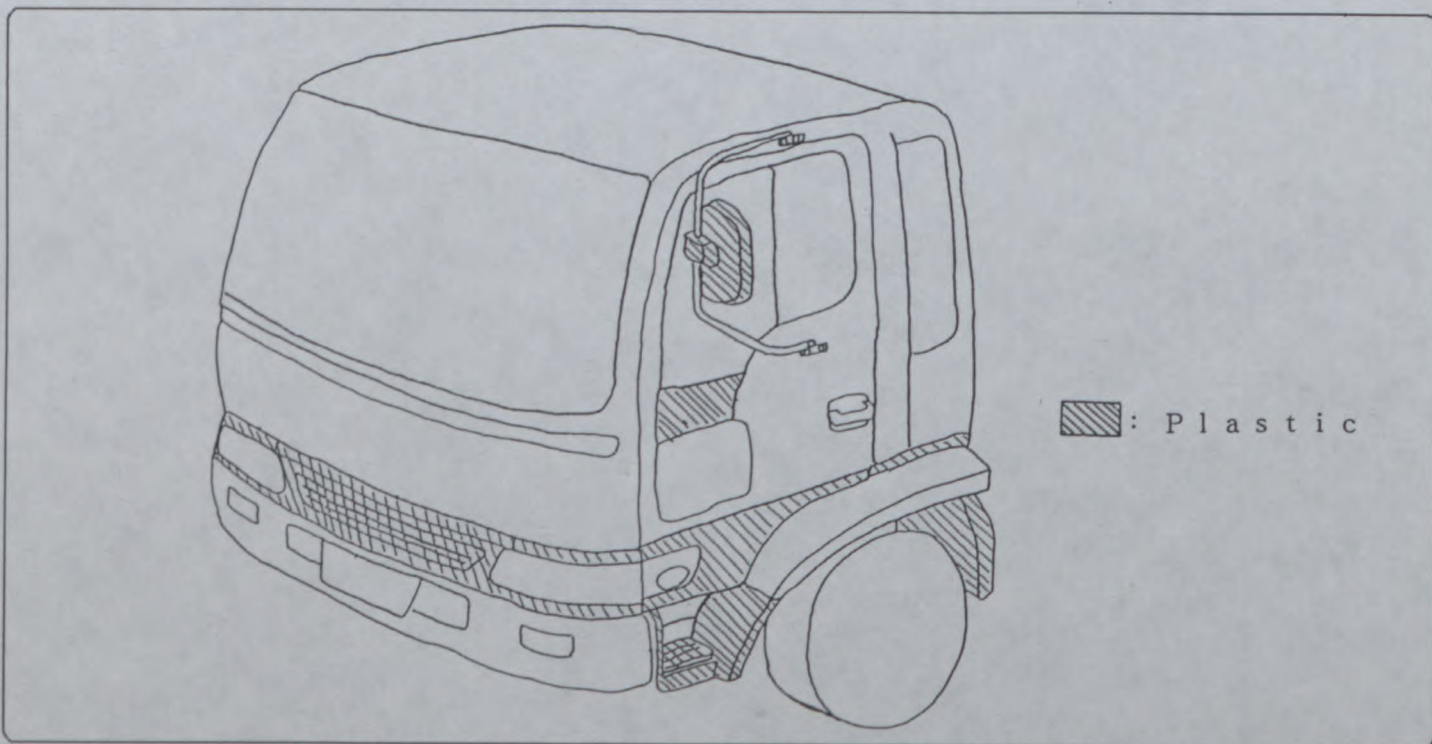
901. Intérieur : a) Ventilation  
Interior : Ventilation  
室内 : 換気
- |     |    |
|-----|----|
| oui | はい |
| yes | はい |
| 有   | 無  |
- b) Chauffage  
Heating  
ヒター
- |     |    |
|-----|----|
| oui | はい |
| yes | はい |
| 有   | 無  |
- c) Climatisation  
Air conditioning  
エアコン
- |     |     |
|-----|-----|
| はい  | non |
| yes | no  |
| 有   | 無   |
- d) Sièges  
Seats  
座席
- d1) Nombre  
Number  
数
- \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_
- f) Toit ouvrant optionnel  
Optional sun roof  
オプションルーフ
- |     |     |
|-----|-----|
| はい  | non |
| yes | no  |
| 有   | 無   |
- f1) Type  
Type  
型式
- \_\_\_\_\_ × × × \_\_\_\_\_
- f2) Système de commande  
Control system  
制御方式
- \_\_\_\_\_ × × × \_\_\_\_\_
- g) Système d'ouverture des vitres latérales  
Opening system for side windows  
サイドウィンドウ開閉方式
- \_\_\_\_\_ Manual \_\_\_\_\_

X) Tableau de bord  
Dashboard  
ダッシュボード

Y) Toit ouvrant  
Sunroof  
ルーフ



902. Extérieur : Exterior : 室外 :
- a) Nombre de portes / Number of doors / ドアの数: 2
  - c) Matériau des portières / Door material / ドア材質: Steel
  - d) Matériau du capot avant / Front bonnet material / エンジンフード材質: Aluminum
  - f) Matériau de la cabine / Cab material / キャブ材質: Steel, aluminum, plastic
  - h) Matériau de lunette arrière / Rear window material / リアウィンドウ材質: Plastic
  - i) Matériau des glaces de custode / Rear quarter window material / リアクォーターウィンドウ材質: Plastic
  - k) Matériau des vitres latérales / Side window material / サイドウィンドウ材質: Glass
  - l) Matériau du pare-choc avant / Material of front bumper / エンジンガード材質: Steel
  - n) Matériau du garde-boue avant / Material of front mudguard / 前泥よけ材質: Rubber

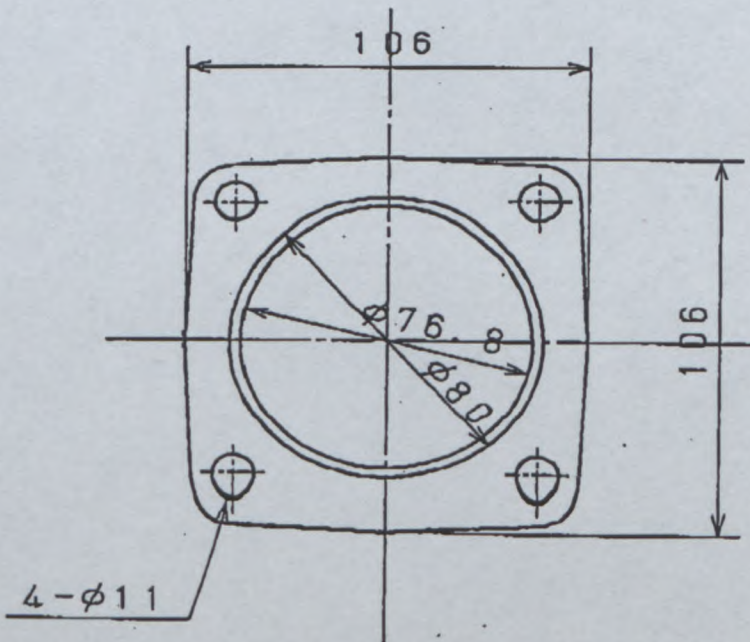


INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足情報

1. Tire inflator

Air pressure of tires is adjusted by tire inflator,  
controlled from the driving cabin.

2. Dimensions of exhaust pipe at engine side( P.10 328/BB )



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T44030



JAF 公認番号 FT-055

Groupe  
Group T4  
グループ

JAF 発効年月日 1995年10月31日

FICHE D' HOMOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTES PAR TURBOCOMPRESSEUR(S)  
ADDITIONAL HOMOLOGATION FORM FOR TURBO CHARGED ENGINES

ターボチャージャー付きエンジンの追加公認書式

Véhicule: Constructeur Hino Motors, Ltd. Modèle et type Hino Ranger FT, FT1JGB-LU  
Vehicle: Manufactureur Hino Motors, Ltd. Model and type Hino Ranger FT, FT1JGB-LU  
車両: 製造会社 ヒノと型式

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

01 JAN. 1996

334. Suralimentation  
Turbocharging  
ターボチャージャー

a) Marque et type du turbocompresseur IHI, RHE8  
Make and type of the turbocharger IHI, RHE8  
ターボチャージャーの型式と会社名

b) Carter de turbine:  
Turbine housing:  
タービンハウジング

b1) Nombre d'entrées des gaz d'échappement 2  
Number of exhaust gas entries 2  
排気取り入れ口の数

b2) Matériau Cast iron  
Material Cast iron  
材質

c) Roue de turbine:  
Turbine wheel:  
タービンホイール

c1) Matériau Nickel alloy  
Material Nickel alloy  
材質

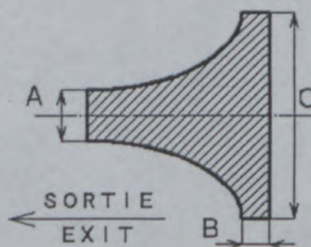
c2) Nombre d'aubes 11 c3) Hauteur(s) des aubes 29.0 ±0.5mm  
Number of blades 11 Height(s) of blades 29.0 ±0.5mm  
ブレードの数 ブレードの高さ

c4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant  
Dimensions A, B, C, according to the following sketch  
下記図のA, B, Cの寸法

A = 72.3 ±0.4mm

B = 12.3 ±0.5mm

C = 75.6 ±0.3mm



c5) Aubes variables  
Variable blades  
変形ブレード

あり	non
yes	no
有	無

d) Carter de compression:  
Impeller housing:  
インペラハウジング

d1) Nombre d'entrées d'air (mélange) 1  
Number of air entries (gas) 1  
空気取り入れ口の数

d2) Matériau Cast aluminum  
Material Cast aluminum  
材質



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd. Model  
型式

FT1JGB-LU

Homologation No

T44030

JAF公認番号 FT-055

e) Roue de compression:  
Impeller wheel:  
イペラホイール:

e1) Matériau  
Material Aluminum alloy  
材質

e2) Nombre d'aubes  
Number of blades 14  
アブレードの数

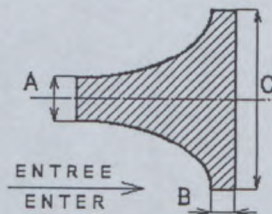
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades 35.6 ±0.5mm  
アブレードの高さ

e4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant  
Dimensions A, B, C, according to the following sketch  
下記図のA, B, Cの寸法

A = 65.0 ±0.4mm

B = 6.2 ±0.5mm

C = 92.0 ±0.4mm



e5) Aubes variables  
Variable blades  
変形アブレード

あり	non
YES	no
有	無

f) Régulation de la pression:  
Pressure regulation:  
圧力調整:

f1) Type de régulation de la pression:  
Type of pressure adjustment:  
圧力調整の形式

by-pass bypass バイパス  soupape de décharge relief valve リリーフバルブ  autre cas other case その他

f2) Type de la soupape  
Type of the valve Swing valve  
バルブの形式

g) Système d'échappement:  
Exhaust system:  
排気方式:

g1) Dimensions intérieures de(s) éventuel(s) tuyau(x)  
d'échappement entre collecteur d'échappement et  
tubocompresseur × × × ×  
Internal dimensions of the possible exhaust pipe(s)  
between exhaust manifold and turbocharger  
エキゾーストマニホールドとターボの間のエキゾーストパイプの内寸法

h) Refroidissement de l'air d'admission:  
Cooling of intake air:  
吸気冷却

h1) 

oui	あり
yes	有
有	無

h2) Système  
System  air/air air/air 空気/空気  air/eau air/water 空気/水  simple-passe single-flow 単流  double-passe double-flow 複流

h3) Diamètre de l'entrée d'air  
Air inlet diameter 100 mm  
吸気口径

h4) Diamètre de la sortie d'air  
Air outlet diameter 2 × φ59 mm  
排気口径



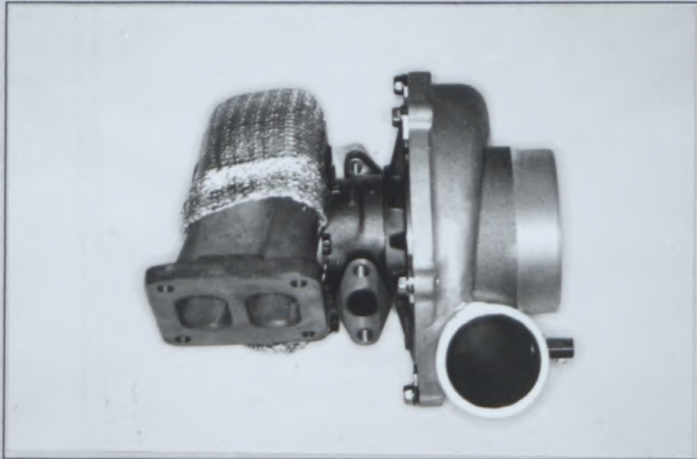


PHOTOS/写真

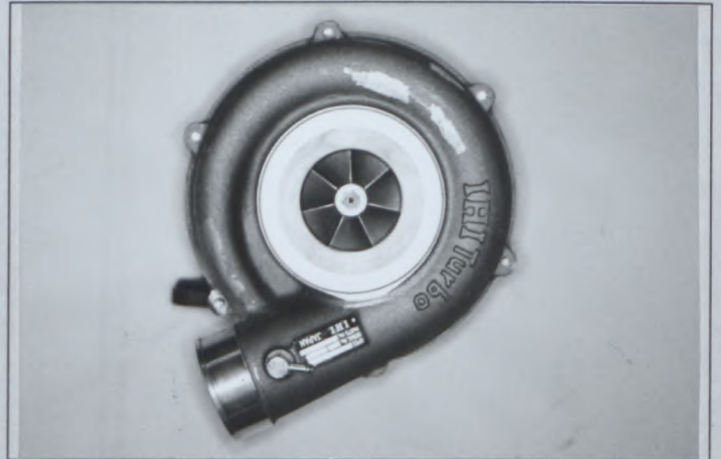
JAF公認番号

FT-055

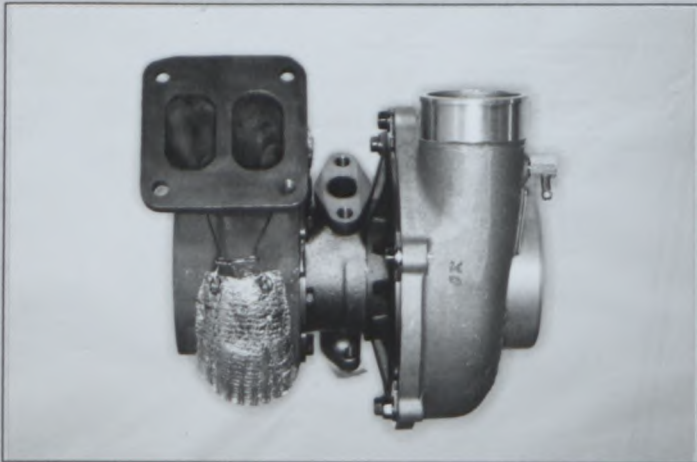
K) Vue de dessus du turbocompresseur  
Plan view of turbocharger  
ターボチャージャーの上面視



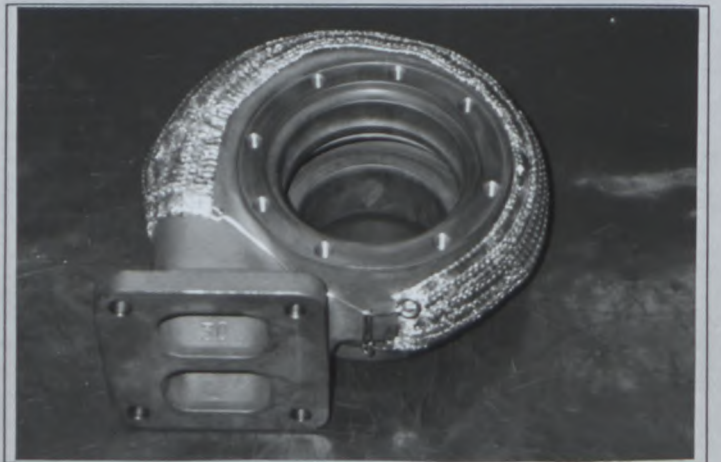
L) Vue de face du turbocompresseur  
Front view of turbocharger  
ターボチャージャーの前面視



M) Vue côté du turbocompresseur  
Side view of turbocharger  
ターボチャージャーの側面視



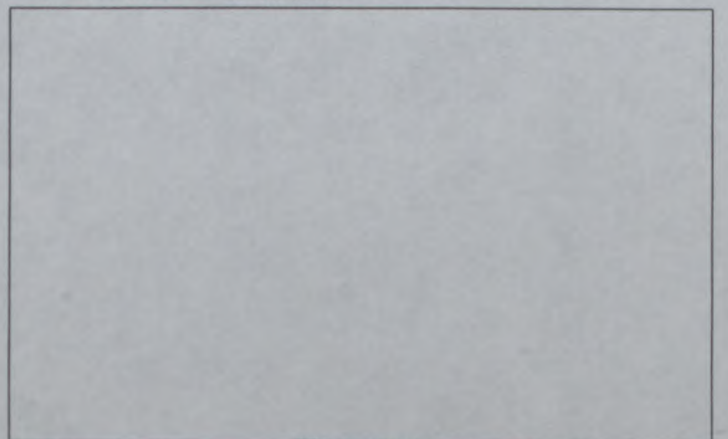
N) Carter de turbine du turbocompresseur  
Turbine housing of turbocharger  
ターボチャージャーのタービンハウジング



O) Soupape et montage du by-pass du turbocompresseur  
Valve and by-pass installation of turbocharger  
バypassとバypassのターボチャージャーへの取付位置



P) Système d'échappement entre collecteur et turbocompresseur  
Exhaust system between manifold and turbocharger  
ターボチャージャーとマニホールド間の排気方式



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LU

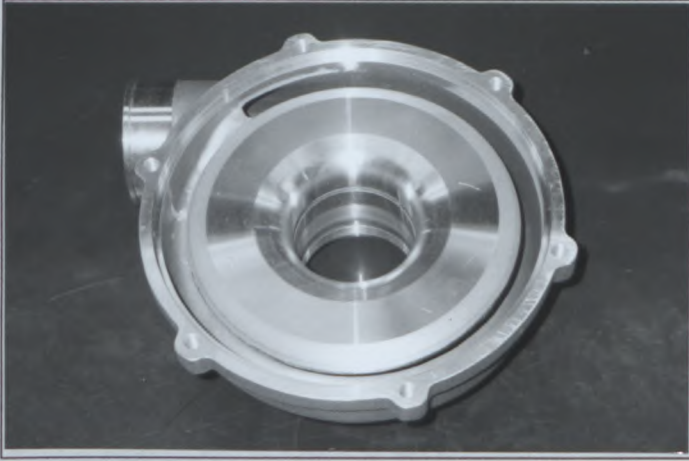
Homologation No

T44030

JAF公認番号

FT-055

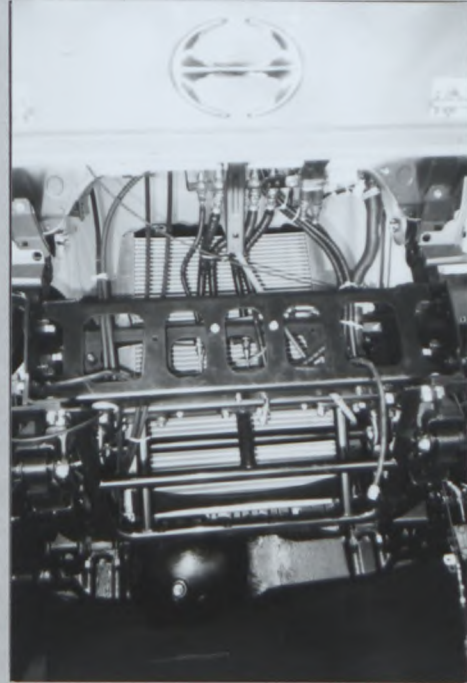
- Q) Carter de compresseur du turbocompresseur  
Compressor housing of turbocharger  
ターボチャージャーのエアレカマリング



- R) Echangeur intermédiaire déposé  
Intercooler dismounted  
取り外したインタークーラ

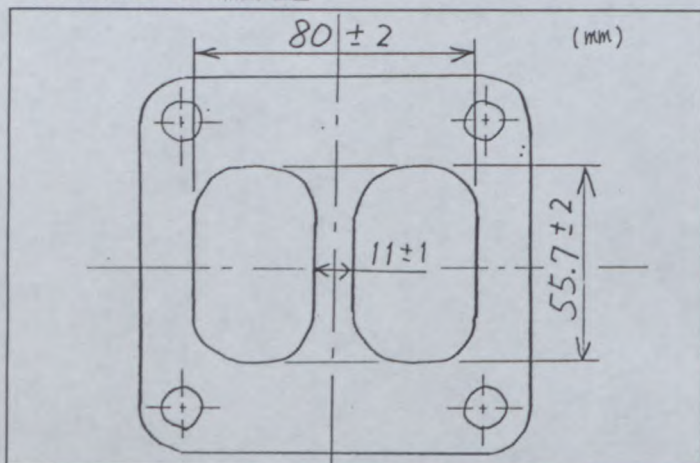


- Z) Echangeur intermédiaire monté  
Intercooler mounted  
取り付けられたインタークーラ

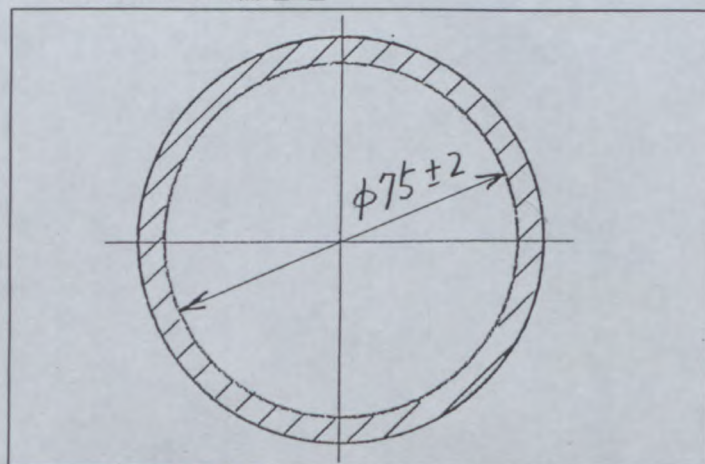


DESSINS/DRAWINGS/図

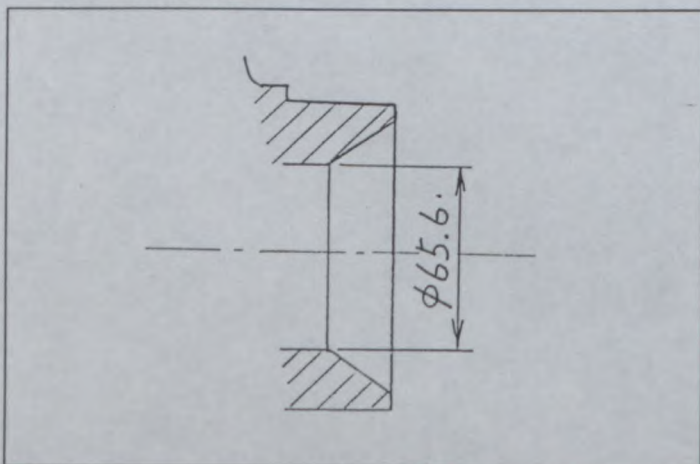
V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine  
ターボチャージャーエアレターの排気入口図



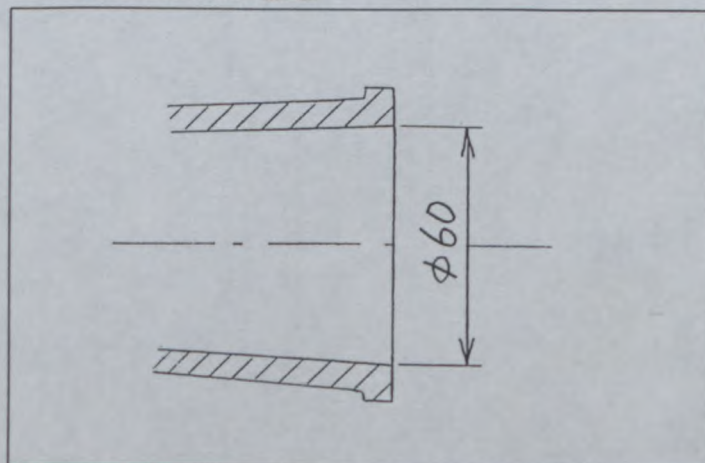
VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine  
ターボチャージャーエアレターの排気出口図



VII) Entrée d'air (mélange) dans carter de compresseur  
Air (gas) inlet to the compressor housing  
エアレターハウジングの入口図



VIII) Sortie d'air (mélange) du carter de compresseur  
Air (gas) outlet from the compressor housing  
エアレターハウジングからの出口図

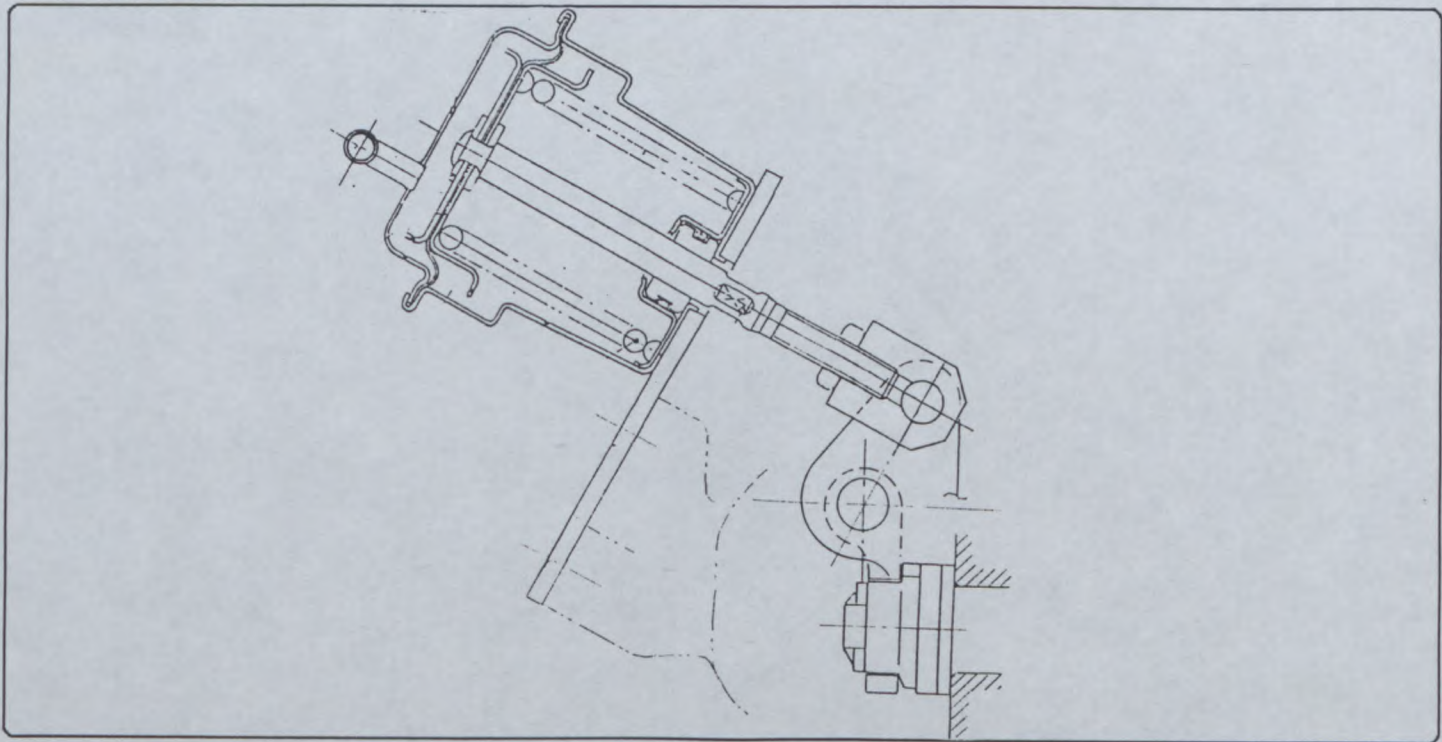


Marque / Make / 会社名: Hino Motors, Ltd.  
Modèle / Model / 型式: FT1JGB-LU

Homologation No  
**T44030**

IX) Dispositif réglant la pression de suralimentation  
Device regulating the turbocharging pressure  
過給圧力の調整装置図

JAF公認番号 FT-055



Pression standard / Standard pressure / 標準過給圧力: 1.9 bar

Procédure de contrôle de la pression / Procedure for checking the pressure / 過給圧力の検査手順

When set pressure is 1.8 bar, valve lift is 1.6mm.





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

**T44030**



Groupe  
Group T 4  
グループ

Extension No

**01/01V0**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION POUR CARROSSERIE PORTEUSE JAF公認番号 FT-055V0- 1/1  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION FOR LOAD-BEARING BODYWORK

車体部名乗車の公認書式

JAF発効年月日

**1995年10月31日**

VO Variante option / Option variant / 異なる選択

Véhicule: Constructeur Hino Motors, Ltd. Modele et type Hino Ranger FT, FT1JGB-LU  
Vehicle: Manufacturer Hino Motors, Ltd. Model and type Hino Ranger FT, FT1JGB-LU  
車両: 製造会社名 Hino Motors, Ltd. モデルと型式 Hino Ranger FT, FT1JGB-LU

Homologation valable à partir du 01 JAN. 1996  
Homologation valid as from  
~以後有効な公認

A) Carrosserie vue de 3/4 avant  
Bodywork seen from 3/4 front  
3/4前方から見た車体

B) Carrosserie vue de 3/4 arrière  
Bodywork seen from 3/4 rear  
3/4後方から見た車体



## 1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

121. Matériau de la carrosserie Steel & Aluminum  
Bodywork material  
車体の材質

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

221. Poids minimum de la carrosserie Minimum weight of bodywork 車体の最低重量	<u>1150</u> kg	224. Hauteur Height 高さ	<u>2305</u> mm
222. Longueur length 長さ	<u>4185</u> mm	225. Distance carrosserie-cabine Distance bodywork-cab 車体からキャブの距離	<u>30</u> mm
223. Largeur Width 幅	<u>2410</u> mm	226. Distance verticale carrosserie-chassis Vertical distance bodywork-chassis 車体からシャシの垂直距離	<u>215</u> mm



- 1 -

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris  
Services Administratifs:  
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

T44030

Groupe

Group **T4**

FICHE D'HOMOLOGATION POUR INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES  
HOMOLOGATION FORM FOR COMPLEMENTARY INFORMATION

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer HINO MOTORS, LTD

Modèle et type

Model and type RANGER FT, FT1JGB-LU

Homologation valable à partir du :

Homologation valid as from :

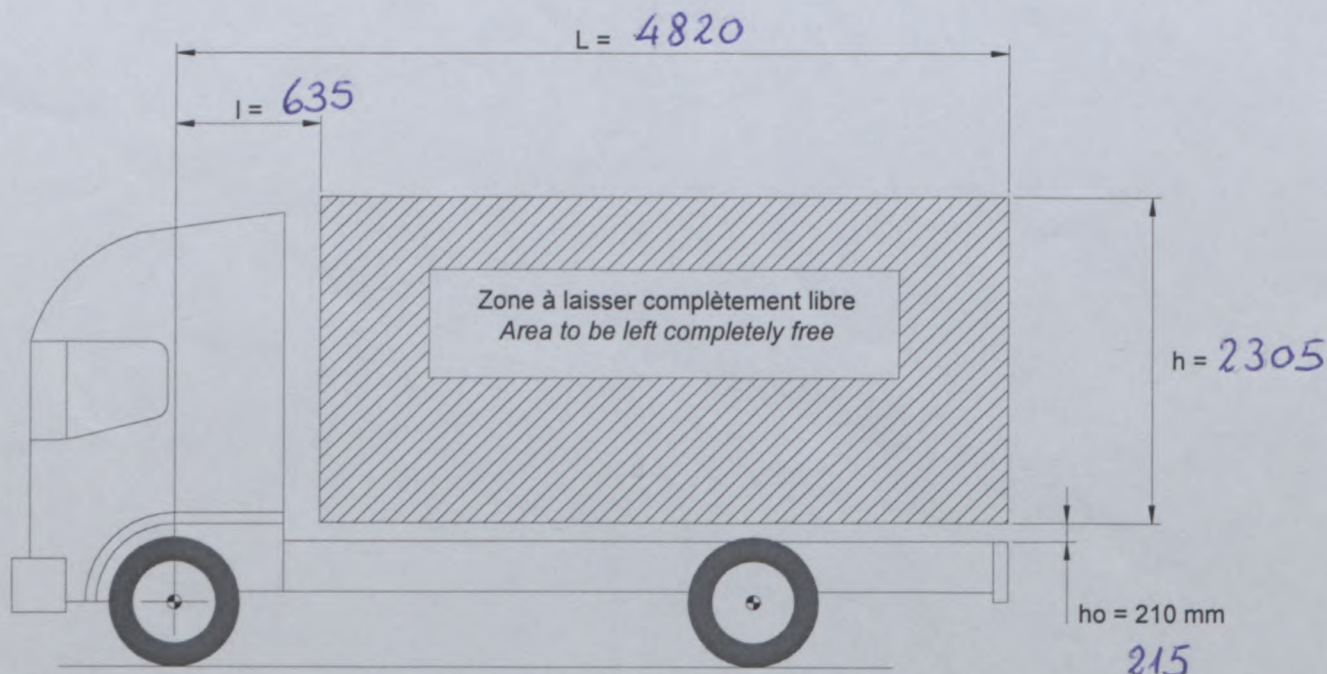
01 JAN. 2001

Distance longitudinale entre l'axe d'essieu le plus en avant et le plan de joint moteur / boîte de vitesses :

Longitudinal dimension between the axis of the furthest forward axle and the engine gasket / gearbox plane : 886 mm

Dimensions de la zone destinée au transport de marchandises :

Dimensions of the area for the transporting of goods :



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



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

T44030

Groupe

Group

T4

FICHE D'HOMOLOGATION POUR INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES  
HOMOLOGATION FORM FOR COMPLEMENTARY INFORMATION

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer HINO MOTORS, LTD

Modèle et type

Model and type RANGER FT, FT1JGB-LU

Homologation valable à partir du :

Homologation valid as from :

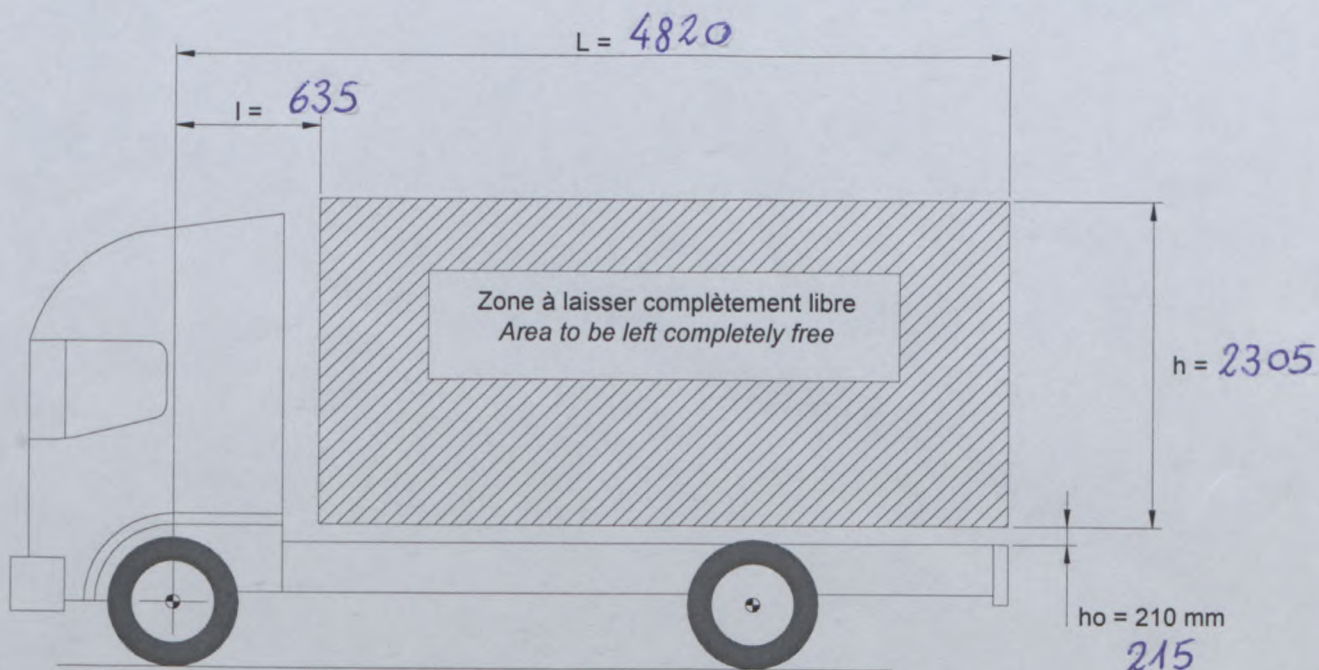
0,1 JAN. 2001

Distance longitudinale entre l'axe d'essieu le plus en avant et le plan de joint moteur / boîte de vitesses :

Longitudinal dimension between the axis of the furthest forward axle and the engine gasket / gearbox plane : 886 mm

Dimensions de la zone destinée au transport de marchandises :

Dimensions of the area for the transporting of goods :



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