



FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

**T44033**



JAF公認番号 **FT-064**

Groupe Camions tout-terrain  
Group T4 Cross-coutry trucks  
グループ クロスカントリートラック

JAF発効年月日 **1996年 11月 30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. 1997**

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-LD  
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  
Number of axles  
車軸の数

Avant 1  
Front  
前

Arrière 1  
Rear  
後



*Radlyh*  
1  
FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, place de la Concorde, 75008 Paris  
Services Administratifs :  
9 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

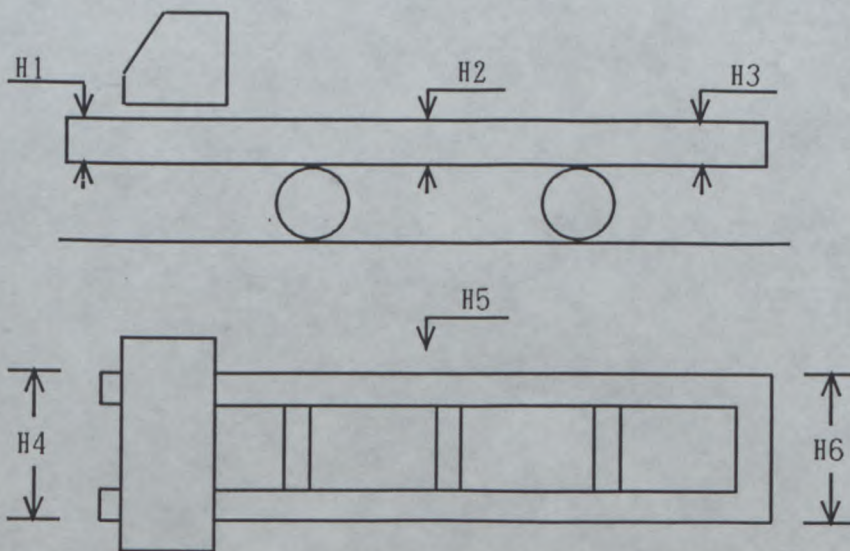
Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

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

201. Poids minimum Minimum weight 最低重量	4 2 3 0	kg		
202. Longueur hors-tout Overall length 車両全長	5 9 4 5	mm		
203. Largeur hors-tout Overall width 車両全幅	2 4 1 0	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) Droit Right 右	3 7 5 0	mm	b) Gauche Left 左
	a) Largeur au niveau de l'axe des roues avant Width at front axle 前輪軸上の車体幅			2 4 1 0
				mm
206. Empattement Wheelbase ホイールベース	a) Droit Right 右	3 7 5 0	mm	b) Gauche Left 左
				3 7 5 0
				mm
207. Voie maximum Maximum track 最大トレッド	a) Avant Front 前	1 9 2 5	mm	b) Arrière Rear 後
				1 9 2 5
				mm
209. Porte-à-faux Overhang オーバーハング	a) Avant Front 前	1 1 9 0	mm	b) Arrière Rear 後
				1 0 0 5
				mm
211. Dimensions du cadre du châssis Chassis frame dimensions シャシフレーム寸法	H 1 :	2 2 0	mm	H 2 :
				2 2 0
				mm
	H 3 :	2 2 0	mm	H 4 :
				8 2 0
				mm
	H 5 :	7 5	mm	H 6 :
				8 2 0
				mm



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

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

Above front axle, longitudinal, side: 0° 0'

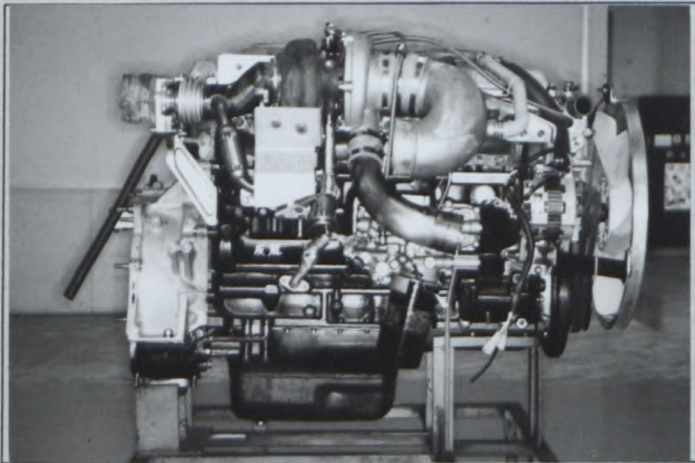
302. Nombre de supports  
Number of supports  
マウントの数

4

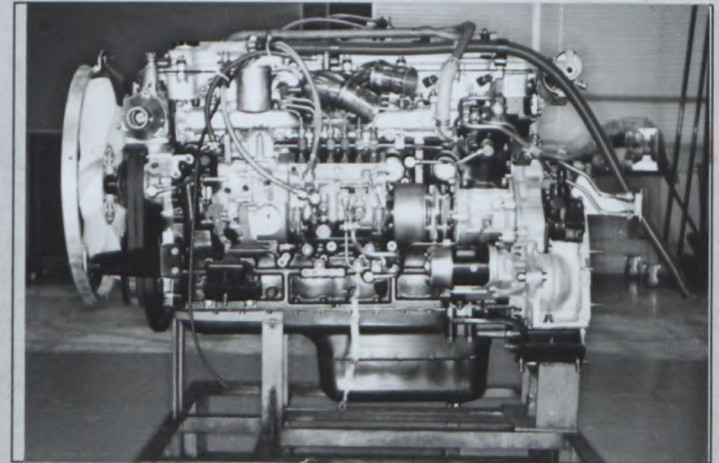
303. Cycle  
Cycle  
サイクル

4 (diesel, 4 stroke)

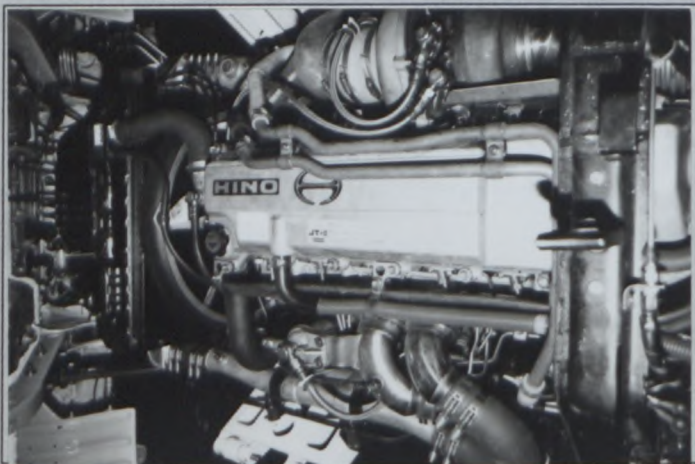
C) Profil droit du moteur déposé  
Right hand view of dismantled engine  
車両から取り外したエンジンの右側面



D) Profil gauche du moteur déposé  
Left hand view 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	non
yes	no
有	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  
コンプレッサの型式と数

Exhaust turbocharger, one



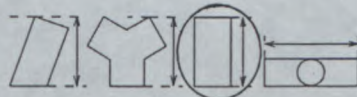
Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Modél FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

305. Nombre et disposition des cylindres  
Number and layout of cylinders In line, 6  
シリンダ-配列と数
306. Mode de refroidissement  
Cooling system Liquid  
冷却方式
307. Cylindrée  
Cylinder capacity  
気筒容量
- |                               |               |                 |                          |                                |
|-------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|
| a) Unitaire<br>Unitary<br>1気筒 | <u>1327.0</u> | cm <sup>3</sup> | b) Totale<br>Total<br>合計 | <u>13535.5</u><br>(7962 × 1.7) |
|-------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion  
Total minimum volume of a combustion chamber  
燃焼室の最低容量 91.5 cm<sup>3</sup>
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse  
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head  
シリンダ-ヘッド内燃焼室の最低容量 22.5 cm<sup>3</sup>
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)  
Maximum compression ratio (in relation with the unit)  
最大圧縮比 (ユニットとの関係) 15.5 :1
311. Hauteur minimum du bloc-cylindres  
Minimum height of the cylinder block  
シリンダ-ブロックの最低高さ 384 mm
- 
312. Matériau du bloc-cylindres  
Cylinder block material Cast iron  
シリンダ-ブロックの材質
313. Chemises :  
Sleeves :  
スリーブ :
- |                |  |         |                |                |               |               |              |  |
|----------------|--|---------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--|
| a)             | <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><del>無</del></td></tr></table> | oui     | <del>non</del> | yes            | <del>no</del> | 有             | <del>無</del> | b) Matériau<br>Material<br>材質 <u>Cast iron</u> |
| oui            | <del>non</del>   |         |                |                |               |               |              |  |
| yes            | <del>no</del>  |         |                |                |               |               |              |  |
| 有              | <del>無</del>   |         |                |                |               |               |              |  |
| c)             | <table><tr><td>humides</td><td>sèches</td></tr><tr><td><del>wet</del></td><td>dry</td></tr><tr><td><del>湿式</del></td><td>乾式</td></tr></table>  | humides | sèches         | <del>wet</del> | dry           | <del>湿式</del> | 乾式           |  |
| humides        | sèches   |         |                |                |               |               |              |  |
| <del>wet</del> | dry  |         |                |                |               |               |              |  |
| <del>湿式</del>  | 乾式   |         |                |                |               |               |              |  |
314. Alésage  
Bore  
ボア 114.0 mm
316. Course stroke  
ストローク 130.0 mm



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LD

Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

317. Piston  
Piston  
ピストン
- a) Matériau  
Material  
材質
- Aluminum alloy
- b) Nombre de segments  
Number of rings  
リングの数
- 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  
ピン中心からピストン頂点までの距離
- 57.0 ±0.1 mm
- 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  
上死点にあるピストン頂点とシリンクーフロツク平面との間隔(±)
- 0.5 ±0.15 mm
- f) Volume de l'évidement du piston  
Piston groove volume  
ピストン凹部容積
- 69.0 ±0.5 cm<sup>3</sup>

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  
ビッグエンド型式
- Separate
- c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)  
Interior diameter of the big end (without shell bearings)  
ビッグエンドの内径(ベアリングを除く)
- 69.0 mm
- d) Longueur entre axes  
Length between the axes  
コネクティングロッドの長さ
- 187.5 mm
- e) Poids minimum  
Minimum weight  
最低重量
- 1950 g

319. Vilebrequin  
Crankshaft  
クランクシャフト
- a) Type de construction  
Type of manufacture  
製造の型式
- Integral
- b) Matériau  
Material  
材質
- Steel
- c)
- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| coulé<br>cast<br>鋳造 | forgé<br>forged<br>鍛造 |
|---------------------|-----------------------|
- d) Nombre de paliers  
Number of bearings  
ベアリングの数
- 7
- e) Type de paliers  
Type of bearings  
ベアリングの型式
- Plain
- f) Diamètre des paliers  
Diameter of bearings  
ベアリングの外径
- 80.0 mm
- g) Matériau des chapeaux de paliers  
Bearing caps material  
ベアリングキャップの材質
- Steel
- h) Poids minimum du vilebrequin nu  
Minimum weight of bare crankshaft  
クランクシャフト単体の最低重量
- 54500 g
- i) Diamètre maximum des manetons  
Maximum diameter of crank pins  
クランクピンの最大径
- 65.0 mm



Marque  
Make HINO Motors, Ltd.  
会社名

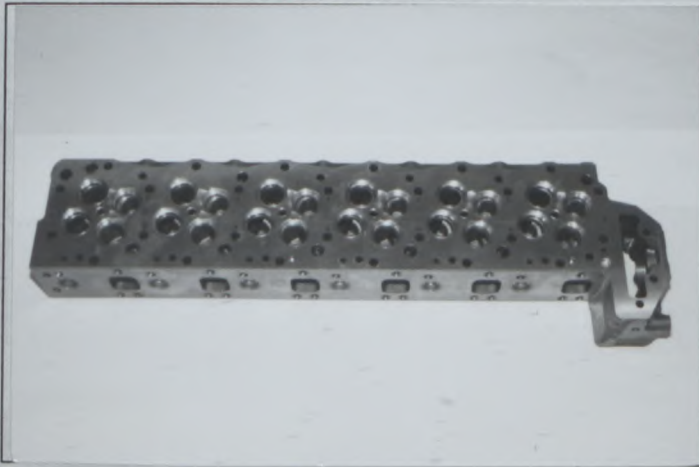
Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

320. Volant moteur  
Flywheel  
フライホイール : a) Matériau  
Material Cast iron  
材質
- b) Poids minimum avec couronne de démarreur  
Minimum weight with starter ring 23440 g  
リンクギア付きフライホイールの最低重量
321. Culasse :  
Cylinderhead : a) Nombre  
Number 1  
シリンダヘッド : 数
- b) Matériau  
Material Cast iron  
材質
- c) Hauteur minimum  
Minimum height 95 mm  
最低高さ
- d) Endroit de la mesure  
Where measured From top of cylinder head to bottom of cylinder head  
測定場所
- e) Angle entre soupape d'admission et soupape d'échappement  
Angle between intake valve and exhaust valve 0° 0'  
吸気バネと排気バネ間の角度
- f) Culasse nue  
Bare cylinderhead  
シリンダヘッド単体
- g) Chambre de combustion  
Combustion chamber  
燃焼室



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



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

Homologation No

**744033**

JAF公認番号 FT-064

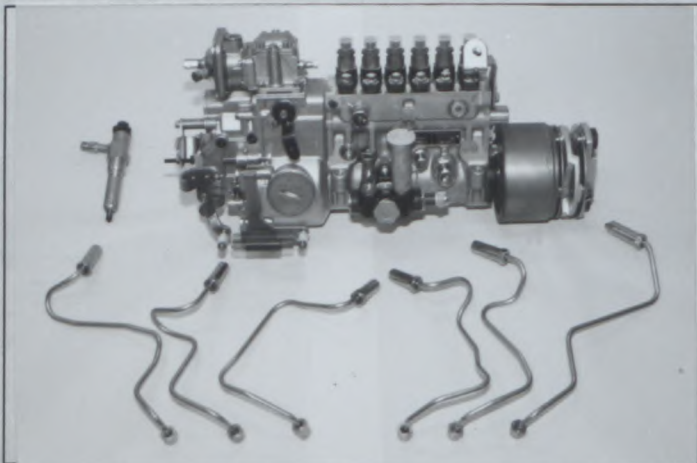
324. Alimentation par injection : a) Marque / Make / 会社名: Denso Co., Ltd.  
 b) Modèle / Model / 型式: NB (in Line) type
- Fuel feed by injection : 噴射方式
- c) Type de régulateur : Type of governor : 調節弁型式 :  

mécanique / mechanical / 機械式	électronique / electronic / 電気式	hydraulique / hydraulic / 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 / distributor / ディストリビュータ	autre principe / other principle / その他の原理
-------------------------	---	---
- e) Nombre de sorties effectives de carburant : Number of effective fuel outlets : 1/2" の数: 6
- f) Position des injecteurs : Position of injectors : 1/2" 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 : 調節弁への入力センサーリスト: No sensor

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



325. Arbre à cames : Camshaft : カムシャフト :
- a) Nombre / Number / 数: 1  
 b) Emplacement / Location / 位置: OHC
- c) Système d'entraînement / Drive system / 駆動方式: Helical gear  
 d) Nombre de paliers par arbre / Number of bearings per shaft / 1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 / ベン動作動方式: Rocker arm (Inlet & Outlet)
- g) Dimensions de la came / Cam dimensions / カム寸法:
- |                            |    |      |         |
|----------------------------|----|------|---------|
| 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 |



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

326. Distribution a) Jeu théorique pour calage de distribution  
Timing Theoretical clearance for setting of valve timing  
燃焼時期 ハ・V\* 時期設定のための理論間隔

admission intake 0.3 mm  
吸気 0.3 mm  
échappement exhaust 0.45 mm  
排気 0.45 mm

d) Levée de came en mm (arbre démonté)  
Cam lift in mm (dismounted camshaft) (dessin / drawing Art. 325 / 図325条)  
mm 内カムリフト (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 度々回転角度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mm内リフト	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度々回転角度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mm内リフト	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度々回転角度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mm内リフト	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度々回転角度	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  
最大ハ・V\* リフト

	Levée maximum Maximum valve lift 最大ハ・V* 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a.による





Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LD

Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

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

吸気マニホールド要素の数

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

荷重

kgにおけるスプリングの最大長さは

mm

k) Diamètre extérieur des ressorts

External diameter of the springs

Outer: 39.2

Inner: 21.4 ±0.2mm

l) Nombre de spires des ressorts

Outer: 6.45

Inner: 8.5

スプリングの外径

スプリングの巻数

m) Diamètre du fil des ressorts

Diameter of spring wire

Outer: 3.6

Inner: 2.5 ±0.1 mm

スプリングワイヤの寸法

n) Longueur libre max. des ressorts

Max. free length of the springs

Outer: 75.7

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-LD

Homologation No

JAF公認番号

FT-064

T44033

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)  $2 \times (50.5 \times 34.5)$  mm

マニホールド出口の寸法

d) Nombre de soupapes par cylindre

Number of valves per cylinder

2

1シリンダ-当たりのバネの数

e) Diamètre maximum de soupape

Maximum diameter of the valve 37.0 mm

バネの最大径

f) Diamètre de tige de soupape dans guide

Diameter of the valve stem in guide 7.0 <sup>+0</sup>

ガイド位置のバネステム径

-0.2 mm

g) Longueur de soupape

Valve length 132.3 ±1.5 mm

バネの長さ

h) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs

Coil

i) Nombre de ressorts par soupape

Number of springs per valve 2

バネ当たりのスプリングの数

k) Caractéristiques des ressorts :

Spring characteristics :

スプリング特性 :

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

External diameter of the springs Inner: 21.4 ±0.2 mm

スプリングの外径

m) Nombre de spires des ressorts Outer: 6.5

umber of spring coils Inner: 8.5

スプリングの巻数

n) 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

o) Longueur libre max. des ressorts Outer: 75.7

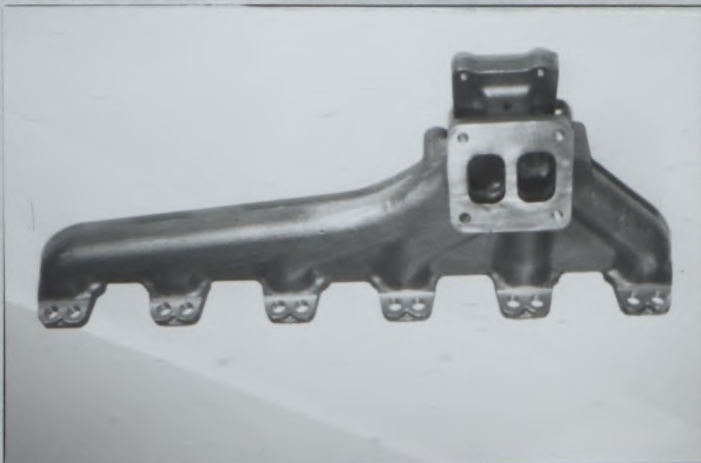
Max. free length of the springs Inner: 64.6 mm

スプリングの最大自由長さ

J) Collecteur d'échappement

Exhaust manifold

排気マニホールド



BB) Echappement complet

Complete exhaust system

排気管全体



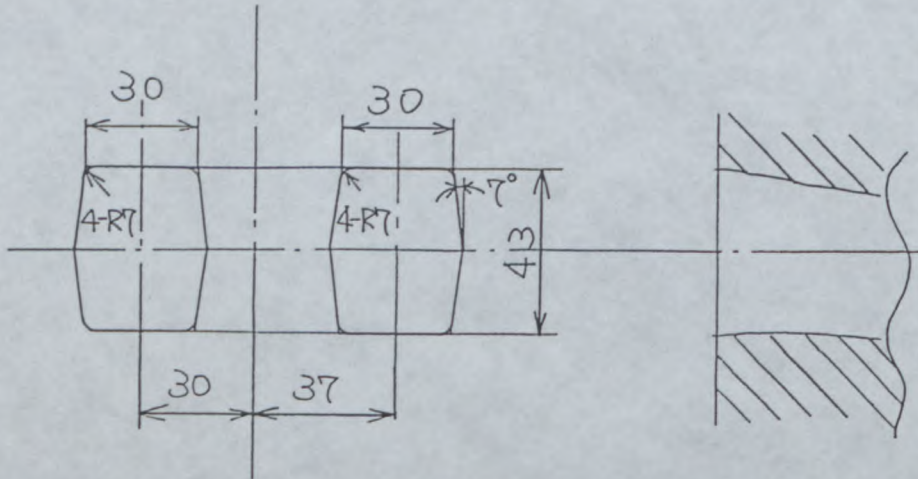
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2% , +4%

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

エンジンへの図解 - 寸法公差 : -2% , +4%

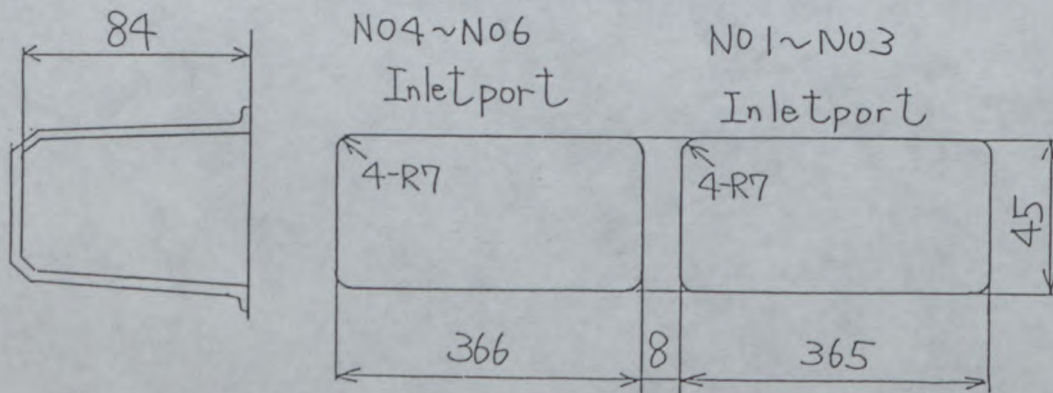
I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / マニホ側側のシリンダヘッド

(mm)



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

(mm)



Integral type



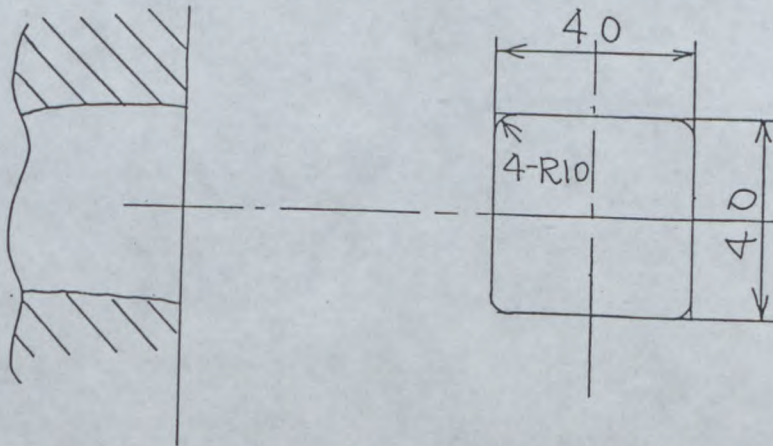
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2% , +4%

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

エンジンポートの図解 - 寸法公差 : -2% , +4%

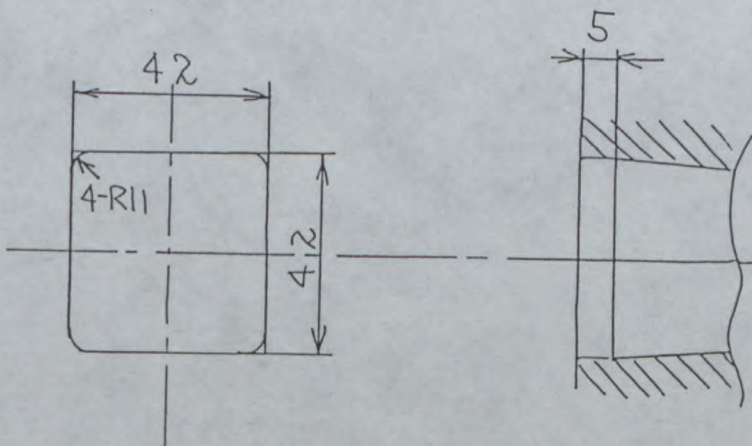
I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / マニホルト側のシリンダヘッド

(mm)



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / シリンダヘッド側のマニホルト

(mm)



系  
氣  
排  
T  
S  
U  
A  
H  
X  
T  
E  
N  
E  
M  
E  
P  
P  
A  
H  
E  
C



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-LD  
型式

Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

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

公害防止対策装置又は特定フィルター

a) 

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

b) Description  
Description × × × ×  
装置の方式

331. Circuit de refroidissement  
Cooling circuit

冷却装置

c) Nombre de radiateurs  
Number of radiators 1  
ラジエーターの数

332. Ventilateur de refroidissement  
Cooling fan

冷却ファン

a) Nombre  
Number 1  
数

b) Diamètre de l'hélice  
Diameter of the screw 520 mm  
ファン外形

c) Matériau de l'hélice  
Material of the screw Plastic  
ファンの材質

d) Nombre de pales  
Number of blades 6  
ファンブレードの数

e) Type de couplage  
Type of coupling Slide  
カップリングの形式

f) Ventilateur débrayable  
Automatic cut in  
自動開閉器 

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

333. Système de lubrification :  
Lubrication system :

潤滑装置

a) Type  
Type Wet sump  
方式

b) Nombre de pompes à huile  
Number of oil pumps 1  
オイルポンプの数

c) Capacité totale  
Total capacity 13.5 l  
総容量

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

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

  
オイルクーラー

Nombre  
Number 1  
数

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)  
Location of the cooler(s) Attached to engine cylinder block  
オイルクーラーの位置

f) Type du(des) refroidisseur(s)  
Type of the cooler(s) Water cooled  
オイルクーラーの方式



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

Homologation No

T44033

JAF公認番号

FT-064

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

402. Pompe(s) à gasole : a) 

Electrique	Mécanique
Electrical	Mechanical
電気式	機械式

 b) Nombre / Number / 数: 1

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

d) Emplacement / Location / 会社名・型式 / 位置: On the injection pump

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 / 電装部品

501. Batteries : a) Nombre / Number / 数: 2  
 b) Tension / Tension / 電圧: 24 volts  
 c) Emplacement / Location / 位置: Frame side

502. Génératrice(s) : a) Nombre / Number / 数: 1  
 b) Type / Type / 形式: Alternator  
 c) Système d'entraînement / Drive system / 駆動方式装置: V belt  
 d) Puissance nominale / Nominal power / 標準能力: 1400 watts



Marque / Make / 会社名: Hino Motor-s, Ltd.  
 Modèle / Model / 型式: FT1JGB-LD

Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

6. TRANSMISSION/POWER TRAIN/駆動系

601. Roues motrices : Driven wheels :  
 駆動輪 :  

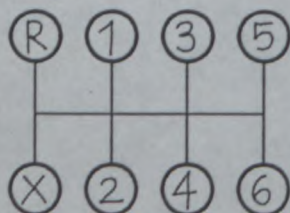
avant 1 front 1 前1	<del>avant 2 front 2 前2</del>	arrière 1 rear 1 後1	<del>arrière 2 rear 2 後2</del>
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------	--

602. Embrayage : Clutch :  
 クラッチ :  
 a) Type / 方式: Dry  
 b) Système de commande / 制御方式: Hydraulic  
 c) Nombre de disques / Number of plates: 1  
 d) Diamètre du(des) disque(s) / Diameter of the plate(s): 380 ±2mm  
 ティストの直径

603. Boîte de vitesses : Gearbox :  
 キヤブボックス :  
 a) Emplacement / Location: Attached to rear of engine compartment  
 位置  
 b) Marque "manuelle" / "Manual" make: Hino  
 "マニュアル"会社名  
 c) Marque "automatique" / "Automatic" make: \_\_\_\_\_  
 "オートマチック"会社名  
 d) Type et emplacement de la commande / Type and location of control: Mechanical, floor  
 制御の方式と位置  
 d1) Boîte principale / Main box  
 d2) Doubleur de gamme / Splitter box: None  
 スプリッターボックス  
 d3) Groupe relais / Range box: None  
 レンジボックス  
 e) Rapports / Ratios: \_\_\_\_\_  
 キヤブ比

	Manuelle/Manual/マニュアル				Automatique/Automatic/オートマチック			
	nombre de dents number of teeth 歯数	rapport ratio 比	rapport ratio 比	synchro	nombre de dents number of teeth 歯数	rapport ratio 比	rapport ratio 比	synchro
1	47/12	6.628						
2	51/22	3.923		×				
3	41/28	2.478		×				
4	34/35	1.643		×				
5	29/40	1.226		×				
6	Direct	1.000		×				
7	—	—						
8	—	—						
AR/R リバーース	23/12 × 44/23	6.205						
Constante Constant 一定	44/26	1.692						
Doubleur de gamme Splitter box スプリッターボックス					Type: 形式:			
Groupe relais Range box レンジボックス					Type: 形式:			

f) Grille de vitesse / Gear change gate  
 シフトパターン



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

Homologation No

**T44033**

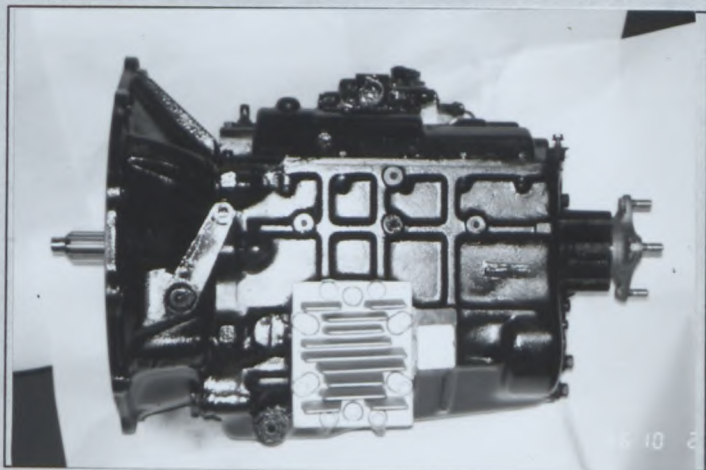
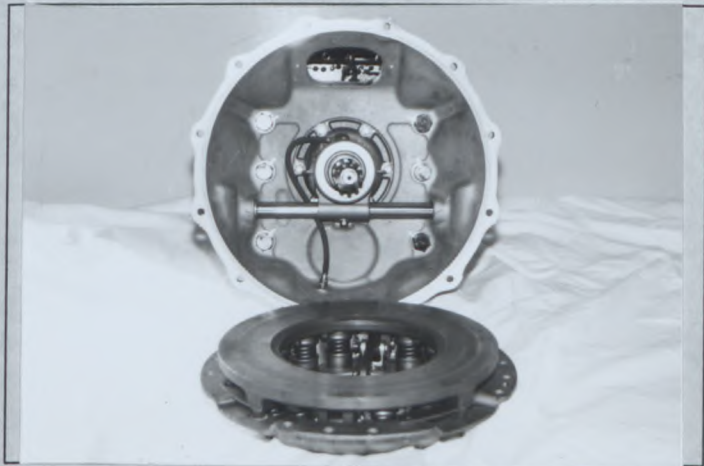
JAF公認番号 FT-064

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

h) Refroidisseur d'huile / Oil cooler / オイルクーラー  
 oui / yes / 有    non / no / 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 / キアホックスケースとクラッチハウジング



604. Boîte de transfert: / Transfer box: / トランスファー

a) Rapport Hi: 1.000 / Ratio Lo: 1.598 / キア比  
 b) Nombre de dents Hi: 34/26 x 26/34 / Numbers of teeth Lo: 34/26 x 33/27 / 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: / トルク配置  
 Avant / Front / 前: 50 %    Arrière / Rear / 後: 50 %  
 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
None	None
_____	_____
_____	_____





Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

**T44033**

JAF公認番号 FT-064

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型式
- b) Rapport  
Ratio  
キア比
- c) Nombre de dents  
Number of teeth  
歯数
- d) Type de limitation de différentiel  
Type of differential limitation  
デフ制御型式
- 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  
方式
- g) Essieu réducteur  
Reduction axle  
縮小軸
- g1) 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																									
4.625		4.625																									
37/8		37/8																									
Manual differential lock		Manual differential lock																									
Provided by splash		Provided by splash																									
<table border="1"> <tr><td><del>oui</del></td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	<del>oui</del>	non	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td><del>non</del></td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	<del>non</del>	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td><del>oui</del></td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	<del>oui</del>	non	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td><del>non</del></td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	<del>non</del>	yes	no	有	無
<del>oui</del>	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	<del>non</del>																										
yes	no																										
有	無																										
<del>oui</del>	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	<del>non</del>																										
yes	no																										
有	無																										
<table border="1"> <tr><td><del>oui</del></td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	<del>oui</del>	non	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td><del>non</del></td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	<del>non</del>	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td><del>oui</del></td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	<del>oui</del>	non	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td><del>non</del></td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	<del>non</del>	yes	no	有	無
<del>oui</del>	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	<del>non</del>																										
yes	no																										
有	無																										
<del>oui</del>	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	<del>non</del>																										
yes	no																										
有	無																										

606. Arbres de transmission :

- Transmission shafts :  
トランスミッションシャフト :
- a) Type des arbres longitudinaux  
Type of longitudinal shafts  
アベレ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	_____



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis rue Boissier d'Anges, 75009 Paris

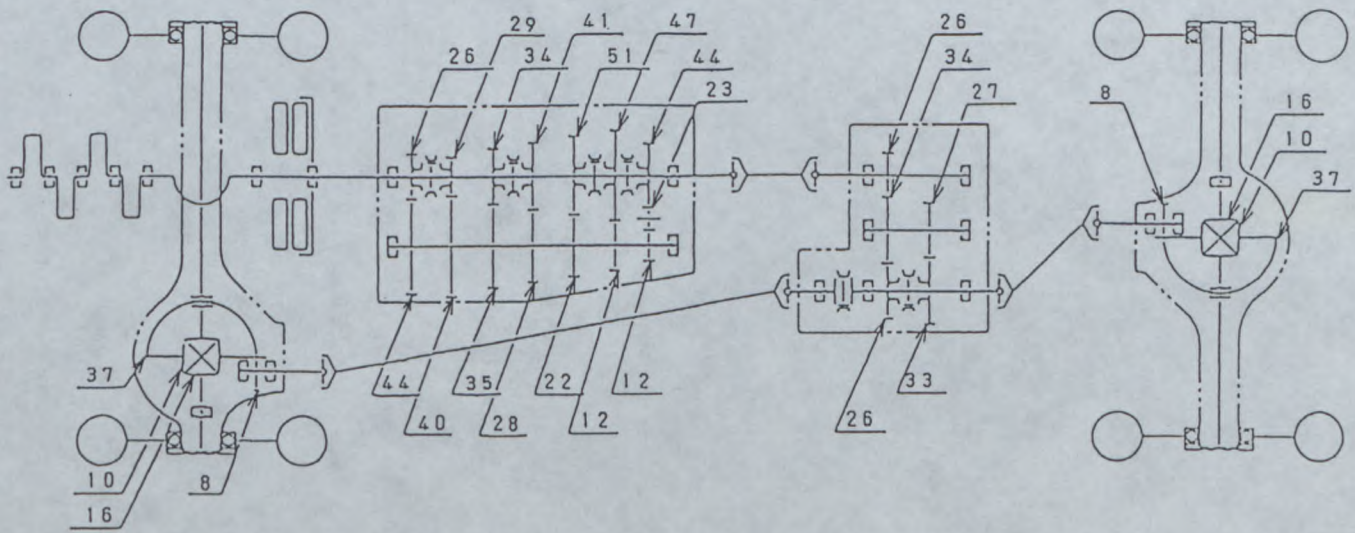
Marque Hino Motors, Ltd. Modèle FT1JGB-LD  
 Make Hino Motors, Ltd. Model FT1JGB-LD  
 会社名 \_\_\_\_\_ 型式 \_\_\_\_\_

Homologation No

**144033**

JAF公認番号 **FT-064**

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



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

**T44033**

JAF公認番号 FT-064

7. SUSPENSION / SUSPENSION / サスペンション

701. Généralités  
General  
全般

- a) Type de suspension  
Type of suspension  
サスペンション型式
- b) Nombre de butées en  
matériau souple  
Number of elastic  
stops  
弾性止めの数

702. Ressorts hélicoïdaux  
Helicoidal springs  
コイルスプリング

- a) Matériau  
Material  
材質
- b) Type progressif  
Progressive type  
プログレッシブタイプ
- c) Nombre de spires  
Number of coils  
コイルの数
- d) Diamètre du fil  
Diameter of the wire  
ワイヤ径
- e) Diamètre extérieur  
External diameter  
外径

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
Rigid		Rigid	
2		2	
oui yes 有	non no 無	oui yes 有	non no 無



Marque  
Make  
会社名

Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式

FT1JGB-LD

Homologation No

744033

JAF公認番号

FT-064

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
<b>703. Ressorts à lames</b> <b>Leaf springs</b> 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	Steel		Steel	
Matériau de 5ème lame Material of 5th leaf 第5リーフの材質	Steel		Steel	
Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary 補助リーフの材質				
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 7 5 0 mm		1 7 5 0 mm	
d) Largeur maximum Maximum width 最大幅	7 0 mm		7 0 mm	
e) Epaisseur Thickness 厚さ	1 7 . 5 × 5 mm		1 7 . 5 × 5 mm	

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
<b>704. Barre de torsion</b> <b>Torsion bar</b> トーションバー				
a) Longueur efficace Effective length 有効長さ				
b) Diamètre efficace Effective diameter 有効径				
c) Matériau Material 材質				



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

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

Marque  
Make Hino Motor-s, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

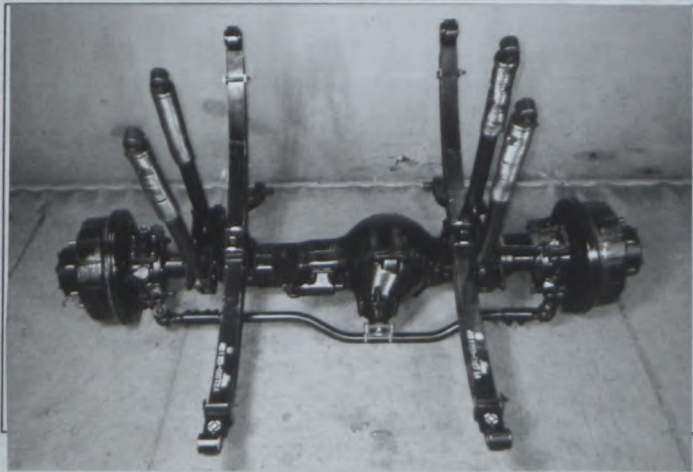
**T44033**

JAF公認番号 FT-064

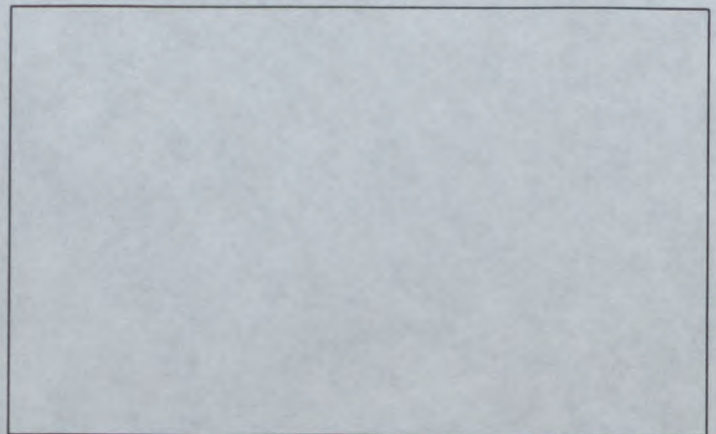
705. Autre type de suspension :  
Other type of suspension :  
他型式のサスペンション :

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
a) Type Type 形式		b) Nombre d'élém. élastiques Number of elastic elements 弾性エレメントの数	

T1) Train avant 1 complet déposé  
Complete dismounted front 1 axle  
取り外したフロント1アキス一式



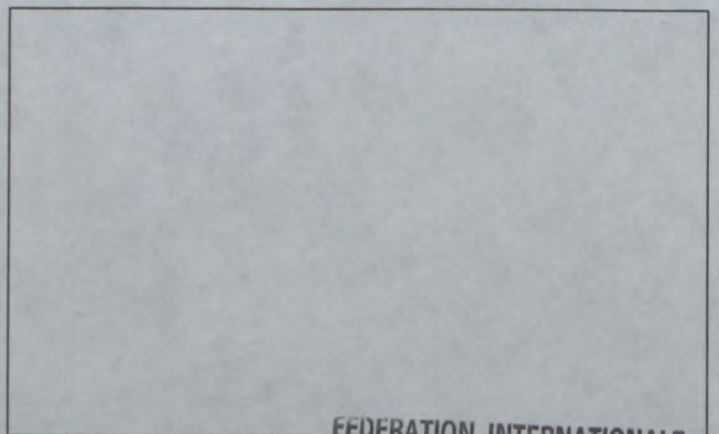
T2) Train avant 2 complet déposé  
Complete dismounted front 2 axle  
取り外したフロント2アキス一式



U1) Train arrière 1 complet déposé  
Complete dismounted rear 1 axle  
取り外したリア1アキス一式



U2) Train arrière 2 complet déposé  
Complete dismounted rear 2 axle  
取り外したリア2アキス一式



Marque  
Make Hino Motor-s, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

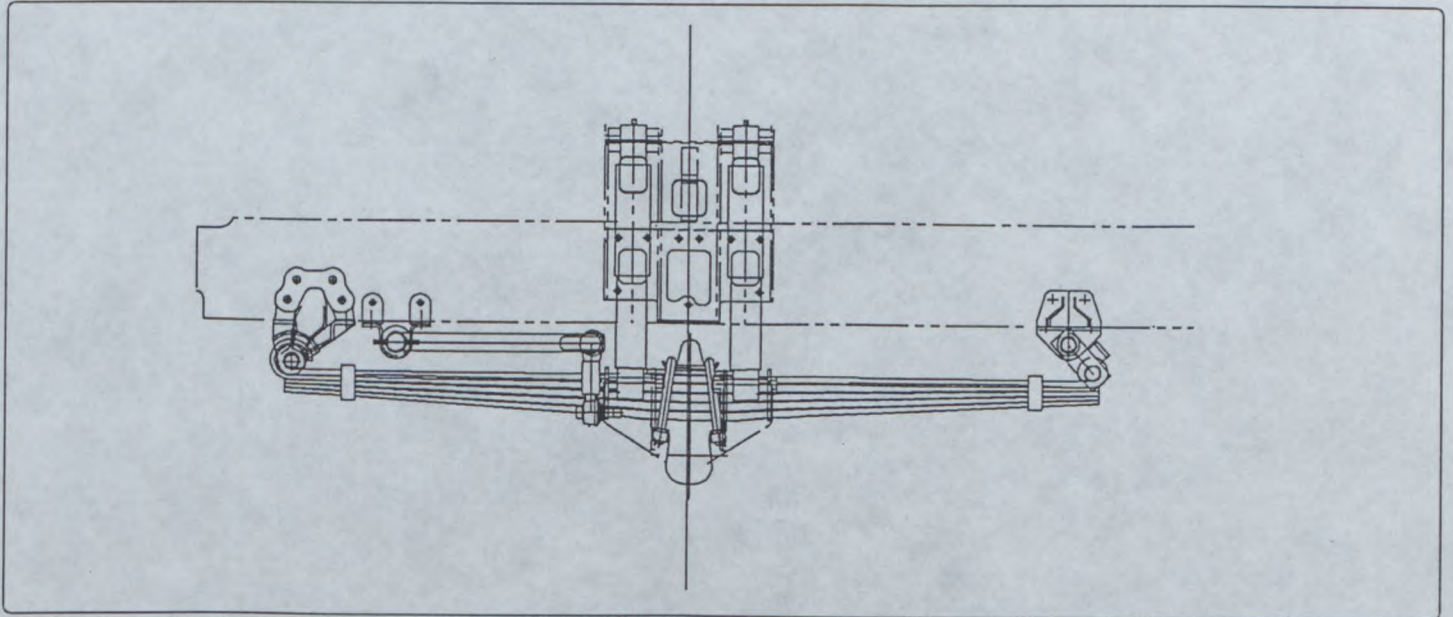
Homologation No

T44033

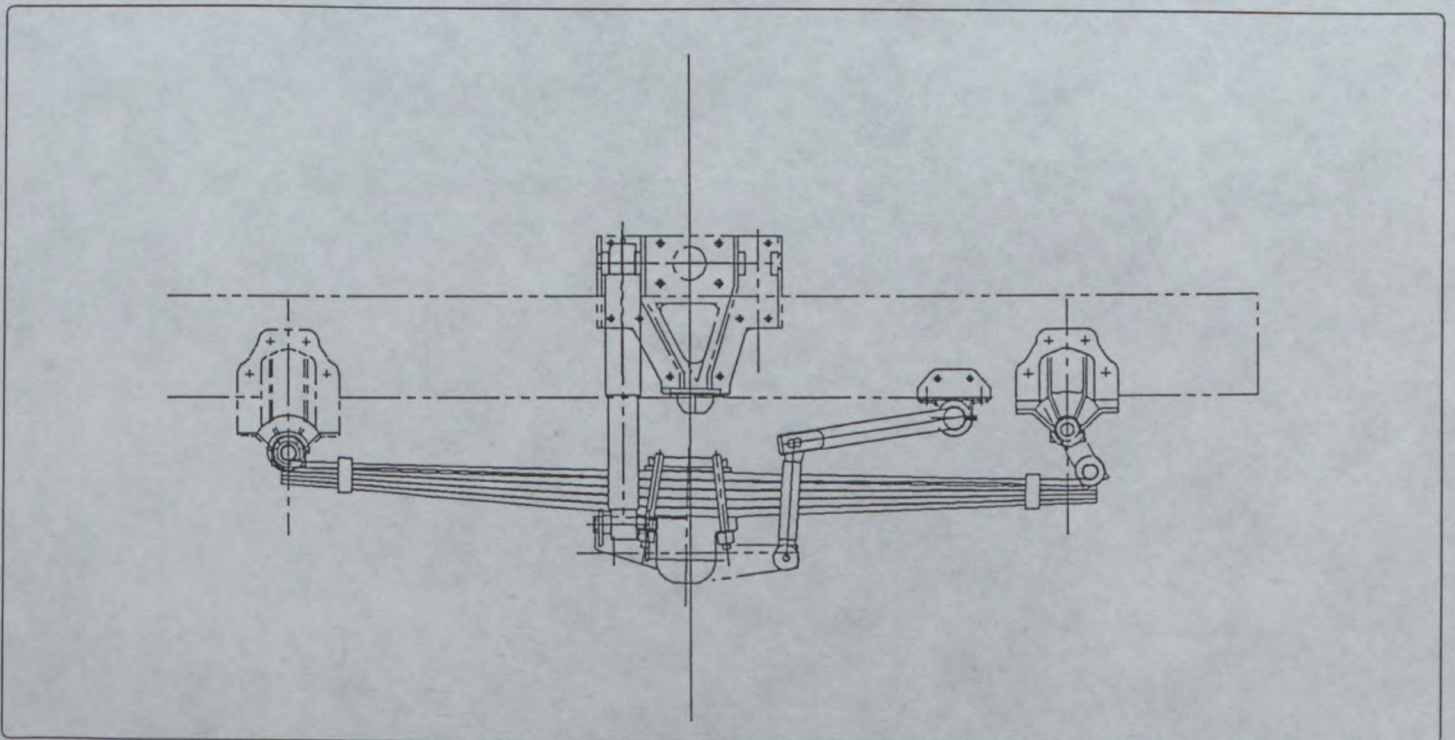
JAF公認番号

FT-064

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



Marque  
Make Hino Motor-s, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

**744033**

JAF公認番号 FT-064

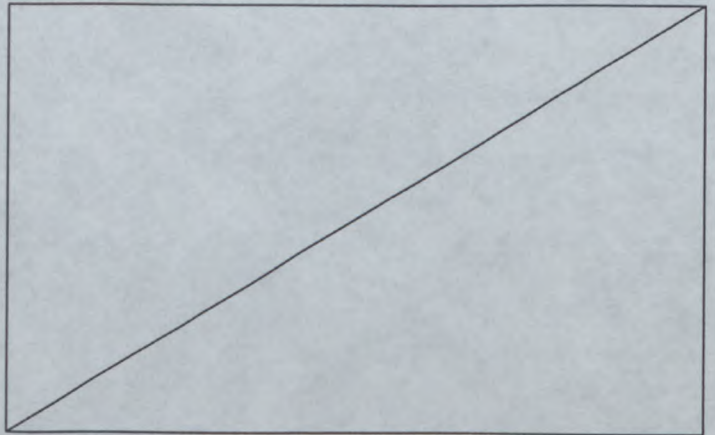
**706. Stabilisateur:**  
**Stabiliser:**  
スタビライザ-

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
a) Longueur efficace Effective length 有効長さ 1 7 4 6 mm ±1%	<del>mm ±1%</del>	1 6 6 0 mm ±1%	<del>mm ±1%</del>
b) Diamètre efficace Effective diameter 有効径 φ 3 8 mm	<del>mm</del>	φ 3 5 mm	<del>mm</del>
c) Matériau Material 材質 Steel	<del>Steel</del>	Steel	<del>Steel</del>

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



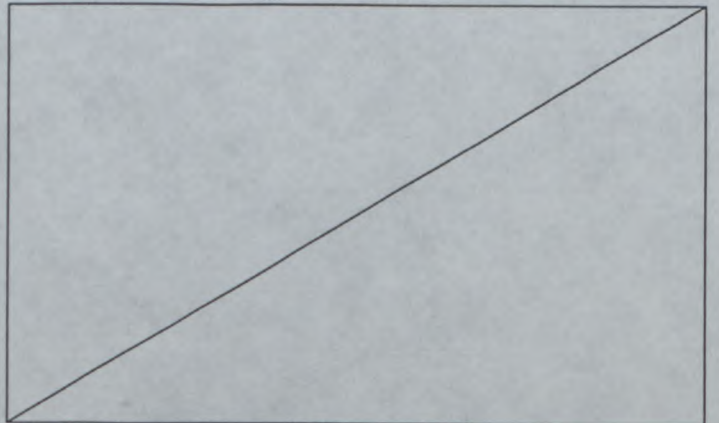
XI-2) Dessin ou photo du stabilisateur avant 2  
Drawing or photo of front 2 stabiliser  
フロント2スタビライザ-の図または写真



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



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



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

a) Nombre par roue  
Number per wheel  
ホイール当たりの数

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
2	<del>2</del>	1 FEDERATION INTERNATIONALE DEL'AUTOMOBILE	



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

**T44033**

JAF公認番号 FT-064

8. TRAIN ROULANT/RUNNING GEAR/走行装置

801. Roues :  
Wheels :  
ホイール :

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
a) Diamètre Diameter 径	508 (20") mm		508 (20") mm	
b) Largeur Width 幅	254 (10") mm		254 (10") mm	
c) Roues jumelées Double wheels 二重車輪	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無

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  
ボア

mm

c) Servo-frein  
Servo-brakes  
サーボシステム

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無
---	--

c1) Marque et type  
Make and type  
会社名と型式

Jidosha Kiki, air-hydraulic

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

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes 有	<input checked="" type="checkbox"/> non no 無
---	--

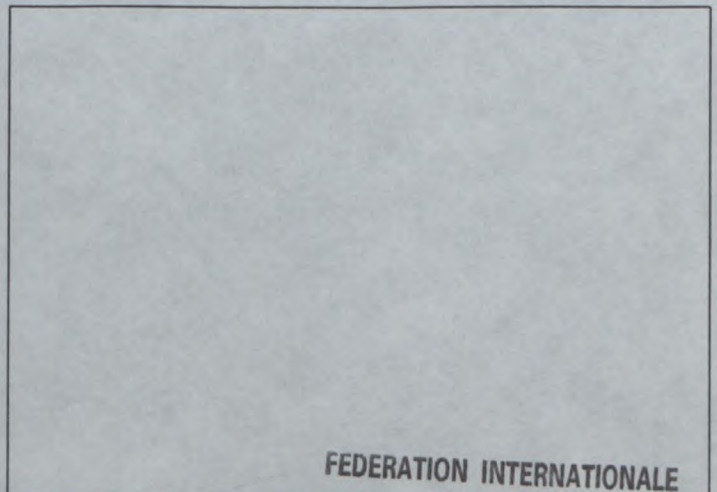
d1) Emplacement  
Location  
位置

Frame side

V-1) Frein avant 1  
Front 1 brake  
フロント1ブレーキ



V-2) Frein avant 2  
Front 2 brake  
フロント2ブレーキ



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 Motor-s, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

144033

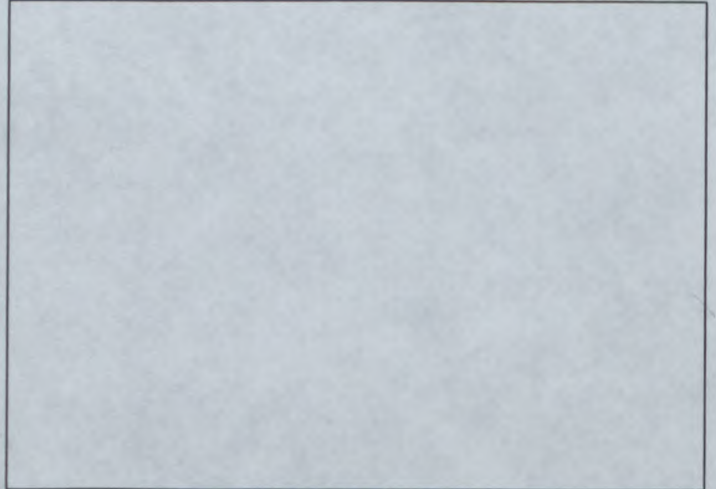
JAF公認番号

FT-064

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



W-2) Frein arrière 2  
Rear 2 brake  
リア2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ーの数

e1) Alésage  
Bore  
ホヤ

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ホイール当たりのシューの数

f3) Longueur développée  
des garnitures  
developed length  
of linings  
シューの長さ

f4) Largeur des  
garnitures  
Width of lining  
シューの幅

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
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 Hino Motor-s, Ltd.  
 会社名

Modèle Model FT1JGB-LD  
 型式

Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
g) Freins à disques : Disc brakes : ディスクブレーキ :	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span style="width: 45%; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 100%;"></span> <span style="width: 10%;"></span> <span style="width: 40%; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 100%;"></span> </div>			
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel パッド当たりのパッドの数				
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel パッド当たりのキャリパーの数				
g3) Matériau des étriers Caliper material キャリパーの材質				
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 ベンチレテッドディスク				

h) Frein de stationnement : Parking brake :  
 パーキングブレーキ :  
 h1) Système de commande : Control system  
 作動方式 Cable

h2) Emplacement de commande : Location of lever  
 ハブ-の位置 Floor

h3) Effet sur roues On which wheels 作動ハブ	Avant 1	<del>Avant 2</del>	Arrière 1	<del>Arrière 2</del>
	Front 1	<del>Front 2</del>	Rear 1	<del>Rear 2</del>
	前 1	<del>前 2</del>	後 1	<del>後 2</del>

i) Frein ralentisseur  
Retarder braking system  
減速ブレーキ装置

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

11) Marque et type  
Make and type \_\_\_\_\_

12) Principe de fonctionnement  
Principle of operation \_\_\_\_\_

13) Diamètre de l'élément tournant (si prévu)  
Diameter of rotating element (if provided) \_\_\_\_\_ mm  
回転要素の径 (もし装着してあれば)



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

**T44033**

JAF公認番号 **FT-064**

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

b) Rapport  
Ratio 20.48 :1  
比率

c) Servo-assistance  
Power assisted Type  
パワーステアリング 有   ~~non~~ ~~no~~ ~~無~~  
Type Hydraulic booster, integral type  
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	<table border="1"> <tr> <td><del>oui</del> yes 有</td> <td><del>non</del> no 無</td> </tr> </table>	<del>oui</del> yes 有	<del>non</del> no 無	X		<table border="1"> <tr> <td><del>oui</del> yes 有</td> <td>non no 無</td> </tr> </table>	<del>oui</del> yes 有	non no 無	X	
<del>oui</del> yes 有	<del>non</del> no 無									
<del>oui</del> yes 有	non no 無									

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

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



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

**T44033**

JAF公認番号

**FT-064**

9. CABINE/CAB/キャブ

901. Intérieur : a) Ventilation 

<del>oui</del>	non
yes	no
在	無

 b) Chauffage 

<del>oui</del>	non
yes	no
在	無

 c) Climatisation 

<del>oui</del>	non
yes	no
在	無
- Interior : Ventilation 換気 Heating ヒーター Air conditioning エアコン
- d) Sièges Seats 座席
- dl) Nombre Number 3 数
- f) Toit ouvrant optionnel 

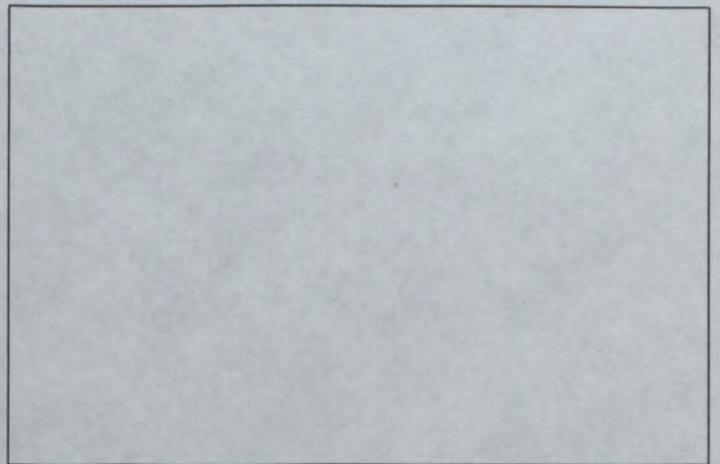
<del>oui</del>	non
yes	no
在	無

 Optional sun roof オプションサンルーフ
- 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 Manual 側窓開閉方式

X) Tableau de bord Dashboard ダッシュボード



Y) Toit ouvrant Sunroof サンルーフ



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

T44033

JAF公認番号 FT-064

902. Extérieur :  
Exterior :  
室外 :

a) Nombre de portes  
Number of doors 2  
ドアの数

c) Matériau des portières  
Door material Steel  
ドアの材質

d) Matériau du capot avant  
Front bonnet material Aluminum  
フロントボンネットの材質

f) Matériau de la cabine  
Cab material Steel, Aluminum, Plastic  
キャブの材質

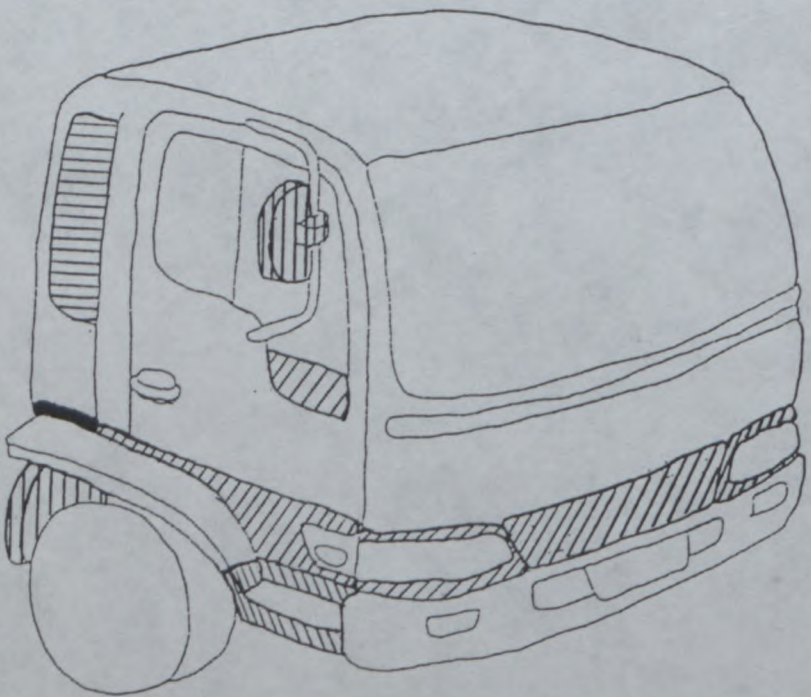
h) Matériau de lunette arrière  
Rear window material Plastic  
リアウィンドウの材質

i) Matériau des glaces de custode  
Rear quarter window material Plastic  
リアクォーターウィンドウの材質






k) Matériau des vitres latérales  
Side window material Glass  
サイドウィンドウの材質

l) Matériau du pare-choc avant  
Material of front bumper Steel  
フロントバンパーの材質

n) Matériau du garde-boue avant  
Material of front mudguard Rubber  
前泥よけの材質



Plastic

-  : ABS  
[Acrylonitrile  
-Butadiene  
-Styrene Resin]
-  : PP  
(Polypropylene)
-  : PA  
(Polyamide)
-  : FRP  
[Fiber  
-Reinforced  
-Plastics]
-  : PC  
(Polycarbonate)



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

T44033

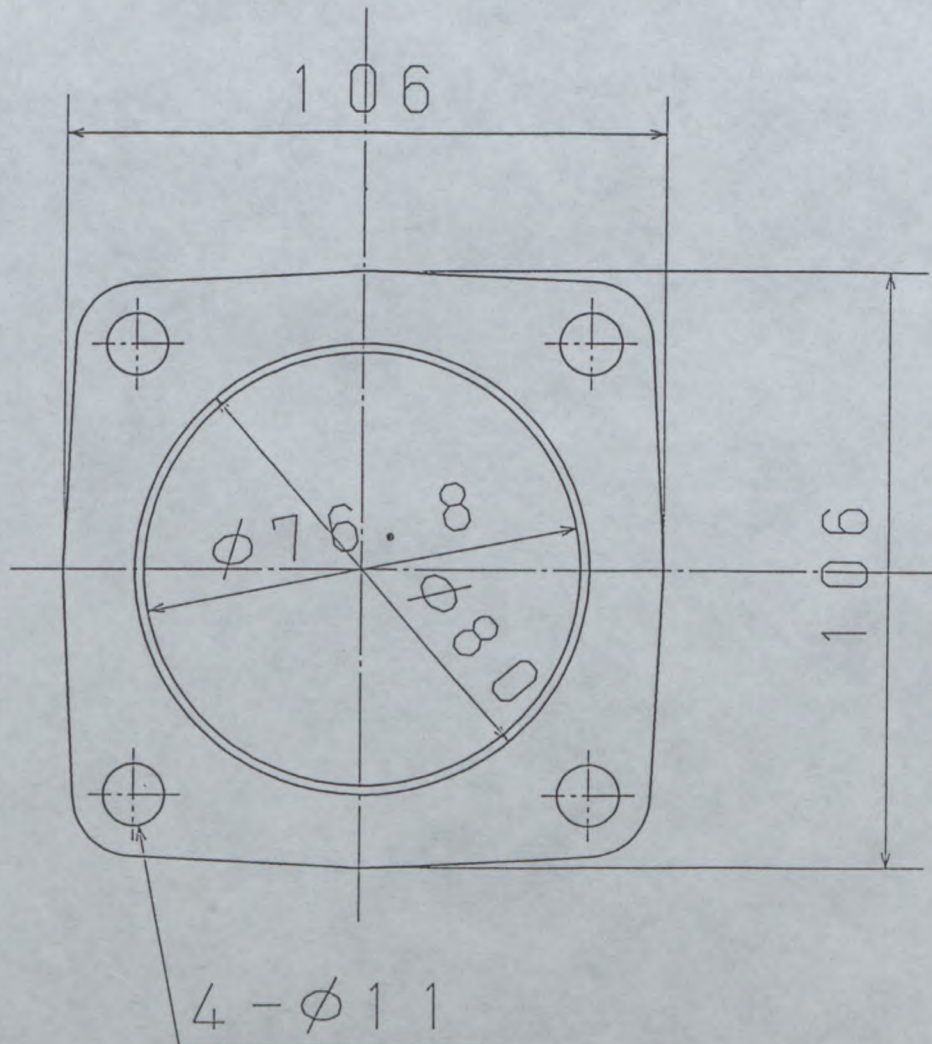
JAF公認番号 FT-064

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足項目

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

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



Marque  
Make  
会社名 Hino Motors, Ltd.

Modèle  
Model  
型式 FT1JGB-LD

Homologation No

**T44033**

JAF公認番号 FT-064

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

e1) Matériau  
Material Aluminum alloy  
材質

e2) Nombre d'aubes  
Number of blades 12  
ブレードの数

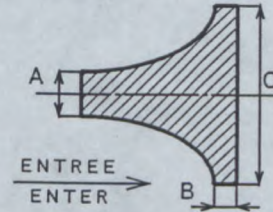
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades 35.5 ±0.5mm  
ブレードの高さ

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 = 66.0 ±0.4mm

B = 6.6 ±0.5mm

C = 92.0 ±0.4mm



e5) Aubes variables  
Variable blades  
変形ブレード

<del>oui</del>	non
<del>yes</del>	no
<del>有</del>	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  
バルブの形式 Swing valve

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

h2) Système  
System  air/air  
方式  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 × φ 59 mm  
排気口径





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

Modèle FT1JGB-LD  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

T44033

PHOTOS/写真

JAF公認番号 FT-064

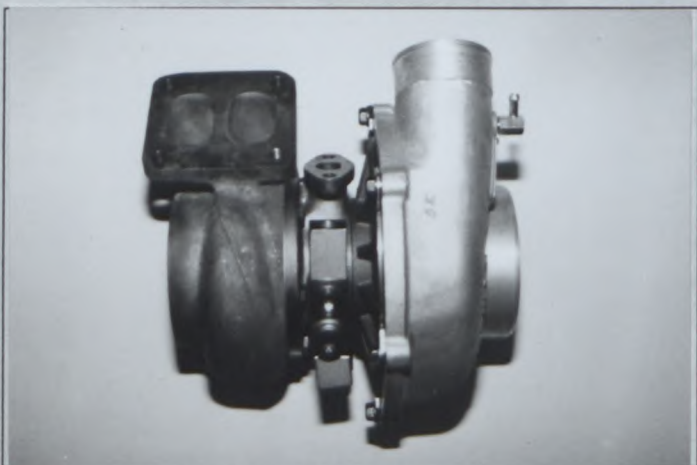
K) Vue de dessus du turbocompresseur  
Plan view of turbocharger  
ターボチャージャーの上面視



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



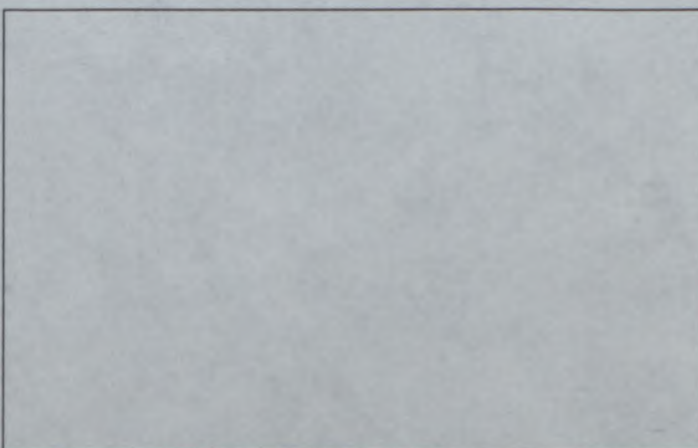
N) Carter de turbine du turbocompresseur  
Turbine housing of turbocharger  
ターボチャージャーのタービンハウジング



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  
ターボコンプレッサとマニホールド間の排気方式



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

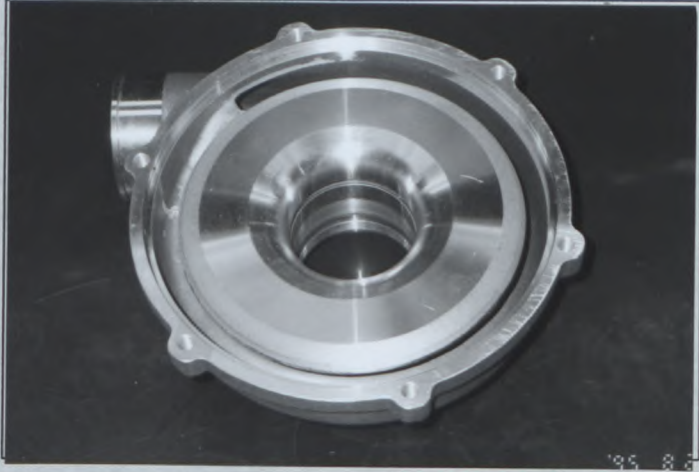
Homologation No

T44033

JAF公認番号

FT-064

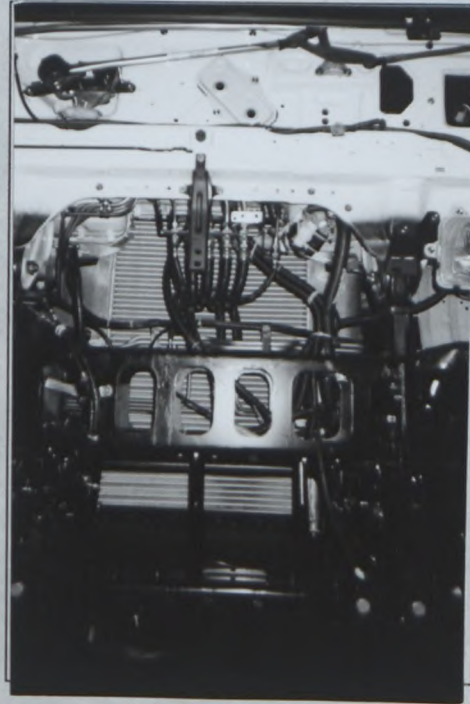
- Q) Carter de compresseur du turbocompresseur  
Compressor housing of turbocharger  
ターボチャージャーのコア・レクターハウジング\*



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

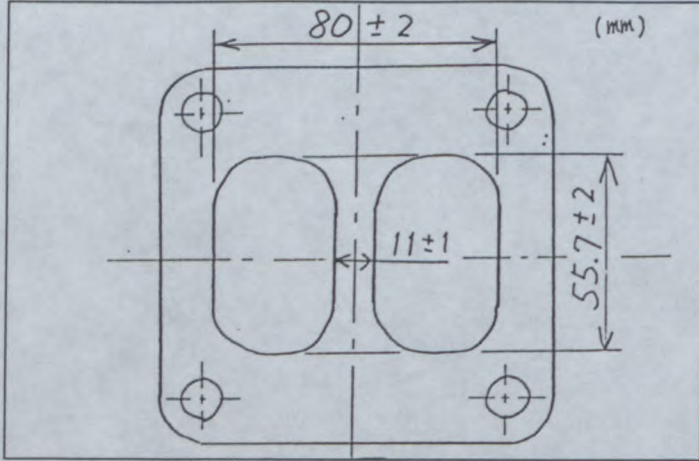


- Z) Echangeur intermédiaire monté  
Intercooler mounted  
取り付けしたインタークーラー

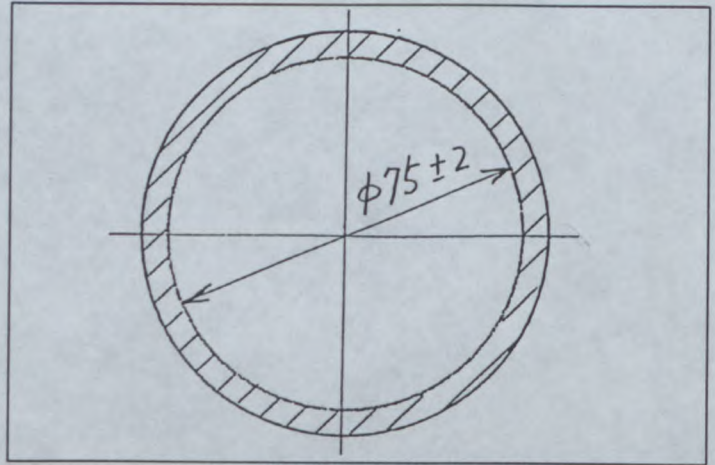


DESSINS/DRAWINGS/図

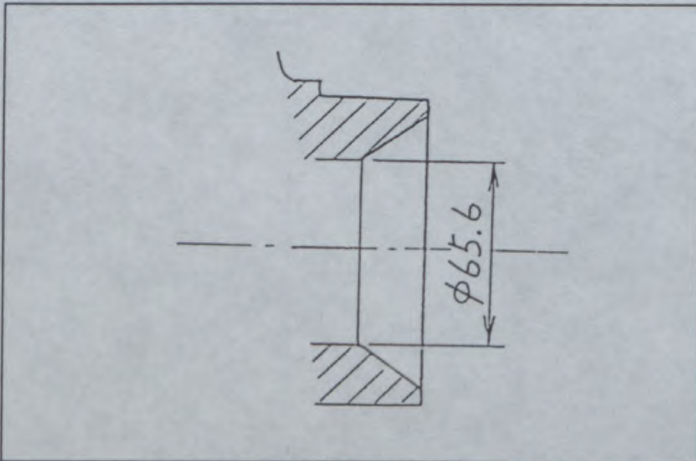
V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine  
ターボチャージヤコブレッターの排気入口図



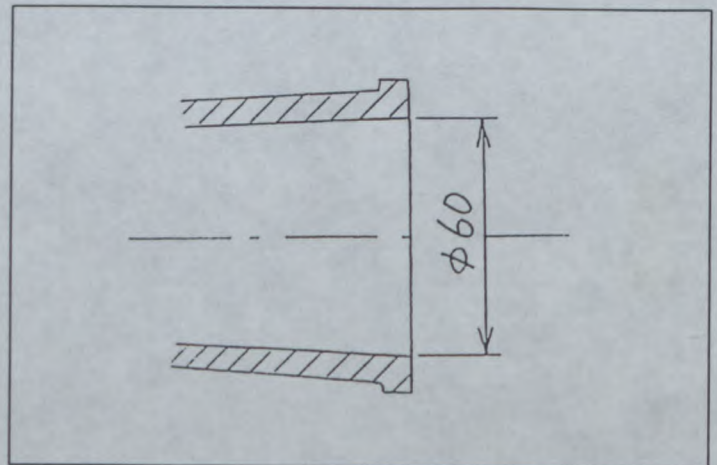
VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine  
ターボチャージヤコブレッターの排気出口図



VII) Entrée d'air (mélange) dans carter de compresseur  
Air (gas) inlet to the compressor housing  
コンプレッサ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  
コンプレッサハウジングからの出口図



Marque  
Make Hino Motors, Ltd.  
会社名

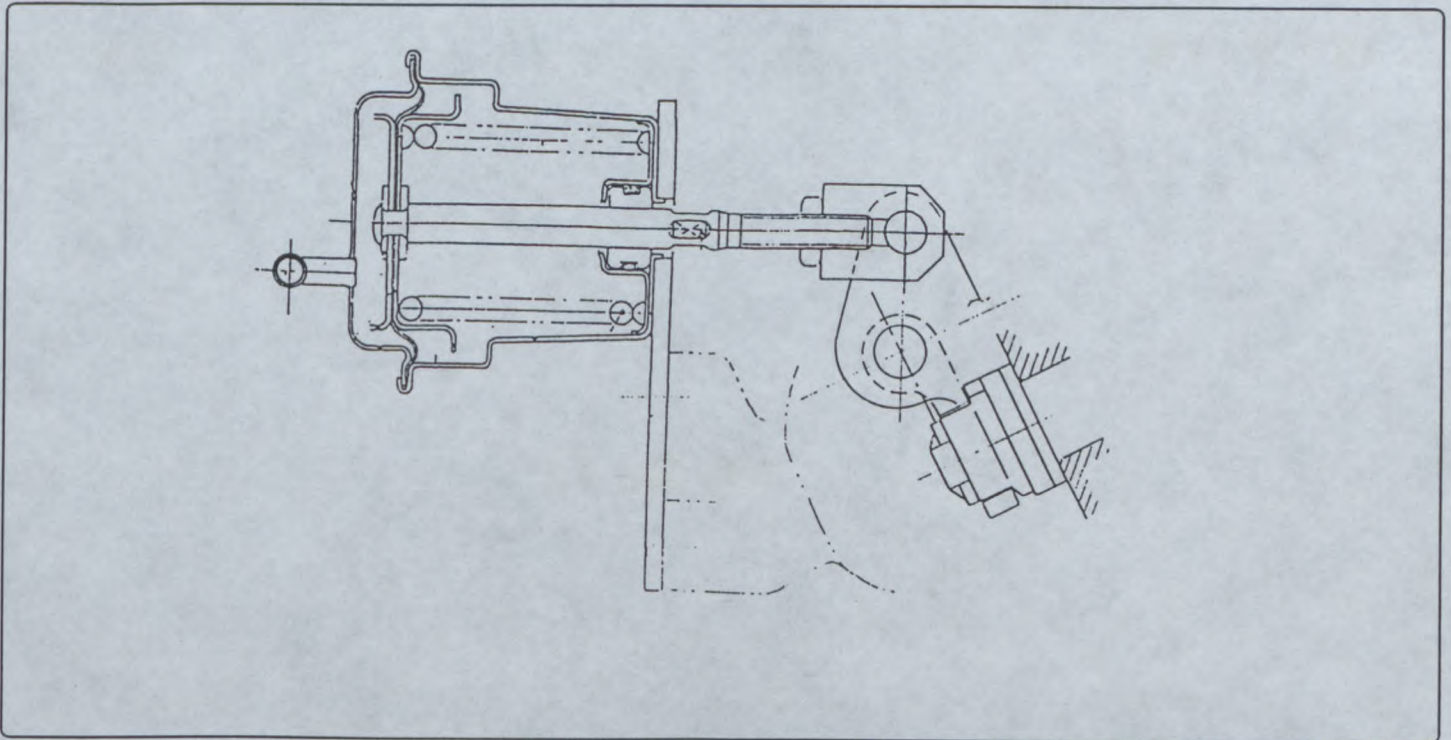
Modèle  
Model FT1JGB-LD  
型式

Homologation No

T44033

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-064



Pression standard  
Standard pressure 1.9 bar  
標準過給圧力

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

T44033

Extension No

01/01VO

Groupe  
Group T4  
グループ

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION POUR CARROSSERIE PORTEUSE JAF公認番号 FT-064VO- 2/2  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION FOR LOAD-BEARING BODYWORK 1996年 11月30日  
車体道路関連の公認書式 JAF発効年月日

VO Variante option / Option variant / 異なる選択

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

01 JAN. 1997

Homologation valable à partir du  
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  
Bodywork material Steel & Aluminum  
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	1310	kg	224. Hauteur Height 高さ	1915	mm
222. Longueur length 長さ	3780	mm	225. Distance carrosserie-cabine Distance bodywork-cab 車体からキャブの距離	155	mm
223. Largeur Width 幅	2410	mm	226. Distance verticale carrosserie-chassis Vertical distance bodywork-chassis 車体からシャシの垂直距離	240	mm





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

**T44033**

Extension No

**02/02 VO**

Groupe  
Group **T 4**  
グループ



FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION POUR CARROSSERIE PORTEUSE  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION FOR LOAD-BEARING BODYWORK  
車体道路関連の公認書式

FT-064 VO- 1/1  
JAF公認番号

1996年 11月 30日  
JAF発効年月日

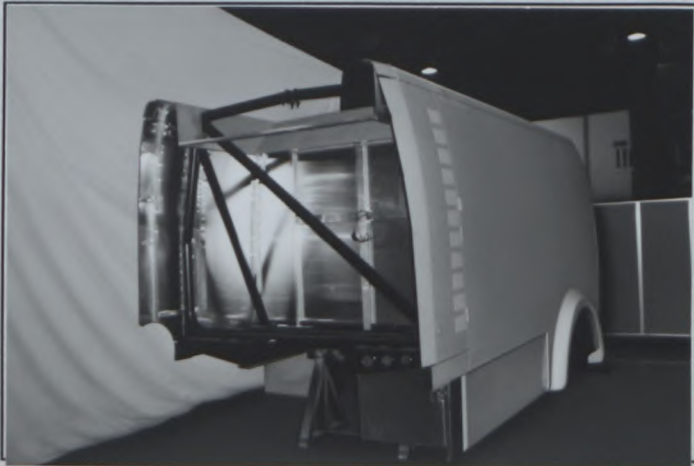
VO Variante option / Option variant / 異なる選択

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

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from  
~以後有効な公認

**01 JAN. 1997**

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  
Bodywork material Steel & Aluminum  
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>1 2 1 6</u> kg	224. Hauteur Height 高さ	<u>1 7 9 0</u> mm
222. Longueur length 長さ	<u>4 2 7 5</u> mm	225. Distance carrosserie-cabine Distance bodywork-cab 車体からキャブの距離	<u>3 0</u> mm
223. Largeur Width 幅	<u>2 3 5 0</u> mm	226. Distance verticale carrosserie-chassis Vertical distance bodywork-chassis 車体からシャシの垂直距離	<u>1 4 0</u> mm



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°

T44033

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-LD**

Homologation valable à partir du :  
Homologation valid as from :

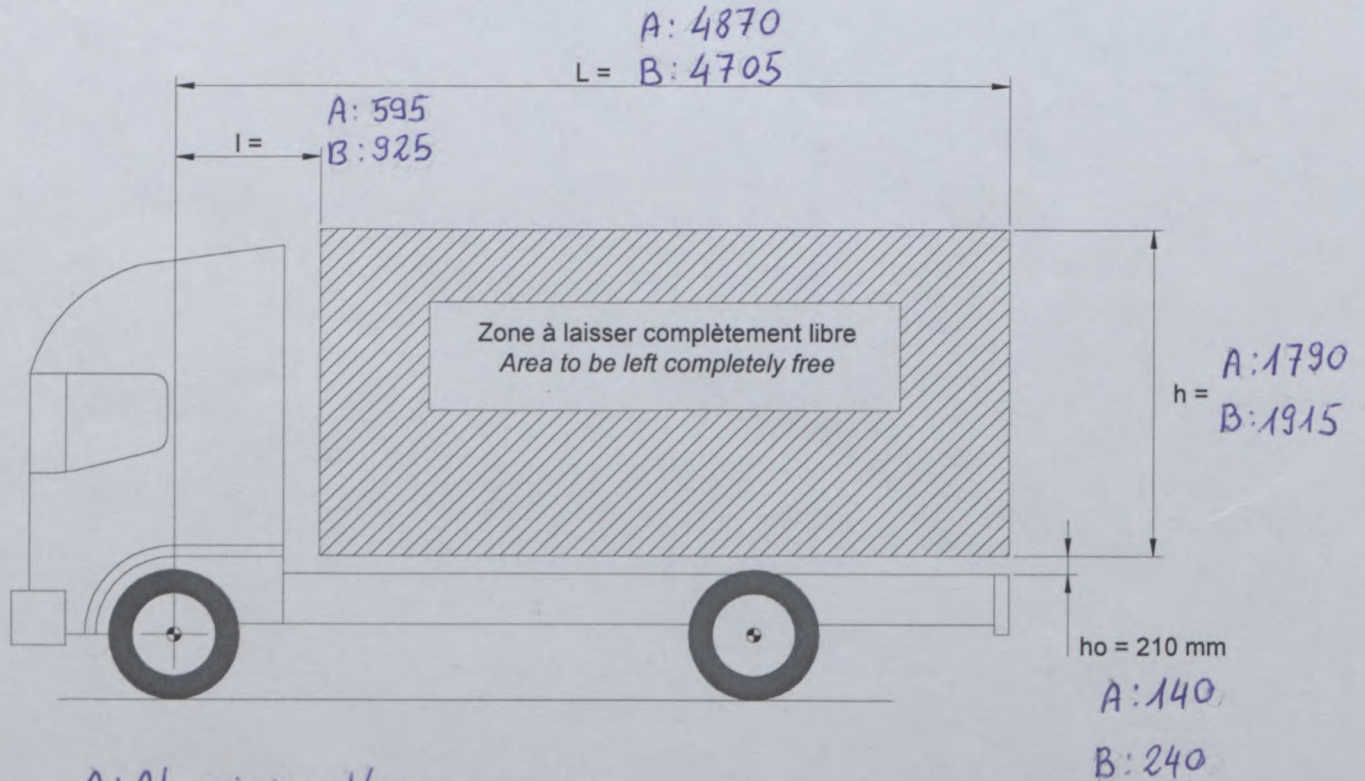
**01 JAN. 2001**

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 Mandonnet  
 CH-1215 GENEVE 15  
 Tel.: 41 22 544 44 00  
 Fax Sport: 41 22 544 44 50

*Handwritten signature*



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

T44033

Groupe

Group T4

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

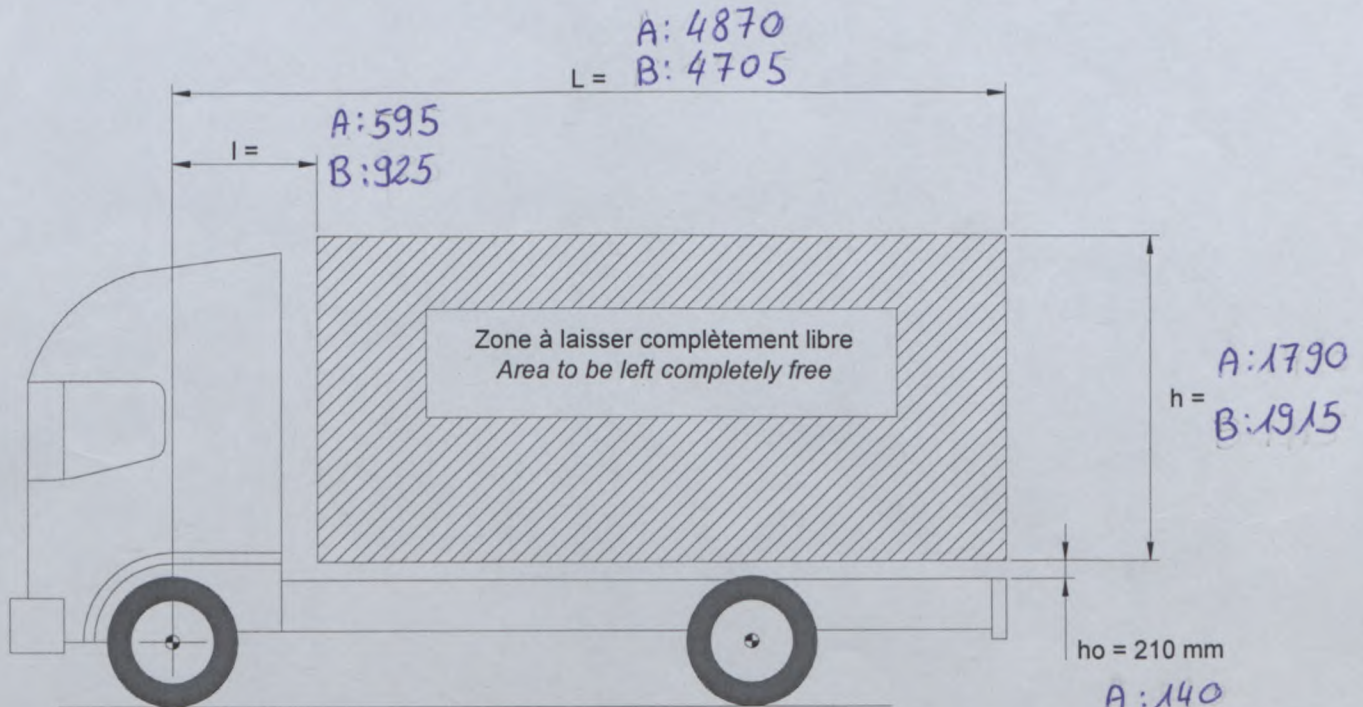
Vehicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer HINO MOTORS, LTD

Modele et type
Model and type RANGER FT, FT1JGB-LD

Homologation valable a 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 / boite de vitesses :
Longitudinal dimension between the axis of the furthest forward axle and the engine gasket / gearbox plane : 886 mm

Dimensions de la zone destinee au transport de marchandises :
Dimensions of the area for the transporting of goods :



A: Aluminium Van

B: Canvas Van

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

Handwritten signature