日野500系列 大貨車規格表

項目		單位	FC2A							FD2A							
	車型		D7D-DBAPF	G7A-DBAPF	G7A-DMAPF	J7A-DBAPF	J7A-DMAPF	L7A-DBAPF	L7A-DMAPF	G7A-DBCPF	G7A-DMCPF	J7A-DBCPF	J7A-DMCPF	L7A-DBCPF	L7A-DMCPF	P7A-DBCPF	P7A-DMCPF
重量	車輛總重量	kg	10,400							11,000							
重量	底盤空重(約)	kg	3,290	3,325	3,350	3,355	3,380	3,455	3,485	3,315	3,345	3,365	3,395	3,440	3,465	3,505	3,535
底盤尺寸	軸距	mm	3,180	3,850		4,350		4,990		3,790		4,290		4,890		5,540	
底盤尺寸	前懸	mm	1,145														
底盤尺寸	後懸	mm	1,350	1,700		1,910		2,260		1,700		1,810		2,060		2,420	
底盤尺寸	全長	mm	5,775	6,795		7,505		8,495		6,735		7,345		8,195		9,205	
底盤尺寸	全寬	mm	2,190														
底盤尺寸	全高	mm	2,475	2,445						2,455		2,450					
底盤尺寸	輪距 前	mm	1,780														
底盤尺寸	輪距 後	mm	1,660														
引擎	型號		A05C-TM														
引擎	型式		直列4缸、水冷式、電腦控制柴油直噴引擎、渦輪增壓附中間冷卻器														
引擎	排氣量	c.c.	5,123														
引擎	壓縮比		17.5														
引擎	最大淨馬力	ps/rpm	240 / 2,300														
引擎	最大淨扭力	kg•m/rpm	81 / 1,400														
性能	最高速度	km/h	108 (符合車輛安全檢測基準項目規定，速限≦110 km/h)														
性能	最大爬坡能力	Tan θ %	60.0							55.8							
性能	最小迴轉半徑	m	5.3	6.2		6.9		7.8		6.1		6.8		7.7		8.6	
電氣	電瓶	V/Ah	12 / 65×2														
電氣	發電機	V/A	24 / 60														
底盤	離合器		乾單片式，油壓控制附動力輔助														
底盤	變速箱 型號		LX06														
底盤	變速箱 型式		6檔手排		6檔自手排	6檔手排	6檔自手排	6檔手排	6檔自手排	6檔手排	6檔自手排	6檔手排	6檔自手排	6檔手排	6檔自手排	6檔手排	6檔自手排
底盤	差速器減速比		4.625														
底盤	轉向系統		滾珠螺帽式附油壓輔助動力轉向														
底盤	煞車系統 主煞車系統		雙迴路、空氣油壓複合式煞車+ASR(防滑控制系統)+ABS，附煞車自動調整器														
底盤	煞車系統 主煞車型式		前 / 後鼓式														
底盤	煞車系統 手煞車		作用於傳動軸	全氣壓式手煞車，作用於後車輪													
底盤	煞車系統 輔助煞車		排氣煞車+引擎減速器														
底盤	煞車系統 ES斜坡起步輔助煞車		—		配備	—	配備	—	配備	—	配備	—	配備	—	配備	—	配備
底盤	懸吊系統 前		等長型片狀鋼板彈簧附雙作用式避震器														
底盤	懸吊系統 後		片狀彈簧加輔助彈簧														
底盤	油箱容量	L	100	200						100		200					
底盤	尿素桶	L	19														
底盤	輪胎尺寸 前		235 / 75R17.5														
底盤	輪胎尺寸 後		235 / 75R17.5														
底盤	ACC主動式車距維持系統 定速系統		—	選擇配備		標準配備				選擇配備				標準配備			
底盤	安全配備		PCS 預警式防護系統(AEBS緊急煞車輔助系統)														
底盤	安全配備		LDWS 車道偏離警示系統														
底盤	安全配備		VSC 車輛穩定控制系統														
底盤	安全配備		LED 頭燈、晝行燈、自動啟閉頭燈、原廠晶片防盜鑰匙 (Immobilizer)														
底盤	PTO		選擇配備														

日野自動車株式會社
國瑞汽車股份有限公司
和泰汽車股份有限公司
長源汽車股份有限公司
蘭揚汽車股份有限公司
東部汽車股份有限公司

註1. 本車型符合我國108年9月1日第6期排放及107年7月1日第6期噪音環保管制基準。
註2. 表列數值為標準值，未含容許公差，其中最高速度與最大爬坡力為實驗室計算值，通常較實際數值低。
註3. 表列最大淨馬力及最大淨扭力值，係為歐規淨馬力(NET)制，並符合ISO公差基準。
註4. 本型錄內之規格與圖示僅供參考，產品規格配備以實車為準，本公司保留規格變動權利，恕不另行通知。

500 系列 10.4 / 11 / 15.5 / 17噸 大貨車

EURO 6

500 系列

EURO 6

日野500系列 大貨車規格表

項目		單位	FG8J		GH8J						
	車型		K8A-UGF	P8A-UGF	J8D-XGF	M8A-UGF	R8A-UGF	R8A-XGF	T8A-UGF	T8A-XGF	T8G-UGF
重量	車輛總重量	kg	15,500		17,000						
重量	底盤空重(約)	kg	5,455	5,595	5,490	5,520	5,670	5,735	5,715	5,780	5,595
底盤尺寸	軸距	mm	4,630	5,530	4,330	5,080	5,830		6,430		6,450
底盤尺寸	前懸	mm	1,280								
底盤尺寸	後懸	mm	2,025	2,525	1,425	2,225	2,525		2,675		2,655
底盤尺寸	全長	mm	8,000	9,400	7,100	8,650	9,700		10,450		
底盤尺寸	全寬	mm	2,490								
底盤尺寸	全高	mm	2,740		2,745			2,740			2,750
底盤尺寸	輪距 前	mm	2,050								
底盤尺寸	輪距 後	mm	1,835								
引擎	型號		J08E-WS								
引擎	型式		直列6缸、水冷式、電腦控制柴油直噴引擎、渦輪增壓附中間冷卻器								
引擎	排氣量	c.c.	7,684								
引擎	壓縮比		17								
引擎	最大淨馬力	ps/rpm	280 / 2,400								
引擎	最大淨扭力	kg•m/rpm	84 / 1,500								
性能	最高速度	km/h	110 (符合車輛安全檢測基準項目規定，速限≦110 km/h)								
性能	最大爬坡能力	Tan θ %	39.6		60.0	37.7	37.7	60.0	37.7	60.0	37.7
性能	最小迴轉半徑	m	8.0	9.4	7.5	8.7	9.9		10.8		
電氣	電瓶	V/Ah	12 / 120×2								
電氣	發電機	V/A	24 / 60								
底盤	離合器		乾單片式，油壓控制附動力輔助								
底盤	變速箱 型號		MX06	MX06	M009DD	MX06	MX06	M009DD	MX06	M009DD	MX06
底盤	變速箱 型式		6檔手排		9檔手排	6檔手排	6檔手排	9檔手排	6檔手排	9檔手排	6檔手排
底盤	差速器減速比		5.857		4.300	6.142	6.142	4.300	6.142	4.300	6.142
底盤	轉向系統		滾珠螺帽式附油壓輔助動力轉向								
底盤	煞車系統 主煞車系統		雙迴路，全氣壓楔式煞車附煞車自動調整器，EBS (電子控制式煞車系統) + ASR (防滑控制系統) + ABS								
底盤	煞車系統 主煞車型式		前 / 後鼓式								
底盤	煞車系統 手煞車		全氣壓式手煞車，作用於後車輪								
底盤	煞車系統 輔助煞車		排氣煞車								
底盤	懸吊系統 前		等長型片狀鋼板彈簧附雙作用式避震器		等長型片狀鋼板彈簧附雙作用式避震器及平衡桿						
底盤	懸吊系統 後		片狀彈簧加輔助彈簧								空氣懸吊附避震器
底盤	油箱容量	L	200								
底盤	尿素桶	L	28								
底盤	輪胎尺寸 前		11R22.5		295 / 80R22.5						
底盤	輪胎尺寸 後		11R22.5		295 / 80R22.5						
底盤	ACC主動式車距維持系統 定速系統		選擇配備	標準配備	—	標準配備					
底盤	安全配備		PCS 預警式防護系統 (AEBS 緊急煞車輔助系統)								
底盤	安全配備		LDWS 車道偏離警示系統								
底盤	安全配備		VSC車輛穩定控制系統								
底盤	安全配備		晝行燈、自動啟閉頭燈、原廠晶片防盜鑰匙 (Immobilizer)								
底盤	PTO		選擇配備								

日野自動車株式會社
國瑞汽車股份有限公司
和泰汽車股份有限公司
長源汽車股份有限公司
蘭揚汽車股份有限公司
東部汽車股份有限公司

註1. 本車型符合我國108年9月1日第6期排放及107年7月1日第6期噪音環保管制基準。
註2. 表列數值為標準值，未含容許公差，其中最高速度與最大爬坡力為實驗室計算值，通常較實際數值低。
註3. 表列最大淨馬力及最大淨扭力值，係為歐規淨馬力(NET)制，並符合ISO公差基準。
註4. 本型錄內之規格與圖示僅供參考，產品規格配備以實車為準，本公司保留規格變動權利，恕不另行通知。

HINO官方網站

HINO TAIWAN Facebook粉絲專頁

TOYOTA HINO商用車 LINE官方帳號

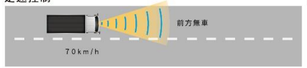
2111-12,000

安全防護
環保升級

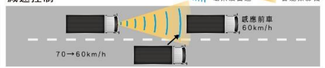
安全輔助系統

*以上技術功能為輔助駕駛者安全駕駛的功能，無法保證絕對能避免事故意外發生或減輕事故損害。

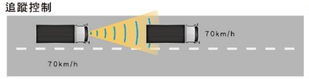
定速控制



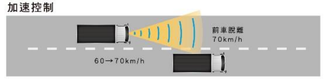
減速控制



追蹤控制

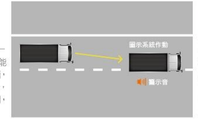


加速控制



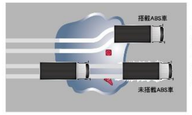
PCS
預警式防護系統

由車前方毫米波雷達及智能攝影機偵測前方行人或車輛，若系統判斷有碰撞危險時，將發出警報及支援煞車控制，降低碰撞車禍的傷害。



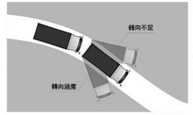
LDWS
車道偏離警示系統

透過車輛前方所搭載的攝影機偵測白線道前方車道線，當行駛中車輛偏離車道線時，系統將會發出警示音以提醒駕駛者注意。



ABS
防鎖定煞車系統

主動防止車輪在緊急煞車時鎖死，避免車輛失控。



VSC
車輛穩定控制系統

當車輛偏離路面、轉向過度或不足時，VSC將調整動力輸出，主動掌握行車安全。

ACC
主動式車距維持系統

在時速約35至約105公里時，可以需據偵測前車並自動保持適當車間距離。如遇車間距離急速縮短即發出警告，甚至作動PCS預警式防護系統，藉由減少駕駛者油門及煞車的操控，減輕駕駛者疲勞。

ASR | 防滑控制系統

如偵測到打滑情形，系統會自動控制打滑車輪的驅動力，甚至降低引擎轉速，以降低在濕滑道路(如雪地、積水道路)上的打滑情況，藉此提升起步、行駛與陡坡的性能與行駛穩定性，降低駕駛者負擔。

EBS | 電子控制式煞車系統

因應不同行駛狀況，將前後的煞車制動力做適當分配，保障駕駛者、乘員與貨物的最大安全(FG,GH車型)。

・視野輔助系統

搭載螢幕內嵌視野輔助系統，以4分割畫面同時顯示前、後、左、右鏡頭畫面並儲存紀錄。

・LED頭燈 (FC,FD車型)

近光燈採用LED，可提升夜間識別度及提高燈泡壽命。此外也有自動頭燈功能，於昏暗環境自動亮燈，KEY-ON時畫行燈亦亮，確保白天行車安全。

・選擇性觸媒還原系統(SCR)

ECU偵測引擎排出的廢氣，搭配AdBlue噴時噴出尿素水，進行化學變化後，達到排氣淨化效果。

DPR | 柴油碳微粒主動濾清系統

引擎排出之廢氣過過DPF濾清器時，黑煙粒狀物將被吸附於濾清器內，當電腦判定碳微粒堆積量過高時，就可進行自動或手動再生，降低PM污染物的排放。

ECO RUN | 油耗強化

針對全部檔位進行ECO介入，可特別抑制起步區及高速區的急加速，改善油耗。

操控進化

中控台 / 以棕黃為顏色基調，演繹出具高級感的室內空間

儀錶

車速錶與轉速錶字體加大，更加易讀。大型7吋多功能顯示幕可顯示豐富的情報，即使是資淺的駕駛者也能安心駕駛。

方向盤

手握方向盤的同時便可操控多功能顯示幕及定速巡航控制。不需大幅倒移視線，提高安全性。

換檔旋鈕 (FC, FD車型)

只需轉動旋鈕，便可輕鬆切換N、D、R檔與D、R的SLOW模式。

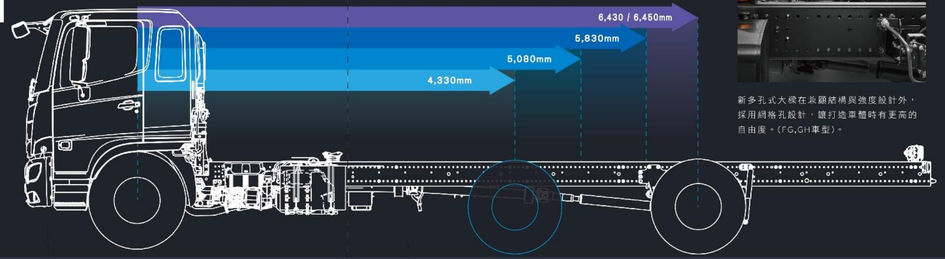
按鍵配置

按鍵位置靠近駕駛座，就手度提升。同時增加夜間照明按鍵至全面採用LED，提升按鍵壽命。

實用進化

GH噸車型多重軸距選擇

五種不同軸距選擇，支援更多元業種不同的使用需求。



新多孔式大梁在長顯結構與強度設計外，採用網格孔設計，讓打造車體時有更高的自由度。(FG,GH車型)。

(無護床車型)

(有護床車型)

車型選擇

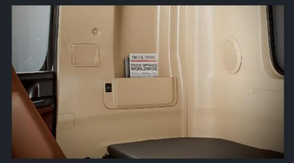
提供多重噸數車型選擇，FD,FG及GH車型配備車內睡床，方便於車內小憩、舒緩長途駕駛疲勞。

置物溝槽

中控台前飾板設計置物溝槽，可放置手機、平板等，增加車內便利性。

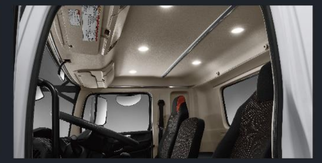
充電孔

車內配置快速充電2.1A USB座插孔及12V電源座。



置物空間

靈活口袋置物空間，方便放置飲料或書報，增加車內便利性。



LED室內燈

優異的設計性和空間效率，提供整體車室均勻的照明。節能且使用壽命長的LED燈，可調節亮度、提供夜間讀寫文字舒適照明。