

日野500系列 大貨車規格表

項目 \ 車 型		FC2A							FD2A										
		D7D-DBAPF	G7A-DBAPF	G7A-DMAPF	J7A-DBAPF	J7A-DMAPF	L7A-DBAPF	L7A-DMAPF	G7A-DBC PF	G7A-DMC PF	J7A-DBC PF	J7A-DMC PF	L7A-DBC PF	L7A-DMC PF	P7A-DBC PF	P7A-DMC PF			
重量	車輛總重量	kg	10,400							11,000									
	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			
	前懸	mm	1,145							1,145									
	後懸	mm	1,350	1,700		1,910		2,260		1,700		1,810		2,060		2,420			
	全長	mm	5,775	6,795		7,505		8,495		6,735		7,345		8,195		9,205			
	全寬	mm	2,190							2,190									
	全高	mm	2,475	2,445							2,455		2,450						
	輪距 前	mm	1,780							1,780									
	輪距 後	mm	1,660							1,660									
引擎	型號	A05C-TM																	
	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																	
	排氣量	c.c.	5,123																
	壓縮比		17.5																
	最大淨馬力	ps/rpm	240 / 2,300																
	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)							108 (符合車輛安全檢測基準項目規定，速限≤110 km/h)									
	最大爬坡能力	Tan θ %	60.0							55.8									
	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																
	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																
	變速箱	型 號	LX06																
		型 式	6檔手排	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	6檔手排	6檔自手排		
	差速器減速比		4.625																
	轉向系統		滾珠螺帽式附油壓輔助動力轉向																
	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																
		主煞車型式	前 / 後鼓式																
		手煞車	作用於傳動軸	全氣壓式手煞車，作用於後車輪															
		輔助煞車	排氣煞車+引擎減速器																
	懸吊系統	ES斜坡起步輔助煞車	—	—	配備	—	配備	—	配備	—	配備	—	配備	—	配備	—	配備		
		前	等長型片狀鋼板彈簧附雙作用式避震器																
		後	片狀彈簧加輔助彈簧																
	油箱容量	L	100	200							100		200						
	尿素桶	L	19																
	輪胎尺寸	前	235 / 75R17.5																
		後	235 / 75R17.5																
ACC主動式車距維持系統		—	選擇配備		標準配備				選擇配備				標準配備						
定速系統																			
安全配備		PCS 預警式防護系統 (AEBS緊急煞車輔助系統)																	
		LDWS 車道偏離警示系統																	
		VSC 車輛穩定控制系統																	
		LED 頭燈、晝行燈、自動啟閉頭燈、原廠晶片防盜鎖匙 (Immobilizer)																	
PTO		選擇配備																	

經銷商：
  日野自動車株式会社
  長源汽車股份有限公司
  國瑞汽車股份有限公司
  蘭播汽車股份有限公司
  和泰汽車股份有限公司
  東都汽車股份有限公司

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，係為取規淨馬力(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

EURO6



500

系列

EURO6

日野500系列 大貨車規格表

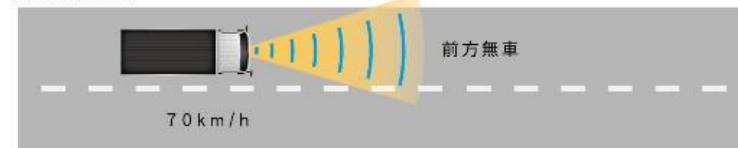
項目 \ 車 型		FG8J				GH8J						
		K8A-UGF	P8A-UGF	J8D-X6F	M8A-UGF	R8A-UGF	R8A-X6F	T8A-UGF	T8A-X6F	T8G-UGF		
重量	車輛總重量	kg	15,500			17,000						
	底盤空重(約)	kg	5,455	5,595	5,490	5,520	5,670	5,735	5,715	5,780	5,595	
底盤尺寸	軸距	mm	4,630	5,530	4,330	5,080	5,830		6,430		6,450	
	前懸	mm	1,280			1,280						
	後懸	mm	2,025	2,525	1,425	2,225	2,525		2,675		2,655	
	全長	mm	8,000	9,400	7,100	8,650	9,700		10,450			
	全寬	mm	2,490			2,490						
	全高	mm	2,740			2,745			2,740		2,750	
	輪距 前	mm	2,050			2,050						
	輪距 後	mm	1,835			1,835						
引擎	型號	J08E-WS										
	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										
	排氣量	c.c.	7,684									
	壓縮比		17									
	最大淨馬力	ps/rpm	280 / 2,400									
	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)									
	最大爬坡能力	Tan θ %	39.6		60.0	37.7	37.7	60.0	37.7	60.0	37.7	
	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									
	發電機	V/A	24 / 60									
	離合器		乾單片式，油壓控制附動力輔助									
	變速箱	型號	MX06	MX06	M009DD	MX06	MX06	M009DD	MX06	M009DD	MX06	
		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	
	變速器減速比		5.857	4.300	6.142	6.142	4.300	6.142	4.300	6.142	6.142	
	轉向系統		滾珠螺桿式附油壓輔助動力轉向									
	煞車系統	主煞車系統	雙迴路，全氣壓模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									
		主煞車型式	前 / 後鼓式									
		手煞車	全氣壓式手煞車，作用於後車輪									
輔助煞車		排氣煞車										
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							
	後	片狀彈簧加輔助彈簧									空氣懸吊附避震器	
	油箱容量	L	200									
	尿素桶	L	28									
	輪胎尺寸	前	11R22.5			295 / 80R22.5						
		後	11R22.5			295 / 80R22.5						
	ACC 主動式車距維持系統	選擇配備	標準配備	—	標準配備							
	定速系統											
安全配備		PCS 預警式防護系統 (AEBS 緊急煞車輔助系統)										
		LDWS 車道偏離警示系統										
		VSC 車輛穩定控制系統										
		晝行燈、自動啟閉頭燈、原廠晶片防盜鎖匙 (Immobilizer)										
	PTO	選擇配備										

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傷。

定速控制



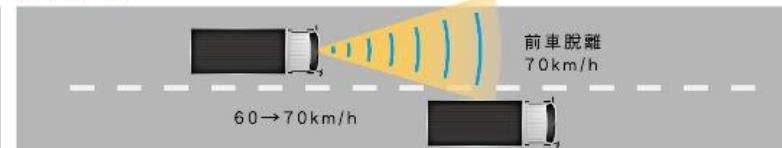
減速控制



追蹤控制



加速控制



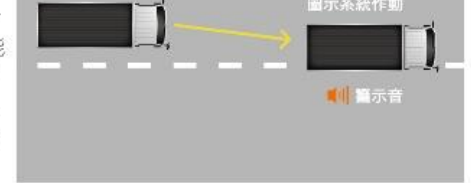
PCS

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隨時偵測前方車道線，當行駛中車輛偏離車道線時，系統將會發出警音以提醒駕駛者注意。

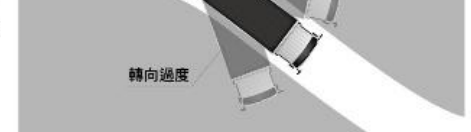
ABS

防鎖死煞車系統

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。

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、行駛與爬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)。

DPR 柴油碳微粒主動濾清系統

引擎排出之廢氣通過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，可特別抑制起步檔及高速檔的急加速，改善油耗。

操控進化



中控台 / 以棕黃為顏色基調，演繹出具有高級感的室內空間



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。



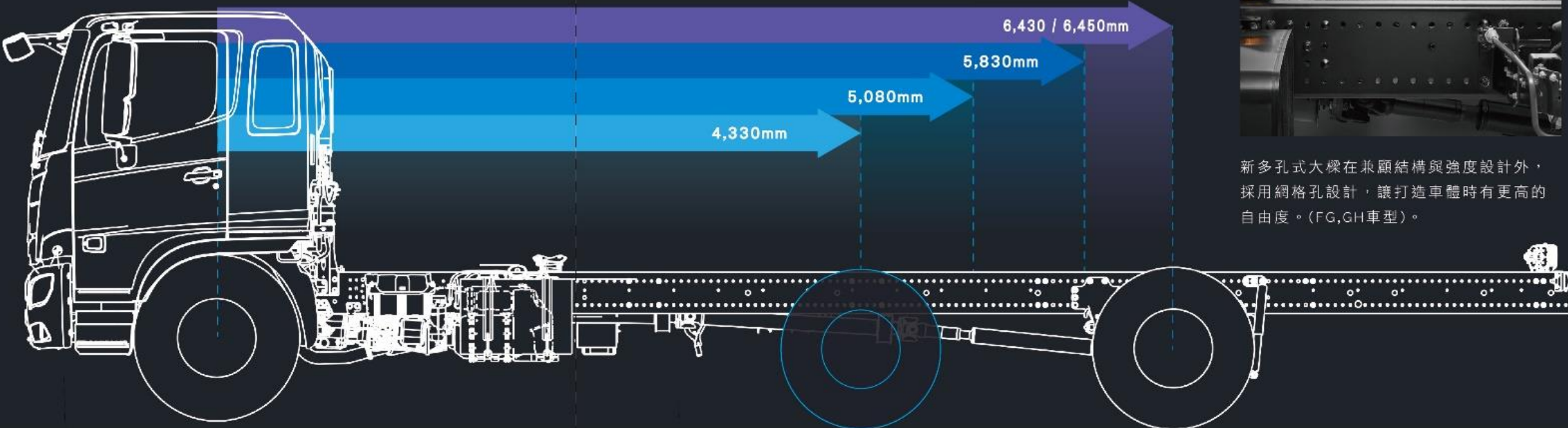
方向盤

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，不需大幅偏移視線，提高安全性。

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。



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



(無睡床車型)



(有睡床車型)

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。



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

按鍵位置鄰近駕駛座，就手度提升。同時增加夜間照明按鍵並全面採用LED、提升按鍵壽命。



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、提供夜間閱讀文字舒適照明。



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時晝行燈常亮，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適時噴出尿素水，進行化學變化後，達到排氣淨化效果。