

型式



主要規格表

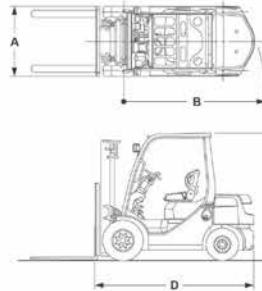
車 型		8FG10 8FD10	8FG15 8FD15	8FG18* 8FD18*	8FGK20* 8FDK20*	8FG20 8FD20	8FGK25* 8FDK25*	8FG25 8FD25	8FGK30* 8FDK30*	8FG30 8FD30	8FGJ35 8FDJ35
引擎型式		4Y 1DZ-II	4Y 1DZ-II	4Y 1DZ-II	4Y 1DZ-II, 2Z	4Y 1DZ-II, 2Z	4Y 1DZ-II, 2Z	4Y 1DZ-II, 2Z	4Y 1DZ-II, 2Z	4Y 1DZ-II, 2Z	4Y 2Z
荷載能力	kg	1,000	1,500	1,750	2,000	2,000	2,500	2,500	3,000	3,000	3,500
荷載中心	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
全 寬	A mm	1,045	1,070	1,070	1,155	1,150	1,155	1,150	1,255	1,240	1,290
最小迴轉半徑(外側) B	mm	1,910	1,990	2,010	2,040	2,200	2,090	2,280	2,130	2,430	2,490
護頂架高度 C	mm	2,080	2,080	2,080	2,085	2,110	2,085	2,110	2,085	2,170	2,180
全長(不含貨叉) D	mm	2,240	2,290	2,310	2,380	2,560	2,445	2,635	2,520	2,795	2,865

NOTE: * Powershift models

引擎規格表

型 式	TOYOTA 4Y Gasoline	
排氣量	cc	2,237
最大馬力(JIS)	PS/r.p.m	54/2,400 (58/2,600)
最大扭力	N-m/r.p.m	162/1,800

NOTE: () for 30(32)-8FG30,8FGJ35




型 式	TOYOTA 1DZ-II Diesel	TOYOTA 2Z Diesel	
排氣量	cc	2,486	3,469
最大馬力(JIS)	PS/r.p.m	55/2,400 (60/2,600)	66/2,200
最大扭力	N-m/r.p.m	167/1,600	216/1,600

NOTE: () for 60(62)-8FD20,25,30

※以上規格如有變更恕不另行通知

售後服務電話：

原 廠 TOYOTA 株式會社豐田自動機械

總代理  和泰豐田物料運搬股份有限公司
地址：新北市土城區中華路二段 158 號

TOYOTA
8
SERIES



和泰豐田物料運搬股份有限公司

真實潛力之登峰造極（精鍊）

只有靠真實的潛力和不可動搖之信念始能將任務完成極致。對於Toyota而言，八系列是累積五十年來堆高機發展與製造極緻精鍊的榮耀。當體驗過八系列登峰造極的設計後，您將真心地被感動、鼓舞。

在此，Toyota整合無與倫比的舒適性和優異的操作性能，讓您能深刻體認到操作的親切友善。八系列的各種高科技配備創造您的安全工作環境。



絕佳舒適性和寬廣視野

八系列提供絕佳舒適性和寬廣視野，大幅降低操作疲勞。精心規畫之操作空間，使操作者花費最少力量，而達到最佳的操作性。

操作性能大幅提昇

Toyota的主動式穩定系統(SAS)、駕駛離席警示系統(OPS)提供車輛無可匹敵的穩定性。

無可匹敵的穩定性（SAS為選配）

環境的親和力

低噪音和低廢氣排放，造就八系列對環境的親和力。

傲視群倫的信賴性

堅固、耐用和容易保養，成就車輛傲視群倫的信賴性。

無與倫比之舒適性 與絕佳的視野

追求舒適是Toyota的傳統。當您實際接觸了八系列，即能感受到它的用心。加大的扶手把、寬廣的足部空間、低腳踏板、提供舒適及良好支撐座椅設計。當您坐上座椅並用手握住小直徑的方向盤，您將立即感受到我們設計的用心。(我們的用心-您的安心、自在)您也將感受到擁有貨叉與貨物的清楚視野。所有精心的設計將展現出Toyota的極致潛力。



進出車輛更為便利
加大把手和寬敞的踏板空間，
讓您進出更為便利



絕佳舒適 & 支撐性的ORS座椅



ORS座椅能提供操作者絕佳的舒適 & 支撐性，並能依其體型調整至最佳位置，前後調整幅度達150mm。
ORS=Operator Restraint System

寬敞的地板空間



寬敞的地板空間能提供操作者更加舒適操坐的位置。

卓越的視野



為了提供您更卓越的視野，特別針對護頂架、桅桿和儀錶板進行調整設計，使前方或上方視野更加遼闊。



無可匹敵的操作性能

為了加強操作能力。Toyota使用最新的科技來發揮堆高機的操作性能。利用尖端科技操作每一個操作環節，以達到更有效率的操作性能。基於這些參數，淋漓盡致的設計變更完全被運用在八系列中，以改善操作者每個動作之流暢度及工作效率。

更為省力的方向盤設計



搭配全油壓動力轉向系統的小直徑方向盤，能提供您更為省力的操作 / 方向柱亦能依照操作者的喜愛，進行方向盤角度的調整。

駐足式手煞車(扭力變換器車型)



操作者能在不改變操作位置上，進行手煞車的鎖止，並能輕鬆地解除之。

後方輔助手把(選配) / 旋轉座椅(選配)



座椅能在設定角度內任意順時、逆時針旋轉 / 後方輔助手把除提供駕駛者倒車使用外，並於手把上附有喇叭按鈕，更有利於倒車行駛的安全性。



多功能儀錶板(選配)

多功能儀錶板提供操作者多種車輛資訊，顯示如下：



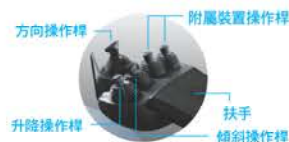
綜合儀錶板

儀錶板資訊如下：



迷你操作桿(選配)

為了大幅降低操作疲勞，迷你操作桿提供您一個簡單、有效的操作，輕輕地利用手指即可進行貨物搬運及車輛行駛操作。



整合式操作桿(選配)

搖桿式的多向式操作桿可單獨操作舉升、傾斜動作，甚至能同時進行舉升、傾斜操作。



貨叉震動防止系統(選配)

連接舉升缸的液壓迴路有效抑制車輛於負載行駛時之震動。



優秀突出的穩定性

對於Toyota而言，安全性是首要考量的項目。在此，擁有尖端科技並擷獲高度喝彩的七系列中之SAS系統(主動式穩定系統)，確實減少了意外發生的機率。其他創新功能中，像駕駛離席警示系統(OPS)和選配的行駛、搬運控制是為了保護操作者和貨物的安全。Toyota不斷朝著研發穩定性更佳、更安全的車輛而努力不懈！

SAS-後軸固鎖穩定裝置 (選配) SAS



電腦全程監控行駛/搬運狀況，固鎖缸作動的參數將依據貨物舉升高度和轉彎程度，並適時發出訊號鎖定後軸固鎖缸，以維持車輛之穩定性。(注意：若為雙前輪車型，後軸固鎖裝置將不適用)

SAS-主動式桅桿控制功能 (選配) SAS



桅桿前傾角度控制
車輛在高舉升/重負荷時，桅桿前傾角度將依據舉升高度自動進行安全限制。



桅桿後傾速度控制
桅桿後傾速度將依據桅桿高度自動進行調整，以避免貨物在高舉升時掉落。



貨叉自動水平控制
操作者可利用傾斜操作桿上的水平按鈕開關進行貨叉的水平控制。



SAS-主動式轉向同步裝置 (選配) SAS



此功能利用方向盤角度感知器和後輪角度感知器的訊號，透過電腦自動進行方向盤定位調整。

SAS + OPS

主動式穩定系統 System of Active Stability
駕駛離席警示系統 Operator Presence Sensing

駕駛離席警示系統 (OPS) OPS



利用操作者座椅內的開關偵測操作者是否坐在正確位置，若偵測操作者未在正確位置時，電腦將切斷貨物裝卸功能和行駛動力(扭力變換器)，以避免危險情事發生。
注意：OPS系統作動無法取代煞車功用。所以，當操作者離開車輛前，請務必作動手煞車。(OPS行駛動力中斷系統不適用於手排檔車型。)



警示燈亮起&提示聲響以提醒操作者系統作動中，當方向開關未返空檔位置，警示功能將提醒操作者。

行駛/搬運控制功能 (選配)

- 舉升高度和荷重感知之車輛速度控制 (扭力變換器車型)**
車輛在高舉升負荷時，此功能將限制行駛之最大速度，以降低行駛之不穩定。
- 預防突然的速度變化功能 (扭力變換器車型)**
此功能抑制車輛的突然加速或變換方向開關時瞬間改變的速度，以減少貨物掉落情事發生。
- 低速設定 (操作者權限)**
當多功能儀表之低速設定按鈕被壓按時，速度將受限於所設定之速度。此能有效地對於限定區域之行駛速度加以限制，例如室內/室外行駛速度。

- 最高速度設定 (管理者權限)**
便於管理者之速度設定。

- 自動怠速提升裝置**
進行舉升操作時，引擎怠速將自動提升，免於油門踩踏動作。它提供更為便捷的貨物裝卸操作。另外，必須附帶一提的是，行駛搬運控制功能雖可依照舉升高度和負載重量進行速度的自動調整。但是，當上坡行駛時，設定的速度因引擎輸出不足，而不會依照設定速度行駛。同理，下坡行駛時，因為重力的影響，速度可能也會超過設定速度。上述之安全設計是為了使您能更安全地操作，當然您的安全操作方式才是最重要的因素之一。



絕佳的環境親和力

八系列擁有無比的親和力。它特別被設計來提供操作者一個愉悅的操作環境。低噪音、低廢氣排放、低震動設計，意味著八系列不只是著重在生產效率上。八系列亦顯示出Toyota不斷地努力降低堆高機零件中的有害化學物質，而使它們更具環境的親和力。

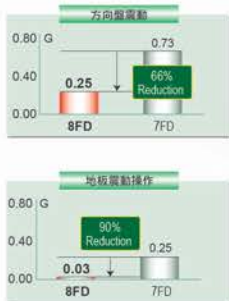
低噪音設計

終究遇見靜肅的工作伙伴。腳踏板下的抗噪音膠條和吸音材質的使用大幅降低八系列低噪音設計。

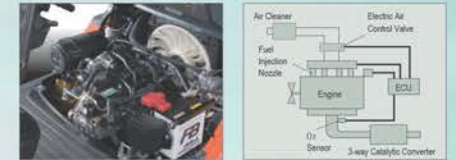


低震動設計

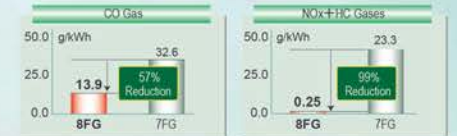
引擎和引擎腳的設計變更大幅降低方向盤和腳踏板的震動程度。



三元觸媒轉換器 (選配)

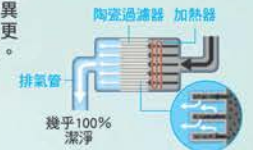


4Y引擎的電子控制系統調整燃油噴射和點火系統，並結合三元觸媒轉換器系統進階過濾一氧化碳、碳氫化合物和氮氧化物等有害廢氣。



柴油微粒過濾器DPF-II (選配)

此強效過濾系統提供優異黑煙排放的抑制能力，更可有效延長過濾器壽命。



環境的親和力設計

八系列成功的杜絕汞、鎘和石棉的使用，對於重金屬鉛、鎘亦大幅的減少，以降低對環境的影響。

卓越的可靠性、服務能力

可靠、信賴是Toyota堆高機證明自己能處於嚴苛的環境。這是因為Toyota不斷地在位提升可靠、信賴度而努力。塑膠零件的使用已儘可能減少，以強化其耐用度。因此，堆高機將擁有更長的使用壽命。



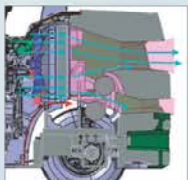
傾斜缸防塵套

列為標準配備的防塵套有利於保護傾斜缸桿、油封，不受灰塵雜質所侵害，並延長其使用壽命。



防水接頭

防水接頭有利於避免電子零件及電線暴露在水氣中，以影響其使用壽命。



冷卻系統

優異設計的冷卻系統有效提升其冷卻能力，並防止系統過熱。加大的配重後方出風口，大幅增加空氣流量，以增進其冷卻效果。



服務能力能提升堆高機的信賴度和延長它的使用壽命。八系列依循其設計理念，以至於任何人能夠輕鬆的對車輛進行檢查。倘若檢修是必須的，更為簡潔的使用方式能減少停工時間。



引擎蓋

加大可開啟角度的引擎蓋提供您更為方便的維修保養途徑。



水箱檢查蓋

開啟容易的水箱護罩，以利方便檢查。無需使用工具可拆卸式檢查蓋，提供快速檢查服務。



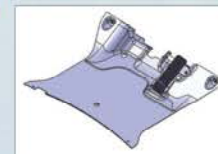
煞車油

開啟簡單的煞車油蓋，便於檢查煞車油位。



引擎蓋釋放桿

提供更為便利的引擎蓋開啟方法。



腳踏板

兩片式腳踏板的設計，讓您拆卸更為容易。



定期保養時數指示

(多功能儀錶板-選配)
當設定保養時數到達時，此功能提供閃爍和聲音警示功能。



首席工程師的話

顧客真正期待的堆高機是甚麼？在八系列的發展中，我們以累積50年充滿熱情的經驗來當作我們的動力，著重於堆高機發展的挑戰。我們回歸原點和仔細地從每一個面向檢視堆高機本身。八系列的誕生對於所有擁有者與操作者而言已誘生出無與倫比的真實潛能。



Hisao Nagata
Chief Engineer of the 8 Series,
Toyota Material Handling Company

八系列發展期間，我們不間斷的進行品質改善，並根據超過4500顧客問卷資料。此將幫助我們全面瞭解現行的堆高機顧客的需要和未來的期許。此結果將引領我們做決定，並明確滿足顧客最好的方法是：以七系列的设计理念和更深地注入Toyota的堅韌設計實力為基礎，研究其本質『如何製造一輛最好的堆高機』。我們從七系列中不斷地創新，並針對安全、人體工學、運轉維護費、和環境的考量為發展的範疇。在安全的領域中，我們擁有行數控制的選擇配備、現行的主動式穩定系統(SAS)和駕駛離席顯示(OPSS)功能。

我們已將SAS技術和被使用在現行設計的選配之電子燃料噴射系統(EFI)協調合併使用。人體工學領域和工作效率的觀念是不可分的。舒適的操作環境對於操作者是極為重要的，尤其是在現今快速的商業環境中。我們關注所有操作者空間的尺寸、外型、安排，並已在視野上和操作者操作空間擁有其顯著的改善。我們亦透過許多的方式來改善噪音和震動，創造出前所未有的低噪音、低震動，且能使操作的疲勞降到最低。運轉維護費與可靠性結合在一起。當堆高機是一個生財工具，故障對於生產是一個嚴重的打擊，它能暫時停止顧客的生產力。所以，我們將重點放在加強車輛的可靠性，透過簡單易行的維修和延長保養週期，以減低停工時間。我們竭盡所能地針對顧客利益來做最大努力。

環境因素是我們心中思想。顧客也已經表達對環境的關心，這個關心也是我們所努力的方向。我們已經運用多面向的方法以面對此問題。在製造過程中，我們減低和評估對環境有害的材料使用。我們亦發展出高排氣標準的堆高機。此將降低有害物質的排放，並延長車輛的壽命，以創造更乾淨的工作環境。此新的設計代表新的進化、發展。研發團隊小組開始從起跑線再次評估原有設計。這些最細微的細節，包括每一個運用在堆高機結構的螺絲，以確認是最好品種的發展，而真實地滿足顧客所需。我相信我們創造一系列的堆高機，更強調Toyota在過去年頭努力的榮耀。

永田尚夫
Hisao Nagata



開發研討會



噪音測試



電波干擾測試



傾斜穩定測試



防水測試



測試資料登錄

八系列的设计和發展在日本Toyota愛知縣高濱廠被運作執行。發展期間，利用最先進的科技儀器來瞭解操作者每一個動向。所蒐集的資料被小心的分析和利用，進而加強其設計概念&滿足顧客需求。再經歷一系列比實際操作更為嚴苛的測試。測試的結果將提供您未來更加穩定的生產效率。