

10-16 TON

エンジン式フォークリフト

特定特殊自動車排出ガス規制適合車

4FD100 4FD115 4FD120 4FD135 4FDK150 4FDK160



4FD120オプション装着車

パワーと環境性能が融合し、ハードな荷役作業を強力にサポート。



力強く、機動性に優れていること。そして、人や環境への十分な配慮があること。木材、鉄鋼、石材運搬など、ハードな荷役作業におけるプロの厳しいニーズに、トヨタ大型フォークリフト(10-16TONシリーズ)は、充実の機能と装備でお応えします。

環境性能、経済性に優れた新型クリーンエンジンを搭載。

インタークーラー

クールEGR

強力なパワーを発揮するとともに、高効率・低騒音を実現する直噴コモンレール式ディーゼルエンジンに、インタークーラーとクールEGRを採用しました。NOx排出量を抑え、特定特殊自動車排出ガス規制値をクリア。さらに燃料消費率を低減させ、燃料コストの削減にも貢献します。



直噴コモンレール式ディーゼルエンジン



定格出力 **125kw** /2,300

最大トルク **550Nm** /1,600

燃料消費率 **10%*** 向上
CO2排出量 **10%*** 低減
NOx排出量 **38%*** 低減

※当社従来車比

燃料消費率はJISで定められた試験条件での値です。実際の作業時にはこの条件(気象、路面、車向、運転等の状況)が異なってきますので、それに応じて燃料消費量が異なります。

ストレスを感じさせない快適な操作性

ノブ位置制御 FHPS*

ジェネオで好評のノブ位置制御FHPSをクラス初装備。後輪の切れ角とステアリングが自動で一致しノブずれを防止。ハンドルの誤操作を防ぎます。

※Full Hydraulic Power Steering(全油圧式パワーステアリング)



オペレータの疲労を軽減する、数々の機能を搭載しています。



電気式パーキングブレーキ



2ステータトルコン前進レバー



油圧パイロット式ショートレバー

シートベルト付き多機能サスペンションシート (キャビン仕様にオプション)

乗り降り・バック走行がしやすい回転機能(オプション)をはじめとするオペレータの疲労を軽減する機能を装備。

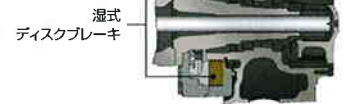


写真は4FDK160キャビン仕様 オプション装着車

効率とコストを考えた、優れたメンテナンス性

専用冷却回路を持った湿式ディスクブレーキ

熱によるトラブルをなくすため、専用のオイルクーラーで強制冷却。信頼性の高いブレーキで安心の作業が行えます。



接近性に優れ、メンテナンスしやすいように各フードが大きく開口します。



4FDK160キャビン仕様 オプション装着車

仕様

項目	機種	単位	50-4FD100	50-4FD115	50-4FD120	50-4FD135	50-4FDK150	50-4FDK160
定 格 荷 重		kg	10,000	11,500	12,000	13,500	15,000	16,000
基 準 荷 重 中 心		mm	600					
標 準 揚 高		mm	3,000					
フ リ ー リ フ ト		mm	0					
マ ス ト 傾 斜 角 (前 / 後)		deg	6/12					
フ ォ ー ク 形 状 (長 / 幅 / 厚)	mm	B/C/D	1,220/170/75	1,220/180/80	1,220/180/90		1,220/200/90	
フ ォ ー ク 調 整 間 隔 (最 大 / 最 小)	mm	E/F	2,140/420	2,140/440	2,210/460		2,210/500	
全 長	mm	G	5,420	5,490	5,810	5,840	5,920	
車 体 長 さ (フ ォ ー ク 前 面 まで)	mm	H	4,200	4,270	4,590	4,620	4,700	
全 幅	mm	I	2,315	2,385	2,415		2,485	
マ ス ト 高 さ	mm	J	2,905	2,920	3,170	3,150	3,170	
最 大 揚 高 時 高 さ	mm	K	4,405	4,420	4,670	4,650	4,670	
ヘ ッ ド ガ ー ド 高 さ / キ ャ ビ ン 高 さ	mm	L	2,930/2,970	2,945/2,985	2,960/3,000		2,980/3,020	
リ ア オ ー バ ー ハ ン グ	mm	M	700	750	770	850		
最 小 旋 回 半 径 (外 側)	mm	N	4,000		4,300		4,450	
最 小 直 角 通 路 幅	mm		3,480	3,530	3,670	3,710	3,780	
最 小 直 角 積 付 通 路 幅	mm		5,900	5,920	6,240	6,250	6,400	
軸 距	mm	O	2,800			3,100		
輪 距 前 輪	mm	P	1,750	1,765	1,770		1,780	
輪 距 後 輪	mm	Q	2,015	2,000	1,990		1,975	
ド ロ ー バ 高 さ	mm		420	440	450		470	
最 低 地 上 高 (マ ス ト 下)	mm		240	255			275	
質 量		kg	13,570	14,650	15,120	16,040	18,070	18,630
軸 荷 重 負 荷 (前 / 後)	kg		21,500/2,070	23,890/2,260	24,610/2,510	27,090/2,450	30,160/2,910	31,550/3,080
無 負 荷 (前 / 後)	kg		6,860/6,710	6,970/7,680	6,950/8,170	7,750/8,290	8,630/9,440	8,580/10,050
上 昇 速 度 (負 荷 / 無 負 荷)	mm/s		460/500	450/460		350/380	340/350	
下 降 速 度 (負 荷 / 無 負 荷)	mm/s		450/500			400/450		
性 能			16/17		16/18		17/19	
走 行 速 度 前 進 1 速 (負 荷 / 無 負 荷)	km/h		28/32		28/33		28/34	
前 進 2 速 (負 荷 / 無 負 荷)	km/h		22/24		22/25		23/26	
後 進 1 速 (負 荷 / 無 負 荷)	km/h		23/26					
最 大 け ん 引 力	kN(kg)		110(11,200)	108(11,000)	106(10,800)		100(10,200)	
最 大 登 坂 能 力	%		54	45	43	38	33	
駆 動 装 置			日 野 / J08E-UM					
型 式			日 野 / J08E-UM					
定 格 出 力	kw/rpm		125/2,300					
ps/rpm			170/2,300					
最 大 ト ル ク	Nm/rpm		550/1,600					
kgfm/rpm			56.0/1,600					
総 排 気 量	cc		7,684					
燃 料 タ ン ク 容 量	L		230			280		
変 速 機			4 要 素 2 段 3 相 型					
走 行 装 置			9.00-20-14PR	10.00-20-14PR	11.00-20-14PR	11.00-20-16PR	12.00-20-16PR	
前 輪			9.00-20-14PR	10.00-20-14PR	11.00-20-14PR	11.00-20-16PR	12.00-20-16PR	
後 輪			9.00-20-14PR	10.00-20-14PR	11.00-20-14PR	11.00-20-16PR	12.00-20-16PR	
主 ブ レ ー キ			湿 式 ディ ス ク ブ レ ー キ					
駐 車 ブ レ ー キ			空 気 式 推 進 軸 制 動					

荷重表

4FD100	Vマスト許容荷重(kg)			
	3,000	5,000	5,500	6,000
揚高(mm)	600	10,000	10,000	9,000
ロードセンタ(mm)	700	9,200	9,200	8,300
	800	8,600	8,600	7,800
	900	8,100	8,100	7,300
	1,000	7,600	7,600	6,800
	1,100	7,200	7,200	6,500
	1,200	6,800	6,800	6,100
	1,200	6,800	6,800	6,100

4FD115	Vマスト許容荷重(kg)			
	3,000	5,000	5,500	6,000
揚高(mm)	600	11,500	11,500	10,000
ロードセンタ(mm)	700	10,600	10,600	9,200
	800	9,900	9,900	8,600
	900	9,300	9,300	8,100
	1,000	8,800	8,800	7,600
	1,100	8,300	8,300	7,200
	1,200	7,900	7,900	6,800
	1,200	7,900	7,900	6,800

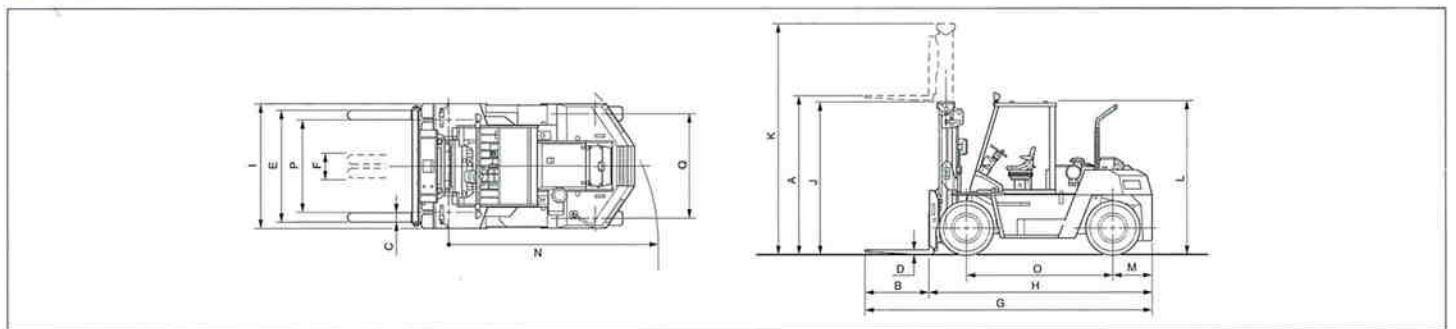
4FD120	Vマスト許容荷重(kg)			
	3,000	5,000	5,500	6,000
揚高(mm)	600	12,000	12,000	10,500
ロードセンタ(mm)	700	11,100	11,100	9,700
	800	10,400	10,400	9,100
	900	9,700	9,700	8,500
	1,000	9,200	9,200	8,000
	1,100	8,700	8,700	7,600
	1,200	8,200	8,200	7,200
	1,200	8,200	8,200	7,200

4FD135	Vマスト許容荷重(kg)			
	3,000	5,000	5,500	6,000
揚高(mm)	600	13,500	13,500	12,000
ロードセンタ(mm)	700	12,500	12,500	11,100
	800	11,700	11,700	10,400
	900	11,000	11,000	9,800
	1,000	10,300	10,300	9,200
	1,100	9,800	9,800	8,700
	1,200	9,300	9,300	8,200
	1,200	9,300	9,300	8,200

4FDK150	Vマスト許容荷重(kg)			
	3,000	5,000	5,500	6,000
揚高(mm)	600	15,000	15,000	13,500
ロードセンタ(mm)	700	13,900	13,900	12,500
	800	13,000	13,000	11,700
	900	12,200	12,200	11,000
	1,000	11,500	11,500	10,400
	1,100	10,900	10,900	9,800
	1,200	10,300	10,300	9,300
	1,200	10,300	10,300	9,300

4FDK160	Vマスト許容荷重(kg)			
	3,000	5,000	5,500	6,000
揚高(mm)	600	16,000	16,000	14,500
ロードセンタ(mm)	700	14,800	14,800	13,500
	800	13,900	13,900	12,600
	900	13,000	13,000	11,800
	1,000	12,300	12,300	11,100
	1,100	11,600	11,600	10,500
	1,200	11,000	11,000	10,000
	1,200	11,000	11,000	10,000

2面図



● 安心・信頼の新車12ヶ月保証 ●

※ 無料修理の対象は保証書に示す条件の範囲内となります。

TOYOTA L&F

ボディカラーは撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
 本カタログ記載の数値は、標準仕様車による当社試験条件のもとでの値です。また、本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
 豊田自動織機トヨタL&FカンパニーはISO9001、ISO14001の認証を取得しています。

このカタログに関するお問い合わせはお近くの
 トヨタL&F取扱い販売店または下記までご連絡ください

お客様相談センター
 全国共通・フリーダイヤル ☎ 0120-35-0275
 オープン時間/月曜～金曜(除く祝祭日) 9:00～12:00 13:00～17:00

所在地 / 〒444-1393 愛知県高浜市豊田町2丁目1番地1
 株式会社 豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニー

トヨタL&Fカンパニー
 www.toyota-lf.com
 「個人情報保護方針」については上記ホームページにて掲載しております