

GENEO

2.0-J3.5ton ディーゼルエンジンフォークリフト

パワフルに進化 ハードな物流現場を支える GENEO

高い安全性、使いやすさ、優れた耐久性と信頼性—。
フォークリフトの持つべき本質を追求したジェネオ。
新たなパワーユニットとスタイルを得て、
さらに力強く、タフに進化を遂げました。



※写真は12-8FD25オプション装着車

エンジン Power unit

よりクリーンな排ガス性能とハイパワー、低騒音・低振動設計など、エンジンに求められる要素を両立し、多くのお客様の作業現場で最高のパフォーマンスを発揮できる車両性能を実現しました。



V2403 ディーゼル

「国内特定特殊自動車排出ガス規制2014年基準」適合
(国内特殊自動車排出ガス規制平成26年規制)

最高出力	42.6kW/2,400rpm
最大トルク	196N・m/1,500rpm
総排気量	2,434cc

燃料噴射系：コモンレール式燃料噴射システム
後処理：DOC(酸化触媒)+DPF

DPF採用

DPFがPM(粒子状物質)を捕まえ、高温で燃焼させて無害化。排出ガスに含まれる、PMの量を削減し、高い環境性能を実現。

▶「連続再生式DPF」を採用しており、自動再生※1が可能。

▶自動再生中も継続して車両を使用可能で、走行・荷役への影響はありません※2

※1：車両使用中に捕集したPMをエンジンの排気熱により自動で燃焼させる機能

※2：一部の稼働の低いお客様では、15分~20分間の手動再生が必要

安全性 Safety

Integrated Safety Solution



安全に貢献するトヨタ独自のシステム SAS

旋回時、高揚高荷役時の左右安定性を確保する後輪スイングロック制御をはじめ、マスト前傾角度や後傾速度制御などで安心作業に貢献します。

未然の事故防止に貢献するシステム OPS

荷役OPS機能

オペレーターが正しい運転操作位置にいる場合のみ荷役操作が可能となる機能です。オペレーターが正しい運転操作位置にいない場合の誤操作による事故を未然に防止することに貢献します。

走行OPS機能

オペレーターが席から離れた場合や正しい運転操作位置にいない状態を検知した場合、動力による走行を停止する機能です。オペレーターが正しい運転操作位置にいない場合の誤操作による走行事故を未然に防止することに貢献します。

●ただし、ブレーキがかかるわけではありませんので降車時にはパーキングブレーキの操作が必要です。

車速を制御し安心作業をバックアップ

最高速制限

お客様の構内制限速度等に合わせて最高速度を設定できます。
(オペレーターの方は設定を解除することができません)

低速設定

ディスプレイのスイッチを押すことでON/OFFの切り替えができる速度制限機能。屋内/屋外など制限速度が異なる場所での作業に役立ちます。

オレンジシートベルト

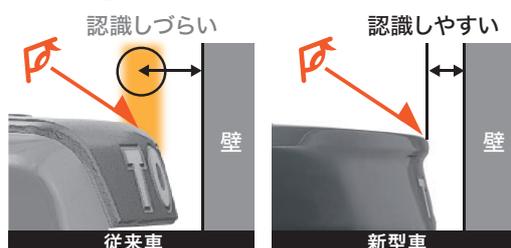
車両外からシートベルトの装着状態が確認しやすくなるため、管理者による作業観察を通じて、シートベルト装着を促すことが可能です。



耐久性 Durability

新形状のウェイト

ウェイト後方上部をせり立たせ、車両後端位置の把握しやすさを向上。
壁や障害物に寄った操作のしやすさに貢献。



ウェイト下部のとび出し形状により凸部に傷付き箇所を集めることで補修範囲の低減に貢献。



ウェイトコーナー丸みを大径化。旋回のしやすさに貢献。

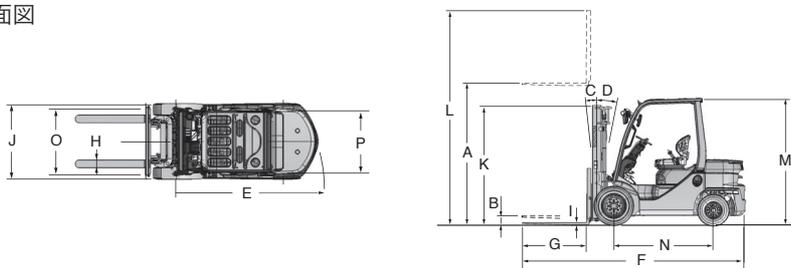


仕様表

項目	単位	記号	2.0ton			
			2.5ton		3.0ton	
			12-8FD20	12-8FD25	12-8FD30	12-8FD35
定格荷重	kg		2,000	2,500	3,000	3,500
基準荷重中心	mm		500			
標準揚高	mm	A	3,000			
フリーリフト	mm	B	150	155	135	140
上昇速度	負荷	mm/s	595	585	485	410
	無負荷	mm/s	625			
下降速度	負荷	mm/s	505	510	525	490
	無負荷	mm/s	475			
マスト傾斜角[前傾/後傾]	deg	C/D	6/11			
走行速度	前進[負荷/無負荷]	km/h	18.0/18.5	17.5/18.5	18.0/19.0	
	後進[負荷/無負荷]	km/h	17.5/18.5	17.5/18.0	18.0/18.5	
最大登坂能力	%		43	36	27	23
最小旋回半径(外側)	mm	E	2,300	2,360	2,460	2,500
名称・型式			クボタV2403			
定格出力	kW/rpm		42.6/2,400			
	PS/rpm		58/2,400			
最大トルク	N·m/rpm		196/1,500			
	kgf·m/rpm		20.0/1,500			
総排気量	cc		2,434			
燃料タンク容量	L		60			
全長	mm	F	3,475	3,705	3,865	3,940
フォーク形状[長/幅/厚]	mm	G/H/I	920/120/36	1,070/120/40	1,070/120/44	1,070/140/50
全幅	mm	J	1,150			
マスト高さ	mm	K	1,995	2,005	2,130	2,130
最大揚高時高さ	mm	L	3,950	4,115	4,110	4,110
ヘッドガード高さ	mm	M	2,115			
ホイールベース	mm	N	1,650			
トレッド	前輪	mm	960		1,010	1,060
	後輪	mm	960			
最低地上高(マスト下)	mm		90	85	125	140
車両重量	kg		3,220	3,590	4,270	4,770
前輪			7.00-12-12PR		28X9-15-12PR	250-15-16PR
後輪			6.00-9-10PR		6.5-10-10PR	6.5-10-12PR
全幅	mm	J	1,455			
トレッド[前輪]	mm	O	1,105			
車両重量	kg		3,290	3,660	4,320	4,820
タイヤ[前輪]			5.50-15-8PR		6.00-15-10PR	

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。この数値は、仕様或使用環境の違いによる影響を受けて異なる場合もあります。

二面図



荷重表(ロードセンター別)

・タイヤはニューマチックタイヤ
V:標準2段マスト FV:フルフリー2段マスト FSV:フルフリー3段マスト

12-8FD20 V,FV		許容荷重(kg)		12-8FD20 FSV		許容荷重(kg)	
		揚高(mm)				揚高(mm)	
500	2000	1950	1850	3700	4000	4300	4700
600	1810	1760	1670	5900	5500	6000	6500
700	1650	1610	1520	7000	6500	7000	7500
800	1520	1480	1400	8100	7600	8100	8600
900	1400	1370	1300	9200	8700	9200	9700
1000	1310	1270	1210	10300	9800	10300	10800
1100	1220	1190	1130	11400	10900	11400	11900
1200	1150	1120	1060	12500	12000	12500	13000
1300	1080	1060	1000	13600	13100	13600	14100

12-8FD25 V,FV		許容荷重(kg)		12-8FD25 FSV		許容荷重(kg)	
		揚高(mm)				揚高(mm)	
500	2500	2150	1700	4000	4300	4700	5000
600	2260	1940	1540	5200	4800	5200	5600
700	2070	1780	1400	6400	6000	6400	6800
800	1900	1640	1290	7600	7200	7600	8000
900	1760	1510	1200	8800	8400	8800	9200
1000	1640	1410	1100	10000	9600	10000	10400
1100	1540	1320	1040	11200	10800	11200	11600
1200	1440	1240	980	12400	12000	12400	12800
1300	1360	1170	920	13600	13200	13600	14000

12-8FD30 V,FV		許容荷重(kg)		12-8FD30 FSV		許容荷重(kg)	
		揚高(mm)				揚高(mm)	
500	3000	2600	2000	4700	5000	5500	6000
600	2720	2360	1800	5900	5500	6000	6500
700	2500	2160	1600	7100	6700	7200	7700
800	2310	2000	1460	8300	7900	8400	8900
900	2140	1850	1360	9500	9100	9600	10100
1000	2000	1730	1260	10700	10300	10800	11300
1100	1870	1590	1160	11900	11500	12000	12500
1200	1760	1470	1060	13100	12700	13200	13700
1300	1670	1370	960	14300	13900	14400	14900

12-8FD35 V,FV		許容荷重(kg)		12-8FD35 FSV		許容荷重(kg)	
		揚高(mm)				揚高(mm)	
500	3500	3000	2300	4300	4700	5000	5500
600	3180	2800	2100	5500	6000	6500	7000
700	2920	2700	1900	6700	7200	7700	8200
800	2700	2550	1750	7900	8400	8900	9400
900	2510	2370	1600	9100	9600	10100	10600
1000	2340	2210	1450	10300	10800	11300	11800
1100	2200	2070	1300	11500	12000	12500	13000
1200	2070	1950	1150	12700	13200	13700	14200
1300	1960	1840	1000	13900	14400	14900	15400

●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。)

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。

TOYOTA L&F [Logistics & Forklift]、トヨタL&Fはあなたの物流ニーズにお応えします。

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