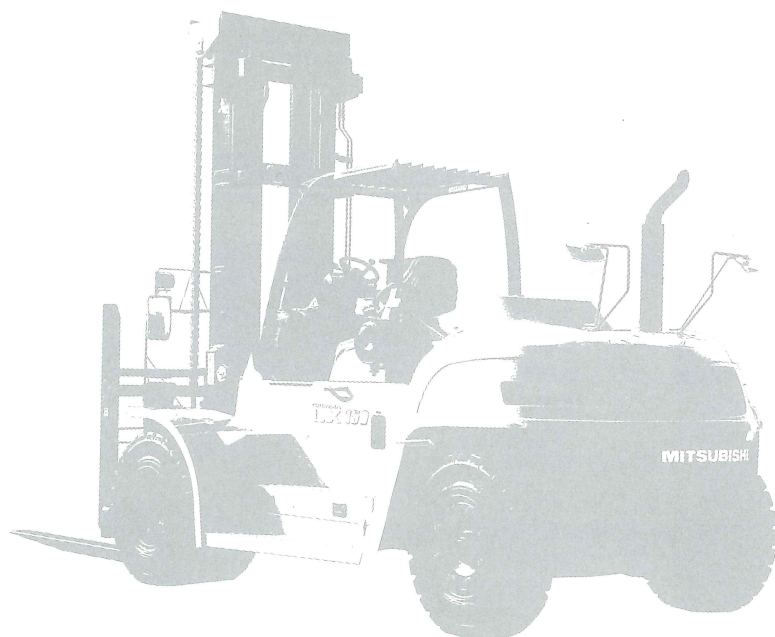


GRENDIA

LX

三菱フォークリフト
グリンディアLX 10.0-16.0at



GRENDIA LX

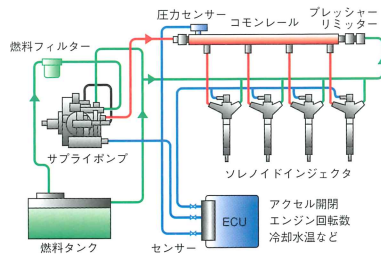
三菱フォークリフト 10.0-16.0t
グリンディアLX

クリーンエンジン搭載。
エコ性能の頂点を極めた
グリンディアLX

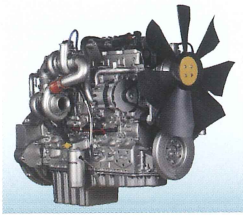
最新の環境性能を搭載した クリーンディーゼルエンジン

13%
低減

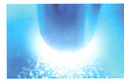
建設機械などのハードユーザで実績あるクリーンディーゼルエンジンを搭載。燃焼効率を高めるコモンレール、電子制御式EGR、メンテナンスフリーDPFの採用により、環境性能を高め、世界で最も厳しいといわれる、米国EPA Tier4 interim をクリアしました。従来に比べて小排気量ながらも、サイズの異なる二つのターボの採用で低回転域から高いトルクを実現し、13%*の燃費低減も実現しました。*当社従来車比



*ECU: Engine Control Unit
エンジン制御コントローラ



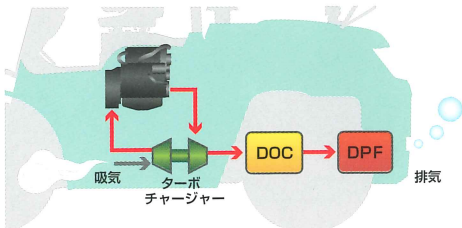
排気量：4400cc
定格出力：117kW/2200rpm
最大トルク：562Nm/1200rpm



Min.PM Min.NOx

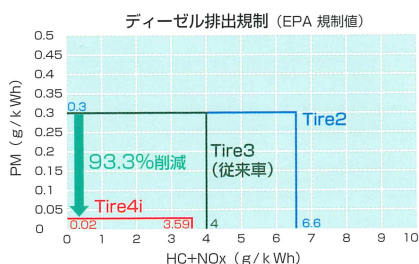
〈メンテナンスフリーDPF〉

電子制御式コモンレールシステムと高効率ターボチャージャー・独自のセラミックDPFを搭載、高出力を維持し、排出ガス中のPM、NOx等を低減します。



*DPF: Diesel Particulate Filter
ディーゼル微粒子除去フィルター

*DOC: Diesel Oxidation Catalyst
ディーゼル用酸化触媒



Active Safety

フォークリフトの安全を徹底的に追求。トラブルを未然に防止。



GRENDIA LX

は、先進の車両統合管理システムを標準装備しています。

マスト・走行インターロック機構

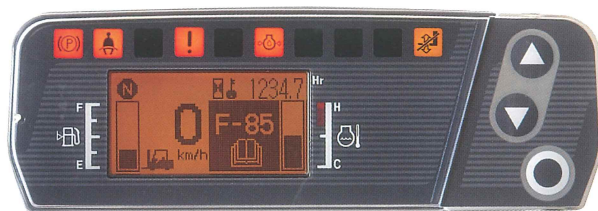
三菱独自の着座連動式インターロックスイッチを装備。オペレーターがシートを離れると、シート内蔵のスイッチが動き、マストの操作、車両の前後進がインターロックされる新世代の安全機構です。

※ニュートラル自動復帰機能のため、ブレーキをかけている状態ではありません。坂道では動き出す可能性がありますので、必ずパーキングブレーキをかけてください。



インテグレートッドデジタルモニター

車両状況をひと目でチェックできるインテグレートッドデジタルモニターを標準で装備。車両の維持管理などに役立ちます。



標準モニター画面

ニュートラルセーフティー機構

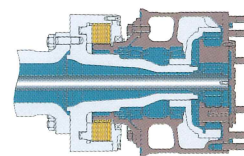
前後進レバーがニュートラルの位置にないとエンジンが始動しないニュートラルセーフティー機構を全車装備。万一の急発進を防止します。



耐久性に優れた湿式ブレーキ

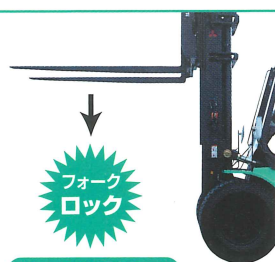
FD100-150A：オプション FD160A：標準

従来式ブレーキに比べて高い耐久性があり、長時間作業も安心です。



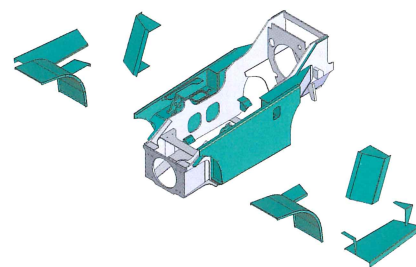
リフトロック

エンジンスイッチOFF時にリフトレバーを操作しても、フォークが下降しないリフトロック機構を装備。誤操作を防止します。



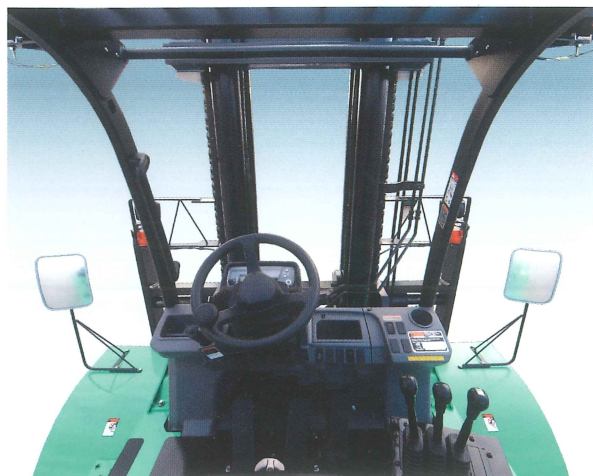
剛性を大幅に向上したフレーム

ワンブロック+サイドフレーム構造を採用し、ねじれ剛性を大幅に向上。優れた耐久性と信頼性を実現しています。



Easy Operation

操作軽快。小型車並の軽いステアリング、荷役レバー、ペダル。



広視界パノラママスト

見やすい視界は三菱の伝統。マスト、シリンダ、チェーンの最適な配置により、高い剛性はそのままに操作性と安全性を高めています。

電気式シフトレバー (自動3速)

フィンガータッチで操作できるシフトレバー。新型の前後進自動3速トランスミッションで加速もスムーズです。



コンビネーション スイッチ

オートリターン式ウィンカーとライティングスイッチが一体化した乗用車感覚のコンビネーションスイッチです。



ダブルアクション パーキングブレーキレバー

レバー解除時にエンジンスイッチをOFFにすると、警告ブザーが鳴る安全機能付きです。



ペダル

小型車並みの軽いペダル踏力と操作しやすい理想的な配置を実現しています。



電磁比例式 コントロールバルブ

全モデルに標準搭載しています。

レバータイプ(標準装備)

操作力が非常に軽く、従来車との操作の互換性を重視するオペレーター向きです。



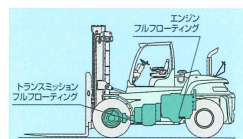
アームレスト付きFCタイプ(オプション)

アームレストは上下、前後調整可能で、長時間作業でも疲れず、作業を繰り返す現場に最適です。



静かで快適な乗り心地 低振動・低騒音設計。

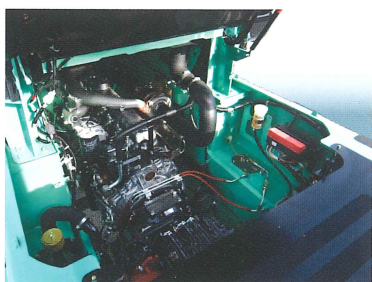
従来から採用されているパワーラインフルフローティング低振動を実現。



オペレーター耳元騒音*
82dB (ヘッドガード仕様)
*CEN等騒音値

Simple Maintenance

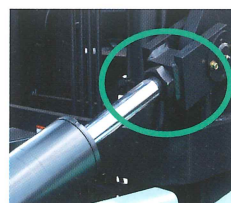
ロングライフパーツやダブルシールドによる信頼性の向上。各機器を集中配置し、日常点検のしやすさを追求。



作動油レベルゲージ



トランスミッションゲージ/バッテリー

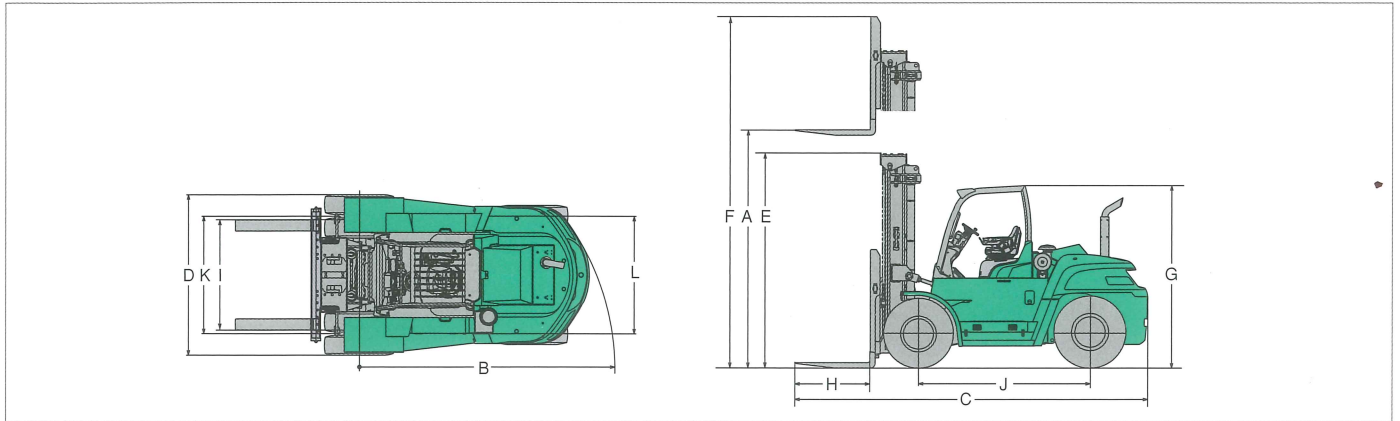


球面プッシャー



エアクリーナー

2面図



主要装備

標準装備品
コモンレール式電子制御ディーゼルエンジン
EPA 暫定4次規制適合(少数特例2011年基準同等適合車)
自動3速トランスミッション
パワーラインフルフローティング
ORS付きサスペンションシート
パワーブレーキ
上方排気マフラー
オープンステップ
フロアマット
フロントヘッドライト
電磁比例式荷役コントロールバルブ
ダブルアクションパーキングブレーキ

標準装備品
IPS マスト/走行インターロック
インストルメントパネル、エラーコード表示、セーフティ機能表示
ニュートラルセーフティ
リフトロック
バックブザー
バックミラー
リアアンダーミラー
チルトステアリング
オートリターンウィンカー付きコンビネーションスイッチ
電気式シフトレバー
集中型スイッチパネル
カップホルダー

オプション装備品
プロリフト仕様荷役レバー(FC仕様車)

マスト揚高別許容荷重・全高一覧 (標準ダブルタイヤ、荷重中心600mm時)

FD100N

揚高 (m)	仕様 チルト角 (deg)	許容荷重 (kg)			
		STD	HFP	SS	SS+HFP
3.0	6-12	10000 [9800]	10000 [9800]	9600 [9400]	9600 [9400]
3.3		10000 [9800]	10000 [9800]	9600 [9400]	9600 [9400]
3.5		10000 [9800]	10000 [9800]	9600 [9400]	9600 [9400]
3.7		10000 [9800]	10000 [9800]	9600 [9400]	9600 [9400]
4.0		10000 [9800]	10000 [9800]	9600 [9400]	9600 [9400]
4.5		10000 [9800]	10000 [9800]	9400 [9200]	9400 [9200]
5.0		10000 [9800]	10000 [9800]	9200 [9000]	9200 [9000]
5.5	6-6	9600 [9400]	9600 [9400]	8800 [8600]	8800 [8600]
6.0		9200 [9000]	9200 [9000]	8600 [8400]	8600 [8400]
6.5		8800 [8600]	8800 [8600]	8000 [7800]	8000 [7800]
6.6		8800 [8600]	8800 [8600]	7600 [7400]	7600 [7400]
7.0		8600 [8400]	8600 [8400]	5900 [5700]	5900 [5700]

[] 内の数値はFORK L2440装着時の許容荷重値

FD120N

揚高 (m)	仕様 チルト角 (deg)	許容荷重 (kg)			
		STD	HFP	SS	SS+HFP
3.0	6-12	12000 [11800]	12000 [11800]	11600 [11400]	11600 [11400]
3.3		12000 [11800]	12000 [11800]	11600 [11400]	11600 [11400]
3.5		12000 [11800]	12000 [11800]	11600 [11400]	11600 [11400]
3.7		12000 [11800]	12000 [11800]	11600 [11400]	11600 [11400]
4.0		12000 [11800]	12000 [11800]	11600 [11400]	11600 [11400]
4.5		12000 [11800]	12000 [11800]	11400 [11200]	11400 [11200]
5.0		12000 [11800]	12000 [11800]	11000 [10800]	11000 [10800]
5.5	6-6	11800 [11600]	11800 [11600]	10700 [10500]	10700 [10500]
6.0		11200 [11000]	11200 [11000]	10300 [10100]	10300 [10100]
6.5		10800 [10600]	10800 [10600]	8000 [7800]	8000 [7800]
6.6		10700 [10500]	10700 [10500]	7600 [7400]	7600 [7400]
7.0		10400 [10200]	10400 [10200]	5900 [5700]	5900 [5700]

[] 内の数値はFORK L2440装着時の許容荷重値

FD135N

揚高 (m)	仕様 チルト角 (deg)	許容荷重 (kg)			
		STD	HFP	SS	SS+HFP
3.0	6-12	13500 [13300]	13500 [13300]	13100 [12900]	13100 [12900]
3.3		13500 [13300]	13500 [13300]	13100 [12900]	13100 [12900]
3.5		13500 [13300]	13500 [13300]	13100 [12900]	13100 [12900]
3.7		13500 [13300]	13500 [13300]	13100 [12900]	13100 [12900]
4.0		13500 [13300]	13500 [13300]	12900 [12700]	12900 [12700]
4.5		13500 [13300]	13500 [13300]	12500 [12300]	12500 [12300]
5.0		13500 [13300]	13500 [13300]	12100 [11900]	12100 [11900]
5.5	6-6	12900 [12700]	12900 [12700]	11700 [11500]	11700 [11500]
6.0		12500 [12300]	12500 [12300]	11300 [11100]	11300 [11100]
6.5		12100 [11900]	12100 [11900]	8100 [7900]	8100 [7900]
6.6		11900 [11700]	11900 [11700]	7700 [7500]	7700 [7500]
7.0		11700 [11500]	11700 [11500]	5900 [5700]	5900 [5700]

[] 内の数値はFORK L2440装着時の許容荷重値

FD150AN

揚高 (m)	仕様 チルト角 (deg)	許容荷重 (kg)			
		STD	HFP	SS	SS+HFP
3.0	6-12	15000 [14800]	15000 [14800]	14600 [14400]	14600 [14400]
3.3		15000 [14800]	15000 [14800]	14600 [14400]	14600 [14400]
3.5		15000 [14800]	15000 [14800]	14600 [14400]	14600 [14400]
3.7		15000 [14800]	15000 [14800]	14600 [14400]	14600 [14400]
4.0		15000 [14800]	15000 [14800]	14400 [14200]	14400 [14200]
4.5		15000 [14800]	15000 [14800]	14000 [13800]	14000 [13800]
5.0		15000 [14800]	15000 [14800]	13600 [13400]	13600 [13400]
5.5	6-6	14400 [14200]	14400 [14200]	13000 [12800]	13000 [12800]
6.0		13800 [13600]	13800 [13600]	11400 [11200]	11400 [11200]
6.5		13400 [13200]	13400 [13200]	8400 [8200]	8400 [8200]
6.6		13400 [13200]	13400 [13200]	7800 [7600]	7800 [7600]
7.0		12400 [12200]	12400 [12200]	6200 [6000]	6200 [6000]

[] 内の数値はFORK L2440装着時の許容荷重値

FD160AN

揚高 (m)	仕様 チルト角 (deg)	許容荷重 (kg)			
		STD	HFP	SS	SS+HFP
3.0	6-12	16000 [15800]	16000 [15800]	14600 [14400]	14600 [14400]
3.3		16000 [15800]	16000 [15800]	14600 [14400]	14600 [14400]
3.5		16000 [15800]	16000 [15800]	14600 [14400]	14600 [14400]
3.7		16000 [15800]	16000 [15800]	14600 [14400]	14600 [14400]
4.0		16000 [15800]	16000 [15800]	14600 [14400]	14600 [14400]
4.5		16000 [15800]	16000 [15800]	14600 [14400]	14600 [14400]
5.0		16000 [15800]	16000 [15800]	14600 [14400]	14600 [14400]
5.5	6-6	16000 [15800]	16000 [15800]	14600 [14400]	14600 [14400]
6.0		15800 [15600]	15800 [15600]	14500 [14300]	14500 [14300]
6.5		15300 [15100]	15300 [15100]	12800 [12600]	12800 [12600]
6.6		15200 [15000]	15200 [15000]	12100 [11900]	12100 [11900]
7.0		14900 [14700]	14900 [14700]	9800 [9600]	9800 [9600]

[] 内の数値はFORK L2440装着時の許容荷重値

FD100N



Photo : FD100N (オプション装着車)

FD150AN



Photo : FD150AN (オプション装着車)

主要諸元

		FD100N	FD120N	FD135N	FD150AN	FD160AN			
性能	定格荷重	kg	10000	12000	13500	15000	16000		
	荷重中心	mm	600						
	最大揚高	A mm	3000				3300		
	フリーリフト (マスト全高)	mm	0						
	リフト スピード	上昇速度	負荷時	mm/s		410	340	320	
			無負荷時	mm/s		440	370	340	
		下降速度	負荷時	mm/s		460	480	440	
			無負荷時	mm/s		500	510	470	
	マスト傾斜角	前傾 / 後傾	deg				6 / 12		
	走行スピード	負荷時 / 無負荷時	km/h		26.5 / 31	25 / 31	25.5 / 32	25 / 32	24.5 / 31.5
	最大牽引力	負荷時 / 無負荷時	N		107000 / 33000	121000 / 33000	110000 / 35000	111000 / 38000	109000 / 42000
	最大登坂力	負荷時 / 無負荷時	%		42 / 22	42 / 20	39 / 19	36 / 20	34 / 21
	最小旋回半径	B mm	4000		4060	4160	4550	4815	
最小直角通路幅	mm	3460		3500	3600	3750	3920		
主要 寸法	全長	C mm	5485		5565	5740	6050	6260	
	全幅	D mm	2370		2375	2455		2635	
	フロントオーバーハング	mm	725		730	785	795	805	
	全高	マスト下降時	E mm	3085			3330		3680
		マスト上昇時	F mm	4585			4830		5330
		ヘッドガード高さ	G mm	2915				2960	
	フォーク	厚さ×幅×長さ	H mm	77 × 170 × 1220		82 × 170 × 1220	82 × 200 × 1220		92 × 180 × 1220
	フォーク外幅	I mm	410-2050			470-2050		480-2020	
	ホイールベース	J mm	2800			3100		3300	
	トレッド幅	前輪	K mm	1760			1765		1905
		後輪	L mm	1965			1925		1890
	最低地上高	マスト 無負荷時	mm	260			295		
		ホイールベース 無負荷時	mm	310			355		
タイヤサイズ	フロント		10.00-20-14PR		10.00-20-16PR	12.00-20-18PR		12.00-20-20PR	
	リア		10.00-20-14PR		10.00-20-16PR	12.00-20-18PR		12.00-20-20PR	
重 量	車両重量	kg	14520		15750	17260	17770	19020	
	軸重	前輪 / 後輪 負荷時	kg		21875 / 2645	24790 / 2960	27595 / 3165	29660 / 3110	31925 / 3095
		前輪 / 後輪 無負荷時	kg		7150 / 7370	7095 / 8655	7420 / 9840	7910 / 9860	9115 / 9905
ブレーキ	ブレーキ形式		エアオーバー式				湿式ディスク式		
	パーキングブレーキ形式		ハンド式						
エン ジ ン	型式名称		1204E						
	定格出力	kW/rpm	117 / 2200						
	最大トルク	Nm/rpm	562 / 1200						
	気筒数 / 排気量	cc	4 / 4400						
	燃料タンク容量	L	180			220		240	

*製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。このカタログの内容は、2015年8月現在のものです。

ニチュ三菱フォークリフト株式会社

本 社 〒617-8585 京都府長岡京市東神足2-1-1 TEL.075-956-8688

ホームページアドレス <http://www.nmf.co.jp/>

販売店