製　品　紹　介

世界レベルの環境性能とオペレータコンフォートを実現した荷役性能8-16 t フォークリフト

Mitsubishi New 8-16 t Forklift

営業窓口　汎用機・特車事業本部物流機器部物流車両課
☎（042）761-1657

近年大型フォークリフトにおいても，操作性，居住性，快適性の要求が高まっている．今般これら要求を反映し商品力を大幅に向上させた荷役性能８-16 t 新型車を開発し，平成 19 年２月に販売を開始した．

1. 仕　　様

新型フォークリフトの主な仕様を表１に，外観を図１に示す．

2. 特　　徴

(1) 国内排出ガス規制にいち早く対応

高圧の燃料を噴射して燃焼効率を高めるコモンレール式燃料噴射システムとコンピュータによる正確な制御で排出ガス中の PM（黒煙）と NOx（窒素酸化物）を当社従来比 40 ～ 50 %削減．世界で一

図１　FD135N 外観

表１　主要諸元

	モデル	FD80N	FD90N	FD100N	FD120N	FD135N	FD150AN	FD160AN
性能	定格荷重 (kgf)	8000	9000	10000	12000	13500	15000	16000
	上昇速度　負荷時 (mm/s)	550	440	460	460	380	380	350
	下降速度　負荷時 (mm/s)	500	400	460	460	480	480	440
	走行速度　負荷 / 無負荷 (km/h)	27/31	26/30	24/29	23/29	23/30	22/30	22/30
	牽引力　負荷 / 無負荷 (N)	85600/40700	84800/46200	86500/50200	85700/49700	78800/51800	78400/55200	77900/60300
	登坂力　負荷 / 無負荷 (%)	49/31	39/28	38/30	33/27	27/26	25/27	23/29
	最小旋回半径 (mm)	3830	3930	3990	4055	4150	4550	4805
主要・寸法・重量	全　長 (mm)	5285	5460	5485	5565	5740	6050	6260
	全　幅 (mm)	2390	2390	2370	2375	2455	2455	2635
	全高　ヘッドガード高さ (mm)	2845	2845	2915	2915	2960	2960	2960
	ホイールベース (mm)	2650	2650	2800	2800	2800	3100	3300
	タイヤサイズ（フロント）	9.00-20-12PR	9.00-20-14PR	10.00-20-14PR	10.00-20-16PR	12.00-20-18PR	12.00-20-18PR	12.00-20-20PR
	タイヤサイズ（リア）	9.00-20-12PR	9.00-20-14PR	10.00-20-14PR	10.00-20-16PR	12.00-20-18PR	12.00-20-18PR	12.00-20-20PR
	車両重量 (kgf)	12040	13720	14830	16090	17600	17970	19140
エンジン	型式名称	MITSUBISHI 6M60-TL						
	定格出力 (kW/rpm)	110/2100						
	最大トルク (Nm/rpm)	610/1600						
	気筒数 / 排気量 (cc)	6/7545						

番厳しいと言われる特定自動車排出ガス規制（環境省，経済産業省，国土交通省）をクリアしたディーゼルエンジンを搭載.

(2) 低振動・低騒音

従来からのパワーラインフルフローティングに加え，エンジンルームから完全に独立したフルフローティングキャビンを採用し,低振動と低騒音を実現.

(3) 乗用車感覚の操作性

小型車並みの軽いステアリング，各種レバー，ペダル類で疲労を軽減．油圧システムに電磁比例弁を標準搭載し，レバータイプあるいはフィンガーコントロール（オプション）どちらの操作方式も選択可能.

(4) 走行・荷役の安全性確保

三菱独自の着座連動式インターロックを装備．オペレータがシートを離れるとマストの操作及び車両の動きをロック.

(5) 容易な整備性

日常点検は，ワンタッチでカバーを開けて可能.重整備はキャビンをチルトする事で，簡単にエンジン，トランスミッション，油圧システムにアクセス可能．小型新シリーズと同様エンジンオイル，給脂インターバル 500 時間に延長を実現.

(6) 高い信頼性，耐久性

一体センターフレームにサイドフレーム（タンク部分）を合体した高剛性フレームで優れた耐久性と信頼性を実現．また 8 -15 t に湿式ブレーキをオプション（16 t は標準装備）で準備し長時間作業にも対応.