

エンジン式中型フォークリフト 6-10ton

FD Diesel Engine
Forklift Trucks
Series

UNICARRIERS

モノが動くところに喜びと感動を

断トツの高性能・高出力モデル登場！

ヘビーデューティーなご要望にお応えするため
高いパフォーマンスを維持しながら
さらなるエコロジーを実現。

新型ディーゼルエンジン搭載(81kW)

High-POWER

&

ECOLOGY



■ 環境にやさしい -環境負荷の低減-

- ・排出ガス浄化装置システム(DPF+DOC+尿素SCR)でさらに環境負荷低減
NOx※を大幅に削減するための尿素SCRシステムを搭載 NOx削減率88%減の基準値をクリア(従来規制値比) ※窒素酸化物
- ・最新の国内排出ガス規制※に適合する新型ディーゼルエンジンを搭載
※環境省特定特殊自動車排出ガス規制2014年基準適合

■ 安全で心強い -オペレーターを守る-

- ・後方視界を向上 リヤアンダーミラーを標準装備
- ・作業場でのスピードの出し過ぎを制限する車速制限モードを標準装備

■ 現場に優しい -ユーザーの信頼に応える-

- ・クラス唯一のコンパクト10トンを継続設定
- ・液晶モニターが大型化 多機能型メータパネルがさらに機能充実

■ オペレーターにやさしい -現場が求める効率性に応える-

- ・燃料消費量5%低減(従来車比較) ECOモード操作で約10%のさらなる燃費を低減
- ・密閉型湿式ブレーキの継続採用でメンテナンスコストを低減
- ・乗降性UP! アシストグリップを左ヘッドガード前後に標準装備

<http://www.keiyou.net>

《尿素SCRシステム》

排出ガスに含まれるPM(粒子状物質)を捕集するDPFに加え、尿素水触媒によって化学反応(還元)を起こし、排出ガスからの窒素酸化物を大幅に低減する尿素SCRシステムを搭載。さらなるクリーンな排出ガスを実現しました。

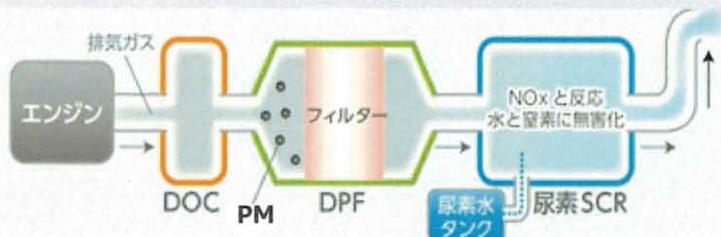
《尿素水について》

燃料の補給と同様に尿素水の補水が必要となり、給水頻度は2週間に1回程度(タンク容量20ℓ)となります。

なお尿素水の残量はモニターで確認が可能です。※消費量は燃料の5%程度です

(有毒性の極めて低い無色透明のアンモニア液体で引火の危険性はありませぬ)

DOC+DPF+尿素SCRシステムを通る排出ガスの流れ



左図は尿素水タンクです。
車両左に位置します。

※ DPF : ディーゼル微粒子捕集フィルター(Diesel Particulate Filter)

※ DOC : ディーゼル用酸化触媒 (Diesel Oxidation Catalyst)

※ SCR : 選択触媒還元(Selective Catalytic Reduction)

■ 主要仕様

※改良のため予告なく仕様変更する可能性があります。

		FD60-4	FD70-4	FD80-4	FD100-4
●性能					
最大荷重	kg	6000	7000	8000	10000
荷重中心	mm	600	600	600	600
最大揚高	mm	3000	3000	3000	3000
フリーリフト	mm	205	215	205	205
マスト傾斜角(前後)	deg	6/12	6/12	6/12	6/12
上昇速度(無負荷/負荷)	mm/s	550/530	550/530	460/440	370/350
走行速度(無負荷/負荷)	km/h	28.0/25.0	28.0/25.0	28.0/25.0	27.0/24.0
登坂能力(無負荷/負荷)	%	20/29	20/34	20/28	20/23
最小旋回半径	mm	3400	3460	3710	3950
直角積付通路幅	mm	5270	5320	5670	5920
●寸法および重量					
全長	mm	4,810	4,880	5,250	5,490
全幅	mm	2,005	2,005	2,175	2,245
全高(マスト)	mm	2,500	2,500	2,800	2,850
全高(ヘッドガード)	mm	2,550	2,550	2,660	2,660
最大揚高時高さ	mm	4,420	4,420	4,420	4,330
軸距	mm	2,300	2,300	2,500	2,800
フォークオーバーハング	mm	615	625	720	715
フォーク寸法	mm	1220×150×60	1220×150×70	1220×180×75	1220×180×75
フォーク調整間隔	mm	300-1700	300-1700	360-1800	405-2145
最低地上高(マスト下部)	mm	200	200	240	240
車両重量	kg	8,690	9,560	11,520	12,960
●エンジン					
型式		V3800	V3800	V3800	V3800
排気量	cc	3,769	3,769	3,769	3,769
定格出力	kW/rpm	81/2400	81/2400	81/2400	81/2400
最大トルク	N·m/rpm	379/1500	379/1500	379/1500	379/1500
●タイヤ					
前輪	-	8.25-15-14PR(I)	8.25-15-14PR(I)	9.00-20-14PR(I)	9.00-20-14PR(I)
後輪	-	8.25-15-14PR(I)	8.25-15-14PR(I)	9.00-20-14PR(I)	9.00-20-14PR(I)

UNICARRIERS
ユニキャリア株式会社

〒212-0031
神奈川県川崎市幸区新小倉1-2
TEL : 044-330-9000
<http://unicarriers.co.jp>

<http://www.keiyou.net>