

TCM

Marine Handling System

マリーナ機器



<http://www.keiyou.net/>

安全・確実な本格派、自走式ボート揚降機

マリンキャリア

MC15 / MC25 / MC35 / MC45
(最大吊上重量 15t・25t・35t・45t)

TCMコンテナキャリアのノウハウを活かした純国産キャリア。

安全

スリングベルト過巻防止装置、荷重計、カメラ&モニター、非常停止ボタン。

快適

- ・運転は簡単なステアリングホイール採用。
- ・荷役操作は運転席から降りてリモコン操作。
- ・排出ガス2次規制対応のエンジン採用。
- ・国産のため部品供給・メンテナンスはスピーディー。



仕様「15t積モデル」

車両		MC15
最大吊上げ荷重	kg	15,000
最大高さ	mm	6,100
最大幅	mm	6,900
内側有効高さ	mm	5,300
内側有効幅	mm	5,400
自重	kg	10,000
走行速度	km/h	前後各 4
最小一回半径	mm	9,000
機関出力	mm	42.6kW (58PS)

揚降専用機としてスピーディな作業性は大きな魅力

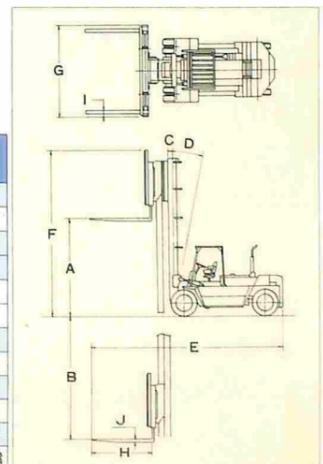
マリンフォークリフト

FD135 / FHD150Z / FHD180Z / FHD230Z

- ・総重量 約3tから10tまでの艇を直接揚降する、揚降専用機です。
- ・水深が確保できる場所では、最も揚降処理スピードが早いのが特徴です。
- ・固定装置のように水面占拠や護岸改造の心配がなく、関係官庁への許可も不要です。



	FD135	FHD150Z	FHD180Z	FHD230Z			
最大荷重	kg	4000	5500	6500	10000		
荷重中心	mm	1500	1800	1600	1600		
揚程 (無負荷時)	地上	mm	A	4000	2000	2000	4000
	地下	mm	B	4000	3000	4000	4500
上昇速度	水切り時	mm/s	500	280	270	260	
	高積み時	mm/s	500	280	270	400	
マスト傾斜角度(前/後)	mm	C/D	1° / 12°	1° / 12°	1° / 12°	1° / 12°	
全長	mm	E	7500	8950	8950	8860	
全高(作業時最高)	mm	F	6500	7300	8600	7400	
全幅(キャリアッジ外幅)	mm	G	3200	3250	3750	3250	
フォーク・長さ(H)×幅(I)×J	mm	2300×175×100	3000×250×100	3000×250×100	2600×310×157		
タイヤ		11.00-20-16PR	13.00-24-18PR	13.00-24-20PR	14.00-24-24PR		



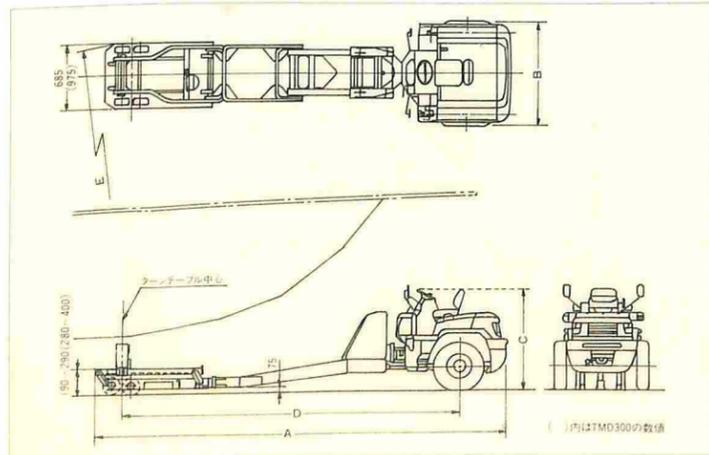
<http://www.keiyou.net/>

大型重量艇の移動は強力なけん引力を誇る——

大型ボートキャリア

TMD125 / TMD300 (総牽引重量 12.5t / 30t)

ハイパワー、低騒音のディーゼル式ホイールローダをベース車両にし、牽引装置にプラットフォーム方式を採用。大型重量艇を簡単、スピーディに移動させることができます。



	TMD125	TMD300
最大牽引重量	kg 12500	kg 30000
最大持ち上げ重量	kg 5000	kg 12000
最大牽引力	kg 1100	kg 3000
走行速度 (無段変速)	km/h 0~15.0	km/h 0~15.0
最小旋回半径	mm E 6000	mm 7300
全長	mm A 5450	mm 6940
全幅	mm B 1380	mm 1655
全高	mm C 1780	mm 1860
軸距	mm D 4505	mm 5530
輪距 (前/後)	mm 475 / 1100	mm 720 / 1260
最低地上高	mm 75	mm 75
エンジン形式	クボタD1105-KAディーゼル	クボタD1503ディーゼル
エンジン出力	PS/rpm 22 / 2500	PS/rpm 37 / 2500
駆動方式	HST (油圧駆動) 式	HST (油圧駆動) 式
タイヤ (前輪)	46×6 (ソリッド)	4-10×7 (ソリッド)
タイヤ (後輪)	24×5.5-4PF	2-11.5-10-18-4PF
自重	kg 2100	kg 4400

頻繁なボートの入出庫に抜群の働きをする——

ボートキャリア

バッテリー式歩行タイプ TMB50-3 / TMB75-3

バッテリー式搭乗タイプ TMB100-2 / TMB125-2

艇庫やボートヤードで架台に乗っているボートをオペレーター一人で簡単に、スピーディに移動させる牽引式移動車です。

操作性

プラットフォームを架台下枠に差し込み、リフトアップしてターンテーブルに乗せるだけ、いたって簡単。

保管効率

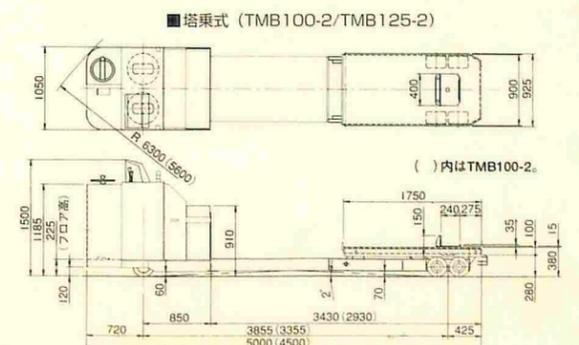
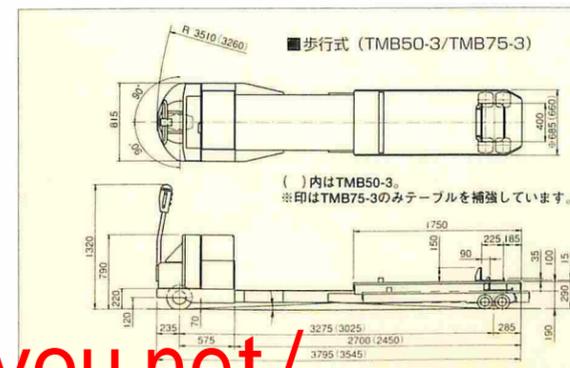
歩行式は、バーハンドルを切ることにより急旋回が可能。通路幅が狭くても、保管効率アップ。

快適性

バッテリー式のため、低騒音、排気ガスも無し。艇庫内でも安心して使用できます。



	歩行タイプ		搭乗タイプ	
	TMB50-3	TMB75-3	TMB100-2	TMB125-2
総けん引重量	kg 5000	kg 7500	kg 10000	kg 12500
最大持ち上げ重量	kg 2300	kg 3500	kg 4500	kg 5500
けん引重量	kg 2700	kg 4000	kg 5500	kg 6500
走行速度 無負荷	km/h 6.0	km/h 6.0	km/h 6.0	km/h 5.5
走行速度 負荷	km/h 3.0	km/h 2.5	km/h 2.8	km/h 2.5
自重	kg 1130	kg 1160	kg 2600	kg 2860
走行速度制御方式	チョップパ式		チョップパ式	
バッテリー	24V-320AH/5H	24V-345AH/5H	48V-201AH/5H	48V-285AH/5H
モーター 走行用	直流直巻24V-1.2kW-1H		直流直巻2-24V-1.2kW-1H	
モーター 荷役用	直流直巻24V-1.5kW-30sec		直流直巻48V-6.0kW-15min	
充電器	定置式充電器		定置式充電器	



<http://www.keiyou.net/>

アクロバティックな働きでマリーナキャリアと見事な連携プレー

ACROBA

1.5t~4t

FA15D (けん引装置付)

シートが回るACROBAはボートけん引での長距離バック走行時、後方視界を確保するとともに、オペレータの疲労を大幅に低減します。

アクロバの4大先進機能

世界初 ※1

真横に走る

角地での壁面ぎりぎりまでの積付や長尺物の運搬が可能など保管量10~30%向上。

世界初 ※3

シートが回る

後進時の後方視界を50%改善。連続後進運転時の疲労を大幅に低減。

世界初 ※2

その場で旋回

回転半径ゼロで、最小旋回半径が従来車比11%削減。

世界初 ※4

ツープイツー

2×2HST

前輪左右独立駆動で、悪路発進/走破性を向上。

※1市販されるエンジン式カウリング型フォークリフトとして

※2市販される標準装備しているフォークリフトとして

※3市販されるエンジン式フォークリフトとして

※4市販されるフォークリフトとして



周辺機器

船底の洗浄や、場内の清掃など、TCMはマリーナ内のさまざまなニーズにお応えします。

高圧洗浄機

冷水タイプ



温水タイプ



路面清掃機

SW700B
SW850B



SW655



乗用タイプもあります。

●本仕様および装備は改良のため予告なく変更することがあります。
●このパンフレットに印刷された車両の色調は、撮影・印刷の都合により実際の車両と多少異なって見えることがあります。
●このパンフレットで使用している写真は説明のために一部カットしている場合があり、実車とは異なります。

TCM株式会社

本社 / 〒550-0003 大阪市西区京町堀1-15-10 ☎ 06(6441)9151

クリーン環境事業部 / 〒105-0003 東京都港区西新橋1-15-5 ☎ 03(3591)8390

<http://www.tcm.co.jp>

販売店

<http://www.keiyou.net/>