

TCM

クリーンリーチ4 SERIES
SMOOTH / SAFETY / ECONOMY / DELUXE

FRB 20・25 FRHB20・25

最新技術が支える抜群の
フットワークと操作性。

先端技術でフォークリフトの新分野を拓くTCM
が、いま求められるリーチタイプフォークリフトの
理想を形にしました。操作性や低騒音化をさら
に高めること、より安全であること、作業性の向
上と省エネをはかること、そして充実した管理機
器を標準装備することです。これらを網羅して
完成させたクリーンリーチ4シリーズ2t～2.5t積
4タイプ。自信をもってお届けします。



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

SMOOTH

■スイッチレス操作レバー

操作レバー (FR&リフトレバ) の動作位置を、プラスチックコンダクティブポテンションメータと高機能IC回路で検出し、無接点化を実現。操作性はもちろん信頼性と耐久性がさらに向上しました。

■ディスクブレーキ

ソフトなきき味のディスクブレーキを採用しました。ショックが少なく、スムーズな減速、なめらかな停止ができます。

■IC化2重タイマ充電器

押しボタン式自動充電器を採用。IC回路が夏と冬の必要充電量の違いを判別し、ボタンを押すだけで自動的に最適な充電ができます。内蔵ICタイマはバッテリー電圧検出用と異常時遮断用の2重式で、バッテリー不調時の過充電を未然に防ぎ、また照光式ボタンで充電終期と故障の状態のモニターができます。

■高トルクモータと低騒音ポンプ

より少ない電流で大きなパワーを得られる高トルクモータを搭載。低回転の静かなモータと低騒音ダブルギヤポンプでさらに静かになりました。

■「エネ高税制」対象機種

DELUXE

■アワメータ、バッテリー容量計

このクラスでは初めてアワメータ、バックブザーを標準装備し、バッテリー容量計とともに管理機器の充実化をはかりました。

★優れた居住性・操作性

- ワンタッチの電源遮断
- 角形ヘッドランプ、ターンシグナル
- 操作のしやすいハンドル高さ
- 乗り降りが楽な低いフロアと広い入口幅
- マスト及びヘッドガード高さを低減
- 視界の良いビューマスト ●配管、ヒューズを集中化
- アームレストとボディクッションで快適運転
- 補水時期を警告するバッテリーレベルセンサー
- 容易なバッテリー点検と交換、飛び出し防止2重ロック ストッパー付
- P-E切換え装置で省エネを実現。

SAFETY

■安全速度制御装置

急旋回した時や高揚高時の転倒を防ぐため、安全速度制御装置 (SSC) を採用。換向時はハンドル操作角度に連動し走行速度が徐々にセーブされます。また、マスト上昇は1mになるとスピードが半減します。

■電気式パワーステアリング

ハンドル操舵トルクの大きさに応じた電圧を出して、パワーステアリングモータを駆動します。ハンドルを切った時にしか電力を消費しませんので経済的で静かです。

■荷役トランジスタチョッパー

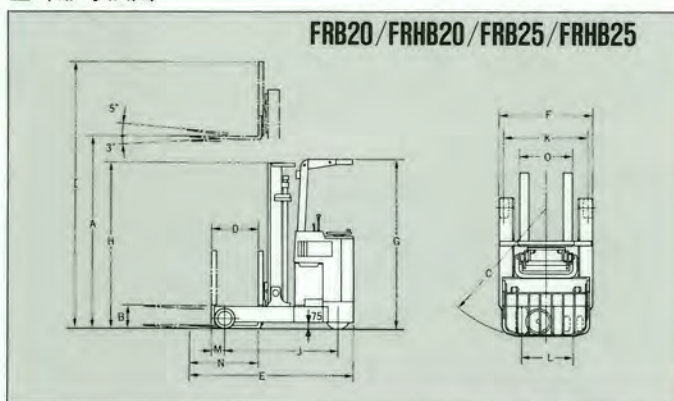
リフト操作レバーの倒し角度に応じてモータの回転数を制御するので無駄な電力消費がありません。インチャング性にすぐれ、高揚高時の積み付けやこわれ物を扱う微妙な操作も楽に行えます。

■標準仕様

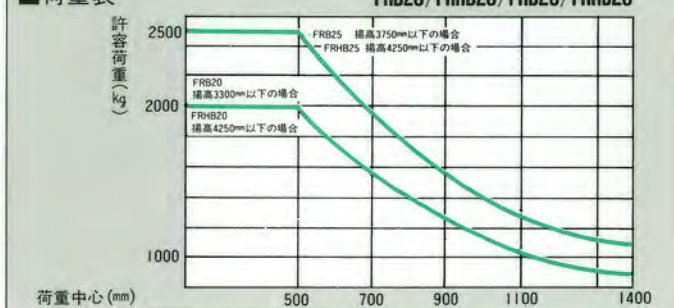
項目	形式	記号	FRB20	FRHB20	FRB25	FRHB25	
性能	最大荷重	kg	2000		2500		
	荷重中心	mm	500				
	最大揚高	mm	A	3000	4000	3000	4000
	フリーリフト	mm	B	365			
	上昇速度、無負荷・負荷	mm/sec	350-220		350-210		
	走行速度、無負荷・負荷	km/h	10-8.5		10-8		
	最小旋回半径	mm	C	1785		1950	
	最小直角通路幅 (空車時)	mm		1780	1865		1915
	リーチストローク	mm	D	625		770	
	寸法・重量	全長	mm	E	2195		2220
全幅		mm	F	1160		1250	
ヘッドカード		mm	G	2270			
マスト		mm	H	2035	2535	2035	2535
作業時最大高さ		mm	I	4030	5030	4030	5030
ホイールベース		mm	J	1530		1700	
トレッド、前輪・後輪		mm	K-L	1035-690		1125-690	
フロントオーバーハング		mm	M	160			
フォーク長さ		mm	N	700		780	
フォーク最大幅		mm	O	700		780	
自重	kg		2700	2820	2850	2940	
タイヤ	前輪		ウレタン 10 $\frac{1}{2}$ ×5×6 $\frac{1}{2}$				
	後輪		ゴム 13 $\frac{1}{2}$ ×6×8				
	キャスト輪		ゴム 8×3				
モータ	走行用		G-TR、DCチョップパ式				
	荷役用		G-TR、DCチョップパ式				
バッテリー	走行用		直巻 5KW-1hr				
	荷役用		直巻 8KW-15min				
充電器	方式		マグネット式 0.3KW-1 hr				
電圧			48V				
容量			345AH/5HR				
交流入力			押ボタン式全自動、車両搭載形 3φ 200V 50/60HZ				

※この仕様は性能向上のため予告なく変更することがあります。

■外形寸法図



■荷重表



TCM 東洋運搬機株式会社

本社 / 〒550 大阪市西区京町堀1-15-10 ☎06(441)9141
産業車両営業部 / 〒105 東京都港区西新橋1-15-5 ☎03(591)7518

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