



1 TON シリーズ 2 TON シリーズ

リーチ式フォークリフト

FBR10V	FBRH10V	FBRT12V
FBR12V	FBRH12V	FBRT14V
FBR14V	FBRH14V	FBRT15V
FBR15V	FBRH15V	FBRT20V
FBR18V	FBRH20V	
FBR20V		
FBR25V		



<http://www.keiyou.net> 住友工業株式会社

**先進のハイメカニズムを
洗練されたフォームに凝縮!**



先端技術が息 より快適な

スピーディーで軽快な機動性!

**荷役・走行スピードが
一段とアップ。**

モータ類の性能が一段とアップ。荷役・走行速度を今まで以上にハイスピード化しました。キビキビとした機動性であらゆる作業を能率よくこなします。

FBR10V
300mm/sec
FBR18V
380mm/sec
FBR25V
400mm/sec

FBR10V 9.5km/h
FBR18V 9km/h
FBR25V 10.5km/h

(無負荷時)



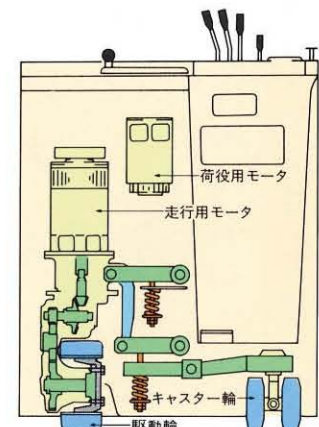
スムーズな加速・走行メカ。

発進時の微速走行特性を改善したサイリスタ走行制御装置を採用。発進はもちろん、あらゆる速度制御がスムーズかつ正確に行えます。また、**加速特性調整ダイヤル**の装備によって、発進時の加速力も自由自在に調整可能です。



堅牢で静かな駆動入力。

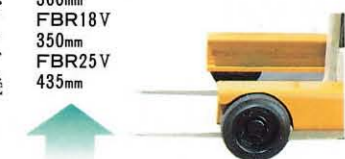
伝導効率の高い、独自の減速機構を採用。完全ギアドライブ方式なので、堅牢な上に、音も非常に静かです。



大きなフリーリフト。

本格的なフリーリフト機構を採用。さまざまな荷役状況で、大きなフリーリフトがフルに機能します。

FBR10V
360mm
FBR18V
350mm
FBR25V
435mm



快適なゴムタイヤ。

乗りごこちのよいゴムタイヤを装着。摩耗度の高い駆動輪には、タイヤゴムの2割以上厚くして、耐久性を高めています。



<http://www.keiyou.net>

縮!

先端技術が息づく信頼のパフォーマンス。

より快適なオペレーションを支える機能的設計。



スピーディーで軽快な機動性!

荷役・走行スピードが一段とアップ。

モータ類の性能が一段とアップ。荷役・走行速度を今まで以上にハイスピード化しました。キビキビとした機動性でありゆる作業を能率よくこなします。

FBR10V 300mm/sec
FBR18V 380mm/sec
FBR25V 400mm/sec

FBR10V 9.5km/h
FBR18V 9km/h
FBR25V 10.5km/h
(無負荷時)



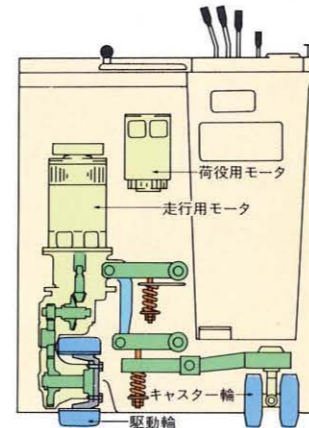
スムーズな加速・走行メカ。

発進時の微速走行特性を改善したサイリスタ走行制御装置を採用。発進はもちろん、あらゆる速度制御がスムーズかつ正確に行えます。また、**加速特性調整ダイヤル**の装備によって、発進時の加速力も自由自在に調整可能です。



堅牢で静かな駆動入力。

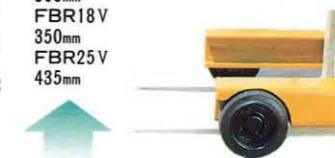
伝導効率の高い、独自の減速機構を採用。完全ギアドライブ方式なので、堅牢な上に、音も非常に静かです。



大きなフリーリフト。

本格的なフリーリフト機構を採用。さまざまな荷役状況で、大きなフリーリフトがフルに機能します。

FBR10V 360mm
FBR18V 350mm
FBR25V 435mm



快適なゴムタイヤ。

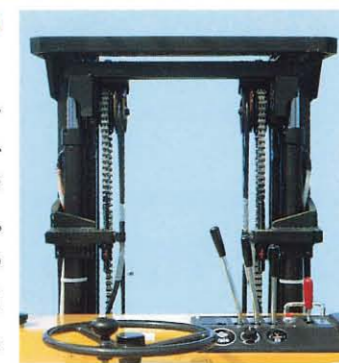
乗りごこちのよいゴムタイヤを装着。摩耗度の高い駆動輪にも、タイヤを2割以上厚くして、耐久性を高めています。



オペレータ重視の操作性・安全性。

視界向上。目にやさしいブラックマスト。

ワイドな視界のミエールマスト、シャフトタイプのブラケットなど、安全作業を支える視界向上の工夫が随所になされています。また、マスト色は目にやさしいつや消しブラック。前方の色別が容易な上に、目の疲労をも軽減します。



ヘッドガードがさらに強度アップ。

国際規格に適合した強度の高いヘッドガードを採用。ヘッドクリアランスも十分に確保した安全設計です。

広くてゆったり。快適な運転席。

運転席幅、フロア面積を広げ、ヒップサポートを標準装備。ゆったりとした運転席でいつでも快適な作業が行えます。フロア高も320mmと低く設計されているので、乗り降りが大変楽です。

操作しやすいレバー類。

操作レバーのグリップは握りやすい円錐形。位置も最も操作しやすいようにレイアウトしてあります。ひじ置も付いて、操作が一層快適になりました。



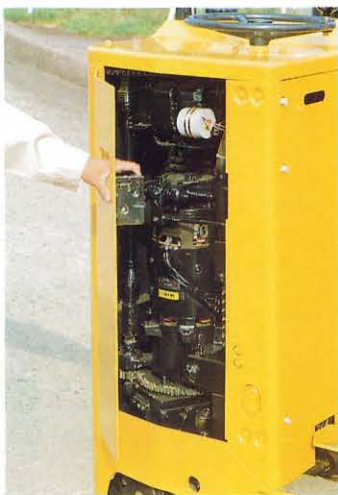
バッテリーコネクタ速断器を装備。

万一の車両異常や操作ミスによる暴走を防止するため、運転席には給電コネクタと速断器を装備しています。

手間のかからないメンテナンス性!

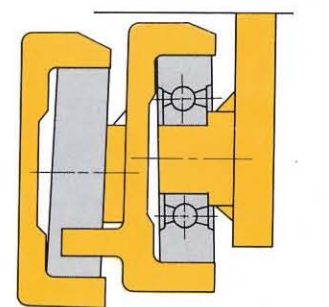
ワンタッチ開閉式のリアカバー。リアカバーは開閉の簡単なワンタッチ式。カバー内の走行用モータ、荷役用モータなどのメンテナンスが容易に行えます。

メンテナンスフリーの駆動メカ。信頼性の高い完全ギアドライブ方式の駆動メカを採用。オイル交換以外はまったくメンテナンス不要です。



タフな構造のリフトローラ。

シンプルな構造のグリス封入式リフトローラを採用しています。メンテナンスが簡単で長寿命。衝撃やスラスト荷重にも強いタフな構造です。



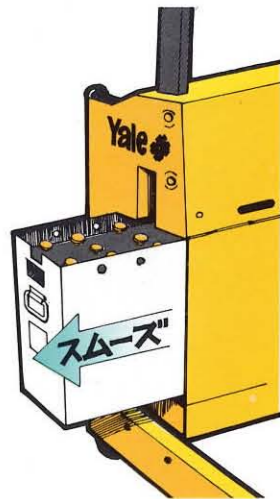
バッテリー残量・液量が簡単チェック。

バッテリー容量をランプで表示する**バッテリー残容量計**を装備。ひと目でバッテリー容量の確認が行えます。さらに、液面警告灯の採用によって、バッテリー液量のチェックも簡単です。



出し入れの簡単なバッテリー。

バッテリーマウント部にローラーを設置してあるので、バッテリーの出し入れが簡単です。バッテリー液一括補水装置(オプション)を利用すると、バッテリー液の注入も楽に行えます。



<http://www.keiyou.net>

高い経済性と信頼性を誇る心臓部。

排ガスのないクリーンな特性、抜群の経済性で評判のリーチ式フォークリフト。優れた機能性と高い経済性を支えるのがこの心臓部です。パワフルで省エネ効果の高い荷役モータ、電力ロスのないサイリスタ走行制御装置など、少ない電力でハイレベルの性能を発揮できる高効率設計。バッテリー車ならではの経済性をより一層充実させました。

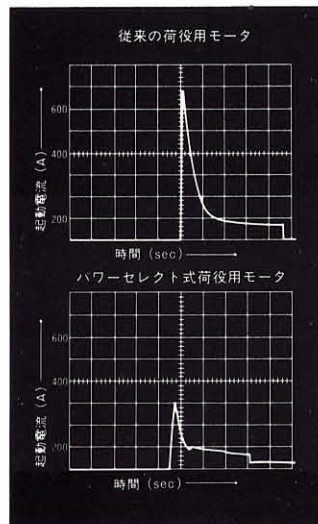
抜群の経済性を誇る省エネモータ搭載。

省エネ荷役用モータで効率稼動。

荷役用モータにはパワーセレクト方式を採用。リフト、ティルト、リーチ時に、それぞれの操作内容に応じて、自動的に適正出力を選択します。電力ロスを大幅に解消し、一日余裕のある稼動が行える省エネ設計です。

コンタクトの寿命が大幅アップ。

パワーセレクト式のモータは、従来型モータにくらべて起動時の突入電力が少なく、グラフの通り $\frac{1}{2}$ 以下でOK。同じ作業条件であれば、コンタクトの寿命は大幅にアップします。



省エネ効果を高める高効率制御装置。

厚膜ICを全面採用した、高性能のサイリスタ走行制御装置を今まで以上に充実させました。効率的かつスムーズな制御で電力ロスを大幅に減らし、優れた省エネ効果を実現します。

安心稼動を約束する万全の充電系統。

ICタイマー採用の自動充電装置。

電源コードを接続し、タイマーのスイッチをセットするだけで適正充電が行える自動充電器を搭載。二重のICタイマーを採用しているため、万一の停電時でも過充電の心配がありません。

稼動時間を自動表示。〈オプション〉

パワーメーターによって、稼動時間が簡単にチェックできます。バッテリー寿命の点検などに大変便利です。

●高容量バッテリー車

●スタンダード
○オプション

機種	AH			
	201	280	312	390
FBR10V	●			
FBR12V	●	○		
FBR14V	●	○		
FBR15V		●	○	
FBR18V		●	○	
FBR20V			●	○
FBR25V			●	○

●冷凍・冷蔵仕様車

機種	タイプ	
	-35℃タイプ	-45℃タイプ
FBR10V	○	○
FBR12V	○	○
FBR14V	○	○
FBR15V	○	○
FBR18V	○	○
FBR20V	○	○
FBR25V	○	○

●防爆仕様

機種	防爆仕様
FBR(H)15DV	○

●防塵仕様

ほこりの多い現場には、防塵仕様(全機種対応)が最適です。厳しい条件下でも安心して作業が行えます。

●オプション

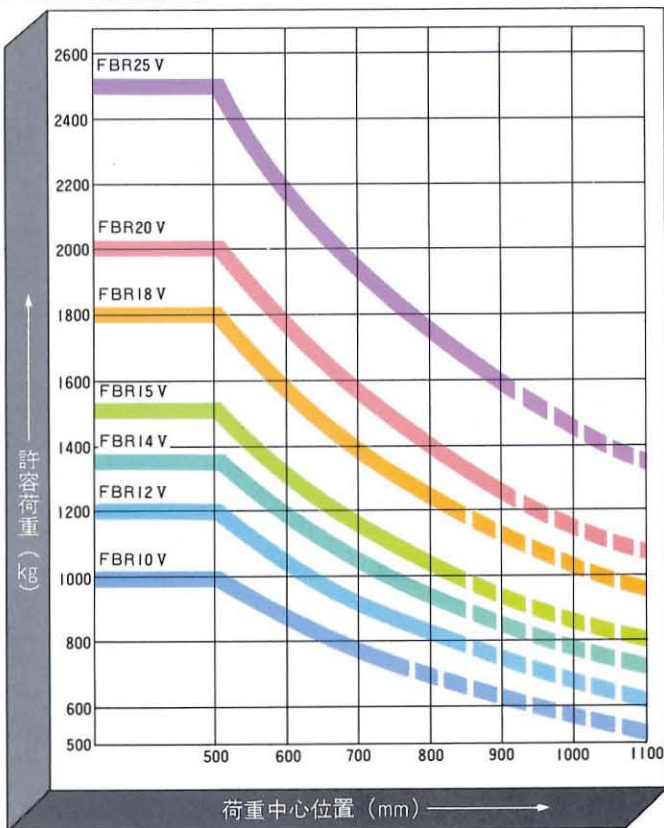
さまざまな荷役形態に対応できるよう、高容量バッテリー、冷凍・冷蔵仕様のほか、各種オプション、アタッチメント類があります。

■主要諸元表

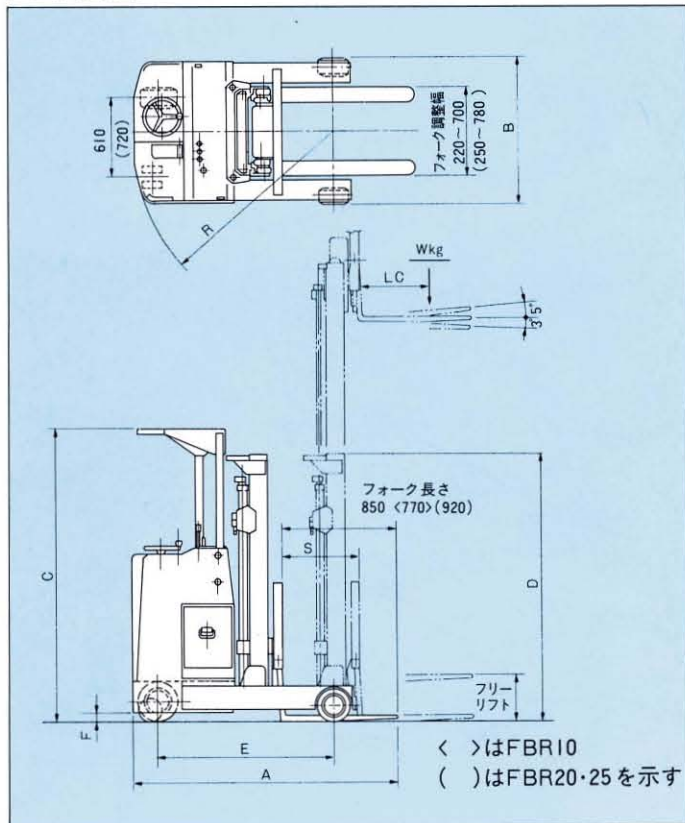
項目	機種																										
	FBR10V	FBRH10V	FBR12V	FBRH12V	FBR12V	FBR14V	FBRH14V	FBR14V	FBR15V	FBRH15V	FBR15V	FBR18V	FBR20V	FBRH20V	FBR20V	FBR25V											
型式	4FBR1-V	4FBRH1-V	4FBR1.2-V	4FBRH1.2-V	4FBR1.2-TF	4FBR1.3-V	4FBRH1.3-V	4FBR1.3-TF	4FBR1.5-V	4FBRH1.5-V	4FBR1.5-TF	4FBR1.8-V	4FBR2-V	4FBRH2-V	4FBR2-TF	4FBR2.5-V											
性能																											
最大荷重(W)(kg)	1000			1200			1350			1500			1800		2000		2500										
荷重中心(LC)(mm)	500																										
最大揚高(mm)	3000	4000	3000	4000		3000	4000		3000	4000		3000		4000		3000											
フリーリフト量(mm)	360		350		1030	350		1030	350		1030	350		435	1045		435										
リーチ量(S)(mm)	450	595	505		480	505	585	560	585	735	710	735		650	615	880											
フォーク傾斜角(上方/下方)	5°/3°																										
荷揚速度(無負荷/負荷)(mm/s)	300/220			380/260			330/240			380/250			330/230			380/240		330/220		380/220		400/230		360/210		400/215	
走行速度(無負荷/負荷)(km/h)	9.5/8.5																										
最小旋回半径(R)(mm)	1330		1475						1555			1705			1785		2015										
寸法																											
全長(A)(mm)	1820		1985		2030	1985		2030	1985		2030	1985		2240	2280		2240										
全幅(B)(mm)	1050		1100		1220	1100		1220	1100		1220	1050		1240		1240											
全高(ヘッドガード)(C)(mm)	2245																										
全高(マスト)(D)(mm)	2320																										
ホイールベース(E)(mm)	1995	2495	1995	2495	2030	1995	2495	2030	1995	2495	2030	1995	2045	2545	2045												
ホイールベース(E)(mm)	1125		1270				1350				1500				1730												
最低地上高(F)(mm)	75																										
最低地上高(F)(mm)	85																										
車両重量(kg)	1800	1890	2000	2100	2250	2030	2150	2300	2100	2200	2350	2200	2750	3000	3100	2950											
蓄電池																											
電圧×容量(V×Ah)	48×201						48×280						48×312														
電動機																											
走行用(kW)	直流直巻 2.1																										
油圧用(kW)	直流直巻 4			直流直巻 5.1												直流直巻 3.1											
タイヤ																											
前輪	ゴムφ254×102×2個				ゴムφ254×127×2個				クランφ254×100×2個				ゴムφ305×152×2個														
駆動輪	ゴムφ305×127×1個						ゴムφ305×145×1個						ゴムφ380×142×1個														
キャスター輪	ゴムφ178×73×2個						ゴムφ204×74×2個																				
走行制御方式	サイリスタ DC チョップ方式																										
充電方式・電源	搭載型自動準定電圧方式・50/60Hz・3相200/220V																										

■本仕様は予告なく変更することがありますからあらかじめご了承ください。■「Yale」は Yale Materials Handling Corporation の登録商標で、同社よりの免許権に基づき使用するものです。

■荷重曲線図



■寸法図



動くサービス工場

皆さまにフォークリフトを安心してお使いいただけるよう、全国の主要都市を網羅した住友エールの強力なネットワークで「より早く、より確かなサービス」を心がけております。

住友エール株式会社

本社 〒474 愛知県大府市大府町北江59-1 ☎0562(48)5251
 営業本部 〒104 東京都中央区新富1-13-23 ☎03(553)4006

●お求めはアフターサービスのゆきとどいた当店で…………