

UNI CARRIERS
A Lifetime of Trusted Value



バッテリー式フォークリフト(リーチタイプ) **0.9-3.0ton**

FRB-8A

Electric Reach Type Forklift Trucks

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



FRB-8Aという選択

その1台に、ビジネスを前進させるパワーはあるか。
 その機能に、オペレータの信頼を深める魅力はあるか。
 新型FRB-8Aが目指したのはコンパクトフォークリフトの頂点。
 業界トップクラスを誇る長時間稼働は
 日々の現場を力強く動かす原動力となり、
 快適な操作性、優れたメンテナンス性は
 オペレータにとって信頼できるパートナーであることを約束する。
FRB-8Aという選択。
 それはビジネスを新たなステージへと導く確かな一歩になる。

バッテリー式フォークリフト(リーチタイプ) **0.9-3.0ton**

FRB-8A

Electric Reach Type Forklift Trucks



Wide Variation ※FRHBは高マスト仕様です

標準仕様車			コンパクト仕様車		
型式	最大荷重	全高	型式	最大荷重	全高
FRB10-8A	1000kg	2245mm	FRB15-8A	1500kg	2245mm
FRHB10-8A	1000kg	2495mm	FRHB15-8A	1500kg	2495mm
FRB13-8A	1250kg	2245mm	FRB18-8A	1800kg	2245mm
FRHB13-8A	1250kg	2495mm	FRHB18-8A	1800kg	2495mm
FRB14-8A	1350kg	2245mm	FRB20-8A	2000kg	2300mm
FRHB14-8A	1350kg	2495mm	FRHB20-8A	2000kg	2535mm

コンパクト仕様車		
型式	最大荷重	全高
FRB10-8CA	1000kg	2245mm
FRHB10-8CA	1000kg	2495mm
FRB13-8CA	1250kg	2245mm
FRHB13-8CA	1250kg	2495mm

低全高仕様車		
型式	最大荷重	全高
FRBL9-8A	900kg	1995mm
FRBL10-8A	1000kg	1995mm
FRBL13-8A	1250kg	1995mm

ワイドアウトリガー仕様車		
型式	最大荷重	全高
FRHB14-8WA	1350kg	2245mm
FRHB15-8WA	1500kg	2245mm
FRHB18-8WA	1800kg	2245mm

4Way仕様車		
型式	最大荷重	全高
FRB15-8MA	1500kg	2245mm
FRB20-8MA	2000kg	2300mm
FRB25-8MA	2500kg	2300mm



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

タフなスタミナは、



業界トップクラスの長時間稼働を実現。

1充電あたり
最大 10.7 時間 ※1

荷役モーターを高効率なACモーターに変更することで消費電力を抑え、1充電あたり10.7時間の長時間稼働を実現。
急な追加作業が発生した場合でも、充電をせずに安心して作業することが可能です。

もはや基本性能。



さらなる仕事の効率化を可能にする、定置式急速充電器。*2

補充電1時間
最大 13.7 時間

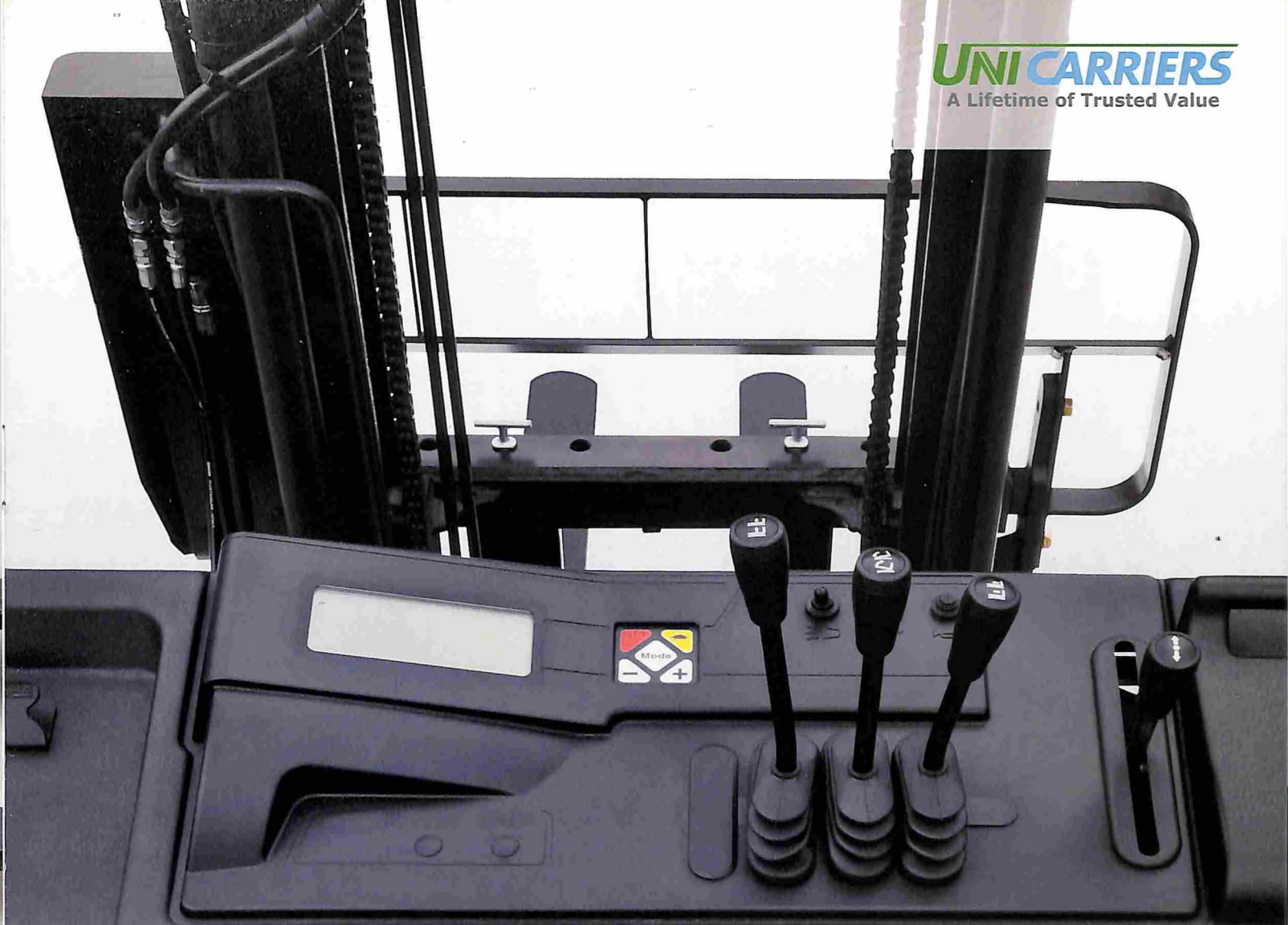


定置式急速充電器を使用して、昼休み時に1時間の補充電を行えば稼働時間が10.7時間から13.7時間に向上。繁忙期の稼働でもバッテリー交換が不要です。

フル充電が5時間に短縮

車載式(8時間)と比較して短時間で効率的なフル充電を可能に。充電開始時間が遅くなっても、早朝からフル充電で作業が開始できます。

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



バッテリー管理をスマートに

自動補水装置「補水くん」※1



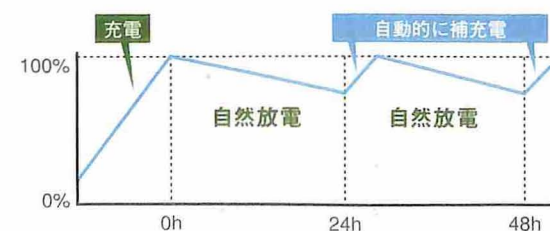
今まで煩わしかったバッテリーへの補水作業をメータパネル制御で自動に行う「補水くん」。補水作業の簡略化に加え補水時の液漏れによるバッテリー早期劣化などを防止できます。また、メータパネルで制御することにより、充電開始時のベストなタイミングに補水が可能のほか、「補水中」や「故障表示」などの情報が一目でわかるようになりました。

予約充電機能



オペレータの希望する時刻に充電を開始・終了する予約充電機能。複数の車両を充電する際、開始時刻をずらして設定することで電力ピークを分散させることができます。

スーパー均等充電



普通充電の操作後、「スーパー均等」ボタンを押すだけで、充電終了後24時間ごとに最適な補充電を自動的に行います。そのため、連休中に急な作業が発生したときや連休明けの作業も、フル充電状態から開始できます。

オペレータ視点で追求した使いやすさ

フォーク先端視界の向上



バックレスト横棧を斜めに改良することにより、フォーク先端視野範囲が従来車種より20%向上しました。



ハンドルノブ形状の改良

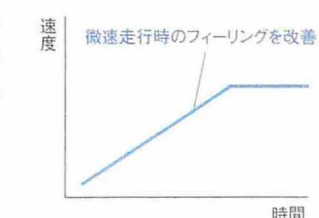
操作しやすく、疲れにくい新形状を採用しました。

サスペンション特性を見直し

サスペンション特性を見直すことで、車両バランスを改善するとともに、高揚高時の許容荷重のアップも実現しました。

走行フィーリングの改善

微速走行時の加速・走行フィーリングを改善。車両の走行性や操作性が向上し、キビキビとしたスムーズな走行が可能です。



メータパネル機能の充実

電費(電力消費量)の表示



電費

残稼働時間

稼働時間(アワーメータ)の一覧表示



各項目の
積算時間

過去3回の
ラップデータ

現在の
ラップデータ

大きくて見やすいメータパネルに電費状況や稼働状況、残稼働時間が推定表示され、現在の車両状況を一目で確認できます。

無資格者による事故を防ぐ パスワードエントリー



暗証番号を入力後、初めて作業が可能となるパスワードエントリー機能で万全のセキュリティ管理を実現しました。

*パスワードエントリーの有効化とパスワード設定についてはサービスマンにお申し付けください。
(パスワード無しも選択可能です)

運転席を離れると、アラーム音でお知らせ 自動的に走行・荷役を停止する 走行・荷役インターロック



オペレータの不安定な姿勢での作業や誤操作による事故を未然に防ぐために、オペレータが正しい運転操作位置にいる場合のみ、走行・荷役操作が可能になる機能です。キースイッチONの状態でもオペレータが運転席から離れて、約3秒経過後は、荷役または走行レバーを操作しても作動せず走行もしません。この時メータパネルの荷役インターロック警告灯が点灯し、アラーム音が鳴ります。

- インターロックが作動するとフォークが急停止し、荷崩れする可能性があります。リフト下降中に運転席から降りないようご注意ください。
- 運転席に物などを置くと、インターロックが正常に作動しない可能性がありますのでご注意ください。
- 運転時には、きちんと運転席に立ってください。不安定な姿勢で運転すると、インターロックが作動することがあります。
- ブレーキがかかるわけではありません。

積み過ぎを防ぐ荷重計表示^{※1}



走行・荷役停止時に簡易的に積載荷重を表示します。過負荷やトラックなどの過積載防止に役立ちます。(標準2段マスト、フルフリー3段マスト)

●あくまで目安として使用ください。 ※1 オプション

安心して作業を行えるタイヤ切角表示



駆動輪の切れ角と駆動方向を示します。初心者や初めてリーチ車に乗る方でも安全に作業できます。

*車両の進行方向を示すものではありません。

オペレータの好みに合わせた 運転モードを設定可能

メータパネルのボタン1つで、走行・荷役の運転モードをS (SUPER)・P (POWER)・E (ECONOMY)の3種類に切り替えられます。また、各種パラメータを設定^{※2}すれば、加速性能や回生レベル等を細かく調整可能。お客様の作業環境やオペレータの好みに応える操作性を実現します。



運転モード切替ボタン

※2 パラメータの設定は当社サービスマンにお申し付けください。

ハンドル操作時に走行速度を自動的に制限 ステアリング感応車速制限

旋回速度が速いと、車両は横転しやすくなります。そこで、車輪の角度が左右30度を超えると自動的に車両の走行速度を制限することで、安全な旋回を可能にしました。

*転倒防止装置ではありません。

アクセルワークを快適にする 走行モーターのACコントロール

走行モーターのACコントロールにより、発進や加速時のドライブタイヤのスリップを瞬時に制御。アクセルワークが快適になり、滑りやすい路面での発進や加速が安全にスムーズに行えます。また、DCモーターに比べて、きめ細やかな制御が可能のため、発進時のショックを大幅に低減。アクセルオフ時の回生ブレーキも追加し、抜群の乗りやすさを実現しました。

走行速度に応じた最適な操作力を実現 車速感応パワーステアリング

車速に応じて、据切時は軽く、高速時は適度な重さとなるように、ステアリングの操作力が変化します。操作フィーリングに優れ、長時間作業時の疲労軽減に貢献し、女性オペレータにもやさしい機能です。



ラクラク乗降でオペレータの負担を軽減 乗降アシストグリップ



頻繁に行われる車体への乗降を容易にして、オペレータの疲労軽減に貢献。フロア高さの低減化とともに、よりオペレータに優しくストレスフリーな作業環境を提供する快適設計です。

凹みからの脱出もスムーズ オートトルクアップ



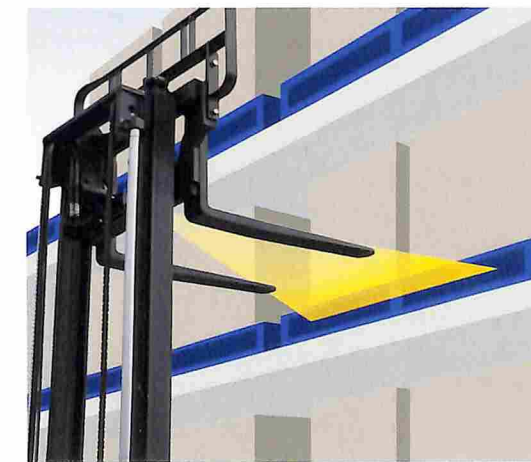
登坂時や凹んだ場所からの脱出時に自動的に出力アップし、スムーズな登坂と脱出が可能に。平坦路に近いアクセル操作で快適な走行が行えます。

足元に優しく、快適性がさらに向上 ソフトフロアマット



足元に優しい感触のソフトフロアマットを採用し、オペレータに伝わるフロア振動を低減。長時間の作業もより快適に行えます。

パレットへの差し込みがとってもカンタン 位置決めレーザー^{※3}



フォークの位置をレーザー光で確認できる機能。パレットへのフォーク差し込み作業がより早く、より安全に行え、フォーク高さの誤認による荷物やパレットの破損を防ぎます。高揚高作業の現場や屋内が暗い現場に最適な機能です。

※3 オプション

スイッチの切り忘れによる誤操作や 電力消費を防止するオートパワーオフ

キースイッチがONの状態でも15分間、操作しない状態が続くと、電源が自動的にオフになり、バッテリーのムダな消費を抑えます。また、アワーメータも同時に停止しますので、正確な運行管理が可能です。

あらゆる現場ニーズに対応する、多彩なモデルラインナップ



標準仕様車

幅広い最大荷重から選べるバリエーションの多彩さを実現した標準モデルです。

FRB10-8A / FRB13-8A / FRB14-8A / FRB15-8A / FRB18-8A / FRB20-8A / FRB25-8A / FRB30-8A / FRHB10-8A* / FRHB13-8A* / FRHB14-8A* / FRHB15-8A* / FRHB18-8A* / FRHB20-8A* / FRHB25-8A* / FRHB30-8A*
※は高mast車となります



コンパクト仕様車

*写真は高mast車

標準車に対して車両全幅を100mm短く、一回りコンパクトにした仕様。通路幅の狭い現場などで威力を発揮します。

FRB10-8CA / FRB13-8CA / FRHB10-8CA* / FRHB13-8CA*
※は高mast車となります



4Way仕様車

*写真は特別仕様車

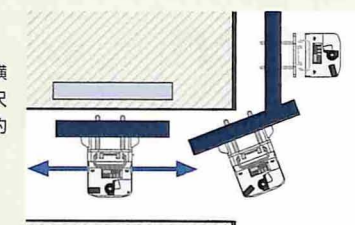
前輪の向きを、横向きまたは斜め向きに切換えることにより、直進走行に加えて横行走行と斜行走行が可能仕様。これらの走行を組み合わせることにより、あらゆる方向へ自由自在に最短距離で移動することができます。通路の狭い現場での作業や長尺物の搬送に威力を発揮します。

FRB15-8MA / FRB20-8MA / FRB25-8MA

代表的な移動パターン

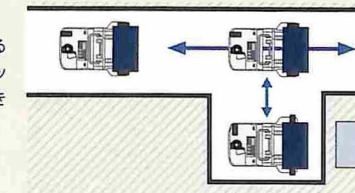
【横行走行】

サイドフォークと同感覚で横移動と旋回ができます。長尺物を狭いスペースで効率的に搬送できます。



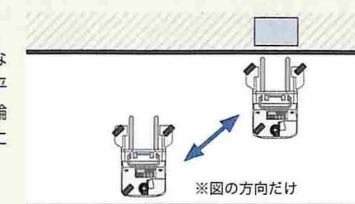
【横行・直進走行】

横行と直進走行を併用することにより、通路沿いのデッドスペースを有効活用できます。



【斜行走行】

車体の姿勢を変えることなく最短距離で斜め方向へ平行移動できます。また、後輪を換向することにより自由に旋回できます。



低全高仕様車

標準車に対して車両全高を400mm下げた、低全高型(高さ1995mm)仕様。エレベータなど高さ制限のある現場で威力を発揮します。

FRBL9-8A / FRBL10-8A / FRBL13-8A



ワイドアウトリガー仕様車

*写真は特別仕様車

アウトリガーの幅を広げ、フルフリー3段mastを標準装備した仕様。コンパクトな車体寸法のまま高揚高時の許容荷重を大きくすることができます。

FRHB14-8WA / FRHB15-8WA / FRB13-8WA



水産・冷凍庫仕様車

防錆対策や低温対策がすみずみまで施され、塩分・水分・低温など、過酷な環境下でも威力を発揮する特別仕様車です。

主な特徴

FC	水産仕様	CS 35*	冷凍庫仕様
魚介類などの塩分を含んだ環境への対応が可能(防錆対策を実施)		-35℃までの冷凍庫に対応可能(低温対策を実施)	
FCS45**	水産仕様+冷凍庫仕様	FCS55**	水産仕様+冷凍庫仕様
-45℃まで対応可能		-55℃まで対応可能	

* 冷凍庫における庫内と庫外の出入り作業で、庫内外の作業時間比率は同程度とし、庫内の連続入庫が30分以内の作業に適用(冷凍庫内で放置しないでください。)

●すみずみまで施された防錆対策



防錆ボルト

●密閉型フロントカバー



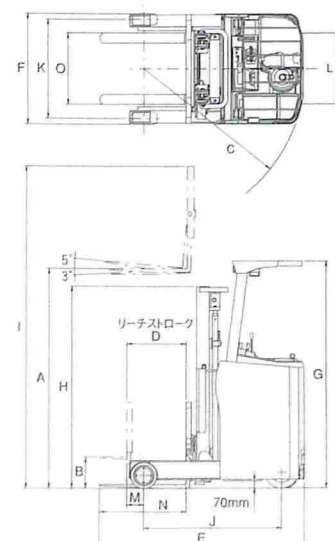
- スリップ防止の低温仕様タイヤ
- 低温に強い油圧ホース
- ヒータ付きメータパネル

■ 標準仕様

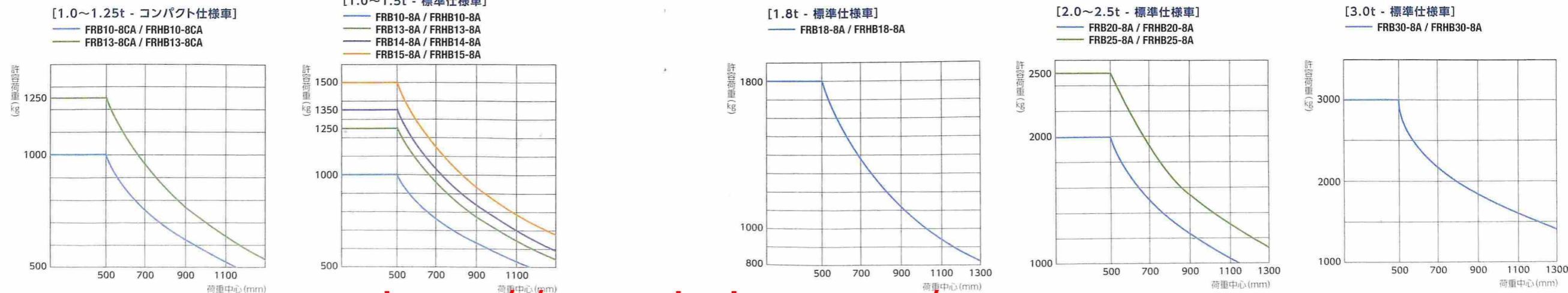
車種	単位	コンパクト仕様車				標準仕様車				標準仕様車											
		FRB10-8CA	FRHB10-8CA	FRB13-8CA	FRHB13-8CA	FRB10-8A	FRHB10-8A	FRB13-8A	FRHB13-8A	FRB14-8A	FRHB14-8A	FRB15-8A	FRHB15-8A	FRB18-8A	FRHB18-8A	FRB20-8A	FRHB20-8A	FRB25-8A	FRHB25-8A	FRB30-8A	FRHB30-8A
最大荷重	kg	1000	1000	1250	1250	1000	1000	1250	1250	1350	1350	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2500	2500	3000	3000
基準荷重中心	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
最大揚高	mm	A 3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
フリーリフト	mm	B 105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	410	410	410	410	410	410
上昇速度:無負荷/負荷	mm/s	540/330	540/330	540/320	540/320	540/330	540/330	540/320	540/320	540/310	540/310	540/310	540/310	540/290	540/290	480/270	480/270	480/250	480/250	400/210	400/210
走行速度:無負荷/負荷	km/h	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	11.5/9.5	11.5/9.5	11.5/9.5	11.5/9.5	11.5/9.5	11.5/9.5
最大登坂能力:無負荷/負荷	%	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10
最小旋回半径	mm	C 1335	1480	1480	1480	1350	1490	1490	1490	1560	1560	1560	1750	1750	1750	1795	1965	1965	1965	2065	2065
最小直角通路幅※	mm	1750	1800	1800	1800	1780	1830	1830	1830	1880	1880	1880	1950	1950	1950	2030	2110	2110	2110	2165	2165
直角積付通路幅※	mm	2560	2580	2580	2580	2580	2590	2590	2590	2640	2640	2640	2730	2730	2730	2820	2890	2890	2890	3070	3070
リーチストローク	mm	D 405	555	555	555	405	555	555	555	580	580	580	725	725	725	650	795	795	795	685	685
全長	mm	E 1850	1850	1930	1930	1850	1850	1930	1930	2000	2000	2000	2035	2040	2040	2200	2225	2225	2225	2585	2585
全幅	mm	F 990	990	990	990	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1200	1200	1200	1200	1200	1200
全高(ヘッドガード)	mm	G 2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2300	2300	2300	2300	2300	2300
全高(マスト)	mm	H 1995	2495	1995	2495	1995	2495	1995	2495	1995	2495	1995	2495	1995	2495	2035	2535	2035	2535	2085	2585
作業時最大高さ	mm	I 3845	4845	3845	4845	3845	4845	3845	4845	3845	4845	3845	4845	3845	4845	3930	4930	3930	4930	3930	4930
アウトリガー内寸法	mm	650	650	650	650	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	780	780	780	780	780	780
アウトリガー高さ	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	285	285	285	285	285	285
ホイールベース	mm	J 1095	1245	1245	1245	1095	1245	1245	1245	1345	1345	1345	1525	1525	1525	1530	1700	1700	1700	1800	1800
トレッド:前輪/後輪	mm	K/L 875/600	875/600	875/600	875/600	975/680	975/680	975/680	975/680	975/680	975/680	975/680	975/680	975/680	975/680	1065/725	1065/725	1065/725	1065/725	1065/725	1065/725
フォークオーバーハング	mm	M 170	170	170	170	170	170	170	170	165	165	165	165	170	170	165	165	165	165	165	165
フォーク長さ/幅/厚さ	mm	N 770/100/35	850/100/35		770/100/35		850/100/35		850/100/35		850/100/35		850/100/38		920/122/40		920/122/40		1070/125/45		
フォーク調整間隔	mm	O 250-610	250-610	250-610	250-610	250-710	250-710	250-710	250-710	250-710	250-710	250-710	250-710	250-710	250-710	290-735	290-735	290-735	290-735	290-735	290-735
自重	kg	1820	1910	1960	2040	1870	1960	2000	2080	2060	2140	2170	2160	2250	2330	2690	2830	2830	2940	3160	3270
前輪		φ255×114ラバー		φ255×114ラバー		φ255×114ラバー		φ255×114ラバー		φ254×114ウレタン		φ254×114ウレタン		φ254×114ウレタン		φ267×135ウレタン		φ267×135ウレタン		φ267×135ウレタン	
駆動輪		φ334×145ゴム		φ334×145ゴム		φ334×145ゴム		φ334×145ゴム		φ334×145ゴム		φ334×145ゴム		φ334×145ゴム		φ380×165ゴム		φ380×165ゴム		φ380×165ゴム	
キャスタ輪		φ178×73ゴム		φ178×73ゴム		φ178×73ゴム		φ178×73ゴム		φ178×73ゴム		φ178×73ゴム		φ178×73ゴム		φ204×76ゴム		φ204×76ゴム		φ204×76ゴム	
ブレーキ:駆動輪/前輪(オプション)		ディスク/エレクトロマグネティックディスク				ディスク/エレクトロマグネティックディスク				ディスク/エレクトロマグネティックディスク				ディスク/エレクトロマグネティックディスク							
走行用		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ	
荷役用		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ		FETインバータ	
走行用:kW(60分定格)		4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
荷役用:kW(5分定格)		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
パワーステアリング用:kW(60分定格)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
電圧	V	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
標準容量	AH/5H	201	201	201	201	201	201	201	201	280	280	280	280	280	280	320	320	320	320	390	390
形式		搭載型		搭載型		搭載型		搭載型		搭載型		搭載型		搭載型		搭載型		搭載型		搭載型	
充電方式		準定電圧自動充電器		準定電圧自動充電器		準定電圧自動充電器		準定電圧自動充電器		準定電圧自動充電器		準定電圧自動充電器		準定電圧自動充電器		準定電圧自動充電器		準定電圧自動充電器		準定電圧自動充電器	
入力:相数/電圧	/V	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200
トランス容量(60Hz)	kVA	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.5	4.5	4.5	6.2	6.2

※1100mm×1100mmバレット積載時

■ 外形寸法図



■ 荷重表



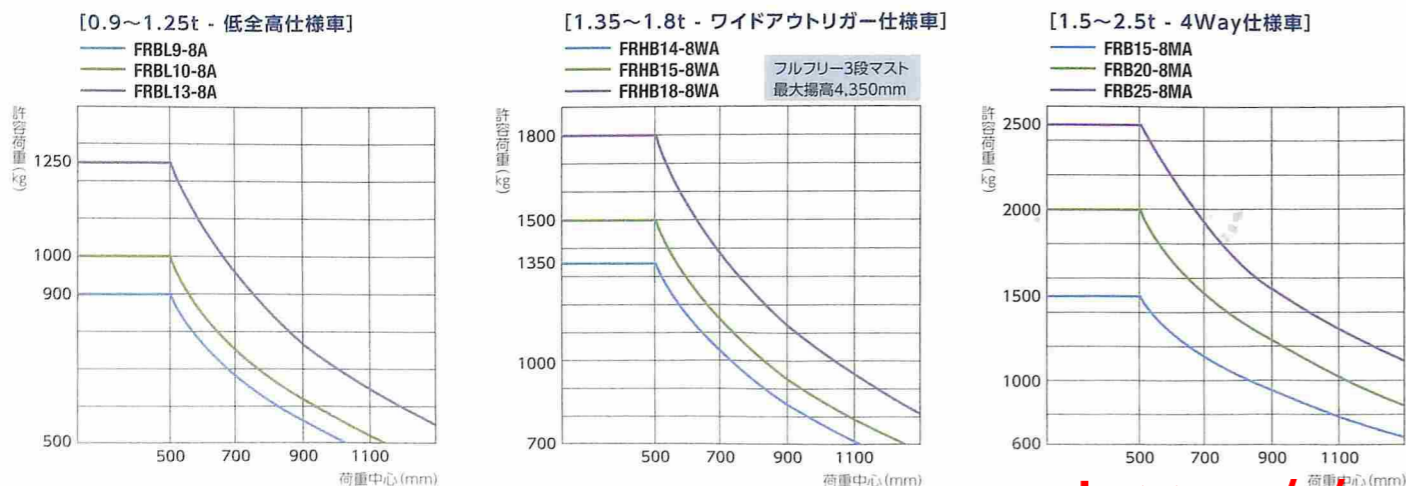
<http://www.keiyou.net/>

■ 標準仕様

車種		低全高仕様車			ワイドアウトリガー仕様車			4Way仕様車				
		FRBL9-8A	FRBL10-8A	FRBL13-8A	FRHB14-8WA	FRHB15-8WA	FRHB18-8WA	FRB15-8MA	FRB20-8MA	FRB25-8MA		
性能	最大荷重	kg	900	1000	1250	1350	1500	1800	1500	2000	2500	
	基準荷重中心	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	最大揚高	mm	A 3000	3000	3000	4350	4350	4350	3000	3000	3000	
	フリーリフト	mm	B 105	105	105	1175	1175	1175	105	410	410	
	上昇速度:無負荷/負荷	mm/s	540/330	540/330	540/320	480/260	480/260	480/250	540/310	480/270	480/250	
	走行速度:無負荷/負荷	km/h	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	10.5/9.5	11.5/9.5	11.5/9.5	
	最大登坂能力:無負荷/負荷	%	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	14.3/10	
	最小旋回半径	mm	C 1335	1335	1480	1560	1750	1750	1560	1790	1955	
	最小直角通路幅※	mm	1755	1755	1800	1870	1950	1950	2070	2270	2360	
	直角積付通路幅※	mm	2590	2590	2610	2700	2780	2780	2640	2820	2890	
寸法	リーチストローク	mm	D 380	380	530	515	655	655	580	650	795	
	全長	mm	E 1880	1880	1960	2075	2115	2115	2000	2200	2225	
	全幅	mm	F 990	990	990	1300	1300	1300	1510	1655	1655	
	全高(ヘッドガード)	mm	G 1995	1995	1995	2245	2245	2245	2245	2300	2300	
	全高(マスト)	mm	H 1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	2035	2035	
	作業時最大高さ	mm	I 3845	3845	3845	5195	5195	5195	3845	3930	3930	
	アウトリガー内寸法	mm	650	650	650	955	955	955	750	780	780	
	アウトリガー高さ	mm	275	275	275	275	275	275	365	390	390	
	ホイールベース	mm	J 1095	1095	1245	1345	1525	1525	1345	1520	1690	
	トレッド:前輪/後輪	mm	K/L 875/600	875/600	875/600	1185/680	1185/680	1185/680	1230/680	1340/725	1340/725	
重量	フォークオーバーハング	mm	M 170	170	170	175	175	175	165	175	175	
	フォーク:長さ/幅/厚さ	mm	N 770/100/35	850/100/35	850/100/35	850/100/35	850/100/38	850/100/35	920/122/40			
	フォーク調整間隔	mm	O 250-610	250-610	250-610	250-710	250-710	250-710	250-710	290-735	290-735	
	自重	kg	1800	1890	1980	2380	2400	2520	2300	2980	3010	
	走行装置	前輪		φ255×114ラバー			φ254×114ウレタン			φ254×114ウレタン	φ267×135ウレタン	
		駆動輪		φ334×145ゴム			φ334×145ゴム			φ334×145ゴム	φ380×165ゴム	
		キャスト輪		φ127×80ウレタン			φ178×73ゴム			φ178×73ゴム	φ204×76ゴム	
		ブレーキ:駆動輪/前輪(オプション)		ディスク/エレクトロマグネティックディスク			ディスク/エレクトロマグネティックディスク			ディスク/—		
	コントラクト	走行用		FETインバータ			FETインバータ			FETインバータ		
		荷役用		FETインバータ			FETインバータ			FETインバータ		
モーター	走行用:kW(60分定格)		4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	6.1	6.1		
	荷役用:kW(5分定格)		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	11.0	11.0		
	パワーステアリング用:kW(60分定格)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
バッテリー	電圧	V	48	48	48	48	48	48	48	48		
	標準容量	AH/5H	201	201	201	280	280	280	280	320	320	
充電器	形式		搭載型			搭載型			搭載型			
	充電方式		準定電圧自動充電器			準定電圧自動充電器			準定電圧自動充電器			
	入力:相数/電圧	/V	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	3/200	
	トランス容量(60Hz)	kVA	3.0	3.0	3.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.5	

※1100mm×1100mm/レフト積載時

■ 荷重表



■ 主要標準装備品

標準マスト仕様	コンパクト仕様車			標準仕様車								低全高仕様車			ワイドアウトリガー仕様車			4Way仕様車		
	FRB 10-8CA	FRB 13-8CA	FRB 10-8A	FRB 13-8A	FRB 14-8A	FRB 15-8A	FRB 18-8A	FRB 20-8A	FRB 25-8A	FRB 30-8A	FRBL 9-8A	FRBL 10-8A	FRBL 13-8A	FRHB 14-8WA	FRHB 15-8WA	FRHB 18-8WA	FRB 15-8MA	FRB 20-8MA	FRB 25-8MA	
オートロックサスペンション	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
前輪電磁式ブレーキ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ドライブタイヤスリップ防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ニュートラルセーフティ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
回生ブレーキ	アクセルオフ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	スイッチバック	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ブレーキ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	降坂時	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ディスプレイ	バッテリー容量	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	スピードメータ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	アワーメータ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	カレンダー付き時計	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	燃費計	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
パスワードエントリー*1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
荷重計*3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
搭載式充電器(スーパー均等充電)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
定置式充電器	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
定置式急速充電器	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
自動補水装置「補水くん」*14	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
電気式ワーステアリング(車速感応付き)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
オートトルクアップ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
オートパワーオフ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ショックレスシリンダー*2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
小径ステアリングホイール	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
バッテリー前方引き出し	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
アシストグリップ付きアームレスト	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ウエストサポート	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
伝票クリップ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
伝票クリップ2個(鉄製伝票台)	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
位置決めレーザー*3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
自動揚高停止*4	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
リフトリモコン	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
前進チャイム	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
バック音声アラーム	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
後部作業灯	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
ストップ&バックアップランプ	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
DC-DCコンバータ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
バッテリー横引き出し	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
バッテリー	201Ah/5HR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	220Ah/5HR	▲	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	225Ah/5HR	—	—	▲	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	280Ah/5HR	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	312Ah/5HR	—	—	—	—	▲	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	320Ah/5HR	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	370Ah/5HR	—	—	—	—	—	—	▲	▲	—	—	—	—							

★このカタログの内容は平成 26 年 8 月現在のものです。なお改良のため予告なく仕様変更することもあります。
●ボディカラーは印刷の都合により、実際の色と多少異なって見えることがあります。



ISO 9001 / ISO 14001 認証取得
(滋賀工場)

UNI CARRIERS 〒140-0013 東京都品川区南大井6-22-7 ベルポート■館
TEL 03-6730-3200
ユニキャリア株式会社 <http://www.uni-carriers.co.jp>

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

カタログNo.BS16-7F0/1
SI-1408100