

■ 荷重表

8FBS10		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	1,000	1,000	900	500	1,000	900
	600	870	870	780	600	870	780
	800	690	690	620	800	690	620
	1,000	570	570	520	1,000	570	520
	1,300	460	460	410	1,300	460	410

8FBS13		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	1,250	1,150	1,050	500	1,250	1,150
	600	1,090	1,000	910	600	1,090	1,000
	800	870	800	730	800	870	800
	1,000	720	660	600	1,000	720	660
	1,300	570	530	480	1,300	570	530

8FBS14		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	1,350	1,300	1,250	500	1,350	1,300
	600	1,180	1,130	1,090	600	1,180	1,130
	800	930	900	870	800	930	900
	1,000	780	750	720	1,000	780	750
	1,300	620	590	570	1,300	620	590

8FBS15		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	1,500	1,450	1,400	500	1,500	1,450
	600	1,310	1,260	1,220	600	1,310	1,260
	800	1,040	1,000	970	800	1,040	1,000
	1,000	860	830	800	1,000	860	830
	1,300	690	660	640	1,300	690	660

8FBS18		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	1,800	1,700	1,550	500	1,800	1,650
	600	1,570	1,480	1,350	600	1,570	1,440
	800	1,250	1,180	1,070	800	1,250	1,140
	1,000	1,030	980	890	1,000	1,030	950
	1,300	820	780	710	1,300	820	760

8FBS20		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	2,000	1,900	1,850	500	2,000	2,000
	600	1,740	1,660	1,610	600	1,740	1,740
	800	1,390	1,320	1,280	800	1,390	1,390
	1,000	1,150	1,090	1,070	1,000	1,150	1,150
	1,300	920	870	850	1,300	920	920

8FBS25		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	2,500	2,400	2,300	500	2,500	2,500
	600	2,180	2,090	2,010	600	2,180	2,180
	800	1,730	1,670	1,600	800	1,730	1,730
	1,000	1,440	1,380	1,330	1,000	1,440	1,440
	1,300	1,150	1,100	1,060	1,300	1,150	1,150

8FBSS13		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	1,250	1,250	1,250	500	1,250	1,250
	600	1,090	1,090	1,090	600	1,090	1,090
	800	870	870	870	800	870	870
	1,000	720	720	720	1,000	720	720
	1,300	570	570	570	1,300	570	570

8FBSS14		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	1,350	1,350	1,350	500	1,350	1,350
	600	1,180	1,180	1,180	600	1,180	1,180
	800	930	930	930	800	930	930
	1,000	780	780	780	1,000	780	780
	1,300	620	620	620	1,300	620	620

8FBSS15		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	1,500	1,500	1,500	500	1,500	1,500
	600	1,310	1,310	1,310	600	1,310	1,310
	800	1,040	1,040	1,040	800	1,040	1,040
	1,000	860	860	860	1,000	860	860
	1,300	690	690	690	1,300	690	690

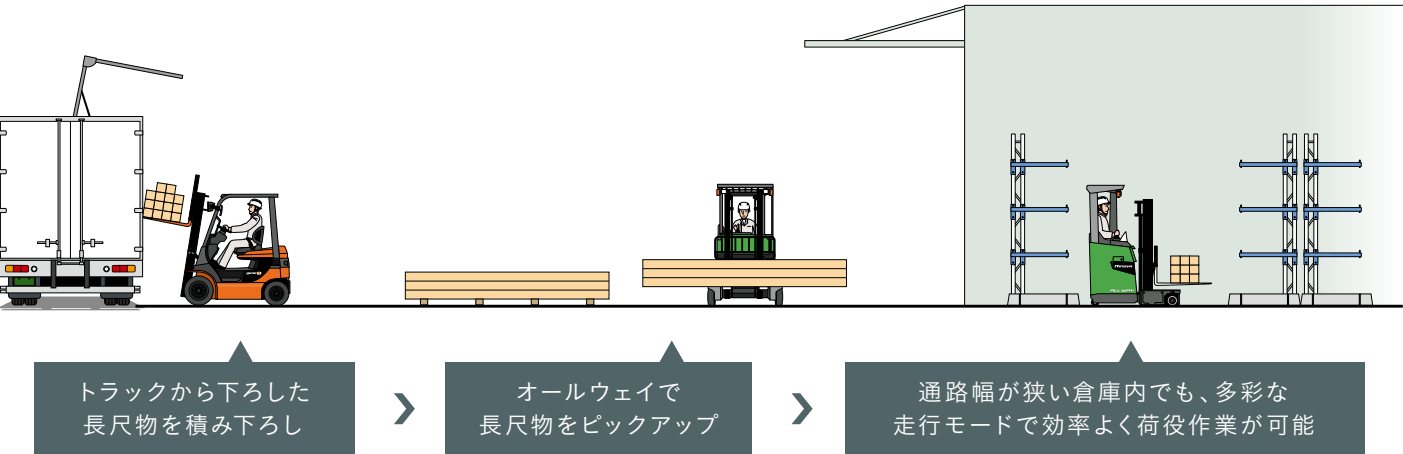
8FBSS18		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	1,800	1,800	1,600	500	1,800	1,600
	600	1,570	1,570	1,390	600	1,570	1,390
	800	1,250	1,250	1,110	800	1,250	1,110
	1,000	1,030	1,030	920	1,000	1,030	920
	1,300	820	820	730	1,300	820	730

8FBSS20		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	2,000	2,000	2,000	500	2,000	2,000
	600	1,740	1,740	1,740	600	1,740	1,740
	800	1,390	1,390	1,390	800	1,390	1,390
	1,000	1,150	1,150	1,150	1,000	1,150	1,150
	1,300	920	920	920	1,300	920	920

8FBSS25		V.SV 許容荷重 (kg)			F.SV 許容荷重 (kg)		
		揚高(mm)			揚高(mm)		
		4,000	4,500	5,000	4,000	4,500	5,000
ロードセンター (mm)	500	2,500	2,500	2,500	500	2,500	2,250
	600	2,180	2,180	2,180	600	2,180	1,960
	800	1,730	1,730	1,730	800	1,730	1,560
	1,000	1,440	1,440	1,440	1,000	1,440	1,300
	1,300	1,150	1,150	1,150	1,300	1,150	1,030

■ 長尺物の取り扱い、保管は横移動で効率化

トヨタL&Fは長尺物の取り扱いに最適な商品もラインアップ充実。
運搬から保管までトータルでご提案いたします。



■ 様々なニーズにお応える、トヨタL&Fの商品ラインアップ



● 安心・信頼の新車12ヶ月保証 ● (無料修理の対象は保証書に示す条件の範囲内となります。)

TOYOTA L&F 「Logistics & Forklift」、
トヨタL&Fはあなたの物流ニーズにお応えします。
ボディカラーは撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
本カタログの写真には一部オプション搭載車を含みます。また、記載の数値は、標準仕様による
当社試験条件のもとでの値です。本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
豊田自動織機 トヨタL&FカンパニーはISO9001、ISO14001の認証を取得しています。

このカタログに関するお問い合わせは近くの
トヨタL&F取扱い販売店または下記までご連絡ください

お客様相談センター
全国共通・フリーダイヤル ☎ **0120-35-0275**
オープン時間/月曜～金曜(除く祝祭日) 9:00～12:00 13:00～17:00

所在地 / 〒444-1393 愛知県高浜市豊田町2丁目1番地1
株式会社 豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニー

トヨタL&Fカンパニー
www.toyota-lf.com

02001200 1801 ©



※記載の数値は、標準仕様車による当社試験条件のもとでの値です。仕様や使用環境の違いによる影響を受けて異なる場合もあります。

360度 縦横無尽な動きを支える 多彩な走行モード。



狭い場所でもクルッとその場旋回。
抜群の小回り性で高い機動力を発揮。



車両の向きはそのまま横移動。
長尺物の運搬通路を省スペース化。

意のままの自在な動きで作業効率アップ、 長尺物の運搬通路を省スペース化。

走行モードの切替

ボタンひとつで切替できる、多彩な走行モードを設定。

オールウェイモードセレクトスイッチ

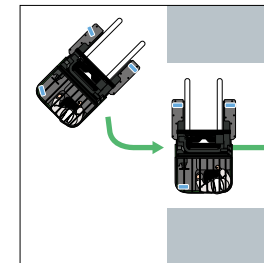


リーチモード/オールウェイモード切替スイッチ

使用状況に応じてリーチ車と同じ操作感のリーチモードにスイッチひとつで切替可能。

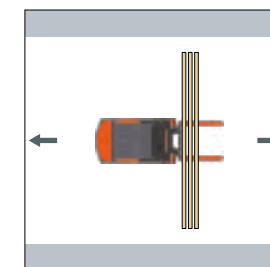
横移動モード

横向き走行で、通路内での長尺物運搬に最適。横向きでの旋回も可能です。



省スペース

横移動モードなら、長尺物の運搬時も車両全長とほぼ同等の通路幅で走行可能です。



カウンター車

Rinova オールウェイ

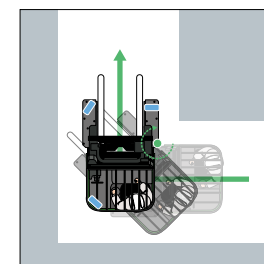
十字アクセルレバー NEW Option

横向き走行時、左右方向にアクセルレバー操作。車両進行方向とレバー操作方向が同じで直感的に操作できます。



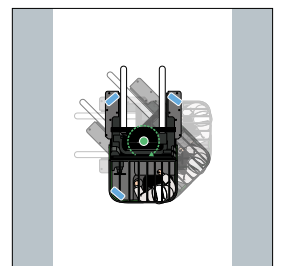
直角小回りモード

旋回中心が車両側面になるよう制御。狭い通路での直角ターンが可能です。



その場旋回モード

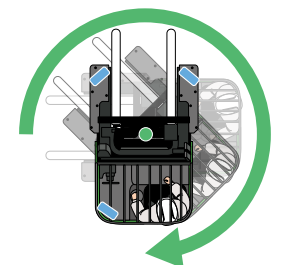
旋回中心が車両中心に近づき、リーチ車より小さな回転半径での旋回が可能です。



高い小回り性能

最小旋回半径

1,225 mm
※1.5t車 (その場旋回モード時)



コンパクトな車体

コンパクトな全幅で、さらなる省スペース化に貢献します。

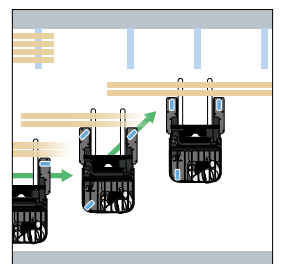
全幅

1,240 mm
※1.5t車



平行移動モード

車両の向きはそのまま、360度あらゆる方向に平行走行が可能。長尺物積み付けの際のラックへのアプローチ時、微調整ラクラク。



長時間稼動・バッテリー長持ち

LONG OPERATING TIME

長時間稼動

高効率新型ACモーターとモータードライバや、制動エネルギーをバッテリーに回収する回生制動などにより、長時間稼動を実現。

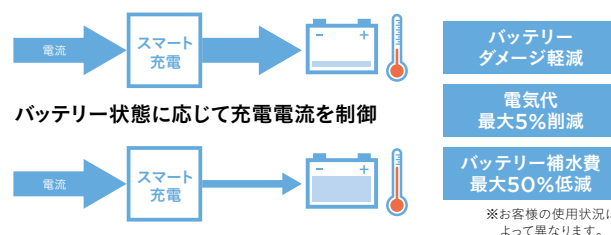
1.5t	10h 45min	48V 280AH/5h
2.5t	8h 05min	48V 320AH/5h

※Sモード、トヨタ作業サイクルにおける稼動時間。※稼動時間はお客様の使用状況により異なります。

スマート充電(車載)

世界初* ※当社調べ NEW

モーターとモータードライバを利用し、バッテリー状態(電圧、液温、劣化状況)に応じて充電電流を最適に制御。充電不足や過充電によるバッテリーへのダメージ軽減、補水量低減に貢献します。



バッテリー保護機能

NEW

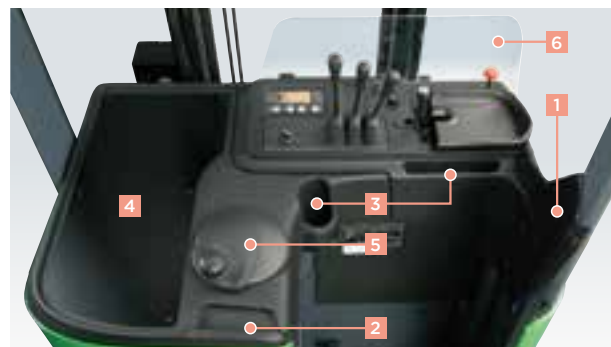
バッテリーの液切れやオーバーヒートを検知し、必要に応じ警告通知や車両性能制限を実施。バッテリーのダメージ防止に寄与します。



らくらく操作

EASY OPERATION

運転席まわり



- 1 アシストグリップ一体型バックサポート NEW
- 2 アシストグリップ NEW
- 3 小物入れ NEW
- 4 広い作業スペース NEW
- 5 小径ハンドル NEW
- 6 ハンドプロテクター NEW

乗降性

低いフロア高さと左右のアシストグリップで頻繁な乗降もラクラク。

■フロア高さ

1トン系	250mm
2トン系	315mm

フロア高さ(1トン系) 250mm

安心作業

SAFETY WORK

ピラー後方配置

NEW

ヘッドガードピラーを後方に配置。すっきりとした広い前方視野を確保しました。また旋回時等に意図せず体が運転席外にはみ出すことの抑制に貢献します。



ショックレスランディングリフト

NEW

フォークの下降速度を制御し、接地時の衝撃と騒音を低減。周囲への騒音防止に貢献します。

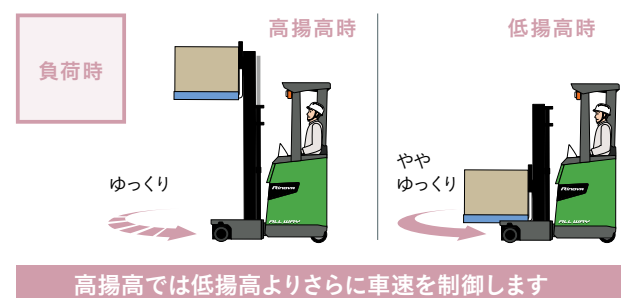
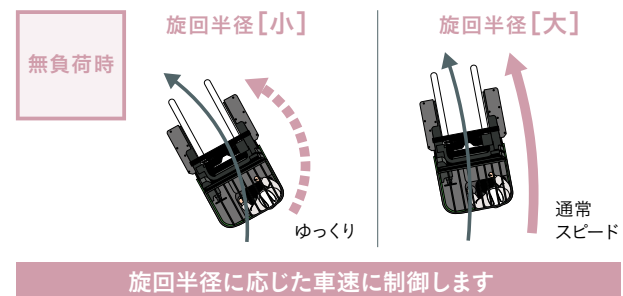


※FSVマストにはショックレスランディングリフトはありません。

揚高・荷重センシング旋回速度制御

NEW

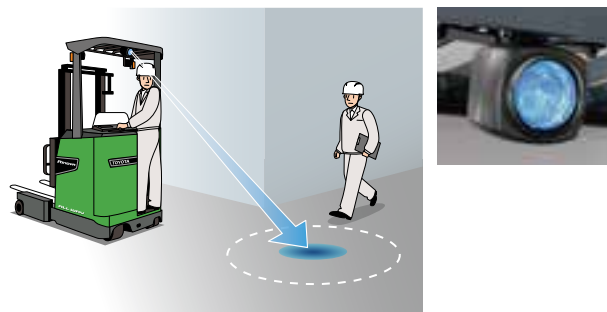
積荷の重さと持ち上げた高さ・旋回半径を検知し、旋回速度を自動的に制御します。



LEDブルーライト

NEW Option

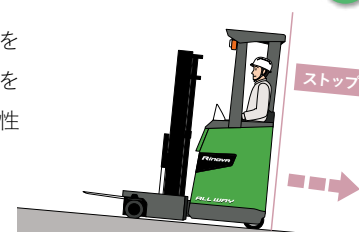
フォークリフト後方の床面に、青色のライトを照射。周囲の作業者にフォークリフトの存在を気づかせます。



アンチロールバック

NEW

坂道でアクセルレバーを放した際のずり下がりやを制御し、作業性・操作性の向上に貢献します。



簡易荷重計

リフトレバーの操作を停止すると、簡易的に積載荷重を知ることができます。過積載防止に役立ちます。



※商取引には使用できません。

メンテナンス

EASY MAINTENANCE

バッテリー前方引き出し

NEW

運転席での操作だけで簡単にバッテリーが引き出せ、バッテリーの保守・点検・交換が容易に行えます。



1 + 2 + 3 の同時操作でのみ作動する安心機構です。

グリップ付充電プラグ

NEW

握りやすいグリップ付充電プラグと斜めに配置したプラグ差し込み口で抜き差しラクラク。プラグは衝撃に強いゴム製です。



管理

MANAGEMENT

バッテリーデータログ

NEW

車両稼動状況やバッテリーの充電・放電などの情報を記録。QRコードによるデータ出力も可能で、バッテリーメンテナンスや充電作業の改善に役立つデータを提供します。



以下のデータを1カ月分記録し、最長1年間分記録することができます。

稼動日数	キーオン時間	液面警告時間	充電状況
------	--------	--------	------

テレマティクス TOYOTA T_Site

NEW Option

車両稼動状況やバッテリー状態、車両衝撃検知状況などのデータをパソコンやタブレット端末で閲覧可能。物流現場の安全管理や生産性向上、コスト低減につながる改善活動に活用できます。

ラインアップ

	1.0ton	1.25ton	1.35ton	1.5ton	1.8ton	2.0ton	2.5ton
スタンダードモデル	○	○	○	○	○	○	○
ハイマストモデル	-	○	○	○	○	○	○

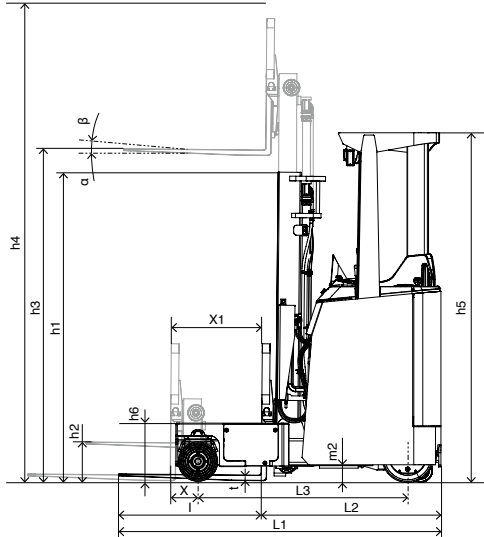
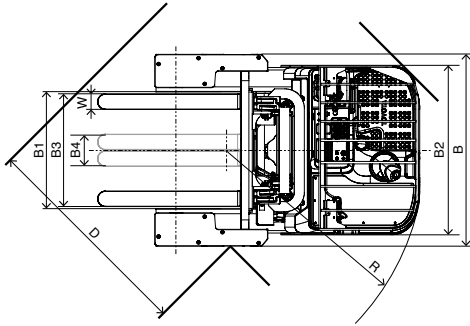


揚高4mで荷重低減なし

主な装備品

	装備品	設定
安心機能	旋回速度制御	○
	サスペンションロック	○
	OPS	○
	簡易荷重計	○
	ハンドプロテクター	○
	黄色回転灯	△
	LED黄色回転灯	△
	バックランプ	△
	LEDヘッドランプ	△
	後部作業灯	△
	LED後部作業灯	△
	LEDサーチライト	△
	伝票灯	△
	LEDブルーライト	△
	前後進チャイム	△
	音量調整バックプザー	
	リアバンパー(ゴム)	△※1
バッテリー関係	バッテリー保護機能	○
	スマート充電(車載チャージャのみ) 200V 3相	○
	別置チャージャ 200V 3相/400V 3相	△
	グリップ付充電プラグ	○
	バッテリー前方引き出し	○
	バッテリー搭載水装置	△
	バッテリースタンド	△※2
	高さ調整式バッテリーキャリア	△※2
	バッテリーハンガー	△
	バッテリー引き出し用取手	△※2

二面図



仕様表

項 目			単位	記号	スタンダードタイプ						ハイマストタイプ								
					1.0ton 8FBS10	1.25ton 8FBS13	1.35ton 8FBS14	1.5ton 8FBS15	1.8ton 8FBS18	2.0ton 8FBS20	2.5ton 8FBS25	1.25ton 8FBSS13	1.35ton 8FBSS14	1.5ton 8FBSS15	1.8ton 8FBSS18	2.0ton 8FBSS20	2.5ton 8FBSS25		
型式	定格荷重	kg		1,000	1,250	1,350	1,500	1,800	2,000	2,500	1,250	1,350	1,500	1,800	2,000	2,500			
	基準荷重中心	mm		500															
寸法	標準揚高/標準マスト		mm	h3	3,000/Vマスト						4,000/SVマスト								
	フリーリフト		mm	h2	100		105				110		410		415		510		
	フォーク傾斜角(上方/下方)		deg	β/α	5/3														
	フォーク形状(長/幅/厚)		mm	lw/t	770/100/30	850/100/30	850/100/35	920/100/35		920/120/36		920/120/40	850/100/30	850/100/35	920/100/35		920/120/36	920/120/40	
	フォーク調整間隔(最大/最小)		mm	B3/B4	730/225						780/280		730/225		920/100/35		920/120/36	780/280	
	全長	フォーク先端まで	mm	L1	1,820	1,900	2,005	2,075		2,170	2,190	1,940	2,005	2,075	2,115	2,170	2,190		
		リーチレグ先端まで	mm		1,460	1,610	1,710	1,860	1,880	2,080	1,650	1,710	1,860	1,900	1,880	2,080			
	車体長さ		mm	L2	1,050		1,155		1,250		1,270	1,090	1,155		1,195	1,250	1,270		
	リーチ量		mm	X1	440	590	485	585	735	660	840	590	585	735		660	840		
	全幅		mm	B	1,240						1,365		1,240		1,365				
	リーチレグ内寸法		mm	B1	755						815		755		815				
	フレーム幅		mm	B2	1,090						1,190		1,090		1,190				
	リーチレグ高さ		mm	h6	375						390		375		390				
	マスト高さ		mm	h1	1,995								2,495		2,555				
	最大揚高時高さ		mm	h4	3,885								4,885						
	ヘッドガード高さ		mm	h5	2,250						2,330		2,250		2,330				
	フロントオーバーハング(前輪よりフォーク前面まで)		mm	X	265/175	415/175	310/175	410/175	560/175	480/180	660/180	415/175	410/175	560/175		480/180	660/180		
	最小旋回半径(その場旋回モード)		mm	R	1,185		1,225		1,270	1,285	1,185	1,225		1,270		1,285			
	最小直角通路幅(無負荷[バレットなし]/直角小回りモード)		mm	D	1,525		1,555		1,655		1,525	1,555		1,655					
	実用直角通路幅(バレットサイズ1,100×1,100[余裕200mmを含む])		mm		1,725		1,755		1,855		1,725	1,755		1,855					
	実用直角横付通路幅(バレットサイズ1,100×1,100[余裕200mmを含む])		mm		2,550	2,510	2,640		2,740		2,760	2,510	2,640		2,740	2,760			
性能	走行速度		負荷/無負荷	km/h	9.5/10.5						10/11.5		9.5/11.5		10/11.5		9.5/11.5		
	上昇速度		負荷/無負荷	mm/s	350/560		320/560		310/560	300/560	300/500		280/500		320/560	310/560	300/560	300/500	280/500
	下降速度		負荷/無負荷	mm/s	500/550						500/450		500/550		500/450				
	リーチ速度(押し出し/引き込み)		mm/s																
	登坂能力	3分定格	負荷/無負荷	%	19/32	18/31	17/30		15/28	17/30	15/28	18/31	17/30		15/28	17/30	15/28		
		5分定格	負荷/無負荷	%	19/32	18/31	17/30		15/28	17/30	15/28	18/31	17/30		15/28	17/30	15/28		
		30分定格	負荷/無負荷	%	12/20	11/19	8/15		7/14	6/12	5/11	11/19	8/15		7/14	6/12	5/11		
質量	車両重量(標準バッテリー搭載)		kg	2,050	2,090	2,210	2,250	2,360	2,850	2,970	2,210	2,290	2,390	2,480	3,030	3,160			
	軸荷重	リーチ引き込み	負荷(前輪/後輪)	kg	2,010/1,040	2,090/1,250	2,380/1,180	2,430/1,320	2,550/1,610	3,060/1,790	3,260/2,210	2,130/1,330	2,300/1,340	2,280/1,610	2,590/1,690	3,140/1,890	3,340/2,320		
		リーチ押し出し	無負荷(前輪/後輪)	kg	800/1,250	750/1,340	830/1,380	830/1,420	820/1,540	1,030/1,820	1,000/1,970	800/1,410	860/1,430	840/1,550	860/1,620	1,110/1,920	1,070/2,090		
			負荷(前輪/後輪)	kg	2,600/450	2,900/440	3,090/470	3,290/460	3,680/480	4,290/560	4,820/650	2,980/480	3,140/500	3,310/580	3,760/520	4,420/610	4,940/720		
走行装置	タイヤの呼び/種類	前輪		φ254×120/ウレタン						φ267×127/ウレタン		φ254×120/ウレタン		φ267×127/ウレタン					
		駆動輪		φ334×145/ラバー						φ380×145/ラバー		φ334×145/ラバー		φ380×145/ラバー					
		キャスター輪		φ150×80/ラバー						φ204×76/ラバー		φ150×80/ラバー		φ204×76/ラバー					
	ホイールベース	mm	L3	1,100	1,250	1,250	1,350	1,500		1,700	1,250	1,350	1,500		1,230	1,700			
その他	トレッド	前輪	mm	1,120		1,120		1,230		1,230		1,120		1,230					
		後輪	mm	650		650		690		690		650		690					
	最低地上高(軸距中央)	mm	m2	80															
	主ブレーキ			ディスク															
駐車ブレーキ			ディスク																
その他	最小旋回半径	mm		1,340	1,490	1,580	1,730	1,750	1,950	1,510	1,580	1,730	1,760	1,750	1,950				
	直角小回りモード	mm		1,525		1,555		1,655		1,525		1,555		1,655					
車速(平行移動・横移動)		km/h		5/5															

バッテリー・モーター・充電器諸元

項 目		単位	スタンダードタイプ						ハイマストタイプ								
			1.0ton 8FBS10	1.25ton 8FBS13	1.35ton 8FBS14	1.5ton 8FBS15	1.8ton 8FBS18	2.0ton 8FBS20	2.5ton 8FBS25	1.25ton 8FBSS13	1.35ton 8FBSS14	1.5ton 8FBSS15	1.8ton 8FBSS18	2.0ton 8FBSS20	2.5ton 8FBSS25		
駆動装置	蓄電池	形式							クラッド式								
		電圧/5時間率容量	V/Ah		48/201		48/280		48/320		48/201		48/280		48/320		48/390
		重量(ケース付)	kg		355		480		595		355		480		595		680
	走行用モーター	電動機の種類							交流誘導型								
		出力(60分定格)	kW		4.9				5.2		4.9		5.2				
	荷役用モーター	コントロール方式(制御装置)							ACインバータ								
		電動機の種類							交流誘導型								
	パワーステアリング用モーター	出力(5分定格)	kW		8				11		8		11				
		コントロール方式(制御装置)							ACインバータ								
		電動機の種類							直流磁石型								
出力(60分定格)		kW		0.26				0.35		0.26		0.35					
充電器	コントロール方式(制御装置)							DCチャージャ									
	搭載型/別置型							搭載型									
	充電方式							電流制御方式									
	入力(相数/電圧)	/V		3相/200													
	トランス容量(50Hz/60Hz)	kVA		2.2/2.2		2.9/2.9		3.7/3.7		2.2/2.2		2.9/2.9		3.7/3.7		4.5/4.5	