

# 安全を実感。

安心して作業に集中でき、メンテナンス性も抜群です。

日常メンテナンスで必ず必要なバッテリーフードの開閉もステア付ガスダンパーで楽にできます。

バッテリーディスコネクトレバーでコネクター取り外しもワンタッチで行えます。

ドロップバッテリーにより、主要電装品をガード内に一ヶ所集中。フードを開けるだけで、ポンプモーターとチャージャーが確認できます。

フロアプレートも工具なしで脱着可能なワンタッチタイプです。



## ECOライトパック (オプション)

ECOライトパックをオプションで準備。LEDライトのため消費電力が少なく長寿命、電球交換も不要です。また、照射範囲が広くなり安全性も向上しました。



## ウォーターチャージャー (オプション)

最適なタイミングで補水する自動補水装置。面倒な補水作業の手間が省け、補水忘れの心配もありません。液あふれ防止機能もついているので安心です。

※一部機種には標準装備しております。  
(詳しくは弊社営業担当にお問合せください。)



■主要装備品一覧表

機種	項目	制御装置		
		オートパワーオフ	リジエネブレキ	ニュートラル回生
	参照注記			※1
41-FB09PE	標準	●	●	●
41-FB10PE	標準	●	●	●
41-FB14PE	標準	●	●	●
42-FB14PJE	バッテリー横出し	●	●	●
41-FB15PE	標準	●	●	●
42-FB15PJE	バッテリー横出し	●	●	●
42-FB15PGE	高容量	●	●	●
41-FB18PE	標準	●	●	●
42-FB18PJE	バッテリー横出し	●	●	●
42-FB18PGE	高容量	●	●	●
51-FB20PE	標準	●	●	●
54-FB20PJE	バッテリー横出し	●	●	●
54-FB20PGE	高容量	●	●	●
51-FB25PE	標準	●	●	●
54-FB25PJE	バッテリー横出し	●	●	●
54-FB25PGE	高容量	●	●	●
52-FB30PE	標準	●	●	●

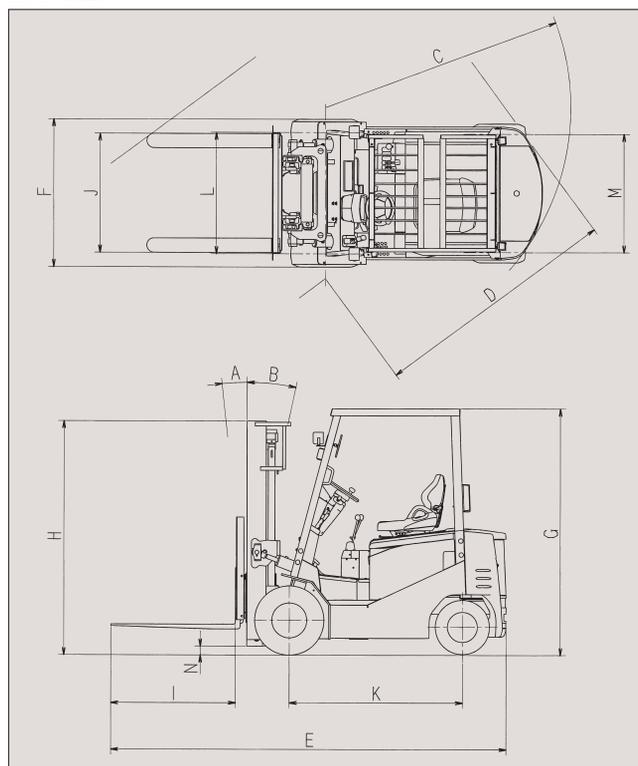


## ■主要諸元表

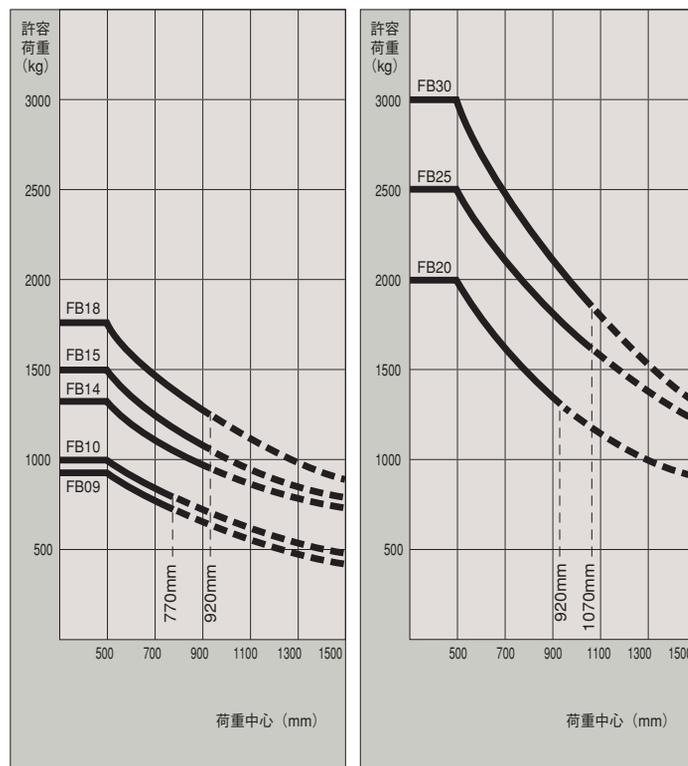
項目	機種 記号	0.9トン		1.0トン		1.35トン		1.5トン		1.75トン	
		41-FB09P(S)E	41-FB10P(S)E	41-FB14P(S)E	42-FB14PJ(S)E	41-FB15P(S)E	42-FB15PJ(S)E	42-FB15PG(S)E	41-FB18P(S)E		
		標準	標準	標準	バッテリー横出し	標準	バッテリー横出し	高容量	標準		
定格荷重 (kg)		900	1,000	1,350	1,350	1,500	1,500	1,500	1,750		
基準荷重中心 (mm)		500	500	500	500	500	500	500	500		
標準揚高 (mm)		3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000		
フリーリフト (mm)		145	145	145	145	145	145	155	145		
マスト傾斜角(前/後)	A/B	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°		
走行速度(無負荷時) (km/h)		17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5		
走行速度(負荷時) (km/h)		17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	15.5	15.5	17.0		
上昇速度(無負荷時) (mm/s)		635	635	635	635	635	600	600	635		
上昇速度(負荷時) (mm/s)		500	490	460	460	450	370	370	420		
最小旋回半径(外側) (mm)	C	1,765	1,765	1,765	1,765	1,775	1,975	1,975	1,805		
最小直角通路幅 (mm)	D	1,695	1,695	1,720	1,720	1,755	1,895	1,895	1,755		
全長(フォーク付) (mm)	E	2,845	2,845	2,995	2,995	3,000	3,195	3,195	3,035		
全幅 (mm)	F	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,265	1,265	1,130		
全高(ヘッドガード) (mm)	G	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090		
全高(最大揚高時) (mm)		3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,970	3,970	3,955		
マスト高(下降時) (mm)	H	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995		
フォーク長 (mm)	I	770	770	920	920	920	920	920	920		
フォーク外幅(Max-Min) (mm)	J	920 - 200	920 - 200	920 - 200	920 - 200	920 - 200	1,020 - 250	1,020 - 250	920 - 200		
ホイールベース (mm)	K	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,485	1,485	1,380		
トレッド(前/後) (mm)	L/M	885/895	885/895	885/895	885/895	885/895	1,040/1,015	1,040/1,015	925/895		
最低地上高(マスト下) (mm)	N	110	110	110	110	110	120	110	110		
車両重量 (kg)		2,725	2,815	2,820	2,875	3,025	3,705	4,175	3,225		
タイヤ		6.00-9-10PR (I)	23x9-10-16PR (I)	23x9-10-16PR (I)	21x8-9-10PR (I)						
		5.00-8-8PR (I)	18x7-8-10PR (I)	18x7-8-10PR (I)	5.00-8-10PR (I)						
走行制御 方式		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		
荷役制御 方式		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		
操舵制御 方式		IGBTチョッパ	IGBTチョッパ	IGBTチョッパ		IGBTチョッパ		IGBTチョッパ	IGBTチョッパ		
走行電動機 形式		三相交流誘導	三相交流誘導	三相交流誘導		三相交流誘導	三相交流誘導		三相交流誘導		
出力 (kW)		7.3	7.3	7.3		7.3	10.7		7.3		
荷役電動機 形式		三相交流誘導	三相交流誘導	三相交流誘導		三相交流誘導	三相交流誘導		三相交流誘導		
出力 (kW)		11.1	11.1	11.1		11.1	16.2		11.1		
操舵電動機 形式		直流永久磁石	直流永久磁石	直流永久磁石		直流永久磁石		直流永久磁石	直流永久磁石		
出力 (kW)		1.2	1.2	1.2		1.2		1.2	1.2		
蓄電池 形式		クラッド	クラッド	クラッド		クラッド		クラッド	クラッド		
電圧×容量 (V×Ah/hr)		72×165/5	72×220/5	72×220/5		72×260/5		72×465/5	72×260/5		
充電器 方式		自動準定電圧 搭載式	自動準定電圧 搭載式	自動準定電圧 搭載式		自動準定電圧 搭載式		自動準定電圧 搭載式	自動準定電圧 搭載式		
入力		3相200-220v	3相200-220v	3相200-220v		3相200-220v		3相200-220v	3相200-220v		
トランス容量 (kVA)		5.5	5.5	5.5		7.2		11.8	7.2		
ダブルタイヤ		全幅 (mm)	1,255	1,255	1,255	1,255	1,255	1,455	1,255		
		トレッド(前) (mm)	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,295	1,135		
		車両重量 (kg)	2,775	2,865	2,870	2,920	3,075	3,750	4,220	3,265	
		タイヤ(前輪)	4.50-12-8PR (I)	5.50-15-8PR (I)	5.50-15-8PR (I)	4.50-12-8PR (I)					

※走行速度の小特仕様車は、無負荷時・負荷時とも14.0km/hとなります。

## ■寸法図



## ■荷重曲線図



1.75トン		2.0トン			2.5トン			3.0トン		機種 記号	項目	
42-FB18PJ(S)E	42-FB18PG(S)E	51-FB20P(S)E	54-FB20PJ(S)E	54-FB20PG(S)E	51-FB25P(S)E	54-FB25PJ(S)E	54-FB25PG(S)E	52-FB30P(S)E				
バッテリー横出し	高容量	標準	バッテリー横出し	高容量	標準	バッテリー横出し	高容量	標準				
1,750	1,750	2,000	2,000	2,000	2,500	2,500	2,500	3,000		定格荷重	(kg)	
500	500	500	500	500	500	500	500	500		基準荷重中心	(mm)	
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000(2,700)		標準揚高	(mm)	
155	155	155	155	155	155	155	155	160		フリーリフト	(mm)	
6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	6°/10°	A/B	マスト傾斜角(前/後)		
17.5	17.5	17.5	17.5	16.5	17.5	17.5	16.5	16.5		走行速度(無負荷時)	(km/h)	
15.5	15.5	15.5	15.5	14.0	15.5	15.5	14.0	14.0		走行速度(負荷時)	(km/h)	
600	600	600	600	600	600	600	600	550		上昇速度(無負荷時)	(mm/s)	
355	355	355	355	355	340	340	340	310		上昇速度(負荷時)	(mm/s)	
1,975	1,975	1,975	2,100	2,100	2,020	2,100	2,100	2,145	C	最小旋回半径(外側)	(mm)	
1,895	1,895	1,895	1,975	1,975	1,950	1,975	1,995	2,030	D	最小直角通路幅	(mm)	
3,195	3,195	3,195	3,335	3,310	3,395	3,485	3,460	3,560	E	全長(フォーク付)	(mm)	
1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	F	全幅	(mm)	
2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	G	全高(ヘッドガード)	(mm)	
3,970	3,970	3,970	3,970	3,970	3,970	3,970	3,970	4,125(3,825)		全高(最大揚高時)	(mm)	
1,995	1,995	1,995	1,995	2,005	1,995	1,995	2,005	2,045(1,895)	H	マスト高(下降時)	(mm)	
920	920	920	920	920	1,070	1,070	1,070	1,070	I	フォーク長	(mm)	
1,020 - 250	1,020 - 250	1,020 - 250	1,020 - 250	1,020 - 250	1,020 - 250	1,020 - 250	1,020 - 250	1,060-250	J	フォーク外幅(Max-Min)	(mm)	
1,485	1,485	1,485	1,625	1,625	1,485	1,625	1,625	1,625	K	ホイールベース	(mm)	
1,040/1,015	1,040/1,015	1,040/1,015	1,040/1,015	1,040/1,015	1,040/1,015	1,040/1,015	1,040/1,015	1,040/1,015	L/M	トレッド(前後)	(mm)	
120	110	120	120	120	120	120	120	120	N	最低地上高(マスト下)	(mm)	
3,705	4,175	3,710	3,865	4,510	4,190	4,235	4,520	4,775		車両重量	(kg)	
23x9-10-16PR(I)	23x9-10-20PR(I)		前輪									
18x7-8-10PR(I)	18x7-8-10PR(I)	18x7-8-10PR(I)	18x7-8-10PR(I)	18x7-8-14PR(I)	18x7-8-10PR(I)	18x7-8-10PR(I)	18x7-8-10PR(I)	18x7-8-14PR(I)		後輪		
FETインバータ			FETインバータ			FETインバータ		FETインバータ		走行制御 方式		
FETインバータ			FETインバータ			FETインバータ		FETインバータ		荷役制御 方式		
IGBTチョップ			IGBTチョップ			IGBTチョップ		IGBTチョップ		操舵制御 方式		
三相交流誘導			三相交流誘導			三相交流誘導		三相交流誘導		走行電動機 形式		
10.7			10.7			10.7		10.7		出力	(kW)	
三相交流誘導			三相交流誘導			三相交流誘導		三相交流誘導		荷役電動機 形式		
16.2			16.2			16.2		16.2		出力	(kW)	
直流永久磁石			直流永久磁石			直流永久磁石		直流永久磁石		操舵電動機 形式		
1.2			1.2			1.2		1.2		出力	(kW)	
クラッド	クラッド		クラッド	クラッド		クラッド	クラッド	クラッド		蓄電池 形式		
72x260/5	72x465/5		72x285/5	72x600/5	72x370/5	72x370/5	72x600/5	72x440/5		電圧×容量 (V×Ah/hr)		
自動準定電圧 搭載式	自動準定電圧 搭載式		自動準定電圧 搭載式		充電器 方式							
3相200-220v	3相200-220v		3相200-220v	3相200-220v	3相200-220v	3相200-220v	3相200-220v	3相200-220v		入力		
7.2	11.8		7.2	15.3	9.8	15.3	9.8	9.8		トランス容量 (kVA)		
1,455	1,455		1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455		全幅	(mm)	
1,295	1,295		1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295		トレッド(前)	(mm)	
3,750	4,220		3,755	3,910	4,555	4,235	4,280	4,565		車両重量	(kg)	
5.50-15-8PR(I)	5.50-15-8PR(I)		5.50-15-8PR(I)	5.50-15-8PR(I)	5.50-15-8PR(I)	5.50-15-8PR(I)	5.50-15-8PR(I)	5.50-15-8PR(I)		タイヤ(前輪)		

### ■アタッチメント一覧表

機種	アタッチメント名称		
	FB 09/18PE	FB 20/25PE	FB 30PE
サイドシフト	●	●	●
回転フォーク	●	●	●
ペーパーロールクランプ	●	●	●
ペールクランプ	●	●	●
フォーククランプ	●	●	●
ドラムクランプ	●	●	—
カートクランプ	●	●	—
回転ペールクランプ	●	●	●
回転フォーククランプ	●	●	●
回転ドラムクランプ	●	●	—
タナロードクランプ	●	●	●
インバータクランプ	●	●	●
ロードスタビライザ	●	●	●
手動式フォークポジション	●	●	●
油圧式フォークポジション	●	●	●
ラムリフト	●	●	●
クレーンアーム	●	●	●
簡易フック	●	●	●
リーチフォーク	—	●	●
ブッシャー	●	●	●
ッシュュブル	●	●	●
タナフォーク	●	●	—
リーチバックレスト	●	●	●

### ■マスト一覧表

機種	最大揚高(呼称)	
	FB 09/18PE	FB 20/30PE
2,500mm	● ▲ △	●
2,700mm	● ▲ △	● △
3,000mm	◎ ▲ △	◎*1 ▲ △
3,300mm	○ ▲ △	○ ▲ △
3,500mm	○ ▲ △	○ ▲ △
3,700mm	○ ▲ △ ★	○ ▲ △ ★
4,000mm	○ ▲ △ ★	○ ▲ △ ★
4,300mm	○ ▲ ★	○ ▲*2 ★
4,500mm	○ ▲ ★	○ ▲*2 ★
4,700mm	★	
5,000mm	○ ▲ ★	○ ▲*2 ★
5,300mm	★	★
5,700mm		★
6,000mm	★	★

◎標準マスト(ミエールマスト)  
○高マスト( )  
●低マスト(ミエールマスト)  
★三段マスト( )  
△フルフリーマスト(ミエールマスト)  
▲セミフリーマスト( )

(仕様の詳細はセールスマンにおたずねください。)

### ■オプション一覧表

機種	FB09/18PE	FB20/25PE	FB30PE
長フォーク	○	○	○
サヤフォーク	○	○	○
ハイバックレスト	○	○	○
ワイドキャレッジ	○	○	○
ダブルタイヤ	○	○	○
ニューマ型ソリッドタイヤ	○	○	○
カラータイヤ	○	○	○
前面ガラス	○	○	○
ルームミラー	○	○	○
左手シフトレバー	○	○	○
作業灯	○	○	○
回転灯	○	○	○
ECCOライト	○	○	○
前後進チャイマー	○	○	○
前後進メロディアラーム	○	○	○
消火器	○	○	○
冷凍庫仕様-35℃	○	○	○
冷凍庫仕様-45℃	○	○	○
防錆仕様	○	○	○
防塵仕様	○	○	○
バッテリー一括補水装置	○	○	○
スベアバッテリー	○	○	○
別置型マイコン充電器	○	○	○
急速充電	○	○	○
ウォーターチャージャー	○	○	○
走行インターロック	○	○	○
荷役インターロック	○	○	○
走行・荷役インターロック	○	○	○

\*1 小特車FB20/25PGSE、FB30PSEは2,700mmが標準。  
\*2 FB20/25PEのみ。