

住友フォークリフト

 SUMITOMO

6.0 TON – 7.0 TON

ELECTRIC SERIES

FB60PE

FB70PE



さらに充実した6-7トン、堂々の登場!。

メンテナンス性の向上をはかるとともに、操作性・機動性もパワーアップ!

大型荷役にはタフさが不可欠です。しかし、タフであればあるほど繊細な操作が必要になります。

大型にもかかわらず、オペレータの期待に応える「機敏さ」「繊細さ」を持つフォークリフト。

大型であることを意識せずに作業をすることが可能になりました。

エンジン騒音も、排気ガスもないクリーンなバッテリー式の大型フォークリフト、さらに充実して登場。

ACモータの採用により

抜群のメンテナンス性を実現

業界初!



メンテナンス費用をさらに削減するためにすべてのモータからブラシを無くしました

⑥ モータのメンテナンスフリー化
走行・荷役・操舵のモータを全てAC化し、フォークリフトからブラシ付モータを無くしモータの完全メンテナンスフリー化を実現しました。また、コンタクトはラインコンタクトのみとし、制御系メンテナンス項目はバッテリーの補水だけとなりました。

俊敏な機動性

バッテリーの高電圧化とACコントロールの採用で従来のバッテリー車から大きくパワーアップ。

- ① 作業効率をアップする
走行スピード・荷役スピード
バッテリーの高電圧化(DC120Vの採用)と最適化されたACモータコントロールにより、大型荷役作業に最適な走行・荷役速度を実現しました。
- ⑥ 小型クラス並の瞬発力
作業効率をさらにアップするレスポンスの良さ。パワフルな2モータ走行で、大型車にもかかわらず小型クラス並の瞬発力を実現しました。

●リフトスピード
350
mm/sec



●走行速度
(無負荷時)
16 km/h

軽快な操作性

高品質な荷役作業を実現するために運転席周り、バッテリー位置やホイールベース長などの最適化を徹底的に追求しました。

- ④/⑦ 安定性の向上
バッテリー位置を最後方として、長ホイールベースとあわせて、荷役作業の安定性を向上させました。
- ② 広い運転席
フラットで広々としたフロアと十分なヘッドクリアランスで自然な姿勢で運転でき、長時間作業のオペレータの疲労を軽減します。
- ③ ノブズレ防止機能付オンデマンドパワーステアリング
油圧と電子制御を組合せたパワーステアリングの採用で、軽快な操作性・軽い操作力を実現しました。ハンドルノブ位置がずれるのを防ぎ、アシストが必要なおきのみステアリングモータを回転させるため省エネ・低騒音になっています。



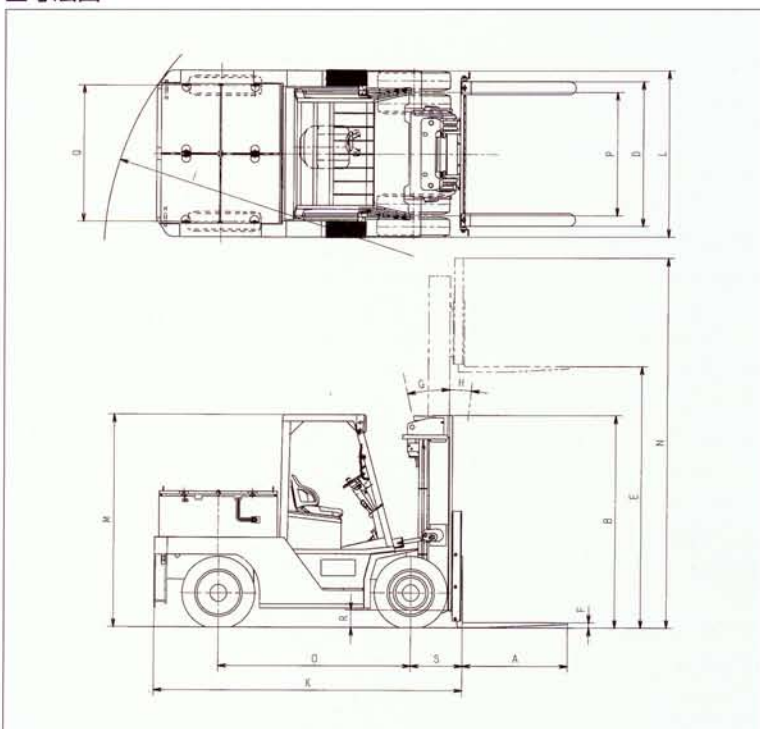
- ⑧ 充実したリジエネ機能
ニュートラル回生・ブレーキ回生・スイッチバック回生により、操作性を向上させるとともに省エネを図りました。
- ⑤ 横/後からのバッテリー交換 ▶
バッテリー交換は横からだけでなく、後方からも可能に致しました。車体横側からバッテリーが取り出せない狭い場所でもバッテリー交換が出来るようになり、さまざまな現場での交換が可能になりました。



■主要諸元表

項目	単位	機種 記号	6.0トン	7.0トン	
			FB60PE	FB70PE	
性	最大荷重	Kg	6,000	7,000	
	荷重中心	mm	600	600	
	最大揚高	mm	3,000	3,000	
	フリーリフト	mm	0	0	
能	マスト傾斜角(前/後)	degree	G/12	6/12	
	走行速度 無負荷	km/h	16	15	
	走行速度 負荷	km/h	12	11	
	上昇速度 無負荷	mm/s	350	350	
	上昇速度 負荷	mm/s	260	250	
	最小旋回半径	mm	3,600	3,600	
	主要 寸法	全長	mm	A+K	4,810
		全幅	mm	L	1,960
マスト高さ		mm	B	2,490	
マスト高さ(最大揚高時)		mm	N	4,335	
全高ヘッドガード		mm	M	2,500	
フォーク長さ		mm	A	1,220	
フォーク調整間隔(最大)		mm	D	1,700	
フォーク調整間隔(最小)		mm		300	
ホイールベース		mm	O	2,240	
トレッド(前/後)		mm	P/Q	1,450/1,600	
フロントオーバーハング		mm	S	600	
最低地上高		mm	R	205	
車両重量(バッテリー付き)		Kg		9,650	
(バッテリー無し)		Kg		7,350	
タイヤ	前輪(ダブル)		8.25-15(ニューマチック)	8.25-15(ニューマチック)	
	後輪		8.25-15(ニューマチック)	8.25-15(ニューマチック)	
電 装 品	走行制御		IGBT インバータ	IGBT インバータ	
	荷役制御		IGBT インバータ	IGBT インバータ	
	操舵制御		IGBT インバータ	IGBT インバータ	
	走行モータ型式		三相交流誘導	三相交流誘導	
	定格(1時間)	KW	18(9×2pc.)	18(9×2pc.)	
	荷役モータ型式		三相交流誘導	三相交流誘導	
	定格(5分)	KW	20	20	
	操舵モータ型式		三相交流誘導	三相交流誘導	
	定格(連続)	KW	3	3	
	バッテリー 型式		クラッド	クラッド	
バッテリー寸法 (1pc)×2 W×L×H	mm	810×1380×700	810×1380×700		
バッテリー容量(トータル)	V×ah	標準:(60V×2)×600 オプション:(60V×2)×935	標準:(60V×2)×600 オプション:(60V×2)×935		

■寸法図



■標準装備

項目	項目
オートパワーオフ	バッテリー容量計
ニュートラル回生	デジタル時計
ニュートラルスタート	マルチアワーメーター
アクセルペダル調整	スピードメーター
走行パワー調整	セーフティモニター
リフトスピードリミット	一括作業時間表示
チルトスピードリミット	パスワードエントリー
走行スピードリミット	ヘッドランプ
BDIインターラプト	ターンシグナルランプ
自動充電	リヤールコンビネーションランプ
週末予約充電	
長期予約充電	
開始予約充電	



フォークリフト・アタッチメントを製造する住友ナコマテリアルハンドリング株式会社は、品質マネジメントシステムに関するISO9001認証取得工場です。



フォークリフト・物流機器等を製造する住友ナコマテリアルハンドリング株式会社は、環境マネジメントシステムに関するISO14001認証取得工場です。

●お求めはアフターサービスのゆきとどいた本店で……



住友ナコ マテリアル ハンドリング株式会社

東京都大田区平和島3-2-18 〒143-0006
TEL03(5763)4955 FAX03(5763)4959
http://www.sumitomonacco.co.jp

※本仕様は予告なく変更される場合があります。

508A-0-000D