



KOMATSU BATTERY FORKLIFT TRUCK

コマツバッテリーフォーク

FB10S・FB14S・FB15S・FB18S

ひとときわ俊敏

狭い場所でもスピーディ



1.0t

●作業は機敏

このクラスでも目をひく早さのフォーク上昇速度。コンパクトなボディ、グンと小さな最小旋回半径。そして、スピーディな走行速度。しかも大容量のバッテリーを搭載。長時間の作業、通路の入り組んだ所や狭い場所でも、機敏に作業を進めます。



フォーク上昇速度
 FB10S 270mm/s
 FB14S 250mm/s
 FB15S 240mm/s
 FB18S 230mm/s

最小旋回半径
 FB10S 1615mm
 FB14S 1630mm
 FB15S 1665mm
 FB18S 1700mm

●稼働場所も広く

ホイールベースとトレッドを大きくとり、重心位置が低いワイドアンドローのボディ。高揚高時でも、安定性は抜群。また、全高も低く、出入口の低い倉庫、工場やコンテナ内でも大活躍をします。

●走行はスムーズ

サイリスタコントロール式の走行制御方式。無段階の速度制御が可能で発進、加速がスムーズです。しかもアクセラータをいっぱい踏み込んだ状態で前後進の切換えをしても、ブラッキングブレーキにより、ゆるやかに減速、逆進できます。つねになめらかに走行でき、荷くずれの心配もありません。

●運転操作は軽快

軽く、切れ味のよいボールスクリュー式のステアリング。FB15S、FB18Sには、パワーステアリングを標準装備。レバー、スイッチ類も使いやすく配置され、ワイドなシートとあいまって長時間作業も軽快に進められます。



1.35t



1.5t

1.75t



●きき味のよいブレーキ

ブレーキは、つねに一定したきき味が得られる自動すき間調整機構付きデュオサーボ式。軽く踏むだけで確実にききます。しかも、ペダルは左右どちらの足でも踏める2ペダル。アクセルとブレーキを同時に操作することができ、インテング操作も楽にできます。



●作業性の高いマスト、フォーク

積荷の重量に応じた最適なフォーク下降速度が得られるダウンコントロールバルブ。そしてモータ停止中、ティルトレバーにふれても、マストが作動しないティルトロックバルブを装備。しかもマスト内幅も大きくとってあり、前方視界も広く、安全に作業が進められます。

●安全な電気系統

バッテリーコネクタをワンタッチではずせるレバーを装備。運転席から操作でき、いつでも早く電源解除ができます。また、電気系統には、オペレータと機器類を安全に守る保護回路が設けてあります。
 電流制限回路：過電流を防止するため、自動的に電流を制限します。
 暴走防止回路：回路の短絡など、万一の場合、自動的に回路を切ることによって暴走を防ぎます。
 サイリスタ保護回路：メインサイリスタが安全温度を越えそうになった時、自動的に電流を制限します。



●点検、整備も楽

ボディ左サイドのカバーを開けると、メインコンローラの点検、整備が楽に行えます。また、フロアプレートははずすと、ドライブモータのブラシ交換も容易にできます。しかも、マストのメインローラ、リアアクスルのタイロッドをメンテナンスフリー化。給油脂の必要もありません。なお、バッテリー交換も、ヘッドガード右側にあるバーのボルト1本をゆるめて、スライドさせると、クレーンのワイヤを入れることができ、吊り上げ交換が楽に行えます。

●優れた耐久性

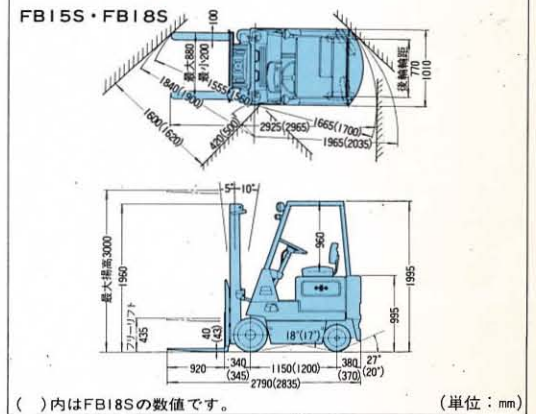
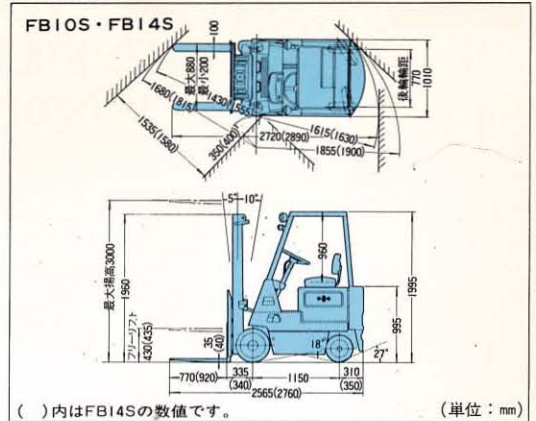
厚鋼板溶接構造で剛性が高いフレーム。強度に優れた強じんな材質のマスト、フォーク。くわえて、タイヤは耐荷重性に富んだオールラバー製のクッションタイヤ。すべての面で耐久性に優れています。また、電気系統はユニット化され、しかも無接点回路。高性能のポンプコンタクタを使用するなど、高い信頼性を誇ります。

■主な仕様

		FB10S-3	FB14S-3	FB15S-3	FB18S-3
型式		M018			M020
●性能		M018			
最大荷重		1000kg	1350kg	1500kg	1750kg
荷重中心		基準荷重中心、フォークの根本から500mm			
最大揚高		3000mm			
フリーリフト		430mm	435mm		
フォーク上昇速度	無負荷時	370mm/s	370mm/s	370mm/s	370mm/s
	負荷時	270mm/s	250mm/s	240mm/s	230mm/s
マスト傾斜角		前傾角5度・後傾角10度			
走行速度	無負荷時	前後進とも0~14km/h	前後進とも0~13km/h	前後進とも0~12.5km/h	前後進とも0~12.5km/h
	負荷時	前後進とも0~12km/h	前後進とも0~11km/h	前後進とも0~10km/h	前後進とも0~10km/h
最小旋回半径		1615mm	1630mm	1665mm	1700mm
最小直角通路幅		1535mm	1580mm	1600mm	1620mm
直角積付通路幅		2720mm	2890mm	2925mm	2965mm
●車両寸法					
全長		2565mm	2760mm	2790mm	2835mm
全幅		1010mm			
全高		1995mm			
全高(最大揚高時)		3960mm			
フォーク長さ		770mm	920mm		
軸距		1150mm			1200mm
輪距		前840mm・後770mm	前815mm・後770mm		
最低地上高(マスト下端まで)		90mm			
●車両重量		2280kg	2610kg	2720kg	2970kg
●モータ					
走行用モータ	形式	直流直巻			
	定格出力	4.5KW			
作業用モータ	形式	直流直巻			
	定格出力	7.5KW			
●走行制御方式		サイリスタチョップ制御			
●バッテリー					
電圧		48V			
容量		320AH/5HR	390AH/5HR		
●充電装置(定置形)					
充電方式		準定電圧自動充電式			
交流側周波数		50Hz・60Hz			
交流側定格電圧		200V・3相			
電源コンセント型式		ナショナルWK1420			
最大入力		6KVA	7.5KVA		
●タイヤ					
前輪(クッションタイヤ)		18×5×12 $\frac{1}{2}$	18×6×12 $\frac{1}{2}$		
後輪(クッションタイヤ)		14×4 $\frac{1}{2}$ ×8	14×4 $\frac{1}{2}$ ×8		

※この仕様は予告なく変更することがあります。

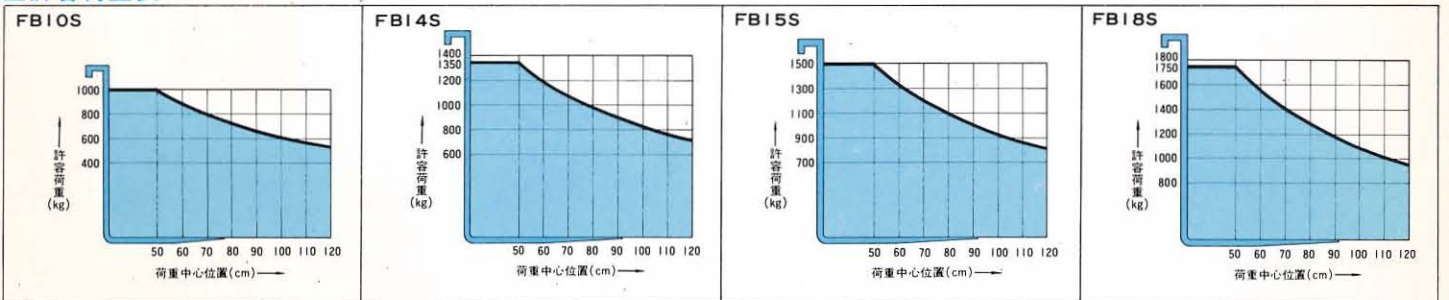
■寸法図



■アタッチメント

- サイドクランプ ●カートクランプ ●フォーククランプ
- 回転クランプ ●回転フォーク ●サイドシフト ●スタビライザ

■許容荷重表



●小松フォークリフト株式会社 本社/東京都港区赤坂2丁目3番4号

●コマツフォーク販売代理店

札幌 小松フォーク = ☎(011)(862) 2541
 青森 小松フォーク = ☎(0177)(88) 4101
 東北 小松フォーク = ☎(019697) 3511
 宮城 小松フォーク = ☎(0222)(94) 4401
 山形 小松フォーク = ☎(0236)(42) 7721
 福島 小松フォーク = ☎(0249)(58) 3322
 新潟 小松フォーク = ☎(0252)(74) 8141
 富山 小松フォーク = ☎(0764)(38) 1771
 石川 小松フォーク = ☎(0762)(42) 3481
 茨城 小松フォーク = ☎(0292)(41) 0421
 栃木 小松フォーク = ☎(0286)(56) 2650
 群馬 小松フォーク = ☎(02744)(2) 7111
 埼玉 小松フォーク = ☎(0484)(44) 4141
 千葉 小松フォーク = ☎(0436)(22) 3141

東京 小松フォーク = ☎(03)(582) 0231
 東都 小松フォーク = ☎(03)(643) 4331
 西東京 小松フォーク = ☎(0425)(37) 2051
 神奈川 小松フォーク = ☎(045)(211) 1741
 静岡 小松フォーク = ☎(0542)(59) 5101
 浜松 小松フォーク = ☎(0534)(61) 5236
 甲信 小松フォーク = ☎(02635)(2) 1549
 東愛知 小松フォーク = ☎(0566)(82) 2151
 愛知 小松フォーク = ☎(0586)(77) 8331
 岐阜 小松フォーク = ☎(0583)(82) 8145
 三重 小松フォーク = ☎(0592)(26) 4567
 福井 小松フォーク = ☎(0778)(23) 8000
 滋賀 小松フォーク = ☎(074942) 3001
 京都 小松フォーク = ☎(075)(601) 5366
 中大阪 小松フォーク = ☎(0720)(73) 5641

南大阪 小松フォーク = ☎(06)(629) 7511
 泉州 小松フォーク = ☎(0724)(38) 2331
 和歌山 小松フォーク = ☎(0734)(36) 2191
 神戸 小松フォーク = ☎(0798)(73) 0801
 香川 小松フォーク = ☎(08774)(8) 0821
 南四国 小松フォーク = ☎(0888)(45) 3171
 伊予 小松フォーク = ☎(0899)(71) 1313
 岡山 小松フォーク = ☎(0862)(79) 3351
 広島 小松フォーク = ☎(0822)(81) 9196
 山陰 小松フォーク = ☎(08526)(6) 0201
 山口 小松フォーク = ☎(08368)(3) 5454
 福岡 小松フォーク = ☎(092)(641) 7781
 大分 小松フォーク = ☎(0975)(36) 1814
 西九州 小松フォーク = ☎(0956)(32) 5777
 南九州 小松フォーク = ☎(0963)(54) 5110