KOMATSU BATTERY FORKLIFT TRUCK

コマツ バッテリーフォーク

FB10

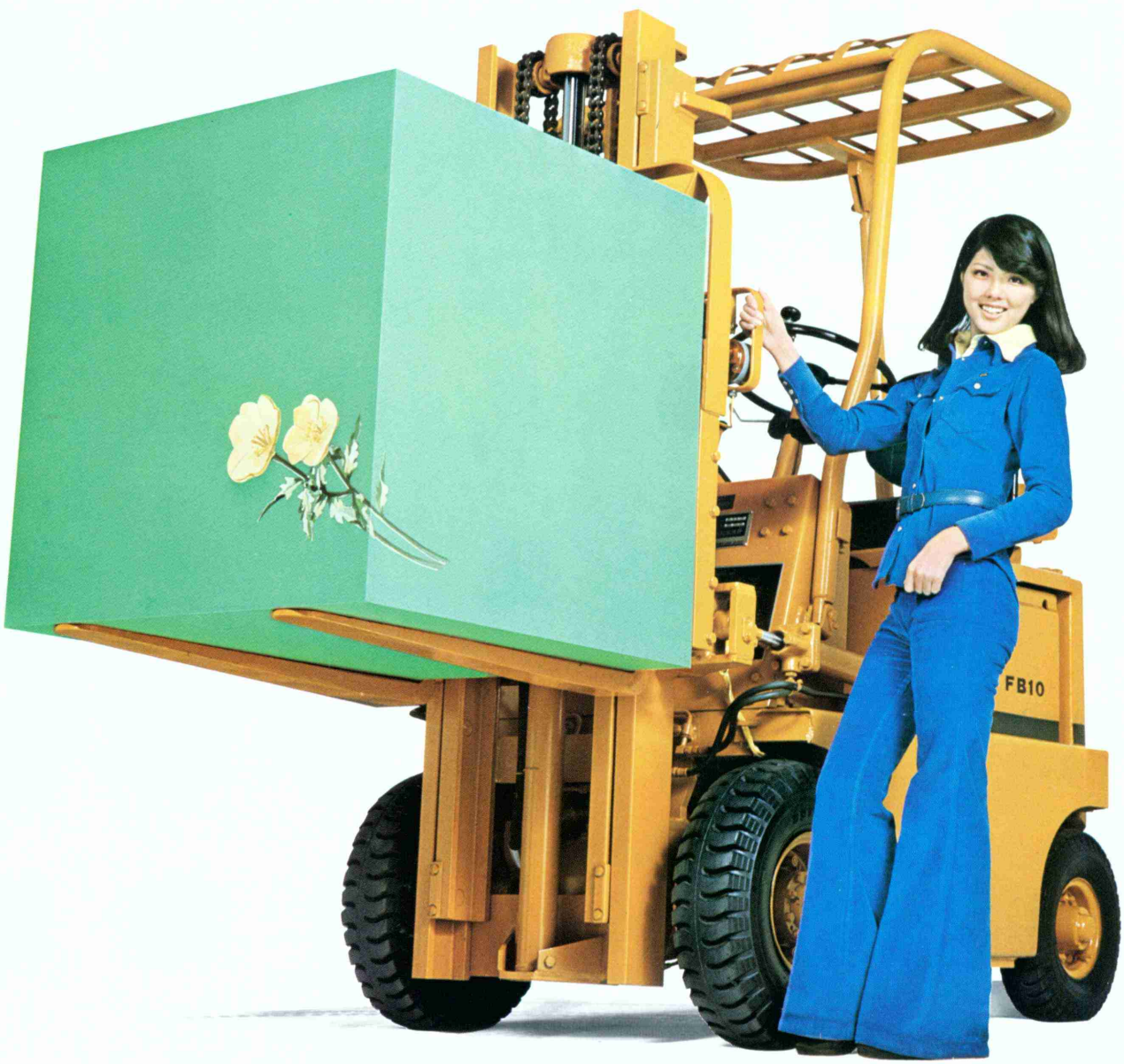


1.0t

コンパクトな体で大きな仕事。

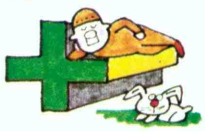
1.0t

静かで、空気を汚さない人気者「さわやかフォーク」。小さなボディながら、働きは大きな1トン積みです。小さいからその動きも機敏、しかも、安全性、作業性、運転性、そして耐久性など、このクラスでも、群を抜く性能を秘めた、使いやすいフォークです。
動力は、作業環境をさわやかにたもつバッテリー方式。コンパクトなボディで、狭い場所での荷役作業に、性能をフルに発揮、大活躍をするフォークです。



「さわやかフォーク」の1t積みです。

確実な安全対策



電気回路に組みこまれた、4系統の自動安全保護機構、きき味のよいブレーキ、そして頑丈なヘッドガードなど、安全性は抜群です。

●自動安全保護機構を装備

電気系統に組みこまれた、4系統の自動安全保護機構により、運転する人と機器類を、安全に保護します。

4系統の自動安全保護機構

①低電圧ロック回路
　バッテリー電圧が低下した時、自動的に車を止め、過放電を防ぐ回路。

②暴走防止回路A
　過大電流が発生した時、自動的に車を止め、暴走を防ぐ回路。

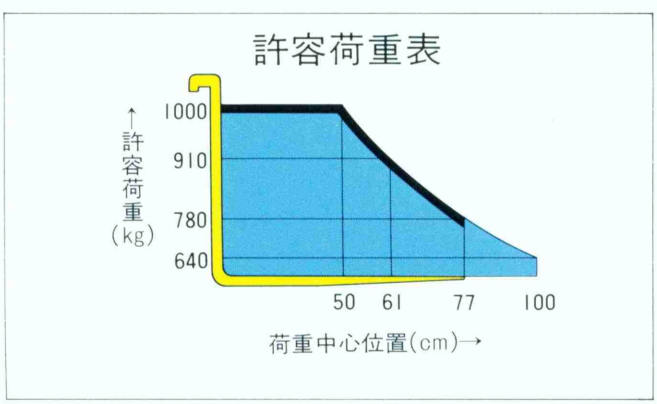
③暴走防止回路B
　回路の短絡など、万一の故障による暴走を防ぐ回路。

④メインサイリスタ保護回路
　サイリスタが安全温度を越えた時、自動的に車を止める回路。

●確実なきき味のブレーキ

フートブレーキにオートアジャスタ(自動すき間調整機構)を装備。常に、きき味のかわらない、ブレーキングができます。また、ペダルは、右足、左足どちらでも操作できる2ペダル方式。インチング操作も楽にできます。フートブレーキのほかに、ハンドブレーキ、そしてモータパワーブレーキなど、安全に、確実に停止させることができます。





抜群な作業能力

フォーク上昇速度、フリーリフト量、最小旋回半径そして走行速度と、どの面からみても群を抜く性能を誇る「さわやかフォーク」です。

●す早いフォーク上昇速度

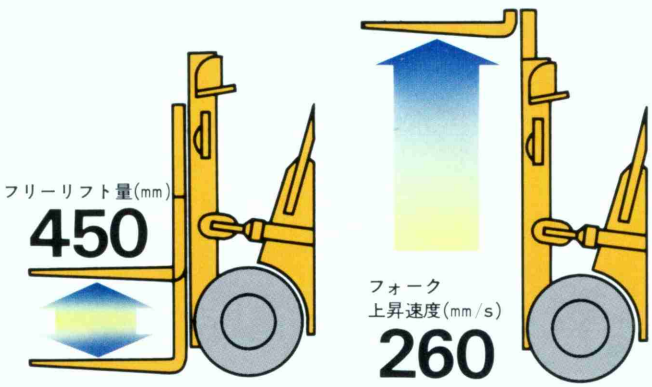
毎秒260mm/sという、このクラスで最高のフォーク上昇速度を誇っています。また、下降時には、積荷の重量に応じて、最適な下降速度が得られる、小松独自のダウンコントロールバルブを装備。…
商品をすばやく持ちあげ、スムーズに降す。フォーク昇降のスムーズさも、能率アップにひと役買っています。

●ぐ～んと大きなフリーリフト量

天井の低い場所などで威力を発揮するフリーリフト量、450mmという大きさを誇り、高さに制限のある所でも、大活躍をします。

●狭い場所で威力を発揮する最小旋回半径

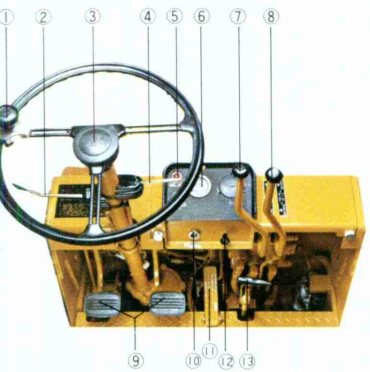
最小旋回半径1,750mmという超小回り性能。優れた走行速度とあいまって、狭い場所、通路の入り組んだ所で、機敏性をいかんなく発揮。大きく働くフォークです。





軽快な運転性

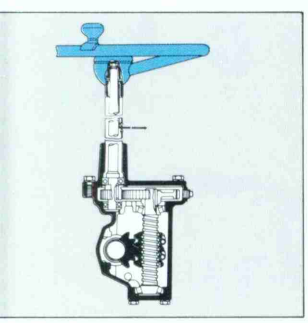
バー、スイッチ類はもとより、ステアリングなど、すべて操作は
軽いタッチで楽に行なえ、長時間の作業でも疲れません。



①ハンドル
②ウインカレバー
③ホーンボタン
④前後進切り換レバー
⑤トラブルランプ
⑥ボルトメータ
⑦リフトレバー
⑧ティルトレバー
⑨ブレーキペダル
⑩スタータスイッチ
⑪アクセルペダル
⑫ランプスイッチ
⑬パーキングブレーキレバー

●軽い操作のレバー類

バー類は、軽く操作でき、特に前後進レバーの切り替えは、フィンガータッチの軽さ。
キレのよい乗用車タイプのステアリング、前後調節可能なシート、使いやすくまとめられたダッシュボードなどとあいまって、楽に作業が進められます。





●スムーズな速度制御

走行制御方式は、無段階速度制御(SCR)方式。常にショックのないスムーズな発進、加速ができ、積荷にショックを与える心配もありません。なめらかに発進、加速ができるので、快適に作業が進められます。

●チャタリング回路でソフトな作業

作業用モータに、チャタリング回路を設けました。急激にリフト操作をしても、作業用モータはゆるやかに回転をはじめ、ショックのない、スムーズな荷役作業が行なえます。

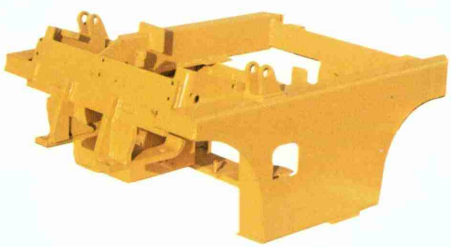
抜群の耐久性

ユニット化された電気系統、タフなボディ。小松の優れた技術が群を抜く耐久性をつくりあげています。

●タフなボディ

小松独自の厚鋼板モノコックフレームを使用したボディ。酷使にビクともしません。
また、マスト、フォークとも、頑丈そのもの。安全に作業を進められます。





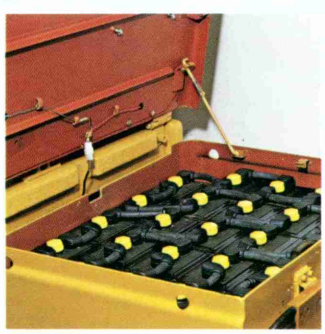
●ユニット化された電気系統

電気系統は交換が楽で、故障の少ないユニット形式。とくに、コントローラーの電気回路は無接点方式なので、絶線の心配はありません。

●点検整備もラクラク

電気系統をユニット化したことにより、点検整備も楽に。また、ブレーキ系統はオートアジャスタ(自動すき間調整機構)付、コントローラから冷却ファンを除き、箱そのものを放熱板にするなど点検整備個所も少なくなりました。





利用範囲を大きく広げるアタッチメント

● 高マスト



● フリーリフトマスト



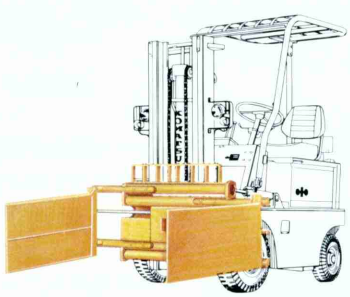
● 一連三段マスト



● サイドシフト



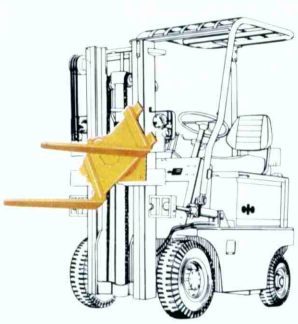
● サイドクランプ



● 回転クランプ（スィング式）



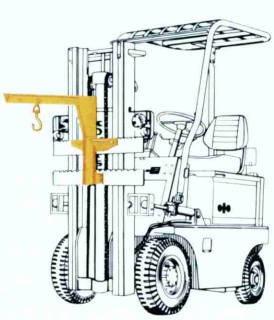
● 回転フォーク



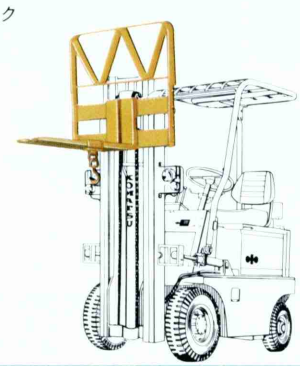
● スタビライザ（Cタイプ）



● クレーン



● フック



《オプション》
- 長フォーク
- サヤフォーク
- 大容量バッテリー

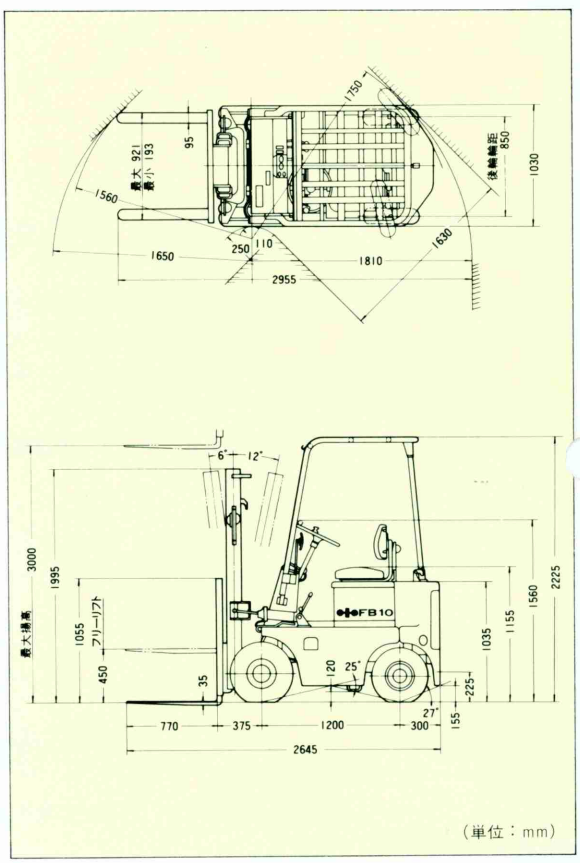
FB10-2

■主な仕様

		FB10
●性　　能		
最　大　荷　重		1000kg(基準荷重中心、フォークの根本から500mm)
最　大　揚　高		3000mm
フリーリフト量		450mm
フォーク上昇速度(負荷時)		260mm/s
マスト傾斜角		前傾角6度・後傾角12度
走　行　速　度(無負荷時)		前後進とも0～12km/h
最小旋回半径		1750mm
最小直角通路幅		1630mm
直角積付通路幅		2895mm
●車　両　寸　法		
全　　長		2645mm
全　　幅		1030mm
全　　高		2225mm
全　　高(最大揚高時)		4075mm
フォーク長さ		770mm
軸　　距		1200mm
輪　　距		前870mm・後850mm
最低地上高(マスト下面まで)		110mm
●車両重量		2440kg
●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	直流複巻
	定　格　出　力	7.5kw
●走行制御方式		SCR式
●バッテリー		
電　　圧		48V
容　　量		260AH/5HR
●充電装置(定置形)		
充　電　方　式		準定電圧自動充電式
交流側定格周波数		50Hz/60Hz
交流側定格電圧		180V～230V
●タ　イ　ヤ		
前　　輪(ニューマチックタイヤ)		6.00－9－10PR(I)
後　　輪(ニューマチックタイヤ)		5.00－8－8PR(I)

※この仕様は予告なく変更することがあります。

■寸法図



(単位：mm)

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)(32)6161
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
北関東小松フォーク＝☎(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
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
長野小松フォーク＝☎(02635)(2)1549
愛知小松フォーク＝☎(052)(201)2341
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＝☎(07482)(2)0990
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)(77)2755
神戸小松フォーク＝☎(0798)(36)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)(82)3246
広島小松フォーク＝☎(0822)(47)7288
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

△0 (7508100) E