



KOMATSU BATTERY FORKLIFT TRUCK

コマツ バッテリーフォーク

FB20



<http://www.keiyou.net> 2.0t

場所を選ばず、機敏に働く——さわやかフォークの2t積み

静かに働き、清潔な作業環境をつくる人気者さわやかフォーク。その、頼りになる働き手が、FB20です。  
 安全性、作業性、運転性、そして耐久性に優れた2t積み。動力は、不快な騒音もなく、静かなバッテリー方式。空気も汚さず、清潔な作業環境を保ちます。動きも常にスムーズ、狭い場所での作業、大型商品の荷役にと、機敏に働き、仕事の能率をさわやかにアップするフォークです。

**2.0t**



利用範囲を大きく広げるアタッチメント



- 〈オプション〉
- 長フォーク
  - サヤフォーク
  - 大容量バッテリー

稼働例



<http://www.keiyou.net>

## 行き届いた安全対策



4系統の自動安全保護機構、チルトロックバルブ、運転する人を安全に守るヘッドガードなど、安全対策も万全です。

### ●4系統の自動安全保護機構を装備

電気系統に装備された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。

#### 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、自動的に車を止めて、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。

### ●チルトロックされるマスト

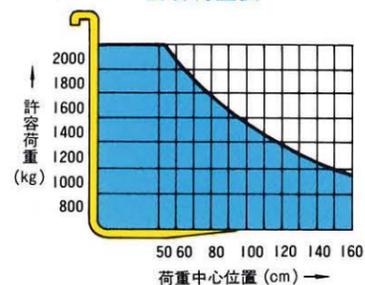
モータ停止中、チルトレバーにふれても、マストが作動しない、チルトロックバルブを装備。また、作業時にも、マストがふらつかず、安全に作業が進められます。

### ●きき味の確かなブレーキ

ブレーキは、自動すき間調整機構を装備したデュオサーボ式。確実なきき味です。また、ペダルは右足、左足どちらでも操作のできる2ペダル式。インテグレーション操作も楽にできます。



許容荷重表



## 抜群の作業性

フォーク上昇速度、フリーリフト、そして最小旋回半径など、優れた性能で、作業の能率をグーンとアップします。

### ●す早いフォーク上昇速度

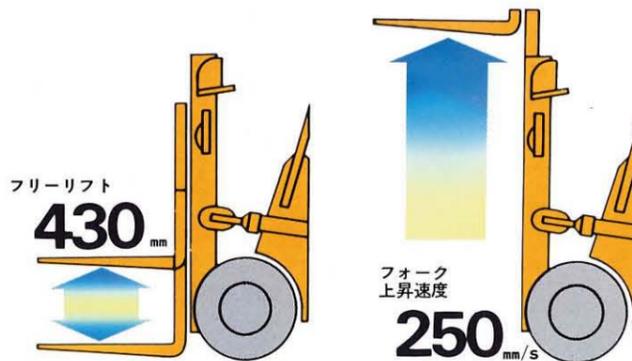
250mm/sという上昇速度、最大揚高まで12秒という早さは、このクラスでも、目をひく早さ。くわえて、下降時は、小松独自のダウンコントロールバルブにより、積荷の重量に応じた、最適な下降速度が得られます。

### ●大きなフリーリフト

フリーリフト 430mm。このクラスでも、大きな量。天井の低い場所、高さに制限される所でも、低い全高とあいまって、威力を発揮します。

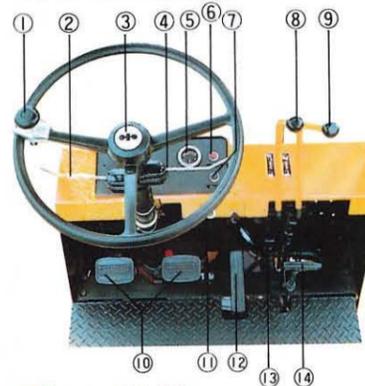
### ●狭くても機敏。最小旋回半径

低い全高にくわえ、1,975mmという最小旋回半径。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も、機敏に働き、テキパキと仕事をかたづけます。



## 軽快な運転性

レバー、スイッチ類はもとより、ステアリングなどの操作も軽く、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前後進切換えレバー
- ⑤ボルトメータ
- ⑥充電警告灯
- ⑦運転灯
- ⑧リフトレバー
- ⑨チルトレバー
- ⑩ブレーキペダル
- ⑪始動スイッチ
- ⑫アクセルペダル
- ⑬ランプスイッチ
- ⑭ハンドブレーキレバー

### ●軽いハンドル操作

パワーステアリングの装備により、ハンドル操作は常に軽快です。前後に調節でき、ピッタリのオペレーティングポジションが得られるシートとあいまって、ラクに作業が進められます。



### ●スムーズな発進、停止

走行制御方式は、サイリスタコントロール式を使用。無段階速度制御で、なめらかに発進、加速ができます。また、アクセルを踏んだ状態で前・後進の切換えをしてもブラッキングブレーキにより、ゆるやかに減速し、そののちなめらかに逆進。不快なショックもなくスムーズに作業が進められます。

### ●軽いタッチのレバー類

ダッシュボードは、見やすさ、使いやすさを追求。レバー類は、操作性を重視、軽いタッチで操作できます。特に、前後進切換えレバーは、フィンガータッチで、軽く、スムーズに切換えられます。

## 頼れる耐久性

タフなボディ、ユニット化された電機品、容量の大きなモータなど、耐久性も群を抜いています。

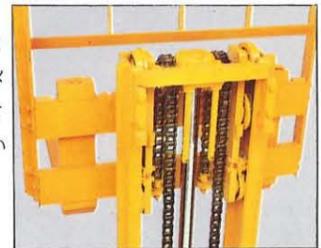
### ●優れた剛性のボディ

ボディは、小松独自の厚鋼板、フレームは、剛性の高いモノコックフレーム。また、電気回路は無接点化、油圧回路にマイクロフィルタ、シリンダに特殊パッキンなど、すべての面で耐久性を誇ります。



### ●なめらかな動きのマスト

摺動抵抗の少ないローラ形テレスコピック式マストを使用。また、メインローラは、グリス密封式ですから、給脂の必要もなく、手間いらずです。



### ●ユニット化された電気系統

電気系統は、すべてユニット化。整備時にもユニット単位で整備、交換もユニットごとですから、整備、交換のロスタイムが大幅に減少されます。

### ●バッテリー交換もす早く

ヘッドガード右側のピンを抜くと、ヘッドガードをはずさず、クレーンが使える、バッテリーの吊りあげ、交換もす早くできます。



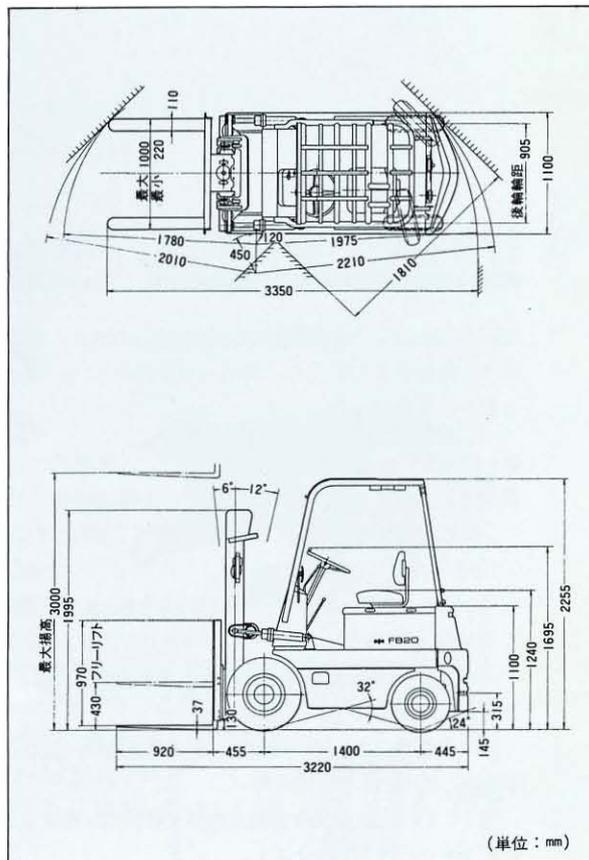
# FB20

## ■主な仕様

		FB20
●性能		
最大荷重		2000kg(基準荷重中心500mm)
最大揚高		3000mm
フリーリフト		430mm
フォーク上昇速度(負荷時)		250mm/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		1975mm
最小直角通路幅		1810mm
直角横付通路幅		3350mm
●車両寸法		
全長		3220mm
全幅		1100mm
全高		2255mm
全高(最大揚高時)		4010mm
フォーク長さ		920mm
軸距		1400mm
輪距		前905mm・後905mm
最低地上高(マスト下端まで)		130mm
●車両重量		
		3550kg
●モータ		
走行用モータ	形式	直流直巻
	定格出力	6.0kw
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		440AH/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		190-240V
●タイヤ		
前輪(ニューマチックタイヤ)		7.00-12-12PR(I)
後輪(ニューマチックタイヤ)		6.00-9-10PR(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)

最大荷重以上のフォークリフトを運転操作するには「フォークリフト運転技能講習」を受講し、修了した人に限られます。

## ●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  
 東京都小松フォーク = ☎(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