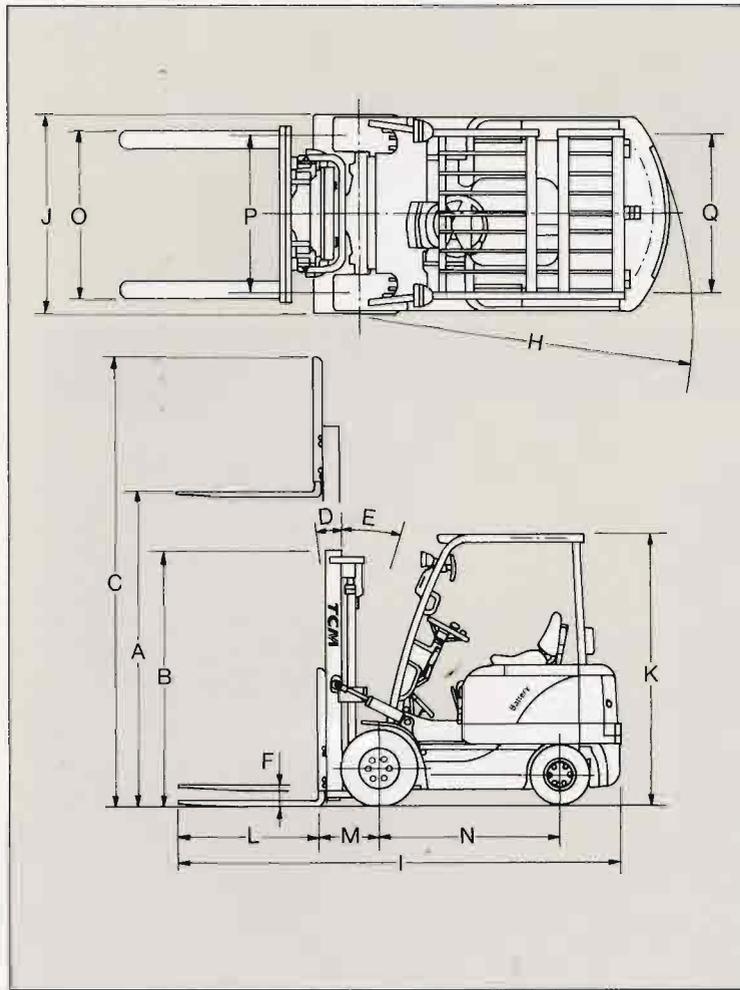
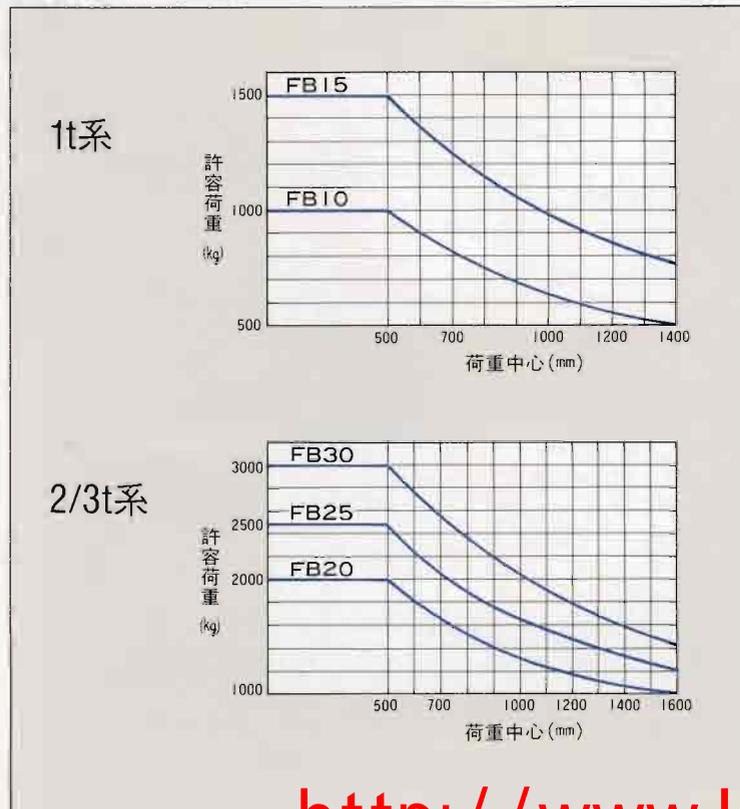


## ■外形寸法図



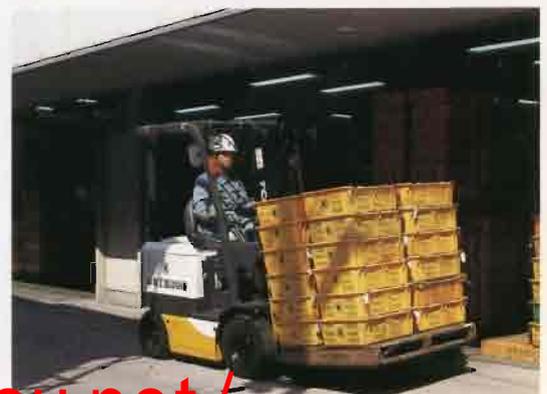
## ■荷重表



## ■標準仕様

			FB10-6
<b>■性能</b>			
最大荷重	kg		1000
荷重中心	mm		
最大揚高	mm	A	
マスト傾斜角(前-後傾)	度	D-E	
マスト上昇速度(負荷/無負荷)	mm/s		360/570
フリーリフト	mm	F	320
最大走行速度	km/h		15
登坂能力(負荷)			1/7
最小旋回半径	mm	H	1780
<b>■寸法・重量</b>			
全長	mm	I	2755
全幅	mm	J	1120
ヘッドガード高さ	mm	K	2065
マスト高さ	mm	B	
作業時最大高さ	mm	C	
フォーク長さ	mm	L	770
フォークオーバハング	mm	M	395
ホイールベース	mm	N	1250
フォーク調整間隔	mm	O	200~920
トレッド(前/後輪)	mm	P/Q	925/920
最低地上高	mm		(フレーム)95
自重	kg		2860
<b>■その他</b>			
蓄電池	電圧	V	48
	容量(5時間率)	AH	330
電動機	走行用(1時間定格)	KW	6.6
	荷役用(5分定格)	KW	8.6
	PS用(1時間定格)	KW	0.35
充電器	充電方式		
	入力電源	50HZ	
		60HZ	
充電器容量	KV·A		6.5
パワーステアリング			
速度、荷役制御方式			
前車輪			21×8-9-14PR
後車輪			5.00×8-8

(注) ( )内は小型特殊仕様車の数値です。FB15-6、FB20-6、くわしくは各営業担当者までお問い合わせください。この



標準車				超高容量車	VANタイプ	
FB15-6 (小特FB15-16)	FB20-6 (小特FB20-16)	FB25-6 (小特FB25-16)	FB30-6	FB25-6 BAH	FB25-6 VAN	FB30-6 VAN
1500	2000	2500	3000	2500	2500	3000
500				500	500	
3000				3000	3000	
6/12				6/12	6/12	
320/570	280/500	250/500	230/410	250/500	250/500	230/410
325	335	335	310	335	335	310
15〔14〕	15〔14〕	14.5〔14〕	14	14	14	14
1/7	1/8	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
1780	1975	2015	2245	2150	2150	2245
2910				3175	3365	3600
1120				1180	1230	1230
2065〔1995〕	2095〔1995〕		2215	2250	2100	2100
1995				2075	2145	1995
4030				4260	4030	4260
920	920	1070	1070	1070	1070	1070
400	445	445	480	445	445	480
1250	1400		1600	1545	1545	1600
200~920	245~1020		250~1090	245~1020	245~1020	250~1090
925/920	960/950		1000/950	960/950	960/950	1000/950
(フレーム)95	(マスト)110		(フレーム)120	(マスト)110	(マスト)110	(フレーム)120
2950	3620	4030	4800	4510	4440	4800
48				48	48	72
400				450	565	450
6.6				9.0	10.1	9.0
8.6				11.0	12.6	11.0
0.35				0.55	0.55	0.55
搭載形				搭載形	搭載形	
190/200/210				190/200/210	190/200/210	
195/205/215				195/205/215	195/205/215	
6.5				8.5	12.0	12.0
電気式パワーステアリング				電気式パワーステアリング		
マイコントランジスタチョッパ				マイコントランジスタチョッパ		
21×8-9-14PR	23×9-10-16PR	28×9-15-14PR	23×9-10-16PR	23×9-10-16PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR
5.00×8-8	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR

FB25-6の各車両は最大揚高4000mm (VM400) まで、新小型特殊仕様として、車検受けが可能です。仕様は、性能向上のため予告なく変更することがあります。



## アタッチメント&オプション

### ■荷役用

- サイドシフト(シャフト)
- サイドシフト(フック)
- フォークシフト(シャフト)
- ロードグラブ
- ロードプッシュプル(2/3t系)
- 回転クランプ
- 回転フォーク
- タナフォーク(2t系)
- スタビライザ
- さやフォーク
- フック
- 可変リリーフバルブ
- ティルトゲージ
- マスト配管 など

### ■車体用

- 高低マスト
- フルフリーマスト
- フルフリー3段マスト
- 幅広フィンガーバ
- ハイバックレスト
- タイヤ カラーユニーク
- ユニーク
- ソフトシューニーク
- ダブル
- 水産仕様
- 冷凍庫
- 水産・冷凍庫
- 電気密閉(1/2t系)
- 高容量バッテリー
- バッテリーアンダプレート
- バッテリー吊り金具
- バッテリー集中給水
- 定置式充電器
- 充電コード
- HG全高変更
- 金網付ヘッドガード
- HG前面ガラス
- キャンバスキャビン
- ランプガード
- 後部作業灯
- 回転灯
- バック連動回転灯
- センターミラー
- バックブザー音量切替
- 前進チャイム
- 前後進レバー逆配置
- 集中給油
- 油満式リフトシリンダ
- ティルトシリンダブーツ
- 5連バルブ
- 消火器
- 2プレーキペダル
- ブラシ磨耗センサ
- 自動揚高水平停止(1/2t系)
- 指定色 など

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

**TCM**

**NEW**

**バッテリーフォークリフト**

**FB SERIES**



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

# バッテリー車の概念を超えたロ 現場を強力にサポートするス



## 6大特長で新登場。

TCMバッテリーフォークリフト新型FBシリーズは、バッテリー式の大きなメリットである「静音性、クリーン性」を持った環境にやさしい車両であることはもとより、今までのバッテリー車の概念を超えた、①一日8時間の長時間稼働の実現。②充電時間の短縮。③ワイドな運転席の確保。④快適な一体成形式のサスペンションシート。⑤ショックレスシリンダの採用。⑥低いフロア高さ、ワイドなオープンステップ等々。6大特長でフル装備。豊富な経験と最高の技術水準の結集により、作業性、操作性、快適性、安全性、などの基本性能にさらなる発展を遂げてビッグに新型FBシリーズの誕生です。

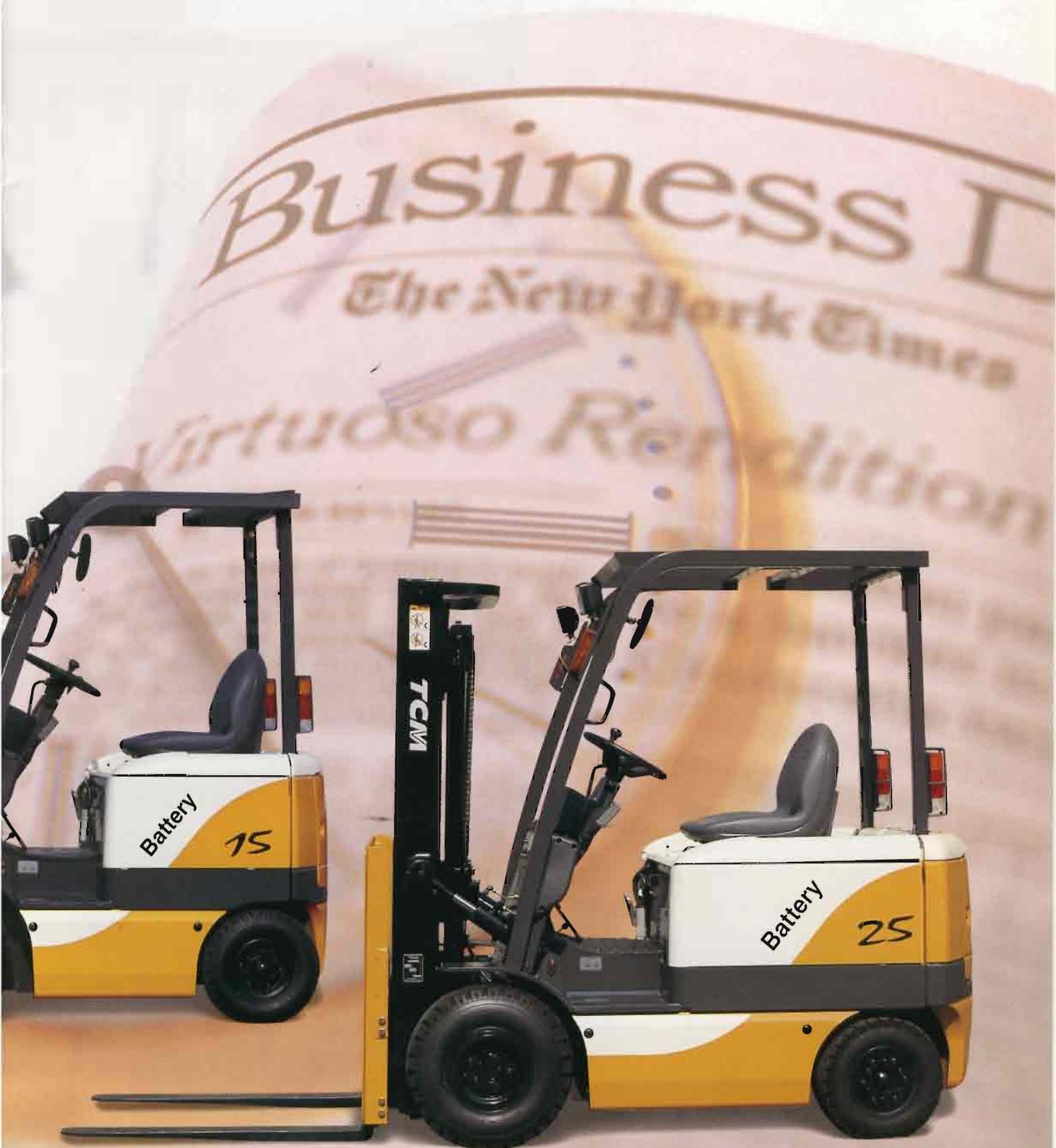


**FB** **NEW** バッテリーフォーク  
**SERIES**

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

ロングタイム稼動。

タミナフォークの誕生です。



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

## 省エネ・機能の向上

### 一日8時間の長時間稼働を実現



高効率のドライブユニットとモーターの採用により、当社30m作業サイクルパターンで従来車に比べ、稼働時間を35%も延ばしました。一般的な使い方（稼働率55%）で一日8時間の使用が可能です。

# 8時間

新型 FB15-6

従来 FB15H5



### マイコン・コントローラを充実



### 回生制動の装備

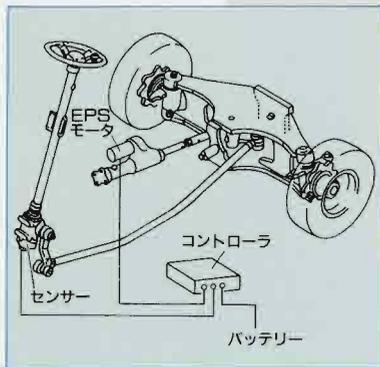
(スイッチバックとブレーキペダル)

スイッチバック操作と、走行中ブレーキペダル踏み込み時にも回生制動機能が作動。制動エネルギーはバッテリーに回収され、省エネ効果を生み出します。



### 電気式パワーステアリング (EPS) の装備

車速感应EPSとハンドル小径化により、ステアリング操作はより安全、確実です。



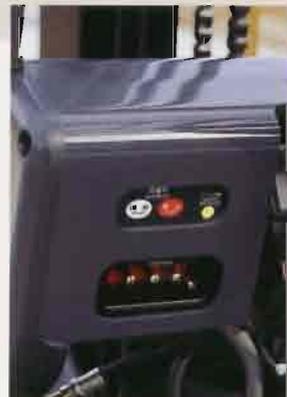
### 荷役トランジスタチョップの装備

バルブ組立式ポテンシオメータで、荷役モーターの回転数を制御して作動油量を適正化。最適な荷役速度が経済的に得られます。

### 全自動マイコン充電器を搭載

(充電時間の短縮 10%)

休み明けでもバッテリーが最適状態で使える、スーパー均等充電機能\* を標準装備しています。



※) スーパー均等充電の機能に、連休中に最適自動補電する機能を組み入れたもので、充電終了後24時間ごとに最適補電を自動的に実施する。

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



# 快適



## 広い運転席の確保

ゆったりと広いフロアスペースを確保。快適な作業をしていただけます。  
(従来車に比べて前後スペース5%アップ)

## 一体成形のサスペンションシートを採用

耐久性抜群で、クッション性、ホールド性に優れ、長時間の作業でも疲労感を与えないTCMオリジナルのシートを提供します。

(小型特殊車両は薄シート付です)

(小特、VAN仕様車は異なります)



## トップレベルの低騒音

FB15 (運転者耳元で)

走行時 → **68dB(A)**  
(従来 72dB(A))

荷役時 → **64dB(A)**  
(従来 70dB(A))



## 乗り降りしやすい低いフロアと広いオープンステップ

フロア高さの低減と大きなオープンステップで乗降性を高めました。

ステップの広さ拡大

- ・幅24cm×奥行17cm
- ・幅32cm×奥行24cm (FB15-6)



## 見やすい液晶ディスプレイ



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

## 安心感

### ショックレスシリンダの採用

下降時、フォークが地上につく直前に下降速度を制御。フォーク接地時の衝撃と騒音を低減し、オペレータや周囲環境に優しい装置です。

衝撃は **65%** 低減

騒音は **20** dB(A) 低減



### ニュートラルセーフティ回路の装備

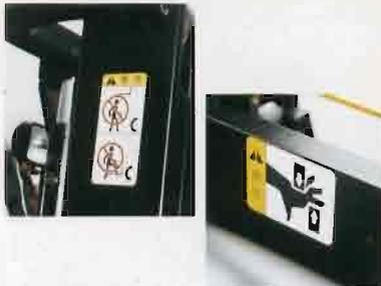
前後進レバーやアクセルペダルが踏み込まれた状態で、キースイッチを入れても走行できない、安全機能を装備しています。

### スムーズな発進

オペレータの意思に正確に反応し、スムーズでタイムラグゼロの発進を可能にしました。

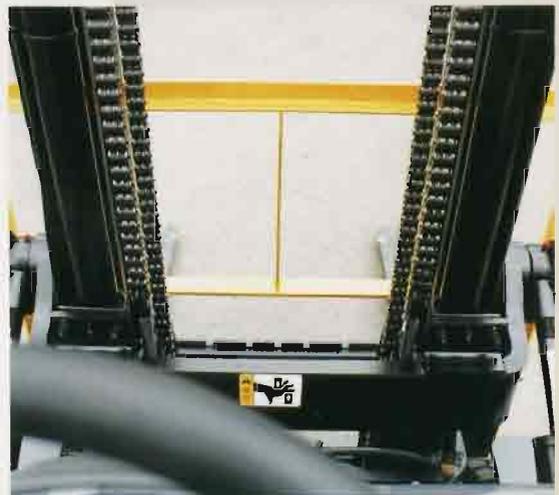
### 安全デカルの充実

作業上注意を要する箇所にISO規格に準じた、わかりやすいデカールを貼付。安全な作業を促します。



### 視界の向上

フロントガードの低減、同面マストの採用および広視野フィンガーバにより、視界が6%向上。より安全な作業ができます。



### 高圧偏平タイヤの採用

偏平タイヤの採用により、重心高さを50mm低減。また、車両安定を損なうことなくホイールベースを縮少、車両をコンパクトにまとめたことにより、旋回性能を高めました。



# 細かな配慮

## ソフトタッチノブの採用

ステアリングから各種操作レバーまですべて軟質樹脂製のソフトタッチグリップを採用。オペレータの快適さを第一に考えた優しいデザインです。



## 大型フロアマットの採用

夏場は断熱、冬場は冷えを防止する耐久性のある大型フロアマットを採用しています。



## ペン立て付小物入れの採用

フロントガード上部には、軍手やマジックなどを収納できる、小物入れを設けました。



## 丸みをおびた乗降口

乗降時オペレータと接触する恐れのある車体側のエッジ部分を、徹底して排除しました。



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

## サービス性

### サイドオープンフレーム

両サイドカバーは、ボルトを外すだけで簡単に開閉できます。



(充電トランス)

コントローラとコンタクトは  
ウエイト内に集中配置



ボンネットダンパステの装備  
(ストッパ付)



### ボルトレスフロアボード

フロアボードは工具なしで脱着できます。清掃もいたって簡単です。



### バッテリー液面警告灯の装備



# 豊富なバリエーション



	標準車 FB10~30	超高容量車 FB25BAH	VANタイプ FB25,30VAN	小型特殊仕様車 FB15~25
機種名	FB10-6 FB15-6 FB20-6 FB25-6 FB30-6	FB25-6BAH	FB25-6VAN FB30-6VAN	FB15-16小特 FB20-16小特 FB25-16小特
外形図				
特長	1. 長時間稼働車 2. 3トン車は72V仕様	1. ロングホイールベース (1400 → 1545mm)	1. 超高容量車の全高低減 2. コンテナへの出入り作業可	1. 全高2000mm以下 2. 標準車の車高低減

# バッテリーの種類

バッテリーは、11タイプ全ての車種に対応できるよう設定しました。  
また、搭載式充電器も各バッテリーに対し搭載できます。

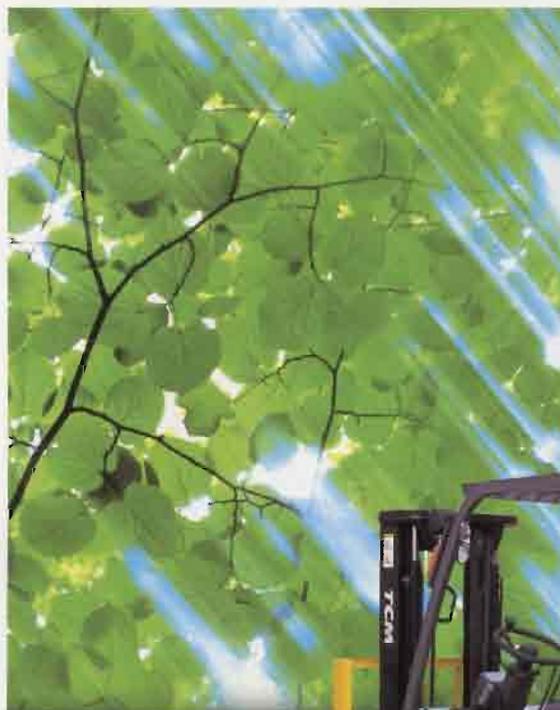
(注) ■ 標準  
■ オプション

		バッテリー容量 (AH)											
		330	400	450	485	545	565	600	700	865	935	450 (72V)	545 (72V)
FB10-6		■											
FB15-6			■										
FB15-16			■										
FB20-6				■									
FB20-16				■									
FB25-6							■						
FB25-16							■						
FB25-6 BAH											■	■	
FB25-6 VAN											■		
FB30-6													■
FB30-6 VAN													■
メーカー	新神戸			■									
	GS										■		
	ユアサ												
	古河												
充電器形式	TCM (搭載式)	M80F	M80F	M115F	M80F	M115F	M115F	M115F	M115F	M100F	M160F	N105F	N105F
	GS	S120F	S120F	S120F	S120F	S120F	S120F	S120F	S120F	S120F	S120F	S120F	S120F
	ユアサ	100BY	100BY	100BY	100BY	100BY	100BY	100BY	100BY	100BY	100BY	100BY	100BY

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

# FB SERIES

NEWバッテリーフォークシリーズ



## TCM 東洋運搬機 株式会社

本社 / 〒550-0003 大阪市西区京町堀1-15-10 ☎06 (441)9151  
営業本部 / 〒106-0003 東京都港区西新橋1-15-5 ☎03(3591)8171

販売店

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

カタログ名 BS12-FB10/30総合A  
J-981203(TA-030)