

KOMATSU

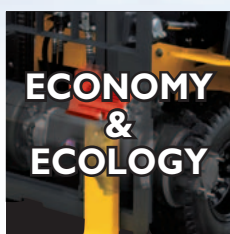
FB20-12
FB25-12
FB30-12

FB
25



THE TOP OF EVOLUTION

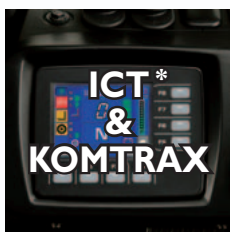
省エネ化、耐水性・防塵性向上で 稼動現場が広がる新型電動式フォークリフト



消費電力を20%低減し
稼動時間を延長
(FB25-12の場合)

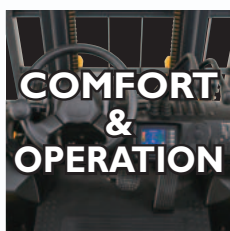


雨天の屋外作業や
粉塵の多い作業現場でも安心



見やすく、使いやすい
カラーマルチモニタ
車両の稼動状況を把握する
KOMTRAX

*:情報通信技術



オペレータと作業現場への
最適セットアップ
優れた乗降性と
快適なオペレーション

FB20-12/FB25-12/FB30-12



FB25-12



FB20-12



FB30-12

消費電力を20%低減し、稼動時間を延長



消費電力を20%低減 (FB25-12の場合)

高効率PMモータ、車両バランスの最適化、新方式の制御システム採用の効果で消費電力を20%低減し、稼動時間を延長しました。

消費電力

20%低減

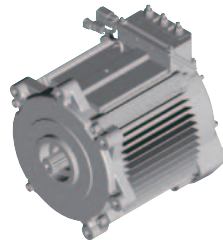
(FB25-12の場合)

[FB30-12は消費電力15%低減]

※当社テストコースでFB25EX-11との比較。
お客様の稼動状況により変わります。

稼動時間を延長する 高効率PMモータ

走行モータ、荷役モータに、永久磁石を使用した高効率の「PMモータ」を採用。従来より消費電力が少なく稼動時間延長に貢献しています。



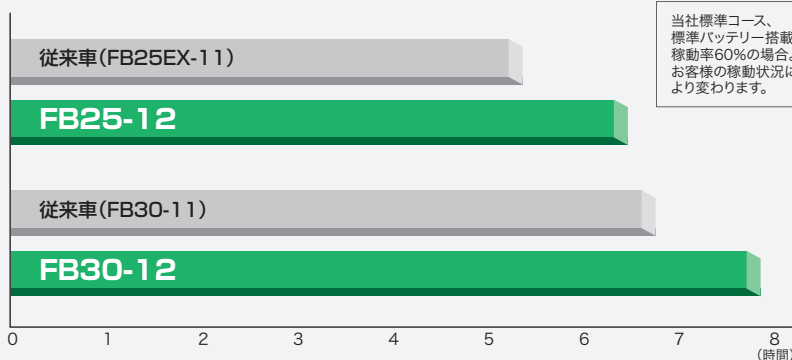
密閉型高効率PMモータ

稼動時間延長に貢献する 車両バランスの最適化

従来車に比べ、バッテリーの搭載位置を後方にレイアウト。車両の重心バランスを全面的に見直し最適化したことで稼動時間延長に貢献しています。



■稼動時間のめやす



消費電力を低減する 新方式の制御システム

モータ負荷ピーク時の消費電力を抑えるトルク制御方式を採用。加速時等に電力のロスを抑え、エネルギーを無駄なく効率的に使う制御システムにより稼動時間延長に貢献しています。

雨天の屋外作業や粉塵の多い作業現場でも安心



耐水性・防塵性を高めた モータ・コントローラ

密閉型モータ、コントローラなど電装品に外気を直接取り込まない新しい冷却システム、また、防水コネクタの採用、防水カバー設置により、耐水性・防塵性を向上。JIS防水保護等級はIPx4をクリアし、ホースを使った洗車や雨天時、また粉塵の多い現場でも安心です。

※洗車の際は、取扱説明書の記述に従って行ってください。

防水保護等級

IPx4をクリア



IPx4

JIS規格(JIS C 0920)の定める「電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」の水に対する保護等級の4級「いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない」というレベルです。

高い耐水性・防塵性の 防水コネクタ

主要ハーネスの接続、コントローラのコネクタには建設機械用として高い信頼性を誇る防水コネクタを採用。高い耐水性・防塵性を実現しました。

高揚高作業時の安定性を 向上するワイドトレッド

トレッド幅を拡げることで左右の安定性を高め、高揚高作業時の安定性を向上しました。

FB25-12
5m揚高時許容荷重 1900kg

ダブルマスト5.0m、標準フォーク仕様、
シングルタイヤ、荷重中心500mm時 (従来車1800kg)



走行時の車体の揺れを抑える ロングホイールベース

ホイールベースを長くすることで前後の安定性を高め、走行時のピッチングを低減。作業の安定性と快適性を向上しました。

FB25-12
ホイールベース 1550mm
(従来車 1400mm)



座席を立つと走行・荷役が 停止する安心設計

オペレータの離席を検出すると走行・荷役系を停止させるインターロック機能を装備。シートに正しく座り、前後進レバーをニュートラルの位置に戻さないと走行が再開しない2重の安心構造になっています。

※走行インターロック機能は駆動を停止させるもので、車両を強制的に制動させるものではありません。

荷役インターロック表示

走行インターロック表示



掛け忘れ防止機能付き パーキングブレーキ

パーキングブレーキをかけずに降車すると警告灯が点滅して断続的にブザーが鳴り、掛け忘れを防止します。また、パーキングブレーキを掛けたままアクセルを踏むとブザーが鳴り、パーキングブレーキの引きずり走行を防止します。



見やすく、使いやすいカラーマルチモニタ



さまざまな情報を表示するカラーマルチモニタ

大型のカラーマルチモニタを搭載し、車速やバッテリー残量など車両の状況を一目で把握。走行・荷役パワーモード設定や車速制限などのセットアップも容易に行えます。ボタン操作により稼働時間、充電電力量、電力料金*や積算CO₂排出量*などさまざまな情報を確認出来ます。

※電力料金、CO₂排出量は設定単価・排出係数にて換算した表示です。

- | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|
| ① アワメータ積算状態 | ⑦ 時計／アワメータ／走行距離表示／ | ⑩ バッテリー残量計 |
| ② パーキングブレーキ表示 | コースシンボル | ⑪ 平均消費電力量 |
| ③ 荷役インターロック表示 | ⑧ 車速 | ⑫ 瞬間消費電力(エコゲージ) |
| ④ 走行インターロック表示 | ⑨ 前後進レバー位置／ | ⑬ ガイダンスアイコン |
| ⑤ 荷役パワーモード | アクションレベルモニタ | ⑭ ファンクションボタン |
| ⑥ 走行パワーモード | | |

稼働情報表示

ファンクションキーを押すと、さまざまな稼働情報が表示できます。

- | | |
|-----------|-------------------------|
| ● アワメータ | ● 積算充電電力量 |
| ● 走行稼働時間 | ● 前回電力料金 |
| ● 荷役稼働時間 | ● 積算電力料金 |
| ● 実稼働時間 | ● 積算CO ₂ 排出量 |
| ● 実稼働時間比率 | |
| ● 前回充電電力量 | |

平均消費電力量・瞬間消費電力(エコゲージ)

平均消費電力量：
その日の消費電力の平均値を表示します。

瞬間消費電力(エコゲージ)：
直近3秒間の消費電力を表示、省エネ運転の目安となります。



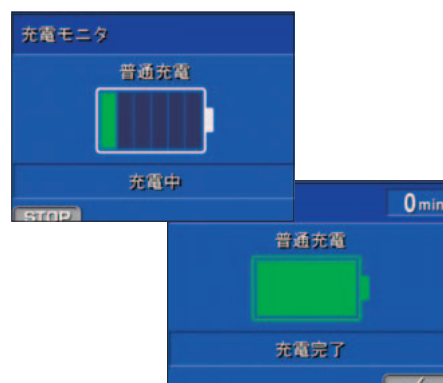
消費電力量履歴

直近12時間または1週間の消費電力量履歴が確認できます。



充電操作

充電操作はマルチモニタから行います。充電中は充電進行状況を6段階に表示。充電が完了する30分前になると残り時間を表示します。

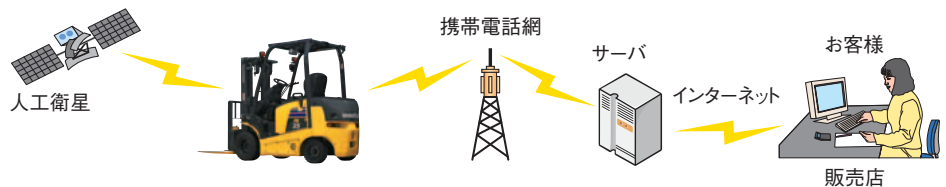


車両の稼動状況を把握するKOMTRAX



車両の稼動状況を把握する KOMTRAX

KOMTRAXは位置情報、稼動状況に加え、バッテリー充電状況、消費電力量などお客様に車両の情報を提供いたします。コマツのサービス網はKOMTRAXを活用し、車両をいつもベストコンディションでご使用いただけるように、お客様に「安心」と「信頼」を提供いたします。



KOMTRAX

※KOMTRAXは携帯電話網を使用しておりますので、電波の届かない場所あるいは電波の弱い場所ではご使用になれない場合があります。

稼動状況

1日単位に詳細な稼動状況が掴めるので、ランニングコストの把握が可能になります。

日付	稼働状況	稼働時間 (h)	稼働距離 (km)	稼働回数 (回)	稼働率 (%)
2017/02/22	稼働中	4.1	10.1	10	100
2017/02/21	稼働中	4.1	10.1	10	100
2017/02/20	稼働中	4.1	10.1	10	100
2017/02/19	稼働中	4.1	10.1	10	100
2017/02/18	稼働中	4.1	10.1	10	100
2017/02/17	稼働中	4.1	10.1	10	100
2017/02/16	稼働中	4.1	10.1	10	100
2017/02/15	稼働中	4.1	10.1	10	100
2017/02/14	稼働中	4.1	10.1	10	100
2017/02/13	稼働中	4.1	10.1	10	100

車両	稼働時間 (h)	稼働距離 (km)	稼働回数 (回)	稼働率 (%)	稼働状況
作業車 (トラック)	2182.0	2182.0	2182.0	100	稼働中
作業車 (トラック)	2182.0	2182.0	2182.0	100	稼働中
作業車 (トラック)	2182.0	2182.0	2182.0	100	稼働中
作業車 (トラック)	2182.0	2182.0	2182.0	100	稼働中
作業車 (トラック)	2182.0	2182.0	2182.0	100	稼働中

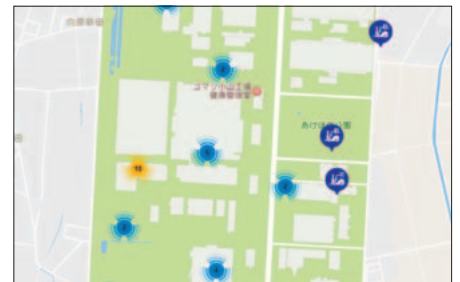
稼動レポート

月間・年間の運転履歴レポートなどお客様に有益な情報を提供いたします。

日付	稼働時間 (h)	稼働距離 (km)	稼働回数 (回)	稼働率 (%)	稼働状況
2017/02/22	4.1	10.1	10	100	稼働中
2017/02/21	4.1	10.1	10	100	稼働中
2017/02/20	4.1	10.1	10	100	稼働中
2017/02/19	4.1	10.1	10	100	稼働中
2017/02/18	4.1	10.1	10	100	稼働中
2017/02/17	4.1	10.1	10	100	稼働中
2017/02/16	4.1	10.1	10	100	稼働中
2017/02/15	4.1	10.1	10	100	稼働中
2017/02/14	4.1	10.1	10	100	稼働中
2017/02/13	4.1	10.1	10	100	稼働中

車両位置情報

車両位置情報が掴めることから、稼動管理が可能になります。

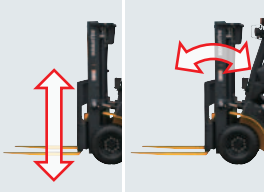


オペレータと作業現場への最適セットアップ



作業環境やオペレータのフィーリングに合わせた最適な性能特性をセットアップ

扱う荷や作業環境、またオペレータのフィーリングなど、さまざまな条件に合わせ最適な性能特性にセットアップ。スムーズで効率的な作業が可能です。

走行パワー	リフト/ティルトスピード	坂道後退制御設定	ブラギング回生特性	アクセルニュートラル回生特性
				
3段階 走行パワー設定※	10段階 荷役スピード調整※	坂道微速降坂の ON/OFF 設定	10段階 スイッチバック距離の調整	10段階 アクセル開放時の 電気ブレーキの強さ調節
お好みの幅広い 特性調整が可能 ■ソフトスタート特性設定(3段階) ■アクセル特性設定(3段階) ■アタッチメント速度調整(10段階) ■車速制限(1km/h毎)※				

性能特性のセットアップは、コマツカスタマーサポートサービス員にご用命ください。
※の項目は、お客様自身で設定を変更することができます。

慎重作業、不慣れなオペレータも安心

人や荷物の安全性を優先するなら、走行特性・荷役特性を低く設定。荷崩れを防ぎ、不慣れなオペレータへの不安も少なくなり、ゆとりの作業スピードが得られます。また、坂道走行の安全性を高める設定も簡単にできます。

頻繁に走行・荷役を行う現場に対応

走行特性・荷役特性を高く設定すれば作業性がアップ。頻繁に走行・荷役を行う現場でも効率よく仕事が進められます。

優れた乗降性と快適なオペレーション



大型アシストグリップと 広いステップ

大型のアシストグリップ、広いフロア間口と低い奥行きのあるステップにより乗降性を向上しました。



余裕のヘッドクリアランス

ヘルメット装着時でも余裕のヘッドクリアランスを確保しています。



オーバースピード警告ブザー

オーバースピード警告ブザーを標準装備。設定したスピードを超えると警告ブザーを鳴らし、オペレータに知らせます。(1km/h毎に設定可能)

IDキー(オプション)

オペレータごとの運転履歴が確認できるIDキーをオプションで設定。登録されたIDキー以外では運転できないため、盗難防止にも役立ちます。

後方アシストグリップホーン (オプション)

後進時、後方アシストグリップを握ることで安定した姿勢を保てます。グリップを握ったまま指先でホーンスイッチを操作でき、後進走行が長い現場の快適性を向上します。

軽い操作の パワーステアリング

人間工学に基づき最適化させた小径ハンドルを採用。また、操作力の軽い全油圧式ステアリングで100%の据え切りと、切り返しがラクラクできる快適な操作感を実現しました。ノブずれ補正機能も付いています。



樹脂製ヘッドガードカバー

ヘッドガードカバーを標準装備し、雨天時のオペレータの快適性を向上しました。



簡易荷重計(ブザー付) (オプション)

荷の荷重を10kg単位で測定できる簡易荷重計を標準装備。設定した荷重を超えると警告ブザーを鳴らし荷重超過のリスクを軽減します。(商取引には使用できません)

標準装備品

電装品・コントローラ・機能	安全装置	運転席周り	その他
・走行PMモータ ・荷役PMモータ ・走行パワー設定 ・荷役パワー設定 ・リフトスピード調整 ・ティルトスピード調整 ・走行/制動/荷役特性設定機能 ・車載式充電器 ・充電コード4M	・前後雨どい付きヘッドガード ・広角センターミラー ・アシストグリップ ・ニュートラルスタート機能 ・車速制限(ファンクションボタン切り換え) ・最大車速制限 ・オーバースピード警告ブザー ・離席時走行・荷役インターロック機能 ・掛け忘れ警告付パーキングブレーキ ・キー オ フリフトロック機能 ・バックブザー	・カラーマルチモニタ ・全油圧式ステアリング ・ステアリングティルト機構 ・ノブすれ補正機能 ・前後進レバー(右) ・ウインカ・ライト集中一体式レバー ・標準ペダル ・フロアマット ・樹脂製ヘッドガードカバー	・KOMTRAX ・ヘッドランプ ・リヤールコンビネーションランプ ・防水コネクタ ・フェイスシールドタイプ油圧継ぎ手

FB20-12/FB25-12/FB30-12 仕様パターン マスト・フォーク・タイヤ組合せ表

■マスト ◎:標準仕様(変更可) ○:選択仕様 ー:設定なし

マスト種類			ダブルマスト						フルフリーマスト		トリプルマスト						
マスト揚高			3.0m	3.3m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	3.0m	4.0m	4.0m	4.3m	4.5m	4.7m	5.0m	5.5m	6.0m
FB20-12 FB25-12	標準車	標準・オプション3分	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4分	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水産(冷蔵)仕様車	標準・オプション3分	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		標準・オプション3分	◎	○	○	○	○	—	—	○	—	○	○	○	○	—	—
	小特車検*	オプション4分	◎	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FB30-12	標準車	標準・オプション3分	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4分	◎	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
	水産(冷蔵)仕様車	標準・オプション3分	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		標準・オプション3分	◎	○	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—
	小特車検	オプション4分	◎	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*1: FB25-12のみ設定

■フォーク ◎:標準仕様(変更可) ○:選択仕様 ー:設定なし

フォーク種類			フォーク長さ(mm)										
			920	1070	1150	1220	1370	1520	1670	1820	2000	2120	2200
FB20-12	標準車	標準・オプション3分	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4分	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FB25-12	水産(冷蔵)仕様車	標準・オプション3分	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4分	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	標準車	標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水産(冷蔵)仕様車	標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FB30-12	標準車	標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4分	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水産(冷蔵)仕様車	標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	小特車検	標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	—	—	—
		オプション4分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
FB30-12	小特車検水産仕様車	標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		標準・オプション3分	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※回転フォーク、フォークポジションナ、ヒンジドフォーク、ロールランプは各種アタッチメントの組合せ表を参照下さい。

■タイヤ ◎:標準仕様(変更可) ○:選択仕様 ー:設定なし

タイヤ種類				ニューマチックタイヤ								ニューマチック形クッションタイヤ							
				前輪タイヤ					後輪タイヤ			前輪タイヤ					後輪タイヤ		
				シングル	スノー シングル	ワイドレッド シングル	ダブル	スノー ダブル	シングル	スノー シングル	シングル	シングル ホワイト	シングル グリーン	ワイドレッド シングル	ダブル	シングル	シングル ホワイト	シングル グリーン	
FB20-12 FB25-12	標準車	シングルタイヤ	標準・オプション3分	◎	○	—	—	—	◎	○	○	○	○	○	○	○	○		
			オプション4分	◎	○	—	—	—	◎	○	○	○	—	—	○	○	○		
		ワイドレッドシングルタイヤ	標準・オプション3分	—	—	○	◎	○	◎	○	—	—	○	○	○	—	—		
		ダブルタイヤ	オプション4分	—	—	○	◎	○	◎	○	—	—	○	○	○	—	—		
	水産(冷蔵)仕様車	シングルタイヤ	標準・オプション3分	○	—	◎	—	—	◎	—	○	—	○	—	○	—	—		
		ワイドレッドシングルタイヤ	標準・オプション3分	—	—	◎	—	—	◎	—	—	○	—	○	—	—	—		
FB30-12	小特車検*	ワイドレッドシングルタイヤ	標準・オプション3分	—	—	◎	—	—	◎	—	—	—	○	—	○	—	—		
		オプション4分	—	—	◎	—	—	◎	—	—	○	—	○	—	○	—	—		
	小特車検水産仕様車*	ワイドレッドシングルタイヤ	標準・オプション3分	—	—	◎	—	—	◎	—	—	—	○	—	○	—	—		
	標準車	シングルタイヤ	標準・オプション3分	◎	○	—	○	○	◎	○	○	○	—	○	○	○	○		
		ダブルタイヤ	オプション4分	◎	○	—	○	○	◎	○	○	○	—	○	○	○	○		
	水産(冷蔵)仕様車	シングルタイヤ	標準・オプション3分	◎	—	—	—	—	◎	—	○	—	—	—	○	—	—		
FB30-12	小特車検	シングルタイヤ	標準・オプション3分	◎	—	—	○	—	◎	—	○	—	—	○	○	—	—		
		ダブルタイヤ	オプション4分	◎	—	—	○	—	◎	—	—	—	—	○	○	—	—		
	小特車検水産仕様車	シングルタイヤ	標準・オプション3分	◎	—	—	—	—	◎	—	○	—	—	—	○	—	—		

*1: FB25-12のみ設定

オプション

- オプションバッテリー
- 一括補水装置付きバッテリー
- 充電コード6M
- 定置充電器
- バッテリー後出し用吊下治具
- 簡易キャブ
- 前面ガラス
- シートヒーター
- ティルトシリンダブーツ
- 消火器(1kg、ボンネット取り付け)
- IDキー
- 作業灯(フェンダ)
- 後照灯(ヘッドガード、専用スイッチ式)
- LEDフラッシュビーコン(黄色・赤色／キースイッチ連動)
- LEDヘッドランプ&リヤコンベーションランプ
- LED作業灯(フェンダ)
- LED後照灯(ヘッドガード、専用スイッチ式)
- 前進チャイム
- 前後進チャイム
- バックブザー(音量調整式)
- バック音声アラーム
- バックミラー(左右)
- 簡易荷重計(ブザー付)
- マストティルトゲージ
- フォーク水平センサ
- フォーク位置決め(び太ー)
- ソフトキャリー(荷ばらけ防止装置)
- 後方アシストグリップホーン
- 減圧弁
- 電線ブーリー
- 前後進レバー(左)
- 2プレーキペダル
- 工具セット
- 指定色(1色)
- 指定色(2色)

アタッチメント

◎:標準仕様(変更可) ○:選択仕様 ー:設定なし

サイドシフト

フォークが左右に移動するので、車両の位置修正を行わずにすみ、効率よく作業ができます。

■サイドシフト

マスト種類	ダブルマスト			トリプルマスト	
	サイドシフト種類	一体式	ローラ式	シャフト式	一体式
FB20/25-12 オプション3弁	○	○	○	○	○
FB20/25-12 オプション4弁	○	ー	ー	○	ー
FB30-12 オプション3弁	◎	○	○	○	○
FB30-12 オプション4弁	○	ー	ー	○	ー

ヒンジドフォーク

ヒンジ部を支点にフォークが上下にダンブするので、原本・銅管など長尺物の荷役が効率よくなります。

■ヒンジ

マスト種類	ダブルマスト	トリプルマスト
ヒンジ種類	Vヒンジ	Tヒンジ
FB20/25-12 オプション3弁	○	○
FB30-12 オプション3弁	○	○

■設定フォーク長さ

	フォーク長さ(mm)									
	920	1070	1150	1220	1300	1370	1520	1670	1820	2000
FB20/25-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FB30-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

フォークポジショナ

運転席からレバーでフォーク開き幅をセットでき、荷やパレットの大きさが異なる場合に対応します。

■フォークポジショナ

マスト種類	ダブルマスト					トリプルマスト
	ポジショナ種類	別動	別動W幅	複動	別動	
フォーク取付種類	フック	フック	フック	シャフト	フック	
FB20/25-12 オプション3弁	ー	ー	○	ー	ー	ー
FB20/25-12 オプション4弁	◎	○	ー	○	○	○
FB30-12 オプション3弁	ー	ー	○	ー	ー	ー
FB30-12 オプション4弁	◎	○	ー	○	○	○

■設定フォーク長さ

	フォーク長さ(mm)								
	920	1070	1220	1370	1520	1670	1820	2000	2100
FB20-12	◎	○	○	○	○	○	○	○	○
FB25-12	○	◎	○	○	○	○	○	○	○
FB30-12	○	◎	○	○	○	○	○	○	○

回転フォーク

フォーク差し込み容器との併用により、生コン、バラ物、粒状物、液体などを運搬し、フォークを回転し放出させます。

■回転フォーク

マスト種類	ダブルマスト
回転フォーク種類	一体型
FB20/25-12 オプション3弁	○
FB30-12 オプション3弁	○

■設定フォーク長さ

	フォーク長さ(mm)							
	920	1070	1150	1220	1370	1520	1670	1820
FB20/25-12	○	○	○	○	○	○	○	○
FB30-12	○	○	ー	○	○	○	○	○

ロールクランプ

ロール紙等、円筒形の荷をしっかりと保持したまま360度回転でき、縦横自在に積み付けられます。

■ロールクランプ

マスト種類	ダブルマスト			
	ロールクランプ種類	シングルスイング	シングルスイング	ダブルスイング
開き幅(mm)	標準幅	L幅	標準幅	標準幅
	400~1300	450~1520	250~1300	400~1300
FB20/25-12 オプション4弁	○	○	○	○
FB30-12 オプション4弁	○	○	○	○

■ホルダー

ロールクランプ種類	シングルスイング・ダブルスイング			ハーフスプリット	
ホルダー種類	Cタイプ	Pタイプ	PSタイプ	Pタイプ	Pヤキツケ
ロングアーム	鋳物	パッド(ボルト)	パッド(ボルト)	パッド(ボルト)	パッド(焼付け)
ショートアーム	鋳物	パッド(ボルト)	スリット	パッド(ボルト)	パッド(焼付け)

FB20-12/FB25-12 仕様パターン一覧

			標準車						水産(冷蔵)仕様車	小特車検 (FB25-12のみ設定)	
			シングルタイヤ			ワイドトレッドシングルタイヤ ダブルタイヤ			シングルタイヤ ワイドトレッドシングルタイヤ	ワイドトレッド シングルタイヤ	
			標準	オプション3分	オプション4分	標準	オプション3分	オプション4分	標準	オプション3分	標準
コード名			SAAA	SAAB	SAAM	SAGA	SAGB	SAGM	SAFA	SAFB	SCAA
標準装備品・必須選択オプション	作業機	フィンガーボード	◎	○	○	◎	○	○	◎	○	◎
		ヒンジドフォーク	—	○	—	—	○	—	—	○	—
		サイドシフト	—	◎	○	—	◎	○	—	◎	—
		フォークポジションナ(別動)	—	—	◎	—	—	◎	—	—	—
		フォークポジションナ(複動)	—	○	—	—	○	—	—	—	—
		回転フォーク	—	○	—	—	○	—	—	○	—
		ロールクランプ	—	—	○	—	—	○	—	—	—
		各種作業機オプション	各種アタッチメント組合せ表を参照ください								
	操作弁	2本操作弁	●	—	—	●	—	—	●	—	●
		3本操作弁	—	◎	—	—	◎	—	—	◎	—
		4本操作弁	—	—	◎	—	—	◎	—	—	—
		3本操作弁(3分ポートリリーフ付)	—	○	—	—	○	—	—	○	—
	マスト	4本操作弁(3.4分ポートリリーフ付)	—	—	○	—	—	○	—	—	—
		ダブルマスト 3.0M	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		ダブルマスト 4.0M	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フォーク/アーム	各種マストオプション	各種マスト組合せ表を参照ください								
		標準フォーク 1070mm *1	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎
		ヒンジフォーク 920mm	—	○	—	—	○	—	—	○	—
		フォークポジションナ用フォーク1070mm *2	—	○	◎	—	○	◎	—	—	—
		回転フォーク用フォーク 1070mm	—	○	—	—	○	—	—	○	—
		ロールクランプ用ホルダ:Cタイプ	—	—	○	—	—	○	—	—	—
		各種フォークオプション	各種フォーク組合せ表を参照ください								
	バックレスト	標準バックレスト	◎	◎	○	—	○	—	◎	◎	●
		アタッチメント専用バックレスト	—	○	◎	—	○	◎	—	○	—
	タイヤ	前輪シングルタイヤ(ニューマチックタイヤ)	◎	◎	◎	—	—	—	○	○	—
		前輪シングルタイヤ(ニューマチック形クッションタイヤ)	○	○	○	—	—	—	○	○	—
		前輪シングルワイドトレッド(ニューマチックタイヤ)	—	—	—	○	○	○	○	◎	◎
		前輪シングルワイドトレッド(ニューマチック形クッションタイヤ)	—	—	—	○	○	○	○	○	○
		前輪ダブルタイヤ(ニューマチックタイヤ)	—	—	—	◎	◎	◎	—	—	—
		前輪ダブルタイヤ(ニューマチック形クッションタイヤ)	—	—	—	○	○	○	—	—	—
		後輪タイヤ(ニューマチックタイヤ)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		後輪タイヤ(ニューマチック形クッションタイヤ)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ヘッドランプ	各種タイヤオプション	各種タイヤ組合せ表を参照ください								
		標準ヘッドランプ&リヤコンベネーションランプ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●
	安全装置	LEDヘッドランプ&リヤコンベネーションランプ	○	○	○	○	○	○	○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	—
		バックブザー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	前後進レバー	前後進レバー(右)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		前後進レバー(左)	—	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペダル	標準ペダル	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		2ペダル	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塗装色	標準色	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		指定色(1色)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		指定色(2色)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	バッテリー	FB20-12	72V360AH/バッテリー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		FB25-12	72V360AH/バッテリー(一括補水装置付き)	○	○	○	○	○	○	○	○
			72V470AH/バッテリー	○	○	○	○	○	○	○	○
			72V470AH/バッテリー(一括補水装置付き)	○	○	○	○	○	○	○	○
		FB30-12	72V450AH/バッテリー	—	—	—	—	—	—	—	—
			72V450AH/バッテリー(一括補水装置付き)	—	—	—	—	—	—	—	—
			72V545AH/バッテリー	—	—	—	—	—	—	—	—
			72V545AH/バッテリー(一括補水装置付き)	—	—	—	—	—	—	—	—
	充電器	車載充電器	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	◎
		定置充電器	○	○	○	○	○	○	○	◎	○
	充電コード	充電コード 4M	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	◎
		充電コード 6M	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	環境対応	水産仕様	—	—	—	—	—	—	◎	◎	—
		冷蔵庫仕様(-35)	—	—	—	—	—	—	○	○	—
	車検	小特車検	—	—	—	—	—	—	—	—	●
任意選択オプション	オプションランプ	作業灯(フェンダ装着)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		LED作業灯(フェンダ装着)	○	○	○	○	○	○	○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	○
		後照灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		LED後照灯	○	○	○	○	○	○	○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	○
		LEDフラッシュビーコン(黄)キー連動	○	○	○	○	○	○	○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	—
		LEDフラッシュビーコン(赤)キー連動	○	○	○	○	○	○	○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	—
	安全装置	前進チャイム	○	○	○	○	○	○	○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	○
		前後進チャイム	○	○	○	○	○	○	○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	○
		バックブザー(音量調整式)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		バック音声アラーム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		バックミラー(左右2ヶ)	○	○	○	○	○	○	○	○	●
		消火器	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		簡易荷重計(ブザー付)	○	○	○	○	○	○	○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	○
	作業支援装置	マストティルトゲージ	○	○	—	○	○	—	○	○	○
		フォーク位置決め(び太ー)	○	○	—	○	○	—	—	—	—
		後方アシストグリップホーン	○	○	○	○	○	○	○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	—
	運転席周り オプション	簡易キャビン	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		前面ガラス	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		シートヒータ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	環境対応	防塵仕様	○	○	○	○	○	○	—	—	—
		ティルトシリンダブーツ	○	○	○	○	○	○	●	●	○
		前輪泥よけ	—	—	—	—	—	—	○	○	—
	その他	減圧弁	—	—	—	—	—	○	—	—	—
		IDキー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		電線ブリー	—	○	○	—	○	○	—	—	—
		バッテリー後出し用吊下治具	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		工具セット	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※上記は全ての設定仕様ではありません。また、オプションの組合せによって装着できない場合があります。詳細は販売代理店へご相談下さい。

*1:FB20-12は標準フォーク920mm *2:FB20-12はフォークポジションナ用フォーク920mm

●:標準仕様(変更不可) ◎:標準仕様(変更可) ○:選択仕様 ー:設定なし

[illegible]

主な仕様

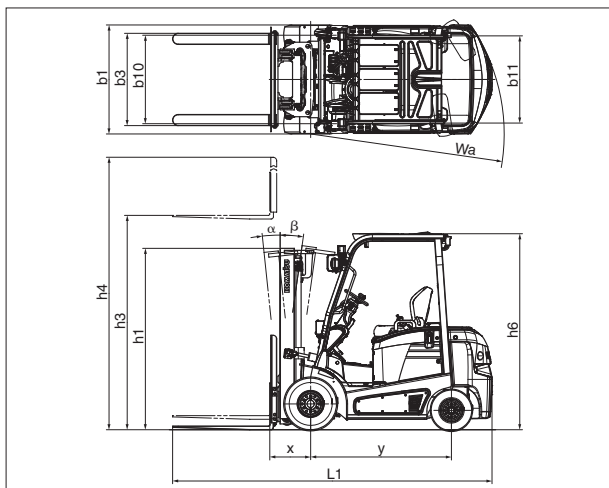
機種				FB20-12		FB25-12		FB30-12
仕様				シングルタイヤ仕様	ワイドトレッド シングルタイヤ仕様	シングルタイヤ仕様	ワイドトレッド シングルタイヤ仕様 (小型特殊仕様車)	シングルタイヤ仕様 (小型特殊仕様車)
車台型式		単位		8274	8281	8274	8281 (M282)	8283 (M284)
性能	最大荷重	kg		2000		2500		3000
	荷重中心	mm		500		500		500
	最大揚高	mm	h3	3000		3000		3000
	フリーリフト	マスト全高	mm	155		155		160
		車両全高	mm	475		475		460
	フォーク長さ×幅×厚さ		mm	920×122×40		1070×122×40		1070×122×45
	フォーク開き幅		mm	275～1020		275～1020		290～1060
	マスト傾斜角(前／後)		度	a/β		6/11		6/11
	フォーク 上昇速度	負荷時	mm/s	320		260		330
		無負荷時	mm/s	550		550		550
	走行速度	負荷時	km/h	14.5		14.0(14.0)		13.5(13.5)
		無負荷時	km/h	16.0		16.0(14.5)		15.5(13.5)
	最大登坂能力(負荷時)		%《度》	19《10.7》		16《9.1》		18《10.2》
寸法・質量	最小旋回半径(最外側)		mm	Wa		2120		2300
	実用直角積付通路幅*		mm	3870		3870		4090
	全長		mm	L1		3365		3710
	全幅		mm	b1		1200	1280	1235
	全高	マスト	mm	h1		1995		2065
		下降時	mm	h6		2155		2215
		マスト最大揚高時	mm	h4		4050		4270
	軸距(ホイールベース)		mm	y		1550		1650
	フロントオーバーハング		mm	x		450		490
	輪距(トレッド)	前輪	mm	b10	975	1055	975	1005
		後輪	mm	b11	960		960	
	タイヤサイズ	前輪	—	23×9-10-16PR		23×9-10-16PR		28×9-15-14PR
		後輪	—	18×7-8-16PR		18×7-8-16PR		21×8-9-10PR
	地上高	マスト下	mm	115		115		140
	車両質量(標準バッテリー搭載)		kg	3435		3465	3800	3830
バッテリー	電圧		V	72		72		72
	容量	標準バッテリー	Ah/5HR	360		360		450
		オプション	Ah/5HR	470		470		545
コントロール	走行制御		—	ACインバータ制御		ACインバータ制御		ACインバータ制御
	油圧制御/ステアリング制御		—	ACインバータ制御		ACインバータ制御		ACインバータ制御
モータ	モータ出力	走行	kW	9.6		9.6		12.0
		作業機/PS	kW	10.3		10.3		13.2
その他	充電器形式		—	車載式		車載式		車載式
	入力電源		V	三相200V		三相200V		三相200V
	入力電流	50Hz/60Hz	A	23/25		23/25		27/30
	最大入力電力	50Hz/60Hz	kVA	8.0/8.7		8.0/8.7		9.4/10.4
	ステアリング形式		—	全油圧式		全油圧式		全油圧式
ダブルタイヤ装着時仕様	全幅		mm	—	1580	—	1580	1515
	前輪トレッド		mm	—	1190	—	1190	1150
	車両質量(標準バッテリー搭載)		kg	—	3545	—	3910	4725
	前輪タイヤサイズ		—	—	6.50-10-10PR	—	6.50-10-10PR	6.00-15-10PR

()内は小型特殊仕様車の数値

※ JIS D 6202(長さ1100mm×幅1100mmのバレット寸法での理論的最小値に旋回余裕200mmを加えた数値を記載しています。)

〈上記は標準仕様です。オプションの装着、タイヤの種類などにより数値が変更になる場合があります。〉

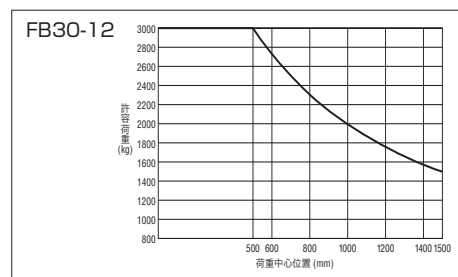
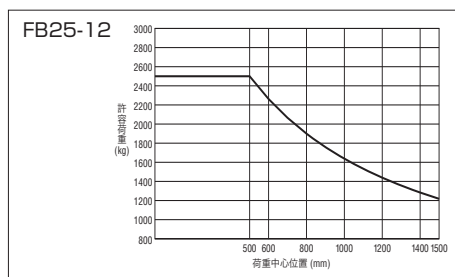
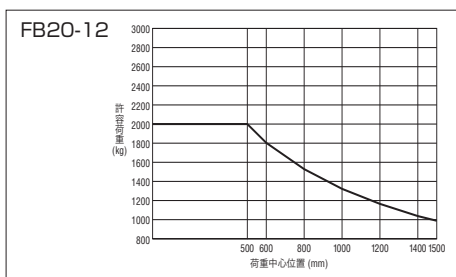
外観図



実用直角積付通路幅

機種	パレット寸法mm					
	▼奥行×幅▶	900	1000	1100	1200	1300
FB20-12	900	3690	3690	3690	3690	3690
	1000	3770	3770	3770	3770	3770
	1100	3870	3870	3870	3870	3870
	1200	3970	3970	3970	3970	3970
	1300	4070	4070	4070	4070	4070
FB25-12	900	3840	3840	3840	3840	3840
	1000	3840	3840	3840	3840	3840
	1100	3870	3870	3870	3870	3870
	1200	3970	3970	3970	3970	3970
	1300	4070	4070	4070	4070	4070
FB30-12	900	4060	4060	4060	4060	4060
	1000	4060	4060	4060	4060	4060
	1100	4090	4090	4090	4090	4090
	1200	4190	4190	4190	4190	4190
	1300	4290	4290	4290	4290	4290

荷重曲線



マスト揚高別最大荷重・全高

■ダブルマスト(荷重中心500mm時)

機種	FB20-12				FB25-12				FB30-12			
	最大荷重 kg		全高 mm		最大荷重 kg		全高 mm		最大荷重 kg		全高 mm	
最大揚高 mm	シングルタイヤ ワイドトレッド シングルタイヤ	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時	シングルタイヤ ワイドトレッド シングルタイヤ	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時	シングルタイヤ	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時
3000	2000	2000	1995	4050	2500	2500	1995	4050	3000	3000	2065	4270
3300	2000	2000	2145	4350	2500	2500	2145	4350	3000	3000	2215	4570
3500	2000	2000	2245	4550	2500	2500	2245	4550	3000	3000	2315	4770
4000	2000	2000	2545	5050	2500	2500	2545	5050	3000	3000	2615	5270
4500	1900	1900	2795	5550	2300	2400	2795	5550	2700	3000	2865	5770
5000	1600	1800	3095	6050	1900	2300	3095	6050	2200	2800	3165	6270

■フルフリーマスト(荷重中心500mm時)

機種	FB20-12				FB25-12				FB30-12			
	最大荷重 kg		全高 mm		最大荷重 kg		全高 mm		最大荷重 kg		全高 mm	
最大揚高 mm	シングルタイヤ ワイドトレッド シングルタイヤ	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時	シングルタイヤ ワイドトレッド シングルタイヤ	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時	シングルタイヤ	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時
3000	2000	2000	1995	4050	2500	2500	1995	4050	3000	3000	2065	4270
4000	2000	2000	2545	5050	2500	2500	2545	5050	—	—	—	—

■トリプルマスト(荷重中心500mm時)

機種	FB20-12				FB25-12				FB30-12			
	最大荷重 kg		全高 mm		最大荷重 kg		全高 mm		最大荷重 kg		全高 mm	
最大揚高 mm	シングルタイヤ ワイドトレッド シングルタイヤ	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時	シングルタイヤ ワイドトレッド シングルタイヤ	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時	シングルタイヤ	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時
4000	1900	1900	1895	5080	2400	2400	1895	5080	2950	2950	1965	5300
4300	1850	1850	1995	5380	2300	2400	1995	5380	2850	2900	2065	5600
4500	1800	1800	2070	5580	2050	2350	2070	5580	2700	2850	2140	5800
4700	1800	1800	2145	5780	2050	2350	2145	5780	2500	2800	2215	6000
5000	1550	1750	2245	6080	1650	2300	2245	6080	2200	2700	2315	6300
5500	1150	1700	2445	6580	1250	2100	2445	6580	1500	2500	2515	6800
6000	850	1600	2645	7080	950	1800	2645	7080	1100	1900	2715	7300

- 公道を走行する場合、灯火器類形状が変わることがあります。また法令に定められた申請手続きを実施してください。
- 最大荷重1トン未満のフォークリフトの運転操作は「フォークリフト運転技能講習」を受講し修了した人、または事業者の行う「特別教育」を受けた人に限られます。
- 最大荷重1トン以上のフォークリフトの運転操作は「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。
- フォークリフトの運転操作及び点検整備は、取扱説明書の記載に従い安全に行ってください。
- 本カタログの仕様および装備は改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログに印刷された車両の色調は、印刷の都合により実際の車両と多少異なって見えることがあります。
- 本カタログ記載の数値は、標準仕様のスペックを表記しています。
- 本カタログ内の写真はカタログ用の姿勢をとっている場合があります。車両を離れる際は、取扱説明書に従い安全に配慮した姿勢にしてください。

●お問い合わせは
コマツカスタマーサポート株式会社

KOMATSU

コマツ
〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6
URL <https://home.komatsu.jp/>
■オペレータの養成・資格修得(大型特殊・フォークリフト運転技能講習等)のご相談はコマツの教習センタへ。
コマツ教習所

北海道センタ	TEL. 011-377-3866	粟津センタ	TEL. 0761-44-3930
宮城センタ	TEL. 022-384-9334	愛知センタ	TEL. 0586-26-4111
栃木センタ	TEL. 0285-28-8300	近畿センタ	TEL. 06-7711-3481
群馬センタ	TEL. 027-350-5356	京都センタ	TEL. 06-7711-3484
埼玉センタ	TEL. 04-2960-3366	奈良センタ	TEL. 0743-68-3333
東京センタ	TEL. 042-632-0635	四国センタ	TEL. 0897-58-6631
神奈川センタ	TEL. 044-287-2071	高知支所	TEL. 088-845-0783
静岡センタ	TEL. 054-262-0005	九州センタ	TEL. 092-935-4131