

FE25-1 FE25H-1 FE30-1

**FE
25**

FE25-1/FE25H-1	
バッテリー電圧・容量	72 V 360 Ah/5HR
最大荷重	2500 kg
荷重中心	500 mm

FE30-1	
バッテリー電圧・容量	72 V 420 Ah/5HR
最大荷重	3000 kg
荷重中心	500 mm



- 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。

●お問い合わせ先
コマツリフト株式会社
 TEL 03-3764-7770
 URL <http://www.lift.co.jp>

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・車両系建機技能講習等)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	栗津センタ	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	中国センタ	TEL 086-281-2804
神奈川センタ	TEL 044-287-2071	四国センタ	TEL 0897-58-6631
静岡センタ	TEL 054-262-0005	九州センタ	TEL 092-935-4131

※ カタログ写真はオプションを含む場合があります。

現場に応える志(こころざし)がある。

電動式フォークリフトの稼動現場を一気に拡大する、FEシリーズ新登場。

WORKABILITY & ECOLOGY

- 急速補充電システムにより
長時間稼動を実現 **NEW**
- イーザーメンテナンスバッテリーの採用により
補水不要で手間いらず **NEW**
- 電動式フォークリフトならではの
低ランニングコストを実現
- エンジン式を電動式に置き換えることにより
CO₂排出を大幅削減
- 排出ガスゼロの電動式フォークリフトにより
現場環境を大幅に改善

TOUGHNESS & SAFETY

- 建設機械で培った耐水・防塵設計で
雨天の屋外や粉塵など様々な現場環境に対応 **NEW**
- ロングホイールベース・ワイドトレッドで
作業の安定性と快適性を向上 **NEW**
- バッテリーフードを閉めたまま充電可能なので
屋外やホコリの多い現場での充電に対応 **NEW**
- かん合異常検知機能付き新型充電プラグの採用で
夜間の充電も安心 **NEW**

ICT* & KOMTRAX

*：情報通信技術

- 車両の稼動状況を把握するKOMTRAXを標準搭載し
フリート遠隔管理と現場改善を支援 **NEW**
- 大型カラーマルチモニタ採用により
車両や充電状況を一目で把握 **NEW**



FE30-1

	FE25-1/FE25H-1	FE30-1
バッテリー電圧・容量	72 V 360 Ah/5HR	72 V 420 Ah/5HR
最大荷重	2500 kg	3000 kg
荷重中心	500 mm	500 mm

KOMTRAX



FE25-1

WORKABILITY & ECOLOGY**コマツのテクノロジーが、電動式の「環境性能&経済性」とエンジン式の「長時間稼働&手間いらず」を両立する。****長時間稼働を実現 NEW**

コマツ独自の急速充電システムは、1時間程度の短時間でバッテリー容量の最大60%を回復できます。昼休みや休憩時間などを利用して急速充電ができるので、1日あたりの稼働時間を大幅に延長します。荷の量が増える繁忙期や、突発的な残業対応、また万が一充電を忘れた場合でも短時間でスタンバイできるので、エンジン式フォークリフトから乗り換えても安心です。

※FE30-1はバッテリー容量の最大50%を回復。

**●短時間での充電を可能にする
定置式急速充電器**

短時間での充電を可能にする、高出力の定置式急速充電器を新開発。インバータ制御により最適な充電制御をする、バッテリーに優しい急速充電システムです。

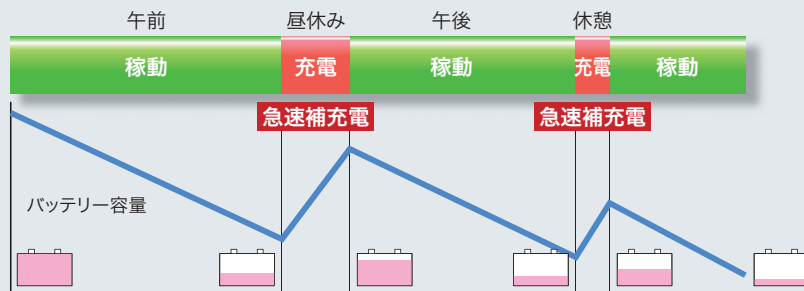
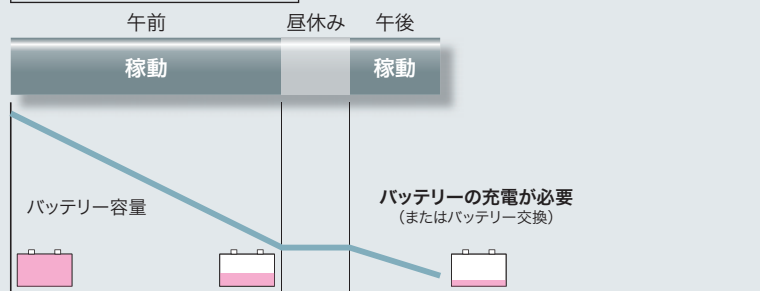


※定置式急速充電器には、充電コード（長さ4m）が付属します。

●消費電力を20%低減し、**1 チャージあたりの稼働時間を延長**

走行・荷役動力として高効率の「PMモータ」を採用。またモータ負荷ピーク時の消費電力を抑える新しい制御方式を採用し、エネルギーを無駄なく効率的に使います。さらに、従来の電動式フォークリフトに比べバッテリーの搭載位置を後方にレイアウトして車両の重心バランスを最適化。これらの効果で消費電力を20%低減し、1チャージあたりの稼働時間を延長しました。

※当社従来モデル（FB25EX-11）との比較。FE30-1は当社従来モデル（FB30-11）比15%の消費電力低減となります。

**■稼働時間比較** (当社標準テストコース、稼働率75%)**FE25-1****従来の電動式フォークリフト****補水不要で手間いらず NEW**

充電中に内部の電解液がほとんど減らないイーザーメンテナンスバッテリーを採用。一般的なバッテリーと違って補水の手間も費用も掛らず、バッテリー管理の煩わしさがなくなります。また補水忘れによるバッテリーの劣化や損傷の心配もありません。

一般的なバッテリー：

充電中の化学反応によってバッテリーの電解液がガスとなり減ってしまうため、定期的な補水作業が必要です。

イーザーメンテナンスバッテリー：

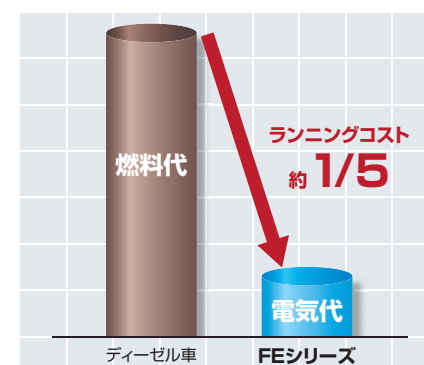
充電中に発生したガスを内部で水に還元するため、電解液の減少がほとんど無く補水が不要です。

**低ランニングコストを実現**

価格変動の激しい化石燃料に比べ、電気料金は比較的安定しています。電動式フォークリフトの電気代はディーゼルエンジン式フォークリフトの燃料代の約1/5と、ランニングコストに圧倒的な違いが生まれてきます。

ランニングコスト※

ディーゼル車に比べて

約 1/5

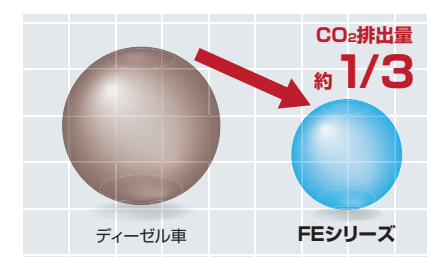
※当社ディーゼルエンジン式フォークリフトとの当社計算値による比較。
燃料価格は2015年7月現在の全国平均一般店頭小売価格（エネ研・石油情報センター調べ）を使用。
CO₂排出係数は経済産業省・国土交通省共同ガイドライン（平成19年3月）によって計算。電動式フォークリフトのCO₂排出は電力使用に伴うもので、排出係数は、平成26年12月5日公表の代替値を使用。
燃料消費量及び車両の負荷条件は当社テストデータを使用しています。
燃料費・CO₂排出量はお客様の稼働状況によって異なります。

CO₂排出を大幅削減

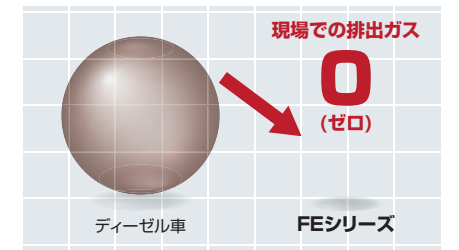
ディーゼルエンジン式フォークリフトに比べて電動式フォークリフトのCO₂排出量は1/3と、環境負荷の低減に大きく貢献します。

CO₂ 排出量※

ディーゼル車に比べて

約 1/3**現場環境を大幅に改善**

電動式フォークリフトは稼働現場で排出ガスを発生させません。クリーンで人にも荷物にも優しい電動式フォークリフトにより、現場環境を大幅に改善できます。



TOUGHNESS & SAFETY**建設機械で培った耐水・耐粉塵設計思想が、
様々な現場環境を克服する。****雨天の屋外や粉塵など
様々な現場環境に対応** NEW

●**耐水性・防塵性を高めたモータ、コントローラ**
密閉型モータを搭載しコントローラ等の電装品の耐水性・防塵性を向上しました。雨天時の屋外走行や港湾・漁港など路面の水を巻き上げながらの走行、また粉塵の多い現場でもエンジン式フォークリフトと遜色のない稼働能力を発揮します。

●**ホースを使った洗車が可能**
防水性能はJIS防水保護等級IPx4をクリア。ホースを使った洗車が可能なので、頻繁に洗車をする現場でも安心してお使いいただけます。
※洗車の際は、取扱説明書の記述に従ってください。

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。

●**充電プラグキャップ**

充電プラグと車体側のプラグ差込口にキャップを標準装備しました。水やホコリの侵入を防ぐ安心設計になっています。

※充電プラグと車体側プラグ差込口のキャップは、充電を使用しない場合は必ず取り付けて下さい。



コントローラの
耐水性・防塵性向上

密閉型高効率PMモータ

作業の安定性と快適性を向上 NEW●**走行時の車体の揺れを抑える
ロングホイールベース**

従来の電動式フォークリフトよりホイールベースを延長、また独自のピッチング制御の採用により走行ピッチングを大幅に低減しました。振動が少ない電動式フォークリフトの特徴をより高め、快適な乗り心地を実現し、優れた走行・旋回安定性を発揮します。

**FE25-1
ホイールベース 1550mm**

(従来の電動式フォークリフト 1400mm)

当社従来モデル(FB25EX-11)との比較

●**高揚高作業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させました。

**FE25-1
5m 揚高時許容荷重 1900kg**

(従来の電動式フォークリフト 1800kg)

(従来のエンジン式フォークリフト 1700kg)

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、当社従来モデル(FB25EX-11)との比較

**屋外やホコリの多い現場での
充電に対応** NEW●**バッテリーフードを閉めたまま充電可能**

充電中にほとんど水素ガスを出さないイーザーメンテナンスバッテリーを採用したことで、バッテリーフードを閉めたまま充電可能。従来の電動式フォークリフトの様に、充電のたびにバッテリーフードを開放する煩わしい作業は一切不要です。

一般的なバッテリー：

充電中の化学反応によって水素ガスが発生するため、フードを開けて換気する必要があります。

イーザーメンテナンスバッテリー：

充電中に発生したガスを内部で水に還元するため、外にガスがほとんど出ないのでフードを開ける必要はありません。

●**充電環境を選ばない**

充電中の耐水性を高めたことで、車体を屋外に出したまま充電可能になりました。バッテリーフードを閉じたまま充電するので、充電中にバッテリー内部に雨水が侵入する心配がなく、充電環境を選びません。

●**粉塵の多い現場でも安心**

充電中にバッテリー内部にホコリが侵入する心配がないので、粉塵が多い現場環境でも安心です。

※充電の際は、取扱説明書の記述に従ってください。

●**高い耐水性・防塵性の充電器**

充電器と充電プラグの耐水性・防塵性を高め、JIS保護等級IP53をクリア。雨水が掛かる軒下や、ホコリの多い現場にも設置できます。

IP53

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)」の外來固形物に対する保護等級の5級「有害な影響が発生するほどの粉塵が中に入らない(防塵形)」、水に対する保護等級の3級「鉛直から両側に60度までの角度で噴霧した水による有害な影響を受けない(防雨形)」というレベルです。

**夜間の充電も安心** NEW●**異常発熱を予防する充電プラグ**

充電プラグをかん合した状態でロックする機構、及び充電プラグのかん合が不良の場合には充電を停止する機能を装備し、二重の安心設計になっています。

※全ての状況で充電プラグの異常発熱を生じさせないものではありません。

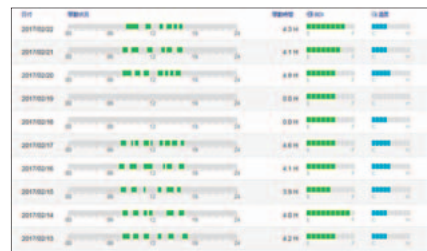


ICT & KOMTRAX**稼動状況やバッテリーコンディションを車両自ら発信、
コマツ独自のICT技術が、稼動の「見える化」を実現する。****フリート遠隔管理と
現場改善を支援****●日々の稼動・充放電状況を「見える化」**

車両の稼動状況を把握するKOMTRAXを標準搭載。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。

稼動状況

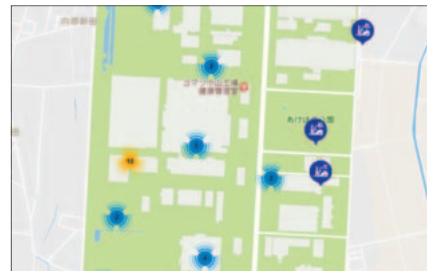
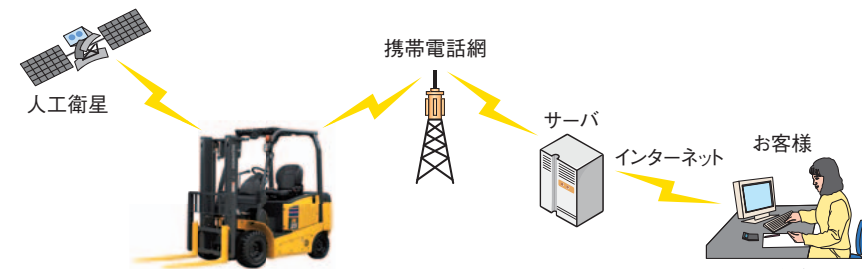
1日単位に詳細な稼動状況が掴めるので、ランニングコストの把握が可能になります。



日次	稼動時間	走行距離	充電量	消費電力量	CO2排出量
2017/02/01	10.5h	120.0km	100%	12.0kWh	10.0kg
2017/02/02	11.0h	130.0km	100%	13.0kWh	11.0kg
2017/02/03	9.5h	110.0km	100%	11.5kWh	9.5kg
2017/02/04	12.0h	140.0km	100%	14.0kWh	12.0kg
2017/02/05	10.0h	120.0km	100%	12.0kWh	10.0kg
2017/02/06	11.5h	135.0km	100%	13.5kWh	11.5kg
2017/02/07	10.8h	125.0km	100%	12.8kWh	10.8kg
2017/02/08	11.2h	132.0km	100%	13.2kWh	11.2kg
2017/02/09	10.3h	118.0km	100%	12.3kWh	10.3kg
2017/02/10	11.8h	142.0km	100%	14.2kWh	11.8kg

車両位置情報

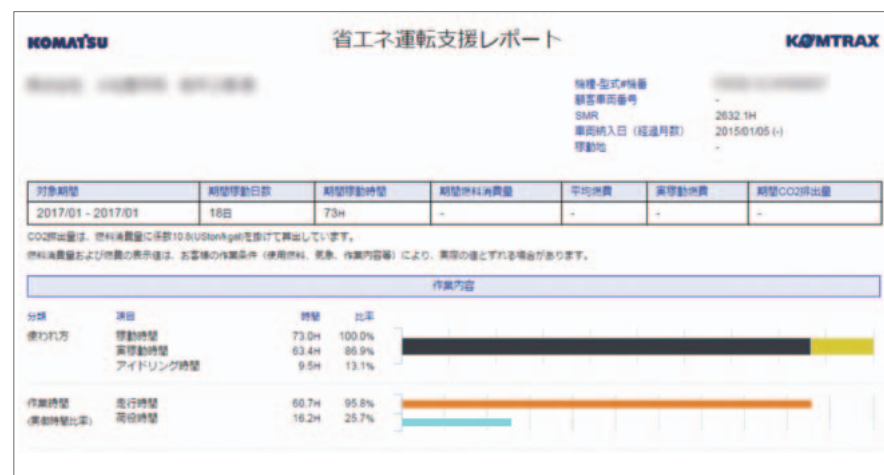
車両位置情報が掴めることから、稼動管理が可能になります。

**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。

稼動レポート

月間・年間の運転履歴レポートや適切な充電タイミングの提案などお客様に有益な情報を提供いたします。

**車両や充電状況を一目で把握**

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

稼動情報表示

ファンクションボタンを押すと、さまざまな稼動情報を確認できます。

- ・アワメータ
- ・走行稼動時間
- ・荷役稼動時間
- ・実稼動時間
- ・実稼動時間比率
- ・前回充電電力量
- ・積算充電電力量
- ・前回電力料金
- ・積算電力料金
- ・積算CO2排出量

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）：

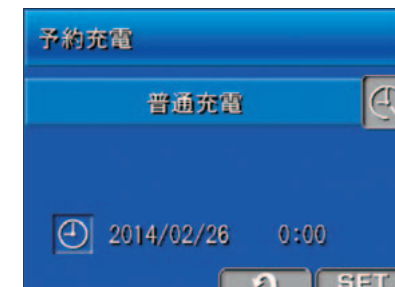
直近3秒間の消費電力を表示、省エネ運転の目安となります。

**消費電力量履歴**

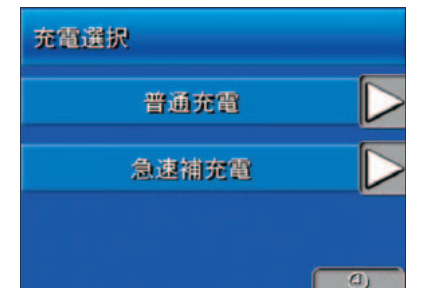
直近12時間または1週間の消費電力量履歴を確認できます。

**予約充電機能**

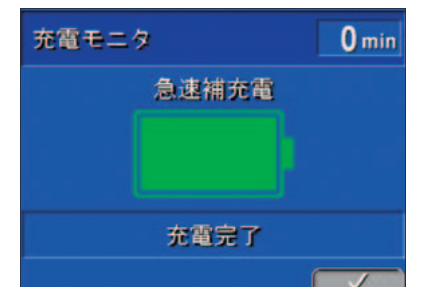
充電開始日時を予約できます。深夜電力の利用や、複数台を時間の重複なく充電することも可能です。

**充電操作**

急速補充充電、普通充電など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。



充電選択画面



急速補充充電完了画面

■ 標準装備品

- 電装品・コントローラ・機能
 - ・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
 - ・定置式急速充電器
 - ・充電プラグ（キャップ付）
 - ・充電コード4M

- 安全装置
 - ・前後雨どい付きヘッドガード
 - ・広角センタミラー
 - ・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

- 運転席周り
 - ・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
 - ・ノブずれ補正機能
 - ・前後進レバー（右）
 - ・ウインカ・ライト集中一体式レバー
 - ・標準ベダル
 - ・フロアマット
 - ・樹脂製ヘッドガードカバー

- その他
 - ・KOMTRAX
 - ・ヘッドランプ
 - ・リヤコンピネーションランプ
 - ・防水コネクタ
 - ・フェイスシールドタイプ油圧継ぎ手



■ H仕様車 NEW

- FE25H-1
坂道の多い現場や、パケットでの突っ込み作業をする現場のためのH仕様車。
走行モータ出力を強化し、登坂能力、駆動力、最高車速を向上しました。

■ FE25-1/FE25H-1/FE30-1 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 ―：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
FE25-1 FE25H-1	標準車	標準・オプション3井	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4井	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水産(冷蔵)仕様車	標準・オプション3井	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		標準・オプション3井	◎	○	○	○	—	—	○	—	○	○	○	○	○	—	—
	小特車検	オプション4井	◎	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		標準・オプション3井	◎	○	○	○	—	—	○	—	○	○	○	○	○	—	—
FE30-1	標準車	標準・オプション3井	◎	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4井	◎	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○
	水産(冷蔵)仕様車	標準・オプション3井	◎	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○
		標準・オプション3井	◎	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○

- フォーク ◎：標準仕様（変更可） ○：選択仕様 ―：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
FE25-1 FE25H-1	標準車	標準・オプション3井	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水産(冷蔵)仕様車	標準・オプション3井	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4井	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	小特車検	標準・オプション3井	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		オプション4井	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小特車検水産仕様車	標準・オプション3井	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		オプション4井	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FE30-1	標準車	標準・オプション3井	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オプション4井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水産(冷蔵)仕様車	標準・オプション3井	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※ヒンジドフォーク、フォークポジショナ、フォーククランプ、回転フォーク、ロールクランプ、ベールク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 ―：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		ワイドレボシングル		ダブル	シングル		シングル		ダブル	シングル		ワイドレボシングル	ダブル	シングル		シングル		シングル	
				リフラグ	ラダ	スノー	リフラグ	ラダ	スノー	リフラグ	ラダ	スノー	リフラグ	ラダ	スノー	リフラグ	ラダ	リフラグ	ラダ	スノー	リフラグ	ラダ	スノー
FE25-1 FE25H-1	標準車	シングルタイヤ	標準・オプション3井	○	◎	○	―	―	―	―	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			オプション4井	○	◎	○	―	―	―	―	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ワイドレドシングルタイヤ ダブルタイヤ	標準・オプション3井	―	―	―	○	◎	○	◎	○	◎	○	―	―	―	○	○	○	○	○	―	―
			オプション4井	―	―	―	○	◎	○	◎	○	◎	○	―	―	―	○	○	○	○	○	―	―
	水産(冷蔵)仕様車	シングルタイヤ ワイドレドシングルタイヤ	標準・オプション3井	○	○	―	○	◎	―	―	―	○	◎	―	○	○	―	―	○	○	―	―	―
		小特車検	ワイドレドシングルタイヤ	標準・オプション3井	―	―	―	○	◎	―	―	―	○	◎	―	―	―	―	○	○	―	―	―
			オプション4井	―	―	―	○	◎	―	―	―	―	○	◎	―	―	―	―	○	○	―	―	―
	小特車検水産仕様車	ワイドレドシングルタイヤ	標準・オプション3井	―	―	―	○	◎	―	―	―	―	○	◎	―	―	―	―	○	○	―	―	―
FE30-1	標準車	シングルタイヤ ダブルタイヤ	標準・オプション3井	◎	―	○	―	―	―	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			オプション4井	◎	―	○	―	―	―	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水産(冷蔵)仕様車	シングルタイヤ	標準・オプション3井	◎	―	―	―	―	―	―	―	◎	○	―	―	―	―	―	○	○	―	―	―

■ オプション

- スチールキャブ
- 簡易キャブ
- 前面ガラス
- 手元操作レバー
- ヒータ&デフロスタ
- シートヒータ
- ティルトシリンダブーツ
- パワーステアリングシリンダブーツ
- 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&リヤコンピネーションランプ
- 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
- マストティルトゲージ
- 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
- 前後進レバー（左）
- 2ブレーキペダル
- 工具セット

■ アタッチメント

- 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。

マスト種類	ダブルマスト			トリプルマスト		フルフリーマスト	
サイドシフト種類	一体式	ローラ式	シャフト式	一体式	ローラ式	一体式	ローラ式
FE25-1/FE25H-1 オプション3井	◎	○	○	○	○	○	○
FE25-1/FE25H-1 オプション4井	○	―	―	○	―	―	―
FE30-1 オプション3井	◎	○	○	○	―	○	―
FE30-1 オプション4井	○	―	―	○	―	―	―

- 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、原木・鋼管など長尺物の荷役が効率よくこなせます。

マスト種類	ダブルマスト							トリプルマスト	フルフリーマスト
シリンダ種類	シングルシリンダ							デュアルシリンダ	シングルシリンダ
最大フォーク開き幅(mm)	1100	1250	1450	1040	1100	1100	1100	1100	1100
ヒンジドフォーク種類	S 幅	アブジビ	ワイドレボ	W 幅	ワイドレボ	ワイドレボ	S 幅	S 幅	S 幅
FE25-1/FE25H-1 オプション3井	○	○	○	○	―	―	○	○	○
FE25-1/FE25H-1 オプション4井	―	―	―	―	―	―	―	―	―
FE30-1 オプション3井	○	○	―	○	―	―	―	○	―

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
FE25-1/FE25H-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FE30-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- 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。

マスト種類	ダブルマスト							トリプルマスト	フルフリーマスト
ポジショナ種類	別動	別動W幅	複動	別動	複動シフト付	別動シフト付	別動	別動	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	フック	フック	フック	シャフト
FE25-1/FE25H-1 オプション3井	―	―	○	―	○	―	―	―	―
FE25-1/FE25H-1 オプション4井	◎	○	―	○	○	―	○	○	○
FE25-1/FE25H-1 オプション5井	―	―	―	―	―	◎	―	―	―
FE30-1 オプション3井	―	―	○	―	―	―	―	―	―
FE30-1 オプション4井	◎	○	―	○	―	―	○	―	―

	フォーク長さ(mm)								
	920	1070	1220	1370	1520	1670	1820	2000	2100
FE25-1/FE25H-1	○	◎	○	○	○	○	○	○	○
FE30-1	○	◎	○	○	○	○	○	○	○

- フォーククランプ
梱包された綿や粗毛を左右からはさんで荷役。一般フォーク作業も可能です。

マスト種類	ダブルマスト			トリプルマスト	フルフリーマスト
フォーククランプ種類	別動型	回転型(複動)	回転型(別動)	別動型	別動型
フォーク開き幅(mm)	M 幅 600～2000	M 幅 600～2000	M 幅 600～2000	M 幅 600～2000	M 幅 600～2000
FE25-1/FE25H-1 オプション4井	○	○	―	○	○
FE25-1/FE25H-1 オプション5井	―	―	○	―	―

フォーククランプ種類	フォーククランプ					回転フォーククランプ				
フォーク長さ(mm)	1220	1520	920	1070	1220	1220	1520	920	1070	1220
FE25-1/FE25H-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- 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。

マスト種類	ダブルマスト					トリプルマスト	フルフリーマスト
回転フォーク種類	一体式		一体式W幅	シフト付	フック式	フック式	フック式
最大フォーク開き幅(mm)	1020		1350	1020	1020	1020	1020
駆動形式	標準	高速型	高トルク型	標準	標準	標準	標準
FE25-1/FE25H-1 オプション3井	○	○	○	○	―	○	○
FE25-1/FE25H-1 オプション4井	―	―	―	―	○	―	―

	フォーク長さ(mm)							
	920	1070	1150	1220	1370	1520	1670	1820
FE25-1/FE25H-1	○	○	○	○	○	○	○	○

- 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。

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	ハーフスプリット
開き幅(mm)	標準幅 400～1300	L 幅 450～1520	標準幅 250～1300	標準幅 400～1300
FE25-1/FE25H-1 オプション4井	○	○	○	○

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)

■ FE25-1/FE25H-1 仕様パターン一覧

●：標準仕様（変更不可）◎：標準仕様（変更可）○：選択仕様―：設定なし

			標準車								水産(冷蔵)仕様車		小特車検 (FE25-1のみ)			小特車検 水産仕様車 (FE25-1のみ)	
			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			ワイドトレッドシングルタイヤ	
			標準	オプション3弁	オプション4弁	標準	オプション3弁	オプション4弁		標準	オプション3弁	標準	オプション3弁	オプション4弁	標準	オプション3弁	
コード名			SAAA	SAAB	SAAM	SAGA	SAGB	SAGM		SAFA	SAFB	SCAA	SCAB	SCAM	SCFA	SCFB	
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	―	◎	○	―	◎	―		―	◎	―	◎	―	―	◎	
		フォークポジショナ (別動)	―	―	◎	―	―	◎		―	―	―	―	◎	―	―	
		フォークポジショナ (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							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弁ポートリリーフ付)	―	―	○	―	○	―		―	○	―	―	―	―	―	
		4本操作弁 (3,4弁ポートリリーフ付)	―	―	○	―	―	○		―	―	―	―	―	―	―	
	マスト	ダブルマスト 3.0M	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		ダブルマスト 4.0M	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
		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							各種マスト組合せ表を参照ください							
	フォーク/アーム	標準フォーク 1070mm	◎	◎	○	◎	◎	○		◎	◎	◎	◎	―	◎	◎	
		ヒンジドフォーク 920mm	―	○	―	―	○	―		―	○	―	○	―	―	○	
		フォークポジショナ用フォーク 1070mm	―	○	◎	―	○	◎		―	―	―	○	◎	―	―	
		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							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)		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
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							各種タイヤ組合せ表を参照ください									
ヘッドランプ	標準ヘッドランプ&リヤァーコンビネーションランプ	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	●	◎	●	●	●		
	LEDヘッドランプ&リヤァーコンビネーションランプ	○	○	○	○	○	○		○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	―	―	―	―	―		
安全装置	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	イーザーメンテナンスバッテリー	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
充電器	定置式急速充電器	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
充電コード	充電コード 4M	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
環境対応	水産仕様	―	―	―	―	―	―		◎	◎	―	―	―	●	●		
	冷蔵庫仕様 (-35)	―	―	―	―	―	―		○	○	―	―	―	―	―		
	小特車検	―	―	―	―	―	―		―	―	●	●	●	●	●		
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)	―	―	―	―	―		
	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)	○	○	○	○	○		
安全装置	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	○	○	○	○	○	○		○ (水産仕様のみ)	○ (水産仕様のみ)	○	○	○	○	○		
	マストテイルゲージ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
作業支援装置	フォーク位置決め(び太ー)	○	○	―	○	○	―		―	―	―	―	―	―	―		
	ソフトキャリヤ (荷ばらけ防止装置)	○	○	○	○	○	○		―	―	―	―	―	―	―		
	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)	―	―	―	―	―		
	簡易キャブ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
	前面ガラス	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
運転席周りオプション	シートヒーター	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
	防塵仕様	○	○	○	○	○	○		―	―	―	―	―	―	―		
	テイルシリンダブーツ	○	○	○	○	○	○		●	●	○	○	○	●	●		
環境対応	前輪泥よけ	―	―	―	―	―	―		○	○	―	―	―	○	○		
	減圧弁	―	―	○	―	―	○		―	―	―	―	○	―	―		
	IDキー	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
その他	電線ブーリ	―	―	○	―	―	○		―	―	―	―	―	―	―		
	工具セット	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		

任意選択オプション

※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。

■ FE30-1 仕様パターン一覧

[illegible]

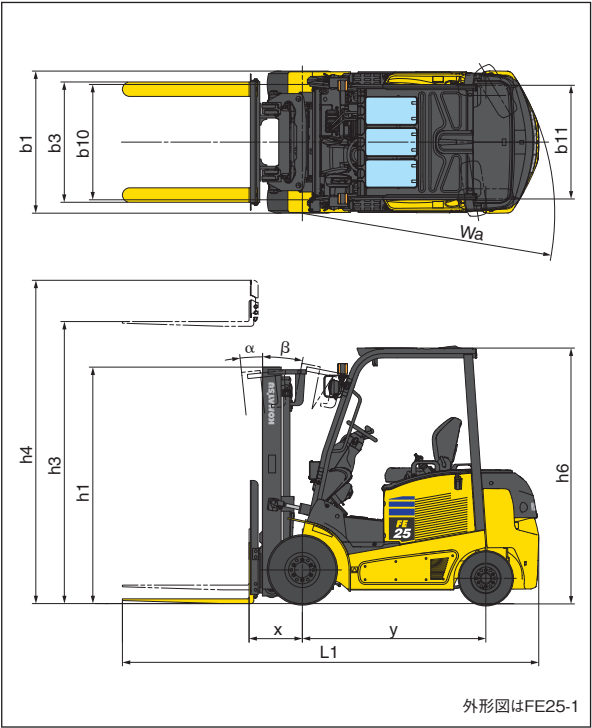
※上記は全ての設定仕様ではありません。また、オプションの組合せによって装着できない場合があります。詳細は販売代理店へご相談下さい。

■ 仕 様

機種				FE25-1		FE25H-1 (H仕様車)		FE30-1		
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	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		
車台型式			単位		8274	8281 (M282)	8290	8290	8283	
性能	最大荷重		kg		2500		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		1070×122×40		1070×122×40		1070×122×45	
	フォーク開き幅		mm	b3	275～1020		275～1020		290～1060	
	マスト傾斜角(前/後)		度	α/β	6/11		6/11		6/11	
	フォーク 上昇速度	負荷時	mm/s		260		260		330	
		無負荷時	mm/s		550		550		550	
	走行速度 ※1	負荷時	km/h		12.0 (12.0)		15.0		13.5	
		無負荷時	km/h		14.0 (14.0)		17.0		15.5	
	最大登坂能力(負荷時)		%《度》		16 《9.1》		22 《12.4》		18 《10.2》	
最小旋回半径(最外側)		mm	Wa	2120		2120		2300		
実用直角積付通路幅 ※2		mm		3870		3870		4090		
寸法・質量	全長		mm	L1	3515		3515		3710	
	全幅		mm	b1	1200	1280	1200	1280	1235	
	全高	マスト下降時	マスト	mm	h1	1995		1995		2065
			ヘッドガード	mm	h6	2155		2155		2215
		マスト最大揚高時		mm	h4	4050		4050		4270
	軸距(ホイールベース)		mm	y	1550		1550		1650	
	フロントオーバーハング		mm	x	450		450		490	
	輪距(トレッド)	前輪	mm	b10	975	1055	975	1055	1005	
		後輪	mm	b11	960		960		980	
	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		kg		3760	3790	3770	3800	4590	
バッテリー	電圧		V		72		72		72	
	容量		Ah/5HR		360		360		420	
コントローラ	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		12.0		12.0	
		作業機/PS	kW		10.3		10.3		13.2	
その他	充電器形式		—		定置式		定置式		定置式	
	入力電源		V		三相200V		三相200V		三相200V	
	入力電流	50Hz/60Hz	A		74		74		74	
	最大入力電力	50Hz/60Hz	kVA		28.0		28.0		28.0	
	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		kg		—	3870	—	3880	4655	
	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
※1 FE25-1、FE25H-1はニューマチック Jラグタイヤ装着時の数値です。FE30-1はニューマチック リブラグタイヤ装着時の数値です。
※2 JIS D 6202 (長さ1100mm×幅1100mmのパ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。)

■ 外形図



■ 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	FE25-1/FE25H-1				FE30-1			
	最大荷重 kg		全高 mm		最大荷重 kg		全高 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	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時
3000	2500	2500	1995	4050	3000	3000	2065	4270
3300	2500	2500	2145	4350	3000	3000	2215	4570
3500	2500	2500	2245	4550	3000	3000	2315	4770
4000	2500	2500	2545	5050	3000	3000	2615	5270
4500	2300	2400	2795	5550	2700	3000	2865	5770
5000	1900	2300	3095	6050	2200	2800	3165	6270

■フルフリーマスト (荷重中心500mm時)

機種	FE25-1/FE25H-1				FE30-1			
	最大荷重 kg		全高 mm		最大荷重 kg		全高 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	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時
3000	2500	2500	1995	4050	3000	3000	2065	4270
4000	2500	2500	2545	5050	—	—	—	—

■トリプルマスト (荷重中心500mm時)

機種	FE25-1/FE25H-1				FE30-1			
	最大荷重 kg		全高 mm		最大荷重 kg		全高 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	ダブルタイヤ	マスト下降時	マスト上昇時
4000	2400	2400	1895	5080	2950	2950	1965	5300
4300	2300	2400	1995	5380	2850	2900	2065	5600
4500	2050	2350	2070	5580	2700	2850	2140	5800
4700	2050	2350	2145	5780	2500	2800	2215	6000
5000	1650	2300	2245	6080	2100	2700	2315	6300
5500	1250	2100	2445	6580	1500	2500	2515	6800
6000	950	1800	2645	7080	1100	1900	2715	7300

■ 実用直角積付通路幅

機種	▼奥行×幅▶	パレット寸法 mm				
		900	1000	1100	1200	1300
FE25-1 FE25H-1	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
FE30-1	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

■ 荷重曲線図

