KOMATSU REACH FORKLIFT TRUCK

コマツリーチフォーク

1t・1.2t・1.5t FB10R-2・FB12R-2・FB15R-2

SCR式／ダイナコン式



静かで清潔、
なめらか作業が好評です。

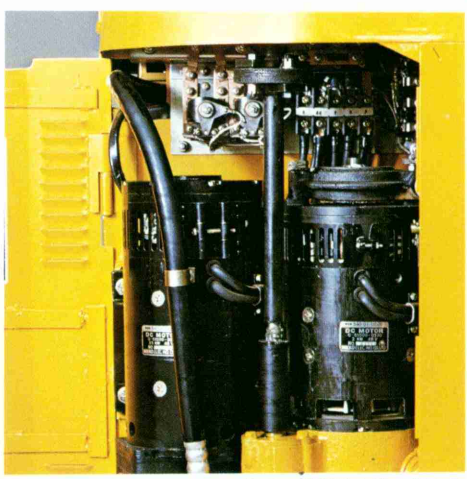
リーチフォークには、サイリスタコントロール式電流制御機構と、ダイナミックコントロール式電流制御機構の二つのタイプがあります。ご使用条件に合わせてお選び下さい。

〈サイリスタコントロール式〉

- SCRを用いたエレクトロニクス制御のサイリスタコントロールは、発進・加速時も動きが実にスムーズな無段階速度制御です。走行中に不快なショックや荷くずれの心配がなく、安全快適に作業できます。
- 前後進の切換えは、アクセルレバーを軽く動かすだけ。しかも、全速走行中に切換えてもプラッギングブレーキの働きにより安全な速度で減速します。そののち、なめらかに逆進しますから、常にスムーズに作業ができます。
- 効率のよい電力消費でバッテリー電力のムダをなくし、一充電当りの稼動時間を延長します。

〈ダイナミックコントロール式〉

- 従来の抵抗式に大きく改良を加えた、コマツ独自の新しい制御方式です。
- 発進・加速の際、急にアクセルレバーを全速にしても遅延回路の働きにより、常になめらかな加速が得られます。
- 前後進切換えは、アクセルレバーを逆に倒すだけのワンアクション。しかも、全速走行中に切換えてもダイナミックブレーキにより、安全な速度で減速し、遅延回路によりなめらかに逆進します。コマツのすぐれた技術が、機能的でなめらかな作業を実現しました。
- 抵抗器は、作業に応じた車速が得られるコマツだけの4段切換えです。インチング作業も容易で、サイクルタイムを大幅に短縮します。



●高い信頼性を誇る電気品

強力バッテリー

- 長時間の連続稼動にも余裕を感じさせる、強力バッテリーを搭載しています。また、日常の充電はコンセントをさし込むだけで自動的に行えます。

4系統の自動安全保護機構

- 万一の際にも万全の備えを誇る、コマツ独自の4系統の自動安全保護機構を装備。安全対策にも細かな配慮を施こしています。

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

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〈SCR式〉
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。

さわやかに能率を上げるリーチフォークシ



狭い現場も無理なくこなす、小回り設計。

効率を上げる小回り性能

● コマツの「小回り設計」をフルに活かし、最小旋回半径はわずか1,330mm(FB10R・12R)、1,490mm(FB15R)。狭い場所で活躍するリーチ式のなかでも、特に機敏な動きです。入組んだ通路や屋内での作業も、余裕をもってこなします。

動きはいつもスピーディ

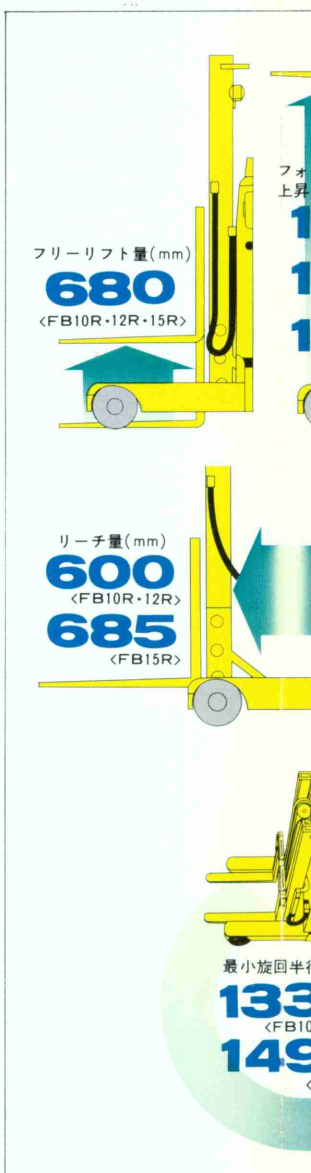
● 走行速度およびフォーク上昇速度は、サイクルタイム短縮の決め手です。強力なモータを装備したコマツリーチフォークは、走行速度8.0km/h(FB10R・12R)、7.5km/h(FB15R)、フォーク上昇速度180mm/s(FB10R)、170mm/s(FB12R)、150mm/s(FB15R)ともにきわめてスピーディ。リーチフォークの軽快さに、敏捷な動きをプラスして、一段と能率を高めています。

ぐんと大きなフリーリフト量・リーチ量

● 超コンパクトボディに加え、フリーリフト量680mm(FB10R・12R・15R)、リーチ量600mm(FB10R・12R)、685mm(FB15R)ともにぐんと大きく、天井の低い場所や狭いスペースでも大活躍です。

運転操作は軽快無比

● 走行操作は、指先で軽く操作できるアクセルレバーと軽快なハンドリングで楽々運転。ダッシュボードは、見やすく使いやす

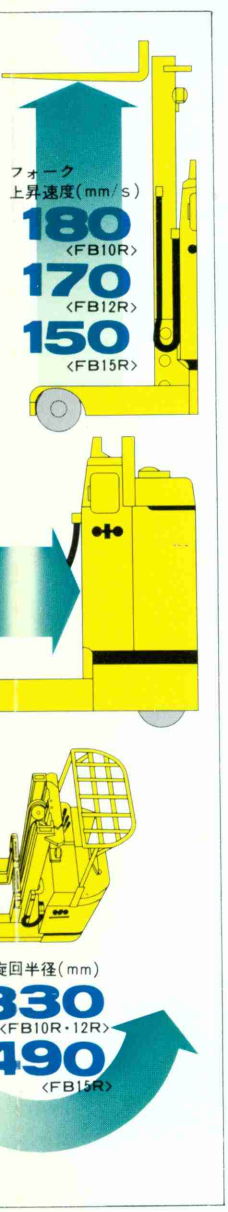


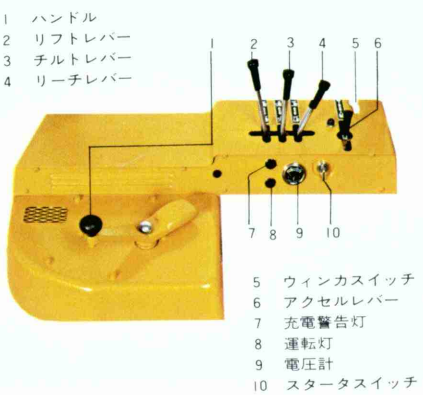
リーズ FB10R/FB12R/FB15R

いコンパクトタイプ。初めての方や女性でも、すぐに乗りこなせます。

信頼を高める安全性と耐久性

- 「労働安全衛生規則」に基づいた、きわめて強固なバックレストを標準装備。高揚時の作業も安心して行えます。
- ブレーキは、万全の備えを誇る2系統。ペダルを放すとブレーキがかかるデッドマン式ブレーキと、アクセルレバーの減速操作に連動するプラッギングブレーキ(ダイナコン式:ダイナミックブレーキ)です。確実な制動力とすぐれた耐久力を発揮します。
- 6個のメインローラを使った摺動抵抗の少ないローラマストは、動きがスムーズで耐久性に富んだ構造です。





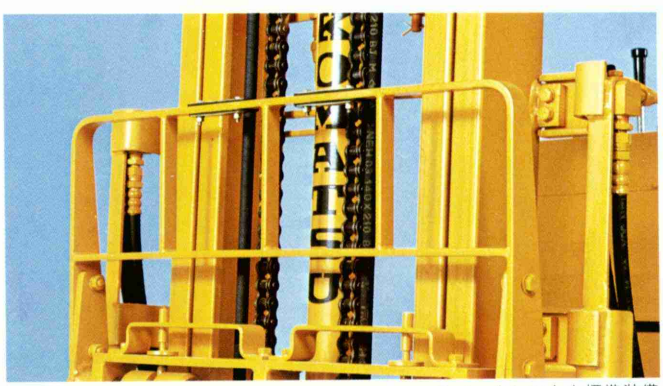
手間のかからぬ点検整備

- 電気回路は無接点化されている信頼性の高い回路です。
- 各装置がユニット化されているので、点検整備はきわめて容易です。
- メインローラはグリース密封式の一体形ローラですから、給脂の必要がありません。
- 油圧回路にはマイクロフィルタを装着。細かいゴミも逃がさず、油圧機器を保護しています。
- シリンダは特殊パッキンを使用。抜群の機能と耐久力を発揮します。

さらに利用価値を高めるアタッチメント・オプション

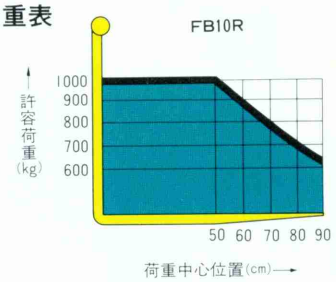
- 高マスト
- 低マスト
- 一連三段マスト
- フリーリフトマスト
- 回転フォーク
- 回転クランプ
- サイドクランプ
- サイドシフト
- ラム
- カーペットラム
- 長フォーク
- サヤフォーク
- 大容量バッテリー
- 定置式充電器

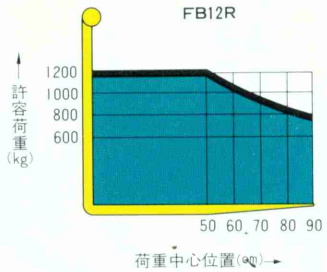
★−45℃まで稼動できる冷蔵庫仕様車もあります。

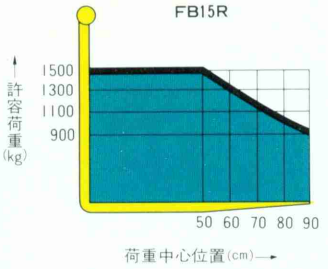


●バックレストを標準装備

許容荷重表







Fresh and Clean

注目を集める
さわやかフォーク

静かで清潔な作業環境をつくる、
さわやかリーチフォークFB10R、FB12R、FB15R。
不快な騒音、震動、排気ガスのない爽快さ、
動きが常になめらかで煩雑な操作のない使いやすさ、
コンパクト設計のボディから生まれる小回りの良さなど、
バッテリー式リーチフォークの特長を結晶させた高能率車です。
とくに、密閉された屋内での作業、
清潔さを要求される物品の運搬、
スペースの狭い倉庫などでの作業に、
すばらしい作業能率をあげています。

●FB10R



●FB12R

●FB15R

FB10R-2・FB12R-2・FB15R-2

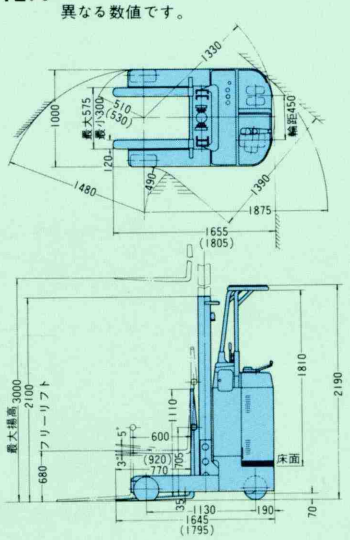
■主な仕様

	FB10R-2	FB12R-2	FB15R-2
●性　能			
最大荷重（基準荷重中心、フォークの根本から500mmにて）	1,000kg	1,200kg	1,500kg
フォーク長さ	770mm	920mm	920mm
フォーク傾斜角	前傾3°/後傾5°	前傾3°/後傾5°	前傾3°/後傾5°
最大揚高	3,000mm	3,000mm	3,000mm
リーチ量	600mm	600mm	685mm
フリーリフト量	680mm	680mm	680mm
フォーク上昇速度（負荷時）	180mm/s	170mm/s	150mm/s
走行速度（無負荷時）	前進0～8.0km/h 後進0～8.0km/h	前進0～8.0km/h 後進0～8.0km/h	前進0～7.5km/h 後進0～7.5km/h
最小旋回半径	1,330mm	1,330mm	1,490mm
●車両要目			
全長	1,645mm	1,795mm	1,860mm
全幅	1,000mm	1,000mm	1,000mm
全高	2,190mm	2,190mm	2,190mm
全高（最大揚高時）	4,145mm	4,145mm	4,145mm
最低地上高〔補助ローラ（左側）まで〕	70mm	70mm	70mm
車両重量	1,710kg	1,950kg	2,065kg
●モータ			
形式	走行用 直流直巻自己通風形/作業用 直流複巻開放形		
定格出力	走行用2.0kw/1時間定格/作業用3.5kw/15分間定格		
電気装置	クラッド形鉛蓄電池48V・165Ah（5時間率）		クラッド形鉛蓄電池48V・260Ah（5時間率）
●充電装置			
形式	車載形 準定電圧式(60/50Hz 180～230V)		
●タイヤ			
前輪	ソリッドタイヤ120mm×255φmm		
駆動輪	ソリッドタイヤ135mm×255φmm		
従輪	ソリッドタイヤ 75mm×180φmm×2個		

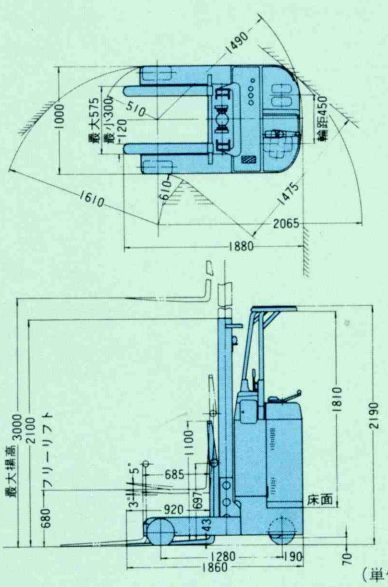
※本仕様は予告なく変更することがあります。

■寸法図

FB10R・12R（　）内数値はFB12Rで、FB10Rとは異なる数値です。



FB15R



(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＝☎(0566)(82) 2151
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

△2 (7506100) E