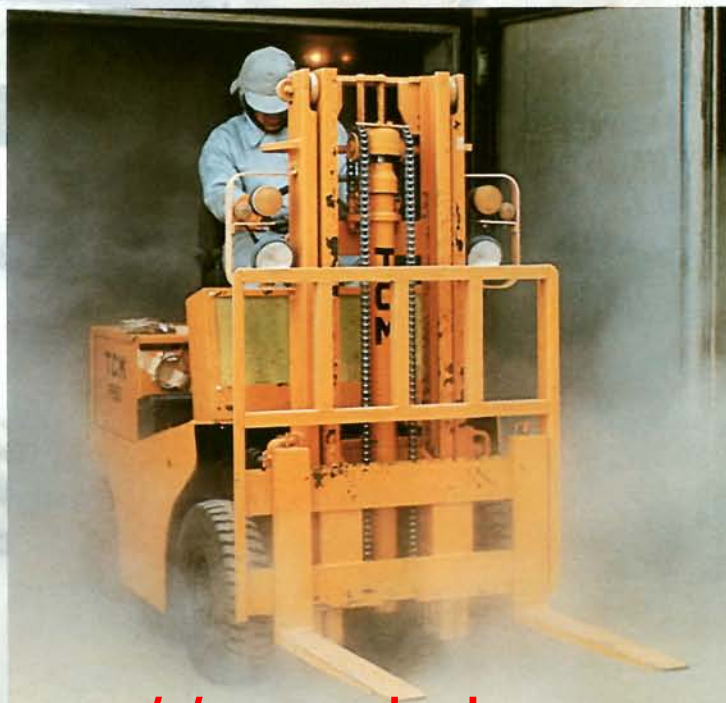


TCM
バッテリーフォークリフト
冷凍冷蔵庫仕様



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

苛酷な条件下でも機動性をフルに発揮。 定評あるTCMの技術を集約した実力派。



コールドチェーンの発展に貢献します。

発展を続けるコールドチェーン。その流通部門の近代化、合理化がますます要請されています。特に、冷凍冷蔵庫内での荷役運搬作業の省力化は大きな課題。これに应运、TCMでは、静かで、排出ガスもなく、衛生的なバッテリーフォークのよさをそのままに、超低温下でも、そ

の性能を最大限に発揮できる本格的なバッテリーフォーク〈冷凍冷蔵庫仕様〉を完成させました。用途や使用場所などにより、ワイドセレクションの中から、最適な機種をお選びいただけます。いずれも強力で効率のよいモーターを使用。オペレータ本位の親切設計です。

●厳しいテストを徹底的に実施しました。

通常の冷凍冷蔵庫よりも、さらに苛酷な条件を設定し、この環境下でくりかえしテストを実施。制御装置や細部の作動系統など徹底的にチェック、さらに、凍った床面での走行性能や作業性能まで、テストにテストを重ねました。TCMバッテリーフォーク〈冷凍冷蔵庫仕様〉は、厳寒-45℃までの条件下で、安心してご使用いただけます。



静かで清潔な TCMバッテリー車。 狭い庫内でも めざましい成果

TCMの定評ある優れた技術と豊富な経験を生かしたバッテリー式フォークリフト・冷凍冷蔵庫仕様車。超低温の条件下で高い安定性、操作性、耐久性を十分に発揮します。もちろん耐寒、防錆、耐湿対策も万全。TCMへの信頼に応える自信作です。

- バッテリー式のために、排出ガス、熱、臭気、騒音の発生がなく、庫内の作業に最適です。
- 高い安定性を確保。庫内の凍った床面でも、安心して高積ができて、能率が向上します。
- オペレータ本位の立場に立った操作性。狭い庫内でも機動力を発揮します。
- 連続作業にも優れた耐久性をもつ新開発モーターを使用。タフにパワフルに作業ができます。
- 発進から全速までショックのないサイコマチック制御。力強くスムーズな走行ができます。
- バッテリーや電気部品の故障を防ぐ電子回路を採用。バッテリーの寿命が長もちします。

作業内容に応じて 2種類の仕様

TCMバッテリーフォーク・冷凍冷蔵庫仕様車には、作業内容に合わせてお選びいただける2種類の仕様があります。最適な機種の選択の後に、A仕様かB仕様かをお決めください。

CSA(A仕様)
-45℃までの庫内の
長時間作業



CSB(B仕様)
-45℃までの庫内と
庫外の出入り作業



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



庫内の凍った床でも安全な作業。徹底した超低温対策設計です。

●温度変化に強い耐寒特殊塗装

密閉部分を除く車体の細部にいたるまで耐寒特殊防錆塗装で保護しています。完全な素地調整の後に、車両用プライマーで下塗り、拾いパテを行い耐水ペーパーで水とぎ、中塗りは車両用サーフェス、さらに研磨して、Vトップで上塗りし、タッチアップ。激しい温度の変化や超低温下でも、腐蝕や錆の心配がありません。

●特殊オイル使用のシリンダー

リフトシリンダーのロッド側は、特殊オイルを充填させて、ロッドとシリンダーを錆から保護しています。

●すみずみまでゆきとどいた防錆対策

ボルト・ナット・ピンをはじめとして、すみずみにわたってドライルービング処理を施し

ているので、耐水性、防錆にすぐれた効果を発揮します。

●低温性にすぐれた特殊油脂を使用

油圧作動油、ギアオイル、グリスなどの油脂類は超低温特性のすぐれたものを使用し、耐寒性に強い装備にしました。

●ノンスリップタイヤで危険を防止

スリップしやすい床面に対処するため、クリーンリーチ形には金網入りのノンスリップタイヤを標準装備。凍った庫内でも、荷役運搬作業が安全にスムーズに行えます。また、オプションとして、カウンター式にはスノータイヤ、スパイク付きスノータイヤを用意。条件に合わせてタイヤが選択できます。



●電気系統は万全の耐水、耐凍結対策

電気制御部分には、冷氣や湿気をシャットアウトする密閉形。水滴や凍結による電気系統のトラブルをなくすため、万全の対策をほどこしました。

＜使用上の注意点＞

- ①車軸は低温下の庫内に放置しないでください。やむをえず短時間放置するときは、キースイッチを「ON」の状態にしておきます。
- ②充電は必ず車外で行ってください。
- ③低温下で庫内作業をするため、高温の条件下での長時間の作業は行わないでください。

用途に合わせてお選びください。

●カウンタバランス形



FB20H₂
FB25H₃
FB30H₃

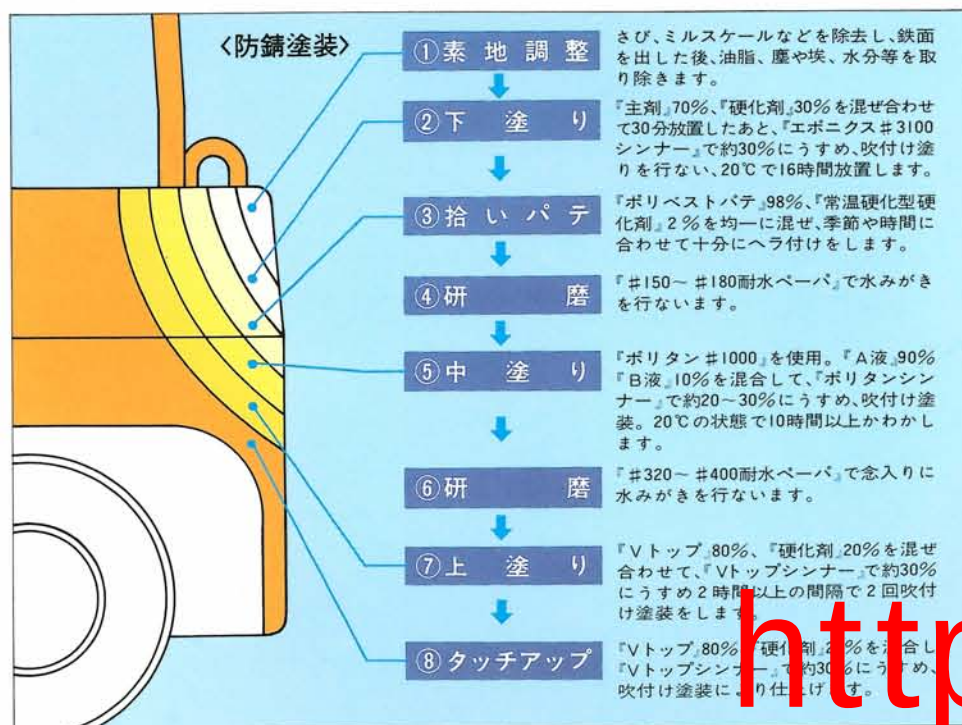
FB10H₃
FB15H₂

●クリーンリーチ形



FRHB10H₂
FRHB12H₂
FRHB14H₂
FRHB15H₂

FRB10H₂
FRB12H₂
FRB14H₂
FRB15H₂



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

バッテリーフォークリフト 冷凍冷蔵庫仕様

■クリーンリーチ形

機 種		FRB10H ₂ (FRHB10H ₂)	FRB12H ₂ (FRHB12H ₂)	FRB14H ₂ (FRHB14H ₂)	FRB15H ₂ (FRHB15H ₂)
性 能	最 大 荷 重 kg	1000 (1000)	1200 (1200)	1350 (1350)	1500 (1500)
	荷 重 中 心 mm	500 (500)	500 (500)	500 (500)	500 (500)
	最 大 揚 高 mm	3000 (4000)	3000 (4000)	3000 (4000)	3000 (4000)
	フリーリフト/リーチストロークmm	460/575 (460/680)	460/680 (460/680)	460/680 (460/680)	460/680 (460/770)
能 率	走 行 速 度 負 荷 km/h	7 (7)	7 (7)	7 (7)	7 (7)
	無 負 荷	8 (8)	8 (8)	8 (8)	8 (8)
	上 昇 速 度 負 荷 mm/S	200 (200)	190 (190)	190 (190)	185 (185)
	無 負 荷	230 (230)	230 (230)	230 (230)	230 (230)
寸 法・重 量	最 小 旋 回 半 径 mm	1330 (1485)	1485 (1545)	1545 (1545)	1545 (1725)
	全 長 mm	1660 (1710)	1790 (1870)	1850 (1850)	1850 (1940)
	フ ォ ーク 長 さ mm	770 (770)	850 (850)	850 (850)	850 (850)
	全 幅 mm	1000 (10000)	1000 (1000)	1050 (1050)	1050 (1050)
そ の 他	全 高 mm	マ ス ト 2035 (2585)	2035 (2585)	2035 (2585)	2035 (2585)
	ヘ ッ ド ガ ー ド	2250 (2250)	2250 (2250)	2250 (2250)	2250 (2250)
	自 重 kg	1660 (1740)	1680 (1840)	1900 (2030)	1990 (2040)
	蓄 電 池 電 圧 V	48 (48)	48 (48)	48 (48)	48 (48)
そ の 他	容 量 Ah/H	165/5 (165/5)	165/5 (165/5)	201/5 (201/5)	260/5 260/5
	電 重 機 走 行 用	2.5 (2.5)	2.5 (2.5)	3.5 (3.5)	3.5 (3.5)
	kW 荷 役 用	4.0 (4.0)	4.0 (4.0)	4.0 (4.0)	4.0 (4.0)
	速 度 制 御 方 式	SCR チョッパ方式 (サイコマチックドライブ方式)			

■カウンタバランス形

機 種		FB10H ₃	FB15H ₂	FB20H ₂	FB25H ₃	FB30H ₃
性 能	最 大 荷 重 kg	1 0 0 0	1 5 0 0	2 0 0 0	2 5 0 0	3 0 0 0
	荷 重 中 心 mm	5 0 0	5 0 0	5 0 0	5 0 0	6 0 0
	最 大 揚 高 mm	3 0 0 0	3 0 0 0	3 0 0 0	3 0 0 0	3 0 0 0
	フ リ ー フ ト ト mm	4 6 0	4 7 0	4 3 0	4 3 0	4 3 0
能 率	走 行 速 度 負 荷 km/h	1 1	1 1	1 1	1 0	1 1
	無 負 荷	1 2	1 3	1 3	1 2	1 3
	上 昇 速 度 負 荷 mm/S	2 4 0	2 2 0	2 4 0	2 2 0	2 1 0
	無 負 荷	3 3 0	3 0 0	3 0 0	3 2 0	2 9 0
寸 法・重 量	最 小 旋 回 半 径 mm	1 6 6 0	1 7 7 0	1 9 7 0	2 1 6 0	2 3 5 0
	全 長 mm	2 5 1 5	2 8 1 5	3 1 0 5	3 4 0 5	3 6 5 5
	フ ォ ーク 長 さ mm	7 7 0	9 2 0	9 2 0	1 0 7 0	1 0 7 0
	全 幅 mm	1 0 0 0	1 0 8 0	1 1 3 0	1 1 3 0	1 2 2 0
そ の 他	全 高 mm	マ ス ト 1 9 9 5	1 9 9 5	1 9 9 5	1 9 9 5	2 0 8 5
	ヘ ッ ド ガ ー ド	2 1 0 0	2 1 1 0	2 1 7 0	2 1 8 0	2 2 5 0
	自 重 kg	2 1 8 0	2 8 5 0	3 3 7 0	3 8 2 0	4 9 0 0
	蓄 電 池 電 圧 V	4 8	4 8	4 8	4 8	7 2
そ の 他	容 量 Ah/H	270/5	390/5	440/5	480/5	440/5
	電 動 機 走 行 用	4 . 0	7 . 5	7 . 5	7 . 5	1 0 . 0
	kW 荷 役 用	4 . 0	4 . 0	8 . 0	8 . 0	1 0 . 0
	速 度 制 御 方 式	SCR DC チョッパ式				

注 各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。

TCM 東洋運搬機

本 社 大 阪 市 西 区 京 町 堀 2-118
 〒550 ☎ 06 (441) 9151 代 表
 販 売 事 業 本 部 東 京 都 港 区 西 新 橋 1-15-5
 〒105 ☎ 03 (591) 8171 代 表
 製 造 事 業 部 竜ヶ崎・滋賀
 販 売 網 全国主要都市

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