

今お使いのトヨタ電動けん引車をリチウムイオンバッテリー仕様に！

■ 適応機種

電動けん引車



項 目		適応機種	4CBTY2,K4	4CBT2,3,K4	3TE25
リチウムイオン バッテリー	48V228Ah		●	●	
	80V604Ah				●
専用急速 充電器	DC48V100A		●	●	
	DC48V180A		●	●	
	DC80V200A				●

■ リチウムイオンバッテリー/専用急速充電器仕様

項 目			仕 様		
リチウムイオン バッテリー	電圧/容量		48V/228Ah		80V/604Ah
	稼動時間*		16時間19分		6時間55分
専用急速 充電器	最大出力電流		100A	180A	200A
	充電時間	20% → 80%	1時間26分	1時間19分	1時間55分
		20%→100%	1時間47分	1時間37分	2時間25分
	必要電源容量(50Hz/60Hz)		20A	35A(30Aへ切替可能)	60A(30Aへ切替可能)
	入力(相数/電圧)		3相/200V		
バッテリー電圧			DC48V		DC80V

※ トヨタ橋内牽引車作業サイクル稼動時間(100%放電時)、お客様の運用により異なります。

すぐにお使いいただけるセットでご提供 組付は販売店にご相談ください。

※1 gene B・GENEO-B用にオプション設定。(Ecore・GENEO-E用は標準設定)
※2 gene B・GENEO-B・Ecore・GENEO-E用にオプション設定。TOYOTA L&F [Logistics & Forklift]、
トヨタL&Fはあなたの物流ニーズにお応えします。ポディカラーは撮影、印刷インキの関係で実際の色とは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、標準仕様車による当社試験条件のもとでの値です。
また、本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
豊田自動織機 トヨタL&FカンパニーはISO9001、ISO14001の認証を取得しています。このカタログに関するお問い合わせはお近くの
トヨタL&F取扱い販売店または下記までご連絡くださいお客様相談センター
全国共通・フリーダイヤル ☎ 0120-35-0275
オープン時間/月曜～金曜(除く祝祭日) 9:00～12:00 13:00～17:00所 在 地 / 〒444-1393 愛知県高浜市豊田町2丁目1番地1
株式会社 豊田自動織機 トヨタL&FカンパニートヨタL&Fカンパニー
www.toyota-lf.com

02033002 2412 ©

ENELORE[®]

BATTERY SOLUTION FOR FORKLIFTS AND TOWING TRUCKS

電動フォークリフト/けん引車用
リチウムイオンバッテリー

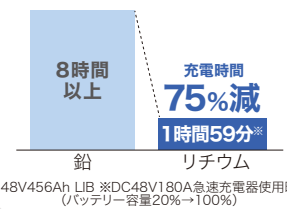
ENELORE = ENERGY + EXPLORE(探求する)の造語



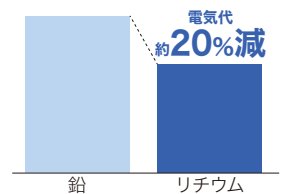
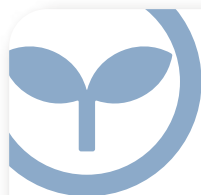
バッテリー交換不要

急速充電により、休憩時間
等補充電でバッテリー交換
なしの連続稼動が可能。

※お客様の運用状況により異なります。



低ランニングコスト

鉛バッテリーと比較して、
充電効率がよく、電気代を
約20%低減。バッテリーの
メンテナンス不要バッテリー補水が不要、
バッテリー管理の手間とコスト
を削減。

環境にも配慮

環境負荷物質を使用しない
リチウムイオンバッテリーは、
環境にもやさしい。

■ 今お使いのトヨタ電動フォークリフトやけん引車に搭載可能！

鉛バッテリーとサイズを合わせてあるため、今お使いのトヨタ電動フォークリフトやけん引車にすぐ搭載できます。(搭載可能な機種は次ページ参照)

※バッテリーおよびその周辺に改造が施された車両については搭載できない場合があります。



TOYOTA L&F

充実した機能や装備で
安心・効率的な作業をサポートします。

バッテリー異常警告機能 バッテリー状態が把握できて安心



確認しやすい位置に取り付け可能な容量計を採用。
高温環境下や高稼働使用によるバッテリーオーバーヒートや
バッテリー残量低下を警告音でお知らせします。



バッテリー異常を音と光で警告



見やすい位置に設置可能な別置きタイプ

バッテリー保護機能 バッテリーに優しく充電



ENELORE専用充電器は、バッテリー状態に応じて充電量を最適に制御。
過充電によるバッテリーへのダメージを軽減します。
また、効率的な充電でバッテリー交換なしの稼働に貢献します。

■バッテリー状態に応じて充電電流を制御

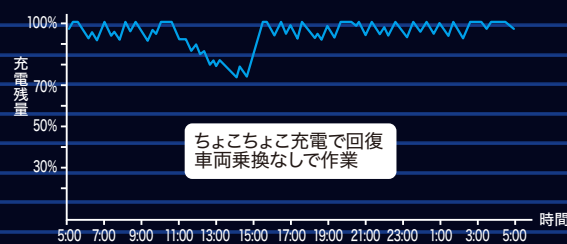


充電プラグに温度センサー
を装備し、端子の温度が一定
以上になると充電電流を
調整する安心機能付きです。

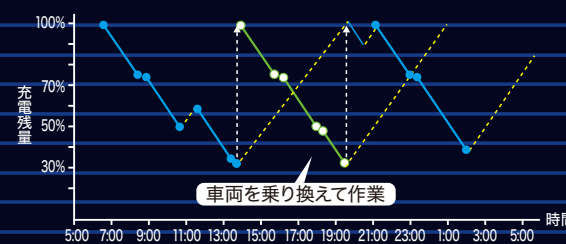
■バッテリー交換不要の連続稼働

急速充電機能により、休憩時間などの補充電で充電量が回復。バッテリーや車両の交換なしの連続稼働※に貢献します。
※ お客様の運用状況により異なります。

▶リチウムイオンバッテリー使用イメージ



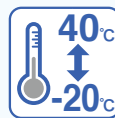
▶鉛バッテリー使用イメージ



トヨタ独自の車両搭載試験を実施。
様々な作業環境で安心してご利用いただけます。



IP65相当の
防塵・防水性を実現。
屋外での作業も
安心です。



幅広い温度環境で
安心・効率的な
作業をサポート
します。



-45℃まで対応の
冷凍冷蔵庫仕様※も
ご用意しています。
※リーチタイプ電動フォークリフト用
48V302Ahのみ

IP65 IP規格：国際電気標準会議(IEC)が定める、電気機械器具の外郭による保護等級。完全な防塵構造で、粉塵の侵入が完全に防護されている。また、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けないことを示す。(耐水性試験：3mの距離から全方向に12.5ℓ/分・30kpaの噴流水、3分間)

今お使いのトヨタ電動フォークリフトをリチウムイオンバッテリー仕様に！

■ 適応機種

カウンタータイプ 電動フォークリフト



GENEO・B



gene B



GENEO・E



Ecore

適応機種			7/8FB(H)10-18	7/8FB(H)20,25 40-7/8FB15-25	7/8FB(H) 30,J35	7/8FBE15-20
リチウムイオン バッテリー	48V	456Ah	●			●
		604Ah		●		●
	80V	302Ah			●	
		604Ah			●	
専用急速 充電器	DC48V100A		●	●		●
	DC48V180A		●	●		●
	DC80V200A				●	

■リチウムイオンバッテリー/専用急速充電器仕様

項 目			仕 様					
リチウムイオン バッテリー	電圧/容量		48V/456Ah		48V/604Ah		80V/302Ah	80V/604Ah
	稼動時間※1		9時間34分 (8FB15)		9時間41分 (8FBH25)		6時間36分 (8FBJ35)	13時間12分 (8FBJ35高容量)
専用急速 充電器	最大出力電流		100A	180A	100A	180A	200A	
	充電 時間	20%→80%	2時間52分	1時間36分	3時間48分	2時間 7分	1時間19分	1時間55分
		20%→100%	3時間33分	1時間59分	4時間43分	2時間37分	1時間37分	2時間25分
	必要電源容量 (50Hz/60Hz)		20A	35A (30A切替可能)	20A	35A (30A切替可能)	60A(30A切替可能)	
	入力(相数/電圧)		3相/200V					
バッテリー電圧			DC48V				DC80V	

※1 トヨタ30m作業サイクルSモード100%放電(稼働率55%)、お客様の運用により異なります。

■ 適応機種

リーチタイプ 電動フォークリフト



GENEO・R



Rinova



Rinova
ALL WAY



ハイピックリフト

適応機種			7/8FBR(S)14-18	7/8FBR(S)20-30	8FBS(S)14-18※2	8FBP15
リチウムイオン バッテリー	48V	228Ah	●	●	●	●
		302Ah	●		●	●
		456Ah		●		
専用急速 充電器	DC48V100A		●	●	●	●
	DC48V180A		●	●	●	●

■リチウムイオンバッテリー/専用急速充電器仕様

※2 8FBS14は適応対象外です。

項 目		仕 様							
リチウムイオン バッテリー	電圧/容量	48V/228Ah				48V/302Ah		48V/456Ah	
	稼働時間※1	7時間55分 (8FBR18)		5時間49分 (8FBR30)		10時間30分 (8FBR15冷凍冷蔵庫)		11時間38分 (8FBR30高容量)	
専用急速 充電器	最大出力電流	100A	180A	100A	180A	100A	180A	100A	180A
	充電 20%→80%	1時間26分	1時間19分	1時間26分	1時間19分	1時間54分	1時間19分	2時間52分	1時間36分
	時間 20%→100%	1時間47分	1時間37分	1時間47分	1時間37分	2時間21分	1時間37分	3時間33分	1時間59分
	必要電源容量 (50Hz/60Hz)	20A	35A (30A切替可能)	20A	35A (30A切替可能)	20A	35A (30A切替可能)	20A	35A (30A切替可能)
	入力(相数/電圧)	3相/200V							
	バッテリー電圧	DC48V							

※1 トヨタ30m作業サイクルSモード100%放電(稼働率55%)、お客様の運用により異なります。