

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	●	●	
	DC80V180A			●

■ 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	
	稼働時間*	16時間19分	
専用急速充電器	最大出力電流	100A	
	充電時間	20% → 80%	1時間26分
		20%→100%	1時間47分
	必要電源容量(50Hz/60Hz)	20A	
	入力(相数/電圧)	3相/200V	
	バッテリー電圧	DC48V	
	DC80V		

* トヨタ構内牽引車作業サイクル稼働時間(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

02033001 2111 ©

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、休憩時間等補充でバッテリー交換なしの連続稼働が可能。
※お客様の運用状況により異なります。

鉛 8時間以上
 リチウム 充電時間 **75%減**
 1時間59分*

低ランニングコスト
 鉛バッテリーと比較して、充電効率が高く、電気代を約20%低減。

鉛 電気代
 リチウム 約**20%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。

バッテリー補水 **不要**

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。

環境負荷物質 **ZERO**

■ 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!

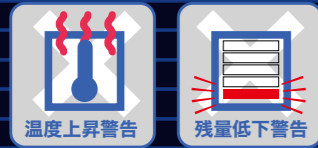
鉛バッテリーとサイズを合わせてあるため、今お使いのトヨタ電動フォークリフトやけん引車にすぐ搭載できます。(搭載可能な機種は次ページ参照)
※バッテリーおよびその周辺に改造が施された車両については搭載できない場合があります。



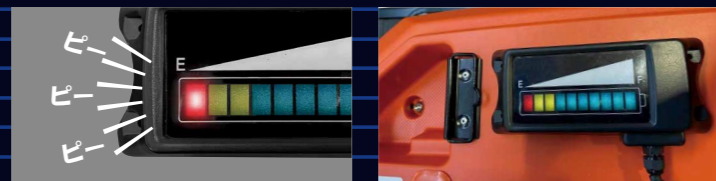
TOYOTA L&F

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



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。



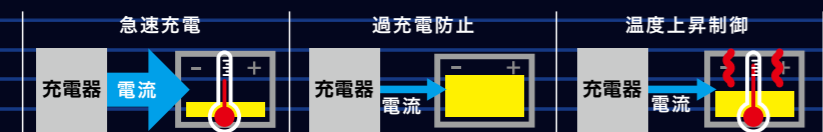
バッテリー異常を音と光で警告 見やすい位置に設置可能な別置きタイプ

バッテリー保護機能



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

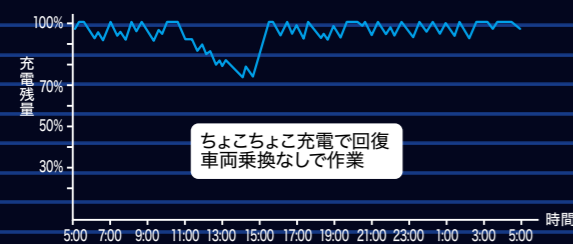


充電プラグに温度センサーを装備し、端子の温度が一定以上になると充電電流を調整する安心機能付きです。

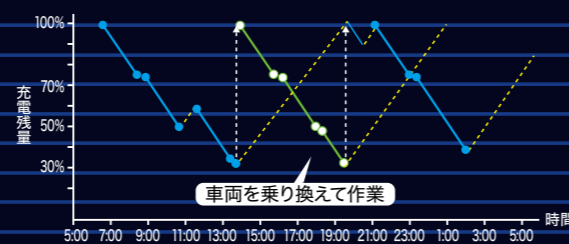
■バッテリー交換不要の連続稼働

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。

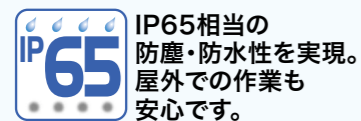
▶リチウムイオンバッテリー使用イメージ



▶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



項目	適応機種		7/8FB(H)10-18	7/8FB(H)20,25 40-7/8FB15-25	NEW 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		●	●		●
	DC80V180A				●	

■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	仕様			
		48V/456Ah	48V/604Ah	80V/302Ah	80V/604Ah
リチウムイオン バッテリー	電圧/容量	48V/456Ah	48V/604Ah	80V/302Ah	80V/604Ah
	稼働時間*	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
	充電 20%→80% 時間	2時間52分	1時間36分	3時間48分	2時間 7分
		20%→100%	3時間33分	1時間59分	4時間43分
	必要電源容量 (50Hz/60Hz)	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			

* 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



項目	適応機種		7/8FBR(S)14-18	7/8FBR(S)20-30	8FBS(S)14-18	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

項目	仕様	仕様			
		48V/228Ah	48V/302Ah	48V/302Ah	48V/456Ah
リチウムイオン バッテリー	電圧/容量	48V/228Ah	48V/302Ah	48V/302Ah	48V/456Ah
	稼働時間*	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
	充電 20%→80% 時間	1時間26分	1時間19分	1時間26分	1時間19分
		20%→100%	1時間47分	1時間37分	1時間47分
	必要電源容量 (50Hz/60Hz)	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			

* 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。