

リチウムイオンバッテリー搭載 GENEО-R

GENEO-R Equipped with a Lithium Ion Battery

現行の電動フォークリフトに搭載されている鉛バッテリーには「充電時間短縮」や「バッテリー管理の手間削減」などの課題があり、それらの改善が期待されております。今回、このようなお客さまのご要望にお応えすべく、日本初となるリチウム電池搭載オプション車を設定いたしました。

The current electric powered forklifts are mounted with lead acid batteries that have issues with long charge time and battery management, which require improvement. In order to respond to such customer request, we have designed forklifts with the option to equip lithium ion battery for the first time in Japan.

ポイント

- 急速充電 : 充電時間が従来の鉛バッテリーの1/8となり※、作業中のバッテリー交換が不要。※休憩時間(1時間)でフル充電が可能。
 - 電気代低減 : バッテリーと充電器の効率化により、従来の電気使用量から20%低減。
 - メンテナンスフリー : 従来のバッテリー管理業務(補水・清掃)が不要。
 - 環境対応 : 鉛を使用しないリチウムイオンバッテリーを採用。
-
- Quick Charging : Charging time has been reduced to one-eighth of current levels. Unnecessary to replace the battery during operation. * Full charging is possible during break time (1 hours).
 - Reduced Electric Fees : Increased efficiency for the battery and charger has reduced the previous amount of electricity usage by 20%.
 - Maintenance Free : Eliminates the maintenance tasks (water refilling, cleaning) required for conventional batteries.
 - Environmental Friendly : Equipped with a lithium ion battery that does not use lead.

オペレータ認証装置を標準装備 Standard with an operator authentication device (PIN) Personal Identification Number

登録されたオペレータのみが車両を動かすことができる、オペレータ認証装置を標準装備。許可されていない人による不正使用の防止に貢献します。

The operator authentication device allows only registered operators to operate the forklift. The device stops unauthorized use by unregistered operators.



専用充電プラグ採用で、充電作業を改善 Improved charging operation by adopting a dedicated charging plug

新開発した専用充電プラグを押し込むだけで充電開始、抜くだけで充電停止します。専用充電プラグは回して挿抜するため操作負担が少なく、さらにサイドドアの中央部が開口してあるため、ドアを開閉する手間なく挿抜できます。

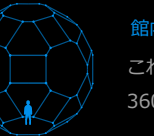
Inserting the newly developed dedicated charging plug begins charging, and removing the plug automatically stops charging. The dedicated charging plug can be inserted or removed easily by just turning and there is an opening in the center of the side door that enables insertion and removal without opening or closing the door.



館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > <https://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介します。デジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.