



HAIDI FORKLIFT LITHIUM BATTERY SOLUTION

SMART. ECONOMIC. TOUGH.



HAIDI フォークリフト リチウム バッテリー

パフォーマンスを発揮するための技術

労力を削減

メンテナンス不要、バッテリー交換不要、1時間で充電。
運搬具と作業者の数を効率的に管理し、業務の拡大に対応します。

環境に配慮した設備と労働安全を促進

省エネルギー消費、酸や排出ガスに作業者がさらされません。危険なバッテリー交換作業が不要です。

高精度のデータ管理で不安を解消

搭載モニターにより、作業者が正確な電流/電圧測定と充電状態を確認できます。

より効率的に

例えば2勤-3勤制のシフト制において作業する際に、従来の鉛電池と比較してサイクル回数、稼働時間が伸びるため、1個のバッテリーでの活用の幅が広がります。

シフトごとの運搬量をより多く

リチウムバッテリーの電圧は、負荷をかけた状態でも作業全体を通して安定しています。シフトの時間枠や作業サイクルの終盤で電圧低下やパフォーマンス低下の発生がありません。

信頼性の高い機能

HAIDIセルはUL安全規格、耐久設計、フェールセーフシステム、特許のセルデザイン、および内部に制御装置を備えた通信システムにより、トータルの保護機能を備えます。

HAIDI LITHIUM FORKLIFT BATTERY SOLUTION



HAIDI フォークリフトリチウムバッテリーを導入するメリット

- 急速充電で好機を逃さず、稼働時間を長くでき、生産性が向上します。
- 充電ステーションの分散化によって、より柔軟な運用が可能に。
- 完全メンテナンスフリーです。
- バッテリー交換や予備バッテリーの追加は必要ありません。
- 電気代や水道代の節約効果と併せて、非常に低い運用コストを実現。
- BMSによる管理で、バッテリーの使用状況が明確に。

BMS機能により

- ① 電 圧
- ② 電 流
- ③ S O C
- ④ 温 度

上記項目を把握することで、使用電池の状況、交換時期を常時把握でき、バッテリーの長寿命化を図ることが可能です。

〈48V鉛バッテリー互換機種〉

品番	電圧(V)	容量(Ah)	寸法(mm)±2mm D×W×H	重量(kg)±10kg
HDF48-300 (48V300Ah)	51.2	300	356×730×480	170
HDF48-400 (48V400Ah)	51.2	400	508×769×415	210
HDF48-480 (48V480Ah)	51.2	480	570×856×415	245
HDF48-544-1 (48V544Ah)	51.2	544	495×769×495	270
HDF48-544-2 (48V544Ah)	51.2	544	551×856×415	270