



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です。
- 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します。
- BMSによる管理で、バッテリーの使用状況が明確になります。

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・80V鉛バッテリー互換機種〉

品番	電圧 (V)	容量 (Ah)	充電電流 MAX	寸法(mm)±2mm D×W×H	重量(kg) ±10kg	搭載可能車両			
						TOYOTA	NICHIYU	NISSAN	KOMATSU
HD51.2-150(48V150Ah)	51.2	150	80A	344×754×554	211.2	4CBTY2 4CBT2(3)			
HD51.2-230(48V230Ah)	51.2	230	100A	353×763×548	331	4CBTYK4 4CBTK4			
HD51.2-300(48V300Ah)	51.2	300	100A	487×770×500	432	CBT6			
HD51.2-300(48V300Ah)	51.2	300	100A	373×955×565	451	7FBR15 8FBR15	FBR15-80	U01F15	FB15RS-12
HD51.2-400(48V400Ah)	51.2	400	150A	738×813×575	578	5FB15/6FB15 7FB15/8FB15	FB15-70	1B1	FB15EX-10(11)
HD51.2-480(48V480Ah)	51.2	480	150A	810×900×480	638	7FB20 8FB20		1B2	
HD51.2-560(48V560Ah)	51.2	560	150A	740×815×555	790	7FBH15/8FBH15 7FBE15	FB20-80 (VGI565搭載)		
HD51.2-600(48V600Ah)	51.2	600	150A	810×900×480	780	7FB25/8FB25 7FBE20	FB25-70	1B2	
HD51.2-728(48V600Ah)	51.2	728	150A	815×905×559	1070	7FBH25			
HD83.2-400(80V400Ah)	83.2	400	90A	815×948×589	960	7FB30,35			