

# HAIDI LITHIUM BATTERIES



## HAIDI LITHIUM BATTERIES

HAIDI社は中国有数のリン酸鉄リチウムイオン電池のメーカーで、中国をはじめ世界各国の各業種の大手メーカーに販売、採用されております。

HAIDIリン酸鉄リチウムイオンバッテリーは、AGV、床洗浄機、建設機械、ソーラー/風力発電システム、UPS (Uninterruptible Power System: 無停電電源装置) バッテリーのバックアップとして、また、通信システム、その他を含むディープサイクルへの使用に最適です。

GELバッテリーや鉛酸バッテリーとは異なり、HAIDIリン酸鉄リチウムイオンバッテリーは、軽量、安全性、よりパワフル、さらに耐用性と保存特性に優れています。密閉型のメンテナンスフリーバッテリーで、オフグリッド電源システムをサポートします。

### 特 徴

#### 安全設計・補水不要

極めて安全性の高いリン酸鉄リチウムイオンバッテリーを採用。完全密閉型の堅牢なハウジングにより、従来の鉛酸バッテリーに対し、補水不要な完全メンテナンスフリーで、液漏れや腐食を起こしません。

#### 耐用性

2000サイクル以上の耐用寿命は、従来の鉛酸バッテリーの2倍以上の長さです。

#### バッテリー管理システム Battery Management System (BMS)

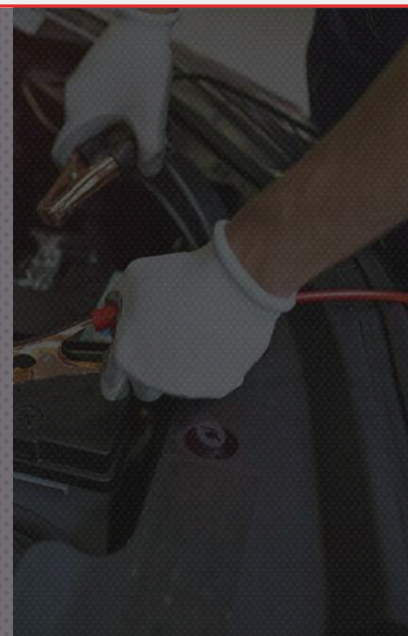
内蔵のバッテリー保護システムが、セルのバランスを自動調整し、バッテリーパフォーマンスを最適化。

#### 適用範囲の広さ

RV車、船舶、ソーラーシステムなど、幅広くご利用いただけます。過充電、過放電、過電流、短絡、および過熱に対して、複数の保護が機能します。

#### 自己放電の低減

バッテリーの自己放電は1か月あたり3%以下。最適な長寿命と貯蔵寿命です。



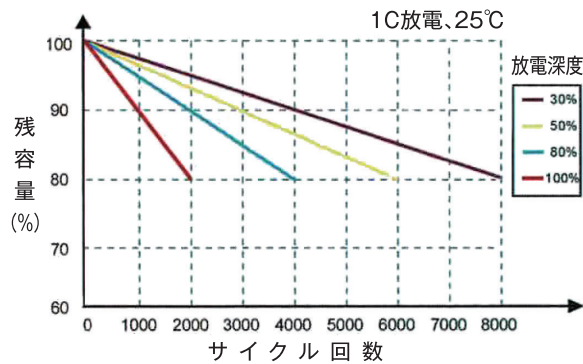
## 【仕様】

品番	電圧 (V)	容量 (Ah)	電力量 (Wh)	寸法(mm)			重量 (kg)	端子形状
				L	W	H		
HD6-4.5※	6.4	4.5	28.8	70	47	101	0.34	F1
HD12-4.5※	12.8	4.5	57.6	90	70	101	0.75	F1
HD12-7.5※	12.8	7.5	96	151	65	94	1.1	F1
HD12-12※	12.8	12	153.6	152	99	96	1.7	F2
HD12-18※	12.8	18	230.4	181	77	167	2.6	M5
HD12-20※	12.8	20	256	181	77	167	2.8	M5
HD12-26	12.8	26	332.8	166	175	125	4.2	M5
HD12-33	12.8	33	422.4	195	130	180	4.8	M6
HD12-40	12.8	40	512	197	165	170	5.75	M6
HD12-45	12.8	45	576	197	165	170	7.52	M6
HD12-50	12.8	50	640	257	132	200	8.12	M6
HD12-55	12.8	55	704	228	138	228	8.12	M6
HD12-60	12.8	60	768	260	168	208	8.82	M6
HD12-65	12.8	65	832	260	168	208	9.3	M6
HD12-75	12.8	75	960	260	168	208	10.8	M6
HD12-80	12.8	80	1024	260	168	208	11.3	M6
HD12-100S	12.8	100	1280	306	168	210	13.6	M8
HD12-100	12.8	100	1280	330	173	212	13.6	M8
HD12-120	12.8	120	1536	410	177	225	15.5	M8
HD12-150	12.8	150	1920	483	170	238	16.5	M8
HD12-200	12.8	200	2560	522	240	224	29.6	M8
HD12-250	12.8	250	3200	522	240	224	33	M8

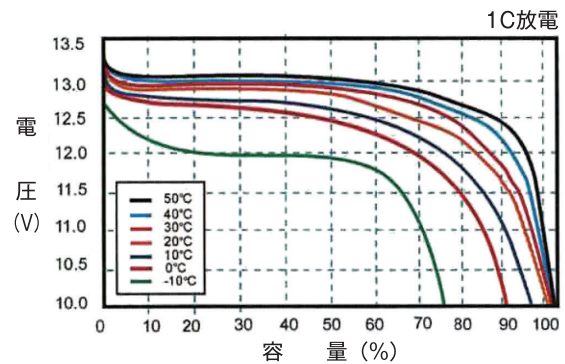
※上記品番はBluetooth機能は搭載されていません。

## 【特性】

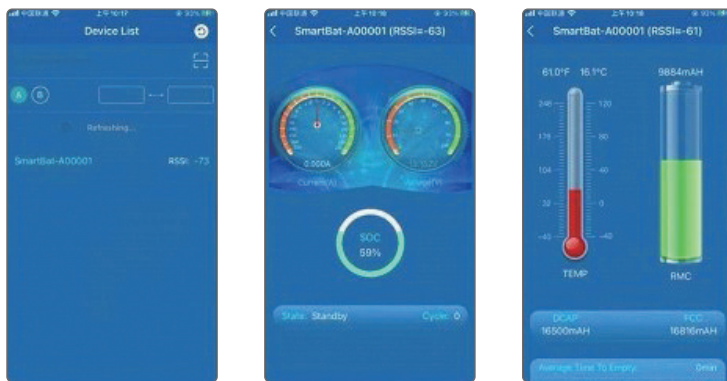
### ■ サイクル寿命 VS 放電深度



### ■ 各温度下での放電容量



## 【Bluetooth機能イメージ】



### Bluetooth機能により

- ① 温度
- ② 容量
- ③ サイクル回数

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。



©I 2019, Haidi Energy Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.