



# DABBSSON シリーズ

持続可能な未来へ、新しいエネルギー体験を

あらゆるシーンに対応するエネルギーソリューション

サステナブルな新エネルギー | 業界特化のプロフェッショナルモデル

## 会社概要

Dabbssonでは、人々がクリーンで持続可能なエネルギーを貯蔵し、生成するのを支援する10年以上の専任の経験があります。当社のテクノロジーは、すべての詳細が最高品質であることを確認するために業界パートナーと磨かれています。各回路基板、コードライン、および耐久性のあるコンポーネントは、利用可能な再生可能エネルギーを最大化しながら環境に利益をもたらすように意図的に設計されています。私たちは、持続可能なエネルギーの利益を、ここでも今でも、誰にでももたらします。

### Dabbssonのビジョン

未来をより持続可能な世界に変革する。

### Dabbssonの使命

持続可能なエネルギーを誰もが利用できるようにする

12

新エネルギー技術の先駆者

110+

特許技術

3000+

グローバル社員人数

# クリーンエネルギーの未来を構築する

中国貴州省にある173,000平方メートルの工場から、製造プロセスのすべての段階を制御しています。これが完全性を確保する唯一の方法です。環境を守りながら品質を保つことができます。

Dabbssonにはバッテリーテスト、製品分けてピックアップ、自動溶接、半製品組み立て、パックテスト、老朽化テスト、およびパックパッケージなど自動化されています。信頼性が高く、効率的なバッテリーパックの自動生産設備は、各工程でバッテリーの品質を高度に制御し、生産効率を大幅に向上させることを保証できます。

当社工場を見学しましょう

<https://www.youtube.com/watch?v=vJGHML-MOBw>

**173000**

平方メートル

**20+**

世界レベルの生産ライン

**0**

水汚染

# EV半固体LiFePO4電池

バッテリーの種類によって、安全性も違う：針刺し試験

## Li-NMC電池



ひどい燃焼  
500°Cを超えます

## 通常のLFP電池



バッテリー液が漏れ、煙が出ています110°Cを  
超えました 爆発も火事も煙もありません



## DabbssonのEV半固体LFP電池

爆発も火事も煙もありません温度  
25°Cを維持する

# EV半固体LiFePO4電池

Dabbsson power station

4,500ncharge cycles\*

**9X**  
longer lifespan

Traditional power stations

500ncharge cycles

**15+Years**

LiFePO4

**4500+**

\*Battery is designed to retain 80% capacity after 4,500 charge cycles

## DABBSSON DBS シリーズ

DBS1000 Pro



DBS1300



DBS1400 Pro



DBS2100 Pro



DBS2300 Plus



DBS3500



## DBSシリーズの特徴

双方向インバーター

全シリーズ拡張対応(並列接続×2/拡張バッテリー×4)

EVグレードの高密度バッテリー

P-Boost出力モード

独自開発「Dabflash」急速充電技術

静音モード搭載

全シリーズDABBSSON専用アプリ対応

EPS(無停電電源装置)機能

EMS(エネルギー管理システム)搭載

LED多段階ライト / SOSモード

アプリで遠隔OTAアップデート対応

アプリで低電力警告通知

アプリでAC入力制御・遠隔電源ON/OFF・タイマー制御

# DABBSSON DBS SERIES

全力走行、持続する電力



# DBS1000 Pro

小さくても、驚きのハイパワー



## 出力仕様

AC出力	純正弦波2,000W (100Vac) 50/60Hz 出力
USB出力	USB-A:12W ×1 USB-A:18W 急速充電 ×2 USB-C:100W ×2 USB-C:30W ×1
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W
5521出力	12.6V (4A 50.4W) ×2

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 1,200W 最大(並列接続時):1,500W
ソーラーパネル入力	12~60V/25A 最大1,200W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,500回
容量	1,024Wh (51.2V/20Ah)

## 基本仕様

重量	16Kg
サイズ	432*254.5*248mm
拡張性	最大容量:10,648Wh 並列出力:4,400W

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル



並列接続および拡張バッテリー増設による出力・容量アップ



アプリによる遠隔管理・モニタリング・タイマー機能



BMS  
(バッテリーマネジメントシステム)



AC出力ポートを複数搭載



独自開発「Dabflash」  
急速充電技術



4,500回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

# DBS1300

軽やかに出発、もっと遠くへ



## 出力仕様

AC出力	純正弦波1,200W (100Vac) 50/60Hz 出力
USB出力	USB-A:12W ×2 USB-A:18W 急速充電 ×1 USB-C:100W ×1 USB-C:30W ×2
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W
5521出力	12.6V (4A 50.4W) ×2

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 1000W
ソーラーパネル入力	12~60V/12A 最大400W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,500回
容量	1,330Wh (25.6V/52Ah)

## 基本仕様

重量	16.5Kg
サイズ	362*221*275mm
拡張性	最大容量:9,460Wh 並列出力:2,000W

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル搭載



並列接続および拡張バッテリー増設による出力・容量アップ



アプリによる遠隔管理・モニタリング・タイマー機能



BMS  
(バッテリーマネジメントシステム)



AC出力ポートを複数搭載



独自開発「Dabflash」  
急速充電技術



4,500回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

# DBS1400 Pro

業界トップクラス、最速充電ポータブル電源  
0~80%充電がわずか32分で完了



## 出力仕様

AC出力	純正正弦波2,400W (100Vac) 50/60Hz 出力
USB出力	USB-A:12W ×1 USB-A:18W 急速充電 ×2 USB-C:100W ×2 USB-C:30W ×1
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W
5521出力	12.6V (4A 50.4W) ×2
NEMA TT出力	20A

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 1,500W
ソーラーパネル入力	12~60V/25A 最大1,200W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,500回
容量	1382Wh (51.2V/27Ah)

## 基本仕様

重量	20.5Kg
サイズ	432*254.5*303mm
拡張性	最大容量:11,364Wh 並列出力:4,600W

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル



並列接続および拡張バッテリー増設による出力・容量アップ



アプリによる遠隔管理・モニタリング・タイマー機能



BMS  
(バッテリーマネジメントシステム)



AC出力ポートを複数搭載



独自開発「Dabflash」  
急速充電技術



4,500回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

# DBS2100 Pro

毎日が冒険になるフル充電ライフ



## 出力仕様

AC出力	純正弦波2,400W (100Vac) 50/60Hz 出力
USB出力	USB-A:12W ×1 USB-A:18W 急速充電 ×2 USB-C:100W ×2 USB-C:30W ×1
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W
5521出力	12.6V (4A 50.4W) ×2
NEMA TT出力	20A

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 1,500W
ソーラーパネル入力	12~60V/25A 最大1,200W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,500回
容量	2,150Wh (51.2V/42Ah)

## 基本仕様

重量	24.5kg
サイズ	432*254.5*303mm
拡張性	最大容量:12,900Wh 並列出力:4,600W

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル



並列接続および拡張バッテリー増設による出力・容量アップ



アプリによる遠隔管理・モニタリング・タイマー機能



BMS (バッテリーマネジメントシステム)



AC出力ポートを複数搭載



独自開発「Dabflash」急速充電技術



4,500回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

# DBS2300 Plus

好きな時に、ラクラク充電



## 出力仕様

AC出力	純正弦波2,200W (100Vac) 50/60Hz 出力
USB出力	USB-A:12W ×2 18W急速充電 ×1 USB-C:100W ×1 30W ×2
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W
5521出力	12.6V (4A・50.4W) ×2
Anderson出力	12.6V(30A 378W)

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 1,500W
ソーラーパネル入力	12~60V/20A 最大800W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,500回
容量	2,330Wh (44.8V/52Ah)

## 基本仕様

重量	26.2Kg
サイズ	432*254.5*303.5mm
拡張性	最大容量:16,660Wh 並列出力:4,000W

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル搭載



並列接続および拡張バッテリー増設による出力・容量アップ



アプリによる遠隔管理・モニタリング・タイマー機能



BMS (バッテリーマネジメントシステム)



AC出力ポートを複数搭載



独自開発「Dabflash」急速充電技術



4,500回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

# DBS3500

限界を超えて、圧倒的なパワー



## 出力仕様

AC出力	純正弦波3,000W (100Vac) 50/60Hz 出力
USB出力	USB-A:12W x1 USB-A:18W 急速充電 x1 USB-C:100W x2 USB-C:30W x1
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W
5521出力	12.6V (4A・50.4W) x2
Anderson出力	12.6V (30A 378W) x1 24V (15A 360W) x1
NEMA TT出力	30A
並列接続電圧	100V/200V

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 1,500W
ソーラーパネル入力	12~150V/25A 最大2,400W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,500回
容量	3,430Wh (51.2V / 67Ah)

## 基本仕様

重量	40.7kg
サイズ	533*305*393mm
拡張性	最大容量:28,140Wh 並列出力:6,000W

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル搭載



並列接続および拡張バッテリー増設による出力・容量アップ



アプリによる遠隔管理・モニタリング・タイマー機能



BMS (バッテリーマネジメントシステム)



AC出力ポートを複数搭載



独自開発「Dabflash」急速充電技術



4,500回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

## DABBSSON Lシリーズ

300E



600L



1000L



2000L



3000L



## Lシリーズの特長

双方向インバーター

EVグレードの高密度バッテリー

充電効率を調整可能

静音モード

全シリーズDABBSSON専用アプリ対応

EPS(無停電電源装置)機能

EMSエネルギーマネジメントシステム

LED多段階照明・SOSモード

アプリによる遠隔OTAアップデート対応

アプリ低電力警告機能

アプリでAC入力制御・遠隔ON/OFF・タイマー設定

P-Boost出力モード

独自開発「Dabflash」急速充電技術

# DABBSSON NEW RELEASE

小型ながら高出力



# DABBSSON 300E

サイズは小さく、中身は強力



## 出力仕様

AC出力	純正正弦波300W (100Vac) 50/60Hz 出力
USB-A出力	5V 3A/9V 2A/12V 1.5A 最大18W x2 合計36W
USB-C出力(PD3.0対応)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15V 3A/20V 3A 最大60W
5521出力	12.6V (4A 50.4W)
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 100W
ソーラーパネル入力	12~30V/6A 最大120W
シガーソケット入力	12V/24V DC (6A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,000回
容量	336Wh (22.4V/15Ah)

## 基本仕様

重量	4.3kg
サイズ	296*183*178.5mm

## 基本仕様

-  静音モード
-  EVグレード半固体LFPセル搭載
-  アプリによる遠隔管理・  
モニタリング・タイマー機能
-  BMS  
(バッテリーマネジメントシステム)
-  同クラス容量製品  
よりも長い駆動時間
-  4,000回以上の充放電サイクル
-  バッテリー保護構造

# DABBSSON 600L

軽くてコンパクト、持ち運び楽々



## 出力仕様

AC出力	純正弦波600W (100Vac) 50/60Hz 出力
USB-A出力	5V/3A 15W ×2 合計30W
USB-C1出力 (PD3.0対応)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15V 3A/20V 5A 最大100W
USB-C2出力 (PD3.0対応)	5V 3A/9V 3A/12V 2.5A/15V 2A/20V 1.5A 最大30W
5521出力	12.6V (4A 50.4W)
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 600W
ソーラーパネル入力	12~30V/13A 最大200W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,000回
容量	768Wh (25.6V/30Ah)

## 基本仕様

重量	8kg
サイズ	326.5*188.5*215.5mm

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル



アプリによる遠隔管理・  
モニタリング・タイマー機能



BMS  
(バッテリーマネジメントシステム)



同クラス容量製品  
よりも長い駆動時間



独自開発  
「Dabflash」急速充電技術



4,000回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

# DABBSSON 1000L

速く充電、長時間駆動



## 出力仕様

AC出力	純正弦波1,200W (100Vac) 50/60Hz 出力
USB-A出力	5V/3A 15W x2 合計30W
USB-C1出力 (PD3.0対応)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15V 3A/20V 5A 最大100W
USB-C2出力 (PD3.0対応)	5V 3A/9V 3A/12V 2.5A/15V, 2A/20V 1.5A 最大30W
5521出力	12.6V(4A 50.4W)
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 1,000W
ソーラーパネル入力	12~60V/21A 最大600W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,000回
容量	1,008Wh (22.4V/45Ah)

## 基本仕様

重量	10.6kg
サイズ	390*188.5*240mm

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル



アプリによる遠隔管理・  
モニタリング・タイマー機能



BMS  
(バッテリーマネジメントシステム)



同クラス容量製品  
よりも長い駆動時間



独自開発  
「Dabflash」急速充電技術



4,000回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

# DABBSSON 2000L

軽やかに、もっと遠くへ。



## 出力仕様

AC出力	純正弦波2,200W(100Vac) 50/60Hz 出力
USB-A出力	5V/3A 15W ×2 合計30W
USB-C1出力 (PD3.0対応)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15V 3A/20V 5A 最大100W
USB-C2出力 (PD3.0対応)	5V 3A/9V 3A/12V 2.5A/15V 2A/20V 1.5A 最大30W
5521出力	12.6V (4A 50.4W)
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 1,500W
ソーラーパネル入力	12~60V/20A 最大800W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,000回
容量	2,048Wh (51.2V/40Ah)

## 基本仕様

重量	18.6kg
サイズ	465.6*226*284.5mm

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル



アプリによる遠隔管理・  
モニタリング・タイマー機能



BMS  
(バッテリーマネジメントシステム)



同クラス容量製品  
よりも長い駆動時間



独自開発  
「Dabflash」急速充電技術



4,000回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

# DABBSSON 3000L

電力十分、パワフルな性能



## 出力仕様

AC出力	純正弦波3,000W(100Vac) 50/60Hz 出力
USB-A出力	5V 3A 15W ×2 合計30W
USB-C1出力 (PD3.0対応)	5V 3A/9V 3A/12V 2.5A/15V 2A/20V 1.5A 最大30W
USB-C2出力 (PD3.0対応)	5V 3A/9V 3A/12V 3A/15V 3A/20V 5A 最大100W
5521出力	12.6V(4A 50.4W)
NEMA TT 出力	30A
シガーソケット出力	12.6V 10A 最大126W

## 入力仕様

AC入力	100Vac 50/60Hz 1,500W
ソーラーパネル入力	12~60V/25A 最大1,200W
シガーソケット入力	12V/24V DC (8A)

## バッテリー仕様

バッテリー種類	LiFePO <sub>4</sub>
サイクル寿命	4,000回
容量	3,072Wh (51.2V/60Ah)

## 基本仕様

重量	25.8kg
サイズ	485*243.5*294.3mm

## 基本仕様



EVグレード半固体LFPセル



アプリによる遠隔管理・  
モニタリング・タイマー機能



BMS  
(バッテリーマネジメントシステム)



同クラス容量製品  
よりも長い駆動時間



独自開発  
「Dabflash」急速充電技術



4,000回以上の充放電サイクル



バッテリー保護構造

# DABBSSON Solar Panels

Dabbssonソーラーパネルで、いつでもどこでも電力を確保



## 技術仕様

本取扱説明書は、Dabbsson製 DBS120SCX / DBS210SCX / DBS420SCX シリーズに対応しています。

型番	DBS120SCX	DBS210SCX	DBS420SCX
セル種類	単結晶シリコン	単結晶シリコン	単結晶シリコン
最大出力(ピークパワー)	120W	210W	420W
最大動作電圧	20.5V	20.5V	48V
最大動作電流	5.85A	10.25A	8.75A
開放電圧 (Voc)	24.6V	24.6V	57.6V
短絡電流 (Isc)	6.14A	10.77A	9.45A
セル変換効率	Up to 23.0%	Up to 23.0%	Up to 22.5%
動作温度範囲	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
防塵・防水等級 (IP等級)	IP67	IP67	IP67
折りたたみ時サイズ	469×475×55mm	568×596×55mm	705×893×45mm
展開時サイズ	1759×469×30mm	2215×596×30mm	2506×893×25mm

# DABBSSON

