



**Ldenchi** | BATTERY  
CATALOG | **2026**



はじめまして、

『エルデンチ』です。

# キーワードは『L / エル』

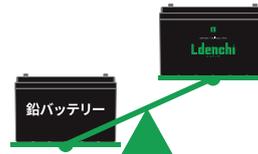
『L / エル』は、リチウムイオンバッテリーのアイコンともいえる一文字。エルデンチでは、その『L』をそのままブランド名に採用しました。

『エル』が示す先進性と『デンチ』が紡ぐ親しみやすさをこれまでになかたちでお届けします。

Lightweight

## 軽量

圧倒的な軽量設計で、レンタルポートへの持ち運びや積み込みも楽々。小型ボディながら高い容量で、連続使用も問題なし。腰や肩への負担を軽減し、アングラーのフィールドワークをサポートします。



Long-Lasting

## ながもち

Ldenchiの充放電サイクルは、約4,000回 (DoD / 放電深度 80%)。一般的な鉛バッテリーの数倍に相当する耐久性で、長く安心して使い続けることができます。



Lithium-ion

## リン酸鉄リチウムイオン

Ldenchiのセルには、LiFePO<sub>4</sub> / リン酸鉄リチウムイオンを採用。高い熱安定性を持っているため、熱暴走が起りにくく、電気自動車などにも採用される、安全性の高いセルです。



# エルデンチバッテリー 8つの特徴

01

## Lightweight & Compact

—  
軽量  
&  
コンパクト  
—

12V100Ah / 10kg、24V50Ah / 9.6kg、36V50Ah / 15kg。  
とにかく軽量なのがエルデンチ。  
サイズは、既存の24サイズ、31サイズと同等で、特別なバッテリーボックスも必要ありません。  
※LD12320MBTを除く

02

## Built-in BMS

—  
B  
M  
S  
内  
蔵  
—

バッテリーへの入出力は、BMS (バッテリーマネジメントシステム) が監視。過充電・過放電・過電流・短絡などを感知します。異常があった場合は、BMS が回路をシャットダウンし、バッテリーの故障を防ぎます。

03

## Long-Lasting

—  
長  
寿  
命  
—

エルデンチのセルは、4,000 サイクルの長寿命 (DoD/ 放電深度 80%での目安)。数年ごとに買い替える必要がなく、ひとつのバッテリーを、長い期間、安定して使用することができます。

04

## Series & Parallel

—  
直  
列  
・  
並  
列  
OK  
—

エルデンチは、リチウムイオンバッテリーながら、直列や並列での接続が可能。既存モデルに加え、24V100Ah や 36V100Ah といった、さらに大容量のバッテリーシステムを構成することができます。

05

## App Connectivity

—  
ア  
プ  
リ  
連  
動  
—

バッテリー本体の全モデルに Bluetooth® を搭載。エルデンチアプリと連動し、バッテリー状態をスマホからモニタリング。残量を見える化することで、安心してバッテリーを使用することができます。

06

## 5-Year Warranty

—  
5  
年  
保  
証  
—

バッテリー本体は、5年保証が標準付帯。品質に自信があるからこそその長期保証です。WEBからの申請で、保証登録状況をしっかりと管理し、万一の時には迅速にサポートいたします。

07

## JCI Inspection Compliant

—  
船  
検  
対  
応  
—

JCI の船舶検査に適合したモデルをラインアップしています。船検に対応するには、エルデンチの「船検対応証明書」の発行が必要です。証明書は、ご希望の方のみに有償にて発行します。(P.10 参照)

08

## Product Liability Insurance

—  
P  
L  
保  
険  
加  
入  
—

エルデンチ製品は、万一に備え PL 保険 (生産物賠償責任保険) に加入しています。対人・対物賠償として、最大 5 億円の補償内容です。※補償範囲・金額は保険約款に基づきます。

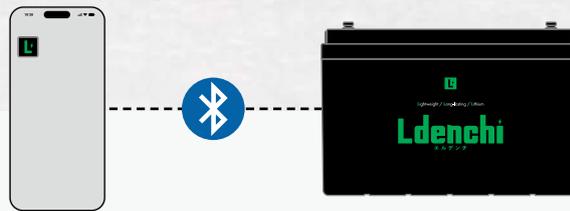




# エルデンチアプリ

バッテリーをスマホでモニタリング。  
残量や使用状況、温度などが一目で分かる。

シンプルで使いやすい、エルデンチ専用アプリ。



Bluetooth® でバッテリーとスマホを接続。残量や使用電流、セル状態が一目で分かります。

使用用途に合わせてバッテリーをラベリング。シリアル番号やサイクル回数も確認できます。

直列・並列接続をアプリ上で構成&一元管理。複数台運用でもまとめて状態を把握できます。

ポートアイコン搭載。マイポートに合わせてカスタマイズすることができます。



・この製品は Bluetooth® ワイヤレス通信技術を使用しています。  
・Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、OUTBREAK 株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。



# エルデンチバッテリー

エルデンチバッテリーは、12V～36Vの全5モデル。  
魚探やライブソナー、ライブウェル、エレキ、マリンエアコン  
など用途に合わせてお選びください。



付属のバッテリー端子は、全モデル  
共通でM8サイズ。頭径は13mmで、  
レンチやプラスドライバーで締め付  
けできます。



バッテリーサイズは、24 サイズと  
31 サイズ(※LD12320MBTを除く)。  
既存のバッテリーボックスを、その  
まま使用可能です。



持ち運び用の取っ手やベルトなど、  
モデル別の形状で標準装備。  
釣行時の積み下ろしや、片付け・  
移動もスムーズです。



全てのモデルに、低温充電保護機能  
(LTCP)を搭載。  
低温環境での充電によるセル劣化や  
事故を防止します。



12V



12V



12V



24V



36V



| モデル     | LD12100BT | LD12140BT | LD12320MBT | LD2450BT  | LD3650BT  |
|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 定格電圧    | 12.8 V    | 12.8 V    | 12.8 V     | 25.6 V    | 38.4 V    |
| 容量      | 100 Ah    | 140 Ah    | 320 Ah     | 50 Ah     | 50 Ah     |
| エネルギー量  | 1280 Wh   | 1792 Wh   | 4096 Wh    | 1280 Wh   | 1920 Wh   |
| サイズグループ | Group 24  | Group 31  | 規格外        | Group 24  | Group 31  |
| サイズ     | 横 260 mm  | 横 330 mm  | 横 384 mm   | 横 260 mm  | 横 330 mm  |
|         | 縦 168 mm  | 縦 172 mm  | 縦 194 mm   | 縦 168 mm  | 縦 172 mm  |
|         | 高さ 210 mm | 高さ 216 mm | 高さ 248 mm  | 高さ 210 mm | 高さ 216 mm |
| 重量      | 10.0 kg   | 12.7 kg   | 25.9 kg    | 9.6 kg    | 15 kg     |
| 船検対応    | 船検対応      | 船検対応      | 申請中        | 船検対応      | 船検対応      |
| アプリ連動   | Bluetooth | Bluetooth | Bluetooth  | Bluetooth | Bluetooth |
| 税込定価    | ¥ 49,500  | ¥ 71,500  | ¥ 132,000  | ¥ 57,200  | ¥ 93,500  |

# エルデンチ専用充電器

エルデンチバッテリーを正しく安全にご使用いただくため、必ずエルデンチ専用充電器、または当社が指定する充電器を使用し、正しい方法で充電を行ってください。



充電器の接続部には、アンダーソンコネクタを採用。電圧ごとに色分けしており、12V: レッド / 24V: ブルー / 36V: オレンジが標準装備です。



専用充電器には、バッテリーケーブル(8sq)も標準付属。コネクタのカラーを合わせるだけで、お手持ちの機材とスムーズに接続できます。



CCCV方式(定電流 → 定電圧)で、短時間充電と過充電防止を両立。バッテリーに負担をかけにくい充電制御です。



エルデンチ専用充電器は、電気用品安全法(PSE)の定める技術基準に適合。特定電気用品として、法令に基づく適合確認を実施しています。



| モデル     | LDCH1210                           | LDCH1220                              | LDCH2420                             | LDCH3618                           |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| AC入力    | 100V - 240V 50-60Hz                | 100V - 240V 50-60Hz                   | 100V - 240V 50-60Hz                  | 100V - 240V 50-60Hz                |
| DC出力電圧  | 14.6 V                             | 14.6 V                                | 29.2 V                               | 43.8 V                             |
| 出力電流    | 10A                                | 20A                                   | 20A                                  | 18A                                |
| プリチャージ  | あり                                 | あり                                    | あり                                   | あり                                 |
| サイズ     | 横 180 mm<br>縦 91 mm<br>高さ 51.5 mm  | 横 206.5 mm<br>縦 90.5 mm<br>高さ 63.5 mm | 横 276 mm<br>縦 120.6 mm<br>高さ 89.5 mm | 横 276.6 mm<br>縦 120 mm<br>高さ 75 mm |
| 重量      | 1.0 kg                             | 1.3 kg                                | 2.3 kg                               | 2.3 kg                             |
| コネクタカラー | レッド                                | レッド                                   | ブルー                                  | オレンジ                               |
| 対応バッテリー | LD12100BT / LD12140BT / LD12320MBT | LD12100BT / LD12140BT / LD12320MBT    | LD2450BT                             | LD3650BT                           |
| 税込定価    | ¥ 24,200                           | ¥ 28,600                              | ¥ 30,800                             | ¥ 33,000                           |

### プリチャージとは

プリチャージとは、極端に電圧が低下したバッテリーに対して、安全性を確保しながら緩やかに電流を流し、バッテリーを回復させるための充電工程です。BMSによって保護状態となったバッテリーを復帰させる役割もあります。

# 走行充電器

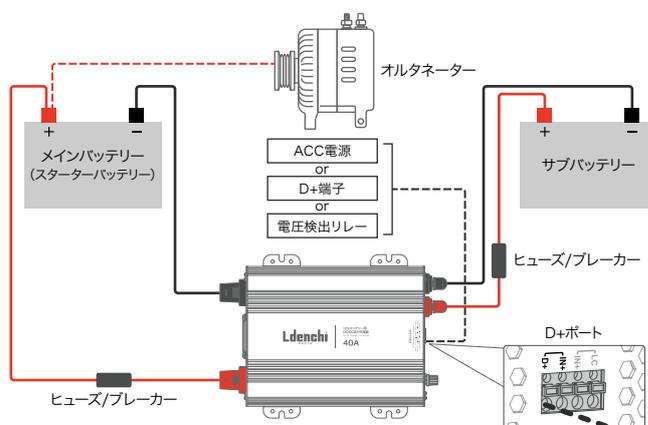
## エルデンチ走行充電器

12V システムに対応した、エルデンチの走行充電器です。  
 エンジン始動に連動して、自動で起動するための起動信号端子（D+ ポート）を搭載しています。  
 船検対応の構成には、別途アイソレーター（LDVSR1224 / 右ページ参照）が必要です。



### エンジン連動の配線例

※船検対応の配線例は P.10 をご確認ください。



| 品番       | 入力電圧 | 出力電圧 | 出力電流       | 税込価格     |
|----------|------|------|------------|----------|
| LDDC1240 | 12 V | 12 V | 20 or 40 A | ¥ 27,500 |

## Sterling Power Products スターリングパワー

Sterling Power Products（スターリングパワー）は、英国発のオンボード電源機器メーカーです。船舶・車両用途のバッテリー運用を前提に、走行充電器を中心とした充電・電源マネジメント製品を展開しています。  
 エルデンチでは、12V / 24V / 36V などのシステム構成に対応できるラインアップとして採用。オルタネーター（発電機）の条件に合わせて充電電流を制御し、安定した充電環境の構築をサポートします。



BB1230 / BB122430



BB1260 / BB122470

### Pro Batt Ultra シリーズ

オルタネーターの電源を利用し、サブバッテリー（LiFePO4 含む）へ最適な多段充電を行う走行充電器。12V → 12V および 12V → 24V モデルをラインアップ。バッテリー容量に合わせて充電電流をお選びください。



BBW123630

### Pro Batt 防水モデル

IP68 防水の筐体で、エンジンルームなど水・粉塵の影響を受けやすい環境にも対応します。  
 12V → 36V モデル。



BB1225

### Saturn シリーズ

走行中の充電に加え、必要に応じてサブ側からスターター側へも補助充電できる、双方向走行充電器です。  
 コンパクトな 25A クラスで、電源システム全体の安定運用をサポートします。  
 12V → 12V モデル。

| 品番        | 入力電圧 | 出力電圧 | 出力電流 | 税込価格      |
|-----------|------|------|------|-----------|
| BB1225    | 12 V | 12 V | 25 A | ¥ 71,500  |
| BB1230    | 12 V | 12 V | 30 A | ¥ 55,000  |
| BB1260    | 12 V | 12 V | 60 A | ¥ 128,700 |
| BB122430  | 12 V | 24 V | 30 A | ¥ 80,300  |
| BB122470  | 12 V | 24 V | 70 A | ¥ 110,000 |
| BBW123630 | 12 V | 36 V | 30 A | ¥ 171,600 |

# アクセサリ

## デュアルバッテリーアイソレーター

電圧感応リレー（VSR）方式で、2系統バッテリーの充電を自動管理します。しきい値（U1/U2/Uh）とディレイ（t1/t2）を設定できるため、オルタネーターやバッテリー構成に合わせた運用が可能です。

- ※ 初期設定は 12V システム用です。24V システムでは電圧設定を 2 倍にしてください。
- ※ 接続・切断判定は、しきい値（U1 / U2）とディレイ（t1 / t2）の設定に基づいて実行されます。
- ※ 切断条件には、メイン電圧およびメインとサブの平均電圧の判定が含まれます。



### VSR / 可変式

- ・対応電圧：12 / 24 V 対応（設定式）
- ・設定項目：U1 / U2 / Uh、t1 / t2
- ・電圧設定：8.0 ~ 30.5 V（0.1 V 刻み）
- ・ディレイ：5 ~ 300 秒（5 秒刻み）
- ・定格電流：連続 150 A / サージ 250 A（5 秒）
- ・逆流防止：あり
- ・過温度保護：85 °C（復帰 75 °C）

| 品番        | 税込価格     |
|-----------|----------|
| LDVSR1224 | ¥ 24,200 |

## バッテリーモニター

外付けシャントで充放電電流を測定し、電圧・電流・使用容量（Ah）を、見える化するバッテリーモニターです。



- ・動作電圧：8 ~ 120 V
- ・測定方式：外付けシャント
- ・測定範囲：0 ~ 500 A（500 A / 75 mV）
- ・連続許容電流：350 A
- ・モニター精度：± 1 %（V / A / Ah）
- ・消費電流：10 mA（作動） / 1 mA（待機）
- ・容量設定：0.1 ~ 9999 Ah
- ・動作温度：-10 ~ 60 °C

| 品番     | 税込価格     |
|--------|----------|
| LDM500 | ¥ 19,800 |

# アンダーソンコネクタ

Anderson Power Products® は、バッテリーや電源まわりで使われる、高信頼 DC コネクタの定番ブランドです。電源の抜き差しを繰り返す現場でも安定した接続を前提に設計され、産業機器・車載・通信機器など幅広い分野で採用されています。

## SB50

バッテリーと機器を素早く確実に着脱したいシーンで定番の、DC コネクタです。レンタルポートでのエレキや電源周りなど、釣行のたびにセッティング / 撤収を行う運用でも扱いやすく、繰り返しの抜き差しに強い構造が特長です。



### SB50ハウジング

| 品番    | カラー  | 税込価格<br>(1個単位) |
|-------|------|----------------|
| 992   | グレー  | ¥ 550          |
| 992G1 | レッド  | ¥ 550          |
| 992G2 | ブラック | ¥ 550          |
| 992G4 | ブルー  | ¥ 550          |
| 992G5 | イエロー | ¥ 550          |
| 992G6 | グリーン | ¥ 550          |
| 992G7 | オレンジ | ¥ 550          |

SB50 用コネクタ（端子）は、銀メッキ仕様。低抵抗で電気的性能に優れ、耐久性にも配慮した設計です。ハウジング 1 個につきコネクタは 2 個必要です。専用工具で圧着してください。



### SB50 コネクタ

| 品番   | ケーブルサイズ                       | 税込価格<br>(1個単位) |
|------|-------------------------------|----------------|
| 5900 | 6 AWG (14 sq)                 | ¥ 440          |
| 5952 | 8 AWG (8 sq)                  | ¥ 275          |
| 5915 | 12 ~ 10 AWG<br>(3.5 ~ 5.5 sq) | ¥ 330          |

## PP15/45

バッテリーや小型電装の配線で定番の、コンパクトな DC コネクタです。ハウジングは 1 極構成で、+ / - をそれぞれ 1 個ずつ使用します。左右にスライドして結合でき、2 極・多極構成を自由に作れるのが大きな特長です。



### PP15/45ハウジング

| 品番     | カラー  | 税込価格<br>(1個単位) |
|--------|------|----------------|
| 1327   | レッド  | ¥ 220          |
| 1327G6 | ブラック | ¥ 220          |

PP15/45 用コネクタは、SB50 用と同じく銀メッキ仕様。手圧着しやすいクローズドバレルタイプです。ハウジング 1 個につきコネクタは 1 個必要です。専用工具で圧着してください。



### PP15/45 コネクタ

| 品番   | ケーブルサイズ                        | 税込価格<br>(1個単位) |
|------|--------------------------------|----------------|
| 1331 | 16 ~ 12 AWG<br>(1.25 ~ 3.5 sq) | ¥ 165          |

# 船検対応

エルデンチは、JCI の船舶検査に対応できるモデルをラインアップ。  
当社指定の充電器や走行充電器と組み合わせることで、バッテリーを船に搭載したままの充電（船内充電）にも対応できます。

## 船検対応とは？

エルデンチは、JCI の検査基準に基づく船検証明書を、当社にて発行しています。船舶検査（船検）の際は、この証明書を提示することで、バッテリーに関する確認がスムーズになります。  
また、船検対応モデルは当社指定の充電器を組み合わせることで、バッテリーを船に載せたままの船内充電が可能になります。

## 現在の船検対応モデル

2026年3月13日現在、船検対応モデルは下記の通りです。

- ・ LD12100BT
- ・ LD12140BT
- ・ LD2450BT
- ・ LD3650BT

## エルデンチを購入するだけで船検に適合しますか？

いいえ。船検では、リチウムイオン電池の安全性の根拠に加え、搭載方法・配線保護・充電方式が所定要件を満たすことの確認が必要です。当社発行のエルデンチ船検証明書は、これらの確認に必要な情報を検査基準に基づき整理したもので、船検時の確認をスムーズにします。船検証明書の発行は、専用フォームから申請のうえ、モデルに応じた発行手数料をお支払いいただくことで行います。

### 船検証明書発行手数料

| バッテリー       | 電圧     | 容量     | 発行手数料<br>(税込) |
|-------------|--------|--------|---------------|
| LD12100BT   | 12.8 V | 100 Ah | ¥ 8,800       |
| LD12140BT   | 12.8 V | 140 Ah | ¥ 11,000      |
| LD12320MBT* | 12.8 V | 320 Ah | ¥ 22,000      |
| LD2450BT    | 25.6 V | 50 Ah  | ¥ 11,000      |
| LD3650BT    | 38.4 V | 50 Ah  | ¥ 11,000      |

\*LD12320MBT は船検対応に向けて準備中

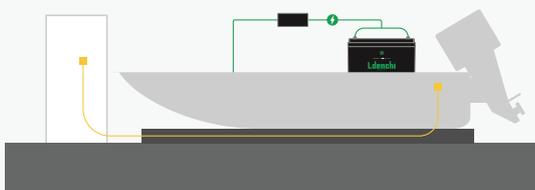
## 船内充電とは？

船内充電とは、リチウムイオンバッテリーを船に搭載したまま充電することです。  
船内での充電は、搭載方法や配線・保護（ヒューズ / 遮断器など）、充電器の仕様など、所定の安全要件を満たす必要があります。  
船舶検査（船検）で適合が確認されることで、船内充電が可能となります。

充電方法は主に2通りです。

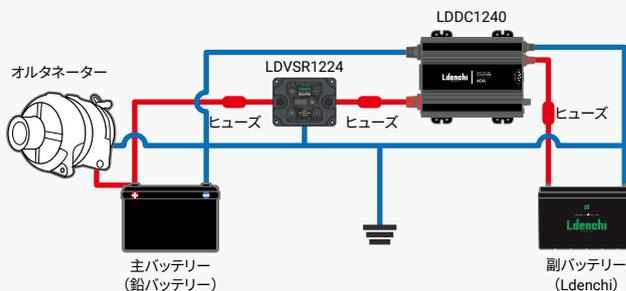
- ・ 陸電（AC100V）+ 専用充電器で充電
- ・ 走行充電器（DC-DC）でメインバッテリー（オルタネーター系）から充電

※船種・搭載状態により要件が異なる場合があります。



## 走行充電器 LDCC1240 を使用する場合の配線図

エルデンチの走行充電器 LDCC1240 を使用して走行充電環境を構築する場合は、メインバッテリー上がりを防ぐため、必ずアイソレーター（LDVSR1224）を組み込んでください。



なお、Sterling Power Products の走行充電器（P.8 掲載モデル）は、走行充電器自体が分離機能を担うため、原則として別途アイソレーター（VSR）を接続する必要はありません。  
エンジン停止時のメインバッテリー保護（逆流・誤放電防止）を走行充電器側で行います。

# 船検証明書の発行方法

船検証明書の発行は、エルデンチ WEB サイトの専用フォームから申請をお願いします。

## 申請に必要なもの

- 1. エルデンチバッテリーのシリアル番号** バッテリー本体が保証登録済みであることが条件です。申請前に必ず保証登録を行ってください。
- 2. 船舶番号が分かる船検証の画像** 証明書に船舶番号を記載するため、番号が確認できる画像が必要です。

## 申請フロー

| STEP-1  | STEP-2   | STEP-3   | STEP-4  | STEP-5   |
|---|--|--|---|--|
| <b>船検証明書ページ</b><br>下記 QR コードまたは URL から船検証明書申請ページへアクセス。  | <b>メールアドレスの確認</b><br>フォームにメールアドレスを入力して送信してください。                        | <b>本申請</b><br>本申請ページへアクセス。必要事項の入力および画像を添付し送信してください。                                      | <b>お支払い</b><br>申請内容に問題がなければ、発行手数料のお支払い方法についてご案内します。   | <b>証明書発行</b><br>お支払いが確認できましたら船検証明書の PDF をメールで送付いたします。  |
| <br><a href="https://ldenchi.jp/inspection/">https://ldenchi.jp/inspection/</a> | メールアドレス<br>例) mail@ldenchi.jp<br><b>送信</b><br>・自動返信で本申請フォームへのご案内が届きます。 | シリアル番号<br>例) 1234567890<br>お名前<br>例) エルデン 太郎<br><b>送信</b><br>・バッテリーシリアル番号および船検証の画像が必要です。 | <br>・メールで配信される内容に沿ってお手続きください。 | <br>・紙での発行、郵送は行いません。 |

## 申請にあたっての注意事項

- ・船検証明書の申請は、ユーザーご本人、または購入販売店を通じて行うことができます。
- ・販売店にて代理申請を行う場合、証明書発行手数料のお支払い先は販売店となります。
- ・証明書は、申請フォームに入力された内容に基づいて作成されます。入力内容に誤りがないか、必ずご確認ください。
- ・証明書発行後のキャンセル、返金はできません。
- ・証明書発行後は、当社起因による記載ミスがあった場合を除き、証明書の記載内容を修正することはできません。
- ・記載内容が同一の証明書を再発行する場合は、『再発行』と明記した証明書を発行いたします。
- ・船検承認を得るには、証明書の内容に基づいた配線および設備の設置が必要です。
- ・船検証明書は PDF 形式で発行します。紙での発行および郵送は行いません。



# 保証登録

エルデンチ製品の保証をご利用いただくには、WEB からの保証登録が必要です。  
メールアドレスだけで、かんたんに登録できます。

## 4 ステップでかんたん登録

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>STEP-1</b><br>下記 QR コードまたは URL から保証登録ページへアクセス。<br><br><a href="https://ldenchi.jp/warranty/">https://ldenchi.jp/warranty/</a> | <b>STEP-2</b><br>フォームにメールアドレスを入力して送信してください。<br>メールアドレス<br>例) mail@ldenchi.jp<br>送信<br>・自動返信で本申請フォームへのご案内が届きます。 | <b>STEP-3</b><br>本申請ページへアクセス。シリアル番号とお名前を入力して送信してください。<br>シリアル番号<br>例) 1234567890<br>お名前<br>例) エルデン 太郎<br>送信<br>・バッテリーと充電器合わせて最大 5 件まで同時に申請可能です。 | <b>STEP-4</b><br>3営業日以内に申請内容を照合し【保証登録完了】のお知らせメールをお送りします。<br><br>・本メールが保証登録証となります。<br>・PDF や紙での発行は行いません。 |
|---|--|---|--|

保証のご提供を円滑に進めるため、ご購入後は製品の保証登録をお願いいたします。

### 保証登録対象製品

下記製品は、WEB からの保証登録が必要です。

**エルデンチバッテリー** LD12100BT / LD12140BT / LD12320MBT  
LD2450BT / LD3650BT

**エルデンチ専用充電器** LDCH1210 / LDCH1220 / LDCH2420  
LDCH3618

※走行充電器（エルデンチ/スターリングパワー）・アイソレーター・バッテリーモニターは保証登録不要です。

### 保証年数

製品の保証年数は下記の通りです。

**エルデンチバッテリー** LD12100BT / LD12140BT / LD12320MBT  
LD2450BT / LD3650BT 購入日より 5 年

**エルデンチ専用充電器** LDCH1210 / LDCH1220 / LDCH2420  
LDCH3618

**走行充電器** LDDC1240  
BB1225 / BB1230 / BB1260 / BB122430  
BB122470 / BBW123630 購入日より 1 年

**アイソレーター** LDVSR1224

**バッテリーモニター** LDM500

### 保証規定

製品保証規定は WEB ページからご確認ください。  
<https://ldenchi.jp/warranty/warranty-terms/>



### PL 保険

エルデンチ製品は、万が一の事故に備え、PL保険(生産物賠償責任保険)に加入しています。

対人・対物事故に対し、最大 5 億円の補償枠を確保しています。

※補償内容・適用範囲は保険約款に基づきます。

#### PL 保険とは?

PL 保険は、製品保証とは異なり、万が一の事故による賠償責任に備える保険です。エルデンチでは、品質・安全性の確保を前提に、安心してご使用いただくための体制整備の一環として、PL 保険に加入しています。

# よくある質問

エルデンチのよくある質問をまとめました。  
掲載以外の質問も、WEB ページで随時更新しています。

## Q. エルデンチ (Ldenchi) とはどんなバッテリーブランドですか？

### A. エルデンチは、船舶・フィッシング・アウトドア用途で開発されたリチウムイオンバッテリーブランドです。

大容量・長寿命・安全性を重視し、バスポートやレンタルポート、キャンピングカー、車中泊、太陽光発電などでの使用を想定して設計されています。販売元は、マリンエレクトロニクスブランド Lowrance の日本総輸入元でもある OUTBREAK 株式会社です。日本国内での保証・サポート体制を整えています。

## Q. エルデンチバッテリーは防水ですか？

### A. 完全防水ではありません。

エルデンチの防水等級は IP65 のため、完全防水ではありません。軽い水しぶき程度なら問題ございませんが、長時間の雨にさらされてしまうと浸水の恐れがありますのでご注意ください。

## Q. エルデンチの寿命はどれくらいですか？

### A. 目安としては、約 4,000 サイクル (80% 放電条件) です。

一般的に、バッテリーのサイクル寿命は「初期容量の 80% に低下するまで (=EOL の目安)」を基準に示されます。エルデンチは所定条件下で、4,000 サイクル後も初期容量の 80% 以上 (容量維持率) を目標に設計しています。

なお、80% を下回ってもすぐに使えなくなるわけではなく、使用時間が徐々に短くなっていきます。

## Q. 充電はどんな充電器で行ってもいいですか？

### A. 専用充電器または当社指定充電器をお使いください。

エルデンチはリチウムイオンバッテリーのため、指定外の充電器で充電すると、故障だけでなく重大な事故に繋がるおそれがあります。必ず専用充電器、または当社指定充電器で充電してください。

## Q. バッテリーは残量ゼロまで使えますか？

### A. 使えますが、推奨しません。

アプリ表示上の 0% 付近までお使いいただくことは可能ですが、以下の理由から「残量ゼロまでの常用」は推奨しておりません。

#### ・自動保護機能について

バッテリーの電圧が過度に低下すると、保護回路 (BMS) 自体が作動しなくなり、充電器がバッテリーを認識できなくなる等の不具合が起こる場合があります。そのため、BMS や Bluetooth 基板の動作電力を確保する目的で、完全に空になる手前で自動保護 (回路遮断) がかかる仕様となっています。

#### ・製品寿命への影響

BMS の自動保護がかかるまで使い切る運用は、バッテリーの劣化を早めます。長くお使いいただくためには、残量 20% 程度 (長時間使用時でも 10% 付近) での充電をおすすめします。

0% 付近で BMS によって遮断された後は、自己放電による過放電を防ぐため、できるだけ速やかに充電を行ってください。

## Q. エルデンチは鉛バッテリーと比べてどんなメリットがありますか？

### A. 主なメリットは以下の通りです。

- ・軽量かつコンパクト
- ・充放電サイクル寿命が長く、長期間使用できる
- ・自己放電が少なく、長期保管でも電圧が落ちにくい
- ・深い放電域でも電圧が安定しやすく、機器が安定動作しやすい
- ・メンテナンスがほとんど不要 (補水などが不要)

その一方で、専用充電器を使用しての充電や、適切な配線・保護、正しい使用方法が重要です。

## Q. 船のエンジンのクランキング用バッテリーとして使えますか？

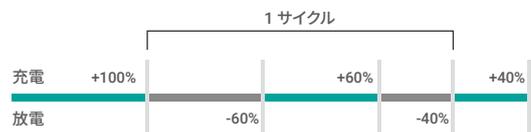
### A. いいえ、使えません。

現時点では、エルデンチに限らず、リチウムイオンバッテリーを船外機や船内機などの船舶用エンジンのクランキング (始動用) バッテリーとして使うことはできません。

## Q. サイクル数はどのようにカウントされますか？

### A. バッテリーの使用量 (放電量) の合計が、容量の 100% に達した時点を 1 サイクルとしてカウントします。

途中で充電を挟んだり、使用日が分かれていても、放電量の合計としてカウントされます。



## Q. 推奨の充電電流はどれくらいですか？

### A. 0.1C ~ 0.6C 程度が目安となります。

0.1C ~ 0.6C (バッテリー容量の 10% ~ 60%) 程度でしたら、バッテリーの劣化速度への影響をほとんど与えずに充電が可能です。

#### ・容量別の推奨充電電流

50Ah : 10 ~ 30A、100Ah : 10 ~ 60A、140Ah : 10 ~ 80A、320Ah : 10 ~ 160A

## Q. エルデンチのよくある質問はどこで見ることができますか？

### A. エルデンチの WEB ページにて随時更新しています。



よくある質問ページはこちら。  
<https://ldenchi.jp/faq/>

# エルデンチ WEB サイト & 公式 SNS

エルデンチのアレコレを WEB サイトや公式 SNS で発信中。  
新製品情報や入荷情報などを、いち早くお届けします。

## WEB

lidenchi.jp



## X

@lidenchi\_lithium



## Instagram

@lidenchi\_lithium



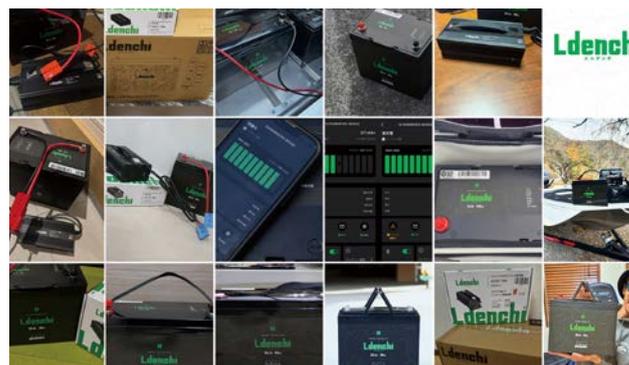
## 取扱販売店一覧

エルデンチは、Lowrance 製品の販売ネットワークを通じて全国各地の販売店からお買い求めいただけます。エルデンチ単体や Lowrance 製品との総合的なご提案などぜひお気軽にご相談ください。



## エルデンチモニター

全国各地のフィールドから届く、エルデンチのリアルなレポート。使用機材、稼働時間、バッテリー容量・残量の推移、取付方法からケースの工夫まで、現場目線の情報をまとめて発信しています。ぜひ気になるモデルのモニターをフォローして、最新のレポートをチェックしてください。



# OUTBREAK 取扱いブランド

Lowrance の日本総輸入代理店である OUTBREAK ではエルデンチの他にも様々なブランドを取り扱っています。

## LOWRANCE



Lowrance (ローランス) は、魚群探知機やトローリングモーター (エレキ) で知られる老舗メーカー。釣り人の視点で開発された、先進のマリンエレクトロニクスで、全国のアングラーの航行と釣果を支えています。OUTBREAK は、Lowrance の日本唯一の正規輸入代理店です。

## MABRU



MABRU (マブル) はフロリダ発のマリンエアコンブランドです。1999年の創業以来、現場目線の設計と省エネ性能にもこだわり、フロリダ拠点で全数テストを実施しています。バッテリーで動くDCモデルも展開し、発電機不要で快適な船内空間づくりを支えます。

## ARKON MOUNTS



1988年創業。米国カリフォルニアに本社を置く、マウントソリューションのグローバルメーカーです。スマートフォン・タブレット・カメラ等を始めとした、高品質なデバイスマウントおよびアクセサリが、世界各国で販売されています。

## BoatBuckle



60年以上にわたり、シートベルトやエアバッグなどの車両安全システムを開発・製造するIMMI。その技術から生まれたボート用タイダウンベルトがBoatBuckleです。高耐久・確実固定で、輸送時のボート固定を安全にサポートします。



バスフィッシングの本場アメリカで、年々高性能化かつ巨大化していく魚探に対応するべく、PROcise Outdoorsによって産み出されたのがDek-It Mountです。高品質なアルミを使用し、過酷な環境下でも耐えうるよう設計されています。

## ブレイクガード



Lowrance 魚探専用設計のガラス保護フィルム「ブレイクガード」。高強度ガラスで画面割れリスクを軽減。クリアタイプなので表示は見やすいままで、タッチパネルも阻害されません。修理不可の液晶トラブルに備える定番アイテムです。

## OUTBREAK



OUTBREAK株式会社

〒591-8025 大阪府堺市北区長曾根町3065-11 D棟

Tel. 072-242-4923 / Fax. 072-242-4924

<https://out-break.com/>



A little extra **L**uck in every charge.



Idenchi.jp

エルデンチ販売元

**OUTBREAK株式会社**

〒591-8025 大阪府堺市北区長曾根町 3065-11 D棟  
TEL : 072-242-4923

※ 本カタログに記載されている価格は 2026年3月1日 現在のものです。  
※ 価格および仕様は、予告なしに変更される場合があります。  
※ カタログ内の色は印刷のため、実物とは若干異なる場合がございます。