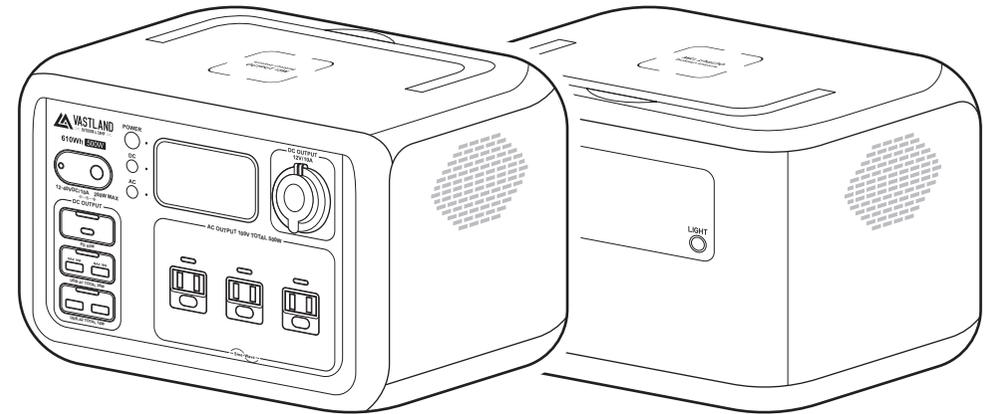


VL-PS610A ポータブル電源 取扱説明書

この度は、本製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、本製品を正しくお使いください。お読みになった後は、お手元に大切に保管してください。



目次

1.はじめに	P1
2.安全上の注意	P1
3.免責事項	P2
4.梱包品の確認	P2
5.製品の概要	P3
6.充電について	P4
7.使用方法	P5
8.お手入れの仕方	P6
9.電子機器への給電の目安	P6
10.電池のリサイクル及び破棄について	P7
11.製品仕様	P7
12.エラーコード	P8
13.よくある質問	P9
14.保証とカスタマーサポートについて	P9

1. はじめに

※取扱説明書をお読みになる際の注意事項

- この取扱説明書の内容は、予告なく変更されることがあります。
- 製品改良のため、予告なく外観または技術仕様の一部が変更される可能性があります。
- この取扱説明書の一部、または全部を無断で複写することは、個人利用を除き禁止されております。また無断転載を固くお断りします。

2. 安全上の注意

※安全にご使用いただくために必ずお守りください。

⚠ 危険	死亡または重大な傷害を負う可能性があります。
⚠ 警告	重大な傷害を負う可能性があります。
⚠ 注意	ケガや物的損害が発生する可能性があります。

- ※重大な傷害には、失明やケガ、火傷、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院や長期の通院を要するものを示します。
- ※ケガには、治療に入院や長期の通院を要さない、火傷、感電などを示します。
- ※ケガの対象には、ペットなどの動物も示します。
- ※物的損害には、家屋、家財などを示します。

⚠ 危険

- 分解や修理、改造したりしないでください。液漏れ、故障、感電、発熱、火災などの原因になります。
- 火に近づけたり、火中へ投入したり、加熱しないでください。火災や火傷などの原因になります。
- 結露する場所、風呂場などの濡った場所、雨中等の濡れた場所で充電、使用、保管しないでください。また、水洗いしないでください。感電、発熱、火災などの原因になります。
- 濡れた手で、本製品や接続する電子機器のプラグに触れないでください。感電、発熱、火災などの原因になります。
- 金属物をDC入力ソケットに接触させたり、AC出力コンセントに差し込んだりしないでください。感電、発熱、火災などの原因になります。
- 本製品内部(バッテリー)から漏れた液体が目に入った時は、こすらずきれいな水で洗った後、すぐに医師の診察を受けてください。失明などの原因になります。
- 本製品を一般ゴミとして廃棄しないでください。ゴミ集積場やゴミ収集車内での、感電、発熱、発煙、火災などの原因になります。
- 付属のACアダプター以外のものを使用しないでください。感電、発熱、火災などの原因になります。
- コンセントや接続機器の定格出力をご確認いただき、定格出力を超える使い方をしないでください。感電、発熱、火災などの原因になります。
- 落としたり、ハンマーでたたくなど強い衝撃を与えないでください。感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。
- 転倒、落下しやすい場所(棚の上など)で充電、使用、保管しないでください。感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。
- 充電中または使用中に、本製品を移動しないでください。感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。

⚠ 警告

- 清潔で乾燥した場所でご使用ください。粉塵や小さな金属物などが端子部に入ると、発煙や発火の原因になります。
- 子供の手の届かないところに保管し、子供に使用させないでください。事故やケガの原因になります。
- 海岸近くでご使用はおやめください。潮風によって本製品に有害な影響を与える可能性があります。
- 自動車の車内、トランク、荷台や直射日光下など高温になる場所での使用、保管はしないでください。故障や劣化の原因になります。
- 強い衝撃などが加わると破損し、本製品内部(バッテリー)の液体が漏れることがあります。もし、皮膚や衣類に付着したときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。
- 指定された電圧(AC100V)以外では充電しないでください。発熱、発火、火災などの原因になります。
- 横置きや逆さまで充電、使用、保管しないでください。漏液、発熱、発火、火災などの原因になります。

⚠ 注意

- 錆びや異臭、発熱などの異常な状況が確認された場合は、すぐに使用を中止し、カスタマーサポートに連絡してください。
- 自動車などで運搬する際に、本製品が動かないようにしっかり固定してください。本体破損により、感電、発熱、火災などの原因になります。
- 本製品とACケーブルを水やその他の液体で濡らさないでください。感電、発熱、火災などの原因になります。
- 0~40℃の温度環境で充電、使用、保管してください。この温度範囲以外では、性能低下や発熱、故障などの原因になります。
- 戻って落としたり、ぶつけたときは、直ちに使用を中止しカスタマーサポートに連絡してください。
- 本製品に接続する電子機器の取扱説明書をよくお読みください。電子機器の思わぬ動作により、事故やケガの原因になります。
- 電子機器を接続する前に、電子機器が停止(電源オフなど)状態にあることを確認してください。電子機器の思わぬ始動による、事故やケガの原因になります。
- 長期間使用しない場合、電源を切って保管してください。感電、発熱の原因になります。

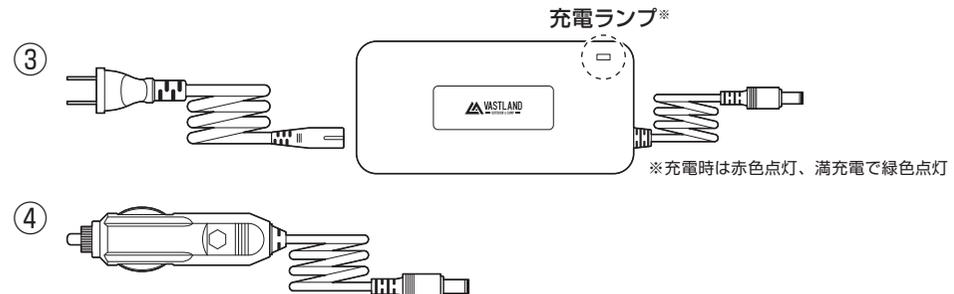
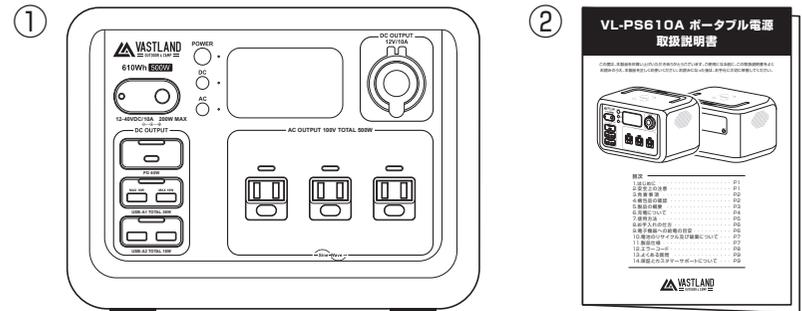
3. 免責事項

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他外部要因による故障および損傷によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品の使用および他の接続機器との使用または使用不能から生じた損害(事業中断、逸失利益など)に関して、当社は一切の責任を負いません。
- この取扱説明書に記載の内容を順守されずに生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- バッテリーの劣化は保証の対象外です。
- 本製品は、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備機器制御システムなどに本製品を使用し、本製品の故障を含む、人身事故、火災事故などが発生した場合、当社は一切の責任を負いません。

4. 梱包品の確認

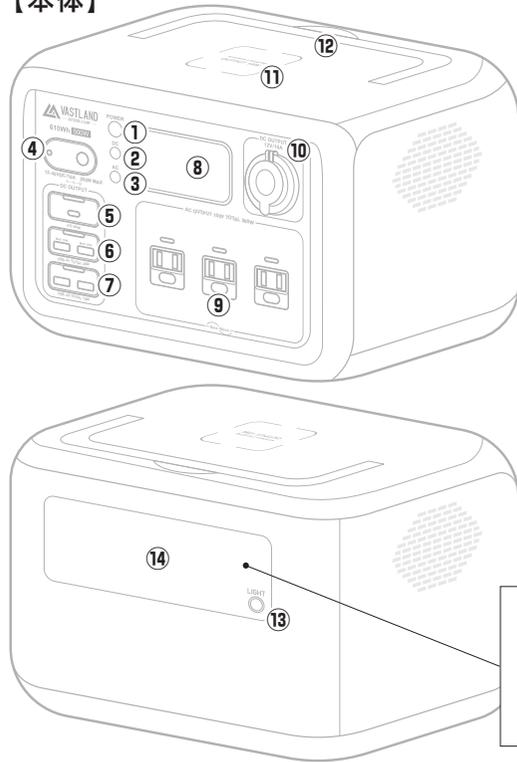
- 開封後、製品の外観に破損がないこと、また、付属品が揃っていることを確認してください。
- 付属品は下記リストの内容です。付属品に不足などがある場合は、カスタマーサポートにご連絡ください。

番号	名称	数量
1	VL-PS610A ポータブル電源 (本体)	1
2	取扱説明書 (本書)	1
3	AC アダプター (ケーブル付き)	1
4	シガーケーブル	1



5. 製品の概要

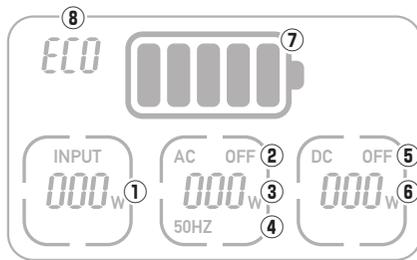
【本体】



- ①電源ボタン
- ②DC出力ボタン
- ③AC出力ボタン
- ④DC入力
- ⑤USB出力(USB-C)
- ⑥USB出力(USB-A1)×2
- ⑦USB出力(USB-A2)×2
- ⑧液晶画面
- ⑨AC出力(コンセント)×3口
- ⑩DC出力(シガーソケット)
- ⑪ワイヤレス充電
- ⑫ハンドル
- ⑬LEDライトボタン
- ⑭LEDライト

LEDライト (約5W 最大520ルーメン)
 1. ディスプレイで消灯した状態で1回押すと、弱点灯
 2. 1の状態では約1秒間長押しすると、強点灯
 3. 2の状態では約1秒間長押しすると、点滅
 4. 3の状態では約1秒間長押しすると、消灯

【液晶画面】



- ①入力電力(W)
- ②AC出力 ON/OFF
- ③AC出力電力(W)
- ④周波数 50Hz/60Hz
- ⑤DC出力 ON/OFF
- ⑥DC出力電力(W)
- ⑦電池残量表示
- ⑧ECOモード

※電池残量表示は、0% - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%の6段階で表示されます。

例)電池残量が60%時の状態▶



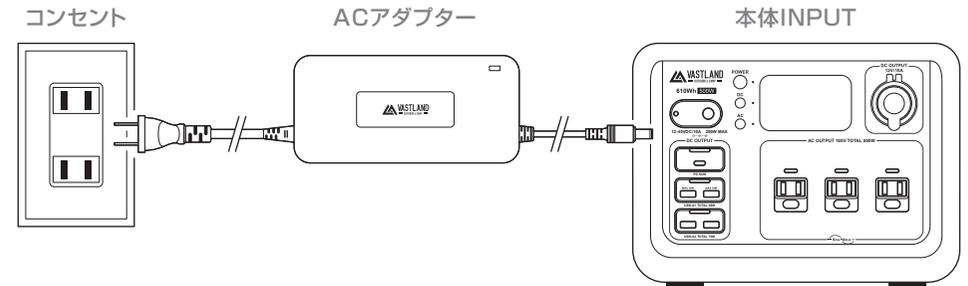
- 使用時は電池残量表示のメモリが徐々に減っていきます。
- 充電時は電池残量表示が上昇点滅し、ACアダプターのランプが赤色に点灯します。
- 満充電後は全てのメモリが表示され、ACアダプターのランプが緑色に点灯します。
- 製品に不具合が生じた場合は、エラーコードが液晶画面の入出力電力の位置に表示されます。
- 電池残量表示が残り1メモリの場合は、使用を中止してできるだけ早く充電してください。
- 電池残量表示はあくまで参考値です。電圧により電力が算出され、表示数値に誤差が生じることがあります。

6. 充電について

※本製品を使用する前には、満充電にしてください。(購入後は充電してからご使用ください)

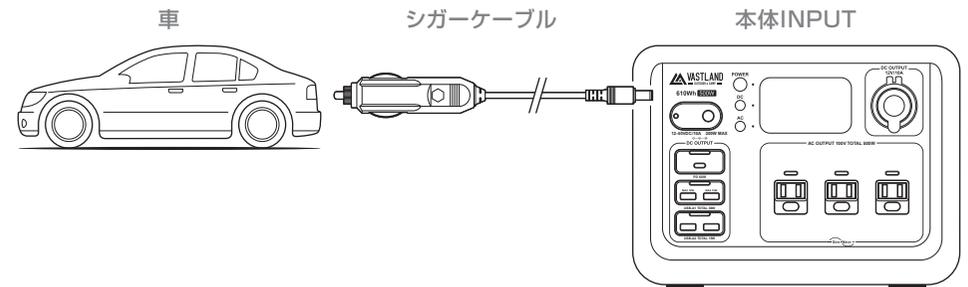
本製品への充電方法について

ACアダプターでの充電



- 注意:充電には必ず付属品のACアダプターをご使用ください。また、付属のACアダプターを他の機器に使用しないでください。
- 付属品のACアダプターを使用し、一方を家庭用コンセント、もう一方を本製品の充電用DC入力ソケットに差し込むと充電することができます。
 - ケーブルが確実につながっていることを確認してください。不十分な場合、接続端子が高温で溶けたり、発火する原因になります。

シガーケーブルでの充電



- 付属品のシガーケーブルを使用し、一方を車のシガーソケット、もう一方を本製品の充電用DC入力ソケットに差し込むと充電することができます。
- ケーブルが確実につながっていることを確認してください。不十分な場合、接続端子が高温で溶けたり、発火する原因になります。

7. 使用方法

[各スイッチ操作説明]

(1) 電源スイッチ

電源 オン：電源ボタンを押すと、電源ランプと液晶画面が明るくなります。

電源 オフ：電源ボタンを長押しすると、電源ランプと液晶画面が消灯します。

(2) DC 電源スイッチ

DC出力 オン：DC出力ボタンを長押しすると、DCランプが点灯し、液晶画面に「DC ON」と表示されます。

DC出力 オフ：DC出力ボタンを長押しすると、DCランプが消灯し、液晶画面に「DC OFF」と表示されます。

(3) AC 電源スイッチ

AC出力 オン：AC出力ボタンを長押しすると、ACランプが点灯し、液晶画面に「AC ON」と表示されます。

AC出力 オフ：AC出力ボタンを長押しすると、ACランプが消灯し、液晶画面に「AC OFF」と表示されます。

- 電源がオンの状態で一定時間操作しない場合、自動的に液晶画面が暗くなります。
任意のボタンを押すと再び液晶画面が明るくなります。
- 電源がオンの状態でAC・DC出力ともにオフの場合、約1分後自動的に電源がオフになります。

[周波数の選択(50Hzと60Hz)]

- 1.電源オン、「AC OFF」と表示された状態で、AC・DC出力のボタンを同時に約2秒間長押しすると、液晶画面のAC出力の欄に、現在の周波数が点滅して表示されます。
- 2.その状態でAC出力ボタンを約2秒間長押しすると、50Hzあるいは60Hzに切り替わります。
- 3.設定したい周波数を選んだ状態で、AC・DC出力のボタンを同時に約2秒間長押しします。
- 4.周波数の点滅が終了し、周波数の選択は完了となります。
(周波数の選択中、AC・DC出力ともにオフの場合、約1分後自動的に電源がオフになります。)

[ECOモードについて]

- 本製品の電源がオンになると、自動的にECOモードが選択されています。
- ECOモードが選択されている場合、液晶画面の左上に「ECO」と表示されます。
通常モードが選択されている場合「ECO」が非表示となります。

※ECOモード

ACの消費電力が30W以下の状態が4時間以上続く場合、自動的に電源オフとなるモードです。

DCの消費電力が5W以下の状態が4時間以上続く場合、自動的に電源オフとなるモードです。

※通常モード

AC、DCで電力消費がされている場合、電源オンの状態が継続されるモードです。

ECOモードのように、自動的に電源オフにはなりません。

- 1.電源オン、「AC OFF」と表示された状態で、AC・DC出力のボタンを同時に約2秒間長押しすると、液晶画面のAC出力の欄に、現在の周波数が点滅して表示されます。
- 2.その状態でDC出力ボタンを約2秒間長押しすると、「ECO」の表示、非表示を選択できます。
- 3.設定したいモードを選んだ状態で、AC・DC出力のボタンを同時に約2秒間長押しします。
- 4.周波数の点滅が終了し、ECOモードの選択は完了となります。

[使用上の注意]

- 本製品でお使いいただける電子機器のAC消費電力の目安は500Wまでです。
- 瞬間的に消費電力が大きくなる電子機器を使用した場合、保護機能が働き正常に動作しない場合があります。
- 電子機器を複数使用した場合、AC消費電力が500W以下であっても動作しない場合があります。
- 本製品がラジオ、ビデオプレイヤー、テレビ画面などに接続されていると、電磁波障害が発生し異音が出る可能性があります。
- 使用されない場合は、電源を切って保管してください。
- 本製品はバススルー充電(本製品の充電をおこないながら同時に本製品で電子機器を充電)に対応していますが、バッテリーの劣化を防ぐため、常時使用は避け、緊急時のみご利用ください。

8. お手入れの仕方

※布に水を含ませ固く絞った後に、汚れを拭き取ってください。ガソリン、シンナー、アルコールなどは使用しないでください。

※本製品を使用しない場合でも、3か月に一度、放電と充電をおこなってください。

※電源をオフにして、ACアダプターを外し保管してください。

※高温多湿、直射日光の当たる場所での保管はお控えください。

9. 電子機器への給電の目安



ミニ冷蔵庫
(60W)
約9時間



LEDライト
(5W)
約110時間



タブレット
(25Wh)
約22回充電



スマートフォン
(15Wh)
約37回充電



扇風機
(30W)
約18時間



ノートPC
(65W)
約8時間



電気毛布
(50W)
約11時間

※上記のデータは満充電での理論値となりますので、参考用の目安として示しています。
※周囲温度の条件やバッテリーの劣化条件、ご使用になられる電子機器により変動します。

10. 電池のリサイクル及び廃棄について



Li-ion

本製品は、リサイクル可能な充電電池を内蔵しています。リサイクルに出すときは、分解などはおこなわず、電池残量を0%にしてからリサイクルに出してください。



本製品は、一般家庭の廃棄物と一緒に処分できません。お住まいの自治体の指示に従い、定められた方法で廃棄してください。

※リチウムイオン電池は、発火の危険性がありますので一般家庭のゴミと一緒に処分しないでください。

※本製品の分解、電池の取外しなどはお客様自身でおこなわないでください。

誤って扱うと発火する恐れがあり危険です。

11. 製品仕様

製品名称：VASTLAND ポータブル電源 610Wh

モデル番号：VL-PS610A

サイズ：約幅270×高さ202×奥行200mm(ハンドル、付属パーツを除く)

重量：約6.5kg

定格容量：リチウムイオン電池 610Wh 22.2VDC 27.5Ah

入力ポート：DC入力▶12-40VDC 10A 最大200W

出力ポート：ワイヤレス出力(×1)▶5W/7.5W/10W/15W

USB-C(PD)出力(×1)▶5VDC/9VDC/12VDC/15VDC/20VDC 3A 60W

USB-A1出力(×2)▶5VDC 3A/9VDC 2A/12VDC 1.5A 合計36W

USB-A2出力(×2)▶5VDC 3A 合計15W

シガーソケット(×1)▶12VDC 10A 120W

AC出力(×3)▶100VAC 5A 50/60Hz 合計500W(瞬間最大750W)

周波数 50Hz/60Hz切替可能

防水・防塵機能：IP20(防塵機能は直径12.5mm以上の固形物がはいらぬように保護されていますが、防水機能はありません。)

充電可能温度：0~40℃

使用可能温度：-10~45℃

付属品：本体、取扱説明書、ACアダプター、シガーケーブル

12. エラーコード

※本製品が使用できない場合、下記をご確認ください。

- AC・DC出力がオンになっていることをご確認ください。(AC・DC出力ボタン右側が緑色に点灯します。)
- 電池残量表示が、20%以下の場合は充電をおこなってください。
- 使用する電子機器のAC消費電力が、合計で500W以下であることをご確認ください。また、特定の電子機器では500W以下でも動作しない場合があります。その場合は機器のご使用をお控えください。
- エラーコードが表示された場合は、下記の表を参考にご確認ください。以下の方法で解消できない場合は、カスタマーサポートへお問い合わせください。

エラーコード	エラー内容	発生条件	解消方法
E01、E39	本体 高温	85℃以上	70℃未満にする
E02、E40	本体 低温	-20℃未満	-8℃以上にする
E04	出力バッテリー温度 高温	60℃以上	55℃未満にする
E05	出力バッテリー温度 低温	-20℃未満	-10℃以上にする
E06	入力バッテリー温度 高温	48℃以上	45℃未満にする
E07	入力バッテリー温度 低温	0℃未満	12℃以上にする
E08	過電圧	25.8V 以上	25.2V 未満にする
E09	低電圧	19.2V 未満	21V 以上にする
E18	DC 入力 過電圧	45V より高い	40V 以下にする
E21	DC 出力 過電流	電流が 16A を超えた	DC 出力ボタンを押す
E22	DC 出力 (シガー) 過電流	電流が 11A を超えた	DC 出力ボタンを押す
E23	DC 出力 (シガー) 電圧異常	電圧が11V 未満 16V 以上	DC 出力ボタンを押す
E26	DC 出力 過負荷	DC 出力が 140W より高い	DC 出力ボタンを押す
E34	システム過負荷 DC 出力停止	AC/DC の合計消費電力が 560W を超えた	DC 出力ボタンを押す
E36	インバーター出力停止 過負荷	AC 出力が 800W より高い もしくは 60 秒以上 550W を超えた	AC 出力ボタンを押す
E37	インバーター出力停止 過電流	接続機器が短絡	AC 出力ボタンを押す
E38	システム過負荷 AC 出力停止	AC/DC の合計消費電力が 1 分以上 560W を超えた	AC 出力ボタンを押す

13. よくある質問

Q. 本製品は充電しながら使用できますか？

A. 使用可能です。一方、本製品はパススルー充電(本製品の充電をおこないながら同時に本製品で電子機器を充電)に対応していますが、バッテリーの劣化を防ぐため、常時使用は避け、緊急時のみご利用ください。

Q. 放電深度(DOP)はどのように設定されていますか？

A. 本製品の放電深度は90%に設定し、90%以上は放電しない設計となっております。過放電によってバッテリーが劣化・破損してしまうのを防ぐ機能です。

Q. 本製品を複数台連結させて使用できますか。

A. 本製品では並列利用、直列利用はできません。

Q. 充電にはどのくらいの時間がかかりますか？

A. 付属のACアダプターで充電をおこなった場合、約4時間で満充電となります。

Q. バッテリーの寿命はどれくらいですか？

A. 満充電の状態から使用した場合、約1,500回分となります。1,500回を超えても使用できますが、稼働時間は短くなります。ただし、バッテリーの劣化は使い方やメンテナンスの状況などにより異なります。

Q. 使用時や充電時にモーター音が聞こえますが故障ですか？

A. 故障ではありません。内部の熱を排出するファンの稼働音です。

14. 保証とカスタマーサポートについて

◎保証サービス

保証期間内に製品が故障した場合は、取扱説明書や本体ラベルなどの注意事項に従った使用状態での故障に限り、無償交換をさせていただきます。

※保証サービスを受ける際は、ご購入時の注文番号もしくはレシートが必要です。

※本製品の保証期間は、お買い上げ日より2年間となります。

※保証期間内でも次の場合には、保証対象外となります。

- ◆保証期間中に発生した故障でも、保証期間終了後に請求された場合
- ◆推奨されていない使用方法による故障・破損
- ◆お買い上げ後の移設、輸送、落下などによる故障・破損
- ◆火災や地震、風水害、落雷その他の天災地変、異常電圧などによる故障・破損
- ◆経年劣化や汚損した部品の交換

また本製品に関するご質問などがございましたら、下記までお問い合わせください。

カスタマーサポート > 06-6224-7117

(受付時間 9:30~17:00 ※土日祝除く)

※「取扱説明書(本書)」、「ご注文番号もしくはレシート」をご用意いただけますと円滑に対応できます。

輸入事業者 / VASTLAND株式会社
〒671-0232 兵庫県姫路市御国野町御着349番地2



MADE
IN
CHINA