

取扱説明書 初版

バッテリーパック

P24B2

P2448B2

P2448B4

初めてお使いになる方、他社製品を使用し慣れている方
ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みになり、
内容を理解してからお使いください。

★お買い上げから時間を空けず、直ぐに満充電にしてください。



P24B2



P2448B2



P2448B4

はじめに

このたびはバッテリーパックをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
安全に正しくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

安全に正しくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

誤った使い方をされますと重大な事故につながる恐れがあります。
この取扱説明書を熟読しご理解してからご使用ください。

安全上のご注意

※お使いになる人や他人への危害・財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

※誤った取扱をした場合に生じる危険とその程度を次の区分で説明しています。

- 表示と意味をよく理解してから、本文をお読みください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることができる所に、必ず保管してください。
- すべて安全に関する内容です、必ずお守りください。

警告 誤った取扱をした時に、死亡や重傷に結びつく可能性のあるもの。

注意 誤った取扱をした時に、軽傷または家屋・財産などの損害に結びつくもの。

禁止 取扱においてその行為を禁止します。

指示 指示に基づく行為を強制します。

製品を長くご愛顧いただくために

取扱説明書に従った正しい取扱や定期点検、保守を行ってください。
注意事項に従わず何らかの損害・故障が発生した場合、保証の対象外となりますのでご注意ください。

安全にお使いいただくために

警告



禁止

- ・製品側のスイッチが「ON」の位置にある時にバッテリーパックを挿込まないでください。事故につながります。
- ・バッテリーパックは専用充電器以外では充電しないでください。火災、発熱、破裂、液漏れの恐れがあります。
- ・雨や濡れた状態でバッテリーパックを充電しないでください。
- ・改造したバッテリーパック（分解してセルなどの内蔵部品を交換したバッテリーを含む）を使用しないでください。製品本体の性能や安全性を損なうだけでなく、火災やけが、故障、破裂などの原因になります。
- ・バッテリーパックの端子部を金属などで接触させないでください。
- ・バッテリーパックを金属と一緒に工具箱などに保管しないでください。短絡して発熱、発火、破裂の恐れがあります。
- ・バッテリーパックをラッカー、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤などのある場所では充電しないでください。爆発や火災の恐れがあります。
- ・ホコリの多い場所で充電しないでください。火災の恐れがあります。
- ・段ボールや新聞紙などの紙類、座布団などの布類、ビニール、カーペット、畳などの上では充電しないでください。火災の恐れがあります。
- ・バッテリーパックは、火への投入、加熱をしないでください。発熱、破裂の恐れがあります。
- ・バッテリーパックに釘を刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしないでください。発熱、発火、破裂の恐れがあります。
- ・バッテリーパックを火のそばや炎天下など周囲温度が50℃以上に上がる可能性のある場所で充電・使用・保管しないでください。バッテリー劣化、発煙、発火の恐れがあります。
- ・高温などの過酷な条件下では、バッテリーパックから液漏れすることがあります。漏れ出た液体に不注意に触れないでください。万が一、バッテリーの液が目に入ったら、すぐにきれいな水で十分洗い、医師の診察を受けてください。
- ・直射日光下の窓辺や暖房器具の近くで充電しないでください。
- ・バッテリーパックを充電中、布などで覆わないでください。破裂や火災の恐れがあります。

安全にお使いいただくために

警告



禁止

- ・使用済みのバッテリーパックは一般家庭ゴミとして捨てないでください。ゴミ収集車内などで破壊されて短絡し、発火、発煙し事故の原因になる恐れがあります。



指示

- ・バッテリーの液漏れが肌に付着した場合は、石鹸と水ですぐに洗ってください。

注意



禁止

- ・バッテリーパックの使用時間が、極端に短くなった場合は使用しないでください。
- ・バッテリーパックを落としたり、何らかの損傷を与えた場合は使用しないでください。



指示

- ・バッテリーパックは、電力量が国連規定量 100Wh を超える場合、危険物に分類されます。航空機や船舶で輸送する場合は、特別な梱包、申請などが必要になります。詳しくは、輸送会社にお問い合わせの上、指示に従ってください。
- ・電力量は、バッテリーパックの裏側の注意ラベルに記載されています。(○部分)

POWERWORKS

充電式
リチウムイオンバッテリー

型番:P2448B 4

21.6V --- 8Ah 172.8Wh MAX 24V

43.2V --- 4Ah 172.8Wh MAX 48V

- ・周囲温度が0℃～45℃の環境下で充電をしてください。45℃を上回る環境下にて充電した場合、0℃～45℃環境下と比べ容量劣化が早まります。

安全にお使いいただくために

注意



指示

- ・長期間使用しない場合でも、6カ月に1回は充電をしてください。
- ・この取扱説明書は、大切に保管してください。
- ・お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることができる所に必ず保管してください。
- ・他の人にバッテリーパックを貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。

バッテリーパックについて

お買い上げ時は、バッテリーは十分に充電されていないため、ご使用前に専用充電器で正しく充電してからご使用ください。

バッテリーパックのリサイクルについて

このバッテリーは、リチウムイオンバッテリーを使用しています。リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みのバッテリーパックは、分解せずにそのまま最寄りのリサイクル協力店又は、各自自治体にご確認ください。充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人 JBRC ホームページ <https://www.jbrc.com> を参照してください。



Li-ion



警告

このバッテリーパックは一般家庭ゴミとして捨てないでください。ゴミ収集車内などで破壊されて短絡し、発火、発煙し事故の原因になる恐れがあります。

主要諸元

| | |
|-------|--|
| 型番 | P24B2 |
| バッテリー | リチウムイオンバッテリー 21.6V 容量2Ah 43.2Wh MAX 24V |
| 充電時間 | 充電器CAM808の場合約60分 |
| 重量 | 400g |



| | | |
|-------|----------------------------|-----------------------|
| 型番 | P2448B2 | P2448B4 |
| バッテリー | リチウムイオンデュアルバッテリー | |
| | 21.6V 容量4Ah 86.4Wh MAX 24V | 容量8Ah 172.8Wh MAX 24V |
| | 43.2V 容量2Ah 86.4Wh MAX 48V | 容量4Ah 172.8Wh MAX 48V |
| 充電時間 | 充電器CAM808の場合約150分 | 充電器CAM808の場合約280分 |
| 重量 | 800g | 1.5kg |



| | |
|-----------------|--|
| 対応充電器 CAM808 | |
|-----------------|--|

6

各部の名称



バッテリー保護機能

このリチウムイオンバッテリーパックは、リチウムイオンセルを保護し、バッテリー寿命を最大化する機能を備えて設計されています。使用中に製品が停止した場合は、製品のスイッチを「OFF」にし、操作をリセットして再開してください。それでも製品が機能しない場合は、バッテリーを充電してください。

周囲温度

リチウムイオンバッテリーパックは、低温下、高温下では、本来の性能を十分に発揮できません。充電温度範囲は0℃～45℃の範囲で行ってください。
※この温度においてすべてを保証するものではありません。
45℃を上回る環境下にて充電した場合、0℃～45℃環境下と比べ容量劣化が早くなったり、リチウムイオンバッテリーの膨れが大きくなったりします。また0℃に近い低温で充電した場合、20℃で充電した場合と比べて充電量は減少します。

7

充電の仕方

お買い上げ時は、バッテリーは十分に充電されていないため、ご使用前に専用充電器で正しく充電してからご使用ください。

- 充電器の電源プラグを100Vの電源コンセントに挿込みます。
- バッテリーパックを充電器の挿入ガイドにそって、一番奥まで入れます。充電器の充電表示ランプが「緑」に点滅し、充電を開始します。※初めて使用する場合でも、挿入後すぐ「緑」点灯になる場合があります。その場合は、念のため「5」の方法で満充電が確認してください。ランプが3つ点灯すれば、おおよそ80～100%の容量がありますので使用可能です。



- 充電が完了すると「緑」の点灯に変わります。充電時間は周囲温度やバッテリーの状態（新品・長期保存バッテリーや寿命に近いバッテリーなど）により変動します。

| ランプ | 状態 |
|-----|----------------------------|
| | 緑色点滅 充電中 |
| | 緑色点灯 充電完了 |
| | 赤色点灯 バッテリーが高温(約30分で冷却できます) |
| | 赤色点滅 バッテリーが異常(新しいバッテリーと交換) |

※ランプの状態の詳細は、充電器の取扱説明書をご覧ください。

8

充電の仕方

- バッテリーパックを引き抜き、電源コンセントから充電器の電源プラグを抜きます。
- 念のため、満充電になっているかバッテリーパックのインジケータを確認します。ボタンを押して、ランプが3つ(P2448B4は4つ)点灯すれば満充電です。



■バッテリー容量の目安

| バッテリー | P24B2/P2448B2 | P2448B4 |
|--------|----------------------------------|---------|
| 緑色4つ点灯 | - | 85%以上 |
| 緑色3つ点灯 | 80～100% | 65～85% |
| 緑色2つ点灯 | 50～80% | 45～65% |
| 緑色1つ点灯 | 20～50% | 20～45% |
| 緑色1つ点滅 | 10～20% ※機種によっては作動しません。 ※すぐに充電が必要 | |
| 無点灯 | 10%未満 ※すぐに充電が必要 | |

※バッテリー残量は、ご使用状況や気温等により、実際の残容量と異なる場合があります。

⚠ 注意

- 満充電したバッテリーを再度充電しないでください
- 長期間使用しない場合でも、6か月に1回は充電をしてください。怠るとバッテリーの寿命が短くなります。
- 過放電を繰り返して行わないでください。(過放電：工具の力が極端に弱くなってさらさらに使用し続けた時の状態)

9

販売・修理店

販売・修理店は随時増えています。
販売・修理店により修理対応機械が異なりますので、最新情報は下記サイトをご覧ください。

オフィシャルサイト ▶ <http://www.haige.jp/agency.html>

本店サイト ▶ <https://www.haigeshop.net/html/page3.html>

[ハイガー修理](#) [検索](#)

楽天サイト ▶ <http://www.rakuten.ne.jp/gold/haige/after.html>

ヤフーサイト ▶ <https://shopping.geocities.jp/haige/after.html>

販売元

HAIGE
より良い製品 より良いサービス

ハイガー産業株式会社
〒370-0503 群馬県邑楽郡千代田町岩3072-3
[ハイガー](#) [検索](#)
<http://www.haigeshop.net/>

「製品のお困り事」は、カスタマー・サポート・センターへ。
「製品が利用できない」、「故障かな?」、「修理をしたい」、「パーツを購入したい」など、下記カスタマー・サポート・センターへ、お問い合わせください。

24時間365日 無休受付

カスタマー・サポート・センターお問い合わせ窓口
<https://haige.jp/c/>

緊急の方へ 電話窓口

ご協力をお願い ！ お電話が殺到しており、繋がりにくい状態が続いております。ご迷惑をおかけしますが、緊急の場合を除き、インターネットからお問合せください。

重要なお願い ！ お電話を頂く場合は、上記のURLのカスタマー・サポート・センターの「お問合せフォーム」を必ずご参考のうえ、お問い合わせください。ご対応に必要な事項が記載されています。

0276-55-2275 受付：月曜日～金曜日 9:30～16:00 第1・第3・第5土曜日 10:00～12:00
受付中止：平日 12:00～12:50 ◎定休日：第2・第4土曜日、日曜日、祝祭日

©2019 HAIGE CORPORATION, ALL RIGHTS RESERVED. Made in China 2020.3 発行無断複製および転載を禁ず