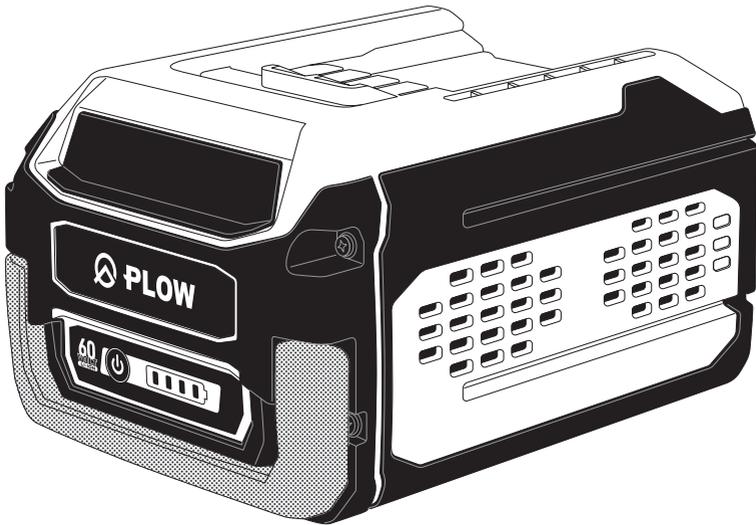




PLOW

60VB8A01



バッテリーパックは、ご購入時には十分に充電を
されていません。お買い上げ後は時間を空けずに
専用充電器 [PLOW急速充電器 60VCG01] を
使用してすぐに満充電にしてください。

充電式リチウムイオンバッテリー
PLOWバッテリー 60V 8Ah 取扱説明書

発売元 株式会社ホンダワーク



もくじ

1. 安全にお使いいただくために	1-1 はじめに	… 2
	1-2 注意事項	… 3
	1-3 注意表示に関して	… 5
	1-4 バッテリーパックのリサイクルについて	… 5
	1-5 バッテリーパックの安全に係る事項	… 6
<hr/>		
2. 表示ラベルとその取扱い	2-1 表示ラベルのお手入れと貼付位置	… 8
<hr/>		
3. バッテリーパックの取扱い方法	3-1 各部の名称	… 9
	3-2 対応充電器	… 9
	3-3 充電時の環境温度について	… 9
	3-4 バッテリーパックのLEDインジケータ	… 10
	3-5 リチウムイオンバッテリーの保護機能	… 11
	3-6 寒冷地での運転について	… 11
<hr/>		
4. 清掃とメンテナンス	4-1 クリーニング	… 12
	4-2 保管とメンテナンス	… 12
<hr/>		
5. トラブルシューティング	5-1 トラブルシューティング	… 13
<hr/>		
6. 主要機能	・ 主要機能	… 14
<hr/>		
保証書	・ 保証内容に関する注意事項と保証書	… 17
<hr/>		

1 安全にお使いいただくために

1 - 1 はじめに

このたびは本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

充電式リチウムイオンバッテリー PLOWバッテリー60V 8Ahは、本取扱説明書を読み、十分に理解した上で、操作方法を知っている人だけがご使用できます。適切な取り扱いをしていただいて、長く安全にお使いくださるようお願いいたします。

この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

製品、製品仕様および本書は、予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。

重要

以下のページには、安全上および操作上の重要な指示が記載されています。

本取扱説明書のすべての指示を読み、それに従ってください。本取扱説明書に記載されているすべての安全に関する指示を注意深く読み、確認をしてください。

これらの指示、警告、および注意の記述を読み、それらに従わない場合、人やペットが重傷を負ったり、死亡したり、または個人の所有物に損害を与える可能性があります。注意事項に従わず何らかの損害・事故が発生した場合は、保証の対象外となりますのでご注意ください。本製品のオリジナルデザインを変更することは許可されていません。

製品保証

本製品には、保証書が添付されています。詳細は、本書巻末の保証書をご覧ください。

サービス（相談窓口）

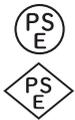
ご使用中の故障やご不明な点およびサービスについてのご用命は、ご購入された販売店または弊社営業所にお気軽にご相談ください。その際、本機の型式と製造番号・ご購入日などをご連絡ください。

疑問がある場合は、作動させたりせず、下記へお問い合わせください。

プラウカスタマーサポート  **025-530-6025**

1 - 2 注意事項

このページには、この製品またはプラウバッテリーシリーズ製品に表示される可能性のある安全シンボルが描かれ、説明されています。組み立ておよび操作を試みる前に、機械上のすべての指示を読み、理解し従ってください。

シンボル	説明	シンボル	説明
	警告 これは危険な電動機器です。操作には十分注意し、すべての安全指示と警告に従ってください。		目の保護 安全基準に適合した安全ゴーグルまたは安全メガネを常に着用してください。
	取扱説明書必読 本製品を操作する前に、取扱説明書をよく読み、すべての安全に関する指示に従ってください。		耳の保護 安全基準に適合したイヤーマフまたは耳栓を常に着用してください。
	PSE 認証マーク 経済産業省が管轄する電気用品安全法に基づいて定められており、電化製品が安全性を満たしていることを示すマークです。		頭の保護 安全基準に適合したヘルメットを常に着用してください。
	CE認証マーク 製品がEUの安全基準(健康、安全、環境保護)を満たしていることを示すマークです。		手の保護 安全基準に適合した作業手袋を常に着用してください。
	リサイクルマーク 充電式 バッテリーパック、バッテリーツールは家庭ごみと一っしょに廃棄しないでください。廃棄する際は、環境に適合したリサイクル施設へ収集される必要があります。回収場所は、お住まいの地域の自治体または販売店へお問い合わせください。		足の保護 安全基準に適合した作業靴または安全靴を常に履いてください。
	高温厳禁 バッテリーを45°C以上の温度にさらさないでください。		腕や足の保護 耐切削防止のため、安全基準に適合した防護服を常に着用してください。
	水没禁止 バッテリーパックを湿気の高い場所に放置したり、水没させないでください。		周辺注意 人や物などから、常に一定の距離を置いて作業してください。
	火気厳禁 爆発の危険性があります。バッテリーを熱や火から保護してください。		接近禁止 傍観者、特に子供やペットを操作エリアから少なくとも表示メーター以上離してください。
	屋内限定 この製品は屋内でのみ使用できます。		メンテナンス時の注意 メンテナンス前には必ずバッテリーを取りはずしてください。メンテナンスは必ず取扱説明書をよく読み、理解した上で行ってください。
			雨天時の放置厳禁 雨天時、バッテリーツールを雨の当たる場所に放置してはいけません。

シンボル	説明
	飛散注意 投げられた物体が跳ね返り、人身事故や物的損害を引き起こす可能性があります。防護服と防護ブーツを着用してください。
	刃に注意 手に直接刃が触れないよう注意してください。
	作業時にバッテリー取り付け 重大な人的損害を避けるため、機体を持ち運ぶ際は、必ずバッテリーパックを取り外してください。バッテリーは操作開始時に取り付けます。
	キックバック注意 刈払い機の刃が異物に当たった際のキックバックに注意してください。
	キックバック注意 チェーンソー作業の際のキックバックに注意してください。
	警告 刈り刃の交換は、必ず製品に合ったものをご使用ください。
	両手作業のみ チェーンソー運転時は、必ず両手で操作してください。
	チェーンソー オイル 上/チェーンソーオイルの注入口 下/チェーンソーオイル量
	チェーンソー ガイドバー ガイドバー長さ表示
	チェーンソー ブレーキ ロック解除/ロック
	チェーンソー チェーンカバー ロック解除/ロック
	チェーンソー 走行方向 チェーンソーの規定走行方向マーク
	チェーンソー チェーン張力 下げる/上げる

シンボル	説明
V	ボルト 電圧の単位
A	アンペア 電流の単位
Hz	ヘルツ 電圧の単位
W	ワット 電力の単位
min	分 時間の単位
.../min	毎分 毎分の回転数の単位
	交流 交流電流の種類
	直流 直流電流の種類または特性
n⁰	無負荷速度 無負荷時の回転速度の単位
CFM	空気量 空気の流量を表す単位
MPH	対気速度 1時間に何マイル進むかを表わす単位。MPHをキロメートル毎時(km/h)に換算するには、約1.6を掛けます。
 LWA	騒音値(運転音) 特性音響パワーレベル 単位はdB(デシベル)で表示しています。
	二重絶縁構造 製品コードが二重絶縁構造であり、感電のリスクが低いことを表示しています。
T5A 	ヒューズの種類 T5Aとは、充電器の5アンペアの定格電流を持つタイムラグヒューズを表示しています。

© シンボル表示は、本製品を含めPLOWバッテリーツール全般の表示を説明しています。

1 - 3 注意表示に関して

取扱説明書では、特に重要と考えられる取扱い上の注意事項を以下のように表示しています。



警告

注意事項を守らないと、死亡または重症を負う危険性があります。



注意

注意事項を守らないと、けがまたは家屋や財産に損害を負うおそれがあります。



禁止

指定行為を禁止します。



指示

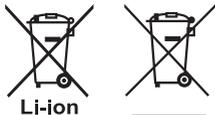
指示行為を強制します。

1 - 4 バッテリーパックのリサイクルについて



警告

- このバッテリーパックは一般家庭ごみとして捨てないでください。ゴミ収集車内などで破損すると、発火や発煙がおこり、事故の原因となる恐れがあります。



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。リサイクル可能な資源です。ご使用済みのバッテリーパックの処分方法は、最寄りのリサイクル協力店または、各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。

※処分の際は、バッテリーパックを分解しないでください。

1 - 5 バッテリーパックの安全に係る事項

！ 警告

バッテリーパック使用について

- ペースメーカーなどの電子機器を使用している人は、この製品を使用する前に医師に相談してください。心臓ペースメーカーの近くで電気機器を操作すると、ペースメーカーに干渉や故障を引き起こす可能性があります。
- すべての指示を読み、理解してください。以下に記載されているすべての指示に従わないと、感電・火災、および、重大な人身傷害を引き起こす可能性があります。以下のすべての警告に記載されている「バッテリーツール」という用語は、バッテリー駆動（コードレス）電動製品を指します。
- 不用意な始動を防ぐため、バッテリーパックに接続する前、またバッテリーツールを手に入る前や持ち運ぶ際はスイッチがオフになっていることを確認してください。スイッチを入れたままバッテリーツールを持ち運んだり、バッテリーパックを抜き差しすると故障や事故を起こす可能性があります。
- 安全性と信頼性を確保するために、修理の際は資格のある修理技術者が同一の交換部品を使用して行ってください。
- 作業エリア内は常に清潔で明るい環境を保ってください。散らかったり暗い場所は事故を招きます。可燃性液体、ガス、または粉塵が存在する爆発性環境でバッテリーツールを操作しないでください。バッテリーツールは火花を発生させ、粉塵や蒸気を引火させる可能性があります。
- バッテリーツール側のスイッチが「ON」の位置にある時にバッテリーパックを挿入しないでください。事故につながります。
- 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℃以上上がる可能性のある場所では、使用・充電・保管をしないでください。故障・発火・発煙・劣化の恐れがあります。
- バッテリーパックからの液漏れの危険があるため、過酷な条件下（高温・多湿など）での使用は避けてください。漏れ出た液体に直接皮膚が触れないようにしてください。バッテリー液が肌に付着した場合は、石鹼と水ですぐに洗ってください。万が一、目に入った場合は、速やかにきれいな水で十分洗い、医師の診察を受けてください。
- バッテリーパックを改造または分解して使用しないでください。火災やケガ、事故、破裂などの原因になります。
- バッテリー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下・損傷を与えた場合は使用しないでください。

❗ 警告

バッテリーパックの充電・保管について

- PLOW バッテリー 60V8Ah (60VB8A01) のバッテリーパックは、専用の充電器 (PLOW 急速充電器 60VCG01) 以外では充電しないでください。火災・破裂・発熱・液漏れの恐れがあります。
- バッテリーパックは長期間使用しない場合でも、6か月に1回は充電を行ってください。
- バッテリーパックに傷や衝撃を与えたり、分解や改造をおこなってはいけません。
- バッテリーパックは、加熱したり、火の中へ投入したりしないでください。
- 雨や水に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。
- 充電は屋内で行ってください。ホコリの多い場所では充電しないでください。
- 紙類 (ダンボールや新聞紙など)、布類 (クッションや布団など)、畳、ビニール、カーペットなどの上では充電しないでください。また充電中にそれらをかけたたり、覆ったりしないでください。火災や破裂の恐れがあります。
- 直射日光の当たる窓辺や、暖房器具の近くで充電をしないでください。
- 充電や操作をする場所では、ラッカー、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤などを使用しないでください。火災や爆発の恐れがあります。
- 保管の際は、金属性のものと一緒に工具箱などに入れないでください。発火や破裂、発熱の恐れがあります。
- 誤って始動させる危険性を低減させるため、保管の際は、バッテリーツールからバッテリーパックを取り外してください。

❗ 注意

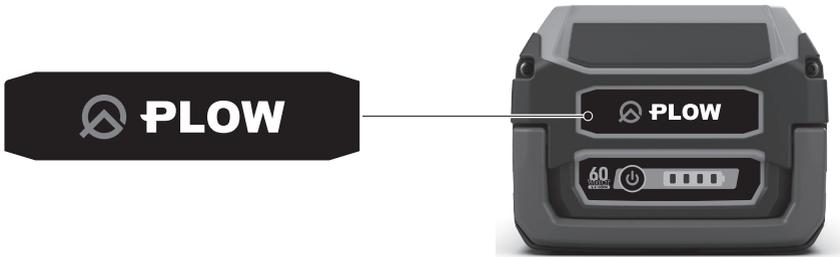
- バッテリーパックを使用しない場合は、クリップ、硬貨、鍵、釘ネジなど、バッテリー端子に触れる可能性のある小さな金属を近づけないでください。バッテリー端子をショートさせ、火災ややけどの原因になる恐れがあります。
- ガソリン、オイル、石油系製品などをプラスチック部品に接触させないでください。これらの物質には、プラスチックに損傷を与えたり、材質を弱めたり、破壊したりする可能性のある化学物質が含まれています。
- この取扱説明書をお読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることができるところへ必ず保管してください。
- 他の人にバッテリーパックを貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。バッテリーパックは、お買い上げ時には十分に充電されていません。ご使用前に専用の充電器 (PLOW 急速充電器 60VCG01) を使用して充電を行ってください。

2 表示ラベルとその取扱い

2 - 1 表示ラベルのお手入れと貼付位置

本機には安全についてのラベルが貼ってあります。良く読み理解した上でご使用ください。

- ラベルが汚れている場合は石鹼水で洗い、柔らかい布で拭いてください。
- 汚損や紛失したラベルは、お買い上げの販売店に注文し所定の位置に貼ってください。
- ラベルが貼付されている部品を新部品と交換するときは、ラベルも同時に交換してください。
- 新しいラベルを貼る場合は、貼付け面の汚れを完全にふき取り、乾いた後元の位置に貼ってください。

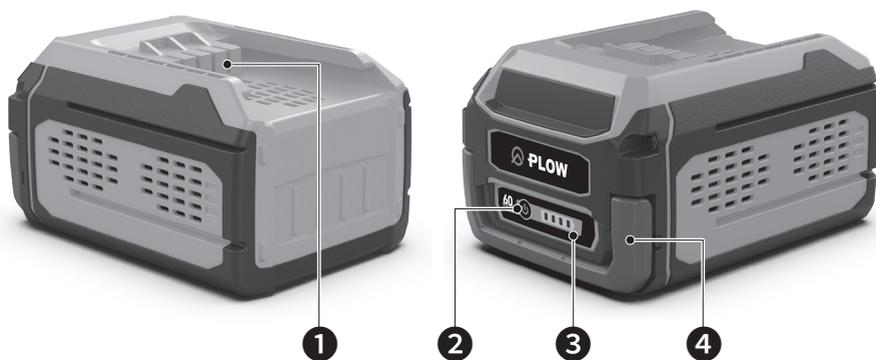


型式(モデル)番号、
製造番号(SN/シリアルナンバー)
貼り付け位置



3 バッテリーパックの取扱い方法

3 - 1 各部の名称



① バッテリー接点(端子部)

② バッテリー確認ボタン

③ LEDインジケータ(4段階)

④ 持ち運びハンドル

3 - 2 対応充電器

下記の充電器以外は使用しないでください。

PLOW バッテリー 60V8Ah 専用充電器

PLOW 急速充電器 [60VCG01]

◎充電方法は、充電器の取扱説明書をご覧ください。

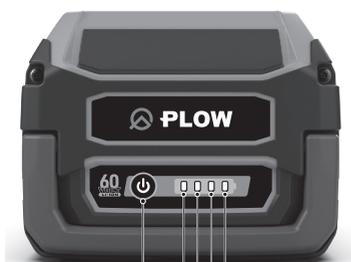


(別売り)

3 - 3 充電時の環境温度について

- リチウムイオンバッテリーパックは、低温下や高温下では、本来の性能を十分に発揮できません。充電温度範囲は5℃～40℃の範囲です。指定温度範囲外での充電は、バッテリーを損傷し、火災のリスクを高める可能性がありますので、不適切な環境温度での充電はおやめください。
- 40℃を上回る環境下にて充電をした場合は、5℃～40℃の環境下と比べ容量劣化が早まったり、リチウムイオンバッテリーパックの膨れが大きくなったりします。また、5℃以下の低温で充電した場合は、20℃で充電した場合と比べて充電量は減少します。

3 - 4 バッテリーパックのLEDインジケータ－

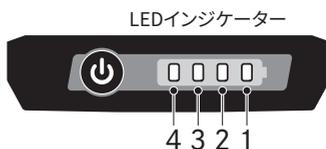


LEDインジケータ－
(4段階)
バッテリー確認ボタン

リチウムイオンバッテリーパックには、充電量とエラーを示すための4つのLEDインジケータ－が装備されています。バッテリーパックの「バッテリー確認ボタン」を押すと、充電レベルまたはバッテリー状態が表示されます。4つのLEDインジケータ－ランプは以下のように点灯し、10秒後に消灯します。バッテリーが完全に放電している場合、LEDは点灯しません。LEDインジケータ－はバッテリー使用中でも確認できます。

LEDインジケータ－表示説明

バッテリーパックの「バッテリー確認ボタン」を押すと、充電レベルまたはバッテリー状態を表示します。



充電／バッテリー状態	LEDインジケータ－ランプ				インジケータ－表示
	4	3	2	1	
充電 3%～20%	○	○	○	●	1 緑色点灯
充電 20%～60%	○	○	●	●	12 緑色点灯
充電 60%～80%	○	●	●	●	123 緑色点灯
充電 80%～100%	●	●	●	●	1234 緑色点灯
充電 3%以下	○	○	○	○	点灯なし
エラー／温度異常 [※]	☀	☀	☀	☀	1234 1秒間隔の緑色点滅
エラー／バッテリー異常 [※]	☀	☀	☀	☀	1234 0.2秒間隔の早い緑色点滅

※LEDインジケータ－のエラー表示については、トラブルシューティングを参照してください。

※バッテリー残容量は、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。

3 - 5 リチウムイオンバッテリーの保護機能

- 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する機能を備え、バッテリー寿命を最大まで伸ばすよう設計されています。バッテリーパックは過負荷や使用中の温度が高くなり過ぎた場合、バッテリーは出力を停止します。
- 製品が停止した原因が過負荷の場合は、バッテリーツールのスイッチを一旦切って操作を停止した後、再開してください。
- バッテリーパックの動作温度が70℃を超えると、LEDインジケーターが10秒間赤く点灯してシャットダウンします。67℃以下に戻ると通常の動作を開始できます。

！ 注意

- バッテリーパックを満充電にした後、動作時間が大幅に短くなった場合は、バッテリーの寿命が近づいているため、交換が必要です。

3 - 6 寒冷地での運転について

リチウムイオンバッテリーパックは、10℃～26℃の温度で最適な性能を発揮します。バッテリーパックが非常に冷たい場合、使い始めはパワーが不足することがあります。バッテリーパックを適切なバッテリーツールへ装着して、製品を軽く使用してください。約1分程でバッテリーパックは自動的に温まり、正常に動作するようになります。

！ 注意

- リチウムイオンバッテリーパックは、バッテリー寿命を延ばすためのセルフメンテナンス機能が搭載されています。バッテリーの充電状態にもよりますが、1か月保管すると自動的にメンテナンスを行い、バッテリーパックは充電残量を30%に維持するスリープモードに入ります。1か月以上保管した場合は、次に使用する前にバッテリーを満充電してください。
- 再充電前にバッテリーパックの充電を使い切る必要はありません。リチウムイオンバッテリーは継ぎ足し充電が可能です。バッテリー残量が残っているままで充電しても『メモリー効果』は発生しません。バッテリーパックの再充電が必要なタイミングは、4つのLEDインジケーターで判断してください。
- 長期の保管をする場合は、6か月に1回、バッテリーパックを満充電にしてください。充電を怠るとバッテリー残量が0%になり、再充電ができなくなる可能性があります。

4 清掃とメンテナンス

重大な人身事故を避けるため、清掃やメンテナンスを行う際は、必ずバッテリーツールからバッテリーパックを取り外してください。バッテリーパックの改造や電池交換、分解はしないでください。

⚠ 警告

- 修理の際は、同一の交換部品を使用してください。それ以外の部品を使用すると、危険が生じたり、製品に損傷を与えたりすることがあります。
- ショートによる火災、人身事故、製品破損の危険を避けるため、バッテリーツール、バッテリーパック、充電器を液体に浸したり、内部に液体を流したりしないでください。海水や工業用化学薬品、漂白剤または漂白剤を含む製品など、腐食性や導電性の液体は、ショートを引き起こす可能性があります。
- 本製品のバッテリーパックやバッテリー製品は、故障のない最大限の寿命を提供するように設計されていますが、いずれ製品は消耗します。
- 指輪やアクセサリを着用しているときに、バッテリーパックを扱うと、重度のやけどを負う可能性があります。

4 - 1 クリーニング

バッテリーパックを清掃する際は、溶剤の使用を避けてください。ほとんどのプラスチックは、さまざまな種類の市販溶剤に侵されやすく、使用すると損傷する恐れがあります。

外装の汚れ、ホコリ、油、グリースなどを取り除くには、布または柔らかい非金属ブラシで清掃することができます。

⚠ 注意

- ブロワでのクリーニングはお勧めしません。どうしても使用する際は、安全ゴーグルや安全メガネを着用してください。粉塵の多い作業では、防塵マスクの着用も必要です。
- プレーキ液、ガソリン、石油系製品、浸透性オイルなどをプラスチック製部品へ接触させないでください。化学薬品はプラスチックを損傷、弱体化、破壊する可能性があり、大変危険です。

4 - 2 保管とメンテナンス（1か月以上保管する場合）

- リチウムイオンバッテリーパックは 30%~50%の充電をした状態で、26℃以下の湿気のない場所で保管してください。
- 6か月保管するごとに1回、バッテリーパックを満充電にしてください。怠るとバッテリーパックの寿命が短くなり、バッテリー残量が0%になると、再度充電ができなくなる可能性があります。

5 トラブルシューティング

故障かなと思ったらこちらをご覧ください。

症状が改善しなければ販売店またはサービス相談窓口へお問い合わせください。

症状	考えられる原因	対応方法
1 か月以上使用しないと電池量が減少	バッテリーパックのバッテリー寿命を延長するため、1 か月保管状態になると自動的にメンテナンス機能が働き、充電量が 30% を維持するスリープモードになる	バッテリーパックを満充電にしてからご使用ください。
4 つ全て 1 秒間隔で点滅 (緑色) LED インジケータランプが	バッテリーパックの温度異常	バッテリーパックの正常な使用温度範囲は-20℃~40℃です。適切な環境温度でご使用ください。 ※バッテリーパックが 70℃以上の高温になると、LED インジケータは 10 秒間赤く点灯してシャットダウンします。67℃以下に戻ると通常の動作を開始します。
	メインボードが壊れている	修理が必要な可能性があります。 購入した販売店へご相談ください。
4 つ全て 0.2 秒間隔で点滅 (緑色) LED インジケータランプが	バッテリーパックのリチウムイオンセルの異常または故障	修理が必要な可能性があります。 購入した販売店へご相談ください。
	バッテリーパックの故障	修理が必要な可能性があります。 購入した販売店へご相談ください。

6 主要機能

充電式リチウムイオンバッテリー PLOWバッテリー60V 8Ah

型式	60VB8A01
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
定格電圧	60V
最大容量	480Wh
対応充電器	PLOW 急速充電器 [60VCG01]
充電電流	急速充電:5.5A
充電時間	急速充電:約1.5時間
最適保管温度	10℃ ~ 26℃
動作温度	-20℃ ~ 40℃
重量	2.7kg

野外仕事を
もっと楽しく



株式会社ホンダウオーク

〒943-0173 新潟県上越市富岡256-2
上越ウイングマーケットセンター内

☎ 025-530-7025

<https://plow-power.com/>