

AP DC10.8V

リチウムイオンバッテリー

1.5Ah

取扱説明書

注：実際の商品と、取扱説明書内の写真では、色や形状が異なる場合がありますので、ご了承ください。



※充電器は、別売です。

この度は、アストロプロダクツ製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。



はじめに

- 使用前に、取扱説明書をよく読み、安全に正しく使用してください。
- 安全上の注意や商品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、購入された商品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

取扱説明書について

- 当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは、禁止されています。
- 取扱説明書および本体に貼り付けられた重要ラベルの、安全に関わる項目には「▲」マークを使用しています。製品を安全に使用し、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防ぐためのものなので、必ず守ってください。
- 取扱説明書をなくしたり、重要ラベルを汚したりせずに、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
- 危険、警告、注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

安全に関する表示について

 警告	この表示を無視し、誤った使い方をすると、「使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容を示しています。
 注意	この表示を無視し、誤った使い方をすると、「使用者が傷害を負うまたは物的損害を負う可能性が想定される」内容を示しています。

表記について

- 本文中の説明に、次の表記を使用します。

表記	説明
充電器	別売の充電器を示すときに使用します。

安全に使用するために

警告

- 使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してください。
- 安全に正しく使用するため、警告事項を理解し、厳守してください。
- 修理技術者以外の人は、取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造をしないでください。
- 重要ラベルを、汚したり、剥がしたりしないでください。
- 過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときには、絶対に使用しないでください。
- 子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。
- 本製品を他人に貸し出すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。
- 本製品は、自動車整備士資格を有する方、および本製品の使用に関する十分な知識をお持ちで、作業経験豊富な方を対象に作られています。
- 本製品は、大切に取り扱いってください。落下、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
- 使用前や定期的に、各部に異常、不具合、損傷、破損がないか点検してください。異常、不具合、損傷、破損がある場合は使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- 使用中、本体やバッテリーが異常に熱い、異音・異臭がする、不具合、損傷、破損があった場合は、ただちに使用を中止してください。異常がある場合は、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- 作業に集中すると、周囲への安全確認が疎かになり、事故を招く可能性があります。
- 本製品を、安全に正しく使用するため、使用環境に合わせて、以下の保護具を着用してください。安全手袋、耳栓やイヤーマフ、保護メガネ、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業ツナギや長袖・長ズボン
- 充電器は、AC100V専用です。異なる電圧では使用しないでください。
- 電源から電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。
- 充電器の持ち運びは、電源コードを持たずに、本体を持ってください。
- 充電器の電源コードを、熱や油、角の尖った所に近づけないでください。
- 充電器の電源コードを加工したり、折り曲げたり、束ねたりしないでください。電源コードの損傷、破損は、発火の原因になります。
- 充電器の使用後は、速やかに電源プラグをコンセントから抜いてください。
- バッテリーの充電は、専用充電器を使用してください。他の充電器では、絶対に充電しないでください。
- 充電器で、本製品以外のバッテリーを充電しないでください。
- 直流電源やエンジン発電機で、充電器を使用しないでください。
- バッテリーの充電は、換気がよく、換気のできる場所で行ってください。
- 充電中は、バッテリーや充電器を、布やカバーで覆わないでください。
- バッテリーは、AP 10.8Vシリーズ専用です。他メーカーの製品には、絶対に使用しないでください。
- バッテリーを、金属製の工具・部品と一緒に収納しないでください。バッテリー端子が、短絡する恐れがあります。
- バッテリーを分解しないでください。バッテリーケースの割れや、ヒビがある場合は、絶対に使用しないでください。
- バッテリーが濡れた状態、腐食しているような形跡がみられる場合は、使用しないでください。

- 過激な温度環境下での使用や過度な充電は、バッテリーが液漏れを起こすことがあり危険です。
- バッテリー液が、皮膚に付着してしまった場合は、弱酸性の液体でよく洗い流してください。また、目に入ってしまった場合は、ただちにきれいな水で、少なくとも10分間は洗い流し、必ず医師の診断を受けてください。
- バッテリーを、火の中へ投下、燃やしたりしないでください。
- 無理な姿勢での使用は、ケガや事故の原因となり危険です。
- 誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品への損害が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

安全に使用するために

⚠ 注意

- 充電器を使用する際、延長コードの使用はやめてください。
- 安全に効率よく作業するため、能力を超えた無理な使用は避けてください。
- 使用後のバッテリーの充電は、必ず、バッテリーが冷えてから行ってください。
- バッテリーを充電する時の推奨温度環境は、室温10～40℃の間が最良です。10℃以下や、40℃以上になると、バッテリーが充電されない場合があります。

商品仕様

商品型番	AP261163
商品コード	2026000011639
本体サイズ	W46×D53×H86mm
重量	170g
使用バッテリー	リチウムイオン
バッテリー電圧	DC10.8V
バッテリー容量	1.5Ah
本体材質	ポリエチレン (PA6)
充電時間	約1時間 (対応充電器使用時)
使用環境温度	10℃～40℃
各種保護機能	過放電保護機能 過充電保護機能 過電流保護機能 短絡保護機能 高温保護機能 低温保護機能

- 商品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 6ヶ月保証対象製品 (〔製品保証〕項目参照)
※充電器は、別売です。対応充電器：AP DC10.8V 充電器

説明

- ・AP 10.8Vシリーズ専用のバッテリーです。

充電方法

⚠ 重要

- 使用後のバッテリーの充電は、必ず、バッテリーが冷えてから行ってください。
- バッテリーを充電する時の推奨温度環境は、室温10～40℃の間が最良です。10℃以下や、40℃以上になると、バッテリーが充電されない場合があります。
- バッテリー本体の温度が40℃以上の場合、充電されないことがあります。

〔手順〕



- 1 電源プラグを、コンセントに接続しバッテリーを差し込みます。
 - ・待機中：緑ランプ点灯
 - ・充電中：赤ランプ点灯
 - ・充電完了：緑ランプ点灯
 ※待機中は、充電器にバッテリーが差し込まれていない状態。
- 2 充電完了後は、バッテリーを取り外し、電源コンセントより抜いてください。

各種保護機能

- 過放電保護機能
バッテリーの容量が少なくなると、バッテリーを保護するために本製品は停止します。本体のインジケータランプで、バッテリー残容量を確認して、インジケータランプが1個点灯の場合は、バッテリーを充電してください。
- 過充電保護機能
充電器で充電中に充電不良が発生した時に、充電を停止します。充電が停止した場合、バッテリーの状態を確認してください。
- 過電流保護機能
過負荷の掛かる作業を連続して行くと、本製品は出力を停止します。停止した場合は、過負荷の原因を取り除いてから、本製品を脱着します。
- 短絡保護機能
本製品の電極間が金属のようなもので短絡 (ショート) した場合、本製品は停止します。短絡 (ショート) した原因を取り除いてから、使用してください。
- 高温保護機能、低温保護機能
本製品の温度が、使用環境温度から外れると、本製品は停止します。本製品が停止した場合は、使用環境温度内の場所で、本製品を脱着します。

保管

保管条件

- 次の保管条件に従い、正しく保管してください。
 - ・1ヶ月以上の長期保管する場合は、本体のインジケータランプで2個点灯 (1個点灯状態から、約30分程度充電した状態) しているのを確認して、バッテリーは本体から外した状態で、保管してください。
 - ・保管中でも、バッテリーは自己放電します。月に1回、バッテリーの状態を確認し、本体のインジケータランプで、2個点灯する充電状態を保ってください。
 - ・ゴミやホコリ、油などの汚れを、きれいに除去してください。シンナーやベンジン、アルコールなどの化学薬品は、プラスチック部分が侵されるので、使用しないでください。
 - ・損傷や破損がある場合は、保管せずに、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。

製品保証

- 保証期間内 (購入後180日) に、正常な使用状態で故障が発生した場合に、当社の責任において無償で修理、交換することを約束するものです。保証は購入レシートまたは納品書および製品保証書をお買い求めの販売店へ提示してください。
 - (1) 製品の保証期間は、購入後180日です。
 - (2) 正常な使用状態にて故障した場合は、当社の責任において無償で修理、交換します。
 - (3) 本保証は当該製品単体の保証を意味します。製品の故障および損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。
 - (4) 本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障、および損傷に関しては、保証対象には含まれません。
 - (5) 保証の可否は当社が判定します。
 - (6) 購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けます。
 - (7) 製品保証は当社で販売した商品のみ有効です。
 - (8) 二次的に発生する損失の補償、および次に該当する場合は保証対象には含まれません。
 - ・使用上の誤り、保守点検、保管などの義務を怠ったために発生した故障および損傷
 - ・製品の作動機構に悪影響をおよぼす変更 (改造) を加え、それが原因で発生した故障および損傷
 - ・消耗品が損傷し、取り替えを要する場合
 - ・地震・火災・風害その他天災地変など、外部に要因がある故障および損傷
 - ・当社発行の購入レシートまたは納品書、および製品保証書の提示がない場合
 - ・取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用における故障
 - ・購入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障および損傷

問い合わせ

故障と思われるときや商品についての問い合わせは、
カスタマーサービスまで連絡してください。

048-501-7873

【受付時間】：平日 9:00～18:00

【ホームページ】 <http://www.astro-p.co.jp>

販売元 株式会社 ワールドツール

住所：〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50

(2019年11月)