



アストロプロダクツ製品をお買上げいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用前に必ず、この取扱説明書を最後までお読みになり、正しくご使用ください。

また、この取扱説明書は、いつでも見ることのできるように保管してください。DC18Vシリーズは、必ず「」表示のある、当社指定の専用バッテリー、専用充電器をお使いください。

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

安全に関する表示について

	<b>警告</b>	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危険が想定される」内容のご注意。
	<b>注意</b>	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危険が想定される」内容のご注意。
<b>重要</b>		この表示内容は、「商品を正しく使用するため」に守らなければならない要点。

注意マーク	禁止マーク	指示マーク
注意すること	してはいけないこと	必ず行うこと

製品安全上のご注意

**警告**

**注意**

- 作業に集中すると、周囲への安全確認が疎かになり、事故を招く恐れがあります。
  - ・作業手順や周辺の状況などをよく確認してください。
- 正しい位置で保持し、無理な姿勢では、使用しないでください。
  - ・ケガや事故の原因となります。
- 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。
  - ・使用方法が不明で、作業経験のない方が使用すると、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 本製品は、DC18V リチウムイオンバッテリー専用の充電器です。
  - ・当社指定の専用バッテリー以外の充電、本来の用途以外に使用しないでください。

**禁止**

- 製品に貼られたラベルを汚したり、剥がしたりしないでください。
  - ・誤った使い方をすると危険性があり、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 過労と思われるときや飲酒しているとき、薬物を服用しているときに、使用しないでください。
  - ・判断力が鈍り、事故の原因となります。
- 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。
  - ・ケガや事故の原因となります。
- 周辺温度が40℃以上になる高温な場所や直射日光下では、使用しないでください。
  - ・高温による脱水症状や熱中症になる恐れがあります。休憩をこまめに行い、十分な水分補給をしてください。
- 次の作業環境下では、使用しないでください。人体への損傷や物品への損害など、重大な事故の原因となります。
  - ・火気のそばや急激に温度上昇する場所
  - ・揮発性の高い溶剤などがある場所
  - ・通気が悪く、換気のできない場所
  - ・暴風雨、降雪、強風、雷などの悪天候時
  - ・水がかかる恐れがある場所、多湿、水中、海中
  - ・足元が滑りやすく、不安定な場所
  - ・急傾斜など、転倒の恐れがある場所

**分解禁止**

- 修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造はしないでください。
  - ・異常作動、加熱、発火、感電など、事故の原因となります。

**指示**

- 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から、使用してください。
  - ・使用方法が少しでも不明な場合は、使用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。
  - ・誤った使用方法によって生じた、商品破損、人体への損傷、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証および責務を負いかねますので、ご了承ください。
- 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。
  - ・警告事項を無視して使用すると、死亡、重傷、傷害など、重大な事故の原因となります。
- 本製品を他人に貸すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。
  - ・誤った使い方をすると危険性があり、ケガや事故の原因となります。
- 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、長袖、長ズボン
- 本製品は、大切に取り扱い扱ってください。
  - ・落下などによって、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。

**警告**

**高温注意**

- 濡れた手で本製品、バッテリーを扱わないでください。
  - ・感電や破裂、発煙、発火、火災、爆発など、重大な事故の原因となります。
- 充電中、充電完了直後はバッテリーが熱くなることがあります。
  - ・充電完了直後はバッテリーの端子部に触れないでください。ヤケド、低温ヤケドの恐れがあります。

**発火注意**

**破裂注意**

- バッテリーの充電温度環境は、10～40℃です。10℃を下回る場合や40℃を超える場合、バッテリーが充電されないことがあります。
  - ・常温で通気がよく換気のできる場所など、充電温度環境下で充電してください。
  - ・指定温度外の充電は、バッテリーが著しく劣化する原因となり、液漏れや破裂、発煙、発火、火災、爆発の恐れがあります。
- 車内、直射日光の当たる場所や暖房器具のそばなど、温度が高い場所で使用、充電、保管、放置しないでください。
  - ・バッテリーの液漏れや破裂、発煙、発火、火災、爆発する恐れがあります。
- 温度変化が激しい場所、氷点下になるような場所などで使用、充電、保管、放置はしないでください。
  - ・本製品の内部に結露が発生し、感電やバッテリーの液漏れ、破裂、発煙、発火、火災、爆発の恐れがあります。
- 充電器は、家庭用AC100V専用です。異なる電圧、昇圧器やトランス類、充電機、直流電源では、使用しないでください。
  - ・充電不良や充電器故障の原因になるだけでなく、破裂や発煙、発火、火災、爆発など、重大な事故の恐れがあります。
- 充電器のバッテリー差込口に金属など、電気を通すものを入れないでください。
  - ・端子部が短絡(ショート)し、破裂や発煙、発火、火災、爆発の恐れがあります。
- 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(ショート)し、破裂や発煙、発火、火災、爆発の恐れがあります。
- バッテリーケースの割れ、ヒビがある場合や落下など、何らかの衝撃を受けたバッテリーは絶対に使用しないでください。
  - ・破裂や発煙、発火、火災、爆発の恐れがあります。
- 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。
  - ・バッテリー内部に水のような導電体が侵入すると短絡(ショート)し、破裂や発煙、発火、火災、爆発の恐れがあります。
- 当社が指定した専用バッテリー以外使用しないでください。また、改造したバッテリー(分解してセルなどの内部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。
  - ・工具本体の性能や安全性を損なう恐れがあります。また、破裂や発煙、発火、火災、爆発などケガの原因となります。

- 電源コードは定期的に点検し、キズや被覆の破れなどの損傷、破損がある場合は、使用しないでください。
  - ・充電不良や破裂、発煙、発火、火災、爆発など、重大な事故の原因となります。

- バッテリーの充電は、通気がよく、換気のできる場所で行い、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。
  - ・破裂や発煙、発火、火災、爆発の恐れがあります。

- 段ボールなどの紙類、カーペットや座布団などの布類、畳、ビニールの上でバッテリーを充電しないでください。
  - ・火災の恐れがあります。

**指示**

- 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。
- 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。

**電源プラグをコンセントから抜く**

- 充電完了後は、すみやかに電源プラグをAC100Vコンセントから抜いてください。
  - ・思わぬ事故の原因となります。

**注意**

**禁止**

- 以下の行為は止めてください。電源コード断線の原因になり、漏電、感電、火災など事故の原因となります。
  - ・無理に曲げる、束ねる、ものを載せた状態で使用する
  - ・熱、油、角の尖った場所に近づける
  - ・被覆の破れなどの損傷があるまま使用する
  - ・電源コードおよび電源プラグを加工する
  - ・電源コードを持って移動させる
  - ・電源コードを引っ張って電源プラグをAC100Vコンセントから抜く
  - ・電源コードを振り回す

**重要**

**注意**

**指示**

- 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。
  - ・バッテリー本体の温度が40℃以上の場合、温度保護によって、充電されないことがあります。
- リチウムイオンバッテリーは満充電の状態、放電しきった状態の時に著しく劣化が進みます。
  - ・1か月以上長期保管する場合は、バッテリーの残量を、半分程度保った状態で保管し、使用する直前に満充電にしてください。
- 使用時間や充電時間が極端に短くなったり、初期の状態から半分ほどしか使用できなくなったりした場合は、バッテリーの寿命です。
  - ・半分ほどしか使用できない場合は、新しいバッテリーをお買い求めください。

## 製品仕様

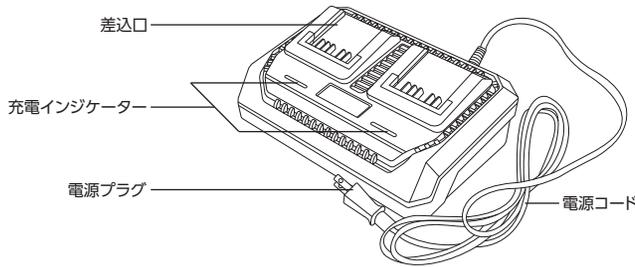
商品型番	AP261227
商品コード	2026000012278
本体サイズ	W200×D145×H80mm
重量	680g
電源コード長	約1.8m
入力電圧	AC100V
入力電力	60W
入力周波数	50/60Hz
出力電圧	DC20V
出力電流	2A/4A(自動切替)
充電時間	2.0Ah(2026000011233)約1時間/4.0Ah(2026000011240)約1時間※最短
材質	ABS
充電環境温度	10~40℃
保護機能	過電流保護、過電圧保護、出力保護

- 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ヵ月保証対象製品 ( [製品保証] 項目参照)
  - ※ バッテリーは、別売です。
  - 対応バッテリー : 2026000011233 AP DC18V リチウムイオンバッテリー 2.0Ah  
2026000011240 AP DC18V リチウムイオンバッテリー 4.0Ah

## 製品特徴

- ・ AP DC18Vシリーズのバッテリーを、2つ同時に充電可能な専用充電器です。
- ・ 2.0Ahバッテリーは、2つ同時に約1時間で充電可能です。
- ・ 4.0Ahバッテリー1つの場合、約1時間で充電可能です。
- ・ 2.0Ahも4.0Ahも充電器が認識するので、バッテリーに負担をかけることなく充電できます。
- ・ 充電状態が一目で分かる充電インジケーター付きです。

## 各部名称



## 各部説明

### 充電インジケーター

- ・ 緑点灯: 待機状態 / 充電完了
- ・ 赤点灯: 充電中
- ※ 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。

バッテリー種類	2.0Ah	2.0Ah	4.0Ah	4.0Ah	2.0Ah+4.0Ah
充電個数	1個	2個	1個	2個	1個 1個
充電にかかる時間	1時間	それぞれ1時間	1時間	それぞれ2時間	1時間 1.5時間

※ 上記数値はあくまでも目安です。バッテリーの状態によって変わります。

## 使用前準備

1. 電源プラグをコンセントに差し込みます。
2. 充電インジケーターが緑点灯したことを確認します。

## 使用方法

1. バッテリー (別売り) を本体の差込口に差し込みます。
2. 充電完了後は、バッテリーを取り外し、電源プラグをコンセントから抜いてください。

## メンテナンス

※ 定期点検で損傷や破損など、異常が確認された場合は、本製品を使用せず、お買い求めの販売店またはカスタマーサービスへ、相談してください。

### 【点検項目】

■ メンテナンスの際には必ず電源プラグを抜いた状態で行ってください。

- (1) 本体とバッテリーに深いキズや変形がないかの確認
- (2) 差込口に塵やホコリ、油などの汚れがたまっていないかの確認
  - ※ 塵やホコリ、油などの汚れを掃除する際に水やシンナー、ベンジン、アルコールを絶対に使わないでください。爆発や火災の恐れがあります。
  - ※ 非金属性のブラシなどを使用して端子部に無理な力がかからないように気を付けて取り除くこと。

## トラブルシューティング

状況	原因	対策
バッテリーの充電を開始しない	電源が入っていない	プラグをしっかりと差し込む
	バッテリーが突き当たるまで差し込まれていない	しっかりと差し込む
	バッテリーが高温になっている	バッテリーを外し十分に冷やしてから使用する
満充電をしても、バッテリーの使用時間が短い	バッテリーや充電器の温度、周囲気温などが極端に低い	室内の暖かい場所で充電する
	バッテリーの寿命	新しいバッテリーを使用する

## 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。
  - ・ 使用後は、電源プラグをコンセントから抜いて、保管してください。
  - ・ バッテリーは充電器から外した状態で、保管してください。
  - ・ 塵やホコリ、油などの汚れをきれいに除去してください。シンナー、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。

### 保管場所

- 次の場所には、保管しない。
  - ・ 高温、多湿、結露する場所
  - ・ 塵やホコリがあり、清掃されていない場所

### 故障について

- 故障と思われる場合は、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。

## 廃棄について

- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。
- 指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

## 製品保証規定

- 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) 製品保証は当社および正規販売店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
    - ・ 当社および正規販売店発行の購入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、修理後の使用に於ける故障
    - ・ 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

## お問い合わせ先

### カスタマーサービス

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ご連絡ください。

**048-501-7873**

[受付時間] 平日9:00~18:00

[ホームページ] <https://www.astro-p.co.jp>

販売元

株式会社 ワールドツール

〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50

※ 住所、電話番号、受付時間が、予告なく変更になることがありますので、ご了承ください。

※ 上記電話番号が利用できない場合は、お買い求めの販売店へご連絡ください。

(2024年9月)