

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、いつでも見ることでできるように保管してください。当社のDC10.8Vシリーズの電動工具には、必ず「**充電器**」表示のある、当社指定のアストロプロダクツ純正の専用バッテリーおよび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

	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危険が想定される」内容のご注意。
	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危険が想定される」内容のご注意。
重要		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、事故を招く可能性があります。
 - ・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、DC10.8V リチウムイオンバッテリー 1.5Ah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、飲酒や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℃以上になる高温場所、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、急激な温度上昇する場所
 - ・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、水中や海中
 - ・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。
 - ・感電、異常作動、加熱、発火など、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り生じた、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、並びに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、傷害、重傷、死亡など、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、必ず取扱説明書と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、大切に取り扱いってください。
 - ・落下などにより、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

- 濡れた手で電源プラグに触れないでください。
 - ・感電の原因となります。
- 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。
 - ・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

- 過激な温度環境下での充電、保管は、バッテリーが液漏れする恐れがあります。
 - ・発火、火災、爆発など、重大な事故の原因となります。
- 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、発電機、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、過熱、発火、火災、爆発など、重大な事故の恐れがあります。
- バッテリーの充電温度環境は10～40℃です。火のそば、炎天下や夏の車内など、高温の場所で充電しないでください。
 - ・指定温度外の充電は、バッテリーが著しく劣化する原因になり、液漏れ、破裂、発煙、発火、火災の恐れがあります。
- 充電器で、DC10.8Vシリーズ以外のバッテリーを充電しないでください。
 - ・DC10.8Vシリーズ以外のバッテリーを充電すると、バッテリーの過熱、発火、火災、爆発など、重大事故の原因となります。
- 充電器のバッテリー差込部に金属など、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、発熱、発火する恐れがあります。
- 電源コード、電源プラグを改造、加工、変更しない。
 - ・感電、漏電、発熱、発火、火災が発生する恐れがあります。
- 落下など、何らかの衝撃を受けたバッテリーは使用しないでください。
 - ・破裂、発煙、発火や火災の恐れがあります。
- 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。
 - ・破裂、発煙、発火や火災の恐れがあります。
- 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、発熱、発火の恐れがあります。
- 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。
 - ・製品本体の性能や安全性を損なう恐れがあります。また、故障、破裂、火災やけがの原因となります。
- 電源コードは定期的点検し、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、発熱、発火、火災など、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、発煙、発火や火災の恐れがあります。
- 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

- 電源コードは乱暴に扱わないでください。断線の原因となり、感電、漏電、発熱、発火、火災が発生する恐れがあります。
 - ・電源コードを引っ張らない。電源コードを持って運ばない。電源プラグ抜くために電源コードを利用しない。
 - ・電源コードを折り曲げない、束ねた状態で使用しない。
 - ・電源コードを熱や油、角の尖ったところに近づけないでください。
 - ・電源コードが、周囲に引っ掛かる、開閉部や可動部に挟まれないよう、取り回しに注意してください。
- 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。
- 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コンセントより抜いてください。
 - ・思わぬ事故の原因となります。

注意



禁止

- 充電器の電源コードに延長コードを接続しないでください。
 - ・充電不良や充電器故障の原因となります。

重要



注意



指示

- 充電完了間近になると、緑と赤が交互点灯することがあります。
 - ・バッテリー電圧の上下変動によるもので、不具合ではありません。緑点灯になるまでお待ちください。
- 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。
 - ・バッテリー本体の温度が40℃以上の場合、温度保護により、充電されないことがあります。

製品仕様

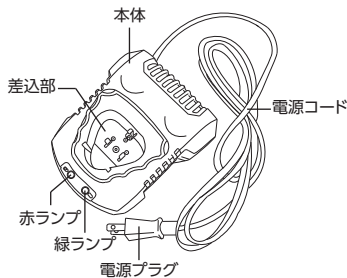
商品型番	AP261164
商品コード	2026000011646
本体サイズ	W96×D115×H53mm
重量	240g
電源コード長	約1.8m
入力電圧	AC100V~
入力電流	0.3A
入力周波数	50/60Hz
出力電圧	DC13.5V \pm
出力電流	1.5A
充電時間	約1時間
材質	PA
充電環境温度	10~40℃
保護機能	過電圧保護、過電流保護、短絡保護

- 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ヶ月保証対象製品 (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: AP DC10.8V リチウムイオンバッテリー1.5Ah

製品特徴

- ・AP DC10.8V リチウムイオンバッテリー1.5Ah専用の充電器です。
- ・充電中や充電完了の時に確認できるランプが付いています。

各部名称



各部説明

電源プラグをコンセントに接続した状態		
待機中	赤ランプ 緑ランプ 	緑ランプ点灯
充電中	赤ランプ 緑ランプ 	赤ランプ点灯
充電完了	赤ランプ 緑ランプ 	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。

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.充電表示ライトの緑色のランプが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) を本体の差込部に差し込みます。
※差し込む際に差込口の [T、+、-] の記号と
バッテリーの [T、+、-] の記号の向きを合わせてください。
- 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コンセントから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無いかの確認
 - (2) 差込部にゴミやホコリ、油などの汚れがたまっていないかの確認
 - ※ ゴミやホコリ、油などの汚れを掃除する際に水、シンナーやベンジン、アルコールを絶対に使わないでください。火災や爆発の恐れがあります。
 - ※ 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ゴミやホコリを取り除いてください。
- 各種保護機能
 - ・ 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。

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	電源が来ていない	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。
 - ・ 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。

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
 - ・ 揮発性物質の置いてある場所 (引火性のある気体、液体の置いてある場所)

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) 正常な使用状態で故障した場合は、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に有効です。
- (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、修理後の使用においての故障
- ・ 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] <http://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、各地域の販売店へご連絡ください。
(2021年11月)