

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「」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。

Up to 10.8V
AND PERFORMANCE BATTERY SYSTEM

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、ケガや事故の原因となります。
- 本製品は、DC10.8Vシリーズ専用リチウムイオンバッテリーです。当社指定の専用充電器以外での充電、本来の用途以外に使用しないでください。
- 製品改良のため、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。購入製品と改良品は、性能などが異なる場合がありますので、予めご了承ください。
- 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に保管すると、本体故障の原因となります。常温で清潔な場所に保管してください。

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、ケガ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。
 - ・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
- 損傷がある場合は、保管しないでください。損傷がある製品を誤って使用してしまう恐れがあり、ケガや事故の原因となります。

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。異常作動や過熱、発火、感電など、事故の原因となります。

指示

- 使用者以外、使用場所や保管場所に近づけないでください。特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
- 以下の服装は、周囲に引っ掛かるまたは巻き込まれるなど、ケガや事故の原因となりますので、そのままの状態や着用することはおやめください。
 - ・長髪を束ねずに、そのままの状態にしている。
 - ・ネックレスなどの装飾品を着用している。
 - ・サイズが極端に大きい服装、だぶだぶな衣類を着用している。
- 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、物品への損傷、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、死亡や重傷、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、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、作業ツナギや長袖、長ズボン
- 本製品は、大切に取り扱いください。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。異常や不具合、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。
- 使用しないときは、施錠のできる屋内に保管してください。思わぬ事故の原因となります。特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。

製品使用上のご注意

警告

発火注意 **破裂注意**

- 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、爆発する恐れがあります。
- 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。感電や漏電、破裂、発煙、発火、火災、爆発する恐れがあります。
- バッテリーを水のような導電体に浸したり、侵入させたりしないでください。また、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、感電や漏電、破裂、発煙、発火、火災、爆発する恐れがあります。
- バッテリーを、火の中へ投下、燃やしたり、加熱したりしないでください。破裂や発煙、発火、火災、爆発する恐れがあります。
- バッテリーを当社指定のDC10.8Vシリーズ以外に取り付けて使用しないでください。感電や漏電、破裂、発煙、発火、火災、爆発する恐れがあります。
- 使用済みのバッテリーは一般家庭ごみとして廃棄しないでください。ゴミ収集車内で破壊され、短絡（ショート）し、破裂や発煙、発火、火災、爆発する恐れがあります。
- バッテリーを火のそばや炎下、夏の車内など、高温の場所で充電や保管などをしないでください。バッテリーが著しく劣化する原因になり、破裂や発煙、発火、火災、爆発する恐れがあります。

濡れ手禁止

- 濡れた手でバッテリーに触れないでください。短絡（ショート）し感電や漏電、破裂、発煙、発火、火災、爆発する恐れがあります。

指示

- 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

- 使用中や使用直後、充電中、充電直後はバッテリーが熱くなることがあります。使用直後は、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。

重要

注意

- バッテリーが、過充電または劣化した状態では、使用することができません。使用前には、必ずバッテリーの状態を確認してください。
- 消耗したバッテリーは、初期の状態より充電時間が長くなり、状態によっては、充電されない場合があります。充電されない場合は、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。
- 使用時間や充電時間が極端に短くなったり、初期の状態より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。
- バッテリーは、時間経過、使用回数、使用方法によっては、著しく劣化する場合があります。バッテリーの劣化による不具合は、保証対象外となります。
- バッテリーの電圧が低下すると、バッテリー寿命が短くなり、充電しても満充電されない場合があります。特に保管期間が長い場合は、定期的に充電するなど、メンテナンスを怠らないでください。
- 使用中、本体やバッテリーの温度が高温になると、作動しなくなる場合があります。作動しない場合は、本体やバッテリーを冷ましてください。
- 使用直後など、バッテリーの温度が40℃を超えると、充電されない場合があります。必ず、バッテリーを冷ましてから充電してください。
- バッテリーの残量が少なくなると、出力を停止します。速やかに充電してください。
- 工具本体が過負荷の状態になるとバッテリーが出力を停止する場合があります。工具のスイッチを切り、過負荷の原因を取り除いてください。
- 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℃を超えると、バッテリーが充電されない場合があります。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。
- リチウムイオンバッテリーは満充電の状態、放電きった状態の時に著しく劣化が進みます。1ヵ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。

指示

- 初回使用時や使用前には、バッテリーの充電状態を確認してください。使用する時は、満充電の状態で使用してください。

製品仕様

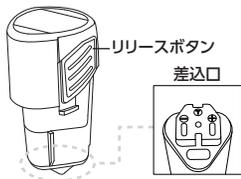
商品型番	AP261163
商品コード	2026000011639
本体サイズ	W46×D53×H86mm
重量	170g
内蔵バッテリー	リチウムイオン
バッテリー電圧	DC10.8V \approx
バッテリー容量	1.5Ah
充電環境温度	10~40℃
充電時間	約1時間
保護機能	過放電防止、過充電防止、過電流保護、短絡保護、温度保護
本体材質	PA

- 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。
 - 適合充電器：AP DC10.8V 充電器

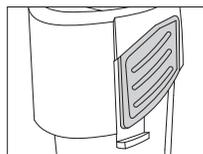
製品特徴

- ・ AP DC10.8Vシリーズ専用のリチウムイオンバッテリーです。
- ・ 軽量でコンパクトなリチウムイオンバッテリーを採用しています。

各部名称

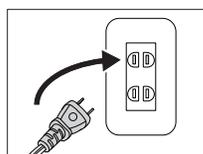


各部説明

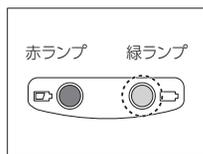


リリースボタン
当社指定の工具からバッテリーを取り外すときに押すボタンです。

使用前準備

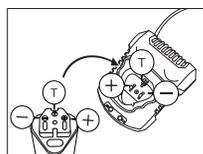


① 充電器（別売）の電源プラグをコンセントに差し込みます。

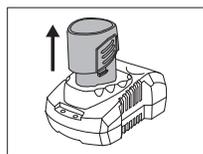


② 充電表示ライトの緑色のランプが点灯したことを確認します。

使用方法



① バッテリーを充電器（別売）の差込部に差し込みます。
※ 差し込む際に充電器の[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。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ゴミやホコリを取り除いてください。

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。
 - ※ バッテリーを、金属の工具、部品と一緒に保管しないでください。

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、取り替えるを要する場合
- ・ 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

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。

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。

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>