

ガス式ハンダゴテ 取扱説明書

1. 取扱説明書について

- この度は、ASTROプロダクツ製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いください。お読みいただきますよう、お願いいたします。
- 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・改変し、無断で転載することは禁止されています。
- 安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、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。

2. はじめに

- この取扱説明書は、安全に関する重要な注意事項を、「▲警告」・「▲注意」として表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他人への危害や財産への被害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。
- 本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、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。
- 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	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な被害を負う可能性を、示しています。
▲注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害および製品の故障や、その他、物的損害が発生する可能性を、示しています。

3. 安全に使用していただくために

▲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から、使用してください。使用方法が不明な場合は、絶対に使用せず、お買い求めの販売店へ、相談してください。
- 警告・注意事項をよく守り、安全に十分配慮し使用してください。取り扱いは慎重と、重大な事故につながります。
- 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。異常作動による人体への危害や本体故障、対象物の破損など、重大な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は、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。
- 妊婦中の方、幼児や子供、負傷中の方は、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。
- 用途以外の使用は、ケガなどの原因となるので、必ず用途に合った使用をしてください。
- 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。誤った使用により、ケガや事故の原因となります。
- 誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への危害、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、並びに責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 使用者以外、使用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。
- 故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、次の点検作業を使用する前や定期的、必ず実施してください。点検で異常が確認された場合は、本製品の使用を中止し、お買い求めの販売店へ、相談してください。
- 各チップに損傷や破損がないか点検
 - ・ サイトグラスに損傷や破損がないか点検
 - ・ ガス漏れがないか点検
- 本体に異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。異常な臭いが出た場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。
- ハンダ付け作業時に発生する煙は、人体に有害な物質を含んでいますので、防塵マスクを着用し、煙を吸い込まないよう、十分注意してください。
- 溶けたハンダが目に入ると、失明する恐れがあるので、必ず保護メガネを着用し、作業してください。
- 本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、安全手袋、耳栓やイヤーマフ、安全帽、安全靴、作業ツナギや長袖長ズボンを着用してください。
- 次の服装は、着き込まれ、ケガや事故の原因となるので、止めてください。
 - ・ 長髪を束ねたりせず、そのままの状態にして
 - ・ ネックレスなどの装身具を、着用している
 - ・ サイズの極端に大きい服装を、着用している
- 次の環境下での使用は、止めてください。本体や周辺機器の破損、人体に被害を与える可能性があります。
 - ・ ガソリン、軽油、灯油などの燃料がある場所
 - ・ 火気の側や、急激に温度上昇する場所
 - ・ 揮発性の高い溶剤などがあふれる場所
 - ・ 腐食性ガスの発生する場所
 - ・ 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
 - ・ 水中や海中
 - ・ 使用し難くなる物が有り、整理整頓されていない場所
- 高所での作業は、安全確認を怠ると、重大な事故の原因となります。落下防止の十分な対策を施し、作業場所の下に人がいないことを確認してください。
- 直射日光下では、使用しないでください。温度上昇に伴う本体の故障や、直射日光を長時間浴びることによる、健康被害が懸念されます。
- 無理な姿勢で使用すると、ケガや事故の原因となります。
- 落下など、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。本体に異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。異常な臭いが出た場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。
- 手に、油やグリスが付着した状態で、使用しないでください。手が滑り、ケガや事故の原因となります。
- ヤケドには、十分注意してください。握り部以外は、高温となりますので、絶対に触れないでください。
- 燃料は、ブタンガスを使用してください。他のガスの使用は、火災や爆発などの重大な事故の原因となり、大変危険です。
- 燃料ボンベ（ブタンガス）の取り扱いは、必ず燃料ボンベ（ブタンガス）側面に明記されている内容に準じ、取り扱ってください。取り扱いは慎重と、重大な事故の原因となります。
- 使用するガスは引火性が高く、火気の側や、火気を近づけた状態で注入すると、火災や爆発など、重大な事故の原因となります。ガスを入力するときは、火気の側から離れ、火気を遠ざけてください。
- 着火した状態や使用後に、ガスを注入することは、火災や爆発などの原因となり、大変危険です。必ず、ON/OFFレバーをOFFにし、本体やチップが、手で触っても熱くない状態まで冷ましてから、ガスを注入してください。
- 過度にガスを吸引すると、麻痺症状や酸素欠乏により窒息死します。ガスを注入するときは、必ず通気がよく換気できる場所で、行ってください。
- 着火状態で、手持柄、顔、身体などに近づけたり、人や動物に向けたりしないでください。ヤケドや事故の原因となります。
- 作業中、ハンダが垂れ流し、十分注意してください。溶けたハンダは非常に高温であり、触れるとヤケドする恐れがあります。
- ハンダ付け作業で生じた、人体への危害、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、並びに責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 作業を中断するときや使用後は、必ずON/OFFレバーをOFFにしてください。着火状態で放置すると、火災などの事故の原因となります。
- 着火せずに、ガスを出した状態で放置しないでください。ガスの吸引は、麻痺症状や酸素欠乏により窒息死する恐れがあります。
- 着火状態で、顔や手足などの感えやすい物を近づけたり、燃えやすい物に近づけないでください。火災など、事故の原因となります。
- 着火した状態や使用後に、チップを交換することは、ヤケドや火災の原因となり危険です。必ず、ON/OFFレバーをOFFにし、本体やチップが、手で触っても熱くない状態まで冷ましてから、チップを交換してください。
- 着火した状態や使用後に、キャップの装着や保管することは、火災などの原因となり危険です。必ず、ON/OFFレバーをOFFにし、本体やチップが、手で触っても熱くない状態まで冷ましてから、キャップの装着および保管をしてください。

▲注意

- ブタンガス、スタンド、コテ先クリーナーなどは付属していません。別途、用意してください。
- キャップを装着した状態で、着火しないでください。キャップや本体の変形など、本体故障の原因となります。
- 基板にハンダゴテを長い時間あてると、基板が焦れたり、部品が損傷する恐れがあるので、使用するときは十分注意してください。
- チップの取り付けは、確実に行ってください。不十分な取り付けは、思わぬ事故の原因となります。
- チップの清掃を怠ると、チップに不純物が付着します。付着した不純物は、ハンダ付け不良の原因となりますので、使用後は必ず清掃してください。
- チップは、メッキ処理されているので、ヤスリ掛けしないでください。
- 点火レバーは、本体を置くときの台になるので、作業を中断するときや冷却時は、点火レバーを下にして置いてください。点火レバー以外を下にすると、転がる可能性があり、思わぬ事故の原因となります。
- 本製品は、加熱することがありますが、調理用具としては、使用しないでください。
- 水を掛けて、冷却しないでください。水を掛けたら、本体故障の原因となりますので、必ず自然冷却してください。
- シンナーやペジソール、アルコールなどの有機溶剤は、プラスチック部分を損傷させます。特に、サイトグラスが損傷すると、ガス注入量や解らなくなるので、有機溶剤を使用し本体を清掃しないでください。
- 振動が強く、常置で清潔な場所に保管してください。高温場所、多湿な場所、結露する場所、ホコリが多い場所には、保管しないでください。
- 子供の手の届かない、隠れてる場所に保管してください。
- 使用者以外、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。

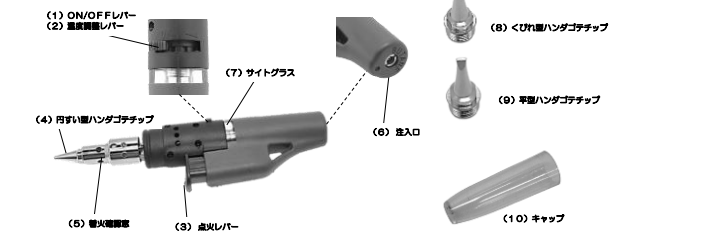
4. 製品仕様・説明

【4-1. 製品仕様】

- 型番コード：201000005802
- 製品型番：A010580
- 全長：138mm（ハンダゴテチップ装着時）
- 重量：55g
- 使用燃料：ブタンガス
- ガス容量：約6ml
- 使用時間：約2.0分（満充填、火力調整レベル中）
- 熱出力：ハンダゴテチップ・・・約200～400℃
- 材質：アルミニウム（本体）、ABS樹脂（点火レバー）、真鍮・銅・ニッケルクロムメッキ処理（チップ）
- 付属品：円すい型ハンダゴテチップ×1（本体装着済）、くびれ型ハンダゴテチップ×1、平型ハンダゴテチップ×1、ハンダ×1、キャップ×1
- 用途：ハンダ付け、プラスチックなどの熱切断など。
- ※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ので、ご了承ください。

5. 各部名称・説明

【5-1. 各部名称】



【5-2. 各部説明】

- (1) ON/OFFレバー**
・ON：着火位置 / OFF：消火位置
- (2) 温度調整レバー**
・熱出力調整で、無段階調整が可能です。
- (3) 点火レバー**
・ON/OFFレバーが「ON」位置のときに、点火方向にスライドさせると、着火します。
- (4) 円すい型ハンダゴテチップ**
・本体装着済
ハンダを溶かすときに使用します。
- (5) 着火確認窓**
・着火状態を確認します。
- (6) 注入口**
・ガスの注入口です。
- (7) サイトグラス**
・ガスの注入量や残量が確認できます。
- (8) くびれ型ハンダゴテチップ**
・ハンダを溶かすときに使用します。
- (9) 平型ハンダゴテチップ**
・ハンダを溶かすときに使用します。
- (10) キャップ**
・収納時に、チップを保護することができます。

6. 使用方法

【6-1. 燃料の注入方法】

- 着火した状態や使用後に、ガスを注入することは、火災や爆発などの原因となり、大変危険です。必ず、ON/OFFレバーをOFFにし、本体やチップが、手で触っても熱くない状態まで冷ましてから、ガスを注入してください。
 - 注入口を下方に向けると、ガスを注入できずに逆噴射し、大変危険です。
- 開封時は、燃料（ブタンガス）が入っていません。ガスを注入してから使用してください。
- ・使用燃料：ブタンガス
 - ・ガス容量：約6ml
- 注方法**
- [1] ON/OFFレバーを、「OFF」にします。
 - [2] 注入口を上方に向け、燃料ボンベのノズルを、垂直に差し込んで注入します。
 - [3] サイトグラスで、ガスの注入状態を確認します。
 - ・内部の空気圧により、約80%で満充填となります。
 - ・注入よりガスが漏れる場合は、ガスの注入を止めてください。
 - [4] ガスの注入完了後は、約3分程放置し、ガスを安定させてください。

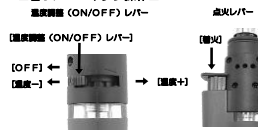
【6-2. チップの交換方法】

- 着火した状態や使用後に、チップを交換することは、ヤケドや火災の原因となり危険です。必ず、ON/OFFレバーをOFFにし、本体やチップが、手で触っても熱くない状態まで冷ましてから、チップを交換してください。
- 使用用途に合わせて、各チップを取り付けてください。
- 交換方法**
-
- チップを外した状態では、絶対に着火しないでください。
- 【1】 ON/OFFレバーを、「OFF」にします。**
[1] 先端のメネジ部に、チップを締め込みます。
- ・必ず、手回しを取り付けてください。
- 【3】 取り外すときは、緩めて外してください。**
・取り外し困難なときは、6mmスパンレンチ（別売）を使用してください。

7. 使用

- [1] 温度調整 (ON/OFF) レバーを、「温度+」の位置までスライドさせます。
- [2] 点火レバーが「カチン」と音が鳴るまで、押し込みます。
- [3] 着火確認窓で、着火状態を確認します。
- [4] 温度調整レバーで、火力を調整します。
- [5] 作業終了後は、温度調整 (ON/OFF) レバーを、「OFF」にします。
- [6] 手で触っても、熱くない状態まで冷まして、保管してください。

■各レバー・ボタン操作



8. 廃棄

- 振動が強く、常置で清潔な場所に保管してください。高温・多湿・結露する場所、ホコリが多い場所には、保管しないでください。
- 子供の手の届かない、隠れてる場所に保管し、使用者以外近づけないでください。
- キャップを装着し、保管してください。

9. 所有権・使用責任

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

- 所有者および使用者は、当該製品を使用する前に、付属されている取扱説明書を熟読し、理解しなければなりません。
- 製品の構造および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該製品を使用した作業を行うようにしてください。
- 警告事項は、特によく理解するようにしてください。
- 所有者および使用者は、今後の作業のうえで、推奨事項を忠実に把握し、維持するよう努めてください。
- 説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

10. 故障について

- 故障と思われる場合は、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。
- 修理技術者以外の人は、絶対に分解、または修理を行わないでください。

11. アフターサービス

- 【11-1. 個人情報取得について】**
- ご提示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報、修理や相談のために、利用させていただきます。
 - 個人情報適切に管理し、修理業務を委託する場合や正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。
- 【11-2. お問い合わせ先】**
1. カスタマーサービス
- 商品に関するお問い合わせは、次の番号までご連絡ください。
- TEL：048-501-7873**
- 受付時間：平日 9:00～18:00**
2. 販売元
- 会社名：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
- 【ホームページ】：<http://www.astro-p.co.jp>