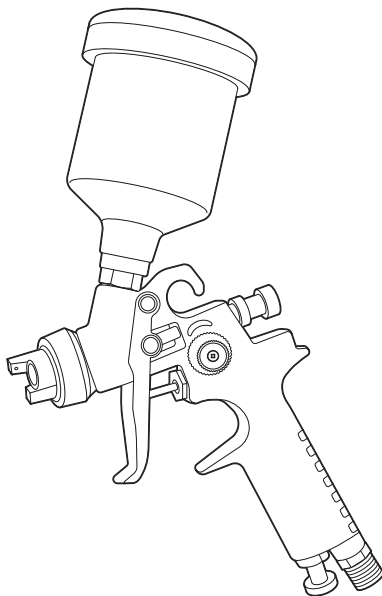




AP080729

HVLP エアスプレーガン 125mL

取扱説明書



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。  
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、いつでも見るできるように保管してください。  
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。

# 目次


---

1.	はじめに .....	3
2.	取扱説明書について .....	3
3.	製品安全上のご注意.....	4
	▲警告 .....	4
	▲注意 .....	6
4.	製品使用上のご注意.....	7
	▲警告 .....	7
5.	製品仕様 .....	9
6.	製品特徴 .....	9
7.	各部名称 .....	10
8.	各部説明 .....	11
9.	使用前準備 .....	12
10.	使用方法 .....	14
11.	メンテナンス.....	16
12.	トラブルシューティング.....	17
13.	保管 .....	18
14.	廃棄について.....	18
15.	お問い合わせ先.....	19
	■カスタマーサービス .....	19
	■販売元 .....	19



# 1.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。
- 本製品は、HVLP(High Volume Low Pressure)タイプのエアスプレーガンです。本来の用途以外に使用しないでください。

# 2.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「

## 安全に関する表示について

表示	意味
 <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



注意すること

### 禁止マーク



してはいけないこと

### 指示マーク



必ず行うこと

### 3.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態などを、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、HVLP(High Volume Low Pressure)タイプのエアスプレーガンです。本来の用途以外に使用しないでください。
  - ・ 本来の用途以外で使用すると、ケガや事故の原因となります。



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、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

### 3.製品安全上のご注意

#### ▲ 警告



禁止

- 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、ケガをする恐れ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具を着用している。
  - ・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。



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、過熱、発火、感電など、事故の原因となります。



指示

- 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、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、作業ツナギや長袖、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。

### 3.製品安全上のご注意

#### ⚠注意



注意

- 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、塵やホコリがあり掃除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

- 損傷がある場合は、保管しないでください。
  - ・ 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。



指示

- 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。

## 4.製品使用上のご注意

### ⚠ 警告



注意

- 汚れた圧縮空気の使用は、塗装のトラブルに繋がります。
  - ・ウォーターセパレーター、ドライフィルターなどをエアホースに接続し、水分、油分、ゴミなどを除去し、清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。
- 霧状の塗料を吸い込むと、中毒を引き起こす恐れがあります。
  - ・必ず、防毒マスクを着用してください。



禁止

- 作業場所は、常に整理整頓し、作業上障害となるようなものは置かないでください。
- スプレーガンを人や動物に向けないでください。
  - ・圧力のかかった液体は、大変危険です。
- 重力式のスプレーガンを圧送で使用しないでください。
- 食品、化学薬品などには、使用しないでください。
- 不意なスイッチの操作は、やめてください。また、本体を持ち運ぶときは、スイッチに指を掛けないでください。
- ガソリン、軽油、灯油などの燃料は、使用しないでください。
  - ・火災や爆発の恐れがあり、非常に危険です。
- 作業中は、火気厳禁です。喫煙や火を近づけたり、火のそばで使用しないでください。
  - ・火災や爆発の恐れがあり、非常に危険です。
- 火災などの事故に備え、必ず消火器を準備してください。
  - ・準備していない状態では、使用しないでください。



指示

- 目や皮膚に異常を感じたら、直ちに医師の治療を受けてください。
- 可燃性の気体は火災、爆発の危険がありますので、作業場所は広く換気のよい場所で行ってください。
  - ・火気のある場所では絶対に作業しないでください。

## 4.製品使用上のご注意

### ⚠ 警告



指示

- スプレーガンにはアース線入りのエアホースを使用し、確実にアースしてください。
  - ・ アースが不十分ですと、静電気のスパークによる火災、爆発の恐れがあります。

### ⚠ 注意



注意

- 本製品の使用可能塗料は、中粘度の油性塗料のみです。
- 本製品の使用空気圧力は0.29MPaです。



禁止

- ラメ、フレークは、ノズルつまりの原因になりますので、使用しないでください。
  - ・ メタリック、パールなどの粉末入り塗料、骨材入り塗料、弾性系塗料、超高粘度塗料、漂白剤や塩素を含む塗料に、使用しないでください。本体故障の原因となります。



指示

- 本製品使用前には、必ずネジの緩み、各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
- 塗料カップ及びエアホースを、確実に固定、接続してください。
- 塗料は、必ず塗料メーカーで指定された溶剤で、希釈してください。
  - ・ 指定外の希釈は、塗装不良の原因となります。
- 購入後、初めて使用する場合は、塗料通路内部の防錆油などを取り除くために、洗浄液を吹いて、内部の洗浄を必ず行ってください。
- 清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。



## 5.製品仕様

---

商品型番	AP080729
商品コード	2008000007294
本体サイズ	W105×D27×H95mm(カップ含まず)
重量	350g(カップ含む)
ノズルサイズ	Φ1mm
カップ容量	125mL
使用空気圧力	0.14~0.29MPa
空気消費量	85L/min
ネジサイズ	G1/4
付属品	専用レンチ、清掃用ブラシ、G1/4エアプラグ、フィルター

●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。

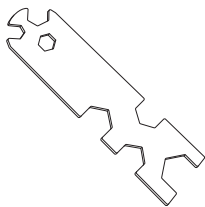
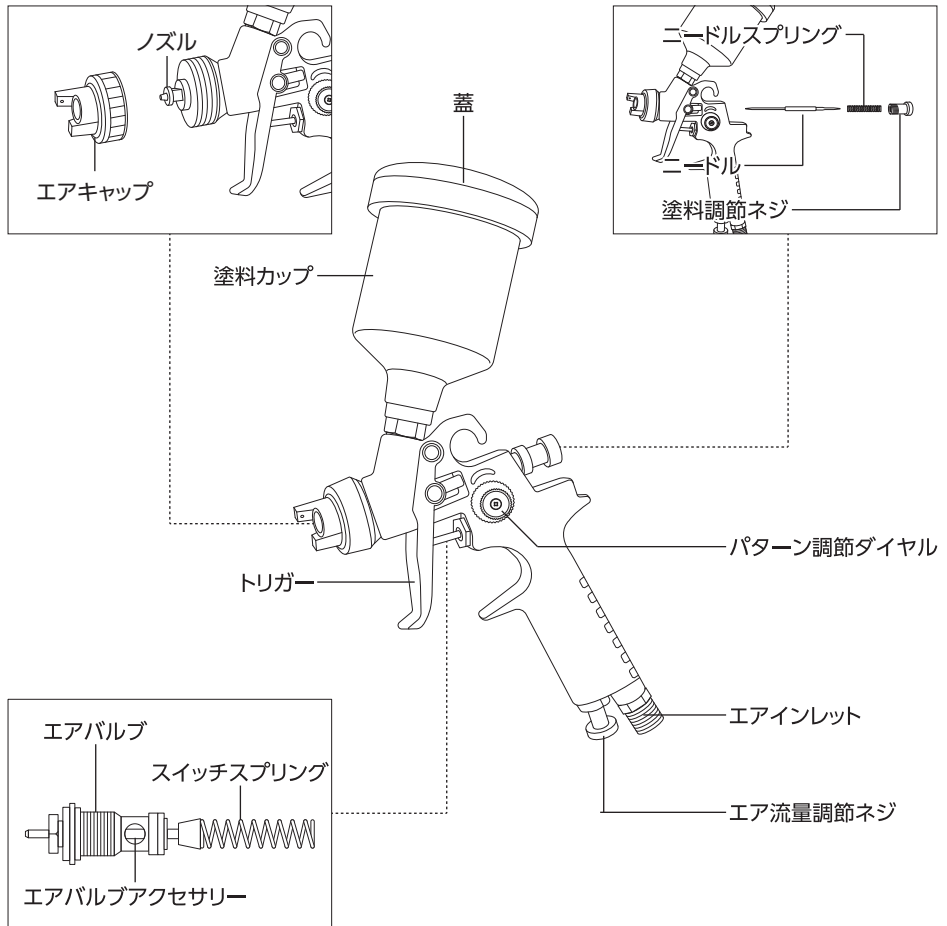
## 6.製品特徴

---

- ・ HVLP(High Volume Low Pressure)タイプのアスプレーガンです。
- ・ 低圧の空気を大量に使用し、塗料の飛散を抑え、少量の塗料で効率的な塗装が可能です。
- ・ 塗料吐出量、パターン、エア流量の調節が可能で、状況に応じて適切な状態で使用できます。

# 7.各部名称

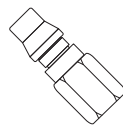
## 各部名称



専用レンチ



清掃用ブラシ



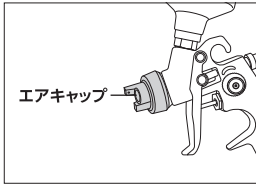
G1/4エアプラグ



フィルター

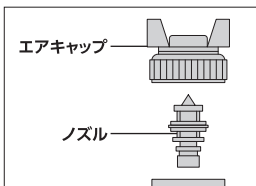
## 8.各部説明

### エアキャップ



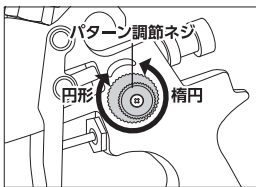
- ・ 塗料を霧化してパターンを形成します。

### ノズル



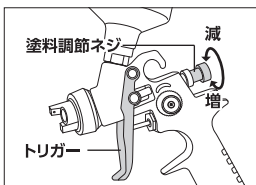
- ・ エアキャップを緩めて外すとノズルの交換ができます。

### パターン調節ネジ



- ・ パターンを円形から楕円形に無段階調節するネジです。  
円形：パターン調節ネジを時計回りに止まるまで回す  
楕円：パターン調節ネジを反時計回りに止まるまで回す

### トリガー、塗料調節ネジ



- ・ 塗料調節ネジを回すと、トリガーの引きしろが調節できます。
- ・ 塗料の吐出量を無段階調節するネジです。  
塗料調節ネジを時計回りに回すと、トリガーの引きしろが少なくなります。(吐出量→減)  
塗料調節ネジを反時計回りに回すと、トリガーの引きしろが多くなります。(吐出量→増)

### エア流量調節ネジ

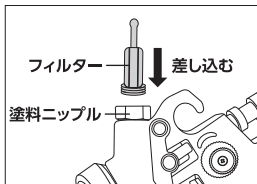


- ・ 圧縮空気の流量を調節します。

## 9.使用前準備

- ・ 作業場所は、広く換気の良い場所で行ってください。
- ・ 作業場所付近に、火気がないことを確認してください。
- ・ 作業場所は整理整頓し、作業上障害となるようなものは置かないでください。
- ・ 塗料カップが確実に固定されているか確認してください。
- ・ エアホースがエアコンプレッサーと確実に接続されているか確認してください。
- ・ 購入後、初めてご使用になる場合には、塗料通路内部の防錆油などを取り除くために、洗浄液を吹いて、内部の洗浄を必ず行ってください。
- ・ 清潔で乾燥している圧縮空気が、エアコンプレッサーから供給されているか確認してください。  
圧縮空気に湿気が多く含まれている場合には、エアコンプレッサーの水抜きを行ってください。  
また、ウォーターセパレーター、ドライフィルターをエアホースに接続し、水分、油分、ゴミなどを除去した、清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。

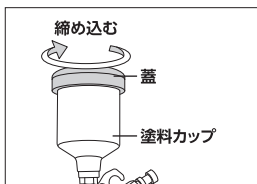
### フィルター、塗料カップの取り付け



- ・ フィルターを塗料ニップルに左図の向きに差し込みます。



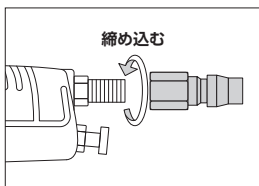
- ・ 塗料カップを塗料ニップルに締め込みます。  
※手で締めてください。



- ※ 塗料を入れた塗料カップの蓋は必ず回らなくなるまでしっかりと締め込んでください。
- ※ 中の塗料がこぼれないよう注意して行ってください。

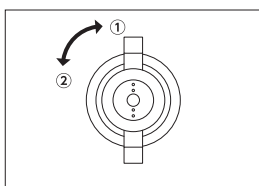
## 9.使用前準備

### エアプラグの取り付け

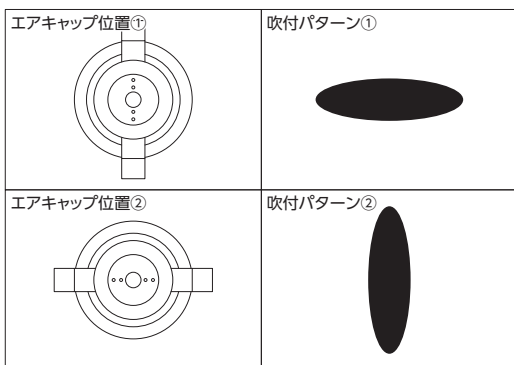


- ・ エアプラグを専用レンチで取り付けてください。

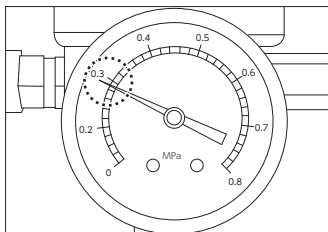
### 吹き付けパターン



- ・ エアキャップの向きを変えることにより、吹き付けパターンを調節できます。

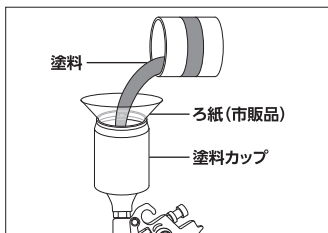


# 10.使用方法

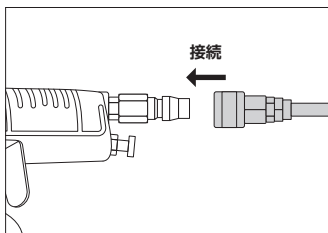


① 圧縮空気圧力を適正使用圧力 (0.29MPa) に設定してください。

② 吹付け圧力は、塗料の種類などによって異なりますので、調節して適正な圧力に合わせてください。

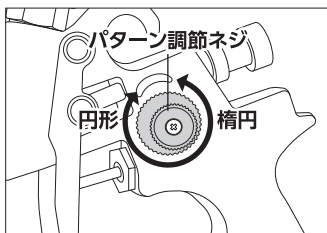


③ 塗料カップに塗料を入れてください。



④ エアホースを接続し、スプレーガンにエアを繋いでください。

# 10.使用方法



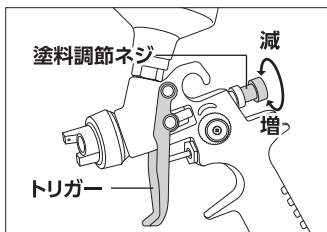
※塗料の粘度、性質など作業環境により異なりますが、スプレーガンと対象物の距離が150～200mmの際に、パターン幅が120～130mmになるのが基本的な目安となります。

- ⑤パターン調節ネジ、塗料調節ネジ、エア流量調節ネジを調節して、適切な状態に合わせてください。

下記を参照し各部を調節してください。

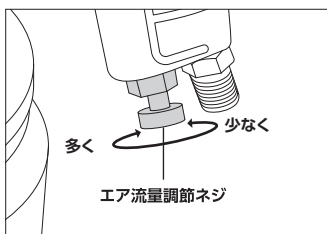
## パターン調節ネジ

- ・パターンを円形から楕円形に無段階調節するネジです。  
円形：パターン調節ネジを時計回りに止まるまで回す  
楕円：パターン調節ネジを反時計回りに止まるまで回す



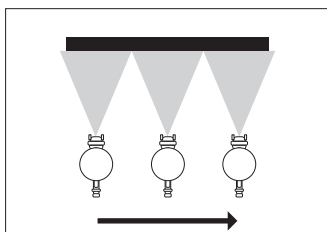
## 塗料調節ネジ

- ・塗料の吐出量を無段階調節するネジです。  
塗料調節ネジを時計回りに回すと、トリガーの引きしろが少なくなります。(吐出量→減)  
塗料調節ネジを反時計回りに回すと、トリガーの引きしろが多くなります。(吐出量→増)



## エア流量調節ネジ

- ・圧縮空気の流量を調節します。



- ⑥スプレーガンの調節が適切であることを確認するために、必ず試し吹きをしたうえで、対象物に対して塗装を行ってください。  
均一に吹付けるために、スプレーガンは塗装面と常に垂直になるようにしてください。

# 11.メンテナンス





---

- ・ 使用後は、速やかに洗浄を行ってください。
- ・ 残った塗料を他の容器に移した後に、塗料通路およびエアキャップの洗浄を行います。塗料通路の洗浄は、少量の洗浄液を空吹きして行います。
- ・ スプレーガンのボディの汚れは、洗浄液をつけたウエスなどで拭き取ってください。スプレーガン全体を洗浄液に浸さないでください。製品故障の原因となります。
- ・ 洗浄の際には、エアキャップ、ノズル、各噴出穴などには絶対に傷をつけないでください。わずかな傷でも、パターンの乱れ、吐出不良の原因となります。
- ・ トリガーピン、各調節ダイヤルのネジ部、ニードルとニードルパッキンスクリューの接触部には、定期的に注油してください。ニードルスプリング、エアバルブスプリングには、定期的に少量グリスアップしてください。上記以外への注油は絶対にしないでください。



# 12.トラブルシューティング

- 解決方法を試しても症状が改善されない、また下記以外の症状が発生したときは、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。

状況	原因	対策
スプレーできない	ガンにエアがきていない	エアの供給、及び塗料通路を確認をする
	塗料調節ネジが、調節されていない	塗料調節ネジを調節をする
息つき	ノズルと本体接続部分より、エアが混入	ノズルを外して、ノズル及び本体側の接続部分を清掃したうえで、確実に再度取り付ける
	ニードルパッキン部分からの、エアの吸い込み	ニードルパッキンスクリューを増し締めする
	塗料カップ接続部分からの、エア混入	塗料カップ接続部分がきちんと締まっているか確認する
	塗料の不足	塗料を塗料カップに補給する
三日月 	エアキャップ先端の突起部分の穴に塗料などが詰まり、左右でのエア圧力が異なっている	エアキャップの突起部分の穴の汚れ、異物を除去する
かたより 	ノズルやエアキャップに汚れ異物が付着している	ノズル及びエアキャップの汚れ、異物を除去する キズがある場合には部品を交換する
	ノズルの取付が悪い	ノズルを外して清掃したうえで、再度きちんと取付けてください
中くびれ 	塗料の粘度が低すぎる	塗料の粘度を高目に調節してください
	塗料の吐出量が多すぎる	塗料調節ネジを締めて吐出量を少なくする またはパターン調節ダイヤルを調節してパターンを縮める
中高 	塗料の粘度が高すぎる	塗料の粘度を低めに調合する
	塗料の吐出量が少なすぎる	塗料調節ネジを緩めて吐出量を多くする

## 13.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。
  - ・ 残った塗料をほかの容器に移した後に、塗料通路およびエアキャップの洗浄を行う
  - ・ スプレーガンのボディの汚れは、洗浄液を付けたウエスなどで拭き取る
  - ・ スプレーガン全体を洗浄液に浸さない

### 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
  - ・ 車内、不安定な棚、大型機械の隣、車道のそばなど、振動が発生する場所やその付近
  - ・ 施錠のできない場所
  - ・ たばこ、点火、電気機器など、引火の恐れがある場所

### 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。

## 14.廃棄について

---

- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの各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。

## 15.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、お買い求めの販売店へご連絡ください。

(2022年9月)