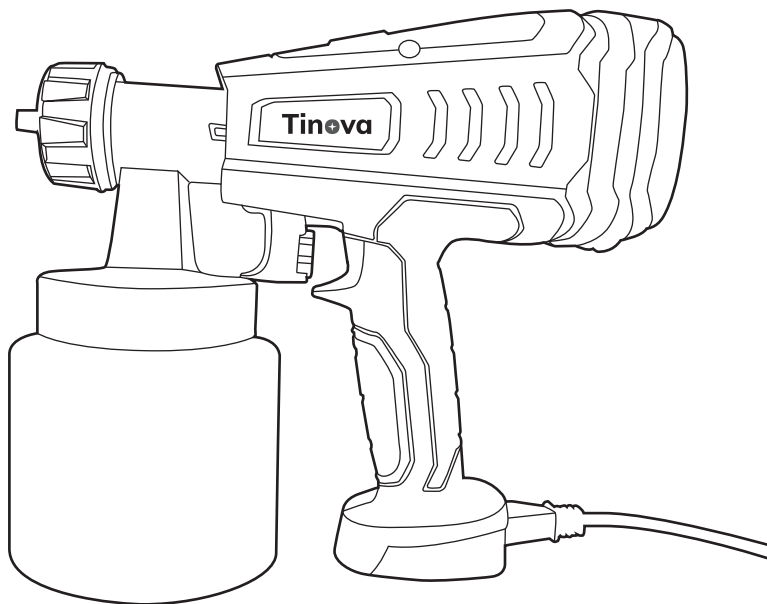


Tinova DIY用

電動スプレーガン THSG-500

(吸上げ式)

取扱説明書



- この度は、電動スプレーガンをご購入いただき誠にありがとうございます。
- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本取扱説明書を必ず読み、記載の手順に従ってご使用ください。
 - 第三者に譲渡・貸与される場合も、本取扱説明書を必ず添付してください。
 - 本取扱説明書の裏表紙は、保証書となっています。販売店より「お買い上げ日・販売店名」などの記入があることを確認してください。
 - 本商品に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店もしくは当社（下記・裏表紙記載）にご連絡ください。

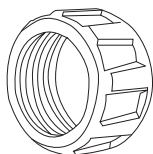
ティノーヴァ

発売元 **TINOVA株式会社** お問い合わせ先 **0258-89-6786**

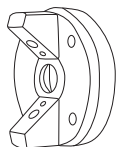
各部名称・セット内容

各部名称

先端部



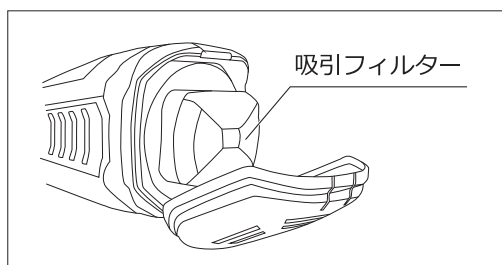
先端リング



先端キャップ



先端ノズル
($\Phi 1.8\text{mm}$ ・ $\Phi 2.6\text{mm}$ 各×1)



吸引フィルター

ロックボタン

本体

フィルターカバー

流量調整ダイヤル

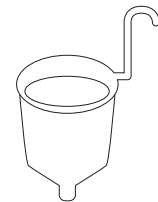
グリップ

スイッチトリガー

塗料カップ

電源コード

電源プラグ



簡易粘度計

※製品改良の為、機能・仕様・形状・色等を予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

セット内容

名 称	数 量	取付状態
先端リング	1	本体に取付済
先端キャップ	1	
先端ノズル Φ1.8mm	1	
先端ノズル Φ2.6mm	1	付属品
吸引フィルター	1	本体に取付済
塗料吸上げチューブ	1	
塗料カップ内部パッキン	1	
塗料カップ	1	
簡易粘度計	1	付属品

安全使用のご注意

必ずお守りください

ご使用になる人・他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために必ずお守りいただくことを下記のようにご説明しています。

表示内容を軽視し確認されず、誤った使い方をされたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分しています。

 **危険** 死亡・重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容

 **警告** 死亡・重傷を負う、または火災が発生する恐れがある内容

 **注意** 傷害を負う、物的損害が発生する恐れがある内容。

 **禁止** してはいけない内容

 **実行** しなければいけない内容

危険

ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・軽油などの揮発性の材料や薬品などの材料は使用しないでください。

※火災・爆発・事故の原因になります。

人体・動物に向けての使用はしないでください。

※けがのおそれがあります。

作業中は火気厳禁です。火の近くや喫煙をしながら使用はしないでください。

※火災や爆発のおそれがあります。

 **禁止** 使用中に万が一の火災事故に備えて、消火器を準備してください。

※火災や事故・ケガのおそれがあります。

指定された用途以外には使用しないでください。

※ケガ・事故のおそれがあります。

取扱説明書に記載のない、本機の分解、修理、改造は絶対にしないでください。

※加熱・発火・感電・漏電で事故の原因になります。

下記記載の塗料は絶対に使用しないでください。重大な事故の原因になります。

※メタリック・パールなどの粉末入り塗料や、骨材入り・弾性系・ウレタン、超高粘度・漂白剤・塩素を含む塗料は使用しない。非常に危険な重大事故になります。

 **実行** 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたりしない。

※傷ついた部分から漏電して火災や感電の原因になります。

実行 電源コードを結束したまま使用しないでください。

※火災・感電のおそれがあります。



実行

乳幼児、子供、身体の不自由な方の近くで使用する際は十分注意してください。

※火傷・事故のおそれがあります。

定格1500W15A以上の単独で差し込み、口にガタツキが無いコンセントを使用する。

※火災・感電のおそれがあります。

警告

可燃性の液体やガスのある場所での使用はしないでください。

※火災・爆発・事故のおそれがあります。

本機を直流電流やエンジン発電機での使用はしないでください。

※作動不良、思わぬ事故の原因になります。



禁止

作業する場所は十分に明るくする。視野が暗いと事故やケガのおそれがあります。

本機の落下や強い衝撃を与えないでください。

本機の仕様の指定電圧以外では使用しないでください。

※故障の原因になります。

本機を他人に貸し出しする時は、必ず取扱説明書も一緒に貸し出して理解された上で使用してください。

※間違った使用はケガや事故の原因になります。

使用の際は雨水に当てないでください。

※故障の原因になります。

作業中の異音や異臭などが発生した場合は、作業を中止して、スイッチをOFFにして電源コードを抜いてください。

※分解せずに販売店に連絡してください。

本機の専用付属パーツ以外は使用しないでください。

※故障の原因になります。



実行

安全の為に必要に応じて防塵マスク・安全手袋・安全メガネ・安全帽を着用してください。

誤った使用によって、商品に破損・人体への損傷、物品への損害が生じた場合当社では一切の保証、及び債務を負いかねます。ご了承ください。

※取扱説明書をよく理解されご使用ください。

本製品は塗装することを目的に開発されていますので、目的以外に使用しないでください。

※他の用途での使用は想定されませんので、事故・ケガのおそれがあります。

注 意

本機の空気吸引口をふさいだり、異物を入れたりしないでください。
※故障の原因になります。

本機はプラスチック製品ですので、静電気が発生します。
作業環境に静電気のスパークにより、火災が起こらないような作業場で作業をおこなってください。



禁 止

幼児や子供の手の届くところに保管しないでください。
※故障やケガのおそれがあります。

本機や電源コードを濡れた手で使用しないでください。
※感電や事故のおそれがあります。

電源コードやプラグが傷んでいたり、コンセントがガタガタするときは使用しないでください。
※発火、火災の原因になります。

幼児や子供の近くで使用しない。
※事故やケガのおそれがあります。

本機を丁寧に取扱ってください。
※落下・転倒・強い衝撃があった場合は、必ず使用前に異常がないか点検をしてください。

本機を持ち運ぶ時は、電源コードを持たずに本体を持ってください。
※コードが断線したり、ショート・感電のおそれがあります。



実 行

本機の使用する環境は、通気がよく、換気のできる場所でおこなってください。
※本機使用の霧状塗装は、火災や爆発のおそれがあります。

本機の作業は環境温度40℃以上になる高温な場所、直射日光の当たる炎天下では使用しないでください。

本機はAC100V専用です。必ずお守りください。
※他の電圧での使用は、故障や事故の原因になります。

やむを得ず延長コードを使用する時は、コード断面積1.25mm²以上で10m以内のものを使用してください。

作業中の環境温度や作業時間によって、本体が熱くなります。直接触れたり燃えやすいものを近づけないでください。

電源コードを無理に曲げたり、引っ張ったり、熱や油に近づけない。

作業場から離れる場合は、必ず本機のスイッチを切り、電源コードを抜いてください。



実行

取扱説明書をよく読んで、理解し・作業場・周りの状況に十分注意して作業する。

高温多湿の場所・高地・寒冷地では十分な本機性能が発揮できない場合がありますので、注意してください。

本機使用後は、塗料カップに塗料を入れたまま保管しないでください。

※内部で固形化し、思わぬ事故の原因になります。

使用の塗料は、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、塗料不良の原因になります。

ご使用前の準備

⚠ 警 告

本機を使用目的以外に使用しないでください。

※発火、火災、事故のおそれがあります。

指定された交流AC100V以外では使用しないでください。

※故障の原因になります。

幼児や子供の近くでは使用しないでください。保管もしない。

※ケガや事故の原因になります。

電源コードやプラグが傷んでいないか確認する。

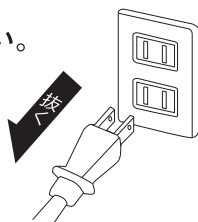
※火災、発火事故につながる場合があります。

1 用途に合った本機・先端部品を確認する。

①セットアップ前に本機の電源をコンセントから抜いてください。

②点検項目

- ・先端ノズル、キャップの詰まりを確認する。
- ・塗料カップ内・チューブの状態を確認する。
- ・スイッチの状態・流量調整ダイヤルの確認をする。
- ・電源コード・プラグの確認をする。



2 作業環境の確認

以下の場所での作業はしないでください。

- ・作業場が不安定で傾斜している場所で使用しない。
- ・火気、可燃性のガス、液体のある場所で使用しないでください。
- ・濡れた場所や湿った場所で使用しないでください。
- ・通気性が悪く、換気のできない場所では使用しないでください。
- ・使用上、障害となる物・事がある場所では使用しないでください。



3 延長コード使用の条件

どうしても市販の延長コードを使用する場合は右記を参考値としてください。

延長コード断面積	使用長さ
0.75mm ²	約5mまで
1.25mm ²	約10mまで

4 本機で使用可能な塗料

水性塗料、油性塗料です。

5 本機で使用できない塗料

●メタリック・パール等の粉末入り塗料 ●骨粉入り塗料 ●漂白剤や塩素系含む塗料 ●弾性系塗料

5 使用可能な塗料を準備する。

- ① 付属の簡易粘度計を使用して、塗料の粘度を測ってください。
 - ・ 塗料は適切に希釈し、塗料メーカーで指定された溶剤で希釈してください。
- ② 別途ご購入の塗料を適切に希釈して、よくかき混ぜてください。
- ③ 付属の簡易粘度計を完全にその塗料に浸透させます。
※ いっぱいに塗料が内部に入る事を確認する。
- ④ 付属の簡易粘度計を引き上げ、塗料が全て出切るまでの時間を測定してください。

落下時間による粘度目安

低粘度 約 1.5 秒以内

中粘度 約 1.5 ～ 2.5 秒以内

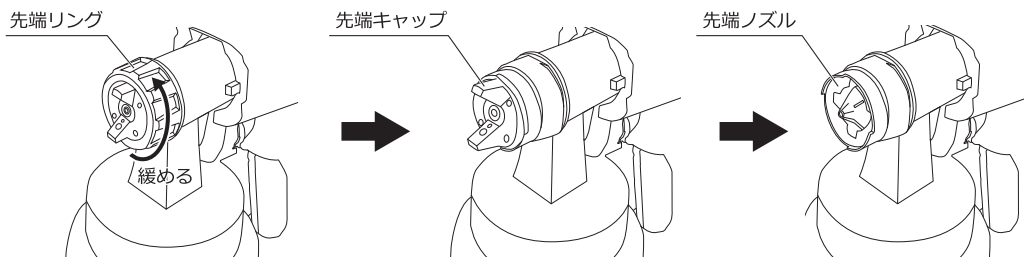
高粘度 約 2.5 秒以上



塗料がすべて出切るまでの時間を測定

6 先端部の外し方・取り付け方

・ 先端の取り外し方法



① 先端リングを外す

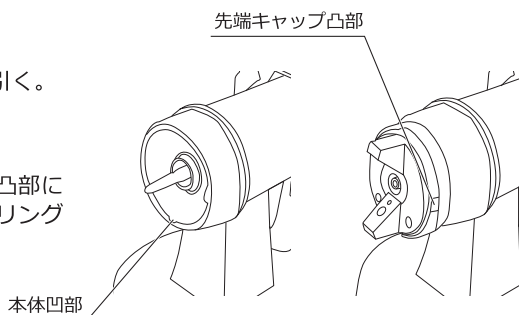
② 先端キャップを外す

③ 先端ノズルを外す

※ ①・②・③の順番で取り外していきます。図のように順番とおり外れないこともありますのでご了承ください。分解時は3個の部品になります。

・ 先端部の取付け方法

- ① 取付けはスイッチトリガーをいっぱいに引く。
- ② 中央のニードルが奥へ移動する。
- ③ 本体凹凸と先端ノズルの凹凸を合わせる。
- ④ 本機に凹凸部を合わせて先端ノズルの凹凸部に先端キャップの凸部も合わせて、最後にリングを締め込む。



ご使用方法

⚠ 警 告

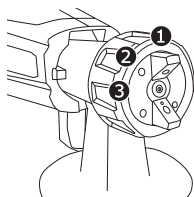
保守・点検・部品交換などのお手入れ前には、必ず電源コードを抜いてからおこなってください。

使用後は先端部を清掃し、塗料カップ等は次に使用できる状態に保ってください。

※放置すると、塗料が乾燥して使用できなくなります。

1 先端部の操作方法 吹き付けは3パターンできます。

- ・先端キャップ凹凸部を指で片側90度以内に動かして塗料の塗料の調整をしてください。
- ・先端キャップ凸部を①の位置では水平の楕円状に吹付け。
- ・先端キャップ凸部を②の位置では○状に吹付け。
- ・先端キャップ凸部を③の位置では縦の楕円状に吹付け。



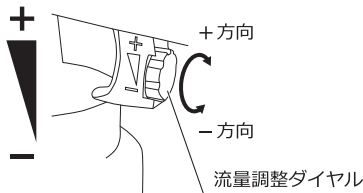
本製品の特長

- ・AC100Vで使用可能
- ・低飛散タイプスプレー
- ・3種の吹付けパターン
- ・塗料吐出量の調整可能
- ・清掃は簡単ワンタッチセパレートタイプ

キャップ位置	キャップ位置①	キャップ位置②	キャップ位置③

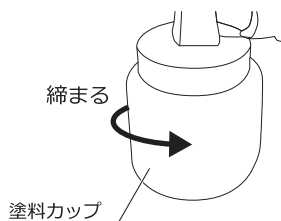
2 スイッチトリガーと流量調整の操作方法

- ・流量調整ダイヤルを指で回して流量を調整してください。
+方向＝時計回り -方向＝時計逆回し
- ・作業環境や塗料の粘度状態、風などの影響を考え調整を行ってください。
- ・ダイヤル位置は作業中に動く事もあります。都度の調整をおこなってください。



3 塗料カップの取付け・取外し、操作方法

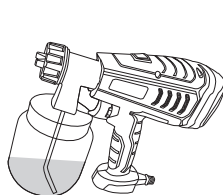
- ・本機使用の塗料カップは、最大700mlの塗料を入れることができます。側面にメモリがあります。
- ・塗料カップのメモリは800ml表示です。
- ・塗料カップは時計回しで締まります。
※締める時は、しっかりと締めてください。
- ・塗料カップは時計回しで外れます。



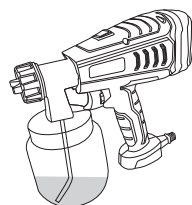
4 塗料吸上げチューブの操作方法

- ・チューブの向きを変えることによってカップ内の塗料の吹き上げ不良を防止できます。

- ① 上向きに吹き付ける場合はカップ内のチューブ曲がり先端部を後方に向けます。
- ② 下向きに吹き付ける場合はカップ内のチューブ曲がり先端部を前方に向けます。
- ③ 水平に吹き付ける場合はカップ内のチューブの向きはどちらでも構いません。



上向き吹き付け時



下向き吹き付け時

5 初回使用時におこなってください。

- ・購入後、初めて使用する場合は本機の塗料経路内部の防錆油などを取り除くためにペイントうすめ液を吹いて、内部の洗浄をおこなってください。

- ・洗浄方法

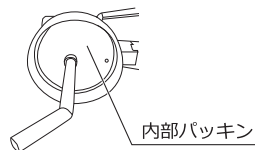
- ① 塗料カップを本機から取り外し、ペイントうすめ液を入れます。
- ② ペイントうすめ液を入れた塗料カップを本機に取り付ける。
- ③ 本機電源プラグをAC100Vのコンセントに接続する。
- ④ 本機トリガーを引いて、ペイントうすめ液を噴射してください。

※塗装する面に吹付けないでください。

6 塗装のやりかた

- ・塗料メーカーの希釈に従って塗料を準備してください。

- ① 本機より塗料カップを取り外して塗料を塗料カップに入れてください。
※本機側のカップとの結合部にパッキンがある事を確認してください。

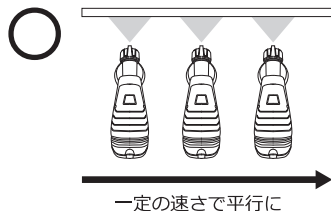


- ② 本機電源プラグをAC100Vコンセントに接続すると、モーターが回転します。
※モーターが回転する事をトリガーを引いて確認してください。

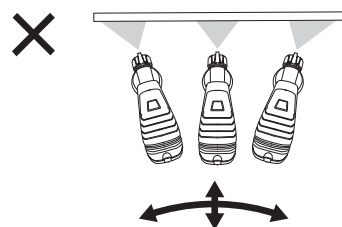
- ③ 塗装する流量パターンを調整してください。
※調整後は必ず一度試し吹きをしてください。

- ④ 塗料吹き付け面に下記の要領で塗料を吹き付けます。

- A. 吹き付け面から5～15 cm程度、離します。
- B. 一定の速さで、平行に吹き付けてください。
- C. 一度に吹き付けずに、数回に分けて吹き付けてください。



一定の速さで平行に



上下左右に

- ・本機を上下左右に吹き付けると、塗料の塗りムラの原因となりますので、ご注意ください。

ご使用方法

7 お手入れ方法

- ・使用後は速やかに、本機ガンボディ・カップを清掃してください。

※使用後、そのまま放置すると塗料が乾燥し、詰まってしまい使用できなくなります。

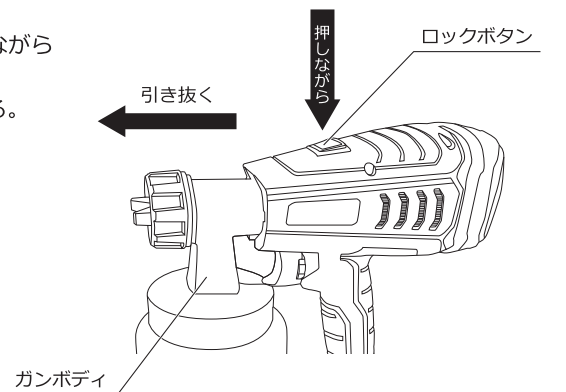
清掃方法

- ①塗料カップ内を空にします。余った塗料はカップを外し別容器に移してください。
- ②ペイントうすめ液で塗料カップを洗浄してください。
 - A.塗料カップにペイントうすめ液を少量入れ空吹きをしてください。
 - B.きれいなペイントうすめ液が出るまで空吹きをしてください。
 - C.空吹き後は、塗料カップ・塗料チューブを取り外して、ペイントうすめ液を拭き取ってください。
 - D.電源コンセントから本機電源プラグを抜いてください。

8 ガンボディの取り外し方

- E.本機の上部にあるロックボタンを押しながらガンボディを引き抜いてください。

- F.ガンボディの先端部を取り外し洗浄する。



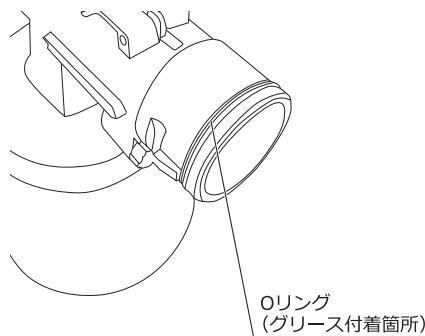
※ナイロン製のブラシなどの、柔らかいものでキレイに洗浄してください。

※金属製・真鍮製のブラシなどは、絶対に使用しないでください。変形・破損・故障の原因になります。

- G.ウエス・やわらかい布に洗浄液を塗布して本体の汚れもキレイにふき取ってください。

- H.ガンボディのゴムOリングに、少量の市販グリスを薄く塗ってください。

※その他の所には絶対にグリスを付着させないでください。



9 ガンボディの組み立て

- ①ガンボディを本体から取り外しの逆手順で、取り付けてください。
- ②塗料吸上げチューブ・塗料カップ・先端ノズル（洗浄済み）・先端キャップ・J 先端リングを取り付けてください。

10 吸引フィルターの洗浄と交換

- ・本機の後部の吸引フィルターが汚れていた時は清掃してください。
損傷・破損している場合は販売店または当社にご相談ください。

- ・必ず本機の電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- ①本機の後部の吸引フィルターカバーの上部を後ろに開いてください。

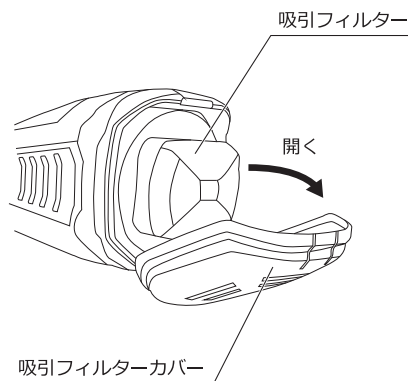
- ②エアダスターなどを使って、汚れを吹き飛ばして除去してください。

吸引フィルターを水洗いする場合は、よく乾燥させて乾かしてから取付けしてください。

- ③内部の吸引フィルターを元の位置に戻して吸引フィルターカバーを閉じてください。

- ・劣化した吸引フィルターは、新品と交換してください。

交換しないで使用すると内部に吸い込まれ、故障の原因になります。



11 定期点検

- ・下記の定期点検で異常が確認された場合は、本製品を使用せずに、お買い求めの販売店または当社にご連絡お願い致します。
- ・定期点検中は、必ず本機の電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

《点検項目》

1. 先端リング・先端キャップ・先端ノズルの損傷や破損を確認する。
2. 塗料カップの損傷や破損・割れなどを確認する。
3. 本機の電源コードに損傷・破損などがいないか確認する。
4. トリガーの引き具合、作動に問題がないか確認する。
5. 吸引フィルターカバーや吸引フィルターの損傷・破損汚れ詰まりがないか確認する。

お手入れ・保管方法

お手入れの仕方

- ・やわらかい布でふく

濡れた布やシンナー・アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油などの揮発性のものは使用しないでください。

※変形・変色・割れの原因になります。

本機の汚れ・点検

- ・ネジのゆるみがないか確認し、ゆるみがある場合は締め直してください。

(締める場合は締めすぎに注意してください)

※破損の恐れがあります。

- ・電源コードに傷・折れがないか確認してください。

※漏電、火災の原因になります。

- ・油污れや、溶けた溶剤などを拭き取り、使いやすい状態にしておいてください。

乾いた布か、石鹸水をつけた布をかたくしぼってから本体をふいてください。

※本機は防塵・防雨構造ではありません。ゴミ・ホコリ・雨水などを侵入させないでください。

保管の仕方

- ・本機の電源プラグをコンセントから抜いてください。

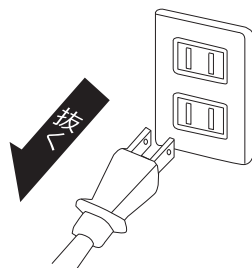
- ・本機の吸気口や先端吹き出し口をやわらかいブラシなどで軽く取り除いてください。

- ・車中や高湿なる場所、直射日光にあたる場所で保管しないでください。

- ・雨水や湿気の多い場所、ゴミやホコリの多い場所では保管しないでください。

- ・ガソリンや揮発性の高い引火物のある場所に保管しないでください。

- ・子供の手の届く場所では保管しないでください。



故障かな？と思ったら

下記のチェックリストに沿って点検を行ってください。

症 状	原 因	
作動しない。	・差し込みプラグが外れている。	・差し込みプラグを正しく差し込んでください。
	・トリガスイッチの不具合	・電源側ブレーカーを確認、入れてください。
塗料が出ない。	・モーターが動いていない ・ノズルが詰まっている	・販売店に相談してください。 ・先端部の洗浄・掃除をしてください。
	・塗料を使い切った ・使用できない塗料を使用している	・使用している塗料を追加してください。 ・使用を中止してください。
電源コードの 長さが足りない。	・延長コードを使用することになります。	・不適切な延長コードは作動不良 や火災の原因になります。 ※十分に注意してください。 推奨コード：0.75mm ² で5m 1.25mm ² で10m

上記のチェックを行っても正常に動作しない場合や、ご不明点がありましたら、お買い上げの販売店または発売元までご連絡ください。お問い合わせや、ご連絡が無いまま直接発売元に修理品を送付されても、対応ができない場合があります。

仕様

型 式	THSG-500
電 源	AC100V・50/60Hz
定 格 消 費 電 力	350W
定 格 時 間	30 分
最 大 吐 出 量	400ml/min φ1.8mmノズル使用 800ml/min φ2.6mm ノズル使用
カ ッ プ 容 量	700ml
ノ ズ ル サ イ ズ	φ1.8mm/2.6mm
最 大 塗 料 粘 度	60din/sec
適 合 塗 料	水性・油性塗料
騒 音 値	約 81 d B
電 源 コ ー ド 長	約 2.0m
本 体 サ イ ズ	約 285×110×250mm

※不適合塗料：メタリック・パールなどの粉末入り塗料、骨材入り塗料・ウレタン塗料・弾性系塗料超高粘度塗料・漂白剤や塩素系を含む塗料は使用できません。

※仕様及び外観は改良の為、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

一 保証書一

保証期間内に取扱説明書等の注意書きにしたがって正常な状態で使用し、故障した場合には、お買い上げの販売店に本書をご提示いただき、修理をご依頼ください。

品 名		電動スプレーガン	お買い上げ日※		年 月 日
型 式		THSG-500	保 証 期 間		6 カ月
※お客様	ご住所	〒	※販売店	住 所 店 名 電話番号	
	ご氏名	様			
	電話番号	－ () －			

※印欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

1. 保証期間内でも下記のような場合は有償修理になります。

- ・本書の提示がない場合。
- ・本書にお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは文字を書き換えられた場合。
- ・お買い上げ後の落下や引っ越し、輸送等による故障や損傷。
- ・使用上の誤り、不当な修理や改造による故障や損傷。
- ・地震、水害、地震、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧による故障や損傷。
- ・一般家庭用以外に使用された場合の故障や損傷。
- ・リサイクル業者、使用者等による再販など当社の責任範囲を超える場合。
- ・日本国外での使用。

2. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

3. 本書は日本国内においてのみ有効です。