

PSG-10L 加圧式スプレーガン 取扱説明書

この度は、PSG-10L 加圧式スプレーガンをお買い上げいただきありがとうございます。
必ずこの「取扱説明書」をよく読み理解した上で、本製品を安全にご使用ください。
また、いつでも読むことができるように大切に保管してください。



警告

下記内容をお守りください。
重大な事故や死亡または重傷を負う可能性があります。

- ・ 本製品は、圧縮空気を使用して塗料を圧送し、対象物を塗装するための工具です。粘度の高い塗料を大量に塗装する作業に適しています。目的以外の使用を絶対にしないでください。
- ・ 塗料・溶剤が周囲に飛散する可能性があります。作業時は保護メガネ・保護マスク・保護手袋・作業着等の安全防具を着用してください。
- ・ 火気の近くで使用しないでください。塗料・溶剤に引火して火災や爆発の危険があります。風通しの良い場所、または換気を十分に行い作業してください。
- ・ 本製品を使用前に必ず各部点検を行い、異常がないことを確認してから使用してください。異常がある場合は使用を中止し、お買い上げの販売店に修理依頼をしてください。
- ・ 使用者は地域や国の定める業務基準を遵守して作業を実施してください。
- ・ 本製品を改造・分解しないでください。
- ・ 子供の手の届く場所に保管しないでください。

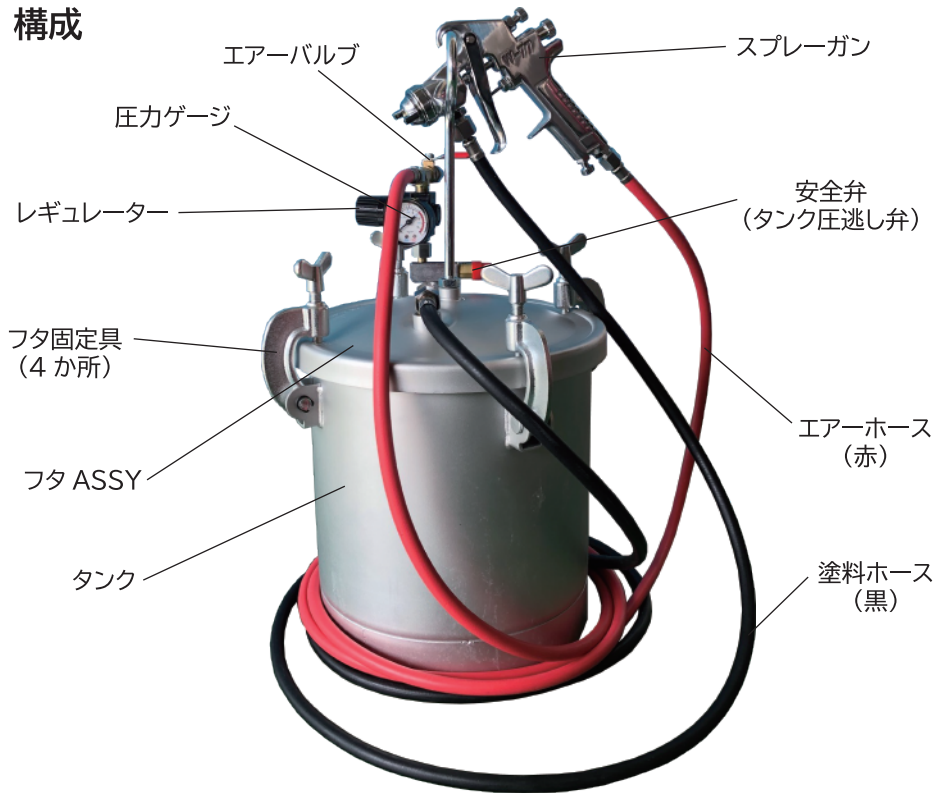


注意

下記内容をお守りください。
負傷や物的損害の可能性があります。

- ・ 供給エアは、指定された圧力以内で使用してください。指定圧力以上の場合、作動不良や破損によりケガや周囲を汚染する可能性があります。
- ・ 使用後はエアの接続を解除し、タンク内のエア圧力を解放してから分解や清掃を行ってください。
- ・ 日光下や高温になる場所、また多湿や水気のある場所に放置・保管しないでください。
- ・ 使用後はスプレーガン・塗料ホース・タンク（塗料流路を含む）を清掃してください。清掃が不十分な場合、本製品の性能を十分に発揮できない可能性があります。

■ 構成



■ 仕様

使用エア圧力	0.4~0.8MPa
スプレーガン推奨エア	0.2~0.4MPa
スプレーガン口径	φ2mm
ホース長さ	約 3m(エア・塗料共に)
エアホース口金	1/4~1/4
塗料ホース口金	3/8~3/8
タンク容量	約 10L
タンク内圧力	0.5~1kg/cm ² (50~100kPa)
安全弁作動圧	約 3kg/cm ² (300kPa)

■ セット内容

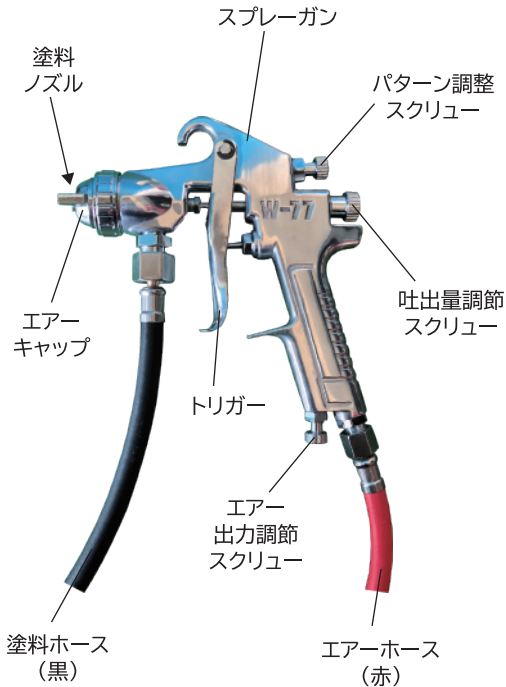
- ・ スプレーガン・分解用工具・ブラシ
- ・ 塗料ホース (黒)・エアホース (赤)
- ・ タンク・レギュレーター ASSY

*注) 改良のため予告なくセット内容・デザイン等が変更になる場合があります。
圧力ゲージ表示の都合上、圧力の単位が混在しています。ご了承ください。

■ 組み立て 写真を参考に本製品を組み立ててください。

1. 開封後、タンクからフタを外して中にある部品を取り出してからフタを取り付けてください。
2. フタの中心にフックを取り付けてください。
3. フタ ASSY にある安全弁がついている部品の上部にレギュレーター ASSY を、エアバルブが上側になるよう接続してください。
4. レギュレーター ASSY 上部の継手にエアホース (赤)、フタ ASSY の継手に塗料ホース (黒) を接続してください。
5. スプレーガンにエアホース (赤)、塗料ホース (黒) を接続してください。

■ 部品名称と説明



トリガー

握ると塗料が霧状に噴出します。
離すと止まります。

塗料ノズル

トリガーを握ると塗料が出ます。

エアークャップ

エアで塗料を霧化して噴射状態を形成します。

パターン調整スクリュー

塗料の噴射状態を円状⇄楕円状に調整します。

噴出量調整スクリュー

トリガーを握った時の塗料の噴出量を増減します。

エア調整スクリュー

エアコンプレッサーからのエアを減圧およびエアークャップから噴射されるエアの強さを調整します。

エアインレット

コンプレッサーからのエアを接続します。エアはスプレーガンと、レギュレーターを介してタンクに供給されます。***供給エアの圧力は 0.4 から最大 0.8MPa**

エアバルブ

コンプレッサーからのエア供給を ON/OFF します。
***レバーが平行：ON/ 垂直：OFF**

レギュレーター

タンク内のエア圧力をダイヤルで調整します。
***タンク内圧力 推奨 0.5 ~ 1kg/cm²**

フタ固定具

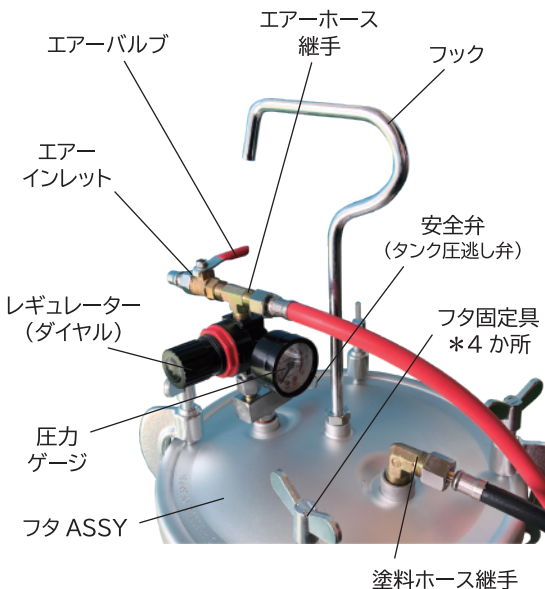
加圧されたタンクが開かないように 4 か所でしっかりと固定します。

安全弁 (タンク圧逃し弁)

タンク内圧が 3kg/cm² を超えるとタンク内のエアを逃がします。
また、リングを引き続けるとタンク内のエアをすべて排出できます。

圧力ゲージ

レギュレーターで調整したエア圧 (タンク内圧力) を数値で表示します。





使用上の注意

- ・ 使用初回は製品内に油分等がありますので、うすめ液等で空吹きして内部洗浄してから使用してください。
- ・ エアーホースからの供給圧力は 0.4 ～ 0.8MPa ですが、スプレーガンのエアー圧力は小さい圧力から順に大きく調整してください。エアー調整スクリューも併用して調整してください。（*スプレーガン推奨エアー圧 0.2 ～ 0.4MPa）
- ・ タンク内の圧力は 0.5 ～ 1kg/cm²（50 ～ 100kPa）の範囲内で使用してください。（*塗料の粘度によりますが小さい圧力から調整してください。）
- ・ エアー圧力をかける前にフタの裏にあるパッキンの状態を確認した後、フタをタンクにフタ固定具 4 か所を均等に締めこんで、フタとタンクをしっかりと密閉して装着してください。エアー漏れによる作動不良やフタが外れてケガをする危険があります。
- ・ 作業中断および放置する場合は、エアーバルブを閉じてタンクの圧力を抜いてください。塗料に圧力がかかった状態で放置すると、塗料ノズルから塗料がにじみ出てくる場合があります。
- ・ 作業終了や塗料を補充等フタを外す場合は、エアーバルブを閉じてタンクの圧力をすべて抜いてください。タンク内に圧力が残った状態で外そうとするとフタが飛び、ケガの危険や周囲に塗料が飛び散る場合があります。
- ・ 作業終了後は、うすめ液等を使用してスプレーガン・塗料ホース・タンクの塗料流路を清掃してください。清掃が不十分な場合、つまりの原因になり正常に作動しなくなることがあります。
- ・ 使用前および使用中に各接続部・各部品の状態を確認し、破損や漏れ等の異常がある場合は使用を中断してください。ケガの危険や周囲を汚染する可能性があります。

■ 使用方法 上記説明および使用上の注意を読み、理解した上で使用してください。

1. タンクに塗料を入れてフタ ASSY をフタ固定具 4 か所でしっかりと閉めてください。
2. コンプレッサーからのエアーを、エアーインレットに接続した後、エアーバルブを ON にしてください。
3. 本塗りの前に試し吹きをします。スプレーガンの各スクリューおよびタンクの圧力を調整してください。
4. 対象物を塗装します。
5. 作業終了後はコンプレッサーからのエアーの接続を解除した後、安全弁のリングを引っ張ってタンク内の圧力をすべて抜いてください。

■ メンテナンス

- ・ 使用後は必ずタンク・ホース・スプレーガンを清掃した後、風通しの良い屋内で保管してください。
- ・ 作業前に各部点検をしてください。構成部品の破損・エアー漏れ・塗料漏れ・動作不良がある場合は使用せず、お買い上げの販売店に修理依頼をしてください。



株式会社レックス
〒501-0231 岐阜県瑞穂市野白新田55-1

#2510222