



水性塗料用スプレーガン洗浄機

UM120W

取扱説明書



〒263-0004 千葉県千葉市稲毛区六方町 90 - 3
TEL: 043-304-8885 FAX: 043-304-7821
URL : <http://www.uniram-japan.com>

Rev - 2015-7

目 次

	ページ数
1. はじめに	3
2. ご使用になる前に	
本装置の使用注意事項 1	3
本装置の使用注意事項 2	3
3. 本装置仕様	
詳細	4
付属品	4
各部名称	5
4. 使い方	6
エアー及び各ガン接続	6
フィルター・樹脂製容器の設置	7
洗浄作業の手順	8
5. 使用後の汚水処理方法	9
6. 保守・点検	9
7. 配管系統図	10
- 保証書	11

1. はじめに

ユニラム社製 水性塗料用スプレーガン洗浄機 UM120W をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。
このスプレーガン洗浄機は、スプレーガン本体及び塗料カップ等の塗装機を短時間かつ効果的に洗浄する事を目的に開発されたプロフェッショナル用の洗浄装置です。

操作や機能を正しくご理解いただくため取扱説明書を必ずお読みになり、重要な警告・注意事項及び取扱方法について十分に理解された上で正しくご使用ください。

これは、身体上に重大な障害を及ぼす危険性を未然に防止する上でも重要です。また、取扱説明書や装置に貼付してあるラベルに記載されている以外の使用法をされた場合や、必要なメンテナンスを行われなかった場合は、それが原因で故障等を起こしても保証の対象となりませんので十分ご注意ください。

この取扱説明書は、必要に応じてすぐに取り出して参照できる場所に大切に保管してください。

ご使用前に製品の破損や欠品がないことを確認してください。

万一、破損や欠品がございましたらご面倒でも購入先、あるいは弊社までご連絡下さるようお願い致します。

2. ご使用になる前に

労働災害を発生させず安全な作業をするため、次の注意事項及び取扱方法をよく理解して必ずお守りください。

本装置の使用注意事項 . . 1

1. 作業中は、塗料や汚水が体に付着したり、噴霧状の汚水を吸い込んだりする事があります。常に適切な服装で、防護眼鏡・マスク及び手袋などの保護具を着用し、事故を防止してください。
2. 洗浄液の圧送経路上で液漏れが発生した場合、直ちにフットスイッチを停止位置に戻し、供給空気を遮断してポンプの作動を止めてください。
3. 換気の不十分な狭い場所での作業は、気分が優れなかったり体調不良を起こしたりする可能性がありますので、必ず換気の良い場所で使用してください。
4. 作業中、身体に異常を感じたら直ちに使用をやめて医師による診断及び治療を受けてください。

本装置の使用注意事項 . . 2

1. 接続空気圧は、指定使用圧力の範囲外で使用しないでください。また、供給空気中に異物や水分が入っている場合、フィルター等を装着して装置に入るのを防止してください。装置の作動不良・故障・破損などの可能性があり、非常に危険です。
2. スプレーガン・塗料カップなどの塗装機器洗浄以外の目的で使用しないで下さい。
3. 本機は水性塗料専用のスプレーガン洗浄機です。有機溶剤は使用しないで下さい。
4. 装置の改造及び純正以外の部品の使用はしないで下さい。また、部品の破損・摩擦その他不具合が認められた場合は直ちに部品交換をしてください。そのまま装置を使用し続けると、機能が十分に発揮されないだけでなく、部品や装置の破損がさらに進み危険な可能性があります。
5. 転倒や運転中の揺れを防止するため、装置は水平な場所に設置してください。または、調節脚で高さを調節し、安定した状態に設置して下さい。装置に接続されたエアホースは絶対に引っ張ったり、重量物を載せたり等、破損の原因を避けてください。
6. 装置の修理・保守を行う場合は、洗浄室内の洗浄液が容器に回収され、タイマーが停止位置にある事を確認し、供給空気を遮断してから行って下さい。
7. 洗浄液は早めに交換して下さい。汚れた洗浄液を使用すると、洗浄効果が著しく低下するだけでなく、目詰まりやポンプの故障・破損の原因となります。

3. 本装置仕様

詳細

型式 / 名称	.....	UM120W / 水性塗料スプレーガン洗浄機
駆動源	.....	圧縮空気
ポンプ式	.....	エア駆動式ダイヤフラムポンプ
タイマー方式	.....	ゼンマイ式メカニカルタイマーに依る空気弁の作動
設定攪拌時間	.....	約5分間
エア空吹き方式	.....	エアガンによるトリガー式
供給空気圧力	.....	0.49 ~ 0.59 Mpa (5~6 kg/c m ² 時)
使用空気消費量	.....	50 ~ 60 l/min (空気圧 5~6 kg/c m ² 時)
洗浄液吐出量	.....	約10 ~ 12 l/min (空気圧 5~6 kg/c m ²)
空気接続金具	.....	Rc 1/4、1/4" インチ(メネジ)
操作方法	.....	フットペダルによる足踏み式
適合缶	.....	付属ペール缶
洗浄槽材質	.....	ステンレス・スティール
環境温度範囲	.....	5 ~ 45°C

付属品

スプレーチャンバー	.....	パーツ No.102-3050
ブローガン	.....	パーツ No.102-7010
洗浄ガン	.....	パーツ No.102-7020
400μフィルター	.....	パーツ No.102-8125
25μフィルター	.....	パーツ No.102-8126
フィルターホルダー	.....	パーツ No.102-8120
樹脂製ペール缶	.....	パーツ No.102-8111P
分離剤 ぶんり〜ノ 800	.....	パーツ No.69849347



各部名称



4. 使い方

1) ブローガン、洗浄ガン及びエア接続

洗浄槽の蓋を開けて下さい。

①



使用済みの塗装ガンを矢印のカプラに接続して下さい。

(本体正面向かって左側面にあります。)

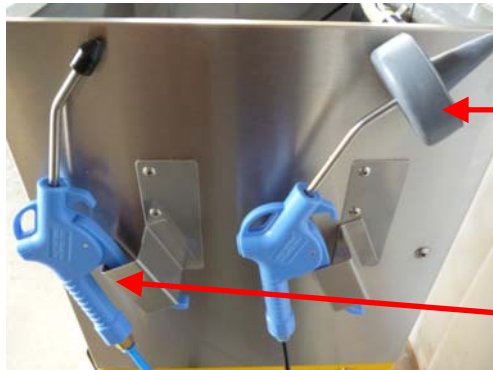
②



ここにエアを供給して下さい。
推奨エア圧力は5~6kgです。

アースは必ず接続して下さい。

③



洗浄ガンを接続して下さい。

エアブローガンを接続して下さい。

④



正面扉を開けて、ドレンバルブが閉まっているか確認して下さい。
(レバーが横向きになっていれば閉まっています。)

2) フィルター及び樹脂製洗浄水容器の設置と洗浄水の投入



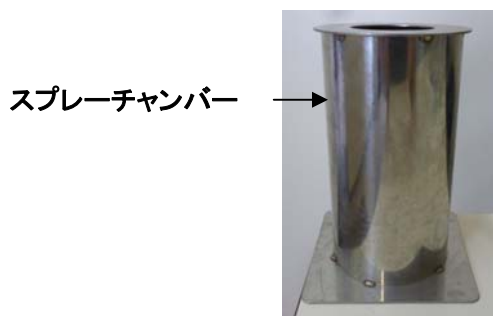
* 樹脂製洗浄水容器にきれいな水を14ℓ入れて下さい。入れすぎるとフィルターが浸かってしまうので入れすぎには注意して下さい。(必ず14ℓまでにして下さい。)

3) 洗浄作業の手順

1. 本体下部扉内のドレンバルブを水平位置(図1参照)に回して閉まっている事を確認して下さい。



2. 洗浄層上部の蓋を開けて中に異物が無いか確認して下さい。



洗浄槽の中にスプレーチャンバーがあるか確認して下さい。



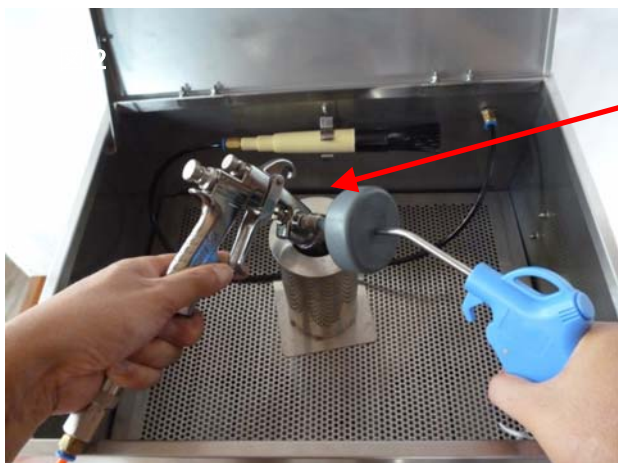
《洗淨ガン使用方法》

1. 洗淨層内のステンレス網の上に付属品のスプレーチャンバーを置き、機器正面のレバーを下記の位置に回して下さい。



CLOSED の位置にレバーを倒して下さい。

2. 本体左側面のスプレーガン用エアークプラに使用したスプレーガンを接続して下さい。洗淨ガンの先端をスプレーガン塗料カップ接続口に差込みます。フットペダルスイッチを踏みながら洗淨ガンのトリガーを引くと洗淨水が噴射されます。洗淨するスプレーガンの噴射ノズルをスプレーチャンバーに挿入してトリガーを引きながら洗淨ガンで内部を洗淨して下さい。



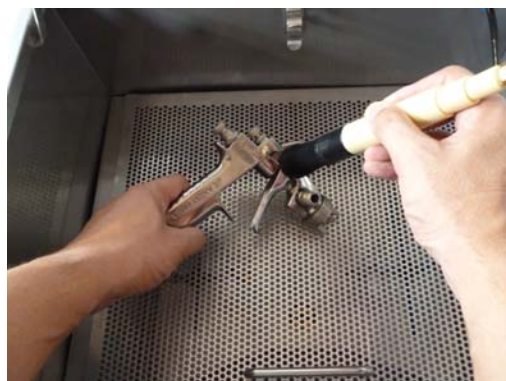
塗装ガン先端をスプレーチャンバーの中に入れてから洗淨ガンを噴射して下さい。

《洗淨ブラシ使用方法》

1. 機器正面のレバーをOPENの位置にして下さい。
2. フットペダルスイッチを踏みますと洗淨ブラシ先端より水が出ますので洗淨するスプレーガンの外部の汚れを落として下さい。



切り替えレバー位置 (OPEN)



5. 使用後の汚水処理方法

1. スプレーガン洗浄作業後、洗浄槽内のステンレス網を外して、塗料で汚れた水に付属の分離剤を適量投入してください。分離剤の添加量は塗料濃度の種類によって異なります。
2. 洗浄層の蓋を閉めて、本体右側面の攪拌タイマーを目盛5まで回して、5分間攪拌させて下さい。
3. 攪拌タイマー作動終了後2～3分放置した後、本体下部扉を開けドレンバルブを垂直方向に回して開放し、2種類のフィルターが装着されたペール缶に水を排出して下さい。
4. 400 μ フィルター及び、25 μ フィルターに凝固した塗料滓が残り、ペール缶には濾過させた水が溜まります。塗料滓は廃棄し、濾過された水は廃棄するか再度洗浄水としてご使用下さい。
(注意) 洗浄水は過度に汚れる前に綺麗な水に交換して下さい。



攪拌タイマー

攪拌時はメモリを5の位置にして使用してください。



付属の分離剤を水性塗料溶水 20L に対し
キャップ 2～4 杯(30～60g)投入して下さい。

6. 保守・点検

1. フィルターが過度に汚れておりますと濾過性能が低下するだけでなく、配管の詰まりや、ポンプの故障の原因となりますので、定期的に交換して下さい。
2. 洗浄層内のステンレス網は常に清潔に保つようして下さい。
3. 固形物が混入された洗浄水を使用すると、ポンプの故障、破損の原因となります。
4. ポンプ部からの液漏れがないか点検して下さい。液漏れが認められた場合、ポンプの交換が必要な可能性も有ります。

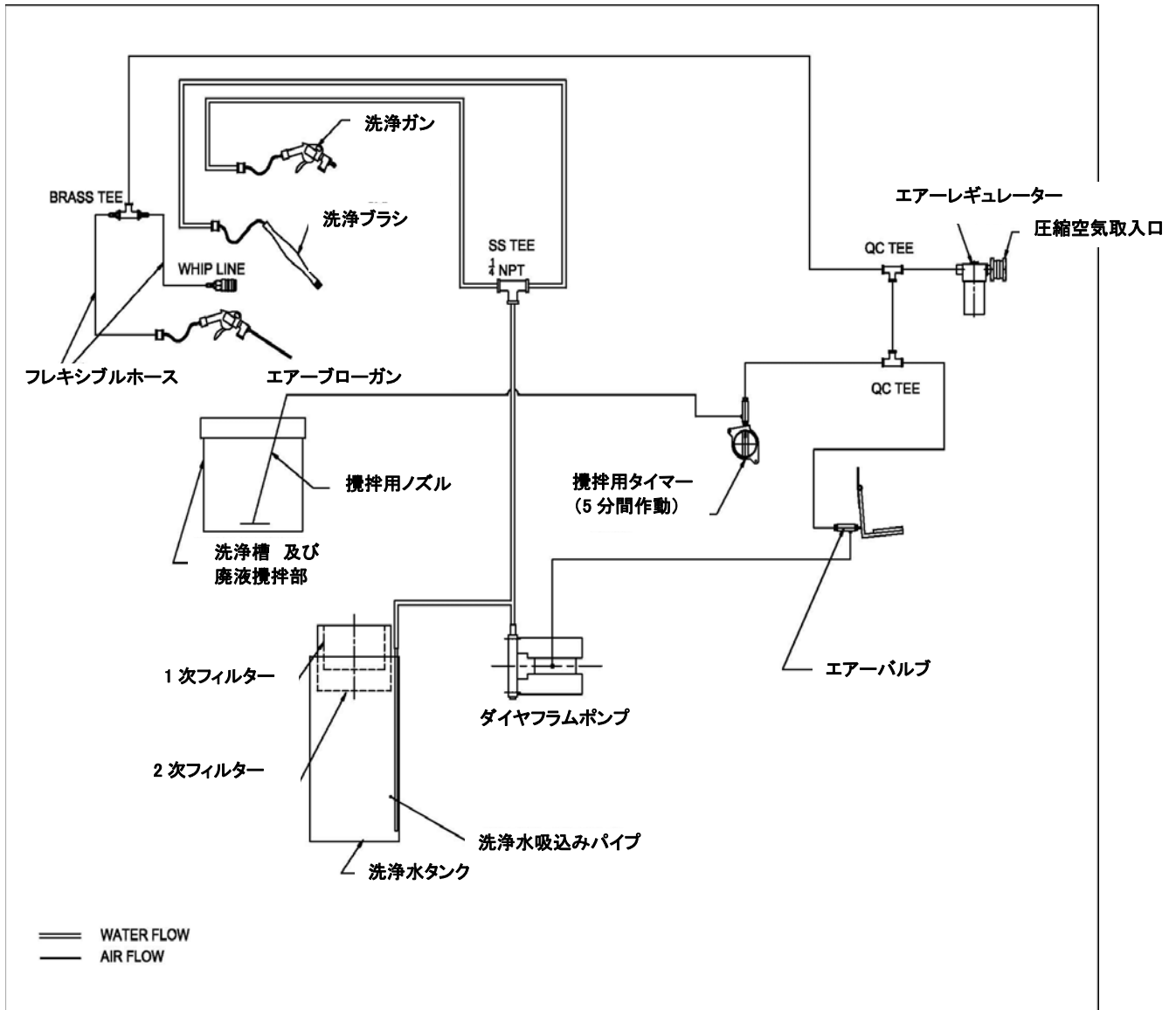
(注意)

ダイヤフラムポンプは分解できません。特にポンプ内のパッキンは特殊工具により組立てられている為、お客様によるメンテナンス・部品交換はご遠慮下さい。

ダイヤフラムポンプ品番:UDP2TA



7. 配管系統図



保証書

保証書（保証規定）

お買い上げの商品を本取扱説明書に従った正常の使用状態で、万一故障が起きました時は、
本保証書の記載内容により無償修理致します。

型式 UM 120W 型	品名 水性塗料用スプレーガン洗浄機
製造番号 (本機裏面のラベルに明記されています。)	
お客様	御会社名
	お名前
	ご住所 〒
TEL: ()	FAX: ()
保証期間	お買い上げ日 年 月 日から 1年間を保証期間とします。
販売店	販売店名
	住所 〒
	TEL: ( )	FAX: ( )

◇無償修理を受けるための条件、及び手続き

- ① 本保証書をご提示の上、お買い上げの販売店、または当社にご依頼下さい
- ② 本保証書は日本国内においてのみ、有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

◇次の場合は、保証期間内でも、お客様のご負担(有償)になります

- ① 本保証書のご提示がない場合
- ② 本保証書にお名前、お買い上げ日、販売名等の記載がない場合、あるいは、字句等を書き換えられている場合
- ③ 取扱上の不注意・取扱説明書の記載事項を守られなかったことによる故障、及び損傷
- ④ 消耗品の交換・修理(タイマー、ダイヤフラムポンプ内の部品は、消耗品扱いとなります。)
- ⑤ 火災・事故・地震・水害・塩害・落雷・公害などによる故障、及び損傷
- ⑥ 純正部品以外の部品の使用や、当社指定の修理店以外による修理、改造がなされている場合

◇法的責任

- 保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従って本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等、またご不明な点はお買い上げの販売店、当社までお問い合わせ下さい。

◇保証書の保管

- ① 「保証書」は内容をよくお読みになった上で、「お客様のお名前・ご住所」、「お買い上げ日」、「販売店」など必要事項をご記入の上、納品書とともに大切に保管して下さい。
- ② 本保証書は紛失されても再発行しませんので、大切に保管して下さい。

◇修理・サービスについて

- ① 修理を依頼される時は、修理はお買い上げの販売店、または当社にご相談下さい。この時、お買い上げの商品の形式名、お買い上げの日付、販売店名等をお知らせ下さい。
- ② 保証期間経過後の修理は、お客様のご要望により有料にて修理致します。
- ③ 詳しくは、お買い上げの販売店にご相談下さい。その他のご不明な点は当社へお問い合わせ下さい。



〒263-0004 千葉県千葉市稲毛区六方町 90-3
TEL: 043-304-8885 FAX: 043-304-7821