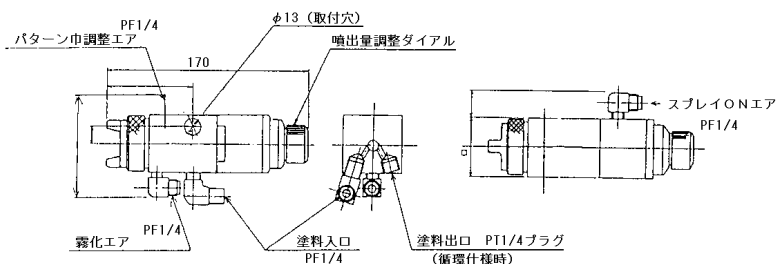


取扱説明書

スパッタ塗装用エア自動ガン スパッタガン

AG32S

■AG32S 外形寸法



■AG32S 仕様

構造	ニードル式 (ストローク調整式)	
動作方式	3 方弁方式	
操作エア圧力	0.3~0.5MPa	
塗料圧力	0.5MPa MAX	
塗料噴出量	20~200mL/min	
口径	大口徑	主噴霧口径 φ5.0 ノズル外径 φ3.8
	小口径	主噴霧口径 φ3.0 ノズル外径 φ2.1
質量	1150g	



この説明書には、重要な警告や注意事項が記載されています。
本機を使用される前に、必ずよく読んでください。

この説明書は、製品を廃棄するまでは、必ずお手元に保管し、
紛失・汚損した場合は、販売店または当社までご請求ください。

安全対策

- ①このガンは、塗料圧力 0.5MPa 以下でご使用ください。
- ②このガンは、安全性の高いガンですが、顔や手を直接スプレীগンの前方に向けないように、十分ご注意ください。
- ③ポンプ出口には、圧力抜きのドレンパイプを設けてください。
また、ガンからホースをはずす時は、ポンプのエア源を切り、スプレイを ON にして、塗料圧力が完全に抜けたことを確認してください。
- ④静電スパークの防止
静電気による危険を防ぐためにポンプ・被塗物・その他全ての塗装機（使用中のもの、またはその付近にあるもの）は接地してください。塗料の流れにより発生した静電気がチャージされると、静電スパークにより電撃、火災等の事故の恐れがあります。

使用条件

- ①動作原理
自動ガンのスプレイ ON-OFF は、エア操作で行います。圧縮エアが自動ガンのエアシリンダに送られると、引金の役目をしているピストンとニードルが引かれ、スプレイを行います。
- ②操作エア
 - 圧力 0.3MPa 以上 0.5MPa 以下。
 - エアフィルタ、オイラ（ルブリケータ）を設けてください。
- ③電磁弁
 - 2 ポジション 3 方弁（N・C：ノーマル・クローズタイプ）
 - 有効断面積 15mm²以上をご使用ください。
- ④ホース長さ
電磁弁から自動ガンまでのエアホースは、出来るだけ短くしてください。（通常内径φ6 ホースで 10m 以内）ホースが長いと、電磁弁が作動してからスプレイ開始までのタイムラグが長くなります。

使用方法

- ①塗料ホースおよびエアホースを確実に接続し、自動ガンへの塗料供給圧力を 0.1~0.2MPa に設定してください。
- ②最初は霧化エアを出さずに、ガンを ON にして系路内の異物を排出させる事により、塗料系路内を洗浄します。
- ③噴出量、霧化エア量、パターンエア量の調整
スパッタ塗装の様子は、噴出量と霧化エア量、パターンエア量の 3 つで決まります。
事前テストにより、それぞれの値を決めてください。
また、この 3 つの値の現在値が確認でき、微調整が行え、かつ安全性が保たれる塗料・エアシステムを採用してください。

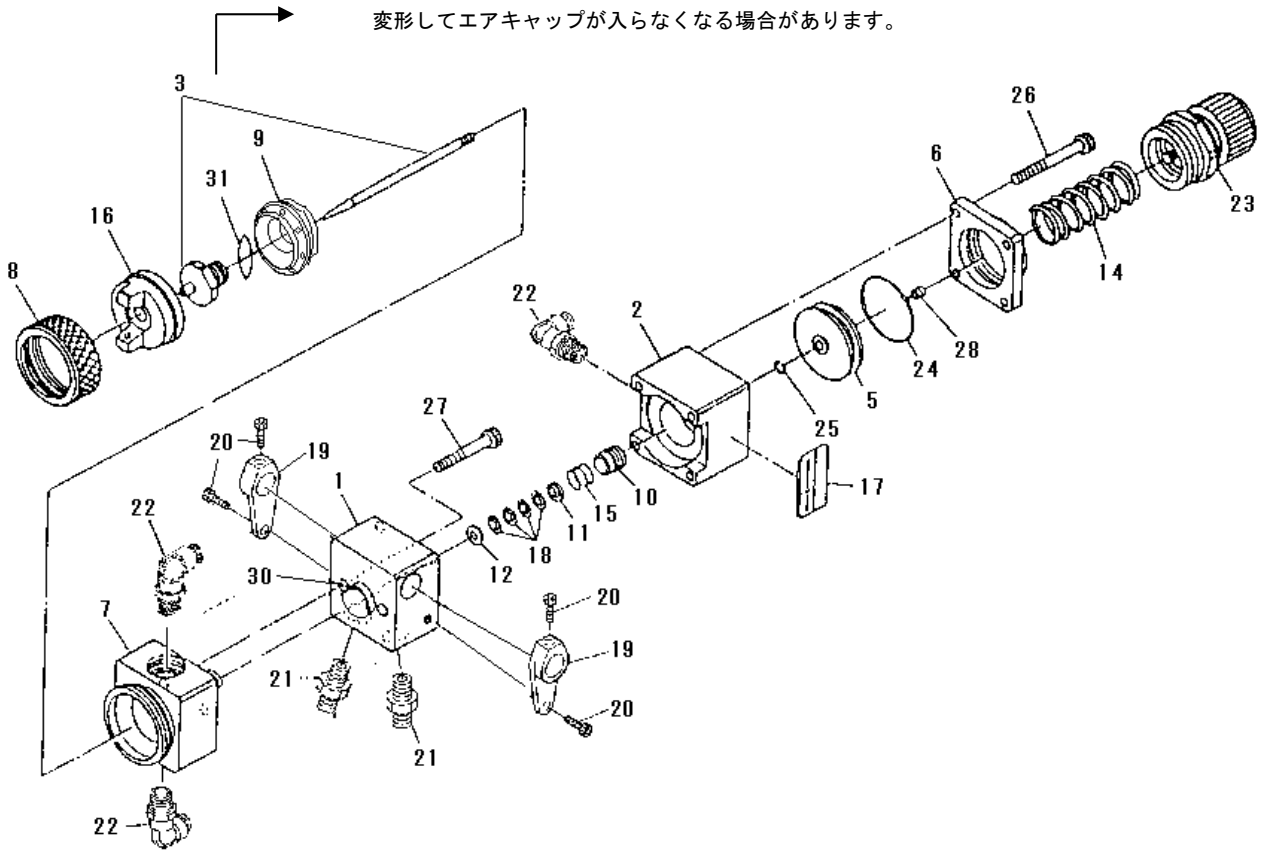
注）スパッタ塗装は、噴出量・パターンエア量・霧化エア量を管理しないと、希望する模様が得られません。システムとして納入いたしますので、弊社 S E 営業または塗装技術センターまで相談してください。

構成部品

AG32S(大口徑)

T2459

(注) シートは強く締め込み過ぎないでください。
変形してエアキャップが入らなくなる場合があります。



スパッタガン AG32S 大口徑(φ5mm)

番号	部品番号	品名	個数	備考
1	T2299-301	ボディ	1	
2	T2047-002	シリンダ	1	
※3	T2459-103	ニードルシートセット	1	
4	欠番			
5	1381-005	ピストン	1	
6	1315-006	エンドプレート	1	
7	T2299-007	ガンヘッド	1	
8	T2124-008	リティニングナット	1	
9	T2124-009	整流プレート	1	
10	1255-010	バックン押工	1	
11	1203-224	バックン当金	1	
12	1203-225	バックン当金	1	
13	欠番			
14	0827-008	スプリング	1	
15	1255-009	スプリング	1	
16	T2412-016	エアキャップ	1	

番号	部品番号	品名	個数	備考
17	3370-001	型式銘板	1	
※18	V850320105	Vバックン	4	
19	1381-028	ガンホルダ	2	
20	03-70510	六角穴付ボルト	4	
21	T2459-021	ニップル	2	
22	384-1001	クイック継手	3	
23	1315-023	シリンダキャップセット	1	
※24	101-6034	Oリング	1	
※25	101-6003	Oリング	1	
26	03-70550	六角穴付ボルト	4	
27	03-70535	六角穴付ボルト	2	
28	86-50506	六角穴付止ネジ	1	
29	欠番			
30	101-2008	Oリング	1	
31	101-9022	Oリング	1	
32	5241-003	圧力表示銘板	1	

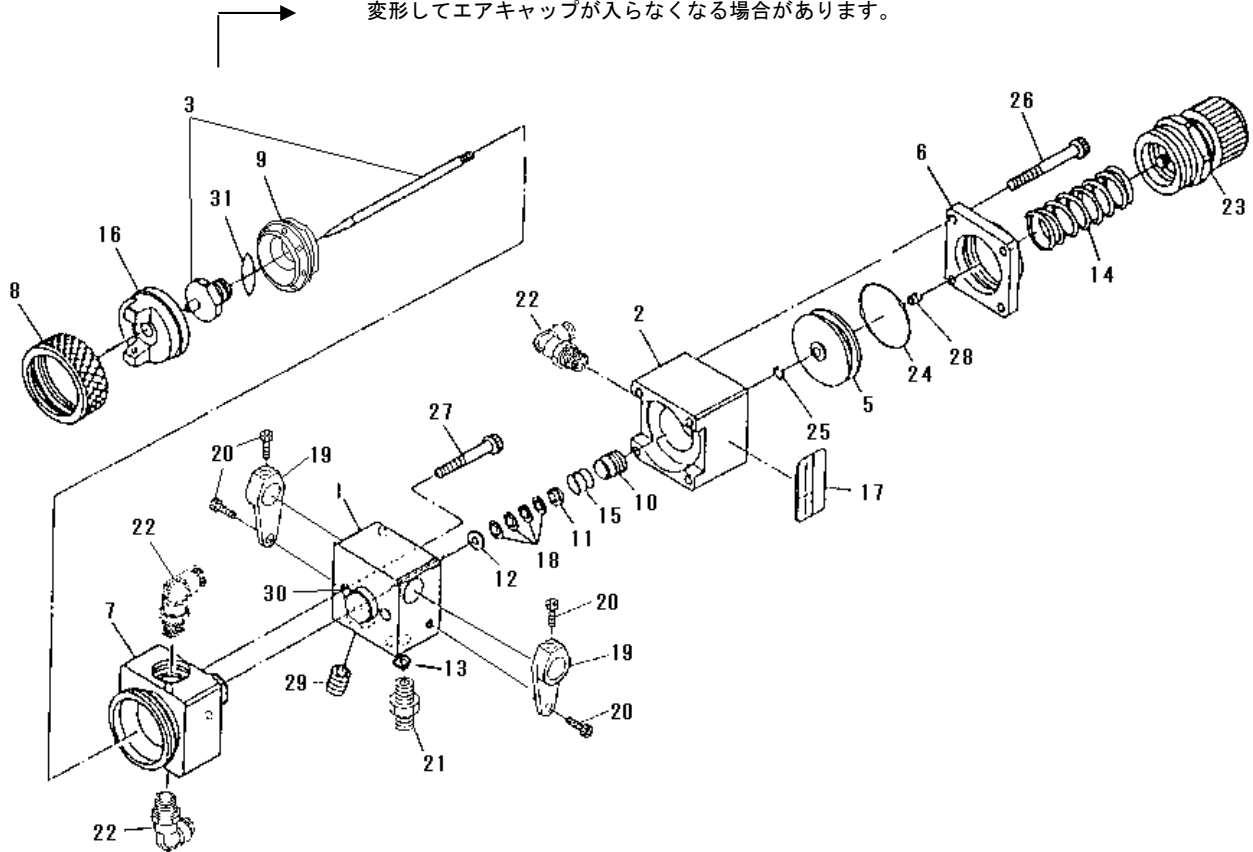
※印パーツは、スペアパーツとして常備されることをお勧めします。

構成部品

AG32S(小口径)

T2299

(注) シートは強く締め込み過ぎないでください。
変形してエアキャップが入らなくなる場合があります。



スパッタガン AG32S 小口径(φ3mm)

番号	部品番号	品名	個数	備考
1	T2299-001	ボディ	1	
2	T2047-002	シリンダ	1	
※3	T2299-003	ニードルシートセット	1	
4	欠番			
5	1381-005	ピストン	1	
6	1315-006	エンドプレート	1	
7	T2299-007	ガンヘッド	1	
8	T2124-008	リティニングナット	1	
9	T2124-009	整流プレート	1	
10	1255-010	パッキン押工	1	
11	1203-224	パッキン当金	1	
12	1203-225	パッキン当金	1	
13	T2299-013	ガスケット	1	
14	0827-008	スプリング	1	
15	1255-009	スプリング	1	
16	T2221-216	エアキャップ	1	

番号	部品番号	品名	個数	備考
17	3370-001	型式銘板	1	
※18	V850320105	Vパッキン	4	
19	1381-028	ガンホルダ	2	
20	03-70510	六角穴付ボルト	4	
21	T2299-021	ニップル	1	
22	384-0801	クイック継手	3	
23	1315-023	シリンダキャップセット	1	
※24	101-6034	Oリング	1	
※25	101-6003	Oリング	1	
26	03-70550	六角穴付ボルト	4	
27	03-70535	六角穴付ボルト	2	
28	86-50506	六角穴付止ネジ	1	
29	244-2002	六角穴付ブラグ	1	
30	101-2008	Oリング	1	
31	101-9022	Oリング	1	
32	5241-003	圧力表示銘板	1	

※印パーツは、スペアパーツとして常備されることをお勧めします。

故障とその処置

※ () 内数字は分解図中の番号です。

故障の現象	原因	処置と対策
スプレーしない	・スプレー ON エアが無い、または圧力が低い。	・スプレー ON エア圧力 0.2MPa 以上供給。
	・電磁弁もしくは、電気関係のトラブル。	・チェック、交換、修理。
	・漏れ塗料によるニードルシートセット(3)や Oリング(25)の固着。	・分解洗浄、Vパッキン、Oリング交換。
	・Oリング(24・25)の摩耗、または破損。	・Oリング交換。
	・エアシリンダ内のグリス切れ。	・グリスアップ。
	・塗料が送られていない。	・塗装機チェック。
	・ニードルシートセット(3)の詰まり。	・シートをはずして除去。
塗料漏れ	・パッキン押工(10)のゆるみ。	・締め込み※1。
	・Vパッキン(18)の摩耗。	・Vパッキンの交換。
	・ニードルシートセット(3)の摩耗。	・ニードルシートセットの交換
スプレー不調 (切れが悪い) (止まらない)	・漏れ塗料によるニードルシートセット(3)や Oリング(25)の固着	・分解洗浄、パッキン。
	・エアシリンダ内のグリス切れ。	・グリスアップ。
	・ニードルシートセット(3)との間に異物の かみこみ。	・シートをはずして除去。
	・ニードルシートセット(3)との当り面の摩耗 または傷。	・ニードルシートセットの交換。

※1：スパッタガンはVパッキンの増し締めはできません。

パッキン押工(10)は締切りで使用し、漏れが発生した場合はVパッキンを交換してください。

保証書

【保証内容について】

お買い上げ日から6か月、万が一故障が発生した場合、本保証書に記載の規定により無償修理いたします。

●保証規定

1. 取扱説明書、本体添付ラベル等の注意書に基づいて、お客様が正常な状態のもとでご使用になり、万一保証期間内に故障した場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をご依頼ください。当社で点検・調査した後、その故障が材質・製造上の欠陥であると判明した場合は、無償にて故障箇所の修理または取り替えをさせていただきます。
なお、離島および離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けることがあります。
2. 本製品の故障またはその使用によって生じた本製品以外に及ぼす損害については、当社はその責任を負わないものとします。
3. 次のような場合には、保証期間中でも有償修理になります。
 - (1)保証書のご提示がない場合。
 - (2)お客様による輸送、移動時の落下、衝撃等、お客様の取り扱いが適正でないために生じた故障、損傷の場合。
 - (3)お客様の使用上の誤り、あるいはお客様による改造、修理に起因する故障および損傷。
 - (4)火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部要因に起因する故障および損傷。
 - (5)本製品に接続している当社以外の機器および交換した消耗品に起因する故障および損傷。
 - (6)正常な使用方法でも消耗部品が自然消耗、摩耗、劣化した場合。
 - (7)純正部品以外の部品が使用されている場合。
4. ご不明な場合は、お買い上げの販売店または当社営業所にご相談下さい。
5. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only Japan.
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管ください。

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。

従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制約するものではありません。

保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所にお問い合わせください。

【MEMO】

-
- 本機械を譲渡するときは、必ず機械に本書を添付して次の所有者に渡してください。
 - 本機械は、日本国内の法規に基づき製作されています。
本機械を日本国以外で使用するときは、その国の安全規格を遵守する必要があります。
-

令和 4年 7月 5日 第13版

旭サナック株式会社

本社
愛知県尾張旭市旭前町新田洞 5050 番地 〒488-0852
TEL 0561-53-1213 FAX 0561-54-8847

URL : www.sunac.co.jp
E-mail : sunac_c@sunac.co.jp



営業所一覧

令和 4年 7月 5日 第13版