

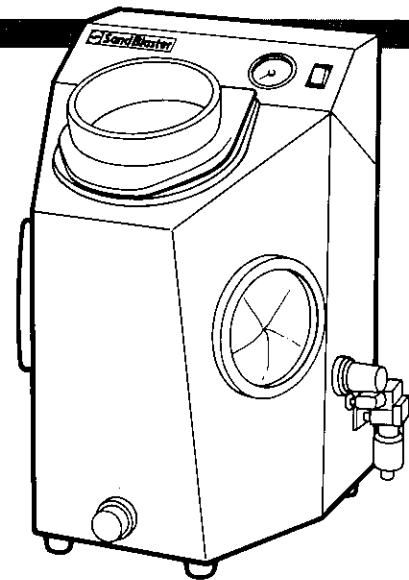


Sand Blaster

サンドブラスター

取扱説明書

SHOFU INC.



サンドブラスター

このたびは、松風サンドブラスターをお買い上げいただき、ありがとうございました。

正しくお使いいただくためにこの取扱説明書を良くお読み下さい。

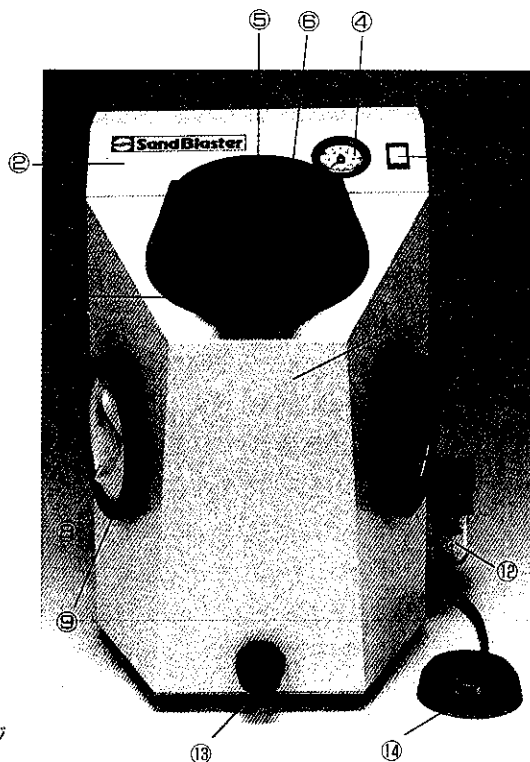
| | |
|--------------|---|
| ●各部の名称…… | 1 |
| ●設置について…… | 2 |
| ●使用上の注意…… | 3 |
| ●使い方…… | 4 |
| ●視窓セロハンの交換…… | 4 |
| ●保守点検…… | 4 |
| ●仕様…… | 5 |
| ●保証について…… | 5 |
| ●付属品…… | 5 |
| ●別売商品…… | 5 |
| ●関連商品…… | 6 |

このサンドブラスターは、使い易くハイクラスの性能で作業のお手伝いをします。

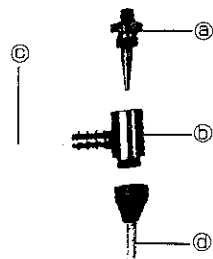
1. 計算しつくされた高性能エアノズルが、研磨材を絶え間なくサイホン循環させます。
2. 選ばれたサンドノズル口径から噴出する研磨材の量・スピードが、埋没材と共に酸化皮膜を短時間に除去します。
3. 明るい電球形蛍光灯の採用で作業室内が見やすく、スピーディーに処理できます。
4. 視窓は大きくてセロハン交換式、曇ってもゴムキャップですばやく交換できます。

各部の名称

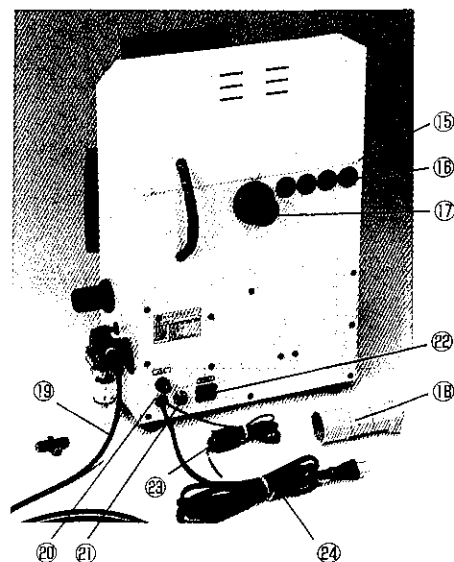
- ①本体
- ②上部カバー
(蛍光灯内蔵)
- ③電源スイッチ
- ④圧力計
- ⑤視窓セロハン
- ⑥視窓ゴムキャップ
- ⑦視窓開閉ノブ
- ⑧ゴム手袋
- ⑨固定用リングネジ
- ⑩研磨体出し入れ口
(ゴムシャッター)
- ⑪圧力調整ノブ
- ⑫エアフィルター
- ⑬研磨材取り出し口
(キャップ)
- ⑭フットスイッチ
- ⑮上部カバー固定ネジ



- ⑬エアノズル
- ⑭ノズル本体
- ⑮サンドパイプ
- ⑯サンドノズル



- ⑯エア調節口キャップ
- ⑰排気口
- ⑱集塵ホース
- ⑲エアホース
(ワンタッチチーズ付)
- ⑳ヒューズホルダー
(10A)
- ㉑フットスイッチ用コンセント
- ㉒S-クリーナー(集塵器)用コンセント
- ㉓アース線
- ㉔電源コード



設置について

蛍光灯の取り付け(交換) ▲周波数に注意▲

1. 本体・蛍光灯・付属品箱・集塵ホースを取り出します。
2. 本体背面の上部カバー固定ネジ⑮ 2本を取り外し、上部カバー②を後ろから斜め前方に押し上げて外します。
3. 蛍光灯を、上部カバー内面のレセプタクルにネジ込みます
—強くネジ込まないで下さい。—
4. 上部カバーの前縁を本体フックにかけて引き下げ、ネジ穴を合わせて固定ネジで固定します。

◆蛍光灯は、設置地区の周波数に合わせてご使用下さい。

—転居・移動時は特に注意—

◆蛍光灯を交換するとき、T形(筒形)であればメーカーを問いませんが「G形(球型)」は使用できません。

エアラインと電源・フットスイッチ・アースの接続

1. 本体①をエアラインから2 m以内に置き、付属のエアホース⑱・ワンタッチチーズを利用してエアフィルター⑫の継ぎ手(回転自在)とエアラインに配管して下さい。
2. 本体電源スイッチ③をOFFにしてから、電源プラグを100Vコンセントに接続します。
3. 付属のフットスイッチプラグをフットスイッチ用コンセント⑭に接続します。

4. アースをとって下さい。

◆エアホースは、継ぎ手に十分差し込み、引っ張って抜けないことを確認します。抜くときは継ぎ手のカラーリングを押し込んでエアホースを引っ張ります。

◆エアホースの切り口は、変形させたり斜めに切断しないで下さい。

S-クリーナー(サンドブラスター用集塵器)・集塵ホース・セントラルバキュームへの接続

1. S-クリーナーの電源プラグを本体背面のS-クリーナー用コンセント⑲に接続します。
2. 付属の集塵ホース(1 m)⑳で本体排気口㉑とS-クリーナーの吸い込み口をつなぎます。
3. セントラルバキュームに接続するとき、接続部の口径が合わない場合はビニールテープ等でテーピングして下さい。

◆S-クリーナー用コンセントを利用して市販掃除機を使用する場合は、消費電力800W以下の小型掃除機をお使い下さい。また、本体背面のエア調節口キャップ㉒を取り外して吸い込み量を調節しないと、研磨材の吸い出しが多くなります。

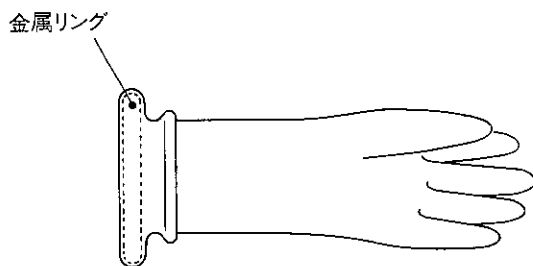
◆セントラルバキューム使用のときもエア調節口キャップを取り外して吸い込み量を調節して下さい。

研磨材の投入

視窓を開け、付属の研磨材(2箱=2kg)全部を入れ、棚板の下に落として下さい。

両手袋で作業される方は付属右ゴム手袋を取り付けます

- ①右側固定リングネジ⑨を左に回して外し、ゴムシャッターと金属リングを取り出します。
- ②イラストのように金属リングを介してゴム手袋の袖口を折り曲げます。



- ③ゴム手袋の「指先位置」に注意して研磨体出し入れ口⑩に入れ、反対側からゴム手袋が回転しないように押さえてリングネジで固定します。
- ◆左右にゴム手袋を取り付けたときは、「必ずエア－調節口キャップ⑩を取り外して」吸い込み量を調節して下さい。また、研磨体の出し入れは視窓からとなります。
 - ◆研磨体出し入れ口は、上記方法で簡単に左右の入れ替えができます。

使用上の注意

1. コバルトクロムなど硬質合金鑄造体の研磨用に設計してありますから、金合金などの軟質合金の表面処理には変形の恐れがあります。別売の松風ハイ-ブラスターをお勧めします。
2. フィルターに水が溜ったまま使用すると、研磨材が湿って循環しなくなります。
3. 埋没材の小塊等で詰まった場合は、ノズル先端を押さえてフットスイッチを踏み、逆噴射を試みて下さい。
4. コンセントを利用する時は、800 W以下でお使い下さい。
5. 研磨材を取り出した後、出口とキャップのネジに付着する研磨材は十分取り除いて下さい。付着したまま使用するとキャップの着脱が困難になります。
6. 集塵器は必ず使用し、アースをとって下さい。
7. 静電気が発生する時があります。片手を金属部に触れて使用して下さい。

使い方

1. 電源スイッチを入れます。
蛍光灯の点灯・S-クリーナーの作動を確認して下さい。
2. 圧力調整ノブ①を引っ張って右に回し(右回しで増圧、左で減圧)、圧力計④を見ながら圧力を6～7 kgf/cm²に設定して下さい。
☆ 鑄造床の場合の使用空気圧力は6～7 kgf/cm²をお勧めします。
調圧後はノブを押し込んでロックして下さい。押し込めない時は、ノブを左右に少し回して押し込みます。
3. 研磨体を視窓又は研磨体出し入れ口から入れて左手のゴム手袋でつかみ、フットスイッチを踏んで研磨材を噴出させます。
4. サンドノズルとの距離を1～3 cmに保ち、いろんな角度からムラなく研磨材をあて、埋没材・酸化皮膜等を除去します。
5. 作業がすめば研磨体を取り出し電源スイッチを切って下さい。

視窓セロハンの交換

研磨材の跳ね返りでセロハンが曇ったら、視窓ゴムキャップ⑥をとり、新しいセロハンと置き換え視窓ゴムキャップをはめます。

保守点検

1. エアーフィルター②には水が溜ります、底部の金具を押しこまめに水抜きして下さい。
2. 研磨材は消耗品です。時々新しい研磨材と入れ替えて下さい。
3. 時々エアーノズル・サンドノズルを点検し、摩耗が著しい時は交換して下さい。(P.1 ノズル写真参照)
4. 中棚は中央の袋ナットを取れば2つ折り・取り外しができます。砂パイプと研磨材排出時に利用します。

仕様

| | |
|---------|-------------------------------|
| 定格電源 | AC100V 50/60Hz |
| 電源入力 | 22VA |
| 内部照明ランプ | 電球形蛍光灯・T形(筒形)17ワット・50Hz又は60Hz |
| 視窓 | セラハン交換式 |
| 使用空気圧力 | 5～7 kgf/cm ² |
| 空気消費量 | 100 ℓ/分(コンプレッサー1HP以上) |
| 使用研磨材 | サンドブラスター用研磨材C#80 |
| サンドノズル | 超鋼合金製 |
| 外形寸法・質量 | W355×D396×H471(mm)・約11.0kg |

※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

保証について

正常な使用状態で製造上の責任で発生した故障については、お買い上げ日より1年間は無償にて修理又は部品交換をいたしますが消耗品は含まれません。詳細は保証書を御覧下さい。

消耗品等

研磨材・セラハン・ノズル本体・エアーノズル・サンドノズル・
サンドパイプ・ゴム手袋・蛍光灯

付属品

| | |
|-----------------------|----|
| サンドブラスター用研磨材C#80(1kg) | 2箱 |
| サンドブラスター用セラハン(30枚) | 1袋 |
| フットスイッチ | 1個 |
| 電球形蛍光灯(T形(筒形)17ワット) | 1個 |
| ゴム手袋(右) | 1個 |
| エアーホース(ワンタッチチーズ付) | 1本 |
| 集塵ホース(1m) | 1本 |
| 予備ヒューズ(10A) | 1本 |
| 取扱説明書 | 1通 |
| 保証書 | 1通 |

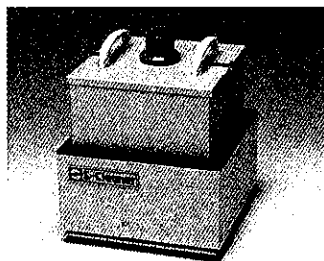
別売商品

- ▲サンドブラスター用研磨材C#80(2kg入り)
 - ▲サンドブラスター用セラハン(100枚入り)
 - ▲サンドブラスター手袋(左右)
- 注)ノズル等は修理部品となりますのでお取り引きの販売店を通じて
ご一報下さい。
(エアーノズル・サンドノズル・ノズル本体・サンドパイプ)

関連商品

S-クリーナー

(サンドブラスター用集塵器)



世界の歯科医職に奉仕する

株式会社 松風

本社 ● 〒605 京都市東山区福稲上高松町11・TEL(075)561-1112(代)