

**自動サンドブラスター  
砂打(サンダ)R-608  
(循環式多機能型)  
ユーザーマニュアル**

**販売元：日本新世紀歯科株式会社**

# 自動サンドブラスター 砂打(サンダ)R-608(循環式多機能型)

## /ユーザーマニュアル

### 【はじめに】

この度は自動サンドブラスター 砂打(サンダ)R-608(循環式多機能型)をご購入いただきまして、誠にありがとうございました。本製品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずユーザーマニュアルをよくお読みください。また必要に応じていつでも参照できる様、大切に保管してください。

### 【お願い】

- 本書の内容を無断で転載することを禁止します。
- 製品の改良等によって、内容の一部に製品と合致しない箇所の生じる恐れがあった場合はあらかじめご了承ください。
- 本書の内容は予告なく変更する場合があります。
- 本書は万全を期して作成しておりますが、内容に関して万が一間違いやお気付きの点がございましたら、ご連絡いただきますようお願い申し上げます。
- 製品、システム等の本体トラブルについては、保証の範囲で対応させていただきますが、本体トラブルによる作業の停止など、副次的なトラブルについてはその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

### 【ご使用前に】

- 安全上の表示について

本書では製品を安全に正しくお使いいただくにあたり、重要な注意事項を「警告」「注意」に分類して説明しています。必ずその内容をお読みいただき、厳守してください。



この表示は誤った取り扱いをすると使用者が重度の事故(死亡・重症など)および物的損害を発生する可能性があることを表す表示です。



この表示は誤った取り扱いをすると使用者が軽度の事故(傷害)および物的損害を発生する可能性があることを表す表示です。



この表示は警告や注意を促す内容があることを知らせる表示です。



この表示は禁止行為を知らせる表示です。



この表示は必ず守る必要がある事項や指示の確認を知らせる表示です。



この表示は感電や危険電圧を知らせる表示です。

### 【製品説明】

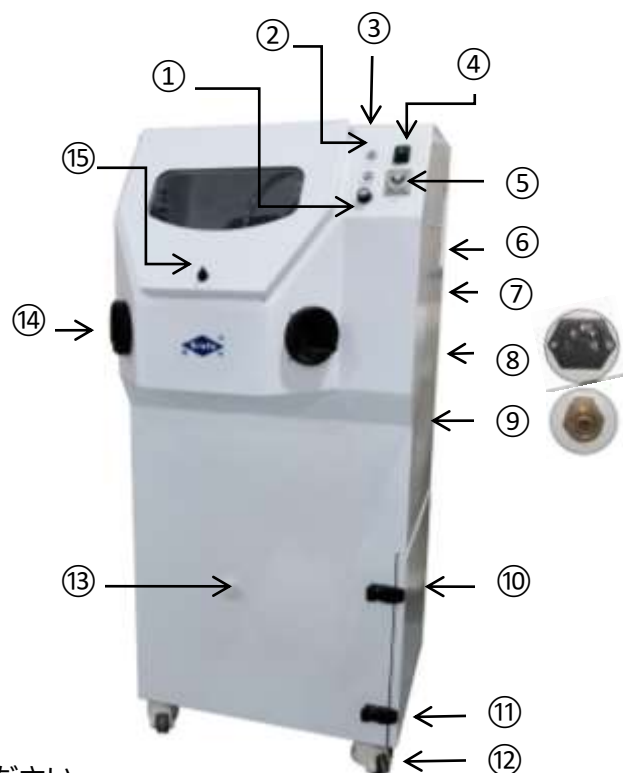
本製品は、大規模に金属研磨物を製作するユーザーに適しています。多数の金属研磨物を同時にブラスト処理ができ、単一の研磨物も手持ちでサンドブラストができるため、時間と人件費を大幅に節約できます。また自動サイクルモードを採用しているため1台の製品を多目的に使用でき、内部に集塵ファンも組み込まれているので粉塵の飛散も防ぎ、設備コストも節約できます。特殊なノズル素材を採用することで耐用年数はタングステン鋼の2倍、噴霧力も強く均一で、研磨面も大変綺麗です。

## 【梱包と付属品】

本製品には本体と電源コード以外にメッシュバスケット1 # 1個、ユーザーマニュアル(本書)1冊が付属しています。開梱後は上記の付属品が揃っているか確認し、梱包材と緩衝材は大切に保管してください。また本体に破損やへこみが無いかご確認ください。もし製品の欠陥や付属品が不足している場合は直ちに販売店にご連絡ください。

## 【各部名称】

- ①吸塵量調整ノブ    ②ホコリ除去ボタン
- ③スタートボタン    ④電源スイッチ
- ⑤タイマー    ⑥圧力計    ⑦圧力調整弁
- ⑧電源ソケット    ⑨エアコネクタ
- ⑩清掃扉    ⑪ドア蝶番    ⑫キャスター
- ⑬砂排出扉    ⑭保護手袋
- ⑮扉密閉用ノブ



## 【使用方法】

1. 設置はしっかりと安定した平らな場所に設置してください。
2. 電源コードのプラグをコンセントに差し込みます。
3. コンプレッサーと⑩エアコネクタ(φ8/φ10のエア配管)を接続し、圧力を4 kg/cm<sup>2</sup>以上に調整します。(推奨6 Kg/cm<sup>2</sup>)
4. 金属研磨物をメッシュバスケットに入れ、ブラスト用ノズルを研磨物の方向に合わせます。
5. フットスイッチを接続し、⑦圧力調整弁を必要な空気圧に調整し、⑤タイマーを必要な時間に合わせます。
6. ③電源スイッチをオンにするとブラスター内のライトが点灯し集塵を開始しますが、ブラストは行われません。
7. 自動で研磨を行う場合は①スタートボタンをオンにすると回転バスケットが回転し、サンドブラストが始まります。
8. 作業終了後は研磨物を取り出し、電源スイッチをオフにして電源プラグを抜きます。
9. 再度サンドブラストを行う場合は、上記4～8の手順で行ってください。
10. 本機は手持ち式サンドブラストでも使用できます。(ブラスト用ノズルを回転させてメッシュバスケットを避け、ブラスト時間を調整し被研磨物を保持し、本機を起動しフットスイッチにて作業します。)

※理想的なブラスト効果を発揮させるには、容量5 KW以上のコンプレッサーをご使用ください。

## 【使用上の注意】

- ・ 定格電源電圧の範囲内で使用し、電源の共用や分岐配線はしないでください。
- ・ 引火性のものや可燃物の近くで使用しないでください、また水のかかる様な場所や湿度の高い場所に置かないでください。

- ・室温10～40℃の範囲内で結露が起こらない場所で使用してください。
- ・コンセントは最後までしっかりと差し、ホコリがたまらない状態で使用してください。
- ・化学薬品の保管場所やガスの発生する場所での設置は避けてください。
- ・水をかける、または水のかかる場所を避け、濡れた手で電源プラグやコンセントに触れないでください。
- ・ユーザーマニュアルに記載されている用途以外は使用しないでください。
- ・目の損傷を防ぐため、保護眼鏡等を使用してください。
- ・使用前、使用中に不具合が生じた場合は使用を中止してください。
- ・アース、コード、ホース類が正しく接続されている状態で使用してください。

### 【保守点検】



日常の点検に加え、以下の内容に従って定期的に点検を行ってください。(点検の際は必ず電源スイッチをオフにして行ってください。)

- ・メッシュバスケットやブラスター内は定期的に清掃を行ってください。
- ・清掃の際は必ず電源スイッチをオフにしてください。
- ・定期的に新しいメディアに交換してください。※メッシュ#60～#80の砥粒(粒径約0.18～0.35mm)を推奨
- ・定期的にブラスト用ノズルなどの消耗品、また吸入ホース、エア配管およびコンプレッサー、集塵機および集塵用ホースなど周辺機器との接続を確認してください。

### 【こんなときは】



#### ※エアは出ているがメディア(研磨材)が出ない

- ・メディアの量が少なくなっていることが考えられるので、メディアを補充してください。
- ・メディア吸い込み口が塞がっている可能性が考えられます。埋没材の破片やゴミを取り除いてください。
- ・メディア吸入ホースが破れている場合があるので吸入ホースを点検・交換してください。

#### ※エアもメディアも出ない

- ・エアが供給されていない可能性があります。コンプレッサーおよびエア配管の接続、エア圧力を確認してください。

#### ※本機の周りが粉塵で汚れている

- ・扉の隙間から粉塵が漏れていると思われるので、扉またはパッキンを確認し、しっかりと閉めてください。

#### ※バスケットが回転しない

- ・バスケットを取り外して接続部に障害物がないか、軸が回転しているか確認してください。軸が回転していない場合はモーターの故障が考えられるので、販売店にご連絡ください。

#### ※いつもより時間が掛かる。またはブラスト効果が弱い

- ・ブラスト圧が低過ぎる、または高過ぎると思われるので、ブラスト中の圧力を4～5 kg/cm<sup>2</sup>に調圧してください。
- ・メディアが少ない場合は補充してください。またメディアに研磨効果がなくなっている場合は、新しいメディアに交換してください。
- ・鋳造物の湯留まりが大きすぎる場合は、スプルーをカットしてください。
- ・吸入ホースの吸い込み口が塞がっている可能性がありますので、確認清掃してください。また吸入

ホースが破れている場合は吸入ホースを交換してください。

- ・ノズルの先端が消耗している場合はノズルを交換してください。またはノズル位置を調整し、ブラスター内のゴミを清掃してください。

### 【製品仕様】

型式番号	砂打(サンダ)R-608
定格電圧	110V
定格電流	1.5A
定格出力	150W
定格周波数	50/60Hz
噴射圧	6~8Kg/cm <sup>2</sup>
重量	92kg
寸法	610×660×1375(mm)



### 【部品・消耗品】

- ・フットスイッチ
- ・メッシュバスケット1#
- ・内径6mm×長さ20mm×外径35mm 炭化ホウ素ノズル
- ・ノズル固定キャップ
- ・保護手袋
- ・覗き窓用アクリルガラス

### 【別売品】

- ・ブラスト用メディア(研磨材)

### 【保証について】

本製品は厳密な検査を経て出荷されておりますが、保証期間内(お買い上げより1年間)に正常な使用状態において万一故障した場合には、無償で修理いたします。なお消耗部品などは保証期間内でも有償になりますのでご了承ください。

※本製品を分解し、許可なく回路を変更することは固く禁じられています。またこのユーザーマニュアルは製品の操作用であり、ソフトウェアのアップグレードや構造の変更については通知されません。

2023年7月 初版

製造販売元：〒544-0005 大阪市生野区中川 2-16-16  
日本新世紀歯科株式会社  
TEL&FAX:06-6224-7896

# 保証書

品名	自動サンドブラスター 砂打(サンダ)R-608		
お客様	お名前		
	住所		
	電話番号		
お買い上げ年月日	年	月	日
	保証期間	購入日から1年	
製造販売元	〒544-0005 大阪府大阪市生野区中川2-16-16 日本新世紀歯科株式会社 TEL&FAX:06-6224-7896 ☒アドレス： <a href="mailto:info@jncdental.com">info@jncdental.com</a>		印