

ペンシルブラスター
砂打(サンダ)R-603-1(ダブル)
ユーザーマニュアル

販売元：日本新世紀歯科株式会社

ペンシルブラスター 砂打(サンダ)R-603-1(ダブル)/ユーザーマニュアル

【はじめに】


この度はペンシルブラスター 砂打(サンダ)R-603-1(ダブル)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。


 **警告** 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。

 **注意** 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。

 感電注意 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、主に歯冠修復物を製作するユーザーに適しています。デュアルサンドタンクのデュアルペンシルを装備し、負圧式のタンクはアルミ合金の採用で、耐久性に優れています。アルミナやガラスビーズを使用して均一で強力なブラスト力を発揮し、金属表面の酸化膜等を素早く除去します。

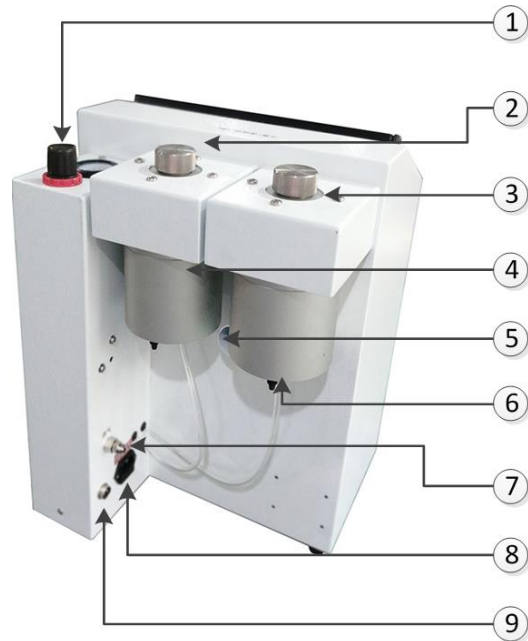
【梱包と付属品】

本製品には本体とフットスイッチ、電源コード以外に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な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圧力調整弁
- ②右シリンダ用メディアカバー
- ③左シリンダ用メディアカバー
- ④シリンダ用メディアタンク
- ⑤集塵口
- ⑥シリンダ用メディアコネクタ
- ⑦エアコネクタ
- ⑧電源ソケット
- ⑨フットスイッチ用コネクタ



【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、フットスイッチを接続します。
 3. 集塵機と吸塵口を集塵用ホースでしっかりと接続します。
 4. コンプレッサーとエアコネクタ(φ8mmのエア配管)を接続し圧力を4 kg/cm²以上に調整します。(推奨6 Kg/cm²)
 5. 電源スイッチを入れると室内のライトが点灯し、左右のシリンダに設定したメディアで操作が可能です。
 6. 圧力調整弁で必要な空気圧に調整してください。(レギュレーターノブを上へ引き上げて時計回りに回すと圧力が上がり、反時計回りに回すと圧力が下がります。推奨0.4~0.6 Mpa)
 7. 研磨物をノズルの位置に合わせ、フットスイッチにて作業を行ってください。
 8. ペン先のノズルは1.0mmと1.5mmの2種類ありますが、出荷時は1.5mmのノズルが装着されており、使用するメディアの大きさに合わせてノズルを選択
できます。(別売)
 9. 左右のシリンダにメディアを補充する際は、シリンダの上一杯まで入れ過ぎないようにメディアを補充し、ネジ穴の砥粒を綺麗に吹き飛ばしてから蓋を締めてください。
 10. 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。
- ※理想的なブラスト効果を発揮するには、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は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は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に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。
- ・綿糸シリコンチューブを接続する際は、チューブ表面にある網をナットに押し付ける必要があります。そうしない場合は、チューブが破裂する可能性が高くなるので注意してください。
- ・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。)

- ・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#100～#250の砥粒(粒径約0.06～0.18mm)を推奨
- ・定期的にブラスト用ノズル等の消耗品、また吸入ホース、エア配管およびコンプレッサー、集塵機、集塵用ホース等、周辺機器との接続を確認してください。
- ・ライト交換：ライトシェードを引き出し、ライトを緩めて交換します。
- ・ノズルの交換：ペン先のノズル部分にあるネジを緩めて交換します。
- ・シリンダ用メディアコネクタとシリンダ用エアコネクタが破損した場合は交換してください。

【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ますので、メディアを補充してください。またメディア吸い込み口が塞がっている可能性がありますので、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ことがあるので、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コネクタの接続、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。または集塵用ホースが完全に密閉されているかご確認ください。

※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、または高過ぎることが考えられますので、ブラスト中の圧力を0.4～0.6Mpaに調圧してください。
- ・メディアが少ない場合は新しいメディアを補充してください。
- ・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。
- ・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。またボックス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-603-1
定格電圧	110V
定格電流	0.3A
定格出力	30W
定格周波数	50/60Hz
噴射圧	0~0.8Mpa
重量	19kg
寸法	350×450×500(mm)



【消耗部品】

- ・ペンシル用ノズル(タングステンカーバイト製)
- ・手袋(1組)
- ・フットスイッチ

【別売品】

- ・ブラスト用砥粒(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	ペンシルブラスター 砂打(サンダ)R-603-1				
製品番号					
お客様	お名前				
	住所				
	電話番号				
お買い上げ年月日日	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： info@jncdental.com				印