

循環式サンドブラスター

CYCLE BLASTER Jr.

取扱説明書

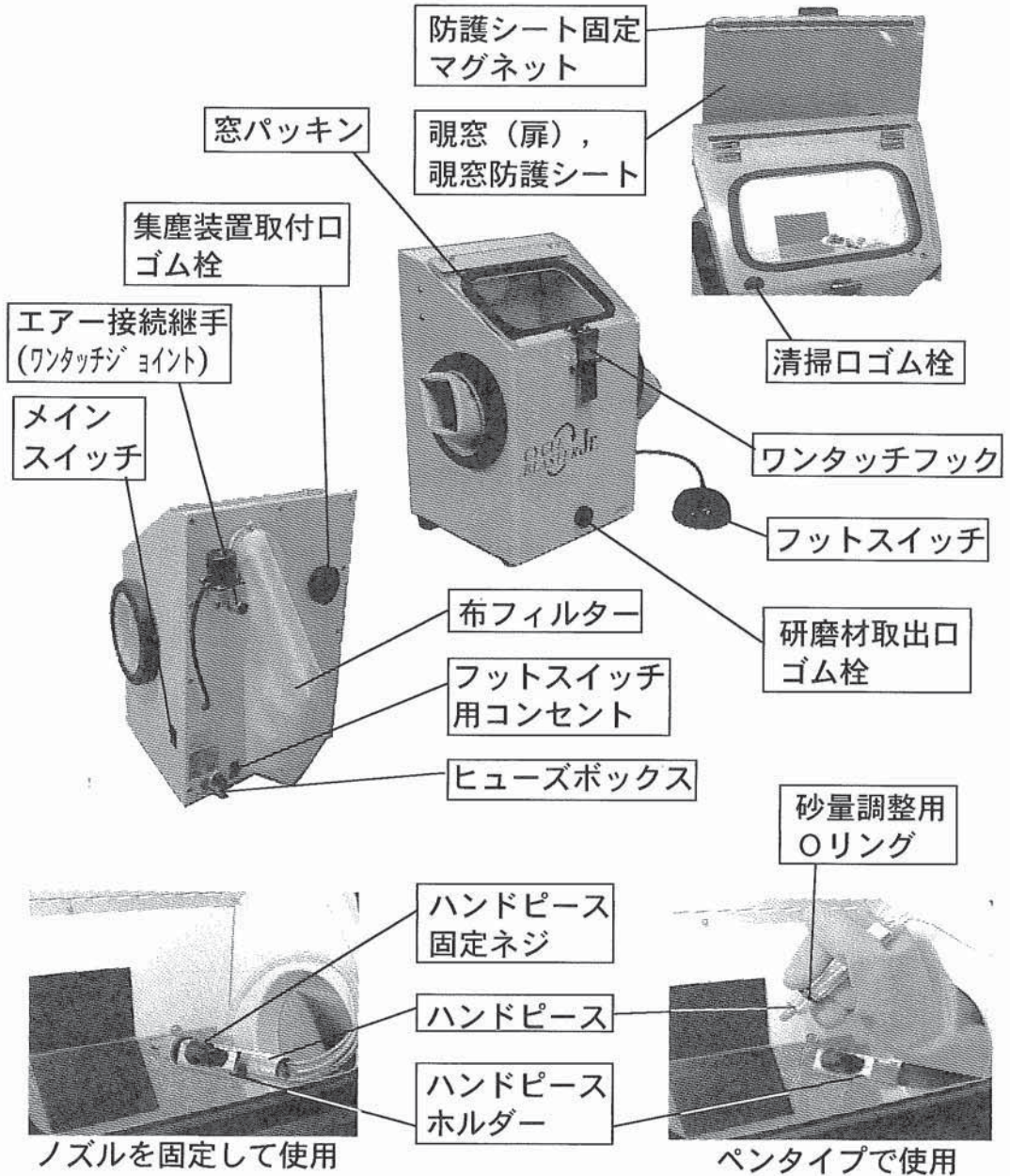
※ご使用前に必ずお読み下さい

循環式サンドブラスター『サイクルブラスター Jr』

目 次

1. 各部名称・・・・・・・・・・・・・2 ページ
2. 仕 様・・・・・・・・・・・・・2 ページ
3. 付 属 品・・・・・・・・・・・・・2 ページ
4. 別 売 品・・・・・・・・・・・・・2 ページ
5. 設置方法・・・・・・・・・・・・・3 ページ
6. 使用準備・・・・・・・・・・・・・3 ページ
7. 使用方法・・・・・・・・・・・・・3 ページ
8. 噴射量の調整・・・・・・・・・・・・・4 ページ
9. 防護シートの交換・・・・・・・・・・・・・4 ページ
10. 注 意 点・・・・・・・・・・・・・4 ページ
11. そ の 他・・・・・・・・・・・・・5 ページ

1.各部名称



2.仕様

本体寸法 : W300×D330×H380mm
 電源 : AC100V 30W
 重量 : 7kg
 研磨材の : 10秒あたり50g
 噴出量 (エア圧 0.49MPa)
 作業エア : 0.29~0.69MPa
 (3~7kgf/cm²)

3.付属品

サンド研磨材 荒 1.4kg
 サンド研磨材 細 1.6kg
 防塵型フットスイッチ
 集塵布フィルター
 観窓防護シート
 配管用具一式

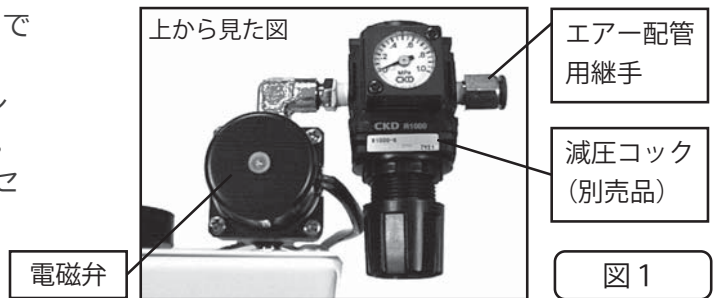
4.別売品

減圧コック
 観窓防護シート (100枚入)
 研磨材 酸化アルミナ (A-10) 3kg
 研磨材 ガラスビーズ サンド荒 (補充用)
 研磨材 ガラスビーズ サンド細 (補充用)

※ 専用集塵装置として、『サイクルスイーパー』をご用意しております。

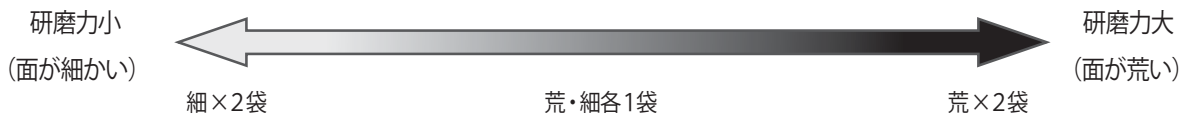
5. 設置方法

1. 設置する機は、できるだけ水平なものを選んで下さい。
2. 電流は交流100V(30W)のコンセントを使用し、蛸足配線は避けて下さい。また、アースは(第三種接地工事)必ず取り付けて下さい。
3. 別売りの減圧コックを接続する場合は、本体後部のエア接続継手(ワンタッチジョイント)を一旦取り外し、減圧コックを電磁弁と接続した後に減圧コックに接続継手を取り付けて下さい。(図1)
4. コンプレッサーの圧力は、0.29～0.69MPa(3～7kg/cm²)でご使用下さい。
5. 付属のエア配管用具(φ8 ジュンロンホース)等で配管して下さい。
6. フットスイッチを本体裏側のコンセントに接続して下さい。



6. 使用準備

1. 視窓(扉)のワンタッチフックを押すと、視窓(扉)は開きます。
2. 視窓(扉)を押すと、視窓(扉)は閉まります。(作業時には必ず扉を閉めて下さい)
3. 付属の研磨材(サンド研磨材荒2袋・サンド研磨材細2袋計4袋)の内、2袋分を扉を開けて投入して下さい。投入する研磨材の種類により、研磨力が変わります。



- ※ 別売りの研磨材で酸化アルミナ(A-10)もご用意しております。
- ※ 必ず指定の研磨材(大栄製品)を使用し、それ以外の使用は避けて下さい。

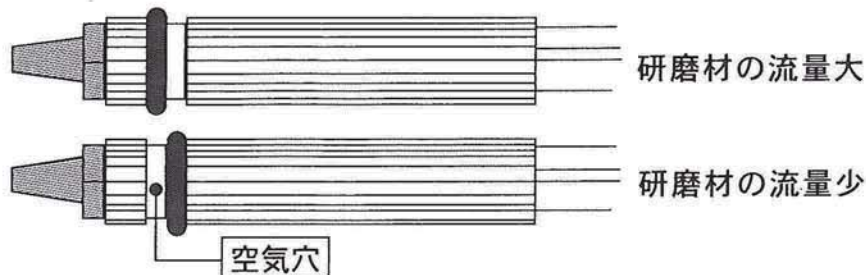
7. 使用方法

1. メインスイッチをONにします。(作業BOX内照明ランプ点灯)
2. 視窓(扉)より被研磨物を入れ、必ず視窓(扉)を閉めて下さい。
3. お好み、状況に応じて、ハンドピースをハンガーにネジ止めするか、(固定使用)手袋に挿入した手で、保持して下さい。(ペンタイプで使用)。
4. フットスイッチを踏み、研磨材を噴射させます。ハンドピースのノズル先端を被研磨物に対し垂直にし、10～20mmの距離をおいて噴射すると効果的です。
5. 異物が詰まる、などして研磨材の噴射状態が良くないときは、ハンドピースのノズル先端を手袋のまま指で押さえ、フットスイッチを数秒間踏み、逆噴射させて下さい。
6. 視窓の枠(凹部)に研磨材が溜まったら、清掃口ゴム栓を開き作業BOXの中に落としこんで下さい。

参考使用例 サンド研磨材細.....金パラ、ニッケル合金等の埋没材・酸化膜除去
サンド研磨材荒.....ニッケル、コバルト合金等の埋没材・酸化膜除去
酸化アルミナ(A-10).....サンド研磨材荒と同様。また、別売の減圧コックを付けて
陶材用合金のメタル処理専用に(エア圧0.29MPa程度)

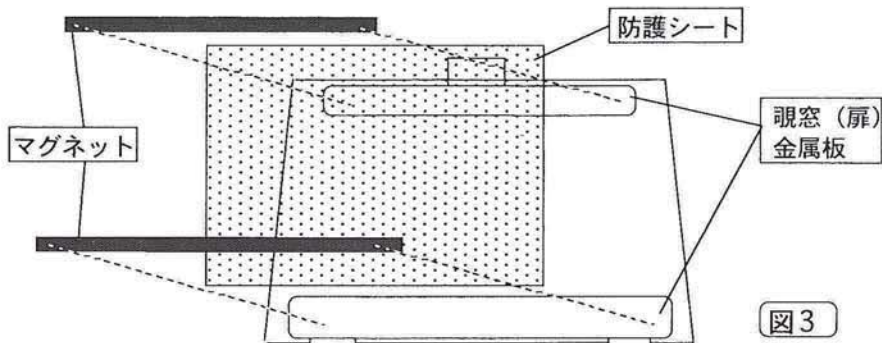
8. 噴射量の調整法

1. ハンドピースに付いているOリングの位置を変えることによって、研磨材の噴射量（流量）を調整することができます。（図2）
2. 更に細やかな調整が必要なときは、別売の減圧コックを取り付けて下さい。



9. 防護シートの交換

1. 覗窓（扉）に付いている防護シートは研磨材によって覗窓（扉）が曇るのを防ぎます。
2. 防護シートが曇ったら、新しい物と取り替えて下さい。（図2）
3. シートにしわが寄らないように注意して下さい。



10. 注意点

1. 本機の圧縮空気以外での使用を禁止します。
2. コンプレッサーからの圧縮空気の管理に注意し、定期的な水抜きを必ず行って下さい。
3. コンプレッサーエアーからの湿気や異物による本機の故障は、保証期間内であっても有償修理の対象とさせていただきます。
4. 覗窓（扉）をロックせずに、開けたままでの使用は絶対に避けて下さい。
5. ゴム手袋の劣化、破損により、人体に直接研磨材が噴射される恐れのあるときは、直ちに新しい物と交換してください。ゴム手袋無しでの使用中の事故・損傷に関しては当社では保証致しかねます。
6. 研磨材自体の劣化や埋没材の混入などによって、研磨力は徐々に低下していきますので、研磨材を定期的に交換して下さい。
7. フットスイッチ用コンセントにはフットスイッチ以外接続しないで下さい。
8. 作業ボックス内部照明ランプは、当社指定のものをご使用下さい。
9. 歯科以外の目的でご使用にならないで下さい。
10. 主な消耗品は下記の通りです。
覗窓（扉）・防護カバー・ハンドピース部・ノズル・研磨材・ゴム手袋
布フィルター・照明ランプ 等

11. その他

- 【故障点検】 万一故障が生じた場合は、販売店又は当社までご連絡下さい。修理調達は全て大栄歯科産業に依頼して頂き、使用者側では行わないで下さい。
- 【保証】 当社に起因する故障の場合は、保証規定に基づき1年間は無償で修理させていただきます。但し、次の各項による場合はその限りではありません。
- ・保証書の提示、保証書の日付の記載が無い場合。
 - ・本機を使用者側で勝手に改造された場合。
 - ・使用者側で勝手に修理調達をされた場合。
 - ・当社指定以外の研磨材をご使用の場合。
 - ・消耗品の劣化にとるものについて。

その他ご使用上、不明な点・質問等がございましたら、下記までご連絡下さい。

大栄歯科産業株式会社 本社 ☎ (06) 6441-3332

補 足

外部集塵装置 (バキューム) を接続される場合は、付属の布フィルター取付けないで下さい。



大榮齒科産業株式会社

本社 〒550-0003 大阪市西区京町堀1丁目10-17 TEL.06-6441-3332 FAX.06-6445-1276
東京営業所 〒111-0042 東京都台東区寿1-5-10 1510ビル8F TEL.03-5828-0024 FAX.03-5828-0026
名古屋営業所 〒464-0851 名古屋市千種区今池南29-24 TEL.052-731-0610 FAX.052-731-0626
福岡営業所 〒812-0895 福岡市博多区竹下2丁目4-3 TEL.092-473-7567 FAX.092-473-4897