

サンドブラスター砂詰まり解消方法

～ 砂詰まり解消方法「逆噴射」について ～



対象機種： ベーシックエコ2タンク(2949-5025), 1タンク(2949-5050)
ベーシッククラシックⅡ(2947-4025)
ベーシックマスターⅡ(2948-4000)
ベーシッククアトロⅡ(2958-1000)
ベーシッククアトロⅡ IS(2959-1000)

下記①～③の不具合に関する解消方法「逆噴射」資料になります。

- ①, ハンドピース先端からエアーは噴射するが、砂(アルミナ・ガラスビーズ)が出ない。
- ②, 砂が噴射したり(しなかったり)する。
- ③, 砂の噴射量が弱くなった。

下記の「砂詰まり」解消方法の1～12の手順を行って下さい。

- 1, 砂詰まりしているタンク, ハンドピース先端のキャップを反時計回りで外して下さい。写真①参照
※注意, ステムジョイント部のOリングが紛失しないように注意して下さい。写真②参照
- 2, ITノズル内に異物が詰まっているか目視し, 詰まっている場合は細いワイヤーで除去して下さい。
- 3, 機器(レギュレーター)のエアー圧を6 barまで変更して下さい。
- 4, タンクの内を空にして下さい。※写真④参照
- 5, 写真⑤の吸込みノズルを図①(工具)で取外して下さい。ノズル(写真⑦)に砂が詰まっているか目視して下さい。詰まっている場合は細いワイヤー等で除去して下さい。
除去後は吸込みノズルを取付けて下さい。**※注意, ノズル穴(写真⑦)の向きは赤矢印の向きで取付けて下さい。**
- 6, 不具合が生じているタンク側にタンク切替スイッチに切替えて下さい。※ベーシックエコ1タンク以外。
- 7, ステムジョイント部(写真③赤丸)及びタンク内部の青チューブ(写真④赤丸)先端部を両手親指で強く塞いで下さい。
- 8, 7の状態ですットペダルを3秒間踏んで下さい。(×5セット)タンクでエアー音が確認できた場合はタンク内部の砂詰まりは解消になります。
- 9, ステムジョイント(写真③赤丸)側の親指を離し, 再度フットペダルを3秒間踏んで下さい。(×5セット)
- 10, ステムジョイント部からエアー音が確認ができれば, ハンドピース側も砂詰まりの解消となります。
- 11, タンク内部の異物を集塵機で全て除去して下さい。
- 12, ITノズルと先端のキャップを取付け, 新しい砂をタンクに入れてご使用下さい。



砂詰まりを防ぐためには？

- ・コンプレッサー側の水気が侵入し, タンク内の砂が固まってしまう事で砂詰まりが生じます。
コンプレッサーの水抜き及びメンテナンスをお願い致します。
- ・レンフェルト社のサンドブラスターの砂はμ数が均一の為, コブラ及びガラスビーズをご使用下さい。
- ・砂の再利用により固形物がタンク内に侵入し, 砂の噴射を阻害し砂詰まりが起こる可能性がありますので, 再利用せず, 新しい砂をご使用下さい。
- ・タンクフィルターカートリッジが消耗するとタンク内のエアー圧が低下する為, フィルターカートリッジ90003-1431の交換をお願い致します。
フィルターカートリッジ交換動画(QRコード)をご参考下さい。

※上記の件で改善しない場合は修理依頼をお願い致します。



㈱日本歯科商社
品質保証部 修理室
03-3625-3111
作成日: 2025/07/31