



件名 痰吸引器「アモレSU1」 吸引流量確認方法について

痰吸引器「アモレSU1」を使用していると、次第に吸引流量が低下する場合があります。吸引流量が低下する原因と吸引流量の確認方法についてご説明します。

●はじめに

吸引器「アモレSU1」を使用中に吸引流量が低下する場合があります。以下の内容を良く理解し、現場で吸引流量が正常かどうかを確認してください。

●吸引流量が低下する原因について

吸引流量の低下には以下の原因が考えられます。

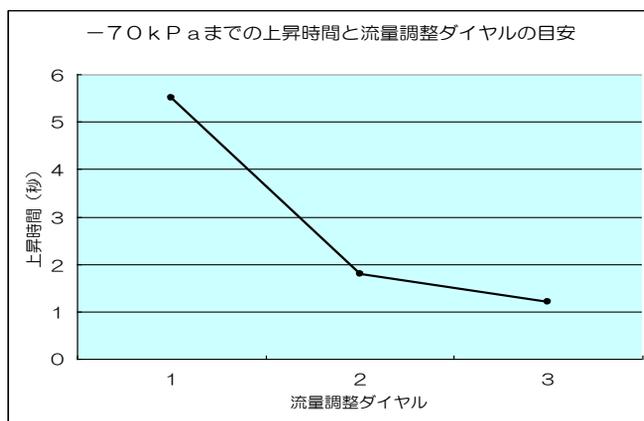
- ①配管部のシール漏れ・・・チューブ接続不良、パッキンの劣化など
- ②フィルタの詰まり・・・湿気によるフィルタの目詰まりなど
- ③流量調整器の変化・・・本体内部に流入した湿気による変化など
- ④吸引チューブの詰まり・・・吸引チューブ内部での収集物の詰まり

●現場でできる吸引流量の確認方法

現場で吸引流量が正常かを以下の手順で確認できます。

- ①流量調整ダイヤルを「1」、圧力調整ダイヤルを「高」に設定します。
- ②収集ビンとフィルタの間のチューブを折り曲げて閉塞させます。
- ③閉塞させてから電源を入れ、吸引圧力が $-70\text{kPa}$ になるまでの時間を計ります。
- ④吸引圧力が $0\text{kPa}$ から $-70\text{kPa}$ になるまでの上昇時間が「6秒以内であれば正常」となります。

ここを折り曲げて閉塞させます。



※グラフの数値は目安であり、多少のバラツキがあります。

●性能確認のポイント

- ①吸引流量低下の原因の多くはフィルタの詰まりです。まずはフィルタ内部が汚れていないかを確認してください。
- ②流量上昇の判定基準は、ダイヤル1で固定した状態で $-70\text{kPa}$ までの上昇時間が6秒以内であれば正常と判断できます。
- ③上昇時間が6秒を超える場合は、何らかの原因で吸引流量低下を起こしていることが考えられます。

●流量の低下が確認されたら

上記の性能確認で流量が少ないと判断された場合はトクソー技研(株)へご連絡ください。メンテナンスや修理などのご案内をさせていただきます。