

歯科用バキューム・パイプ・スピットン

早く清掃したい時、

フィリオ 30 とロータスクイーン混合による

“細菌やウイルスを素早く除去”し“ナノ洗浄”と“消臭”のトリプルW効果

“低コスト”1回分 約20円 “短時間で”5分で作業出来る利便性について

血液の量が多かったり、リスクが高い処置後においては、歯科用のバキューム・パイプは、1日の診療が終了してからのパイプ洗浄ではなく、処置後速やかに、ウイルスの除去と洗浄行いたい場合があります。又、フィリオ 30 とロータスクイーンの混合による液性は、弱酸性で、材質にも安全で環境にも優しく、強力に除菌・洗浄できます。

＜簡単な、バキューム洗浄液の作り方＞

フィリオ 30※20倍希釈した水溶液に、ロータスクイーン少量添加して混ぜるだけです

①フィリオ 30：20倍希釈

例) 200CCの紙コップに
フィリオ 30を10CC混ぜます

②※20倍希釈した水溶液に

ロータスクイーンを
スプレー※1回のみ

③軽く混ぜてください

最初は泡がたちますが
そのままバキュームに
吸わせても
すぐに泡はなくなります。



＜使用方法＞

◎危機管理の清掃（細菌やウイルスを素早く除去し、速やかに洗浄したい時）

使用方法：200ccc～300cc吸引し 約5分 放置して水を十分に吸わせる

◎日常の清掃（歯科用バキューム・パイプ・スピットンの清掃時）

使用方法：診療終了後、吸引し 翌朝 診療前に水を十分に吸わせる

<混合した効果>

① 早い除菌効果

芽胞（枯草菌） 10ml 中 8.3×10^7 の 7 乗 5 分後 <1 ※菌が検出されなかった事を示す
(第三者検査機関による試験より)

② 洗浄効果 (ATP 測定による タンパク、脂肪等の洗浄テスト)



洗浄前

汚染物

94,103 (RLU)

フィリオ 30※20 倍希釈にロータスクリーン200 倍希釈

5分放置⇒水洗 30秒

21 (RLU) (除去率 99.98%)

①材質への安全面と環境にやさしい(混合液の pH と濃度)

◎有効塩素濃度 20 倍希釈 (25ppm)

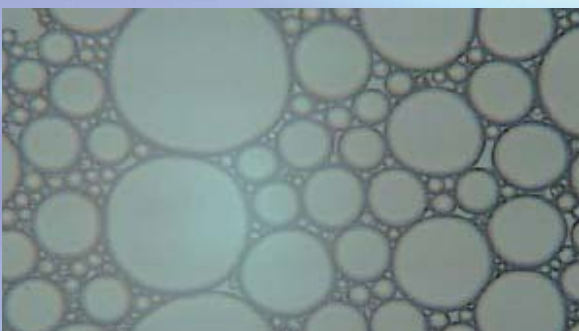
◎pH 6, 5~6.8 中性に近い弱酸性

②排水後の 配管の詰まりやニオイの対策

配管などの臭いの元は、雑菌と思いがちですが、雑菌だけでなく油脂に再結合によるものと言われます。一般的な洗剤又は洗浄液は、油脂を分離しますが、油脂は再結合し、これが配管の詰まりやニオイの原因となります。ロータスクリーンは特許製法によるナノ洗浄で、油脂分を超微細粒子状に分散させ、強力に汚れに浸透し、洗浄効果を発揮すると同時に、油脂の再結合・再付着を防止する為、配管内も日常的に洗浄され、日常の配管詰まりや、臭いの改善に役立ちます。

一般的な洗剤又は洗浄液による

油脂の再結合



ロータスクリーン

ナノレベルまで超微細化





例) 食品関係グリストラップの使用後の配管例

<考察>

- ◎フィリオ30は、20倍希釈しても弱酸性領域で25ppmmという低濃度で芽胞に対しても5分という強い除菌効果がある。
- ◎ロータスクイーンは、血液、タンパクから油脂の汚れまで、ナノレベルで分散する洗浄効果を発揮出来し洗剤濃度も100倍~200倍では低泡性で、フィリオ30と混合した液はpH6.5付近で中性に近い弱酸性。
- ◎早く、強力に細菌やウイルスを除去し、血液やタンパクなどの汚れも洗浄できる。
- ◎環境にやさしくバキュームパイプ等も傷める心配がない。
- ◎配管等の詰まりやニオイの解消も出来る事は、次世代の歯科用のバキュームパイプの清掃として、役立つ部分があると察します。

<低コストで効果を上げる>1回の洗浄で約20円程度なので、少なくとも、血液の量が多い場合やリスクが高い時の処置後は、フィリオ30とロータスクイーン混合による、バキュームの清掃は最適であると察します。