

“**フィリオ 30(サティ)**と” **ロータスクイーン** “混合の洗浄液による  
血液が付着、リスクを伴う “器具の予備洗浄” 又は  
義歯の “除菌・消臭・洗浄” の即効性について

横浜市 医療法人社団つなしま歯科医院 院長 歯学博士 網島裕之

市販の中性洗剤（食器洗剤等）は、本来 一般家庭での除菌や洗浄というレベルを目的とした洗剤です。歯科  
医院での使用後の器具は“血液、たんぱく”などの汚れ、又ウイルスによる感染源という観点から、一般家庭  
とは比較にはならない事は、言うまでもありません。ウイルスや芽胞まで有効で、且つ、血液やタンパク汚れ  
もしっかり落とせる“中性洗剤”を探していました。フィリオ 30 とロータスクイーンは双方の特許製法によ  
り、**画期的な中性の予備洗浄液**になり、神奈川県産業技術センターの 2016 年成果事例にもなった事や数多く  
のエビデンスもあることから、当院でも導入することにしました。

《**フィリオ 30 とロータスクイーンの混合の予備洗浄液**》

- ① **強い除菌効果**：ウイルスはもとより、芽胞まで即効性がある除菌効果である事
- ② **ナノ洗浄**：血液やタンパク・皮脂、油脂の汚れを ナノレベルで洗浄 できる事
- ③ **消臭効果**：義歯の臭いを早く消臭できる事
- ④ 物への安全面：ミラー、樹脂、ノンクラスプデンチャー等、中性に近い弱酸性で器具や義歯にも優しく、  
保護ゴーグル、マウスピース、印象物の洗浄・除菌に使用できる事
- ⑤ 環境・人への安全性：有害な成分を一切使用せず、直接肌に触れても安全な事
- ⑥ **配管の消臭・除菌**：特許のナノ洗浄効果で配管の悪臭や詰まりなどを防止して、日常的に解消になる事
- ⑦ **低コストで効果を上げる**：100 ccあたり 200 円程度の予備洗浄液となる事

医療器具の予備洗浄では、低泡性が望ましいです。しかし、泡状に慣れている場合、「泡がないと洗った気が  
しない」という声も考慮し、以下の使用法も参考にご紹介させていただきます。ダイソーなどで、ムース状の容器  
を購入して、予め 予備洗浄液をつくります。

●フィリオ 30（9）に対してロータスクイーン（1）

※9対1の割合で混ぜて、洗浄液をつくります。

●ムースで器具や義歯に噴霧し、約 30 秒放置（長く放置はしない）洗浄→水洗→乾燥



◆当院で行った**印象物**での洗浄テスト※ 1分で99%以上除去された（ATP 測定による）



血液が付着した器具、感染リスクの高い器具で、ウイルス又は細菌芽胞までの強い除去と汚れ（血液、タンパク  
等）をナノ洗浄という W効果 で予備洗浄が出来る事は、作業者の感染リスクも大幅に軽減させ、その後の滅菌や  
消毒の効果にも大きな橋渡しになると思います。又、義歯においても、中性洗剤が望ましいノンクラスプデンチ  
ャーにも安心して “除菌・洗浄・消臭” が素早くできる利便性もあります。