



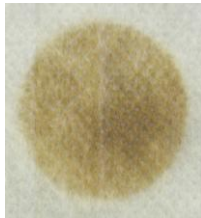
WAHAHA洗淨力試験

試験方法

試験内容 : 参考文献に準ずる試験方法 試験サンプル (1)タバコ汚れ (2)タンニン汚れ
 測定場所 : 埼玉県産業技術センター
 測定機器 : 色差計 日本電色製色差計 SQ-300H
 参考文献 : 日本補綴歯科学会雑誌, 特別号, 日本補綴歯科学会学術大会抄録集「汚れモデルを用いた市販義歯洗淨剤の洗淨力評価」

(1)タバコ汚れ

① 汚れ塗布



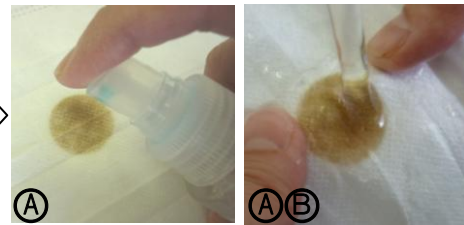
タバコの煙を不織布に通して吸引し汚れをつける。

② 汚れ測定



色差計で汚れサンプルを測定。※ (汚れサンプルの色差=E1)

③ 洗 淨



① 汚れ部分に【WAHAHA】をスプレーし 1分馴染ませ、流水で1分洗淨。
 ② 流水のみで1分洗淨(水のみ)。

④ 洗淨除去結果

① WAHAHA	② 水のみ
92.9%	50.8%

色差計で測定。(洗淨後のサンプルの色差=E2)
 洗淨率(%)=(E1-E2)÷E1×100

— 結果 —

水のみで、洗淨した場合は汚れの半分が不織布や白色アクリル板に残っていることがわかる。
 一方、【WAHAHA】を使用した場合には、汚れのほとんどが洗淨できた。

— まとめ —

水のみで、うがい洗淨した場合には、汚れが十分に洗い流せない。
 一方、【WAHAHA】で入れ歯を洗淨した場合には、汚れがしっかり洗い流せると期待される。
 さらに、柔らかいブラシやスポンジを使用するとより効果的である。

(2)タンニン汚れ

① 汚れ塗布



白色アクリル板にサンドペーパーで表面に微細な傷をつけ、コーヒー溶液の色素成分タンニンがつくまで24時間つけ込む。

② 汚れ測定



色差計で汚れサンプルを測定。※ (汚れサンプルの色差=E1)

③ 洗 淨



① 汚れ部分に【WAHAHA】をスプレーし 1分馴染ませ、流水で1分洗淨。
 ② 流水のみで1分洗淨(水のみ)。

④ 洗淨除去結果

① WAHAHA	② 水のみ
96.3%	53.7%

色差計で測定。(洗淨後のサンプルの色差=E2)
 洗淨率(%)=(E1-E2)÷E1×100

※汚れの程度を色の差として色差計で測定。
 汚れをつける前の不織布・白色アクリル板を基準としてそれぞれのサンプルを測定した。

国際科学工業株式会社

〒352-0011 埼玉県新座市野火止5-4-24 TEL:048-478-5170