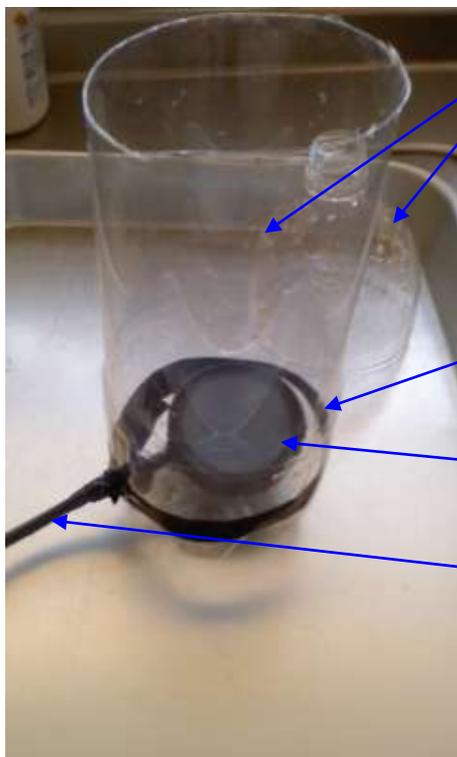


エアバブル：トンネルフォトン水 Gm0：水道水をハイブリッド利用したスキנקリーナーミスト製造実験

平成23年4月12日 Surroundings SupersonicWave Laboratory Shuzo Arakaki

URL <http://syuzou.awk.jp/>



1



2

実験の経費削減のため2リットルペットボトルを加工しました

絶縁ビニールテープで仮止め

熱帯魚用エアバブルストーン平型タイプをセット

折れ曲がりの軽微なウレタンゴムホース

ストーンをセットするためにカットした部分をつなぎ合わせました

アルミの食材トレイを受皿にしました



3

水道水300cc注入



4

お肌にやさしい弱酸性ソープを3回プッシュ注入

つなぎ目が甘く水漏れあり



5

トンネルフォトン水 Gm0 を3プッシュ
添加 (3プッシュ=およそ 0.6 c c)

大きめのバブルで見られます



6

勢いよくクリーミーなミストが作り
上げられています



7

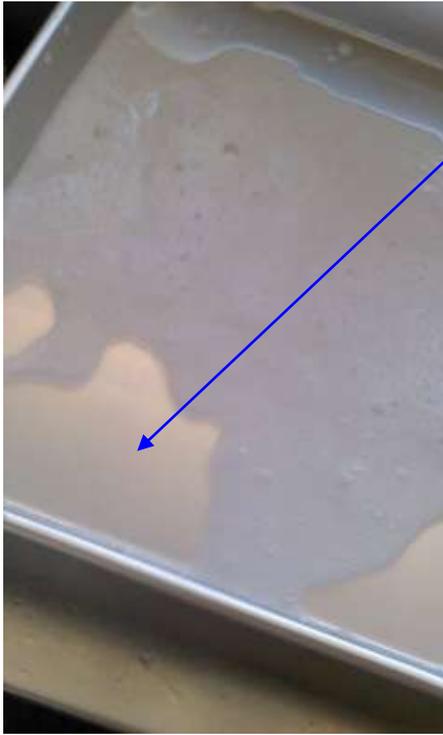
細かいクリームミストが1分程度
であふれてきました



8

あふれたミストを食器洗いに利用
しました

泡ミストでよごれを分解洗浄して
います



9

あふれたミストは10分ほどでこのように液状に戻りました



10

再利用開始



11

注入30秒後クリーミーな泡立ちで始まりました



12

手に取るとふわふわの感触

細かい泡ミストで見られます



13

手に取った直後の状態



14

1分経過



15

2分経過

16



エアープンプの電源を入れておくと最後まで泡ミストを作り続けています

使用が終了したらペットボトルのキャップを締めて保存し再利用できます

今回は簡易テスト資料製作のため大雑把です

身近にあるものでごじぶんで工夫可能です

深層水調合液の入手はこちらから

<http://syuzou.awk.jp/shoplineUp.html>

17

その他



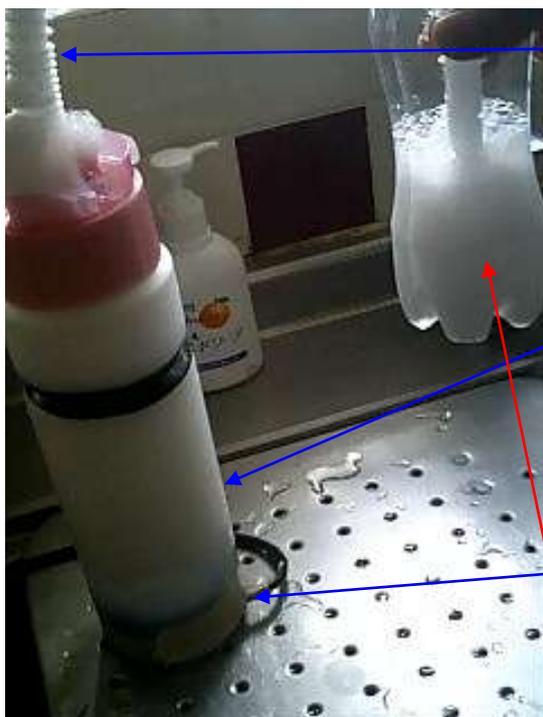
今回熱帯魚ショップで仕入れたエアープンプセットです

折れ曲がりの少ないホース350円ぐらい

エアープンプ100V電源型1000円ぐらい

エアバブル発生ストーンマイクロバブルが効率よく発生します600円ぐらい
金魚用のストーンは150円ぐらいでした

改良型 1



ジャバラホースをカットして、シリコンコーキングにて連結

100円ショップで購入したボトル

セットしたバブルキット



ペットボトルに取り分け

ペットボトルから利用開始

このようなマイクロクリームミストができました



手になじませました

3分程度で皮膚の洗浄マッサージを行い
クリームミストは自然に消えます

注) お肌の汚れ具合によりクリームミストの消失時間が大きく異なります

その後軽くぬるま湯でミストと浮き上がった皮膚表面の不純物を流して終了



ペットボトルに保存して入浴時に使用する
方法も十分可能です。15分で半分に
泡ミストが減少していきましましたのでお風呂
利用の場合10分以内に使用

または深層水を添加しミストの濃度もあ
げると保存維持時間の延長が見込まれます。

泡がはじけるときに干渉波が発生し超音
波美顔器の使用を省くことができること
でしょう

今回のエアープンプの消費電力 1.4W です

10cc のミスト溶液から 500cc ペットボトル 1 本分を作りました

深層水 Gm0 は 0.2cc 添加

添加水は水道水使用 (お勧めは市販のビタミン C ウォーターがよいと文献に記載されてい
ました) 私は必ずこれらのクリームミストで乳幼児の洗髪や身体をやさしくケアしてい
ますこれによる効果は期待できなくても継続的意識を持つため常にお肌の気配りができて
います