

smart

次亜塩素酸水
(200ppm)

洗剤メーカーが作った次亜塩素酸水

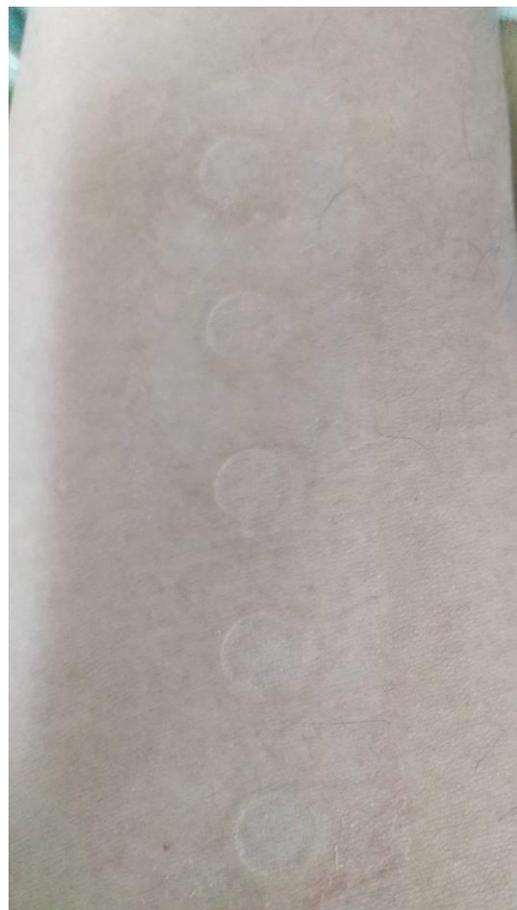
スマート次亜塩素酸水の特徴

①手指にも使える安全性

安全性テストに化粧品並みの最高48時間の
皮膚パッチテストをしております。
皮膚への安全性は水道水並みとテスト済みです。

上から400ppm(特注品)200ppm、50ppm、水道水、何もなしの比較テストです
左から12時間経過 剥がした後 48時間後 剥がした後です
炎症等を起こしていないことがわかります。

※スマート次亜塩素酸水のテストであり他社の次亜塩素酸水の安全性を担保するものではありません



②洗剤の製造技術を応用

洗剤の製造技術を応用し、次亜塩素酸水の少量生産や電気分解式にありがちな塩素濃度等のばらつき等をなくしています。

▪ LOT管理

1度に大量に作るため1本1本微妙に違うというばらつきをなくし、今までは難しかった製造時の塩素管理PH(5～6.5)管理を容易にでき安定した次亜塩素酸水を供給しております。

▪ 塩素濃度の管理

LOTによる製造日時管理により有効塩素を管理し、出荷時に適切な塩素濃度を管理しております。

また保管方法など不測の事態に対応するためにスマート簡易塩素測定紙を販売しております。

簡単に使用時の塩素濃度を測ることができます、反応しないときなどは保管方法などにより塩素が抜けている可能性があります。

簡易式残留塩素検査試験紙

smart
塩素濃度チェッカー

使用方法

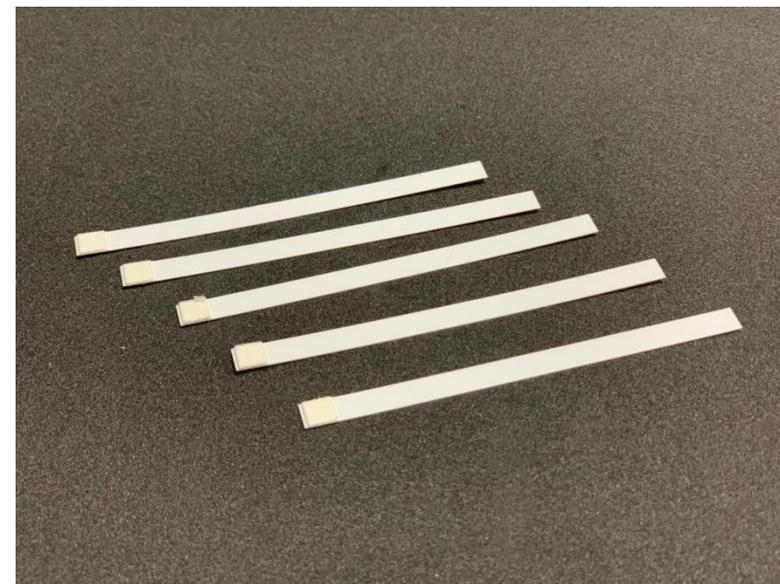
①試験紙の先(正方形の試験紙が付いている方)にスプレーし液を
かけてください。※過剰に液が付いたり、浸す時間が長いと色が少
し濃く出ることがあります

②試験紙の計測部分を上にし、水平にして30秒おいた後、右の色調
表と比較して塩素濃度の目安にして下さい。

製造元 株式会社スマート <http://www.smart-osaka.com>
TEL 06-6797-4096 〒547-0033 大阪市平野区平野西2-1-20

遊離残留塩素(ppm)

■	400
■	200
■	100
■	50
■	25
□	0



③アルコールより優れた除菌能力

ウィルスや菌などアルコールでは反応するのに
時間のかかる菌や真菌(カビなど)も除菌できます。
また皮膚への安全性が高く、火もつきません。

寒天培地は製薬会社の培地を使用

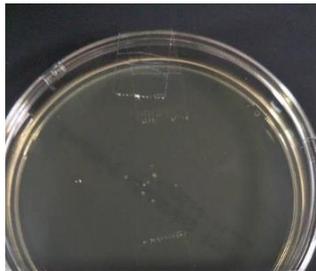
スプレーは当社販売500ccスプレーを使用

手指をハンドソープで洗浄後4時間通常の作業後

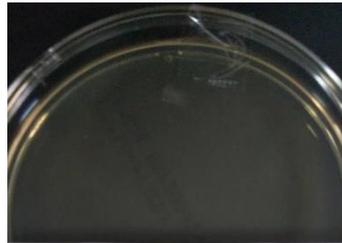
次亜塩素酸水200ppmをスプレー後30秒後寒天培地に指を付けテスト

アルコール(72%に調整)も同様の方法でテスト(温度は25度前後の室温でテストしております)

3日経過後です 除菌後



寒天培地テスト
手指洗浄試験
アルコール



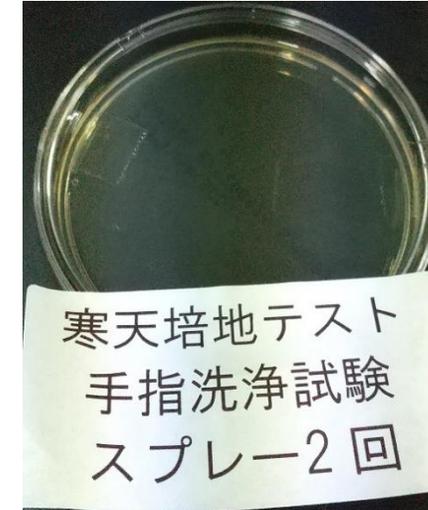
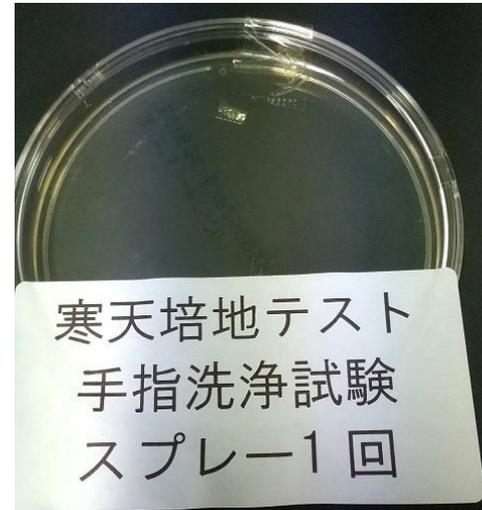
寒天培地テスト
手指洗浄試験
スプレー1回



寒天培地テスト
手指洗浄試験
スプレー2回

7日後です、手が非常に汚れている場合など反応する物質が多い環境だと減退する可能性がありますので手が濡れる程度にかけてください。

またアルコールは効果のない菌種もありますがコロナウィルス、インフルエンザウィルスには効果が高いです。



使用実績

企業だけでなく、幼稚園、小学校、中学校、高校、大学、総合病院、内科、歯医者等の使用実績があります。また役所等にも積極的に寄付を行っております。詳しくはHPをご覧ください。

<https://smart-osaka.com/>