

シェルミラック シリーズに多いお客様からの Q&A

1ー赤ちゃんや敏感肌でも大丈夫？

A 下記の理由により問題ありません。

肌及び口内への刺激は精製水（水）と同様の刺激でほとんどありません。（パッチテスト済）

又、エッセンスローション、カサカサモイスター、デンタジェル、等の配合成分も食品添加物、植物由来成分、低刺激性成分を厳選し配合。 防腐剤、アルコール、刺激成分は無添加

* シリーズ全般のアルカリベースウォーターを作る主成分は食品添加物（食酢（食用お酢）＋酸化Ca＝ホタテ貝殻焼成カルシウム（厚生労働省告示120号 食品衛生法 食品添加物218）を使用

* 残留放射能もありません。（テスト済み）

2ーアルカリ値pH12はイメージ的に刺激を心配するけど化学薬品ではなく

ホタテ貝殻カルシウム由来なので安心とあるが何故なの？

A、ホタテ貝殻カルシウムパウダー＝水酸化カルシウム水に溶かすとpH12.5以上になります。これは普通の10万倍もある強アルカリ性です。ただし、同じくらいのアルカリ性を示す苛性ソーダーなどの危険性のあるアルカリではなく、電子イオンをたくさんもった特殊なイオン水のため、肌に触れると肌の老廃物、空気中の酸素と中和されますので化学火傷や皮膚刺激はありません。（パッチテスト済）

3ーどんな肌質にも使えるの？

A 赤ちゃんからケミカル敏感症から乾燥肌、オイリー肌、普通肌、アトピーの方にもお勧めします。

4ー防腐剤なしで開封後使用期限半年間はなぜ大丈夫？

Aー シェルミラック シリーズに使われるベースウォーターは抗菌力のあるpH12前後を維持しています
従い必要以上に防腐剤を使用していません。

ただ、安全に使うためにも開封後は早めに使いきって下さい。

品質保証期間目安 1ー未開封では3年 2ー開封後は6か月前後（夏場は必ず日陰に保管下さい）

* シリーズ商品全てにおいて、配合成分の臭いを消す為のケミカル香料は使用して下りません。

その為、特異な原料臭がする事御座いますが品質には問題御座いません。（肌につければ無臭になります）

4ー除菌効果とあるが殺菌効果については？

AーベースウォーターはpH12以上のアルカリ性です。アルカリ成分が微生物（細菌）の細胞壁を通過し、細胞質を加水分解することにより殺菌効果が現れます。その結果、腐敗菌等のバクテリアを殺菌するとともに、酸化還元電位を下げるために物質の酸化（腐敗）を抑制します。すなわち、強アルカリ性を示すという事は、PH値（水素イオン指数）が高いということがあり、物を腐敗させたり老化させる嫌気性菌の殺菌ができると考えられています。また、焼成カルシウム粉末そのものが強い抗菌性を持つ事も、大学の研究により確認されている為に長時間抗菌効果が期待できます。

ホタテ貝殻焼成カルシウムを原料とする製品を使用し、他分野でも、除菌、消臭の効果が認められています。歯科分野でも、虫歯や口臭予防に大いに期待されています。

pH12アルカリジェルの殺菌力（ほとんど雑菌、カビ菌はpH10, 5以上で分解、死滅されると云われています）

供試菌	0分	1分	5分	10分
大腸菌	34	0.4	$<10^{-3}$	$<10^{-4}$
黄色ブドウ球菌	61	0.6	$<10^{-4}$	$<10^{-4}$
サルモネラ菌	23	$<10^{-2}$	$<10^{-4}$	$<10^{-4}$
水虫菌	100	—	—	—
MRSA	100	—	4.3	—

5ーシェルミラックエコ洗濯パウダー、バスパウダー、食材革命、シェルホワイトニング&ウォッシングパウダーは水に規定量を入れて溶かすことで各製品の目的、効果に見合ったアルカリ値pH10からpH12以上のアルカリ水が完成します。

6ーシェルミラック シリーズは成分の安全性、期待する効果の実感、使いやすさ、オンリーワンの商品、等の理由から2008年の発売以来多くのエンドユーザー様を始め、その口コミから皮膚科医、アレルギークリニック、アトピー専門医療、歯科医の現場でも採用され始めています。