

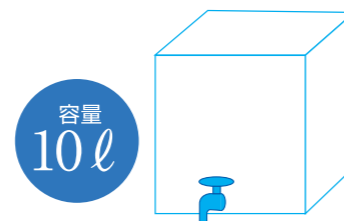


## 使用例 基本的にお水ですので髪に対してご自由にお使いいただけます

前処理 毛髪強化剤の粘度調整	乾いた髪への的確な前処理。コスト削減しながらクオリティアップのために毛髪強化剤：浸透水=1：1と希釈して使用。bca matrix+αやβ・Aglaiia+αの性能を少量で最大限に活かすために、ご使用ください。
縮毛矯正時の薬剤希釈	オールウーマンシスターズバンド・AglaiiaOXでの縮毛矯正を行う際、髪状態と目的に合わせて、1剤・2剤の専用希釈水としてご使用ください。
パーマ	ワインディングローションとして使用することで、かかりの弱い薬剤でも綺麗なリッジを表現する助けとなります。また髪のゴワツキを軽減します。
ヘナ・パウダーカラー	ヘナ・パウダーカラーの希釈水に。不純物が一切入っていないため美しい発色を促し、定着を助けます。
寝ぐせ直しに	ひどい寝ぐせも、浸透水をかけるだけで素早く直すことができます。
ブローローション	髪質に合わせてbca matrix+αやβ・Aglaiia+αを浸透水の中に10～20%程混ぜブローローションとして使用することもできます。
スチーマー	不純物が一切入っていないため、機器を壊す恐れがなく、お肌にやさしいスチーマー水としてご使用いただけます。 ※水道水使用推奨の機器(ミネラル成分を検知し作動)には使用不可。
鏡のお掃除	指紋などの汚れに浸透水を吹きかけ、乾いたペーパーやタオルで拭くと簡単に、綺麗にすることができます。 超純水のため、汚れを取り除く際にも、優れた効果を発揮します。

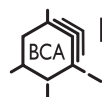
### 浸透水がお手元に届いたら

浸透水が入っている箱にある赤い点線部を上面にして置き、赤い点線部の内側に沿って押して、蛇口装着部分を開きます。開くと、中にキャップが見えます。また、中にパッケージングされた、コック蛇口が入っております。清潔な手で、コック蛇口を取り出し(内側を触らないようご注意ください)中栓キャップを外し、できるだけ素早くコック蛇口に付け替えてください。



※付け替えたコック蛇口が、斜めに装着されていないことを確認後、右記の図の様に置き、使用の際は、コックを開きご使用ください。

### 代理店・取扱店



BCA PRODUCT

ビーシーエープロダクツ 株式会社

東京都千代田区神田神保町2-3-8F

http://www.bca-product.co.jp

商品のお問い合わせは「カスタマー・サポート・センター」まで [E-mail: info@bca-product.co.jp]

☎ 0120-850-870 | ☎ 03-5772-3577

講習会のご相談や使用方法などのご質問は、BCAPRODUCTまでお気軽にお問い合わせ下さい。商品に関するご質問は左記までお問い合わせ下さい。

# 浸透水

不純物を一切含まない、毛髪に対して多目的に活用できる超純水



# OSMOSIS



## 精製水とは

逆浸透膜 (RO膜) などで水道水を処理し、有機物やイオン成分の大半を除去した水になります。これを滅菌すると、滅菌精製水になります。滅菌精製水は、コンタクトレンズの洗浄に使われることが多いです。但し、微量の有機物などが残っているので菌が増殖しやすいため、開封後は早めに使うことがベストです。

### 精製水



## 水道水

不純物を沢山含む為、腐食しやすくスピードが遅い

### 水道水



## イオン交換水とは

精製水になった状態を、更に微量のイオン成分を除去するために、イオン交換樹脂で処理すると純水になります。このタイプの水は一般的にイオン交換水と呼ばれています。これを別名「純水」とも呼びます。近年スーパーなどでは、自分で容器に入れる飲料用水の装置がありますが、この「純水」のグレードに近いものです。

水道水に不純物除去の何らかの処理を施した水。

精製方法: 指定はなく、水道水に何らかの処理をすれば広い範囲で純水と呼ばれます。

### 純水



## 浸透水 (超純水) とは

「純水」に、残存した有機物を紫外線によって分解殺菌処理し、更に微量イオンをイオン交換樹脂によって除去処理を施し、最後に限外ろ過膜処理で、微粒子を除去して、超純水と呼ばれる一番キレイな水が出来上がります。但し、この水はイオンなどのいわゆるミネラル分を何も含まないため、飲むとかなり不味いです。

純水をさらに精製し比抵抗が18MΩ・cm以上の水。

精製方法: 逆浸透膜、イオン交換樹脂、活性炭、紫外線、限外ろ過膜などを組合せて精製されます。

超純水 (クラスター最小サイズ)



## ベースとなる水の違いによる化学反応の参考例

ブリーチパウダー  
過酸化水素水

+

水道水に  
含まれる成分

化学反応

=

酸素が逃げて  
薬剤が膨張

温かい  
痛い  
感じる

過酸化水素水に多量に含まれる酸素が分解する事で過度に薬剤が膨張します。ブリーチ時に働かせる必要のある酸素が減少して、ブリーチ力が減少するだけでなく、ダメージ率も高くなります。

## 実験例

薬剤の膨潤度合いから、酸素の分解率の違いを確認することができます。ブリーチ反応に必要な酸素が逃げるとブリーチ力に影響がでます。この反応は過酸化水素を併用するカラーリングの時にも参考になります。

乾いた髪に塗布を想定した場合

L社  
ブリーチ剤

L社  
オキシ6%

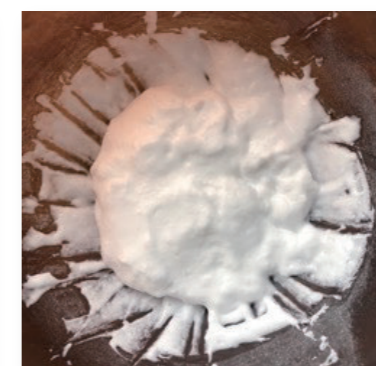


▲ 1:3で混ぜた10分後の薬剤膨潤率

乾いた髪に塗布を想定した場合

L社  
ブリーチ剤

他社低価格  
オキシ6%



▲ 1:3で混ぜた10分後の薬剤膨潤率

濡れている髪に塗布を想定した場合  
(少量の水道水を加えています)

L社  
ブリーチ剤

他社低価格  
オキシ6%



▲ 1:3で混ぜた10分後の薬剤膨潤率

■ 浸透水を詰め替えてご使用の際は、新品容器に詰め替えてください。容器は、使い回しせず浸透水専用としてご使用ください。

一般的に、綺麗な水のクラスターは小さく、美味しい水・水道水ほどクラスターが肥大化しています。この概念を、二人三脚に置き換えることができます。お互いの足を縛る紐を水素結合としますと、7人14脚のグループ(クラスターの大きい水)は、スピードという点では大変遅く、単独で走っている人(クラスターの小さい水)には、到底追いつくことができません。

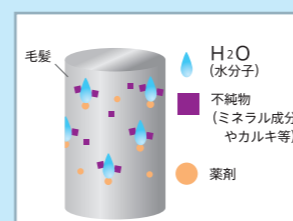
つまり浸透水(超純水)とは、不純物を完全除去することでクラスターが最小限の単独走で、水が持つ本来のエネルギーを最大限に引き出された状態にあります。

水道水やその他精製水などは、含有量に差があってもミネラル成分などが含まれているためクラスターが大きいグループになり、それだけ動きが鈍くなり腐りやすくなります。

浸透水は、不純物ゼロのため素早く髪に浸透し、前処理・薬剤希釈・中間処理などに使用しても、薬品と化学反応を起こさないので、化学反応により起こり得るダメージを起こす心配がありません。

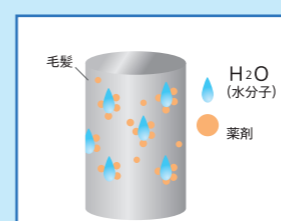
不純物が無いということは、薬剤の溶け込む量が一定となり過剰反応を軽減し、均等な薬剤反応を助けます。

### 水道水と薬剤を混ぜた場合



不純物が邪魔して  
H<sub>2</sub>O(水分子)と薬剤が  
仲良くなれない

### 浸透水と薬剤を混ぜた場合



不純物に邪魔されずに  
H<sub>2</sub>O(水分子)と薬剤が  
仲良くなることができる

### 開封後の注意ポイント

- 浸透水を詰め替えてご使用の際は、新品容器に詰め替えてください。容器は、使い回しせず浸透水専用としてご使用ください。
- 容器を洗浄した際は以下の点にご注意ください
  - ・容器をタオルなどの上に置き、放置して乾かさなでください。タオルについている見えない雑菌が容器やスプレーのストロー部に附着して、容器内の浸透水を腐食させる恐れがあります。
  - ・洗浄後の容器に、浸透水を入れて蓋を閉め数回振って内部を浸透水でゆすぎ洗いしてください。スプレーの場合、スプレーを噴射してストロー内部も浸透水でゆすぎ洗いしてください。この工程を2回行う事をお勧めします。
- 容器に詰め替えた浸透水の残りを、浸透水のタンクに、戻さないでください。

### 防腐剤非使用

本商品「浸透水」は防腐剤を一切使用していない超純水です。製造段階では、細菌の繁殖の原因となる物質を幾度も適切な方法で除去・殺菌し、安全性にも心がけておりますが、飲料水ではありません。また雑貨品として商品を販売しておりますので、使用期限を記載しておりません。