ミネラルイオン発生資材

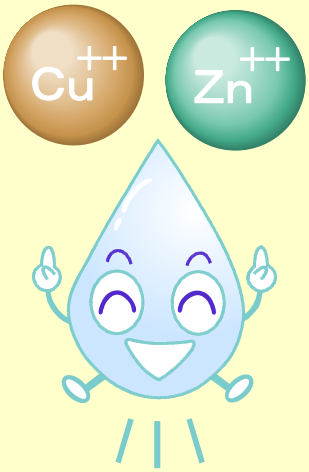
アオコ・悪臭・細菌・カビ・ウイルスをブロック！
水中のヒ素・鉛・カドミウム・水銀などの重金属吸着！

ブラスウールBW80

環境水改善資材 （黄銅繊維）

製品名　ブラスウール　BW80

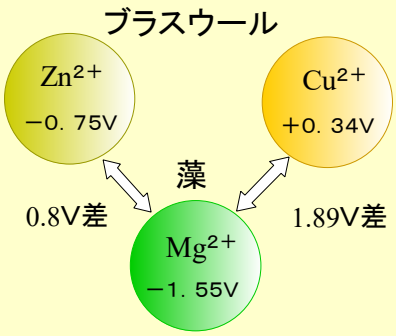
酸化還元を持続する
特殊金属繊維



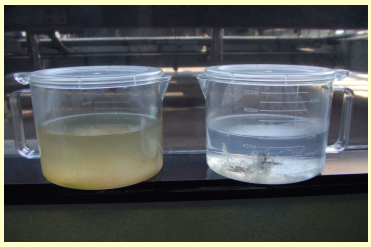
繊維成分：銅・・・65%　亜鉛・・・35%　材質規格　JISH3100に規定するC2680

繊維形状：　太さ80ミクロン程度で表面は細かい鋸歯形状
用途　　：　ゴルフ場・公園・リゾートホテルの池や滝などの水系施設、
　　貯水タンクや防火用水、緑化用水、防災備蓄用水などの水質保全
使用方法：　通年で対象水に一定割合を浸漬（透水性が良い状態で）
有効期間：　水中投入後約2年間（徐々に酸化し溶解）
使用目安：　対象水1000Lあたりブラスウールは100g～150gの割合
販売単位：　1箱（10kg）（対象水70トン～100トン相当）
　　2箱（20kg）以上は送料元払い

ブラスウールBW80の特性と効果



- 重要な生体元素でもある銅(Cu)と亜鉛(Zn)を構成成分とするJIS規格材で、水中に入れておくだけで抗菌作用と殺藻作用のある二種類のミネラルイオンを、長期間徐放するミネラルイオン発生資材です。
- 溶出したイオンは、藻体の中に入ったり表面に付着し藻類の葉緑素にあるマグネシウム(Mg)を酸化し、光合成活動を阻害し、活性を抑えます。
- 亜鉛イオンは、水酸化物Zn(OH)₂にもなって優れた凝集作用を発揮し、水中の濁りを吸着沈殿させ水の透明度を向上させます。
- 銅イオン・亜鉛イオンの抗菌作用により、水の悪臭が大きく改善されます。
- ブラスウールを入れた水では、蚊が産卵してもボーフラが羽化しないため、蚊の発生を防ぎます。　　(財)日本環境衛生センター発表
- 水中に含まれるヒ素・鉛・カドミウム・水銀などは、ブラスウールの表面に吸着され、水中から除去されます。
- ブラスウールから溶出する微量の銅・亜鉛イオンは細菌、カビ、ウイルスに対し抗菌作用があります。
- ブラスウールから自然に溶出するミネラルイオンは、極微量で環境汚染になりません。



凝集沈殿作用

◎　2008年3月米国環境保護庁(EPA)は、「銅及び銅合金は材質そのものに殺菌力がある」と表示することを世界で初めて認可し公衆衛生に実際の効果があると認めました。
(社)日本銅センター発表

ブラスウールBW80　実績写真　アオコ防除例(ゴルフ場の池)

2005.11.10　→　**投入後約2週間**

使用上の注意

- 観賞魚水槽や個人宅の池では使用できません。
- アオコ(藍藻類)以外の藻類に対しては抑制効果が低くなります。
- 対象水のPHが9以上のアルカリ性では効果がありません。
- ブラスウールは繊維が細かい鋸歯状になっておりますので、手袋着用の上普通のハサミでカットしてください。

2020

株式会社ベータイデア
〒299-3267　千葉県大網白里市清名幸谷1561
TEL　0475-86-7551　FAX　0475-86-6160
URL:https://b-idea.co.jp