

薬品を使わない水の除菌・防藻に

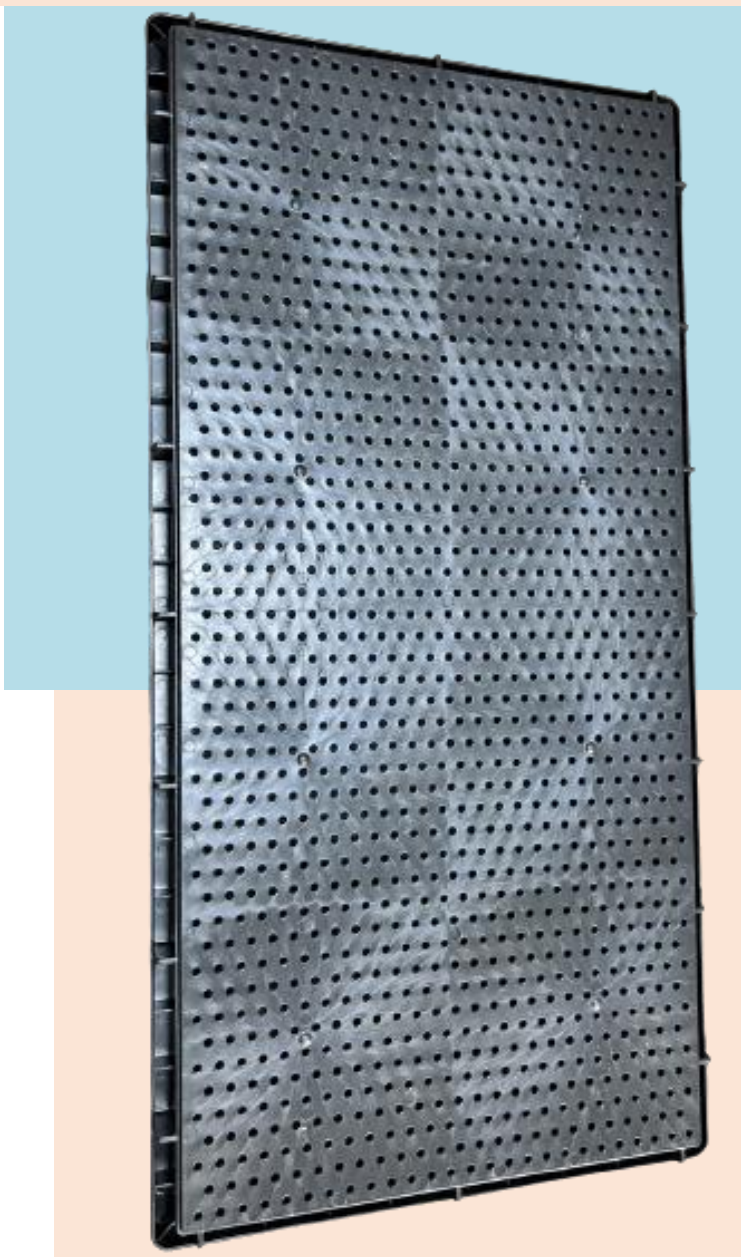
水処理用超極細銅繊維フィルター Copper fiber cartridge

ファイバーボード

銅イオンの力を最大限に！

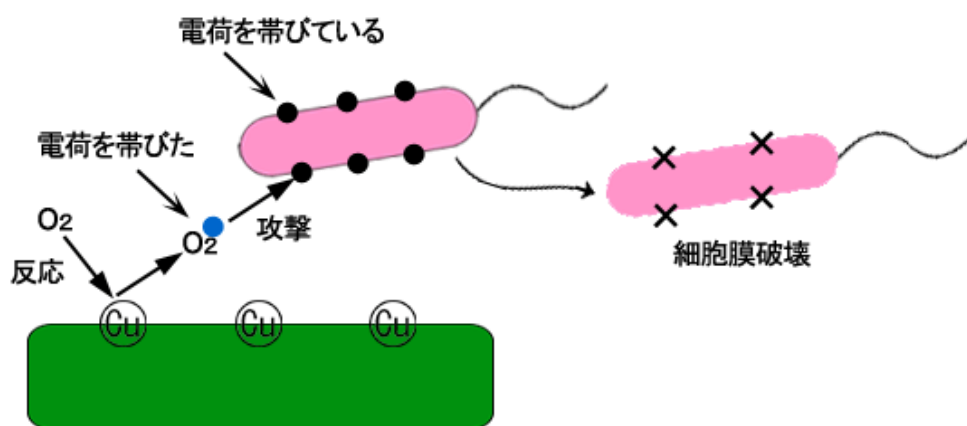
純銅99.99999%の繊維30μの表面積が決め手！

銅イオンパワーを大量発生します！

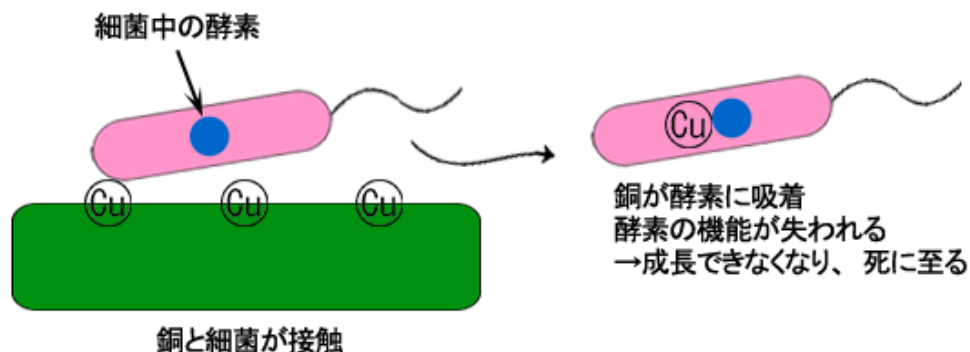


銅の抗菌のしくみ

●触媒作用



●直接攻撃



貯水槽に吊る下げるするだけで、水の除菌・消臭・防藻を行い、細菌の繁殖を防ぎます。

サイズ：303mm×608mm×68mm 貯水槽10m³用

仕様：AS樹脂・ファイバー超極細銅繊維ファイバー（ファイバーボール10セット分）

有効期間：表面が汚れたら交換 最長1年(使用状況によって異なります)

除菌効果は、貯水槽内のみ。OUT側の配管内の洗浄効果等はありません。

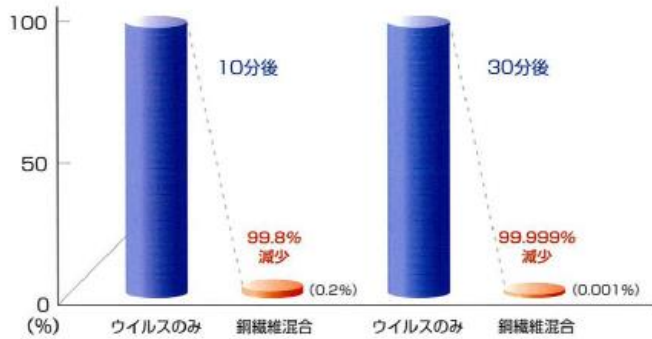
水質の気になる農場にオキシリンクSPの前処理におススメします。

超極細銅繊維の 鳥インフルエンザウイルス不活化試験

	ウイルスカ価($\log_{10}EID_{50}/0.1ml$)	
	10分	30分
銅繊維-ウイルス混合(a)	2.1	-0.5 \geq
ウイルスのみ(b)	4.9	4.6
感染価減少率(%)*	99.8	99.999

* $[(10^a - 10^b) / 10^a] \times 100$

ウイルス感染価残存率(%) (測定: 3回の試験の平均値)



超極細銅繊維の除菌力試験 (財団法人 東京顕微鏡衛生化学センター)

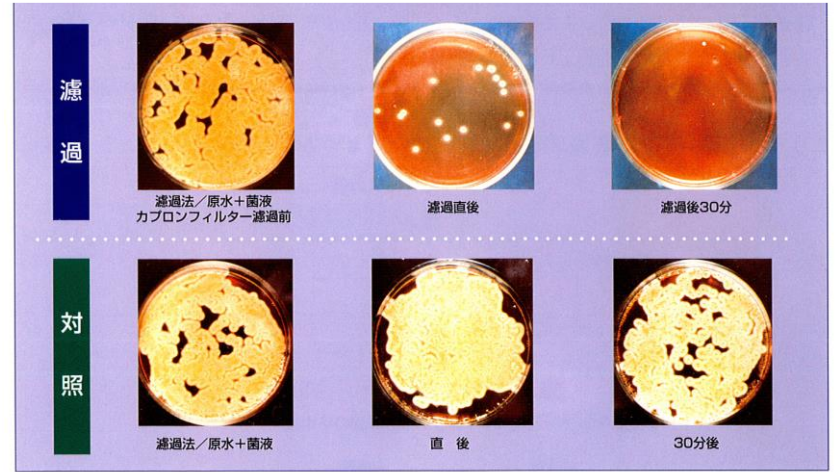
大腸菌 O-157	10^2 CFU/ml		10^3 CFU/ml	
	対照区	銅繊維	対照区	銅繊維
浸漬直後	1.5×10^2	ND	1.9×10^3	ND
5分後	1.6×10^2	ND	1.5×10^3	ND
60分後	2.0×10^2	ND	1.9×10^3	ND
5時間	1.5×10^2	ND	1.3×10^3	ND

$1.9 \times 10^3 \times 400ml = 76$ 万個あったO-157が
超極細繊維3.2gを付けた直後に0個になった

レジオ ネラ菌	10^4 CFU/ml		10^5 CFU/ml	
	対照区	銅繊維	対照区	銅繊維
浸漬直後	9.4×10^4	9.4×10^4	7.8×10^5	7.8×10^5
8時間後	4.4×10^4	ND	5.8×10^4	ND
24時間後	2.6×10^4	ND	3.1×10^5	ND

$7.8 \times 10^5 \times 90ml = 7020$ 万個あったレジオネラ菌
が、超極細繊維0.9gを漬けた8時間後に0個に
なった

超極細銅繊維の 黄色ブドウ球菌の除菌効果試験



銅イオンの抗菌性 (銅管) 大腸菌群の不活化事例

試験品	接触時間	5時間	24時間	48時間
銅管				
塩ビライニング銅管				
ステンレス銅管				
ポリエチレン管				
架橋ポリエチレン管				
硬質塩ビ管				
ポリブテン管				

お問い合わせ:



オキシリンク株式会社

鹿児島市天保山町11-6

TEL 099-256-0029

銅に関する情報は
コチラ⇒

