

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

ファイバーボール

銅イオンの力を最大限に！

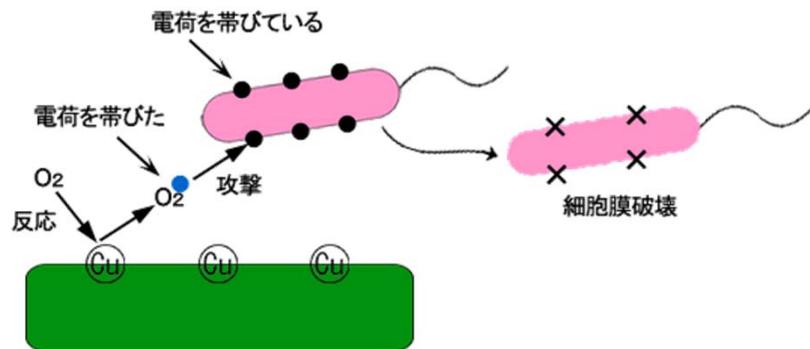
純銅99.9999% 30 μ の表面積が決め手！

イオンパワーを大量発生し処理します！

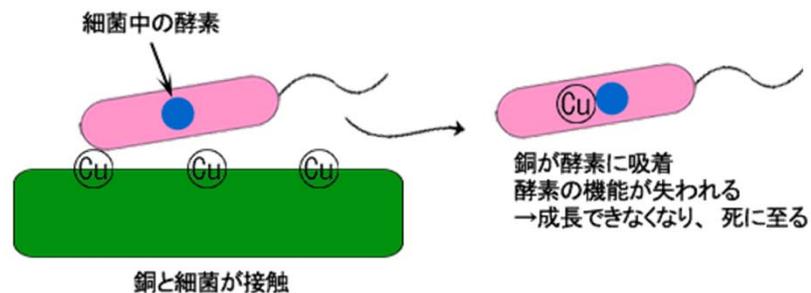


銅の抗菌のしくみ

•触媒作用



•直接攻撃



タンクなどに投入するだけで、水の除菌・消臭・防藻を行い、細菌の繁殖を防ぎます。

サイズ：直径56mm 10個入り

仕様：AS樹脂・ファイバー超極細銅繊維ファイバー

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、水が通過する時点のみ。OUT側の配管内の洗浄効果等はありません。

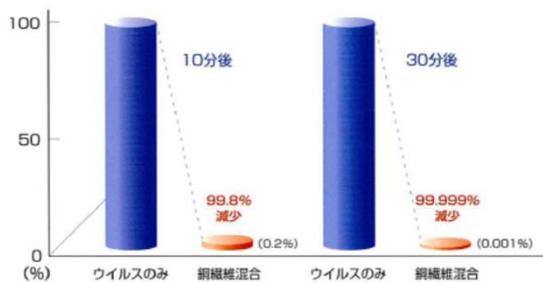
水質の気になる農場にオキシリンクSPの前処理におススメします。

超極細銅繊維の 鳥インフルエンザウイルス不活化試験

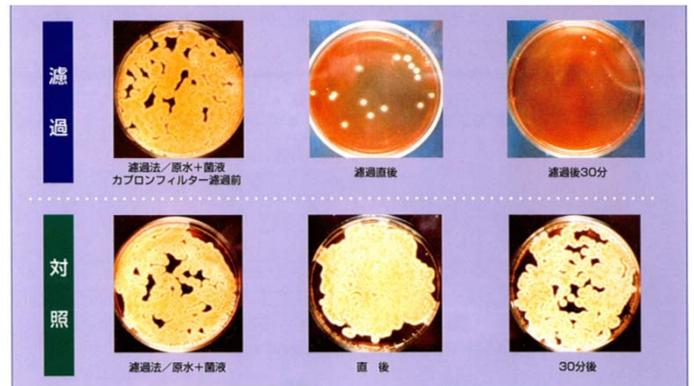
	ウイルス力価 (log ₁₀ EID ₅₀ /0.1ml)	
	10分	30分
銅繊維-ウイルス混合 (a)	2.1	-0.5 \geq
ウイルスのみ (b)	4.9	4.6
感染価減少率 (%) *	99.8	99.999

* [(10^a - 10^b)/10^a] × 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 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

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 × 10³ × 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 × 10⁴	7.8 × 10 ⁵	7.8 × 10⁵
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 × 10⁵ × 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

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
こちら⇒

