

浄水器事業 (家庭用 / 工業用)

Household water purifier / For Industrial water purifier.

これからの時代、水資源が貴重になることが現実のものとなって参りました。
次の時代のために深津金属工業では、水事業部を 約20年前 に立上げ研究開発を続け現在に至ります。

大手企業の浄水器には無い、独自の発想による商品ラインナップをご用意しております。
ご家庭から、工業用まで水をまつわる困り事がございましたら是非、ご相談下さい。

※国内大手自動車メーカー様から海外では、中国、タイ、インドネシアでも現在ご使用頂いております。

Lineup

家庭用

💧 ミネラルメーカー

家中の全ての蛇口からお風呂まで綺麗な水をお届け
セントラル浄水 タイプ : 水道メーター部分に直接取り付け式

工業用

💧 ロカスター

環境への取り組み強化に対応する高リサイクルを実現した浄水装置

- ・ **冷却水濾過システム** : 機械、金型のトラブルを予防し冷却水のロングライフ化
- ・ **廃液濾過システム** : 排水、切削オイル、メッキ洗浄、染色、化学薬品の廃液など

💧 バイオフィルター + セラクリーン

微生物を活用した環境にやさしく、コストパフォーマンスの良い水処理装置
設置はバイオフィルターを水没させるだけ。
工場排水などの2次、3次処理、メッキ等の低濃度排水処理から、河川の浄化にも力を発揮します。

上記の他にも様々なタイプをご用意致しております。
お気軽にお問い合わせ下さい。

FUKATU METAL WORKING INDUSTRY INC.

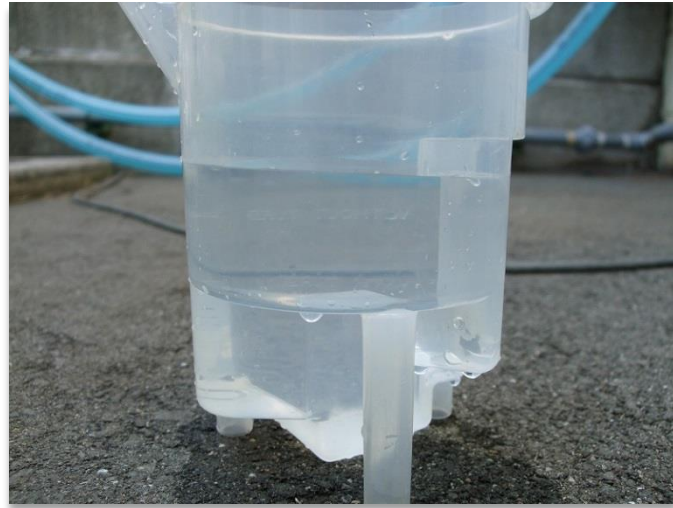
実例紹介

Example introduction

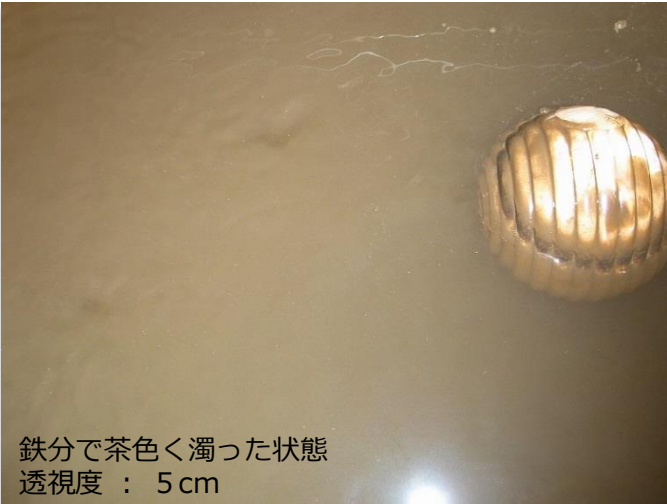
Before 冷却水 外観



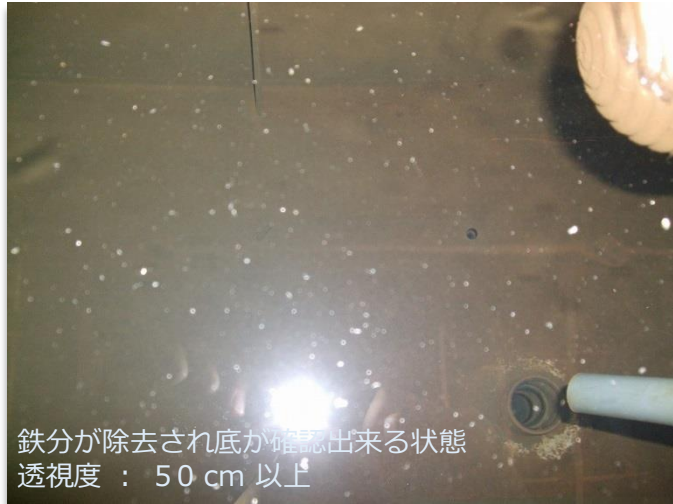
After 冷却水 外観



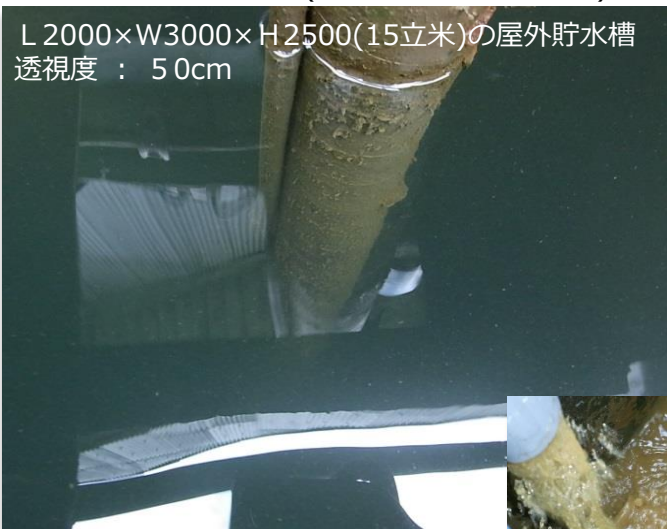
Before チラータンク内 (樹脂成形金型 冷却水)



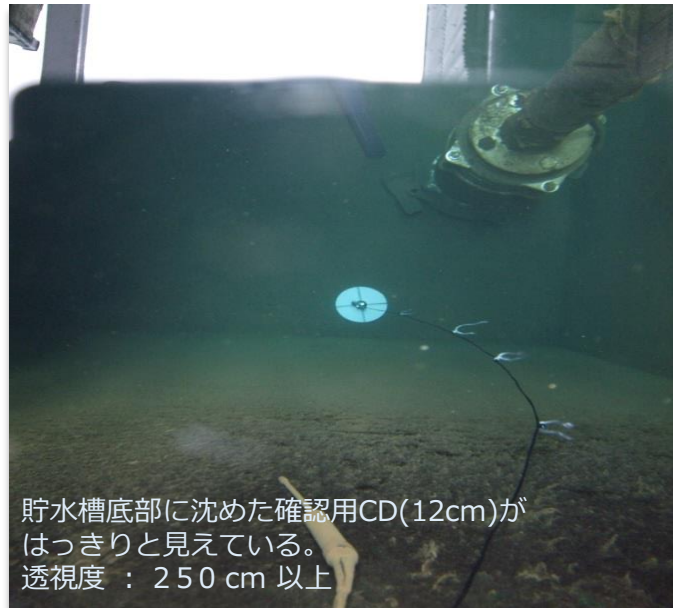
After チラータンク内 (1日後)



Before 屋外 冷却水槽 (スポット溶接 冷却水)



After 屋外 冷却水槽 (15日後)



逆洗時の様子
冷却水中の汚れが濃い茶色に現れて系外へ
排出されている

バイオフィルターの用途

- ・ 食品・工場排水などの2次処理や3次処理
- ・ メッキ等の低濃度廃水処理
- ・ 河川や湖沼の浄化
- ・ 農業集落排水処理
- ・ 畜産廃水の3次処理

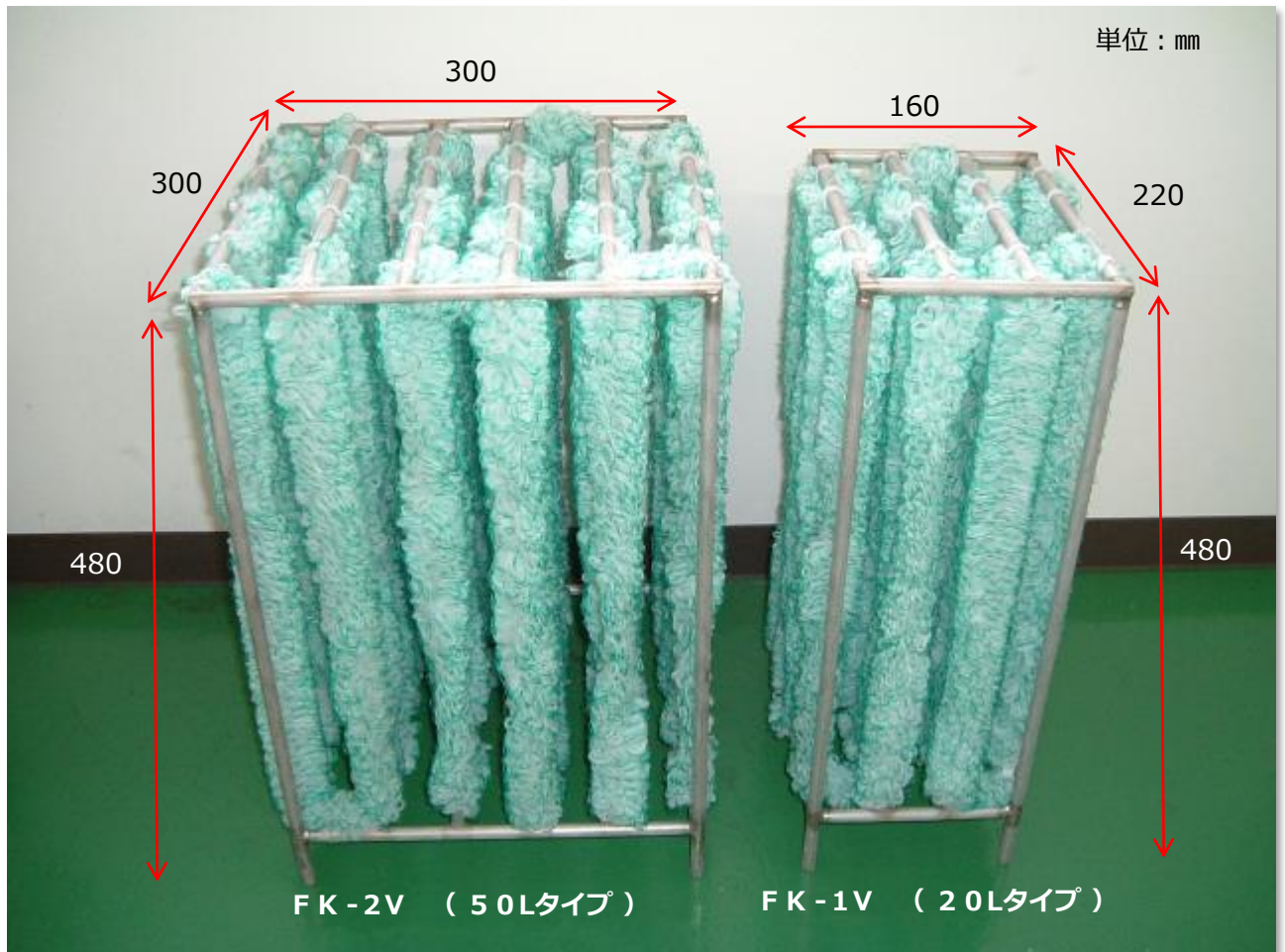
メンテナンスについて

通常1年に1回実施
汚れが酷い場合は、水道水で汚れを洗い流すことで再度使用可能となります。

※汚れが落ちない様であれば、バイオフィルターを交換を行います。

バイオフィルターの特徴

1. 細かい繊維をモール状に加工しているため、高い微生物の保持量を持ちつつ目詰まりしにくい構造となっております。
2. 空隙率が99%以上と大きく、多種多様な微生物が同時に生息できるため、高度な処理水質が得られると共に、食物連鎖が長くなって汚泥の発生率が低くなります。
3. 汚泥が付着しやすく且つ剥離もしやすいため、微生物が常にフレッシュな状態に保たれます。
4. 合成繊維を用いているので耐久性にも優れております。



セラクリーンの特徴

- ・使用している抗菌剤は、無機系抗菌剤です
- ・銀系の抗菌剤で安定した抗菌力を発揮する接触による抗菌作用です
- ・塩素系に強く、ハロゲン化し難く、更に溶質性の少ないタイプです
- ・他の銀系抗菌剤に無い基材性を有しており、安全性は設計段階から考慮されております。
- ・表面が汚れると効果が薄くなりますので、目視で汚れを確認して頂き、洗浄(水洗い)する事が出来、繰り返しご使用して頂く事が可能です。

メンテナンスについて

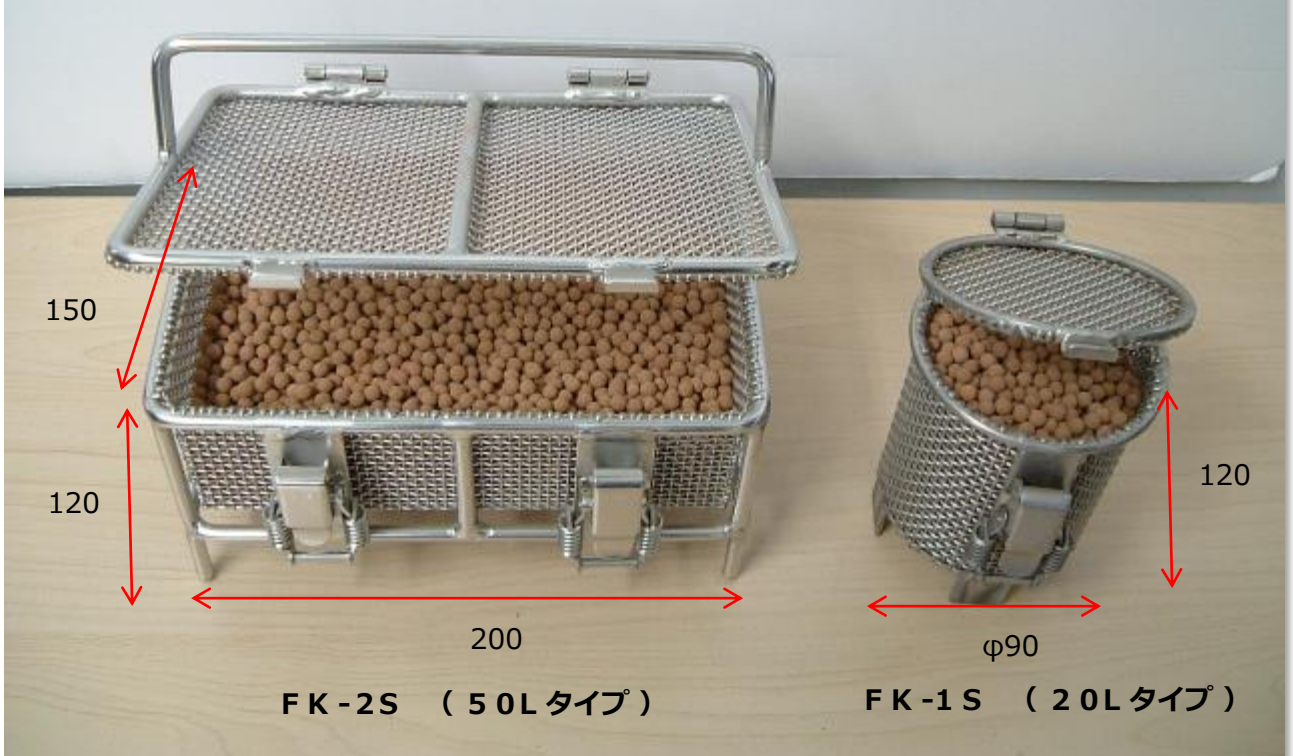
通常1年に1回実施

Phが著しく下がる、または悪臭が発生した時点で洗浄願います。

※汚れが落ちない場合は、交換となります。



単位：mm



※容器材質はサビに強い「SUS304」使用