

ろ過機ユーザー必見! 超高性能ろ過砂「AFM」

30%以上ろ過効率アップ!(世界特許)

使用中の濾過タンクの砂を「AFM」に入れ替えるだけ!!

触媒機能により自浄殺菌作用があり、雑菌が繁殖しないので殺菌剤が不要、逆洗も容易で逆洗水量を50%も減らせます。

AFMは画期的な性能を有する砂濾過材です。ガラスビーズに特殊な表面改質を施したAFMは特殊な触媒機能を有し、自浄殺菌作用により、雑菌が繁殖しません。

したがって殺菌用に次亜塩を使用する必要がありません。また逆洗が容易で、逆洗水量を50%も減らすことが出来ます。また従来の砂濾過の弱点であったフリーシリカの溶出もなく、環境を汚染しません。グレード1(0.5~1mm)を使用した場合、 $10\text{m}^3/\text{hr}/\text{m}^2$ の濾過条件で 5μ までのSSを捕捉可能。AFMの表面はマイナスにチャージされているので鉄・マンガンなどの除去も同時に行います。寿命も2倍以上で経済効果も兼ね備えたAFMは、まさに画期的な21世紀の濾過材です。

製造元:ドライデン・アクア(スコットランド)



高性能PAC「タイパック6010」&凝集剤タイポリマー

PACはどれも一緒と思いませんか?「タイパック6010」は違います。

高効率に大型フロックを形成し、使用量を大幅に低減可能です。

「タイパック6010」高塩基度仕様は水処理でごく一般的に使用されるPAC(パック)ですが、一般品とは一味も二味も違います。従来の一般的なPACに比べ、格段にフロックの形成効率に優れるため、適性が合えば使用量を、従来の半分に抑えることが可能です。「タイパック6010」は、用水・排水処理に関わる薬品使用量の低減に大きく貢献いたします。廃水処理用、高性能高分子凝集剤「タイポリマー」も併せてご検討ください。

製造元:大明化学工業

硫化水素・リン吸着剤「フェロソープ(FerroSorp)」

水酸化第二鉄の粒状化に成功、

しかも極めて低コスト!!

硫化水素やリンの吸着剤として

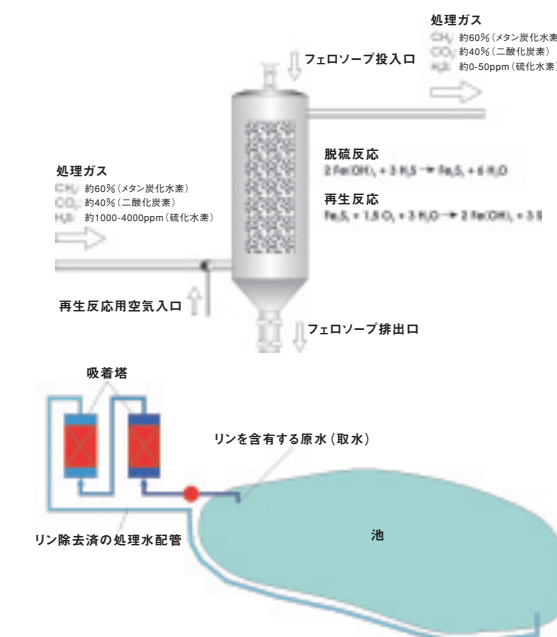
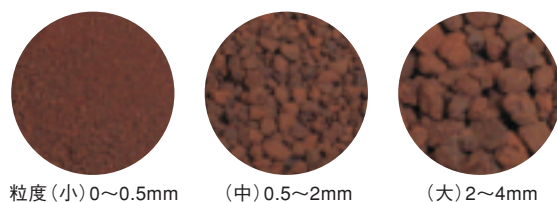
用途を格段に広げました。

フェロソープ(FerroSorp)は用途により粒度を変更して使用します。例えば、粒度(大)硫化水素のガス吸着(中)濾過タンクに濾過材として充填し、水中のリンの除去(小)汚泥に混入し、消化反応時に発生する硫化水素の抑制といった具合です。褐炭の掘削水残渣から製品化するため極めて低コストなことも大きな特長です。

主な用途

- ・排水処理で発生する硫化水素を反応吸着、脱臭
- ・汚泥硝化プラントのメタンガス中の硫化水素を反応吸着
- ・湖沼での藻・アオコ対策として栄養源であるリンを反応吸着し、水質を浄化する
- ・リン、重金属など雨水汚水を地中浸透還元させる前に他のろ過材と併用する
- ・冷却塔などで発生する藻・バイオフィルムの栄養源であるリン吸着、繁殖抑制

製造元:HeGo BIOTEC(ドイツ)



下水マンホール脱臭・腐食防止専用

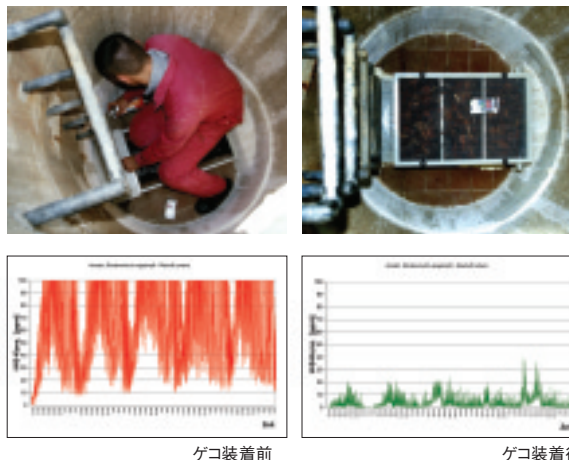
硫化水素分解バイオフィルター「ゲコ(GEKO)」

廉価で取り付けも簡単、しかもメンテフリー!動力も要りません。

ゲコ(GEKO)は硫化水素を吸着・分解する微生物を定着させた木材チップをフィルター状にしてマンホールに直接取り付けることにより、マンホールから漏れ出る硫化水素による悪臭を脱臭し、除去します。

マンホールの下部に取り付けることにより、脱臭だけでなく、コンクリート壁や梯子の腐食も同時に防止できる画期的なマンホール脱臭フィルターです。ゲコの設置に当たり、マンホールの改造は一切不要で、現場に人手で簡単に取り付けが可能です。ゲコは欧州では環境先進国ドイツ都市部を中心に、その性能が認められ急速に普及し始めています。

製造元:GEKO(ドイツ)



ゲコ装着前

ゲコ装着後

ラボ用バイオガス測定装置「キューテック(CUTEC)」

従来、困難であったラボスケールでの消化反応のプロセス解析を可能にしました。

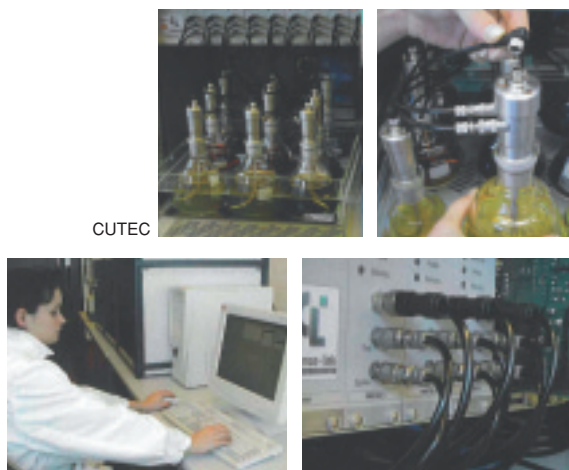
キューテック(CUTEC)は、下水処理プラントの消化槽内のメタン醗酵反応のプロセス解析用に開発されました。ラボスケールで、実際に汚泥を消化槽内の条件に最も近い、管理された条件化でメタン醗酵させ、発生ガス量、濃度を連続的に測定できます。

従来は、実際の下水プラントで発生状況を調査・研究しなければ困難とされてきましたが、ドイツの先端計測技術がこの問題をクリアしました。消化に係る研究を、従来、困難であったラボスケールで行えるようになります。下水・廃水処理技術の研究者にとって、まさに垂涎のバイオガス測定装置です。

技術データ・仕様

ガス測定ユニット容量	消化反応器 500ml (6個) 250ml (9個) 100ml (25個)	
測定パラメーター	各種ガス発生量測定、メタンガス濃度、カーボンデオキサイド濃度、オプションで他のガス濃度にも対応	
ガス量測定レンジ	1μℓ/h~3ℓ/min	
ガス濃度測定レンジ	メタンガス	0~80%
	カーボンデオキサイド	10~100%
測定精度	ガス量 ±3%、	ガス濃度 ±5%

製造元:HeGo BIOTEC(ドイツ)



CUTEC

高性能・高品質活性炭(三菱化学カルゴン株式会社製)

エンバイロ・ビジョンは三菱化学カルゴン株式会社製「活性炭」の販売代理店として、高性能活性炭の販売もおこなっています。液相用、気相用など様々なニーズにお答えし、活性炭サービスの新たな可能性として「水と緑あふれる美しい地球環境の再生」を追及しています。

主な用途

・ 空気の清浄化、脱臭、排ガスの脱硫・脱硝、美味しい水、安全な水、製品品質の向上、廃水処理 ・ 環境対策

本製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

発売元



エンバイロ・ビジョン株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-20-2 池袋ホワイトハウスビル

TEL.03-6914-5650 FAX.03-3984-9810

E-mail:info@enviro-vision.jp URL:http://enviro-vision.jp