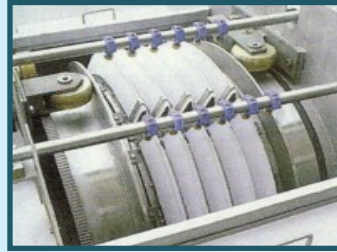


清水。  
私たちの心です。

あらゆる排水対策に8つのソリューション。



GAMMAFILTER



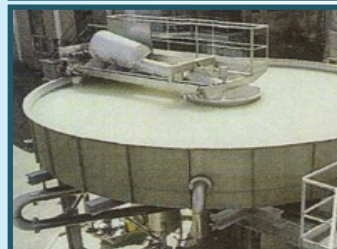
OMEGAFILTER NG



SIGMAFILTER



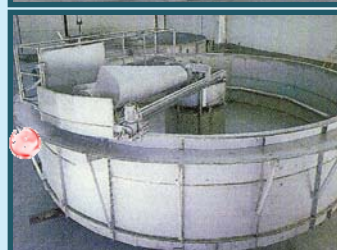
DENSIDISC



DELTAFLOAT



TIGERFLOAT



SEDIDELTAFLOAT



DISCMICROFILTER



# 世界で実証されている排水処理技術をお客様の排水対策に！

## 排水処理の専門家として信頼されているO. M. C. 社の先端技術と製品をお届けします。

O. M. C. 社はイタリアの北部、水の都ヴェネツィアから繰るまで40分のスキオという町に本社をおく排水処理機器の専門メーカーです。1974年の設立以来「水処理」「スラッジ濃縮」「リジェットの脱水とプレス」という分野に集中し実績を上げてきました。特にお客様それぞれの状況やニーズに的確に応えることができるよう「流体力学」や「界面化学」の基礎理論を駆使し、次々に改良とアイデアを加え製品を進化させてきました。現在では7タイプの機器・システムに集約し、世界で650基が稼働しています(全処理水量は約290百万リットル/時間)。私たちはこうした実績を誇る機器・システムをお客様にいち早くご紹介し、排水処理のお悩みやニーズにお応えしてきます。

## あらゆる排水の処理とお客様のニーズに最適な機器・システムをご提案します。

お客様の排水処理の目的や排水の性状は、それぞれ千差万別。一つの機器・システムで応えることは不可能です。O. M. C. 社では過去の実績やあらゆるニーズをもとに研究を重ね、8タイプの機器・システムをご用意しました。私たちはこの機器・システムをもとに、お客様からお話をうかがい最適な機器・システムをご提案させていただきます。

## 8タイプの排水処理機器・システムがお客様のニーズに応えます。

集約した7タイプの機器・システムの作動原理を3つに分類。きっとお客様の問題を解決するタイプがあります。

## さまざまな分野で応用していただきます。

8タイプの機器・システムは幅広い分野の排水処理に応用でき、お客様のニーズに応えます。

例えば・・・

- ◎ 都市下水と工業生産物処理の一次と二次水の清澄
  - ◎ 紙・パルプ産業の特殊な処理プラント
  - ◎ 紙・板紙工場排水の最終処理
  - ◎ 酪農、食品及び製缶産業の排水処理
  - ◎ ワインや飲料産業の排水プラント
  - ◎ 果実ジュースと果汁液の清澄
  - ◎ 油や脂肪産業の水処理
  - ◎ 化学や石油産業の排水処理
  - ◎ 繊維産業の排水処理
  - ◎ なめし皮産業の水処理
  - ◎ 採鉱工業の排水処理
  - ◎ 携帯水
  - ◎ 工業的洗濯
  - ◎ 肉加工業の排水処理
- などがあげられます。

## ろ過による機器・システム

各種フィルターやそれに類する構造を用いて排水中に含まれる微細懸濁粒子のろ過を行い、ニーズに最適な排水処理をする機器・システム



### ガンマフィルター

回転ドラムの表面をV字型フレームにし、そこにプラスチックフィルターを貼ってろ過面積を多くしたろ過機の原点となる機器・システムです。



### オメガフィルターNG

砂層をろ過させるいわゆる砂ろ過法を応用した機器・システムです。砂の洗浄システムに特徴があり、連続セルフクリーニングを実現しています。



### シグマフィルター

例えば繊維とファイラーなど排水中の異なる懸濁物を個別に取り出したいというお客様のニーズに応える機器・システムです。固形分含有量や流量の変動に対してタフな設計です。



### デンシディスク

回転ディスクが金属製のろ布で覆われているため、スラッジや懸濁物の濃縮に最適な機器・システムです。排水の量や固形物の割合が変化しても安定。ろ布の目の設定も幅広くフレキシビリティに富んでいます。

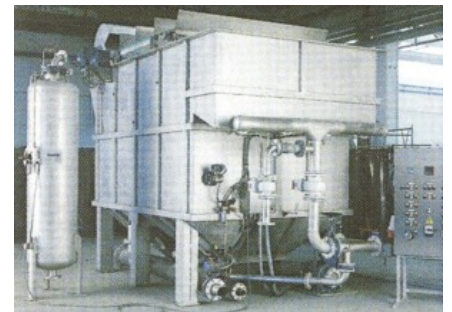
## フローテーション(浮上)による機器・システム

排水中に懸濁している微細粒子に空気の微細な泡を付着させ、それらを浮上させる方法です。高性能な空気溶解器(A. S. R)実現と信頼性が他の類似機器・システムと決定的に違います。



### デルタフロート

浮上方式の原点となる機器・システムです。A. S. Rの高い空気含有による優れた浮上性能と流体力学を駆使した原水のタンク周辺への分流を実現しました。

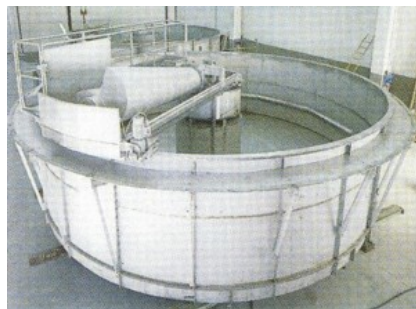


### タイガーフロート

設置スペースが制限されている場合でも浮上方式の機器・システムの利用を可能にした「矩形型浮上ユニット」です。ラミネートパイプシステムの応用による画期的な機器・システムです。

## 浮上と沈降の組み合わせによる機器・システム

排水中の懸濁物には「浮上しやすい物」と「沈降しやすい物」の両方を含有する場合があります。これを速やかに解決するのがこのシステムです。



### セディデルタフロート

同一機器・システムで「浮上」と「沈降」2つの方法を実現。浮上しやすい物と沈降しやすい物を含有する排水の処理に最適です。



### ディスクマイクロフィルター

3つのセクションで構成されたタンクを使用しており、それらセクションには水供給エリア、ディスクの付いたメインエリア、濾過水排出槽エリアが含まれます。ディスクフィルタの主要部分には、単一または複数の回転ディスクが装備されていて、各ディスクの両面には濾布が付いています。濾布のメッシュサイズは通常10~100ミクロンで、固形物は内部に保持し、濾液は外部に排出させます。

# お客様の排水処理に関するお悩みをお聞かせ下さい。

排水処理に関するあらゆることをお気軽にご一報下さい。

ご提案、ソリューションに関する手順例

1. 水処理でお悩みの件を下記までご一報下さい。メールでも受付けています。  
〒417-0061 静岡県富士市伝法 496-1  
株式会社 大善  
TEL0545-22-5955 FAX0545-22-5956  
mail : info@taizen-co.jp
2. 処理目的の打合せをします。  
この打合せでご納得いただければ次のステップに進みます。
3. 排水の性状分析をします。  
市販650基に関してまいりましたO. M. C. 社の専門家が、排水の性状を詳細に分析。機器・システム選択に重要な情報をご提出いたします。
4. 最終処理法をご提案します。  
排水の性状やお客様のご要望を加味し、処理目的に合った最適の機器・システムを7タイプの中からご提案します。その時選択理由も明示いたします。

製造元



OMC.日本総代理店



株式会社 大善

有限会社 大善技術開発研究所

本社技術開発センター

〒417-0061 静岡県富士市伝法 496-1  
TEL.0545-22-5955 FAX0545-22-5956  
mail : info@taizen-co.jp  
URL : <http://www.taizen-co.jp>