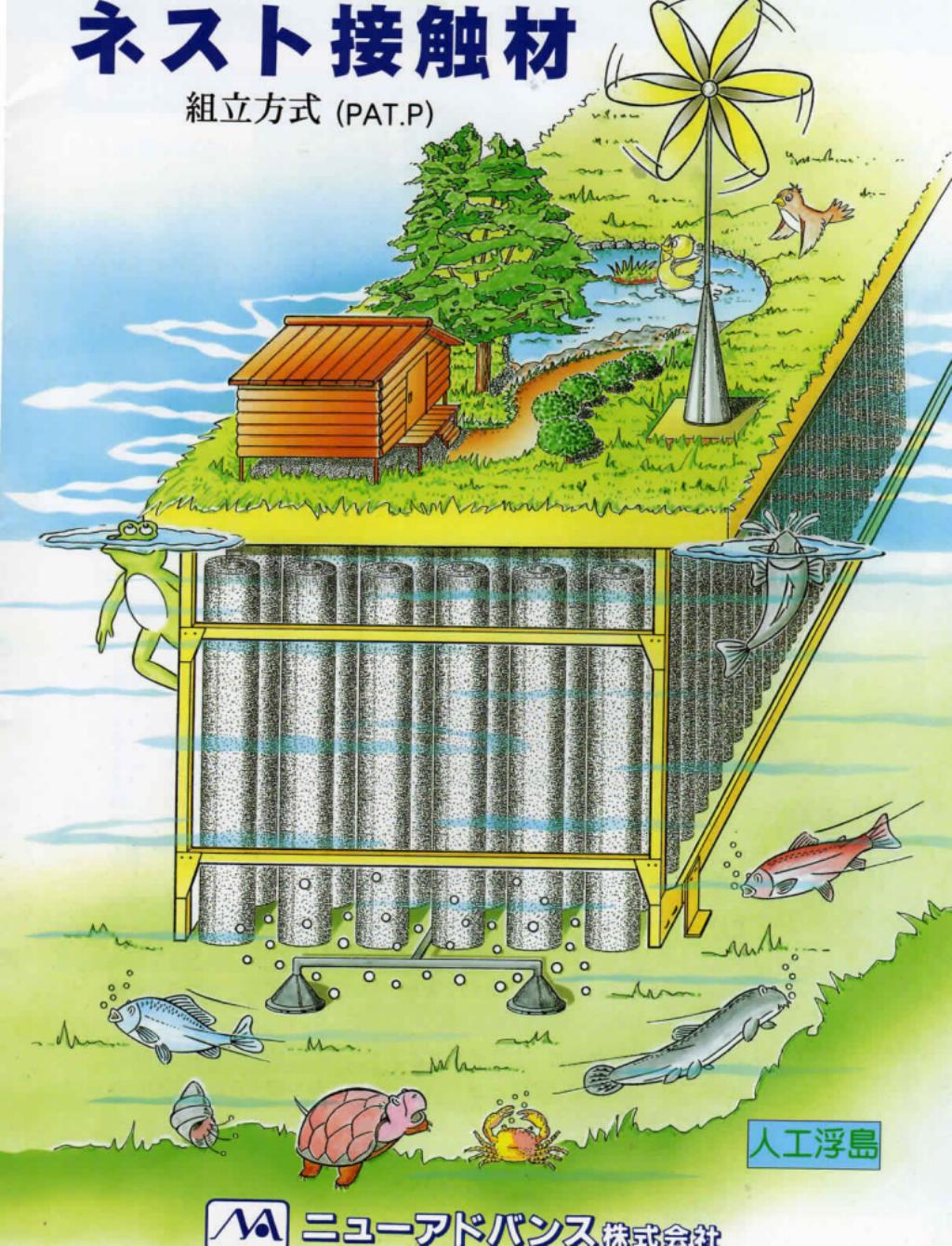


# ネスト接触材

組立方式 (PAT.P)



人工浮島



ニューアドバンス 株式会社

# 排水処理の好気性、



## ■ネスト接触材の規格

☆本体SUS50×50 アングルボルトナット組立式

☆付属品・SUS架台・ジェットディフューザー4個と下部SUS配管

### ●完成時

2000×2000×(2000 高さ+架台 500) 8m<sup>3</sup>相当品

表面積@51 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> @71 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

※別途希望寸法表面積も製作しております。

### ■特長 ■

①材質は、樹脂を細線でウェーブ成型したものです。汚水は、全面積に満たる状態で接触するため、**浄化効率が非常に優れています。**

②架台とネスト連材は、**現地組立式**のため、**輸送および取付け工事が非常に楽です。**

③標準品が 8 m<sup>3</sup>分の製品で、その上架台と洗状兼用のエアレーション装置が付いているため、**設計・積算が非常に簡単です。**

④水流にネスト接触材が、必ず接触するように**チドリ状にセット**されています。下部は、完全に固定させていないため、多少動くことにより、なあ一層の浄化効果を上げます。

⑤下部のジェットディフューザーは、特許によるフロートチャッキが付いているため、**停止時には、逆流による目つまり、モーター負担等はありません。**

# 嫌気性菌に最適です。

## ■設計及び積算方法

### A 槽の設計

規格 2m<sup>3</sup>を基準に入れる接触酸化槽を書かれた方が、別寸法を混ぜるより安上がりです。

どうしても設計上、取付け寸法の都合が悪い場合、槽の接触材を入れる部分の内寸法を、言って見積もりを依頼してください。

### B プロアーの設計

ジェットディフューザーは、8m<sup>3</sup>=1 セットに 4 個、風量 200 L/min、合計 800 L/min 計算してください。

接触槽の風量は、曝気槽のような風量は必要ありません。

流入側の前列のみの風量のプロアーを 1 台と洗状時用に、他のディフューザー用のプロアートで 2 台以上取付け方法にされて、配管は、すべて連結でバルブ操作方法で正常運転時は、前列のプロアートのみの使用にされると、電気代のランニングコストが安上がりです。



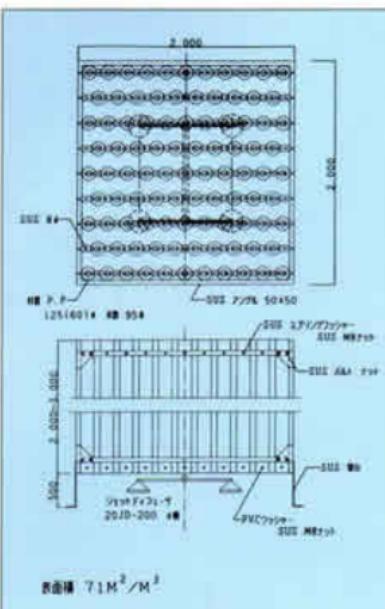
### C 組立取付け費用の積算

1 セット (8m<sup>3</sup> 分)

製品は、ステンのアングルセット(タテ・ヨコ・足 4ヶ・ボルトナット)と串刺しされたネスト接触材 9 列分が入っており、取付け時は、槽にそのまま降ろしてから、中で組立てた方が良いと思います。

足は、ネスト接触材を取付け後に、取付た方が楽です。また、ジャッキ等を使用して片方の取付けをされると良いと思います。

また、完全に架台を固定するためにアンカーボルト 10 本位を足の穴に打つと良いと思います。1 台取付けの作業は、2 名で約 2 時間を見れば充分かと思います。



## ■ネスト接触材のメンテナンス

ネスト接触材に附着している生物膜の厚さは、1.5~2.0 mm位で、外部の表面より 1.5 mm程度までが好気性菌で、内面に接して附着した部分は、嫌気性菌となりますのでその時は、プロアートより強風で曝気して余剰生物膜を取り除く必要があります。

万一、そのメンテナンスを省きますと、生物膜がネスト接触材より剥離し、S Sとなり、浮遊しますとむしろ、水質悪化の原因となりますので、ご注意ください。

表面積 71 m<sup>2</sup>/M<sup>3</sup>

## D 嫌気性に使用する場合

脱窒素・脱硝の目的の場合、嫌気攪拌用に当社では、専用の水中ミキサーを取り扱っております。  
機種と流量 4.8m<sup>3</sup>/分～最大 108m<sup>3</sup>/分の各種あります。  
別途お問合せください。(写真参照)

### 水中ミキサー・シリーズ



写真 取付け現場

### 【用 途】

下水処理・工場廃水・生活廃水・河川湖沼の浄化・畜産糞尿処理  
養殖池の循環ろ過・飲料水の前処理・中水道・その他



ニューアドバンス株式会社

水処理機器部

- 本 社 : 東京都台東区台東 3-4-4 根日屋ビル  
〒110-0016 電 話 03-3831-6393 (代表)  
F A X 03-3831-5791
- 商品センター : 千葉県我孫子市久寺家 479-7  
〒270-1163 電 話 0471-86-0173  
F A X 0471-84-2258

U R L <http://www.tctv.ne.jp/newad/>  
E-mail [newad@tctv.ne.jp](mailto:newad@tctv.ne.jp)

代理店 :