

TBR
Products

水質浄化商品カタログ



人類と自然を守り、
地球の未来を守ります。

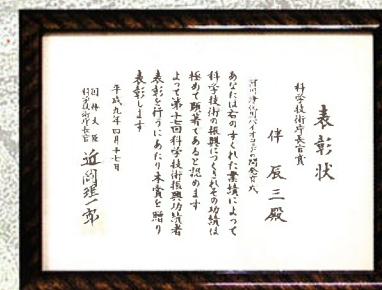


TBR株式会社

水こそ生命の源です。

わが国の廃水処理技術が世界のトップレベルにある現状においてすら、
国産技術と称しうるものは皆無に近い…。
そうした中で、貴重な国産技術である浸漬生物ろ床法に最も適したろ材
を提供すべく開発を続けています。

「科学技術庁長官賞」受賞



ニュービジネス大賞表彰制度は、二十一世紀の基幹産業としてのニュービジネスの振興と重要性からニュービジネス企業及び起業家を側面から支援することを目的に設けられたもので、成長著しい企業として1996年12月11日に表彰されました。

「ニュービジネス大賞・環境賞」受賞



河川浄化用バイオコードの開発育成で科学技術庁の第17回科学技術功績者として創業者である伴辰三が1997年4月17日に表彰されました。

●生物膜処理用ひも状接触材

バイオコード



PV-45

PP-45

K-45

PP+K-45

特 長

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。
5. ひも状、すだれ状なのでどのような場所にも設置可能です。
6. ひも状、すだれ状なので曝気槽内での水の流れを阻害しないため、効率の良い生物処理が可能となります。

用 途

- 食品や化学工場排水などの生物処理の機能強化に
- 活性汚泥法の処理の安定性向上および余剰汚泥の低減対策に
- めっき等の低濃度廃水処理
- 河川や湖沼の浄化
- 畜産排水の三次処理

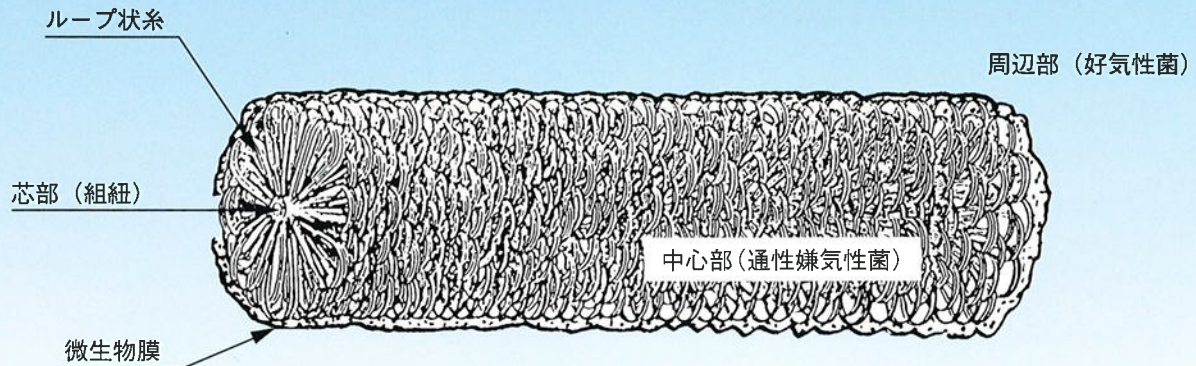
規 格

形 式	色 調	材 質	比表面積	用 途	規格長さ
PV-45	青	ポリ塩化ビニリデン	1.2 m ² /m	河川浄化、農集排	100m×2本
PP-45	白	ポリプロピレン	2.8 m ² /m	低濃度排水処理	100m×2本
K-45	緑	ビニロン	0.5 m ² /m	BOD300～1000mg/l	100m×2本
PP+K-45	白緑	ポリプロピレン+ビニロン	1.6 m ² /m	BOD20～300mg/l	100m×2本

※槽へ設置し易い様に加工も承っております。ご相談ください。

※製造上の都合により、予告なく規格を変更することがございますので、ご了承くださいませようをお願いいたします。

バイオコードの構造



バイオコード使用例



最終処分場 浸出水処理施設

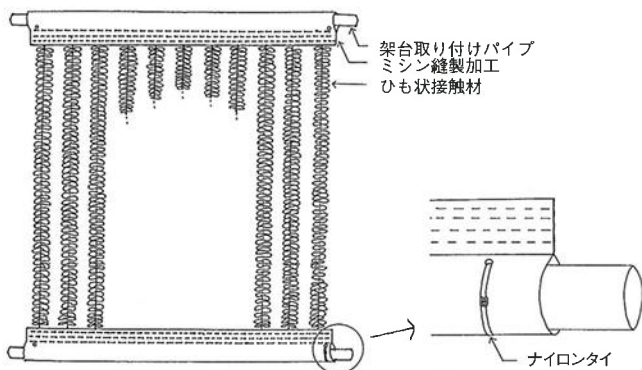


浸出水処理施設 硝化槽汚泥付着状況



角型水槽設置例

バイオコード縫製加工品イメージ



ひも状接触材縫製加工品の上下両端部の穴に、ナイロントイを通し取付け棒と布を固定



丸型水槽設置例

●高濃度排水用接触材

バイオコードSPタイプ



SP-100



特 長

1. ろ材の中心部まで好気状態を保つことが可能!!
2. 浮遊汚泥を2000~5000mg/l程度固定化可能!!その分、浮遊汚泥濃度が下がるため、沈殿槽の管理が楽になります。
3. 汚泥を高濃度で運転できるため、汚泥日令が長くなり、自己消化が促進され余剰汚泥を大幅に減量できます。
4. 汚泥を高濃度で運転できるため、負荷変動の大きな排水にも安定した処理が可能!!
5. 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。
6. 組紐を芯に入れているので耐久性にも優れております。

用 途

- 食品工場や化学工場などの高濃度排水の生物処理
- 負荷の高い処理槽の安全対策
- 活性汚泥の能力アップ
- 除害施設

規 格

形 式	色 調	材 質	規格長さ
SP-100	白	ビニロン+ポリプロピレン	100m×2本/ケース

※槽へ設置し易い様に加工も承っております。ご相談ください。

※製造上の都合により、予告なく規格を変更することがございますので、ご了承くださいませよろしくお願いいたします。



ティビーアール株式会社

〒442-0844 愛知県豊川市小田渚町4丁目63番地
TEL (0533) 88-2171(代) FAX (0533) 88-6219
URL: www.tbrjp.co.jp
E-Mail: info@tbrjp.co.jp