

## ハーネット濾床



- ポリエチレン樹脂製の細い素線の扁平な網目管による、すだれ状の懸垂型及び浮上型濾床。
- 寸法は標準幅(W)60~100 cm、長さ(L)は処理槽の深さに応じて自由に選定が可能。
- 吊り下げ方式及びフロート式なので、水張りのままでも設置が可能。

### 特徴

- ① 適度な生物膜の付着性がある
- ② 比表面積・空隙率が大きい
- ③ 濾床閉塞がなく通水抵抗が少ない
- ④ 浮遊物の捕捉性が高い
- ⑤ 有害物の溶出がない
- ⑥ 水流によるゆらぎ効果により接触効率が良い
- ⑦ 余剰汚泥の剥離が均一で一定
- ⑧ 既設槽の改良が容易

### 用途

- ① 産業排水・生活排水の2次3次処理に
- ② 上・中・下水道処理に
- ③ 各種用水の前処理に
- ④ 湖沼・河川の浄化に
- ⑤ 沈殿槽の整流ネットに
- ⑥ 水冷却の充填材に
- ⑦ 排ガス・悪臭処理に

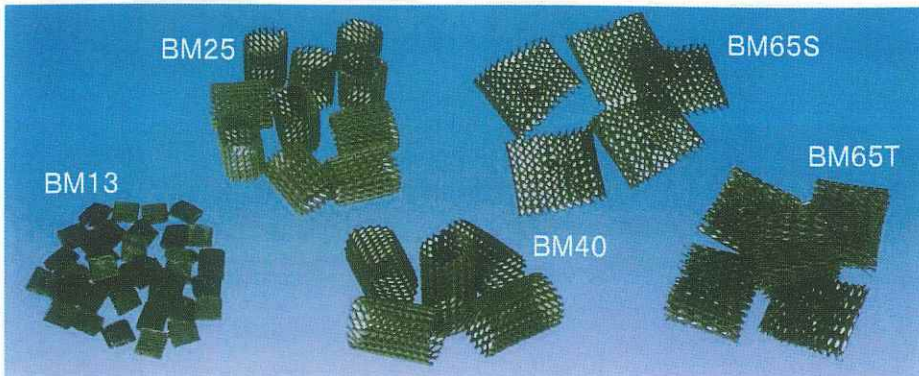
## バイオメッシュ

(高性能排水処理用充填材)

- これまでの排水処理の概念を大きく変えつつある「バイオメッシュ」
- 網状小片物で処理槽にランダムに投入するだけで、接触濾床が完成。
- 接触面積が多めで乱流接触するので、処理能力は抜群。

### 特徴

- ① 適度な生物膜の付着性がある
- ② 比表面積・空隙率が大きい
- ③ 通水抵抗が少ない
- ④ 浮遊物の捕捉性が高い
- ⑤ 水と大きな比重が無く、水中構造物や槽底に大きな荷重を生じない
- ⑥ 安価



仕様	品番	寸法(mm)	個数(個/㎡)	比例面積(㎡/㎡)	空隙率(%)	材質
	B M13	Φ13×18	300,000	1,000	80	ポリエチレン
	B M25	Φ25×35	33,000	160	90	
	B M40	Φ40×60	10,000	90	95	
	B M65 S	65×65×10	27,000	250	92	
	B M65 T	65×65×30	10,000	450	94	



台湾&中国總代理  
**海宸科技股份有限公司**  
 STEM TECHNOLOGY CO.,LTD.  
 台北分公司：新北市新莊區中港路562號3F  
 Tel: (02)8991-0688 Fax: (02)2993-7776  
 台中分公司：台中市西區忠興街37巷19號  
 Tel: (04)2317-0658 Fax: (04)2314-5930  
 E-mail: stemtng@gmail.com  
 URL: http://www.stemtng.com

「捨てる」から「活かす」へ。



## 活水プラント株式会社

三重県四日市市赤水町4-7 (〒512-1204) TEL●059-327-0600 FAX●059-327-0602  
 e-mail: kassuip@d5.dion.ne.jp HP: http://www.d5.dion.ne.jp/~kassuip/

【主な営業品目】 廃水処理装置/用水・造水処理装置/凝集沈殿装置/加圧浮上装置/電解浮上装置/濾過装置/活性炭吸着装置/除鉄・除マンガン装置/脱水機/海水淡水化装置/真空蒸留装置/真空乾燥装置/連続多管型乾燥機/連続式多段ディスク乾燥機/連続式ドラム乾燥機/气流乾燥機/減圧乾燥炭化装置/減圧油炭化装置/廃棄物発酵装置/円形スクープ式発酵装置/直線スクープ式発酵装置/スクリーナー式発酵装置/油改質装置/無煙小型焼却炉/廃棄物破碎脱水機/水処理用接触材/ハーネット濾床/バイオメッシュ/E.C.濾判/ その他各種プラント工事設計施工



# 流動床用担体 球状接触材

## 流動床用担体

### 特長

#### ● バイオチューブ

1. チューブ状なので、流動性が良く負荷変動に強い。
2. 担体が円筒状なので表面積があり窒素、リンの効果的な除去が期待できる高度処理が可能となる。
3. 耐久性、強度に優れ、長期間の使用が可能です。

#### ● バイオリング

1. 特殊な網目構造で内側にリブが付いているため、汚泥の付着固定性が高い。

2. 高密度ポリエチレン製なので、耐久性、耐蝕性があり、また軽量で耐薬品性に優れています。
3. ガス吸収用充填材としても使用できます。

#### ● ゼビオバイオチューブ



BIO-14

BIO-25

BIO-14S

#### ● ゼビオバイオリング



BIO-33R

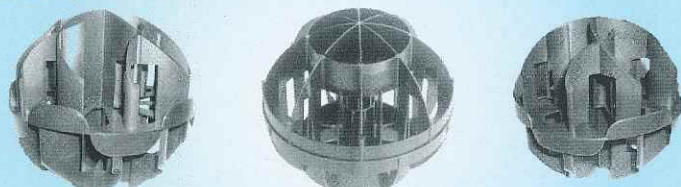
### 規格

製品記号	寸法 (mm)	充填量 (個/m <sup>3</sup> )	自重量 (kg/m <sup>3</sup> )	比表面積
BIO-14	14φ×15L	280,000	140	497
BIO-25	25φ×25L	50,000	100	260
BIO-14S	14φ×15L	280,000	196	604
BIO-33R	33φ×33L	23,000	88	315

(材質：ポリエチレン)

## 球状接触材

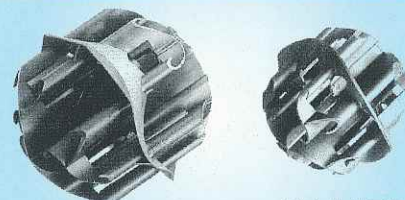
#### ● ゼビオボール



XE-175A

XE-160A

XE-110A



XE-160B

XE-110B

### 特長

1. 特殊形状なので表面積が大きく微生物の付着が優れています。
2. 独自設計による形状なのでろ材がお互いに絡み合うことなく処理効率に優れています。
3. ポリプロピレン製なので軽量で充填作業が楽で耐久性に優れています。
4. 再生材利用なので安価に供給出来ます。

### 規格

製品記号	寸法 (mm)	充填量 (個/m <sup>3</sup> )	自重量 (kg/m <sup>3</sup> )	比表面積 (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	空隙率 (%)
XE-175A	175φ	240	38	60	95
XE-160A	160φ	300	34	75	94
XE-110A	110φ	1030	49	80	95
XE-160B	160φ	360	52	70	94
XE-110B	110φ	1156	57	82	94

(材質：ポリプロピレン)