

処理効率の高いニューアドバンス式水処理機器

散 気 管

ブラスター



ニューアドバンス株式会社

エアレーションのことなら…



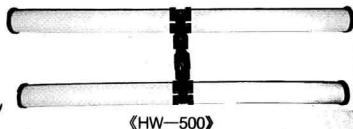
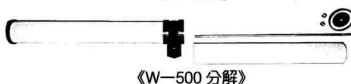
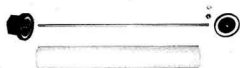
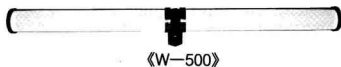
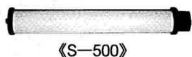
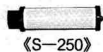
プラストロンの特徴

- ① 本体は、長年の経験より、優れた成型技術で粒子・粉末を結合成型していますので、**均一の気泡が出来る**ようになっております。
- ② 空孔径が均一的に成型されていますので、**圧力損失は非常に少ないです。**
- ③ 圧力損失が少ないため、**モーター負担が少なく、省エネにつながります。**
- ④ 粒子自体が均整な微細空孔になっておりますので、エアーは、均等に拡散され、長時間使用による**目詰まりが少なくなっています。**
- ⑤ 材質がP.Pのため、作業中に**落としても破損しません。**
- ⑥ **製品重量が非常に軽く、**作業中の持ち運び、および配管のとき取り扱いが楽です。
- ⑦ 洗條方法は、水洗・逆洗・弱酸(20~30%)等が最適です。
- ⑧ 全国および海外の産業廃水、処理場実績があります。

【参 考】

使用方法・使用目的により、別途逆止防止(フロート式チャッキ弁)付きのジェットディフューザー(各種)や、ハーフディフューザーも取り揃え、あらゆるご相談に対応出来ますので、ぜひお問い合わせ下さい。

プラストロン 規格品



● 規格標準用通気量

*プラストロン、ホルダー付き散気管の規格

型 式	外径×内径×長さ(mm)	本数	全長 (mm)	標準通気量 (ℓ/M)	総重量(g)
HW-500	70×55×500	4	1070	480~640	2600
SW-500	70×55×500	2	1085	240~360	1250
W-500	70×55×500	2	1070	240~360	1250
HW-250	70×55×250	4	570	240~360	1640
SW-250	70×55×250	2	570	120~180	770
S-500	70×55×500	1	560	120~180	670
S-250	70×55×250	1	310	60~90	450
パイプのみ	30×18×300	1	300	30~50	70
OS-500	75×60×500	1	560	140~200	750

※30×18×300L は、W型・L型も出来ます。

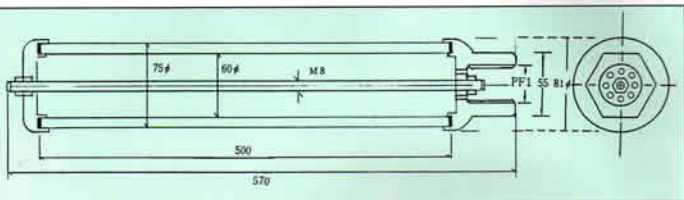
●プラストロンのジョイント配管径

W 用 = 25A (1インチ) S 用 = 25A
 W 用 = 32A (1¼インチ) SL 用 = 25A・32A

散気管プラストロン

(下水道事業団登録商品)

OS-500型(下水処理用)



プラストロンの特徴

- ① P.P樹脂の焼結のため、**軽く、落としても割れません。**(重量継手付 750g)
- ② 気孔率が(50-51%)と**空気抵抗が少ない。**
- ③ 圧力損失、風量 150ℓ/Mの時で 18mm Ag と低いため、モーター負担が少なく省エネタイプです。
- ④ 分別ゴミに対処できるように、金属と樹脂が簡単に分離できます。
- ⑤ 安価のため、予算の少ない処理場にも最適です。

● 用 途

し尿処理場、上水・下水処理、廃水処理、河川浄化、畜産浄化槽、養殖場、活魚・熱帯魚等。

○通気低抗

水温 18℃ 気温22℃

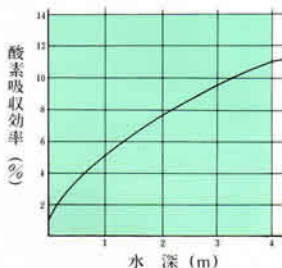
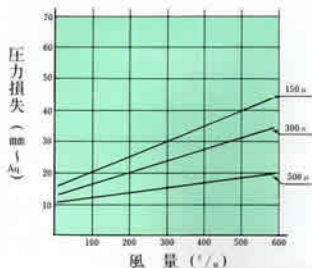
散気管 70(55)×500^{mm} ²/m

○酸素吸収効率

水温 18℃

風量 150^l/m

散気管 70(55)×500^{mm} 300 μ 使用



● 製品品種と性能

空孔径	150 μ	300 μ	500 μ	用途
気孔率	40~41	50~51	56~60	し尿・畜産 食品・上水 下水・養殖 各種産業廃水
見掛比重	0,40	0,30	0,30	
強度	圧環	25 kg	20 kg	
	圧縮	900 kg	230 kg	200 kg
	曲げ	50 kg	20 kg	18 kg
製品重量	380g	290g	290g	全般

※試験方法

空孔径/製品断面の平均空孔径を顕微鏡で測定しました。

耐圧強度/アムスラー万能試験機で測定しました。ただし圧環、圧縮は70(55)×100^{mm}

曲げは70(55)×250^{mm}・の試験片を用いました。

● 耐薬品性

硫酸(3%)	○	硝酸(10%)	△	フェノール	○
// (10%)	○	苛性ソーダ(10%)	○	アセトン	△
// (60%)	○	// (50%)	○	トルエン	△
塩酸(6%)	○	エチルアルコール(90%)	○	酢酸エチル	△
// (10%)	○	アルカリ	○	アンモニア水(conc)	○
// (30%)	○	四塩化炭素	△	ガソリン	△
酢酸(5%)	○	ヘプタン	△	ケロシン	△