

# ディスク型散気装置 スーパーディフューザー

本体に ABS 樹脂、  
弁体には伸縮性のある軟質  
PVC を使用している為、圧力  
損失が少なく耐薬品性に  
優れています

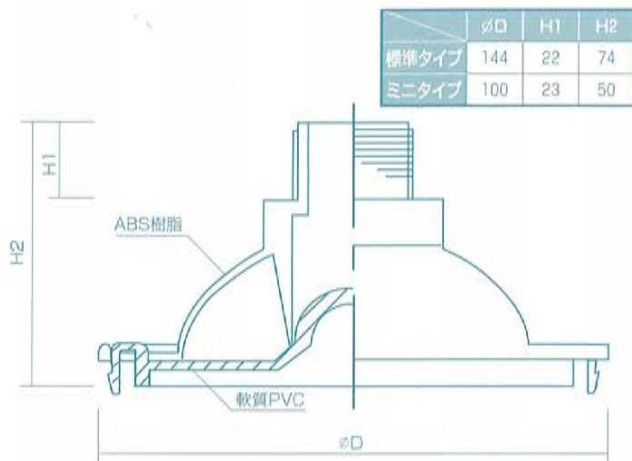
サイズは2種類  
風量で使い分けできます  
30～150L/min から  
150～450L/min まで  
ジョイントは取り外しのできるネジ込み式で  
3種類用意しました



EarthProtect Co., Ltd



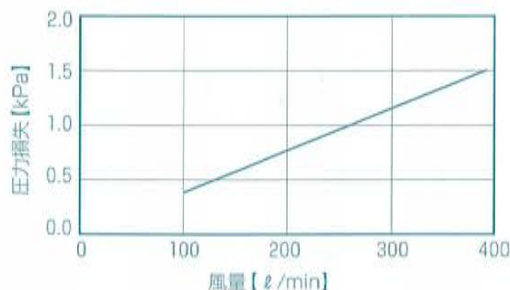
# スーパーディフューザー



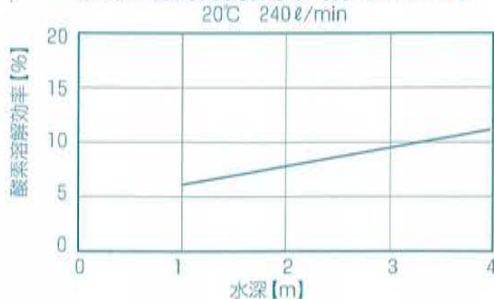
## 仕様

材質	本体部	ABS樹脂	
	弁体部	軟質PVC	
タイプ		標準タイプ	ミニタイプ
標準通風量		150~450ℓ/min	30~150ℓ/min
重量		130g	50g
取付ネジ		PT3/4Bネジ	PT3/4Bネジ
		PT 1 Bネジ	PT 1 Bネジ
		PT 1 1/4Bネジ	—

風量と圧力損失 (標準タイプ)



水深と酸素溶解効率 (標準タイプ)



## ABS・軟質PVCの耐薬品性

薬品【濃度重量%・温度】	ABS	軟質PVC
ASTM oil (No.1~3)		△
エタノール	△	×
塩化第二鉄	◎	◎
オゾン	△	○
次亜塩素酸カルシウム	◎	◎
次亜塩素酸ナトリウム [5RT]	◎	○
硝酸 [10RT]	○	○
水酸化カルシウム	◎	◎
水酸化ナトリウム	◎	○
メタノール	△	×
硫酸 [10RT]	◎	◎

RT…温度は常温

◎…優(全く、あるいはほとんど影響がない) ○…良(若干の影響はあるが条件により十分に耐える)  
△…可(なるべく使わない方がよい) ×…不可(烈しい影響があるため、使用に適さない)

## 軟質PVCの物性表

試験項目	性能/単位	試験方法
比重	1.20	JIS K 7112
硬さHAD	74	JIS K 7215
引張試験	引張強さ	20.6MPa
	伸び	418%
	100%M	8.7MPa
加熱減量 100°C×120H	0.8%	JIS K 6723
耐寒性	-34°C	JIS K 6723
熱安定性 コンゴレッド法70°C	2.0以上hr	JIS K 6723

## ABS樹脂の物性表

試験項目	性能/単位	試験方法
比重(23/23°C)	1.05	JIS K 7112
引張強さ	47.0MPa	ASTM D 638
伸び	20%	ASTM D 638
曲げ強さ	69.6MPa	ASTM D 790
曲げ弾性率	2,470MPa	ASTM D 790
アイソット衝撃強さ	15kg・cm/cm ノッチ付き	ASTM D 256
加熱変形温度	82°C 6.4mm 87°C 12.7mm	ASTM D 648
ピカット軟化点	109°C	ASTM D 1525
メルトフローレート	15g/10min	JIS K 7210



環境事業の総合プランナー  
株式会社 アsproテクト

〒133-0052 東京都江戸川区東小岩 3-22-9

TEL 03(5612)3151 FAX 03(5612)3152