

多孔質環境製品

ビオフィルム

ビオフィルムでコンクリートなどの無機質な構造物や製品を覆うことにより、微生物が生育し、コケなどの植物や昆虫、小動物が生息する環境が生まれる。多孔質な素材なので、水路や河川などでは水質の浄化を促進する。また、ツル類等の植物がビオフィルムにからみやすく、断熱効果があり、都市部では地表の温度上昇を緩和し、吸音・遮音効果も得られる。

■特長

- ・構造物を壊さずにすむので工事費全体の経済性に優れている。
- ・生物の多様性の保全、自然環境の保護回復を図る。
- ・軽量、薄型のため曲面構造物などをも簡単に覆うことができ、カットも簡単で作業が敏速に進む。



コンクリートの地肌もビオフィルムで覆うことで生態系に適した壁面となる（シミュレーション）

▼バリエーションの豊かなビオフィルム

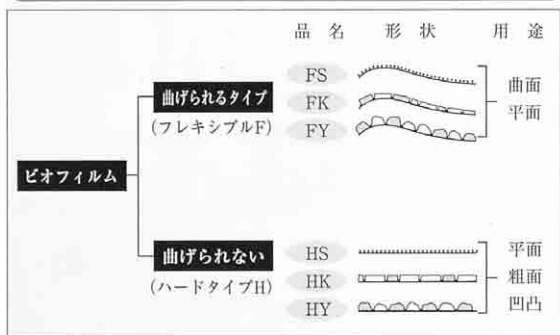
フレキシブルタイプ



ハードタイプ



ビオフィルムの形状



ビオフィルム製品標準規格表

フレキシブルタイプ	基礎寸法(mm)		製品厚 (mm内外)	ハードタイプ	基礎寸法(mm)		製品厚 (mm内外)
	縦×横×厚				縦×横×厚		
ビオフィルムFS	300×450×1~2	3	ビオフィルムHS	300×450×1~2	3		
	300×900×1~2	3		300×450×3~	8~		
	900×1800×1~2	3		300×900×3~	8~		
ビオフィルムFK	300×450×1~2	25	ビオフィルムHK	900×1800×5~	10~		
	300×900×1~2	25		300×450×1~2	8~		
ビオフィルムFY	900×1800×1~2	25		300×450×3~	9~		
	300×450×1~2	40	300×900×3~	9~			
	300×900×1~2	40	900×1800×5~	11~			
	900×1800×1~2	40	300×450×1~2	35			
				ビオフィルムHY	300×450×3~	38~	
					300×900×3~	38~	
					900×1800×5~	40~	