

海洋生物付着防止フィルム

■ 海洋生物付着防止フィルムとは

海洋中においてフジツボなどの甲殻類、貝類、藻類などの汚損生物※が、付着しにくい性質の特殊フィルムです。

(特許出願済)

- ・ 海洋中の人工物に貼ることで汚損生物の付着を抑制
- ・ 付着した汚損生物を除去しやすい
- ・ 粘着付きフィルムの為容易に施工可能



※人工物の表面に生物が集団を作り構造物に悪影響を与える生物の総称
左上よりフジツボ、イガイ、ヒドロ虫類、藻類

■ 付着防止性試験

◆ 海中センサー貼り付け浸漬比較試験：瀬戸内海にて海洋浸漬

浸漬前	浸漬1か月後	
	フィルムなし	フィルム貼り付け



■ 用途例・粘着特性

◆ 一般粘着タイプ

貼り剥がし可能で糊が残りません

	被着体	剥離力
一般粘着タイプ	ステンレス	6.4N/20mm
	FRP	6.7N/20mm

データは測定値であり保証値ではありません

◆ 超強粘着タイプ

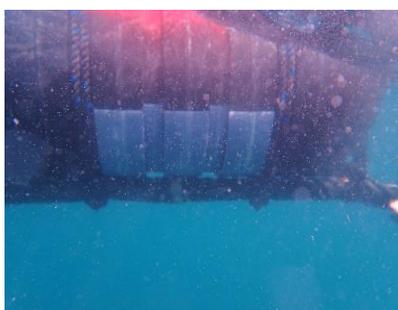
強力に貼り付き、長期使用に適しています

	被着体	剥離力
超強粘着タイプ	ステンレス	35N/20mm
	FRP	42N/20mm

データは測定値であり保証値ではありません



海苔養殖用支柱



フロート



養殖場生け簀