

シリコン処理済み超高強度漁網 SSβネット Zタイプ

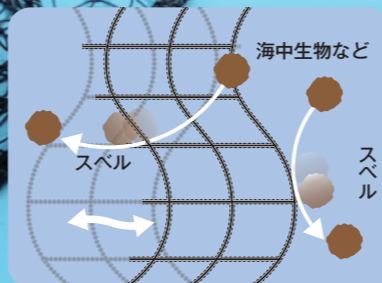
細かい!

しなやか!

強靱!

SSβネット(Zタイプ)の特徴

- 1) 擦れに弱い漁網の弱点を克服、擦れに強く破れない超高強度ポリエチレンを採用
- 2) 線材が細いため、海藻成育に重要な十分な光量の確保と潮通しが可能。しかもしなやかに揺動するため、海水中での付着物成長が起きにくい
- 3) シリコン防汚処理製品
細い糸状繊維をよりこんだ漁網であるため、シリコンがその隙間にしっかり入り込み、シリコンが剥がれ落ちないため、シリコン防汚効果が持続する
- 4) 世界標準の高耐久性インシュロックで装着するため、ネット交換のメンテナンスが可能

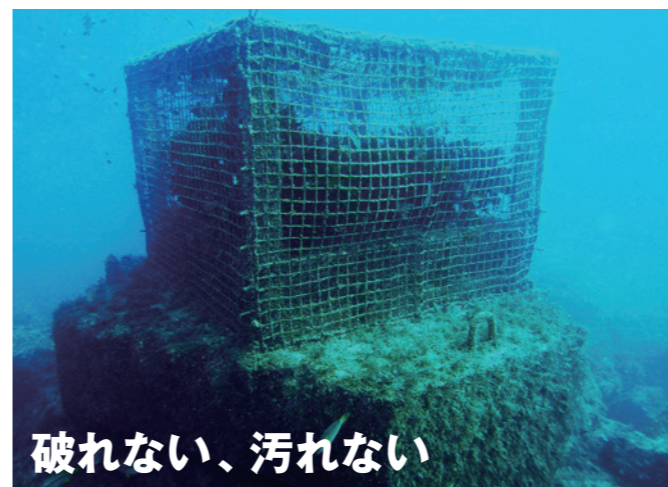


海の中で、容易に揺動して、シリコンのスリップ効果をフル活用するので、海の中で汚れにくい

破れない! 揺れて、滑って、 付着成長をさせない

核藻場造成用食害防止ネットの 製品寿命を飛躍的に伸ばす

住友大阪セメントは、長期にわたる実海域における実証実験を積み重ね、核藻場造成用食害防止ネットの最終形「シリコン処理済み超高強度漁網 SSβネット (Zタイプ)」の開発・商品化に成功しました。住友大阪セメントではこれまで長年にわたって魚礁、藻場造成に数多くの新機軸を打ち出し、日本の沿岸漁業発展に貢献してまいりましたが、今回の最新 SSβネット (Zタイプ) のリリースにより藻場造成のさらなる拡大に寄与してまいります。



破れない、汚れない



揺動でセルフクリーニング

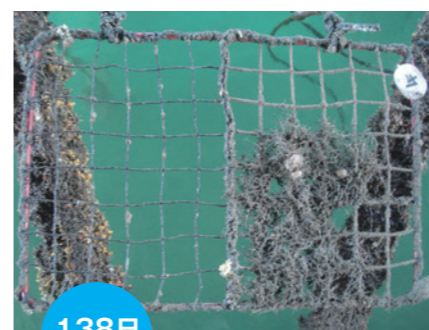


海中でも交換容易



光量、潮通し良好

シリコン防汚処理効果



138日
経過 (夏)



687日
経過 (春)

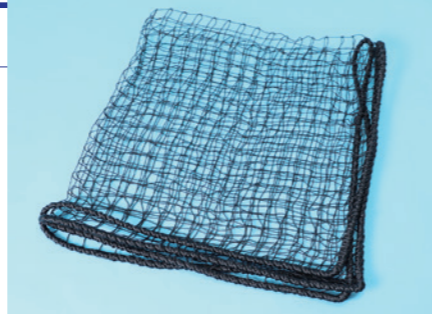
環境にやさしいシリコン処理



DATA

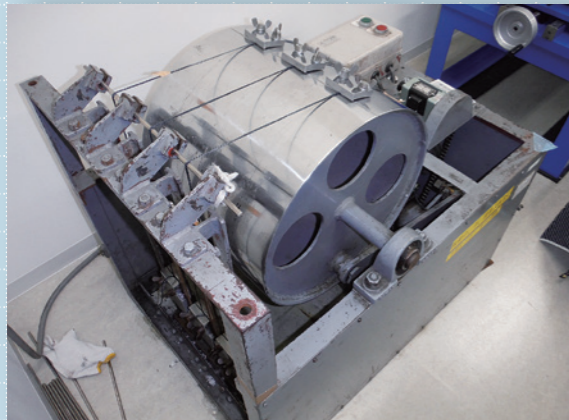
■SSβネット(Zタイプ)の耐摩耗性及び引張強さ

- ①試験機関 (一財)日本繊維製品品質技術センター
- ②試験項目 線材の耐摩耗試験及び引張試験
- ③試験機 耐摩耗試験 JIS D 4604 準拠
引張試験 JIS L 1096 準拠
定速伸長引張試験機 引張速度 200mm/min



	初期引張強さ	2,500回	試験後引張強さ	保持率	材質
SSβ (Zタイプ)	2,823(N)	破断せず	2,740(N)	97.1%	超高強度ポリエチレン繊維
[参考] 強化型漁網	2,320(N)	※破断	—	—	ポリエチレン無結節 400d
[参考] SSβ (旧タイプ)	1,680(N)	破断せず	547(N)	32.6%	ポリエチレン糸+ポリエチレン樹脂

※破断は 1,500 回から 2,000 回の間で発生



耐摩耗試験 JIS D 4604 準拠



引張試験 JIS L 1096 準拠



試験体 摩耗状況



試験体 引張状況

■ ネット装着施工 ■



独自のネット装着技術をご用意しております

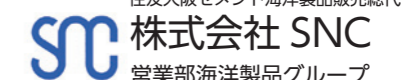
誰でも施工でき、海中でも決して緩むことがないネットの装着技術を開発しています。本技術は、複数の高度なノウハウにより構成されています。直接担当者にお尋ねください。



住友大阪セメント株式会社

建材事業部 営業統括グループ

〒105-8641 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル20階
TEL.03-6370-2721 FAX.03-6370-2758
Email: ocean2@soc-tec.com



住友大阪セメント海洋製品販売総代理店

株式会社 SNC

営業部 海洋製品グループ

〒811-2202 福岡県糟屋郡志免町志免90
TEL.092-935-2764 FAX.092-935-4379
Email: ocean@snc-inc.co.jp