



長期防食形特殊エポキシ樹脂塗料

# エコマックス

あらゆる環境に対応

各種上塗り塗装も可能

厚膜塗装が可能

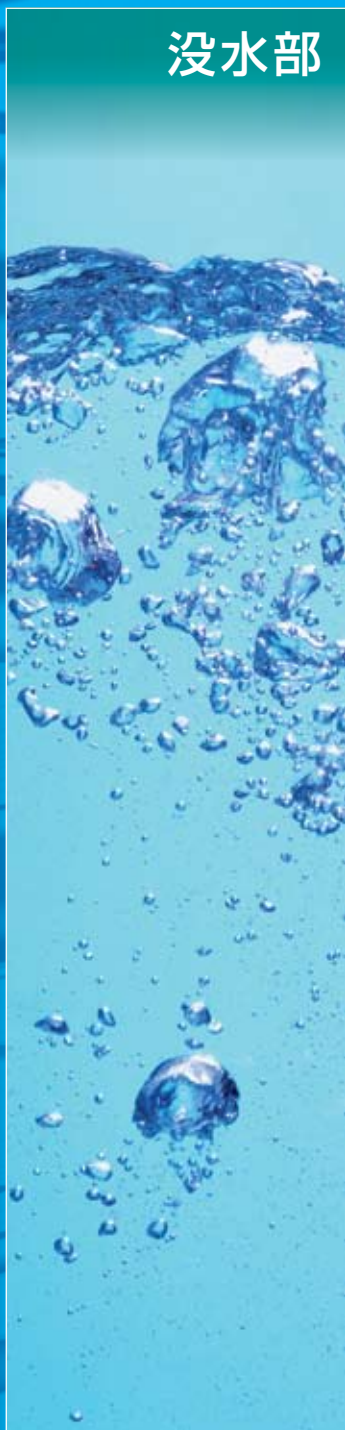
陸上



海洋



没水部



気中部



中国塗料株式会社

## コールタール・重金属を含まない重防食塗料

### 長期防食形特殊エポキシ樹脂塗料

# エコマックス S-HB

エコマックス S-HBはタールエポキシ塗料より優れた性能を有し、また、厚膜塗装も可能で、さまざまな環境へ対応可能な高性能エポキシ樹脂塗料です。

寒冷地用の「エコマックス QL S-HB」、極寒冷地用の「エコマックス QL S-HB UD」もラインナップしています。

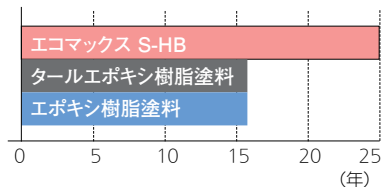
### 特長

- 1 長期防食性が特に優れています
- 2 タレや膜切れが少なく、超厚膜塗装が可能 ※ドライ膜厚 700 $\mu$ m / 回までの塗装可能
- 3 タールを含まないので明るい色調が可能です
- 4 鉄面はもちろん、コンクリート面やゴムライニング面などへの塗装が可能です
- 5 気中環境・水没環境等への防食塗料として長期重防食が可能です

### 塗料性能比較

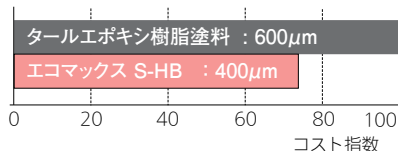
#### 耐用年数比較

(没水部の場合 / 600 $\mu$ m)



#### コスト(指数)比較(没水部)

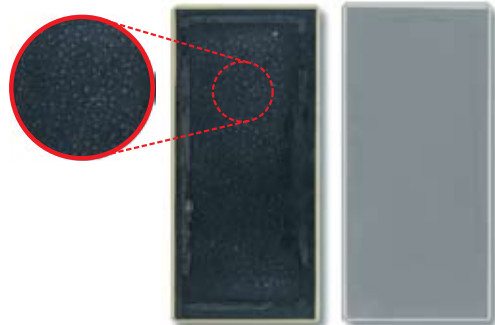
タールエポキシ樹脂塗料を“100”とした場合のコストを、15年を基準に算出したものです。



### 防食性能

乾燥膜厚: 400 $\mu$ m	温度差試験	塩水浸漬試験
	20℃冷水 / 50℃温水 促進試験	50℃ 5ヶ月経過後
エコマックス	480H 異常なし	異常なし
タールエポキシ樹脂塗料	240H フクレ発生	異常なし
エポキシ樹脂塗料	240H フクレ発生	異常なし

#### 温度差試験



タールエポキシ樹脂塗料

エコマックス

#### 塩水浸漬試験



タールエポキシ樹脂塗料

エコマックス

超厚膜形 600 $\mu$ m/回 (ドライ)

工程短縮に

タールフリー

重金属顔料フリー

### 用途

電力施設・プラントの陸上および没水環境の鉄鋼構造物・海洋構造物等、あらゆる環境およびコンクリート面用下塗りとして使用可能



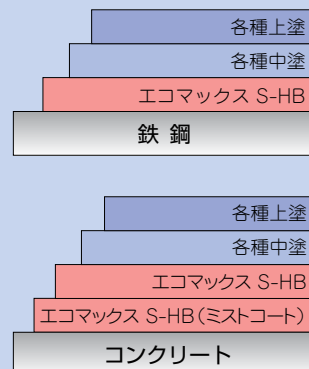
水圧鋼管



ゲート

### 標準塗装仕様

陸上、海洋、気中、没水部等あらゆる環境に対応でき、かつ、各種上塗り塗装も可能。



※) 詳細な塗装仕様についてはお問い合わせください。

## シリコン樹脂への付着機能を持った高機能重防食塗料

シリコン系防汚塗料用 高性能長期防食エポキシ樹脂塗料

# エコマックス Bi ECO

エコマックスBi ECOはシリコン系防汚塗料が直接塗付できるので大幅な工期短縮が可能。また、タールエポキシ樹脂塗料以上の防食性を有し、重金属顔料やトルエン・キシレンを含みません。

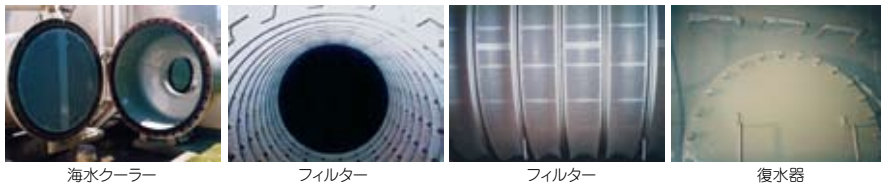
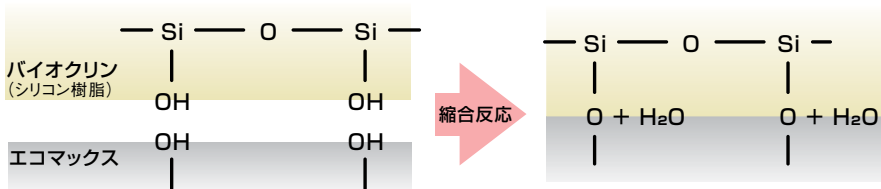
### 特長

- 1 シリコン系防汚塗料「バイオクリン」が直接塗付できます
- 2 タールエポキシ樹脂塗料を超えた優れた防食性能を有しています
- 3 タールを含まないので明るい色調が可能です
- 4 厚膜塗装が可能で工程の短縮となります
- 5 鉄面はもちろん、コンクリート面やゴムライニング面などへの塗装が可能です

### 付着構造

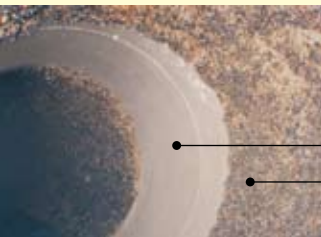
#### シリコン系防汚塗料がどうして付着するの？

エコマックスBiの塗膜表面に水酸基(-OH)が配向することにより、シリコン樹脂中の極性基が水酸基と結合し付着性が付与します。



#### シリコン系防汚塗料の決定版!

### バイオクリン ECO



バイオクリン ECO は、表面張力の低いシリコン系合成樹脂を特殊な表面調整剤で変性することにより、イルカなどに見られる魚体表皮に似た滑らかな表面を形成し、貝や海藻類の付着を防止します。また、重金属類を含有せず、環境に優しい防汚塗料として高い評価を受け、国内外の発電所など多くの場所で使用されています。

● バイオクリン塗装部  
● バイオクリン非塗装部  
数年で厚さ約15cm以上におよぶ貝類、藻類が付着し、メンテナンス費用が大幅にアップします。



厚膜形 300μm/回 (ドライ)

タールフリー

トルエン・キシレンフリー

重金属顔料フリー

PRTR対象化学物質フリー

### 用途

鉄面・コンクリート面のシリコン系防汚塗料用防食下塗り



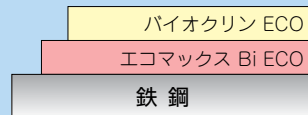
循環水管



循環器冷却水路(コンクリート)

### 標準塗装仕様

陸上、海洋、空中、没水部等あらゆる環境に対応でき、かつ、各種上塗り塗装も可能。



※) バイオクリンのカタログと合わせてご覧ください。また、詳細な塗装仕様についてはお問い合わせください。

長期防食形特殊エポキシ樹脂塗料

# エコマックス



発電所取水ゲート



発電所スクリーン



当社製品を安全にお取り扱いいただくために、製品説明書、SDS、製品容器に貼付の警告ラベルなどを良く読んでご使用下さい。

**CMP 中国塗料株式会社**

[www.cmp.co.jp/](http://www.cmp.co.jp/)

- 製品仕様は改良のため予告なく変更する場合がございます。
- 本カタログ記載内容の無断転用を禁じます。
- 製品に関するお問い合わせは、当社ホームページの「お問い合わせ」フォームをご利用下さい。



当社は(一社)日本塗料工業会が推進する「コーティング・ケア(環境・安全・健康に関するプログラム)」を実施しています。