

# セラミックシェルカバー

— セラミック素材を使用した木質建造物のリニューアル —

木材表面に0.5ミリ程度のセラミック層を形成させ、劣化の進行を防止すると同時に表面強度を向上させる技術です。

木材は腐朽すると、木材の繊維がほつれ、やがて繊維がはがれることで劣化しますが、その部分をセラミック層で補強することにより、部材を交換させることなく木製建造物を延命させることができます。

## 従来の塗装

木材断面



従来の塗装は、表面的で塗装が剥がれると腐ってしまいます。

## セラミックシェルカバーによる塗装

木材断面



セラミックジェルとハイブリッドガラスコーティングのダブルコーティングにより寿命を延ばすことができます。

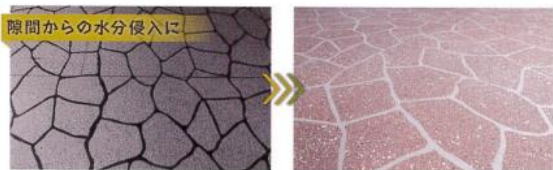
## 腐食・虫害の防止

外部からの水分進入をシャットアウト、乾燥も防ぎます。腐朽による欠損を完全に修復できます。

老朽化した建造物に



隙間からの水分侵入に



## おしゃれにリニューアル

素材をいかしつつ、ご要望に応じ調整して好きなカラーに塗装することが可能です。※下記のカラーは一例です

カラーバリエーション



華やかに



アクセントに



## 交換できない部材に強度・劣化防止

ウッドデッキやカーブを描いた木材など交換できない部分が劣化した時に既存のもので修復することができます。

人が集う場所に



円形の場所に



## サイン

道案内や看板のサインなど消えやすい屋外にセラミックシェルカバーが大活躍です。

目印に



案内に

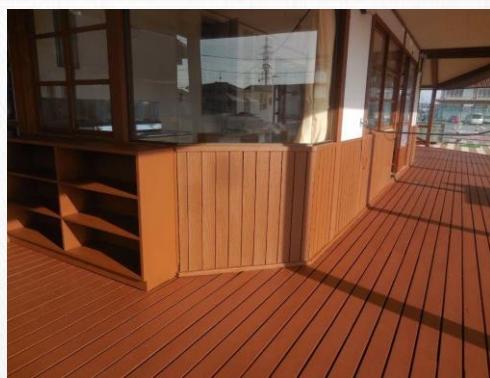




多目的 珪砂含有特殊モルタル塗料

## セラミックシェルカバーの効果

1. 外部からの水分の進入をシャットアウト
2. 部材腐食の進行阻止
3. 乾燥によるひび割れ防止
4. 美観性の向上
5. 腐朽欠損の修復
6. 構造的に交換できない部材の強度維持と劣化を防止
7. 地際部分のシロアリ食害対策



体育館の屋外ウッドデッキ及び外壁の改修工事にも採用されています。



様々な公共工事にも採用されています。



文化財の修復工事にも採用されています。



焼杉調 あらゆるシーンに応用できます。

お問合せ先

**三耐保温株式会社**

〒939-0305

富山県射水市鷺塚91-3

TEL 0766-55-2239

E-mail [santai@3tai.co.jp](mailto:santai@3tai.co.jp)