

高級感のある建物ファサードを低コストで演出する装飾材

# トキヒサ デザインモール

EPS(発泡ポリスチレン)製モルディング《繊維補強樹脂モルタルコートタイプ・ウレタン樹脂コートタイプ》

生まれ変わります

施工前



オーナメント



ボーダー



バラスター



飾りパネル



丸柱



スタイリッシュファサード工法

RC造・S造・木造 全ての建築物の新築 改築に対応できます

アメリカで30年 日本で10年 たくさんの実績があります。

フリーデザイン

芯材は、燃焼性試験合格グレードの発泡ポリスチレンです。自由な形にカットできますので、お客様のご要望に合わせたデザインが可能です。

ローコスト

金型を使用しませんので、FRP製、GRC製などに比べ製作コストが低く抑えられます。

多彩な仕上に対応

ペンキ・吹付材・左官仕上材など、様々な仕上げパターンを選択できます。  
\*塗料は、必ず弾性系水性をご使用下さい。

短納期

グループ会社の国内工場生産していますので、御注文後は、短い期日で納材施工いたします。

軽量

GRC、天然石などに比べて軽量で作業性が容易です。施工時の疲労も低減します。

エコECO

約98%が空気で出来ており、環境負荷が低くなっています。芯材はリサイクル可能です。



マジカルオブジェ工法



看板やディスプレイに最適です

ライトマテリアル工法



意匠用の軽量部材などに使用されています

クリエイティブアート工法



景観造形やセットなどに使われています

TOKIHISA



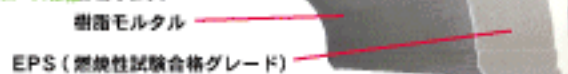
デザインモールには2種類のコートタイプがあり、それぞれに素晴らしい特性を持っています！

### 繊維補強樹脂モルタルコートタイプ【モルタルカバー】

耐アルカリ繊維メッシュでEPS表面を補強し、耐衝撃性を高めると共にモルタルのひび割れを低減します。

- 火災時には芯材のEPSは溶融しますが表面モルタル材は燃えません。
- 補強繊維層は通常1層ですが用途により2層、3層と重ね合わせることで耐衝撃性を高めます。

モルタルカバーには、吹付け仕上げに塗るラフ仕様と、ペンキ仕上げに塗るスムーズ仕様があります。



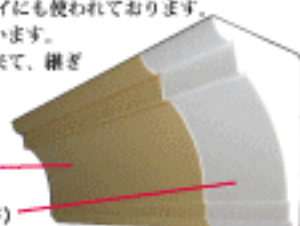
樹脂モルタル

EPS (燃焼性試験合格グレード)

### ウレタン樹脂コートタイプ【ウレタンカバー】

ウレタン樹脂でEPS表面を補強し、耐衝撃性を高めます。

- 2液混合で速乾タイプのため、短納期、大量ロットに対応します。
- 表面のウレタン樹脂は耐衝撃性に優れ、海洋パイにも使われており、耐水性、紫外線、凍結、溶剤にも強く耐えています。吹き付けなので複雑な形状もコーティング出来て、継ぎ目のない(シームレス)仕上げが出来ます。
- 無溶剤で環境にも負荷を掛けません。



燃焼性試験合格  
無溶剤ウレタン樹脂

EPS (燃焼性試験合格グレード)

## 耐久性試験

凍結融解試験 (50サイクル) 「JIS-A-1435「建築用外壁材料の耐凍害性試験方法」

種類	外観観察
ガラス繊維補強樹脂モルタル	5個とも割れ、ひび割れ、はく離は生じなかった。
ウレタンコーティング	5個とも割れ、ひび割れ、はく離は生じなかった。

\*凍結時 -20℃ 2時間、融解時 +10℃ 1時間 繰り返しサイクル 50サイクル (財団法人 建材試験センター)

## 施工方法

下地 コンクリート、モルタル、ブロック、サイディング、ALCなど \*左記以外の下地についてはご相談下さい。

取付 接着または接着+ファスナーまたは接着+固定治具併用

\*下地、形状により異なりますので詳しくは施工要領書でご確認ください。

## 注意事項

- 火気厳禁。デザインモールの芯材、及びウレタンカバーの表面のウレタン樹脂は、難燃性ですが火気に触れると燃えますので絶対に近づけないでください。(モルタルカバーの表面のモルタルは燃えません)
- 取付け後のデザインモールに乗ったり、手を掛けたり、寄りかかったりしないでください。デザインモールが破損して墜落しケガを負う等の重大な事態になる場合もあります。エンドユーザーにも周知をお願いいたします。

## 取扱上の注意

- デザインモールは強い衝撃を与えると破損します。運搬、保管、施工に際しては十分注意してください。
- デザインモールの芯材は紫外線によって経年劣化します。芯材部分は直射日光に長時間さらされないように養生を行なってください。
- デザインモールの芯材は80℃以上になると減容したり変形しますので高温物には近づけないでください。
- デザインモールの芯材は酸性、アルカリ性には安定しておりますがアルコール系以外の有機溶剤や石油類に侵されますので、仕上げ塗料、接着剤、シーラーの使用に際してはご注意ください。
- 施工時に下地に水分が附着していると適切に施工できない場合がありますので雨や水がかからないように養生を行なってください。
- 施工時にファスナー打ちで穴が開く場合は必ずシールなどで塞いで下さい。
- 保管は濡れないようシートなどを引いたパレットの上に保管し、その上からシートを被せるなど外気や水分、紫外線、ほこりを遮断してください。
- 施工に当っては必ず施工要領書をよくお読み下さい。

## オリジナル仕上材



レストラン



賃貸マンション



結婚式場



## ベイストーン工法

天然石を素材に本物の石の質感を表現できる工法です。デザインモールのオプションとして承ります。

代理店



株式会社 時久組

本社：〒223-0057 横浜市港北区新羽町 937 TEL.045-531-8841 FAX.045-543-8188  
http://www.tokihisa.co.jp

時久商事株式会社 本社：〒223-0057 横浜市港北区新羽町 937 TEL.045-541-4141  
横浜工場：〒230-0071 横浜市鶴見区駒岡 2-17-40 TEL.045-575-6552  
京都工場：〒622-0202 京都府船井郡京丹波町実勢宮92 TEL.0771-82-1465

積豊調産株式会社 時久地所株式会社

海外協力会社 Ever Green Supply Ltd. (USA)  
B&F Inc. (USA) Gebrüder Rhodius GmbH (GERMANY)