

# 大型装飾モールの低コスト化を実現した イーモールド(e-mould)

イーモールドは、軽量で施工が簡単な装飾建材です。新築はもちろんリフォームにも、あらゆるデザイン表現が自由に・短納期で可能となります。見違えるほどの、装飾効果を皆様に体感いただけるものと確信しております。



## イーモールドの特徴

### ①軽量

従来のFRP製、GRC製装飾材等の1/10～1/15の重量です。

発泡ポリスチレンは容積中の97～98%が空気で樹脂部分は2～3%で重量は1m<sup>3</sup>当り20～30kgと非常に軽量です。

### ②自由なデザイン

基材は発泡ポリスチレンですので自由な形にカットできます。そのためお客様の要望に合せた2次元から3次元の自由なデザインが可能です。

### ③優れた耐久性・耐候性

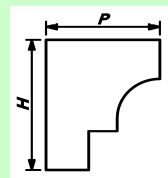
表面に、ウレタン樹脂コーティングを施していますので耐久性・耐候性に優れています。

### ④安全

軽量なため、建物への重量負担も少なく地震等での落下被害を大幅に軽減できます。

### ⑤低コスト

H100×P50より寸法が大きくなればなるほど1m<sup>2</sup>当りの価格がお安くなります。  
軽量なため、取付工事が容易で工期の短縮が可能です。



## 使用対象物

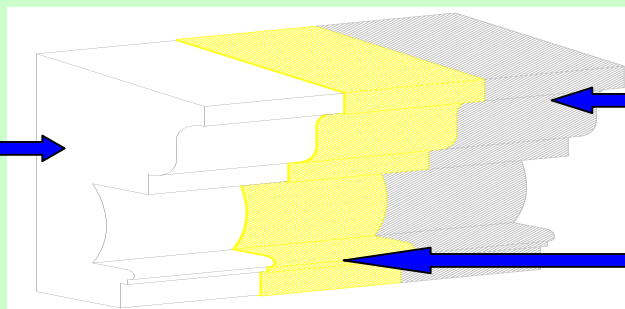
- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. 結婚式場       | 5. 一般建築物     |
| 2. ホテル        | 6. 福祉介護施設・病院 |
| 3. マンション・アパート | 7. 幼稚園・保育所   |

4. 店舗(美容室・レストラン・カラオケ)

以上のモールディング、窓枠、廻り縁、コーナーストーン、飾り柱に最適です。

# 構造

基材:発泡ポリスチレン



表面:プライマー処理

コーティング:ウレタン樹脂

## 発泡ポリスチレン

- ・建築用JIS基準を満たした自己消火性です。

## ウレタン樹脂

- ・JISK6911:1995A適合の不燃性です。
- ・20,000時間(10年)の紫外線照射試験をクリアしています。
- ・1,000時間の塩水噴霧試験をクリアしています。

## 発注から納品までのステップ

### 発注

- ・規格品にてお客様のご要望に合うよう様々な種類・サイズを用意しています。  
(規格品の拡大や縮小も対応可能です。)

### 設計

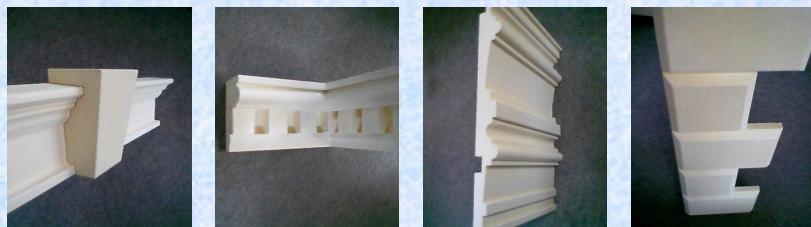
- ・規格品以外にも自由なデザインによる製作が可能です。(おおよその寸法・形状のスケッチでも製作可能です。CADでデザインし、自動カット機、自動切削機で加工します。)

### 基材製作

- ・基本長は2メートルですが、他のサイズ・プレカットも対応可能です。
- ・役物、出隅、入隅、キーストーン、コラムをはじめあらゆる物にお答えいたします。

### ウレタンコート プライマー処理

- ・標準厚みは約1ミリです。



### 納品

- ・基本的には受注生産としております。図面承認後約2週間で納品となります。

### 施工



## イーモールドの施工方法

### 1. 適用下地

コンクリート, ALC, サイディング, 防火板, モルタルの各下地に施工可能

### 2. 取付方法

指定接着剤・両面テープ併用工法

### 3. ジョイント処理方法

コーキング処理方式(モール間をコーキング処理して目地を設けて下さい。)

### 4. 表面仕上げ

石材調, リシン, ジョリパット, ペンキなど幅広く対応。

※施工に当っては、必ず施工要領所・注意事項をお読み下さい。詳しくは弊社担当にお問い合わせ下さい。