

タイル剥落対策工法

NSモールド × NSコート

SumiRiko CORPORATION

实用新案登録  
第3220244号  
第3232317号



# タイル剥落問題への対策として

近年、マンションや高層ビルのタイルが落下し、人身事故や補償問題などに繋がるケースも少なくありません。

2008年、国土交通省は外壁タイル剥落事故の多発を受け、10年毎の打診検査を義務化しました。私共は化粧型枠メーカーとして、この問題に対しタイル剥落対策工法をご提案します。



## タイル剥落対策工法【転用化粧型枠×専用塗材】でタイル剥落懸念ゼロへ

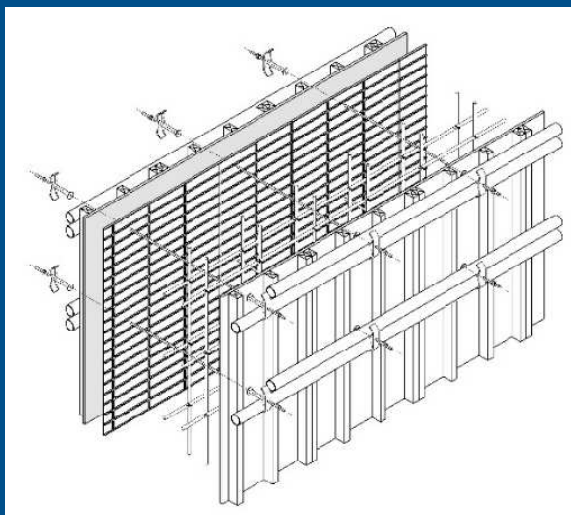
私共は繰り返し使用可能なタイル意匠の化粧型枠と、タイル調意匠を表現するための専用塗材を開発し、タイル貼りに替わるタイル剥落対策工法を考案しました。

タイル剥落対策工法は10年毎の打診検査も不要です。

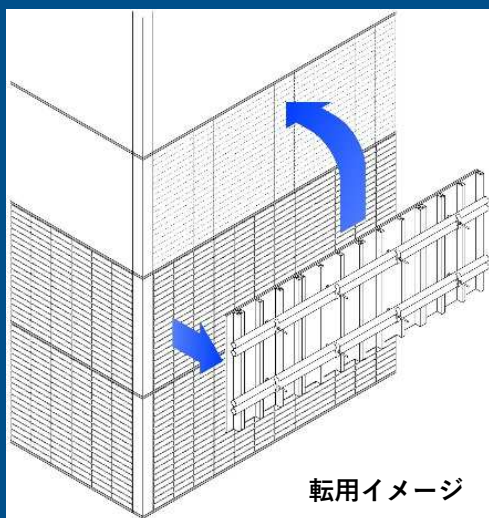
また、この化粧型枠は従来の型枠工法での施工が可能であり、特殊な技能を必要としません。

### NSモールド — 転用化粧型枠

NSモールド基本取付け図



1フロア分のパネルを繰り返し使用可能



転用イメージ

### NSコート — 専用塗材

#### ①高耐候性



紫外線劣化に強いシロキサン結合により高耐候性を発揮します。

#### ②超低汚染性



優れた親水性により、低汚染性を発揮し、長期にわたり美しさを保ちます。

#### ③防藻防カビ性



美観や健康を損なう可能性のある藻やカビの発生を抑制します。



# 施工実績



コーナー部および階数毎に  
フラットボーダーを採用！



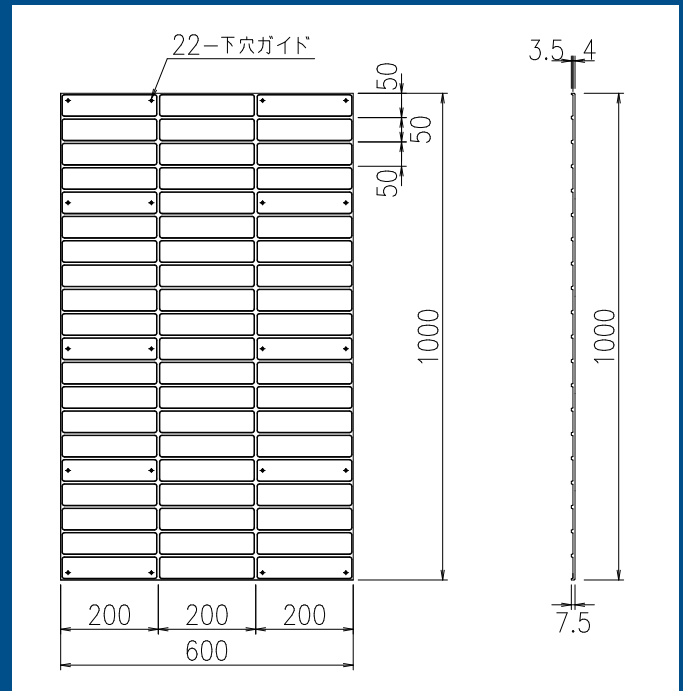


# NSモールド 製品紹介

## 製品仕様

|    |      |                     |
|----|------|---------------------|
| 素材 | -    | ガラス長繊維補強プラスチック      |
| 巾  | mm   | 600                 |
| 長さ | mm   | 1000                |
| 厚さ | mm   | 模様厚/ベース厚=3.5/4      |
| 意匠 | -    | 二丁掛タイルイメージ (200×50) |
| 重量 | kg/枚 | 3.5                 |

## 2'×6' コンパネに適応したサイズ

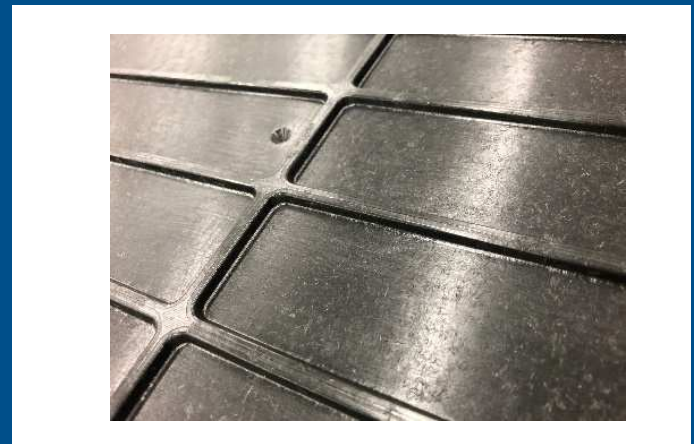


## 二丁掛けタイル調の意匠を表現



コンクリート躯体と一体化したタイル意匠

## 製品写真



## 設計コンセプト

- ☆妻壁の大面积へ模様付け
- ☆コーナー部/打継ぎ部/開口部まわりはフラットボーダー（模様無し）により、施工の簡略化とメリハリのある意匠表現
- ☆施工は従来の型枠工法で施工可能
- ☆ハンディ丸鋸でカット可能  
木工用チップソー（刃）





# NSモールド 施工手順

## ① 型枠パネル建込、NSモールド取付



取付はビス止め

## ② コンクリート打設



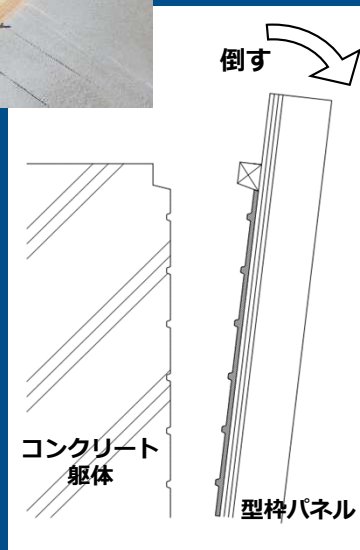
エアー溜まり無きよう  
締固めを行なう。



## ③ 型枠パネル脱型



脱型時はコンクリート躯体、  
NSモールドを傷つけない  
よう注意する。



## ④ 転用 (型枠パネル引き上げ)



クレーンで上階へ  
引き上げ





## カラーバリエーション

NS-1



NS-2



NS-3



NS-4



NS-5



NS-6



NS-7



NS-8



NS-9



NS-10



## 標準施工仕様

| 工程    | 材料・調合   |  | 施工用具             | 塗回数                         | 間隔時間<br>(23℃)                | 所要量   |
|-------|---------|--|------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
| 下地調整材 | カチオン樹脂系 | 巣穴、欠け等がある場合は、エヌエスコートパテRF等で補修、充填、刷毛引きして下さい。 |                  |                             |                              |   |
| 下塗材   | 特殊アクリル系 | NSコートプライマーW                                | 主材 : 15kg<br>無希釈 | ウールローラー(中毛)、刷毛<br>エアレススプレー等 | 1回                           | 3h以上<br>80~150㎡/15kg<br>0.10~0.19kg/㎡       |
| 中塗材   | ローラー    | 特殊アクリル系                                    | NSコートバインダー       | 主材 : 20kg<br>清水 : 0~1.0L    | ウールローラー(中毛・長毛)<br>刷毛         | 1回<br>2h以上<br>40~80㎡/20kg<br>0.25~0.5kg/㎡   |
|       | 吹付      | 特殊アクリル系                                    | NSコートバインダー       | 主材 : 20kg<br>清水 : 0~1.0L    | リシガン 口径 : 4mm<br>吹圧 : 0.4MPa | 1回<br>2h以上<br>40~80㎡/20kg<br>0.25~0.5kg/㎡   |
| 上塗材   | ローラー    | ハイブリットシリコン樹脂                               | NSコート            | 主材 : 15kg<br>清水 : 0.45~1.0L | 指定ローラー<br>(桃虎・ポボラス)          | 1回<br>24h以上<br>54~83㎡/15kg<br>0.18~0.28kg/㎡ |
|       | 吹付      | ハイブリットシリコン樹脂                               | NSコート            | 主材 : 15kg<br>清水 : 0.45~1.0L | リシガン 口径 : 5mm<br>吹圧 : 0.3MPa | 1回<br>24h以上<br>27~33㎡/15kg<br>0.45~0.55kg/㎡ |



# NSコート 施工手順

① 下塗【NSコートプライマー-W】 クリアー



事前に巣穴、欠け等の  
下地処理を行なう。



② 中塗【NSコートバインダー】



下地等の透けが無きよう塗布する。

③ 上塗 主材トップコート含む【NSコート】

完成







# 住理工商事株式会社

<https://www.corp.sumiriko.co.jp>

---

|        |           |   |
|--------|-----------|---|
| 本社     | 〒460-0002 | 名古屋市中区丸の内3丁目17番13号 いちご丸の内ビル6F<br>TEL : 052-951-5890 FAX : 052-951-5892  |
| 仙台営業所  | 〒983-0852 | 宮城県仙台市宮城野榴岡2丁目4番22号 仙台東口ビル6F<br>TEL : 022-791-2301 FAX : 022-293-5438   |
| 東京営業所  | 〒105-0013 | 東京都港区浜松町1丁目18番16号 住友浜松町ビル8F<br>TEL : 03-5777-9060 FAX : 03-5777-9061    |
| 名古屋営業所 | 〒460-0002 | 名古屋市中区丸の内3丁目17番13号 いちご丸の内ビル6F<br>TEL : 052-951-5896 FAX : 052-951-5897  |
| 大阪営業所  | 〒530-0005 | 大阪市北区中之島2丁目2番地7号 中之島セントラルタワー5F<br>TEL : 06-6201-6050 FAX : 06-6201-6051 |
| 福岡営業所  | 〒812-0012 | 福岡市博多区東比恵3丁目16番7号<br>TEL : 092-451-3261 FAX : 092-482-0003              |
| 広島出張所  | 〒730-0826 | 広島県広島市中区南吉島2丁目2番13号<br>TEL : 082-545-6607 FAX : 082-545-6608            |
| 札幌出張所  | 〒065-0342 | 札幌市東区本町2条10丁目1番9号<br>TEL : 011-786-1760 FAX : 011-351-1702              |

改訂 2023年/4月