

タイル剥落対策工法

NSモールド × NSコート

---

SumiRiko CORPORATION



## 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年毎の打音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調意匠付けトータルシステム工法をご提案します。

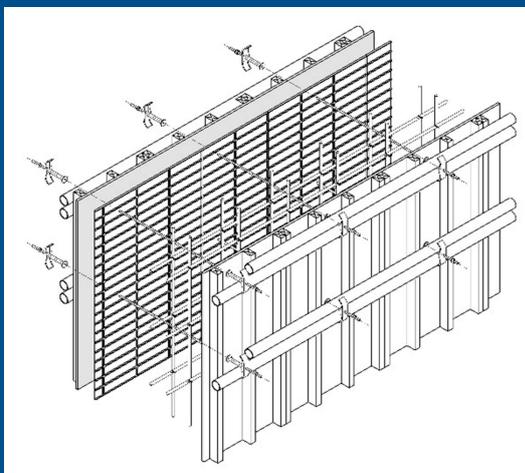


## 転用化粧型枠×専用塗材での意匠付けでタイル剥落懸念ゼロへ

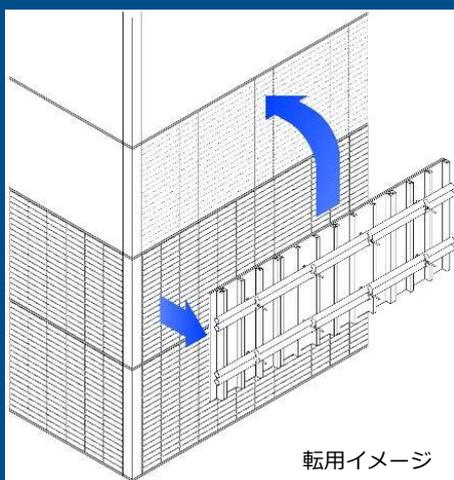
従来、現場打ちで使用する化粧型枠は材料の性質上繰り返し使用に耐えられず、脱型の度に新しい化粧型枠を使用する工法となっていました。これではマンションやホテルの外壁など、1フロアの意匠が繰り返し使用されるような建築物でも毎回型枠の取付け取外し手間が発生してしまいます。そこで私共は繰り返し使用可能なタイル意匠の化粧型枠と、タイル調意匠を表現するための専用塗材を開発し、タイル貼りに替わるタイル調意匠付け工法を考案しました。この化粧型枠は従来の型枠工法での施工が可能であり、特殊な技能を必要としません。

### NSモード — 転用化粧型枠

NSモード基本取付け図



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。

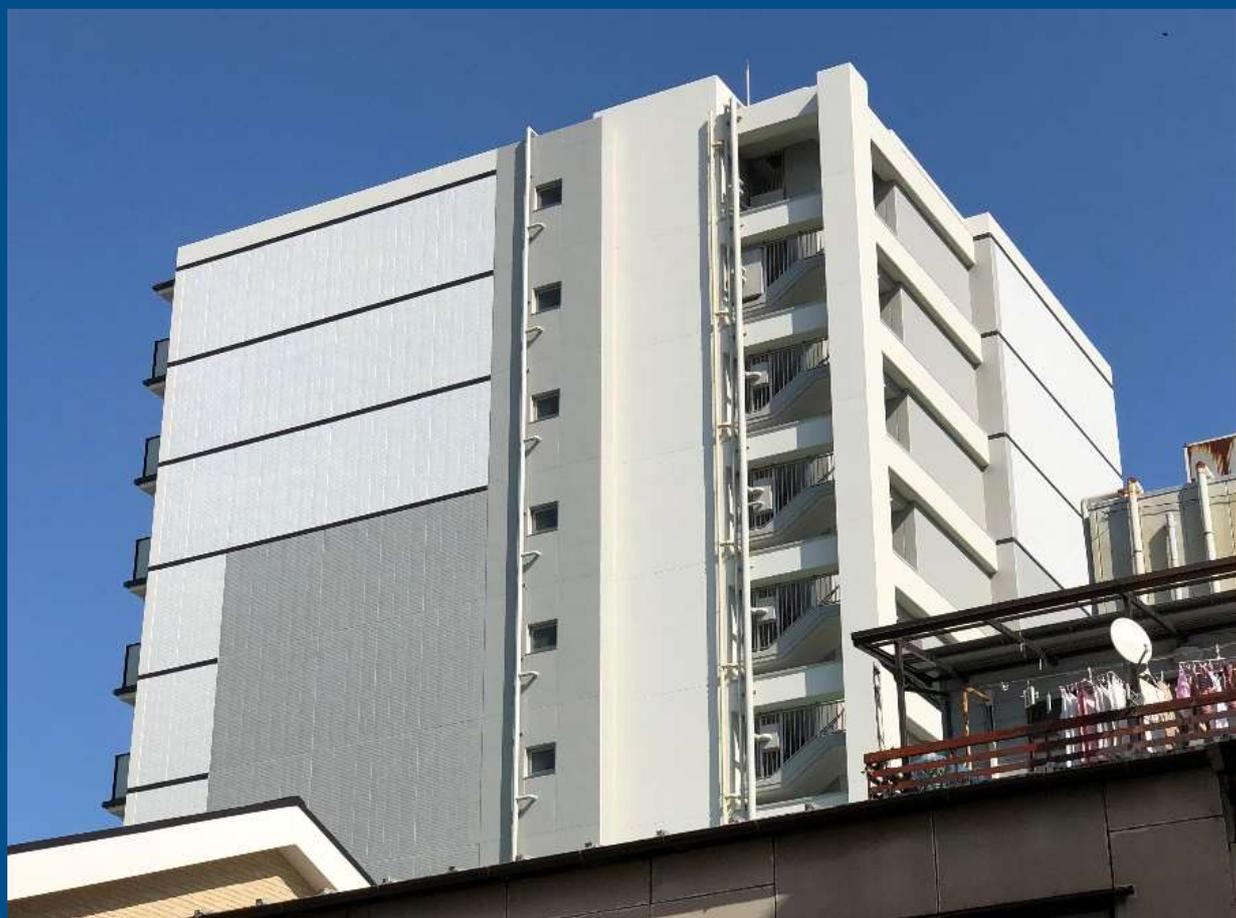
③防藻防カビ性



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！

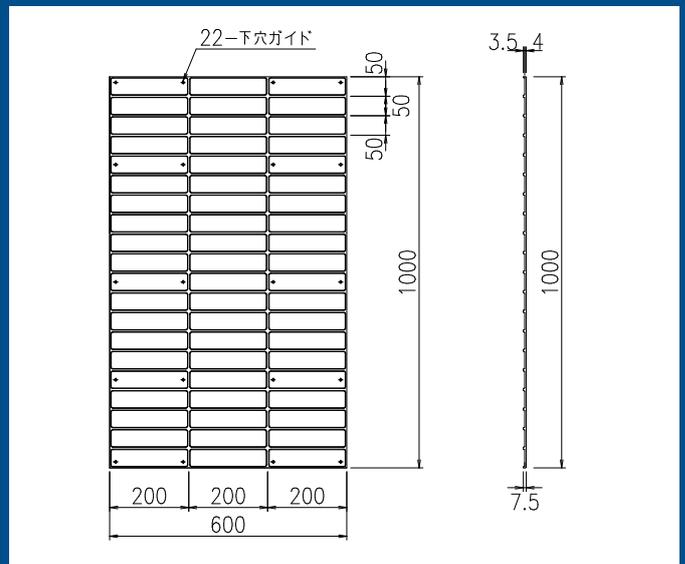


# NSモールド

## 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

☆妻壁の大面積へ模様付け

☆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



# 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



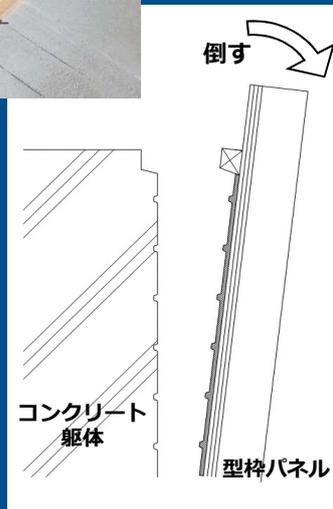
エア溜まり無きよう  
締固めを行なう。



## 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



# NSコート

## 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 (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	ウールローラー(中毛)、刷毛 エアレススプレー等	1回	3h以上	80~150㎡/15kg	
			無希釈				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	ウールローラー(中毛・長毛)、 刷毛	1回	2h以上	40~80㎡/20kg
	吹付	特殊アクリル系	NSコートバインダー	主材 : 20kg				リシンガン 口径 : 4mm
上塗材	ローラー	ハイブリッドシリコン樹脂系	NSコート	主材 : 15kg	指定ローラー (桃虎・ポボラス)	1回	24h以上	54~83㎡/15kg
	吹付	ハイブリッドシリコン樹脂系	NSコート	主材 : 15kg				リシンガン 口径 : 5mm
				清水 : 0~1.0L	吹圧 : 0.4MPa			0.25~0.5kg/㎡
				清水 : 0.45~1.0L	吹圧 : 0.3MPa			0.18~0.28kg/㎡
				清水 : 0.45~1.0L				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】



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 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 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 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 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 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 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 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 TEL : 011-786-1760 FAX : 011-351-1702

改訂 2021年/9月