

# セル・ケコミパネル

専用

## 貼付モルタル&踏面レベラー

工期短縮となる新工法のご提案!!

踏面レベラーは開発中のため  
見積、販売ができません。

セル・ケコミパネルを使用するだけで、従来の左官仕上げによる階段施工に比べ、  
工程短縮を可能としますが、専用貼付モルタルと専用踏面レベラーを使用すると  
更に工期短縮となるうえ、現場での階段使用制限を最小限に押さえることができます。

セル・ケコミパネル

専用貼付モルタル  
& 専用踏面レベラー

階段部の

早期開放!!!

【貼付モルタル】

【踏面レベラー】



水で練るだけ



ダンゴ状にして貼り付ける



墨・水糸に合わせて微調整



専用踏面レベラーを流す

2時間養生



仕上がり

4時間養生



歩行可

◇専用貼付モルタル  
... 密着性が高く、速乾タイプ  
(2時間で次工程へ)

◇専用レベラー  
... 勾配が取れる  
踏面レベラーは開発中のため  
見積、販売ができません。

例) 3Fの場合  
高さ: 180mm × 幅910mm  
気温: 20°C / 湿度50%

\* 工程/工数は当社調べ

### 専用貼付モルタル&専用踏面レベラー使用 新工法例自社試算

1日目

2日目

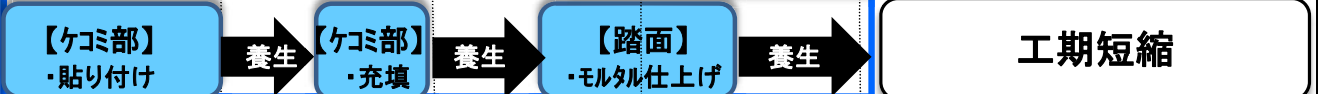
3日目

#### 従来モルタル工法



\* 工程/工数: 3日 / 6人工

#### セル・ケコミパネル工法

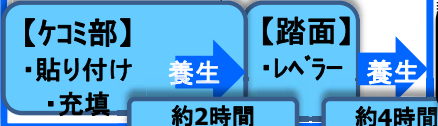


\* 工程/工数: 2日 / 4人工

工期短縮

#### 新工法

\* 工程/工数: 1日 / 2人工



約2時間

約4時間

階段部の 早期開放!!!

\* 最短で翌日

工期短縮

共通工程

墨出し確認  
下地清掃  
接着増強剤塗布

## ◇仕様

セル・ケコミパネル専用 貼付モルタル	
名称	セル・ケコミパネル専用 貼付モルタル
重量(入り目)	20kg
水量	ケコミパネル貼り付け 3.6ℓ 裏込め充填 4.0ℓ
施工厚み	約 10mm～50mm
可使時間	約 10～15分(20℃)
硬化時間	約 30分(20℃)
練上がり量	約 1ℓ

セル・ケコミパネル専用 踏面レベラー	
名称	セル・ケコミパネル専用 踏面レベラー
重量(入り目)	20kg
水量	踏面レベラーは開発中のため 見積、販売ができません。
施工厚み	
可使時間	約50分(20℃)
硬化時間	約4時間(20℃)
練上がり量	約13リットル

## ◇施工

- 下地処理および下地調整
  - 洗 浄
    - 高圧洗浄機を使用し、汚れ・脆弱部等を取り除く。
    - 吸水調整材をケコミ部、踏面部に塗布し養生をとる。
- 施工(専用貼付モルタル)
  - 練混ぜ
    - 練混ぜは、必要分バケツ等に取り出し、規定量の水量で十分に練混ぜる。
  - 貼付け
    - 木片、ステロールの切れ端等を「蹴込み出隅・ケコミパネルの高さ」のサイズにカットし、木片(さんぎ)を準備する。
    - 練り混ぜたモルタルを団子状にし、ケコミパネルにのせ貼り付ける。  
※このとき、ケコミパネルと躯体の隙間を充填材が漏れないよう予め目止めを行なう。  
※モルタルがしまりかけてくると再攪拌すると再度使用可能。
    - 予め下部に木片(さんぎ)を置き、墨、水糸に合わせ、時間を置かず直ぐに貼り付ける。
    - 高さ調整は木片(さんぎ)を調整し、仕上がり面の出シロは木槌等で微調整を行なう。
- 養生
  - 夏季1時間、冬季2時間程度の養生をとり、柔らかく練った貼付モルタルを隙間なく充填する。
- レベラー施工
  - 練混ぜ
    - 練混ぜは、必要分バケツ等に取り出し、規定量の水量で十分に練混ぜる。
  - 流し込み
    - 練り混ぜたレベラーを試しに流し、隙間がないこと確認し、隙間がある場合は目止めし、全面に流す。
    - ピンホールが出た場合や勾配をとる場合は、流した直後にタッピングすることで調整する。
- 養生
  - 流してから、夏季3時間、冬季6時間程度の養生をとり、各種仕上材の施工に移ることができる。  
※踏面レベラーは露出仕上は出来ないため、別途ご相談ください。

## ◇性能

### 付着試験

水量 16% 塗り厚 10mm

材齢 1日	NO.	最大引張荷重(N)	付着強さ(N/mm <sup>2</sup> )	破断状況
	①	2596	1.62	
②	2856	1.79		モルタル内部破断 40%
③	3324	2.08		モルタル内部破断 20%
平均 1.8N/mm <sup>2</sup>				

材齢 28日	NO.	最大引張荷重(N)	付着強さ(N/mm <sup>2</sup> )	破断状況
	①	4582	2.86	
②	4760	2.98		モルタル表面剥離 100%
③	4630	2.89		モルタル表面剥離 100%
平均 2.9N/mm <sup>2</sup>				

### 曲げ試験

水量 16% 試験方法 JIS R 5201

材齢 1時間	NO.	最大荷重(N)	圧縮強さ(N/mm <sup>2</sup> )	平均(N/mm <sup>2</sup> )
	①	2.24	5.24	
②	2.40	5.62		
③	2.32	5.43		

材齢 1日	NO.	最大荷重(N)	圧縮強さ(N/mm <sup>2</sup> )	平均(N/mm <sup>2</sup> )
	①	3.40	7.96	
②	3.50	8.19		
③	3.20	7.49		

### 圧縮試験

水量 16% 試験方法 JIS R 5201

材齢 1時間	NO.	最大荷重(KN)	圧縮強さ(N/mm <sup>2</sup> )	平均
	①	44.0	27.5	25.7
②	44.0	27.5		
③	42.0	26.3		
④	40.0	25.0		
⑤	34.0	21.3		
⑥	42.0	26.3		

材齢 1日	NO.	最大荷重(KN)	圧縮強さ(N/mm <sup>2</sup> )	平均
	①	67.0	41.9	37.5
②	52.5	32.8		
③	57.5	35.9		
④	67.5	42.2		
⑤	57.5	35.9		
⑥	58.0	36.3		

\* 試験数値は、社内試験によるものです。また、レベラーの試験結果は実施中。

### 4. 施工上の注意

- 1) 混練した材料は、30分以内に使用して下さい。
- 2) 気温5℃以下及び降雨・雪の場合は、施工を中止して下さい。
- 3) 通風・日照りの激しい時は、シート掛け等養生して下さい。
- 4) 施工中、及び施工後、充分硬化しないうちに振動・衝撃等を与えないで下さい。
- 5) 下地の吸水が激しい場合は、吸水調整剤を塗布し施工して下さい。

### 取扱上の注意

- ・出来るだけ換気の良い場所で、保護マスク・保護手袋を着用して使用して下さい。
- ・吸入した場合空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させ、眼に入った場合  
・切断などする際には大量の粉塵が出ますので、集塵装置などで集めて飛散を抑え  
・必要に応じて医師の手当て、診断を受けてください。  
・必要に応じて医師の手当て、診断を受けてください。  
※詳細な内容が必要な場合は安全データシート(SDS)をご参照下さい。
- ・使用後にはよく手を洗ってください。

\* 製品に関するお問い合わせは、下記取扱店、または弊社営業部までお願いいたします。

### 【取扱店】

**DAICEL** **ダイセルミライズ株式会社**

産業資材営業部

大阪支店：〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪タワーB 30階  
TEL:06-7639-7471 FAX:06-7639-7477 <https://www.daicelmiraizu.com>