

EMCスクリーン上に壁紙を貼る際の凹凸対策

EMCスクリーンのように表面に微細な凹凸（織布や導電層のパターン）がある素材の場合、壁紙をそのまま貼ると確かに凹凸が浮き出ることがあります。以下のように、いくつかの対策方法があります。

凹凸を抑えるための方法 1

1

パテ処理（下地平滑化）

最も確実な方法です。

1. EMCスクリーン施工後に、**非導電性のパテ（樹脂系パテ）**を薄く全面に塗布。
2. ヘラで平滑に均し、乾燥後にサンディング。
3. その上に壁紙用プライマー → 壁紙施工。



注意点：

- パテは導電性のないもの（一般的な内装用）を使用してください。
- 厚く塗ると乾燥収縮でひびが出るので、0.5～1mm程度の薄塗りが理想です。

推奨製品例：

- 「アサヒペン 壁用パテ」
- 「ヤヨイ化学 ジョイントコークA（薄塗り仕上げ）」
- 「シンワ パテスムーズ」

凹凸を抑えるための方法2

パテまでは不要だが軽微な凹凸を抑えたい場合に有効。

- 壁紙下地用の**高粘度アクリルシーラー**を使用し、2回塗りで表面を均一化。
- 塗膜が膜厚0.3～0.5mmほどできるタイプを選ぶと効果的です。

推奨製品例：

- 「ニッペ パーフェクトシーラー（アクリル系）」
- 「アトムハウスペイント 水性シーラー」
- 「ヤヨイ化学 下地シールド」

📌 EMCスクリーンの粘着層との相性を確認するため、**事前に一部テスト施工**を推奨します。



凹凸を抑えるための方法3



中間層の役割

EMCスクリーンの上に**薄手の不織布（裏打ちクロスやライナー紙）**を貼り、その上に壁紙を施工する方法。



効果

不織布層が凹凸を吸収して平滑化します。

使用材料例：

- 「ルノン ライナー 600」
- 「トキワ 下地平滑ライナー」



この方法は施工後の見た目が最も美しく仕上がりますが、コストと施工手間がやや増します。

推奨手順例（実務的組み合わせ）

01

EMCスクリーン施工

02

パテ薄塗り → 乾燥・研磨

03

壁紙下地用シーラー塗布

04

壁紙施工

この4ステップを行えば、凹凸の浮き出しをほぼ完全に防ぎ、耐久性も高い仕上がりになります。