

「高品質・多機能・高性能」な厳選素材だから 壁が呼吸する。室内のエア・クオリティを改善する。

01 性能 エバーウォールの驚きの6大性能！

1. 超調湿効果

多孔質の形状により漆喰の2.5倍、針葉樹丸太の約1.5倍以上の調湿効果があることが立証されています。また1日に20㎡の部屋で4.6ℓの水を吸収します。その効果は半永久的に続きます。(グラフ1)

2. 優れたニオイの吸着分解

エバーウォールは優れた力で生活臭を吸着し、そして分解までするので、ペットやタバコのニオイ、トイレや店舗などにも、継続的な効果が現れます。つねにニオイの気になる場所には、効果が絶大です。(グラフ2)

3. 抗カビ・抗菌効果

優れた調湿性能でカビ菌の繁殖を抑制します。人に優しく害のない防カビ、結露防止に優れた壁材です。エバーウォールの基本性能とドライシールを並行して使用することで、さらに抗カビ、結露防止に役立ちます。(写真3)

4. 高い調温・省エネ効果

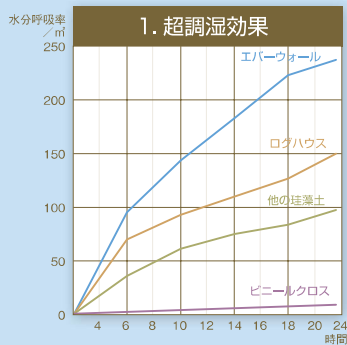
サーマル効果で夏涼しく&冬暖かいので、冷暖房費を節約できます。同じ条件でビニールクロスとエバーウォールそれぞれの室内温度を長期測定した結果、それが証明されています。体験者からもその違いが実感できるとの声が多数寄せられています。(表4)

5. 優れた耐水性・耐久性

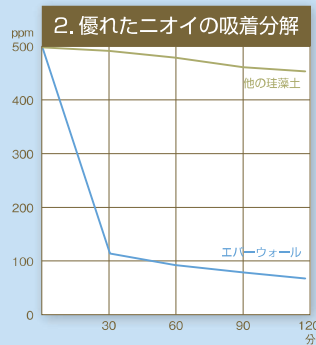
数々の実験データから、本製品は耐水性に優れている事実が実証されており、水回りにも安心です。長い間綺麗な塗り壁を維持できます。また高密度・高強性なので、曲げても割れにくく、柔軟性のある塗り壁です。経年劣化で剥がれ落ちる心配もほとんどありません。(写真5)

6. 優れた耐摩耗性

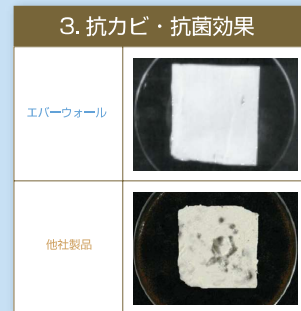
時間をかけて摩擦の実験をくりかえした結果、本製品は高密度で塗表面が強いため、耐摩耗性に優れています。施工から時間がたってもヤセたりひび割れる程度において、他社製品に比べ優れた結果が出ています。(写真6)



独特な多孔質構造のため、優れた力で他製品よりも湿気を吸収放散します。



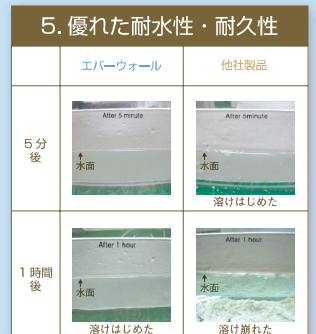
アンモニアによる吸着分解テスト2時間後、エバーウォールはその90%を分解します。



結露を防ぎ、カビ菌の繁殖を制御します。実験3週間後、繁殖が0% (他製品は30%繁殖)

4. 高い調温・省エネ効果			
日時	エバーウォール (℃)	ビニールクロス (℃)	各ルームとの温度差
8/4 14時	32.2	36.6	-4.4
8/4 15時	32.7	37.3	-4.6
8/4 16時	33.0	37.3	-4.3
測定期間: 2011年7月-9月			
2/2 20時	13.0	9.2	3.8
2/2 21時	12.5	8.5	4.0
2/2 22時	11.6	7.9	3.7
測定期間: 2011年12月-2012年2月			

エバーウォールとビニールクロスの各室内温度は、3度以上の差が出ました。



塗り厚0.7mmで15日乾燥後に水(18℃)に浸しても、他製品のように溶け崩れません。



エバーウォールは塗面強度が強いため、わずかなブラシ痕しか見られません。