

# Egg Wall

- エッグウォールシリーズ製品仕様 -



※印刷のため、実際の色味とは異なる場合があります。またロットによって多少の色の違いが発生する場合があります。実物サンプルをご確認の上ご注文下さい。

品名	仕様 (有効幅)	不燃認定	準不燃認定	認定
エッグウォール	92cm×30m	NM-9953	QM-9566	F☆☆☆☆
エッグウォールライト	92cm×40m	NM-9953	QM-9566	
エッグウォールイージー	92cm×20m・92cm×50m	NM-5001	QM-0966	
エッグバルブ	92cm×40m	NM-9953	QM-9566	
エッグウォールシルクレイ	92cm×40m	NM-4886(1)	QM-0950(1)	



エッグウォールシリーズには壁紙の目すきなどを簡易補修できる、卵の殻を原料にした補修セット (タッチアップ液+専用チョーク) もあるので安心です。ご注文の際には製品名とカラーをご指定ください。

(エッグウォールシルクレイはタッチアップ液のみ)

※補修材のカラーは、実際の製品と多少異なる場合があります。

※施工の際には施工マニュアルを順守してください。

ゼロエミッションへ「アップサイクル」を一歩ずつ。  
私たちの企業ポリシーです。

“ゼロエミッション”とは、産業に投入されるすべての資源を最終製品に活用するか、他の産業、生産工程の付加価値を持たせた資源として活用することをめざすものです。そうすることで、複数の産業において、すべての排出物や副産物を他の産業の資源として活用し、全体として如何なる形の排出物も産み出さない統合化された生産を行うことをいい、大きな意味で言えば排出物ゼロを切り口に、資源循環型社会の構築を目指そうとする取り組みを指しています。

お問い合わせ

製造元 日本エムテクス株式会社

〒154-0012  
東京都世田谷区駒沢2-16-18 ロックダムコート3F  
Tel.03-5433-3450 Fax.03-5433-3451  
info@nmtecs.jp



www.nmtecs.jp

 NIHON  
M-TECS

# Egg Wall

卵から生まれた環境に優しい機能性壁紙





エッグパルプ・ホワイト



エッグパルプ・アッシュグレー



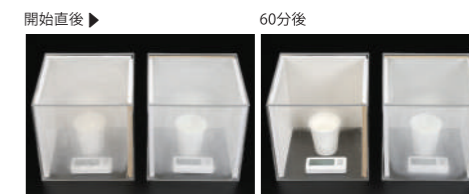
## 卵の殻から生まれた高性能な調湿壁紙

卵の殻は硬質で、その成分は約94%が炭酸カルシウムでできています。厚さは0.26~0.38mmの多孔質でその小さな穴のことを気孔といいます。気孔の数は、卵1個に7,000~17,000もあり、ヒヨコに必要な酸素を取り入れ、内部で発生した炭酸ガスを排出するガス交換を行っています。この気孔の持つ”生命を生きる力”に注目して生まれたのが、生活臭や余分な湿気を吸収する働きを持つ機能性壁紙『エッグウォールシリーズ』です。細かく粉碎された卵の殻を原料にしたエッグウォールは、価格帯も「塗り壁」と「壁紙」の中間。壁紙でありながら、表情は塗り壁という新しい発想でつくられた製品です。エッグウォールシリーズは卵殻の粒子の大きさや配合する原料を変え、さまざまなシリーズを取り揃えています。

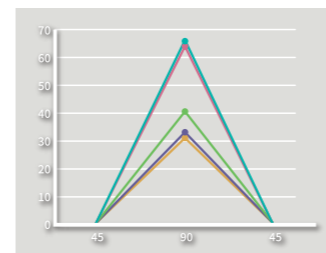
品名	粒子の大きさ	特徴
エッグウォール	○○○○○	「卵」のもつ自然の力で優れた調湿、脱臭効果を発揮。
エッグウォールライト	○○	粒子の大きさはエッグウォールの1/10。漆喰壁のようなフラットな質感に仕上がります。
エッグウォールイージー	○○○○○	エッグウォールシリーズの中で一番大粒の粒子。施工効率が良くコスト◎
エッグウォールシルククレイ	○	表面はシルクのような滑らかさ。下地はフリース素材です。
エッグパルプ	○○○○○	卵殻に再生紙を配合。性能、質感、施工性のトータルバランスを追求した優れたもの。

## ○エッグウォールシリーズ吸放湿性試験データ

「エッグウォールの家」と「ビニールクロスの家」をそれぞれ小さな実験箱で再現しました。「ビニールクロスの家」の壁面は60分後も湿気で曇ったままですが「エッグウォールの家」は60分後、湿度は60%に低下し、曇りもありません。この簡単な実験で、「エッグウォールの家」が珪藻土などの塗壁と同等の調湿性能を持ち、快適な湿度に保つことが解ります。



左:エッグウォール 右:ビニールクロス 60分後、左は湿度が低下し、曇りもなし



### ●試験方法

9.5mm厚×300mm角石膏ボード基盤に試験材料を貼付けたものをそれぞれ2ずつ作製し、建築仕上塗料JIS A 6909の試験方法に準じて行う。但し、4側面及び裏面シーリングはエポキシ樹脂の代替として、防湿性アルミシーリングテープを用います。エッグウォールシリーズは、1部屋30㎡施工した場合、約0.9L~1.9Lの調湿を行います。

試験体	試験体重量(g)	1回目(90±5%)				吸放湿量(g/㎡)	
	(23±2)℃、(45±5%) 48h後	測定後重量(g)	測定後重量(g)	測定後重量(g)	測定後重量(g)	個別	平均
エッグウォール	629.4	633.2	629.6	633.3	629.9	40.3	40.1
	637.9	641.6	638.1	641.8	638.3	40	
	652.2	655.3	652.5	655.5	652.7	32.5	
エッグウォールライト	658.9	661.9	659.3	662.3	659.4	31.9	32.2
	642	644.9	642.3	645.1	642.4	30.6	
	646.1	648.9	646.3	649.1	646.5	30	
エッグパルプ	635.1	641.4	636.3	641.9	636.5	63.9	63.5
	631.2	637.6	632.3	638.0	632.7	63.1	
	812.2	819.2	813.3	819.8	814.0	70.0	
エッグウォールシルククレイ	821.7	828.3	822.8	828.6	823.4	64.2	66.5
	792.1	798.7	793.1	799.0	793.6	65.3	

NO.1