

製品説明書/取扱説明書

3 M™ ホワイトボードフィルム WH-111

【適用範囲】

本書は3 M™ ホワイトボードフィルム WH-111 に適用します。

【特徴】

本製品は、屋内の壁面やパーティションなどの平坦な焼付け塗装鋼板面に貼り付けるだけで、容易にホワイトボードとして使用することが可能な粘着加工済み白色フィルムです。表面には傷・汚れに強い加工が施されていますので、本フィルムを施工した後は通常のホワイトボードと同様にお使いいただけます。

【製品仕様／機能一覧】

製品の仕様については以下をご参照ください。また、製品仕様については、予告なく変更する場合があります。

- ・材質：表面特殊加工ポリエステル系樹脂
- ・製品サイズ：幅 1250mm×長さ 30m

製品の特性は以下をご参照ください。また、製品データについては、予告なく変更する場合があります。

■接着性

- ・接着力：20N/25mm 以上
- ・試験方法：幅 25mm、長さ 180mm の帯状のフィルム切片を電気垂鉛めっき鋼板に貼り付け、温度 20°C、相対湿度 65%RH で 48 時間放置。その後、引張試験機を用い、引張速度 300mm/分で 180°方向に引き剥がす。

■物理的・化学的特性

特性	試験方法	結果
耐擦傷性	スチールウール#0000、荷重 500 g で 10 往復後目視で観察する。	微細な傷が僅かに発生する
消去性	上記耐擦傷性試験後水性マーカーで筆記し確認する。	24 時間放置後拭き取り可能
耐化学薬品性、	下記物質に 18 時間接触後、拭き取った後、外観を目視で確認する。	異常なし

耐汚染性	塩酸溶液（10%）、エチルアルコール、家庭用アンモニア、コーヒー、ポートワイン、石けん水（1%）、コーラ、ミルク、ホルマリン、レモン、ジュース、紅茶、酢、ケチャップ、オレイン酸油	
------	---	--

【施工】

- ・本製品は屋内専用です。屋外ではご使用しないでください。また、屋内であっても窓越しに直射日光が当たるところへの施工は避けてください。
- ・貼り付けに適している下地は、鋼板（焼付け塗装鋼板を含む）です。それ以外の下地に貼り付けた場合、施工後にふくれたり、剥がれたりする場合がありますので、ご使用しないでください。
- ・焼付け塗装鋼板に施工した場合、下地塗料の表面揺らぎ（ゆず肌）を拾い、塗装だけのときよりも凸凹が強調されて見える場合があります。
- ・貼り付けは平坦な面のみ可能です。折り曲げて貼ることはできません。
- ・下地の目地をパテで埋めた場合は、パテが割れてフィルム表面に筋がはいったり浮いてきたりする恐れがあるので施工はお避け下さい。（パテは部分的な補修にのみご使用ください）
- ・本製品は、水貼りには適しておりません。
- ・フィルムのエッジで手などを切る恐れがあります。フィルムの取扱いには十分ご注意ください。
- ・貼り付け時および施工後にフィルム表面に傷を付けないようご注意ください。マーカーのインクが消去できなくなる場合があります。
- ・施工後、フィルムがロールで残った時はロールをしっかりと巻いて締めて下さい。その後、フィルムの端をテープ止めして下さい。ロールが緩むと経時でフィルムからはく離紙が浮く場合があります。粗切りしたフィルムも同様で、コアにしっかりと巻いておかないとはく離紙が浮く場合があります。

【輸送・保管】

過度の湿気や直射日光を避け、周囲温度 38℃以下の清潔な場所に保管し、購入後 1 年以内にご使用ください。

【清掃／メンテナンス】

- ・ジョイント部分は施工後に細い筋が入っているように見えます。この部分でマーカーを使用しますと、レーザーで消してもマーカーインクが残りやすく、使用頻度によっては、施工当初よりもジョイントの筋が目立ってきます。ジョイント部分でフィルム端部の粘着剤の色が黒っぽく見える場合があります。

- ・水性ホワイトボード用マーカー以外で筆記した場合には消去し難いことがありますので、ご注意ください。
- ・ホワイトボードマーカー以外のペンは使用しないでください。間違えて書いてしまった場合はすぐにアルコール系溶剤クリーナーで拭き取った後、乾拭きしてください。
- ・水性ホワイトボード用マーカーの種類によってはインキが僅かにはじく場合があります。その時はイレーザーでホワイトボードの表面を一度拭いてください。
- ・筆記と消去を繰り返しているうちにイレーザーでは消しにくくなる場合があります。また筆記後消去せずに時間が経つと消しにくくなります。汚れがひどくなった場合は、雑巾などで水拭きをしてから乾いた布で乾拭きしてください。（参考：当社製 3 M™ スコッチ・ブライト™ ワイピングクロス No.5000 をお奨めします）
- ・マーカーの「インクかす」がフィルムに付着するのを防ぐため、定期的にイレーザーを水洗いしてください。

【耐久性／貼替】

【法令】

■ 防火性能 ： 国土交通省 防火認定番号

認定番号	対象下地	防火認定
NM-3016	不燃材料（金属板） 平成12年の建設省告示第1400号に例示された鉄鋼及び金属板のうち、すでに化粧を施されたもの及びアルミニウムを除くもの	不燃材料
NM-3135	不燃材料（アルミニウム合金板 ＊） ＊ アルミニウム合金板…厚さ 0.5mm～20.0mm 質量 1.4kg/m ² ～56.0kg/m ² 合金番号 1070,1060,1050,1100,1200,2011,2014,2017,2024,2117,2219,3003,3004,3105,5005,5050,5052,5154,5254,5454,5056,5083,5182,5086,6061,6N01,6063,7003,7050,7N01 （溶解温度※502℃以上） アルミニウム表面に塗装を施されたものは除きます。 ※出典：社団法人日本アルミニウム協会アルミニウムハンドブック	不燃材料

■ホルムアルデヒド発散建築材料

国土交通省 ホルムアルデヒド発散建築材料 : MFN-2687

製品の仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

3 M、DI-NOC、ダイノックは、3 M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
<http://www.mmm.co.jp/cmd/>

© 3M 2020. All rights reserved

PB-023-0

2020/5/1