

3M Architectural Markets
Product Bulletin

製品説明書

3M™ ホワイトボードフィルム WH-200

【適用範囲】

本製品は塩化ビニル樹脂をベースにした感圧性接着剤付きのフィルムで、表面に特殊加工を施した高機能特殊フィルムです。屋内の壁面やパーティションなどに貼り付けるだけで容易にホワイトボードとして使用可能です。

【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：表面特殊加工塩化ビニル系樹脂
- ・製品サイズ：幅 1220mm×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。

A. 接着性

- ・接着力：12 N/25mm
- ・測定方法：幅 25mm、長さ 180mm の帯状のフィルム切片を電気垂鉛めつき鋼板に貼り付け、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。

B. 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 (φ50mm) で 10 往復後、目視で観察する。	傷なし
消去性	上記耐擦傷性試験後ホワイトボードマーカーで筆記し消去する。	きれいに消去できる
寸法安定性	200mm×200mm のアルミニウム板に貼り付けた 150mm×150mm のフィルムの中央に、100mm×100mm のクロスカットを入れ、65°Cに 48 時間放置した後、クロスカット部の最大隙間を測定する。	最大隙間 0.3mm 以内
耐化学薬品性、	下記物質に 24 時間接触後、水拭きして外観を目視で確認する。	異常なし

耐汚染性	塩酸溶液（10%）、コーヒー、コーラ、赤ワイン、アンモニア水（10%）、石鹼水（1%）、塩水（1%）、ミルク、過酸化水素水（3%）、醤油、タバスコ、酢、ケチャップ、クエン酸水溶液（10%）、食塩水（1%）、ターメリック	
------	---	--

- ※ ホワイトボードマーカーの種類によって結果が異なる場合があります。
- ※ 試験条件を明記していないものは、すべて 20°C、65%RH での試験結果になります。
- ※ タバスコ®はマキルヘニー社の登録商標です。また、日用品は種類によって結果が異なりますのでご注意ください。
- ※ 上記データは代表的なものであり保証値ではありません。

【施工】

- ・施工の詳細と注意事項については取扱説明書をご参照ください。

【輸送・保管】

過度の湿気や直射日光を避け、周囲温度 38°C 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】

- ・フィルムの表面が汚れた場合は、きれいな布を用いて水拭きしてください。
- ・水拭きの際、洗剤（酸性、アルカリ性、中性を問わず）を使用しないでください。界面活性剤を含む「ホワイトボード用クリーナー」やアルコールなどの溶剤も使用しないでください。
- ・ホワイトボード用マーカー以外のペンは使用しないでください。
- ・ホワイトボード用マーカーの種類によってはインク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、布などの柔らかいもので水拭きをしてから乾拭きしてください。（参考：当社製 3M™ スコッチ・ブライト™ ワイピングクロスをお奨めします）
- ・イレーザーや受け皿に付いたマーカーの粉はこまめに掃除し、きれいに保ってください
- ・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、イレーザーは早めに新品と交換してください。水洗いできるイレーザーは定期的に水洗いしてください。
- ・かすれたマーカーは消えにくい原因になりますので、早めに新品と交換してください。

【消去性が悪い場合の原因と対策】

- ・書いてすぐに消した場合：インクが乾く前に消すときれいに消えません。少し時間をおいてインクが乾いてから消してください。

- ・かすれたマーカー、液だれしたマーカーで書いた場合：かすれたマーカーや液だれしているマーカーはきれいに消えない場合があります。新しいマーカーに交換してください。
- ・マーカーを縦置きした場合：マーカーは受皿を設置するなどして横置きで保管してください。立てて保管すると消えにくくなる場合があります。
- ・風の吹き出し口が近くにある場合：風が当たる場所では消えにくくなる場合があります。
- ・いろいろなマーカーを混用した場合：異なるメーカーのマーカーのインクが混じると消えにくくなる場合があります。同一メーカー同一シリーズのマーカーでも新旧品番で成分が異なる場合があります。マーカーは一つのメーカー、同一シリーズの製品をお使いください。
- ・フィルム表面が汚れている場合：フィルム面に油分、皮脂、ヤニなどが付着していると筆記性や消去性に影響することがあります。フィルム表面はこまめにきれいな布を用いて水拭きしてきれいに保ってください。

【注意事項】

- ・基本的な注意事項は3 M™ ダイノック™ フィルムに準じます。（3 M™ ダイノック™ フィルム見本帳「Product Information」参照）
- ・本製品は屋内専用です。屋外では使用しないでください。
- ・本製品は、表面に傷が付くと書いた文字（インク）が消去できなくなることがあるのでご注意ください。
- ・本製品は、出隅コーナーへの折り曲げ箇所などに貼付することが出来ますが、折り曲げ角に付着したインクが消えない場合があります。
- ・貼付けに適している下地は、表面が平滑な鋼板です。その他にも3 M™ダイノック™ フィルムが貼付可能な下地に貼ることができますが、比較的下地の不陸を拾いやすいので事前に試験施工を行ない、意匠性（外観、表面性状）を確認してください。下地の表面調製は丁寧に行ってください。

【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	防火性能
NM-2403	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-2394	不燃材料（金属板を除く） 平成12年の建設省告示第1400号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鉄鋼、アルミニウム、金属板を除くもの	不燃材料
NM-2407	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せん。 ※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-2761

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。

