

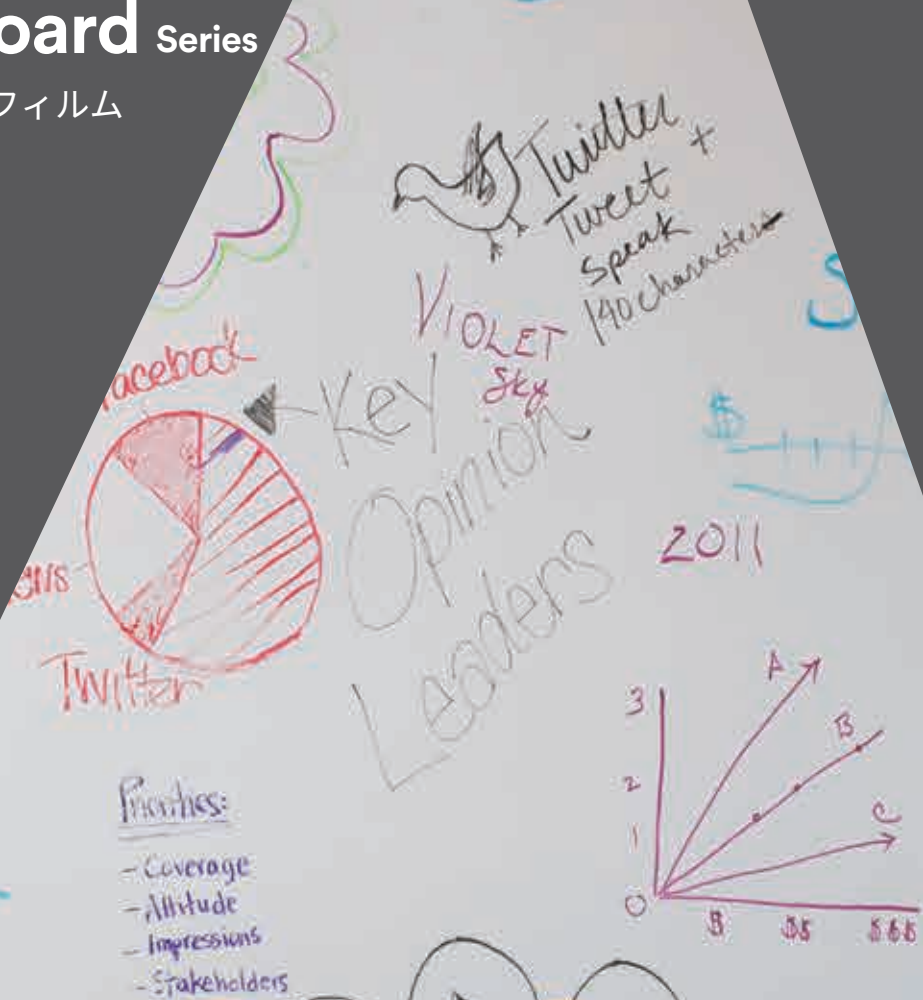
3M DI-NOC™ Architectural Finishes

Whiteboard Series

ホワイトボードフィルム

Color Samples

2023-



3M™ ダイノック™ フィルム ホワイトボードシリーズ

壁やパーテーションに貼ることのできるホワイトボードフィルムです。貼るだけなので手軽にクリエイティブなスペースを作り出せます。

ホワイトボード用途 WH-200 / WH-111

書く



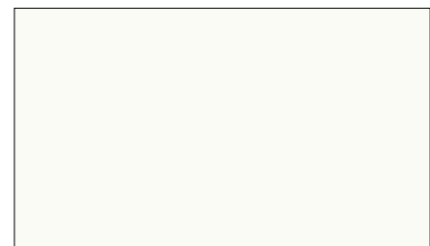
光沢タイプで快適な消去性を持つホワイトボード専用フィルムです。ホワイトボードの書き消しの機能を重視される方にお勧めです。

折り曲げ可能タイプ

書き消しの機能に優れ折り曲げも可能なタイプが登場。目地がある下地にも施工することが可能です。



WH-200 3次元曲面には施工できません。



WH-111 平坦な鋼板専用(接付塗装鋼板含む)です。2次元曲面、3次元曲面には施工できません。

ホワイトボード/スクリーン用途 PWF-500 / PWF-500MG (マグネットタイプ)

書く

映す



書き消しの機能に加えプロジェクター投影のできるホワイトボードフィルムです。スクリーン設置の手間が省け映った映像に情報を書き加えながらのプレゼンや会議も可能です。

光源の反射イメージ

従来の製品に比べて反射が少ないのでどこからも見やすいスクリーンとして使えます。



当社従来品 ホワイトボード専用フィルム



PWF-500

マグネットタイプ (PWF-500MG)

裏面に粘着剤ではなくマグネットになっているタイプ。繰り返しの着脱と持ち運びが可能です。



下地は鋼板でなければマグネットはくっつきません。



PWF-500 3次元曲面には施工できません。

その他のコミュニケーションフィルム

スクリーン/明るさ向上用途 IL-1852

映す

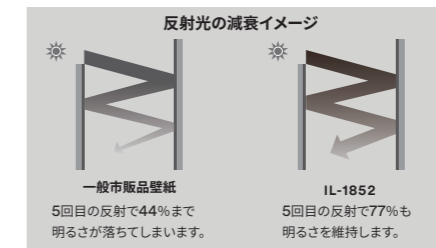
明るさ向上



高い反射率と光拡散機能を持ちプロジェクターの画像をくっきりと投影できるフィルムです。スクリーン設置の手間やスペースが省けフィルムによる拡散反射で狭くて暗い会議室を明るくする効果もあります。書き消しのできるホワイトボード機能はありません。

明るさ向上のしくみ

IL-1852は高い反射率をもち一般壁紙より部屋を明るく感じさせます。



一般市販壁紙 5回目の反射で44%まで明るさが落ちてしまいます。

IL-1852 5回目の反射で77%も明るさを維持します。

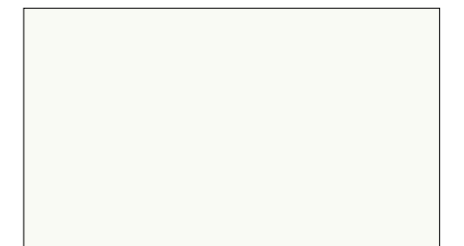
照度比較



一般市販壁紙 反射率: 85% 照度: 364Lx

照度向上率 約2.1倍

IL-1852 反射率: 95% 照度: 806Lx



IL-1852 (反射率: 95%)

ブラックボード用途 PS-006AR / PS-007AR / PS-008AR

書く



黒板のようにチョークで書くことができるフィルムです。オフィスやカフェ、子供部屋やリビングなどの壁面に貼ることで新たなコミュニケーションスペースが生まれます。3M™ ダイノック™ フィルム ARシリーズ (キズ防止フィルム) として販売している製品と同一製品です。3M™ ダイノック™ フィルム ARシリーズ (キズ防止フィルム) のその他の品番については、黒板として使用できるものとできないものがありますのでお問い合わせください。



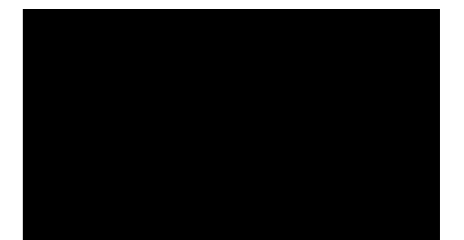
チョークの書き消し専用です。マーカー (ペン) での書き消しはできません。チョークを消す際は、スコッチ・ブライト™ マイクロファイバークロスでチョークを十分に取除いた上で丁寧に水拭きをしてください。(参考推奨: 当社製スコッチ・ブライト™ ワイピングクロス No.5000)



PS-006AR



PS-007AR



PS-008AR

製品仕様

品番	材質	ロールサイズ	材料設計価格
WH-111	表面特殊加工ポリエステルフィルム	W1,250mm×L30m	¥12,100/m ² *
WH-200	表面特殊加工塩化ビニル樹脂フィルム	W1,220mm×L30m	¥12,100/m ² *
PWF-500	表面特殊加工塩化ビニル樹脂フィルム	W1,220mm×L30m	¥13,200/m ² *
PWF-500MG	表面特殊加工シート状マグネット	W920mm X L1.2m / L2m / L10m	オープン価格
IL-1852	表面特殊加工塩化ビニル樹脂フィルム	W1,220mm×L50m	¥6,400/m ²
PS-006AR/007AR/008AR	表面特殊加工塩化ビニル樹脂フィルム	W1,220mm×L25m	¥7,600/m ² *

*特殊標準品

WH-111
防火材料 国土交通大臣認定番号
 下地：不燃材料※1(金属板に限る。但しアルミニウムを除く)
 ……防火性能：不燃 NM-3016
 下地：アルミニウム合金※2…防火性能：不燃 NM-3135
ホルムアルデヒド発散建築材料 国土交通大臣認定番号
 MFN-2687(等級：F☆☆☆☆)

WH-200/PWF-500
防火材料 国土交通大臣認定番号
 下地：不燃材料(金属板に限る。但しアルミニウムを除く)
 ……防火性能：不燃 NM-2403
 下地：不燃材料(金属板を除く)
 ……防火性能：不燃 NM-2394
 下地：アルミニウム合金※2…防火性能：不燃 NM-5228
ホルムアルデヒド発散建築材料 国土交通大臣認定番号
 MFN-2761(等級：F☆☆☆☆)

IL-1852
防火材料 国土交通大臣認定番号
 下地：不燃材料(金属板に限る。但しアルミニウムを除く)
 ……防火性能：不燃 NM-2405
 下地：不燃材料(金属板を除く)
 ……防火性能：不燃 NM-2396
 下地：アルミニウム合金※2…防火性能：不燃 NM-5228
ホルムアルデヒド発散建築材料 国土交通大臣認定番号
 MFN-2761(等級：F☆☆☆☆)

PS-006AR/007AR/008AR
防火材料 国土交通大臣認定番号
 下地：不燃材料(金属板に限る。但しアルミニウムを除く)
 ……防火性能：不燃 NM-2403
 下地：不燃材料(金属板を除く)
 ……防火性能：不燃 NM-2394
 下地：アルミニウム合金※2…防火性能：不燃 NM-5228
ホルムアルデヒド発散建築材料 国土交通大臣認定番号
 MFN-2761(等級：F☆☆☆☆)

※1 下地の不燃材料とは建設省告示第1400号に例示されたもので化粧が施されていないものです。 ※2 詳細については当社Webサイトを必ずご覧ください。

フィルム選定・施工上の注意

本製品の基本的な施工方法は一般的な3M™ ダイノック™ フィルムに準じますが、一部3M™ ダイノック™ フィルムと特性が異なるので注意してください。詳細は製品説明書および取扱説明書をご参照ください。

- 基材表面の平滑性が仕上がりに影響を与えます。充分な下地調整を行い、ゴミなどを完全に除去し貼り付けてください。基材には焼付塗装鋼板など平滑な下地をお選びください。石膏ボード、ケイ酸カルシウム板などは避けてください。
- 下地の平滑性 / 不陸(凸凹)などが、筆記性 / 消去性や投影画像の品質に影響を与えますので施工前に確認してください。
- フィルムの貼り付けは、柔らかい布を巻いたスキージーで圧着してください。硬いもので圧着すると、フィルム表面を傷つける場合があります。
- 施工後のフィルムへの光の照射具合によって表面に細かな傷やムラが見える場合があります。特に、ダウンライトなどの指向性のある照明の場合、細かい傷が目立ちやすくなります。
- 異なったロットを同じ面に使用しないでください。
- 貼付時のひずみによって生じるシワの吸収ができませんので貼り始めの位置決めを正確にしワが生じないように行ってください。ひずみが生じたままフィルムに貼ると施工後にフィルムが浮いてくる場合があります。
- 突き合わせ貼りの際、反射光により左右の色が異なって見えることがあります。事前に程度をご確認のうえ施工されるか目地どりをしてください。ロットによりばらつきが生じる場合がありますので同一ロットでご確認ください。
- 屋内専用の製品です。屋外では使用しないでください。
- PWF-500MGの重量は約1.5kg/mです。運搬並びに施工時の落下や怪我にご注意ください。

【ホワイトボード用途(WH-200/WH-111/PWF-500)の注意】

- フィルムを伸ばしたり、折り曲げたりすると表面層が損傷し、その部分はインクが消えませんが施工時はご注意ください。
- フィルム表面に傷を付けると凹部にマーカークのインクが入り込み汚れて消えなくなりますのでご注意ください。
- 一般的な3M™ ダイノック™ フィルムと異なりフィルムが引き裂けやすいのでご注意ください。特にWH-200、PWF-500については、冬期の低温時にフィルムが硬く脆くなるので、フィルムに衝撃を与えないでください。また目地処理や折り曲げはフィルムを加熱して加温するなどして貼付施工してください。

WH-111

- フィルムは硬いので、2次元曲面、3次元曲面への施工はできません。折り曲げたり、巻き込んで施工した場合、剥離することがありますのでお避けください。
- 施工可能な下地は平滑な鋼板のみです。

PWF-500

- PWF-500はスクリーン+ホワイトボード機能を持った製品ですが、WH-111、WH-200よりも消去性は劣ります。スクリーン機能が必要ない場合はWH-111、WH-200を推奨します。
- フィルムに投影した画像の品質は、下地の状態やプロジェクターの種類、投影環境によって異なるため見る人の主観によっても変わります。例えば投影した画像が明るすぎて眩しいと感じる場合がありますのでフィルムを施工する前に投影品質を確認してください。

【ブラックボード用途(PS-006AR/PS-007AR/PS-008AR)の注意】

- フィルム表面に爪やスキージーなどが擦れると付着した汚れが白い傷のように見える場合があります。水拭きすることで汚れを清掃することが可能です。
- 見る角度や光の当たり方によっては柄のようなものが見える場合があります。

使用上の注意

【ホワイトボード用途(WH-200/WH-111/PWF-500)の注意】

フィルムへの筆記には、ホワイトボードマーカーをお使いください。それ以外のペンで書いてしまうと消えないことがあります。マーカー・イレーザの種類により消去性に若干の違いが出ますのでご了承ください。

特にPWF-500は、以下に挙げる推奨マーカー・イレーザをご使用ください。

PWF-500 推奨マーカー／イレーザ

メーカー	製品名	色	品番	
マーカー	べんてる	黒	EMWLM-A	
		青	EMWLM-C	
		赤	EMWLM-B	
		緑	EMWLM-D	
		黒	4156-9337	
	カウネット	黒	4157-8773	
		青	4157-8766	
		赤	4157-8759	
		緑	E342346	
		黒	E342347	
アスクル	アスクルオリジナル ホワイトボードマーカー	青	E342347	
		赤	E342344	
		黒	E342344	
イレーザ	プラス	ホワイトボードイレーザ	—	ER-44369

推奨マーカー／イレーザは、予告なしに変更されることがあります。詳しくは各メーカーWebサイトをご確認ください。

- ホワイトボードフィルムを初めて使う際マーカーによって筆記時はじきが生じる可能性があります。数回書き消していただくとはじきをなくすことができます。
- 筆記後長時間放置すると消去しにくくなる場合があります。筆記後はできるだけ早く消去してください。

■ ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。

■ 当社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。

■ 本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社信頼する情報及び試験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性についての絶対的な保証をするものではありません。

■ 使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。

■ 当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。

■ 上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

このカタログに掲載された仕様、価格、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。

製品の仕様、数値は代表値であり、保証値ではありません。

3M、DI-NOC、ダイノック、スコッチ・ブライトは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
 go.3M.com/dinoc/

Please Recycle. Printed in Japan.
 © 3M 2023. All Rights Reserved.
 DIN-274-C

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-012-123

9:00~17:00 / 月~金(土日祝年末年始は除く)