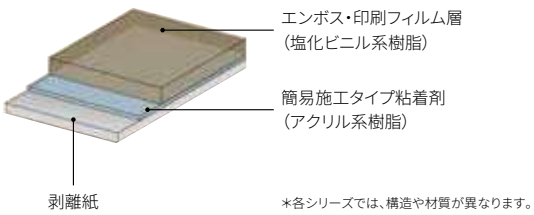


## 特長

素材	形状
塩化ビニル系樹脂	1,220mm×50m ロール状 ただし、一部上記以外のサイズの製品も ございますので、各製品ページ記載の ロールサイズをご確認ください。
厚さ	重さ
約0.2mm (剥離紙は除く)	約20kg以上26kg以下 (50m巻き製品 の梱包材を含めた重さ)

## 3M™ ダイノック™ フィルムは粘着剤付き化粧フィルムです。



\*各シリーズでは、構造や材質が異なります。

## 技術データ

技術データは一般製品の代表値であり保証値ではありません。

分野	評価方法	結果
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2日間放置した後、クロスカット部の最大隙間を測定。	0.3mm
耐摩耗性	JIS K7204の規定に準拠した摩耗試験（摩耗輪CS-17、1kg）を実施し、7000回転後の外観を確認。	色柄の消失なし
耐熱性	アルミニウム板に貼り付け、65°Cに連続30日間放置後の剥離の有無を確認。	剥離などの異常なし
耐ヒートサイクル性	アルミニウム板に貼り付け、規定温度範囲（-30°C～80°C）内で14日間放置後の外観変化、剥がれや変色を確認。	剥離などの異常や著しい変色なし
耐湿性	アルミニウム板に貼り付け、40°C、湿度95%に連続30日間放置後の剥離の有無を確認。	剥離などの異常なし
耐低温衝撃性	1mm厚のアルミニウム板に貼り付け、ガードナー衝撃試験機を用い、5°Cの環境下で907gの重りを12.7cmの高さから落下。	フィルムの割れ発生せず

分野	評価方法	結果
■ 抗菌性能		
JIS Z 2801 (抗菌性試験)		
		抗菌活性値
大腸菌		2.0以上
黄色ブドウ球菌		2.0以上
<ul style="list-style-type: none"> <li>抗菌活性値が2.0以上の場合に抗菌効果があると判断されます。</li> <li>上記の抗菌試験結果はPSシリーズ（PS-1183およびPS-AR、PS-EX、PS-DR、PS-DG、PS-MT、PS-SRを除く）のものです。</li> <li>PSシリーズおよびNEOシリーズは抗菌性を有しています。他のシリーズは抗菌性を有しません。</li> </ul>		

■ 耐溶剤・耐化学薬品性			
アルミニウム板またはアクリル板に貼り付け、各薬品に所定時間浸漬し、目視で状態を評価する。			
分類	薬品	浸漬時間	結果
水	水	24時間	異常なし
酸	塩酸 (10%)	24時間	異常なし
塩基 (アルカリ)	水酸化ナトリウム (10%)	24時間	異常なし
アルコール系	エタノール	24時間	異常なし
エステル系	酢酸エチル	5分	変質および基材からの剥離
ケトン系	メチルエチルケトン	5分	変質および基材からの剥離
芳香族系	トルエン	5分	変質および基材からの剥離

## 塩化ビニル製の壁紙への表示 (∞PVCマーク) について

塩化ビニル製の壁紙は、経済産業省“資源の有効な利用の促進に関する法律”において、「指定表示製品（分別回収のための表示を求める製品）」に指定されており、その法律の規定に基づいた経済産業省令第九十四号により、表示の標準となるべき事項が定められています。

### ■ 1. 製品について

●以下のように製品に∞PVCの表示をしています。

	3M™ ダイノック™ フィルム全般	3M™ ダイノック™ フィルム DRシリーズ
指定表示品目の分類	塩化ビニル製の壁紙	
表示方法	製品の粘着剤面	
表示	∞PVC	
色	薄い黄色	
大きさ	1文字が10～20mm	
位置	幅方向	端部より約200mm以内の場所に一面所
	長さ方向	端部より約100mm以内の場所に一面所
	600～800mm間隔毎	

### ■ 基材への接着力

分野	基材	接着力 N (25mm幅)	
		プライマーなし	プライマー塗布 (DP-900N3)
木材	シナベニヤ	6	24
	MDF	12	20
無機系ボード類	石膏ボード	10	14 *1
	ケイ酸カルシウム板	12	22
金属板類	メラミン焼付銅板	21	31
	電気亜鉛めっき銅板	35	31
	塩ビ銅板	42 *2	38
	アルミニウム	31	—
プラスチック	ステンレス	32	—
	アクリル	30	30
	ABS	24	36
無機系	メラミン化粧板	20	31
	ポリエステル化粧板	28	39
	モルタル	33	39
ガラス	ガラス	28	—

幅25mm、長さ180mmの帯状のフィルム切片を各基材に貼り付け、20°Cで48時間放置。その後、引張試験機を用い、引張速度300mm/分、180°方向に引き剥がす。プライマー塗布条件は20°C、乾燥時間1時間。  
\*1 基材の紙の凝集破壊  
\*2 塩ビ銅板はプライマー処理しなくても初期接着力が充分であるが、経時と共に接着力が低下するのでプライマーを塗布すること。

### ■ 耐汚染性

表面に以下の物質を24時間接触後、水またはアルコールで拭き取った後の表面の光沢差/色差を観察する。					
分類	汚染物質	結果	分類	汚染物質	結果
食品系	コーヒー	○	薬品系	塩水 (1%)	○
	紅茶	○		石鹼水 (1%)	○
	コーラ	○		アンモニア水 (10%)	○
	牛乳	○		過酸化水素水 (3%)	○
	赤ワイン	○		クエン酸水溶液 (10%)	○
	タバコ®ペッパーソース *1	×		ホルマリン (36%)	○
	ケチャップ	○		エチルアルコール (50%)	○
	醤油	○		油性マーカー	×
	オレイン酸油	○		クレヨン	△
	食酢	○		靴墨	×
ターメリック	×	カラートリートメント	×		
日用品系			*2		

◎：水拭き後に異常がない  
○：アルコール拭き後に異常がない  
△：若干異常がある  
×：異常がある

\*1 タバコ®はマキルヘニー社の登録商標です。  
\*2 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。

## 各種認定 / 法規情報

下記の内容については認定取得状況によって変更または追記になる可能性があります。データは2021年4月現在のものです。最新の内容は、当社Webサイトをご覧ください。カタログ掲載品以外の特注品番に関しては別途当社にお問い合わせください。

製品分類 (シリーズ)	不燃材料 国土交通大臣認定番号			ホルムアルデヒド発散建築材料 国土交通大臣認定番号
	不燃材料 (金属板を除く) 注1	不燃材料 (金属板に限る) ※但しアルミニウムを除く	アルミニウム合金板 注2	ホルムアルデヒド発散建築材料 F☆☆☆☆
AE	AE-1637～1642, 1718, 1719, 1951～1955, 2150, 2151, 2156～2161	NM-2394	NM-2403	MFN-2761
AE-MT	AE-1632～1636, 1643, 1645, 1646, 1717, 1956, 1957, 2149, 2154, 2155, 2168	NM-2396	NM-2405	
AM	末尾に-MTがつく全品番	NM-2394	NM-2403	
BW	全品番	NM-3108	NM-3076	
CA	全品番	NM-2396	NM-2405	MFN-2761
CH	全品番	NM-2394	NM-2403	
CN	CN-1623	NM-2396	NM-2405	
	CN-1621, 1622, 1958	NM-2394	NM-2403	
DW-MT	全品番	NM-2394	NM-2403	
ET	全品番	NM-2396	NM-2405	
FA	全品番	NM-2394	NM-2403	
FE	FE-1731, 1966, 1967	NM-2396	NM-2405	
	FE-801, 804, 805, 813, 1729, 1730, 1964	NM-2394	NM-2403	
FW	FW-1211～1213, 1217, 1218, 1307, 1754, 1755, 1765～1767, 1987	NM-2394	NM-2403	
	上記12品番以外のFW品番	NM-2394	NM-2403	
HG	全品番	NM-3137	NM-3014	MFN-2761
HS	全品番	NM-2394	NM-2403	
LE	全品番	NM-2396	NM-2405	
LW	全品番	NM-2394	NM-2403	
LZ	全品番	NM-2394	NM-2403	
ME	ME-2022～2027, 2172～2174	NM-2394	NM-2403	
	上記9品番以外のME品番	NM-2396	NM-2405	
ME-MT	末尾に-MTがつく全品番	NM-2394	NM-2403	
MW	MW-1832～1834	NM-2396	NM-2405	
	MW-776, 777, 1177, 1242, 1244, 1416～1419, 1783	NM-2394	NM-2403	
NU	NU-2001～2004, 2008～2011, 2177～2179	NM-2394	NM-2403	
	NU-1237～1241, 1784～1787, 1789～1795, 1798, 1799, 2005～2007, 2012～2015, 2017	NM-2396	NM-2405	
NU-MT	末尾に-MTがつく全品番	NM-2394	NM-2403	MFN-2761
PA	全品番	NM-2396	NM-2405	
PC	全品番	NM-2394	NM-2403	
PG	全品番	NM-2394	NM-2403	
PS	PS-1183	NM-2394	NM-2403	
	上記1品番以外のPS品番	NM-2396	NM-2405	
PS-MT	末尾に-MTがつく全品番	NM-2394	NM-2403	
PT	全品番	NM-2396	NM-2405	
PW-MT	全品番	NM-2394	NM-2403	
RS	全品番	NM-2396	NM-2405	
RT	RT-1111, 1112	NM-2394	NM-2403	
	RT-1827	NM-2396	NM-2405	
SE	全品番	NM-2394	NM-2403	MFN-2761
SI	全品番	NM-2394	NM-2403	
ST	全品番	NM-2394	NM-2403	
ST-MT	末尾に-MTがつく全品番	NM-2394	NM-2403	
SU-MT	全品番	NM-2396	NM-2405	
TE	全品番	NM-2394	NM-2403	
VM	全品番	NM-3108	NM-3076	
VM-MT	末尾に-MTがつく全品番	NM-4558	NM-4558	
	WG-156, 157, 159, 166	NM-2394	NM-2403	
WG	上記4品番以外のWG品番	NM-2396	NM-2405	

機能製品	認定番号	試験結果	表示
3M™ ダイノック™ フィルム ARシリーズ	末尾がARの全品番	NM-2394	NM-2403
3M™ ダイノック™ フィルム DGシリーズ	末尾がDGの全品番	NM-2396	—
3M™ ダイノック™ フィルム DRシリーズ	末尾がDRの全品番	NM-2394	NM-2403
3M™ ダイノック™ フィルム EXシリーズ	末尾がEXの全品番	NM-2391	NM-2401
3M™ ダイノック™ フィルム ILシリーズ	IL-1852	NM-2396	NM-2405
3M™ ダイノック™ フィルム NEOシリーズ	末尾がNEOの全品番	NM-3106	—
3M™ ダイノック™ フィルム SRシリーズ	末尾がSRの全品番	NM-2394	NM-2403
	PWF-500	NM-2394	NM-2403
3M™ ダイノック™ フィルム ホワイトボードシリーズ	WH-111	—	NM-3016
	WH-200	NM-2394	NM-2403
3M™ ダイノック™ フィルム Gシリーズ	文頭にGのつく全品番	NM-3356	NM-5228

### ■ その他の認定番号

分野	認定団体名	認定番号 / 試験結果
鉄道	詳細は当社へお問い合わせください	
	国土交通省	第F-255号 (表面仕上材)
	日本海事協会	04FPA5CV (難燃性上張り材)
船舶	United States Coast Guard	
	Coast Guard Approval Number 164.112/151/0	
	詳細は当社へお問い合わせください	
海外	米国の木製防火戸 (20-45分耐火) の表面に使用可能な要件を満たしています	
	認証機関：インターテック 管理番号：W/N 20940	
	CE EC指令 (欧州指令) の求める要件を満たしています 詳細は当社へお問い合わせください	

※船舶の内装へ施工を検討されている場合は、事前に当社へお問い合わせください。品番の制限や特別な立会検査が必要な場合があり、別途検定費用が発生します。

注1 鉄鋼、アルミニウム、金属板を除く。  
注2 アルミニウム合金板  
a. 厚さ0.5～20.0mm b. 質量1.4kg/m<sup>2</sup>～56.0kg/m<sup>2</sup>  
c. 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°C以上)  
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  
d. 塗装の仕様 (不燃認定NM-5228)  
主素材：アクリル系樹脂 厚さ：25µm以下  
上記仕様以外の場合も認定範囲に含まれる場合がありますので当社へお問い合わせください。  
不燃番号NM-3135はアルミニウム表面に塗装したものは不燃認定の対象外です。  
注3 不燃認定 (NM-3108, NM-3137) に適合するためにはEC-1368NTもしくはWP-2000をご使用ください。  
DP-900N3やWP-137Mを使用した場合は不燃認定に適合しません。

※防火性能は下地基材と施工方法との組み合わせによって認定されたものです。  
※重ね貼りした場合、認定の範囲に入りません。  
※表中の不燃材料とは、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。  
※不燃適用する対象下地は建設省告示第1400号に例示されている不燃材料となります。  
1) コンクリート 2) れんが 3) 瓦 4) 陶磁器質タイル 5) 繊維強化セメント板  
6) 厚さが3mm以上のガラス繊維混入セメント板 7) 厚さが5mm以上の繊維混入ケイ酸カルシウム板  
8) 鉄鋼 9) アルミニウム 10) 金属板 11) ガラス 12) モルタル 13) しっくい 14) 石  
15) 厚さが12mm以上のせつこうボード (ボード用原紙の厚さが0.6mm以下のものに限る)  
16) ロックウール 17) グラスウール板  
※アルミ複合板多機能建材 (アルポリック) 下地の不燃材料対象品番一覧に関しては、当社Webサイトをご覧ください。