窓ガラスに貼るだけ!

エコマルフィルム®

窓ガラス用多機能フィルム

株式会社丸泰
MARUYASU

用途と特長

ＵＶカット ※全フィルム対応

▼紫外線による日焼けと肌の老化（シミ・ソバカス）や褪色作用の防止対策になります。

・有害な紫外線（UV）をカットし、紫外線が及ぼす危険性を防ぎます。

フィルムなし、フィルムありの褪色の違い

※ガラスにフィルムなし、ガラスにフィルム貼り一定距離を保ちガラス越しに夏場を含め６ヶ月放置。

飛散防止

▼ガラス破損時、飛散防止となり身を守ります。

・地震災害、不測の事故によるガラス破損時、破片の飛び散りを抑え切創のケガを防止します。

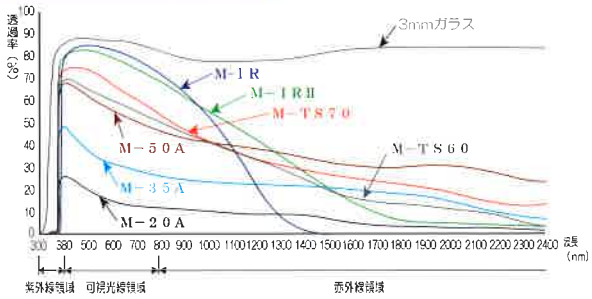
遮　熱

▼窓ガラスから出入りする熱をカットし快適な室内へ。

・窓ガラスから入る太陽の日差しの近赤外線を８０％前後カット。夏場、室内に熱が入り難く、室内温度上昇を軽減します。冬場、室内から逃げ出す熱を防ぎます。

・冷暖房器具の電気量低減となり、省エネになります。電気量の低減は二酸化炭素（CO_2）も減らし地球環境に貢献します。

遮熱フィルム赤外線遮蔽機能

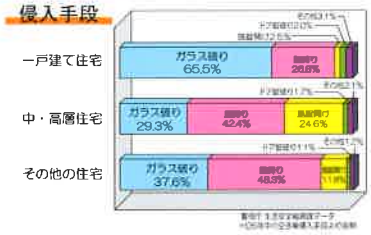


セキュリティー

▼窓ガラスを割って室内に侵入する手口の防犯対策をします。

・ガラスが割られてもフィルムが貫通しないので鍵に手が届かず鍵を開けることが出来ません。犯行時間がかかるため、室内に入られにくいのです。

空巣犯行手口



装　飾

▼透明ガラスを目隠しガラスにします。

・お風呂場、路地に面した室内のプライバシー侵害を防止します。

・ガラスのお洒落に使用。

プライバシー保護

・M－WS（和紙調）

・M－MW（マットホワイト）

人通りの多い道に面したガラスや道路に面したガラスなどに貼り付けプライバシーを守ります。

ハードコート

▼傷が付きにくいハードコート加工を施しています。

・清掃時に水で濡れたタオルや雑巾で汚れを擦っても、表面に傷が付きにくいです。

施工風景

工　法

▼当社独自のＥＭＦ工法にて、高品質な施工を手がけています。

・エコマルフィルム専用施工液を使用した工法です。

日射調整

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－IR　グリーン購入法対象商品　設計施工上代 ¥15,000／㎡

日射調整

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－IRⅡ　設計施工上代 ¥12,000／㎡

日射調整（反射）

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－TS70　設計施工上代 ¥18,000／㎡

日射調整（反射）

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－TS60　設計施工上代 ¥18,000／㎡

日射調整（反射）

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－50A　設計施工上代 ¥12,500／㎡

日射調整（反射）

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

※サンプルはM-35Aです。

M－35A　グリーン購入法対象商品　設計施工上代 ¥12,500／㎡
M－35AZ（外貼可）　設計施工上代 ¥14,000／㎡

日射調整（反射）

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－20A　設計施工上代 ¥12,500／㎡
M－20AZ（外貼可）　設計施工上代 ¥14,000／㎡

ガラス飛散防止（防災）

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

※サンプルはM-2MILです。

M－2MIL　設計施工上代 ¥11,000／㎡
M－2MILZ（外貼可）　設計施工上代 ¥12,000／㎡

ガラス貫通防止（防犯）

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－8MIL　設計施工上代 ¥18,000／㎡

ガラス飛散防止（装飾）

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－WS（和紙調）　設計施工上代 ¥11,000／㎡

ガラス飛散防止（装飾）

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－MW（マットホワイト）　設計施工上代 ¥11,000／㎡

装　飾

UVカット
飛散防止
遮　熱
セキュリティー
装　飾
ハードコート

M－MF（マットフロスト）　設計施工上代 ¥11,000／㎡

【エコマルフィルム光学特性】

	品　名	基材厚（μ）	透過率（%）		日射（%）			遮蔽係数	熱貫流率 (W／㎡K)
			可視光線	紫外線	透過率	反射率	吸収率		
遮熱フィルム	M－ＩＲ	50	83.2	0.5	59.0	7.8	33.2	0.79	5.7
遮熱フィルム	M－ＩＲⅡ	50	79.6	2.5	60.7	6.6	32.7	0.82	6.0
遮熱フィルム	M－ＴＳ７０	50	69.3	2.4	51.8	30.6	17.6	0.65	5.3
遮熱フィルム	M－ＴＳ６０	50	62.9	2.6	44.3	41.8	13.9	0.55	5.5
遮熱フィルム	M－５０Ａ	50	59.5	2.5	48.0	16.6	35.4	0.68	5.8
遮熱フィルム	M－３５Ａ	50	38.9	1.0	30.6	32.3	37.1	0.48	5.6
遮熱フィルム	M－３５ＡＺ(外貼可)	50	39.0	1.0	26.3	36.0	37.7	0.48	5.7
遮熱フィルム	M－２０Ａ	50	17.6	1.0	13.8	49.1	37.1	0.29	5.6
遮熱フィルム	M－２０ＡＺ(外貼可)	50	21.7	1.0	16.6	49.9	33.5	0.32	5.5
防災フィルム	M－２ＭＩＬ	50	89.5	1.0	82.4	10.5	7.1	0.98	6.0
防災フィルム	M－２ＭＩＬＺ(外貼可)	50	87.5	1.0	—	—	—	—	—
セキュリティーフィルム	M－８ＭＩＬ	200	86.0	1.0	76.0	8.0	16.0	0.94	5.9
装飾フィルム	M－ＷＳ（和紙調）	50	50.0	1.0	—	—	—	—	—
装飾フィルム	M－ＭＷ（マットホワイト）	50	57.0	1.0	61.0	8.0	31.0	0.81	—
装飾フィルム	M－ＭＦ（マットフロスト）	115	88.0	1.0	80.0	2.0	18.0	0.98	6.0

●測定方法はJIS A5759に基づいています。
●透明フロートガラス（3mm厚）にフィルムを貼って測定しています。
●上記の値は、保証値ではありません。
●製品の仕様等は改良のため、予告なく変更する場合があります。

⚠ ご注意

■ガラスの熱割れ：ガラスの日射遮蔽フィルムを施工しますとガラスが太陽日射を吸収し、その温度上昇で割れる場合があります。施工に際しましては販売元もしくはフィルム取扱店にお問い合わせください。

■フィルムの寿命：使用環境で大きく異なりますが、日差しの強い場所などでは寿命が短くなったり、外観や性能の劣化が生じることがあります。また、熱や湿度がこもりやすい環境や予測しかねる環境変化によっては不具合が発生する場合がありますので、ご使用にあたっては事前にお問い合わせください。

■虹　彩　現　象：室内蛍光灯の反射や太陽の反射光の移り込みの加減で虹模様が見えることがあります。

■メンテナンス：ガラスの清掃に際しては、水もしくは中性洗剤を使用しゴムスキージー、布ペーパータオルにて行ってください。
また、硬い物(カッターやブラシなど)や研磨剤のご使用は絶対に避けてください。

■そ　の　他：本資料中のセキュリティーフィルム（防犯性能を有するフィルム）を貼付したガラスは、泥棒の侵入に対して絶対的なものではなく、また侵入防止を保障するものではありません。
：光学特性の測定値はフィルムを３mmフロートガラスに貼り付けて測定したもので、測定のばらつきや製造ロットのばらつきを考慮した規格保証値ではありません。
：フィルム表面には、セロハンテープやステッカーは貼らないでください。
：製品仕様は品質改善・改良のため、予告なく変更する場合があります。

資料の請求やお見積もりのご依頼などは
お気軽にホームページ、お電話にてお問い合わせください。

発行日／2016年１０月

株式会社丸泰
MARUYASU
本社　〒500-8241 岐阜市領下6丁目46
TEL (058) 246-5181　FAX (058) 246-5685
0120-394185　http://www.maruyasu-gr.co.jp/

名古屋支店
〒462-0841
名古屋市北区黒川本通5丁目12-1
アトラスビル3F
TEL (052) 919-6277　FAX (052) 919-6288

東濃営業所
〒509-9132
中津川市茄子川1659-1
TEL (0573) 78-3088　FAX (0573) 78-3089

販売元

株式会社アイエムエー
TEL：０２３－６６５－０７０７
FAX：０２３－６７４－７３２０
山形市吉原３－１２－１６
Email：info@ima-s.jp