

機能一覧

2011年1月

名称	製品番号	省エネルギー		安全		紫外線を遮蔽 (褪色抑制)	防虫効果	電磁シールド	プライバシー確保 目隠し	傷つきにくい 耐摩耗性 ハードコート (ARコート)	適合品 グリーン購入	カーボンオフセット 対象品	サンプル掲載	
		冷房時 日射調整	暖房時 断熱	飛散防止	防犯								ページ	番号
日射調整・断熱・飛散防止	Nano70S	NANO70S	○		◎AB		○	○			○	○	7	1
	Nano80S	NANO80S	○		◎AB		○	○			○	○	7	2
	Nano90S	NANO90S	○		◎AB		○	○			○	○	7	3
	Nano40S	NANO40S	○		◎AB		○	○	○	○			7	4
	Nano イルミナ	NANOFGIM	○		◎AB		○	○	○				7	5
	Nano ミルキーホワイト	NANOMAML	○		◎AB		○	○	◎				7	6
	Nano ルーチェ	NANOFGLU	○		◎AB		○	○	◎				7	7
	WH72	WH72CLAR	○		◎B		○		○				7	8
	ピュアリフレ	RE80CLIS	○		◎AB		○	○					7	9
	ピュアリフレ87	RE87CLIS	○		◎AB		○	○					7	10
	シルバー18	RE18SIAR	◎		◎AB		○	○	○	◎	○	G	9	11
	シルバー15X	RE15SIARX ☀	◎		◎AB		○		○	◎	○		9	11
	シルバー35	RE35SIAR	○		◎B		○		○	○	○	G	9	12
	シルバー35X	RE35SIARX ☀	○		◎AB		○		○	○	○		9	12
	アンバー35	RE35AMAR	◎		○		○		○	○	○	G	9	13
	アンバー35LE	LE35AMAR	◎	○	○		○		○	○	○	G	9	13
	ニュートラル20	RE20NEAR	○		○		○		◎	○			9	14
	ニュートラル35	RE35NEAR	○		○		○		○	○			9	15
	ニュートラル35X	RE35NEARX ☀	○		○		○		○	○			9	15
	ニュートラル50	RE50NEAR	○		○		○			○			9	16
	ニュートラル70	RE70NEAR	○		○		○			○			9	17
	ライトニッケル50	RE50NIAR	○		○		○		○		○		9	18
	IR65	IR65CLAR	○		◎AB		○		○			G	9	19
	シルバーブルー10	RE10SBAR	◎		○		○		◎	○			9	20
	シルバーグリーン15	RE15SGAR	◎		○		○		◎	○			9	21
	ニュートラルグリーン30	RE30NGAR	○		○		○		○	○			9	22
	スモーク5	RE5SMAR	○		○		○		◎	○			11	28
	スモーク20	RE20SMAR	○		○		○		○	○			11	29
	スモーク35	RE35SMAR	○		○		○		○	○			11	30
	不透明	V50	◎		◎AB		○		◎				11	31
	スパークレイヤ(超飛散防止)	日射調整タイプ 「薄膜積層」フィルム	S35NEAR400	○		◎		○		○	○			9
		S50NEAR400	○		◎		○			○			9	16
透明タイプ 「薄膜積層」フィルム		SCL150			◎AB		○						11	26
		SCLAR150			◎AB		○			○			11	26
		SCLAR400			◎		○			○			11	26
		SCLARL600			◎		○			○			11	26
		ULTRA600			◎		○			○			11	26
防犯 (防犯性能の高い建物部品)	ULTRA2200-A			◎	Ⓟ	○	○		○			11	23	
	SH15CLAR-A			◎	Ⓟ	○	○		○			11	23	
飛散防止	透明飛散防止	SH2CL			◎AB		○						11	25
		SH2CLAR			◎AB		○			○		※1	11	25
		SH4CLAR			◎AB		○			○			11	25
		SH2CLX ☀			◎AB		○	○					11	24
		SH4CLARX ☀			◎AB		○			○			11	24
		ムシクリアー	IS2CLAR			◎AB		○	○		○			11
	マットクリスタル2 反射防止効果	SH2MACRX2 ☀			◎AB		○		◎				11	32
	ミルキークリスタル	SH2MLCRX ☀			◎AB		○		◎				11	33
プラスチック基材用	SH2CL-P	Ⓟ										11	25	

☀: 外壁ガラスの屋外側に施工できる(外貼り可能)製品

Ⓟ: プラスチック基材(ポリカーボネート板やアクリル板など)への貼付を想定した製品です。ガラスには貼付できません。

※1: SH2CLARの1829mm幅は、カーボン・オフセットの対象外です。

▶ 機能の用語説明は、次ページに掲載してあります。

製品仕様で使用している用語について

遮蔽係数

3mm厚透明ガラスの日射熱取得率(0.88)を1とし、ガラスにフィルム貼付した場合の日射熱取得率の割合を表します。値が低いほど遮蔽効果が高く、冷房負荷の低減に効果があります。

(この見本帳では、3mm厚透明ガラスにフィルムを貼付した測定値を掲載しています。)

熱貫流率

室内外の温度差に起因する熱の逃げやすさを見る指標です。温度差が1℃ある時、面積1m²あたり1時間に抜けていく熱量を表しています。

値が低いほど断熱効果が高く、暖房熱が逃げるのを防ぐ効果があります。

日射調整

- 日射調整** …室内に侵入する日差しや日射の量を低減する効果があるもの
日射調整 …更に効果が高く遮蔽係数0.4未満(JIS A5759 記号A)のもの

断熱効果

- 断熱** …暖房の熱を屋外に逃げにくくする効果があり、熱貫流率5.1W/m²K未満(旧JIS A5759 C1)のもの

安全

- 飛散防止** …ガラスの飛散を低減する効果のあるもの
飛散防止 B …JISA5759のガラス飛散防止性能(記号B)を満足するもの
飛散防止 AB …JISA5759のガラス飛散防止性能(記号A、記号B)を満足するもの
超飛散防止 …飛散防止フィルムの機能に加えて耐貫通性能の高いフィルムで、安全性の向上や侵入抑止に効果があるもの

防犯(防犯性能の高い建物部品)

「防犯性能の高い建物部品目録」に掲載されている製品

CPマークは、「防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議」で定めた試験に合格したことを示すものですが、あらゆる状況において5分以上侵入を防ぐ性能を保証するものではありません。

UVカットによる褪色抑制効果

- UVカット** …紫外線が主な原因でおこる家具や商品などの日焼け(褪色)を低減する効果があるもの

防虫効果

- 防虫** …夜間の飛来昆虫を低減する効果があり、当社での実験において一定の効果を確認しているもの

電磁シールド

- …全帯域でシールド性能を保持

目隠し効果

- …外からの視野を遮り、室内を見えにくくする効果
 …更に効果が高いハーフミラータイプ、マットタイプ、濃色のもの

※夜間は、室内の照明をつけると外から室内が見えることがあります。

(不透明 / Nano ミルキーホワイト / Nano ルーチェ / マットクリスタル2 / ミルキークリスタル は除く)

反射防止効果(反射光害抑制)

マットクリスタル2を外壁ガラスに外貼りした場合に、フィルムのマット面で日光を散乱させることで反射光害を抑制する効果

グリーン購入法適合品

- G** …グリーン購入法の基準に該当する製品
1. 遮蔽係数が0.7未満
 2. 可視光線透過率が10%以上
 3. 熱貫流率が5.9W/m²K未満

日射熱取得率

ガラスに入射する日射を1とした場合、室内に流入する熱量(透過と室内側再放射の和)の割合を示す数値です。

透過率・反射率・吸収率

UV(紫外線)や明るさ(可視光線)、暑さ(日射)の度合いを表しています。

- 日射反射率の大きい製品は熱線反射タイプ、日射吸収率の大きい製品は熱線吸収タイプとなります。
- 可視光線透過率は室内に入る明るさの指標になり、50%以上であれば暗くなった感じはありません。
- 可視光線反射率は屋外外観の目安になり、高いほどミラー感が高まります。
- 紫外線透過率が低いほどUVカット効果は高く、褪色を抑制します。