

製品仕様

2011年1月

名称	製品番号	フィルム全厚 剥離紙除く (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時									ロール幅 (mm)	ロール長さ (m)	虹彩現象対策品	
			遮蔽係数	日射熱取得率	日射			可視光線		紫外線透過率 W/m <sup>2</sup> K					
					反射 (%)	透過 (%)	吸収 (%)	反射 (%)	透過 (%)						
透明フロートガラス (3mm厚)			1.00	0.88	8	86	6	8	90	71	6.0				
日射調整・断熱・飛散防止	Nano70S	NANO70S	76	0.61	0.54	21	41	38	9	70	0.0	5.9	1016/1270/1524	30	
	Nano80S	NANO80S	76	0.68	0.60	22	51	27	10	84	0.0	5.6	1016/1270/1524	30	
	Nano90S	NANO90S	76	0.80	0.70	22	66	12	10	88	0.0	6.1	1016/1270/1524	30	○
	Nano40S	NANO40S	76	0.49	0.43	20	25	55	7	40	0.0	5.9	1016/1270/1524	30	
	Nano イルミナ	NANOFGIM	142	0.60	0.53	29	43	28	26	53	0.0	6.1	1270	30	
	Nano ミルキーホワイト	NANOMAML	136	0.61	0.54	30	45	25	24	58	0.0	6.0	1016/1270/1524	30	
	Nano ルーチェ	NANOFGLU	142	0.51	0.45	34	33	33	34	37	0.0	6.1	1270	30	
	WH72	WH72CLAR	56	0.71	0.62	21	54	25	12	75	3.9	5.5	1250	30	
	ピュアリフレ	RE80CLIS	76	0.80	0.70	8	60	32	10	83	0.0	5.7	1016/1270/1524	60	
	ピュアリフレ87	RE87CLIS	76	0.87	0.77	8	69	23	9	87	0.0	5.9	1016/1270	60	
	シルバー18	RE18SIAR	77	0.29	0.26	53	15	32	58	20	0.0	5.8	1016/1270/1524	30	
	シルバー15X	RE15SIARX ☀	70	0.23	0.20	63	12	25	64	15	0.2	5.5	914/1219/1524	30	
	シルバー35	RE35SIAR	48	0.44	0.39	37	27	36	37	35	1.3	5.6	1016/1270/1524	30	
	シルバー35X	RE35SIARX ☀	70	0.48	0.42	39	29	31	35	38	1.5	5.9	1524	30	
	アンバー35	RE35AMAR	49	0.31	0.27	57	20	23	54	31	0.7	5.3	1016/1270/1524	30	
	アンバー35LE	LE35AMAR	46	0.28	0.25	58	19	22	56	30	0.8	4.3	1016/1270/1524	30	
	ニュートラル20	RE20NEAR	59	0.41	0.36	19	14	67	20	16	0.5	5.8	1016/1524	30	
	ニュートラル35	RE35NEAR	33	0.55	0.48	19	32	49	20	37	0.9	5.9	1016/1270/1524	30	
	ニュートラル35X	RE35NEARX ☀	70	0.56	0.50	18	33	49	17	35	0.2	6.0	1524	30	
	ニュートラル50	RE50NEAR	33	0.70	0.62	12	48	40	12	54	1.3	6.0	1016/1270/1524	30	
	ニュートラル70	RE70NEAR	33	0.84	0.74	8	65	27	9	70	1.6	6.1	1016/1270/1524	30	
	ライトニッケル50	RE50NIAR	59	0.54	0.47	32	38	30	26	51	0.8	5.6	1524	30	
	IR65	IR65CLAR	55	0.57	0.50	37	44	19	25	66	0.2	5.6	1250	30	
	シルバーブルー10	RE10SBAR	46	0.28	0.25	40	9	51	26	9	0.1	5.5	1524	30	
	シルバーグリーン15	RE15SGAR	46	0.33	0.29	36	12	51	30	15	0.1	5.6	1524	30	
	ニュートラルグリーン30	RE30NGAR	47	0.54	0.47	18	30	51	14	31	0.0	5.7	1524	30	
	スモーク5	RE5SMAR	46	0.57	0.50	7	28	66	5	3	0.0	5.9	1524	30	
	スモーク20	RE20SMAR	46	0.64	0.57	8	38	55	5	22	0.6	6.0	1524	30	
スモーク35	RE35SMAR	46	0.69	0.60	9	44	46	7	41	0.4	6.0	1524	30		
不透明	V50	140	0.19	0.17	54	2	43	62	2	0.0	5.9	1250	30		
スーパーレイヤ(超飛散防止)	日射調整タイプ「薄膜積層」フィルム	S35NEAR400	154	0.55	0.49	19	32	49	20	37	0.3	5.9	1016/1270/1524	30	
		S50NEAR400	154	0.69	0.60	13	46	41	14	52	0.2	6.0	1016/1270/1524	30	
	透明タイプ「薄膜積層」フィルム	SCL150	74	0.96	0.84	9	81	10	10	87	0.1	6.0	1016/1270	60	
		SCLAR150	76	0.97	0.85	9	82	9	9	89	0.6	6.1	914/1270/1524	30	
		SCLAR400	128	0.96	0.84	9	81	10	10	87	0.7	6.1	914/1270/1524	30	
		SCLARL600	181	0.95	0.84	10	80	10	11	86	0.7	6.1	1270/1524	30	
ULTRA600	181	0.95	0.84	10	80	10	11	86	0.7	6.1	914/1270/1524	30			
防犯(防犯性能の高い建物部品)	ULTRA2200-A	358	0.92	0.81	11	77	13	11	85	0.0	6.1	1016/1270	20	○	
飛散防止	透明飛散防止	SH15CLAR-A	391	0.95	0.84	9	80	11	10	88	0.0	6.1	1016/1270/1524	20	○
		SH2CL	74	0.96	0.85	9	81	10	10	89	0.1	6.0	1270/1524	60	
		SH2CLAR	76	0.98	0.86	8	83	9	8	90	0.1	6.0	1016/1270/1524/1829	60/30	○
		SH4CLAR	126	0.98	0.86	8	83	9	9	90	0.5	6.1	1016/1270/1524/1829	45/30	○
		SH2CLX ☀	74	0.95	0.84	10	80	10	10	87	0.0	6.0	1016/1270	60	
		SH4CLARX ☀	145	0.95	0.84	9	80	11	9	89	0.3	6.0	1016/1270	30	
	ムシクリアー	IS2CLAR	76	0.97	0.85	8	82	10	8	90	0.0	6.1	1016/1270	60	○
	マットクリスタル2	SH2MACRX2 ☀	126	0.95	0.84	7	79	14	8	86	0.2	6.2	1270	30	
ミルキークリスタル	SH2MLCRX ☀	126	0.47	0.41	31	27	42	41	22	0.1	6.0	1270	30		
プラスチック基材用	SH2CL-P	P	74									1524	30		

☀ : 外壁ガラスの屋外側に施工できる(外貼り可能)製品

P : 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。

●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。 ●測定方法はJIS A5759に基づいています。

●フィルム全厚は設計上の値です。 ●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。

▶ 光学特性の用語説明は、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1m<sup>2</sup>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/m<sup>2</sup>K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/m<sup>2</sup>K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。