

## NANO90S

マルチレイヤーNanoシリーズ Nano90S

虹彩現象対策品

日射調整

飛散防止AB

UVカット

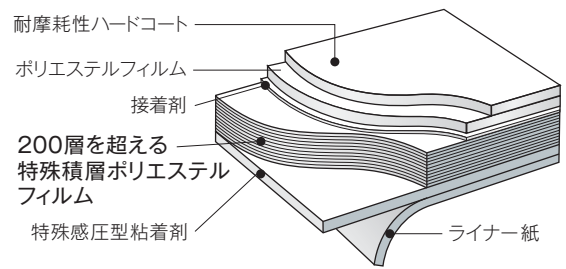
防虫

## ■ 特長

- Nano90Sは透明飛散防止フィルムと同等の透明度(可視光線透過率87%)で反射のない美しい外観に仕上げます。
- 日射による冷房負荷を低減させるため、空調効率の向上に有効です。
- 肌に浸透しやすい近赤外線をカットする(43%)ので、不快なジリジリ感を軽減します。
- 有害な紫外線をカットする(99%以上)ので、日焼けや室内の置物等の褪色を低減させる効果があります。
- 電磁波を透過するので、室内で携帯電話が入りづらくなるなどの影響がありません。
- 日射吸収率も透明飛散防止フィルムと同等の為、熱割れの懸念が大幅に低減します\*1。
- SH2CLARと同等の飛散防止効果が得られます。

\*1：ガラスの熱割れはフィルムの吸収率以外の要因もございますので必ず熱割れ計算を実施してご確認ください。

## ■ 構造



## ■ 物理特性

全厚(μm) (ライナー紙を除く)	粘着力 (N/25mm幅)	引張強さ (N/25mm幅)	伸び (%)
76	7.0	390	100

・測定はJIS A 5759に基づく方法で行った。  
・フィルム全厚は設計上の値を示す。

## ■ 電磁波遮蔽効果

周波数					
100MHz	500MHz	1.0GHz	1.5GHz	2.0GHz	2.5GHz
0dB	0dB	0dB	0dB	0dB	0dB

・測定はASTM D 4935に基づく方法で行った。  
・電磁波遮蔽効果で、0dBは全く影響が無いことを示す。

## ■ 光学特性

遮蔽係数	日射熱取得率	日射			可視光線		紫外線	熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> K)
		反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	反射率(%)	透過率(%)	透過率(%)	
0.80	0.70	22	66	12	10	88	0.0	6.1

・測定はJIS A 5759に基づく方法で行った。  
・数値は3mm厚透明フロートガラスに貼付した場合のガラス面入射での値を示す。

## ■ 建築窓ガラス用フィルム JIS A 5759(日本工業規格)適合記号

## ●用途による区分

種類	記号
日射調整フィルム	SC
ガラス飛散防止フィルム	GS

## ●遮蔽性能による区分

遮蔽係数	記号
0.60以上 0.85以下	C

## ●ガラスの飛散防止性能による区分

ガラスの飛散防止性能	記号
ショットバック試験に適合するもの	A
層間変位試験に適合するもの	B

## ■ ご注意

- NANO90Sは虹彩現象を起こしにくくした製品ですが、屋外からの外観で虹模様が見える場合がありますのでご了承ください。

数値は測定値であり保証値ではありません。また、予告なく変更することがあります。

- 3M、スコッチテントは、3M社の商標です。 ●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。最新の情報はホームページでご確認ください。

住友スリーエム株式会社  
コンストラクションマーケット事業部

〒158-8583

東京都世田谷区玉川台2-33-1

<http://www.mmm.co.jp/cmd/scotchtint>

2011年1月作成