

RE50NIAR

ライトニッケル50

日射調整

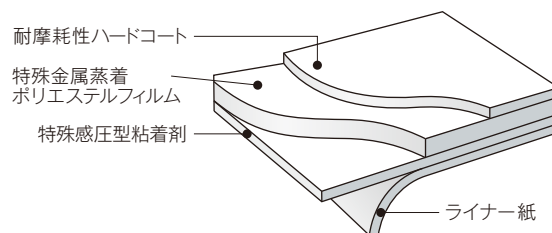
飛散防止

UVカット

■ 特長

- 高い可視光線透過率にもかかわらず、日射の反射効果が大きいいため、空調効率の向上に有効です。
- フィルムの色調はアンバーに近いタイプで、美観の向上と日中の目隠しに効果的です。
- 有害な紫外線をカットするため、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。
- ガラスが割れた際の飛散防止に効果的です。

■ 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 (%)
59	17.2	270	110

- ・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	300MHz	1.0GHz	3.0GHz	4.5GHz
20dB	21dB	23dB	20dB	20dB

- ・測定はASTM D 4935に基づく方法で行った。
- ・電磁波遮蔽効果は、20dB以上で良好な遮蔽効果を示します。
(20dB=90.0%, 40dB=99.0%)

■ 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 ² K)
		反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	反射率(%)	透過率(%)	透過率(%)	
0.54	0.47	32	38	30	26	51	0.8	5.6

- ・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
0.40以上 0.60未満	B

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、スコッチテイントは、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6月作成