

WH72CLAR

WH72

日射調整

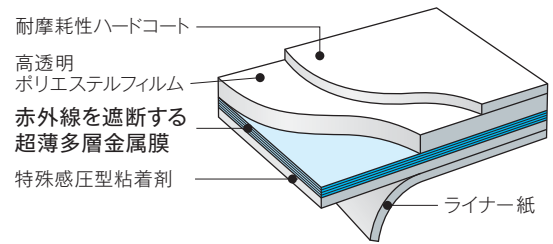
飛散防止 B

UVカット

■ 特長

- 日射による冷房負荷を低減させるため、空調効率を向上させます。
- 窓際の温度を大幅に低減するため、暑さを軽減します。
- フィルム色はほぼ透明なため、フィルムを貼ってあることを感じさせません。
- 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。
- 電磁波遮蔽効果があります。

■ 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 (%) |
|----------------------|------------------|-------------------|-----------|
| 56 | 6.6 | 120 | 140 |

- ・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 | | | | |
|-------|--------|--------|---------|--------|
| 30MHz | 300MHz | 800MHz | 2.45GHz | 5.2GHz |
| 29dB | 27dB | 24dB | 22dB | 19dB |

- ・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(%) | |
| 0.71 | 0.62 | 21 | 54 | 25 | 12 | 75 | 3.9 | 5.5 |

- ・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 |
|---------------|----|
| 層間変位試験に適合するもの | B |

■ 断熱特性

| | 温度(℃) | 温度差(℃) |
|----------|-------|--------|
| フィルム未貼付時 | 56 | — |
| フィルム貼付時 | 39 | -17 |

- ・測定は赤外線ランプを使用して、ガラス越しの温度を測定した。
- ・光源：赤外線ランプ
- ・ガラス：3mm厚透明フロートガラス(フィルムあり/なし)
- ・測定位置：ガラスから約5cm内側

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1月作成