

遮熱性能・ガラス飛散防止性能を有した、日本初の「CPマーク」対応の窓ガラス用フィルム
3M™ スコッチテント™ ウインドウフィルム Nano80CPが新登場
ガラスの透明性を損なわないフィルムの透明度を保ちながら、効果的に赤外線・紫外線をカット

住友スリーエム株式会社(本社:東京都世田谷区 代表取締役社長:三村 浩一)は、6月下旬より「防犯性能の高い建物部品」※に認定され、「CPマーク」(Crime Prevention=防犯)に対応した窓ガラス用遮熱フィルム、3M™ スコッチテント™ ウインドウフィルム Nano80CPの販売を開始します。日本初の「CPマーク」に対応した遮熱性能、ガラス飛散防止性能を有した窓ガラス用フィルムです。

新製品の3M™ スコッチテント™ ウインドウフィルム Nano80CPは、3M独自の薄膜積層技術を用いた、特殊ポリエステルフィルムを200層以上積層した多層構造のフィルムです。窓ガラスに貼付することで、暑さの原因になる太陽光線の赤外線を90%以上、紫外線を99%以上カットしますので、空調負荷の低減と窓際の快適性を実現し、併せて室内の家具や調度品などの褪色を抑制します。高い遮熱性能を実現しながら、可視線透過率84%を実現していますので、ガラスに貼付してもガラス本来の持つ透明性を損なわないのが特長です。

3M™ スコッチテント™ ウインドウフィルム Nano80CPは従来の反射タイプの遮熱フィルムのように金属膜を用いていないため、携帯電話などの電波環境に影響を及ぼしません。また、JIS規格のガラス飛散防止性能も満たしており、人体衝突や地震などによりガラスが割れた際のガラス片の飛散を抑制する効果があります。

さらに3M™ スコッチテント™ ウインドウフィルム Nano80CPは、Nanoシリーズが持つ「遮熱性能」「飛散防止性能」に加え、フィルムの引き裂き強度を向上したことで、「防犯性能の高い建物部品目録掲載基準の防犯性能試験」に合格し、「防犯性能の高い建物部品」※に登録。住宅などの窓ガラスから侵入する際の代表的な手口である「こじ破り」「打ち破り」「焼き破り」に対し、貫通に要する時間を長引かせる効果が期待できます。付帯条件を満たすことで「CPマーク」(Crime Prevention=防犯)を表示することができます。

3M™ スコッチテント™ ウインドウフィルム Nano80CPの設計施工価格は1㎡あたり税別29,000円です。

※「防犯性能の高い建物部品」とは

警察庁、国土交通省、経済産業省および関係する民間団体で構成される「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」では、防犯性能試験において5分以上侵入を防ぐことのできるものを、「防犯性能の高い建物部品」と定め、その目録を公表しています。[防犯性能の高い建物部品目録]に掲載された部品には、「CPマーク」(Crime Prevention=防犯)表示することができます



3M™ スコッチテント™ ウインドウフィルムを窓ガラスに貼付するイメージ

【参考資料】

3M™ スコッチティント™ ウィンドウフィルム Nano80CP

| | |
|--------|--|
| 製品サイズ | 3サイズ (1,016mm×30m, 1,270 mm×30m, 1,524 mm×30m) |
| フィルム厚 | 366 μ m |
| 設計施工価格 | 29,000 円/㎡ (税別) |

【関連情報】

■公益財団法人 全国防犯協会連合会「防犯性能の高い建物部品目録」

<http://www.bohan.or.jp/>

3M™ スコッチティント™ ウィンドウフィルム Nano80CPIに関するお問い合わせは
カスタマーコールセンター TEL: 0570-012-123

3M、スコッチティントは、3M社の商標です。

