

報道関係者各位

Nitto 株式会社 ニトムズ

まだまだ換気と寒さ対策の両立が求められる冬が到来 太陽光で発熱する「窓ガラス発熱シート」で、寒い冬を乗り切る

株式会社ニトムズ（本社：東京都品川区、代表取締役：中村 晃章）は、新型コロナウイルス感染症の収束が見えず、継続して換気が必要な今年の冬に窓に貼るだけで暖房効率をアップさせる「窓ガラス発熱シート」を提案します。

■ 続く換気と寒さ対策の両立 「窓ガラス発熱シート」で部屋を暖かく



いまだ新型コロナウイルス感染症の収束は見られず、冬場には、再拡大の可能性も懸念されています。求められるのは、基本的な感染対策の継続です。換気もその一つで、寒さが続く中でも必要な対策となります。しかし、気象庁の3カ月予報によると西日本を中心に寒気の影響を受けやすく、換気と寒さ対策の両立が求められる冬となりそうです。同時に、換気により冷えた部屋を暖めるために暖房機器の設定温度を上げたり、在宅勤務やおうち時間による暖房機器の使用頻度の増加による光熱費の家計への影響も懸念されます。昨年に引き続き、暖房費用を押さえる工夫が求められる中、ニトムズ

では、光熱費削減のために、暖房効率をアップさせる「窓ガラス発熱シート」をおすすめします。

■ 太陽光を吸収し、シートの表面温度が約 3.5°Cアップ

「窓ガラス発熱シート」は、窓ガラスに貼るだけで断熱効率アップと結露抑制ができる製品です。日中は、特殊発熱フィルムが太陽光を吸収して発熱、シート表面温度を約 3.5°C上昇させます。夜間も発熱層を含む4層のフィルム構造が窓ガラスと部屋の上に空気層を作ることによって熱の移動を抑制し、窓際の冷えをしっかりとブロックします。室内と室外の温度差を減らし結露の発生も抑制するため、発熱、保温、結露抑制の3つの効果を発揮します。貼り方は簡単で、窓ガラスに水を吹きかけた後シートを当てて押さえるだけなので、特別な技術がなくてもどなたでも簡単に設置することができ、シーズンオフにはのり残りを気にすることなく取り外すことができます。シートは半透明なので、部屋が暗くなることもありません。

■ 体感温度を高く保ち 光熱費を削減

室内の冷え対策のポイントは、窓です。窓を閉め切った状態でも、約 20%～50%程度の熱が外へ逃げていきます。さらに、窓の温度が低いと体感温度も下がります。なぜなら、温度の低い壁・



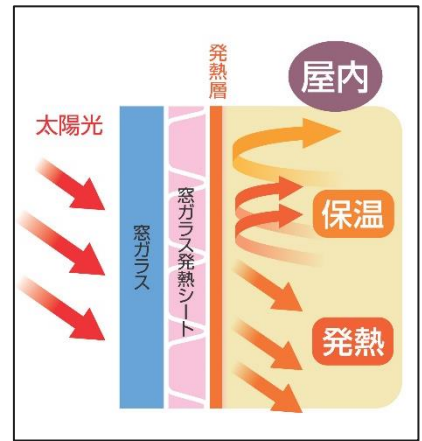
News Release

窓が温度の高い人体から熱を奪ってしまう「冷輻射」^{れいふくしゃ}が起きてしまうためです。「窓ガラス発熱シート」は、日中はシートの表面温度を約 3.5°C 上げるため、体感温度を高く保つことにつながり、光熱費の節約に役立ちます。夜間も空気層の保温効果で、省エネ効果を発揮します。

■ 貼るだけで暖房効率を上げる製品も

ニトムズには、「窓ガラス発熱シート」と同じく、窓に貼るだけで暖房効率を上げる製品があります。

透明度が高く、部屋を明るく保つ「窓ガラス断熱シート クリア水貼り」、空気層が厚く省エネ効果の高い「窓ガラス結露防止シート 水貼り」、部屋を明るく彩る柄入りの「窓ガラス粘着断熱シート 凹凸」などニーズに合わせて選択しながら、光熱費対策にご使用いただけます。



■ 製品情報

<全製品共通>

価格 : オープン

販売店 : ホームセンター

製品名	窓ガラス発熱シート	窓ガラス断熱シートクリア水貼り
画像		
用途	省エネ、光熱費削減、結露防止	省エネ、光熱費削減、結露防止
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・ 太陽光で発熱し空気層で保温 ・ 水貼り 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 透明度が高く、目立ちにくい ・ 水貼り
サイズ	厚さ 約 3.5mm × 幅 90 cm × 長さ 1.8m	厚さ 約 2mm × 幅 90 cm × 長さ 1.8m
製品ページ	https://www.nitoms.com/products/madoeco_fever_sheet_glass/	https://www.nitoms.com/products/madoeco_insulation_sheet_glass_clearws/
ラインアップ	-	長尺、広幅

News Release

製品名	窓ガラス結露防止シート 水貼り	窓ガラス粘着断熱シート（凹凸ガラス用） 幾何学
画像	<p>【構造】 厚さ約7mm 20mm 三層 二層 一層</p>	<p>【構造】 厚さ約3.5mm 10mm 一層 二層 三層</p>
用途	省エネ、光熱費削減、結露防止	省エネ、光熱費削減、結露防止
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・省エネ効果が高い ・水貼り 	<ul style="list-style-type: none"> ・インテリアアクセントにもなる柄入り ・粘着で貼りつけ
サイズ	厚さ約7mm×幅90cm×長さ1.8m	厚さ約3.5mm×幅90cm×長さ1.8m
製品ページ	https://www.nitoms.com/products/madoeco_condensation_tape_glass_ws/	https://www.nitoms.com/products/madoeco_insulation_sheet_glass_unv/
ラインアップ	-	柄：レース、ボタニカル

会社概要

会社名 株式会社ニトムズ
 設立 1975年4月1日
 本社住所 東京都品川区東品川4丁目12番4号 品川シーサイドパークタワー7階
 代表者 代表取締役 中村 晃章
 資本金 1億6,000万円（2021年4月1日現在）
 社員数 375名（2021年7月1日現在）
 URL <https://www.nitoms.com/>
 事業内容 日用家庭用品、文具、医療・ヘルスケア製品などの企画・製造・加工・販売及び輸出入、小売店の運営
 株式会社ニトムズは、日東電工株式会社（東証一部上場）のグループ企業です。

■ 本リリースに関するお問い合わせ

株式会社ニトムズ 経営企画部門 ブランド企画部

TEL：03-6631-1663 FAX：03-6631-1662

※紙面にお問い合わせ先を掲載される場合は、「ニトムズお客様相談室 0570-05-2106」とご記載ください。

※当社では、新型コロナウイルス感染症対策としてリモートワークを推奨しております。

そのため、お電話が繋がりにくい場合がございますので、下記フォームをご利用いただけますようお願いいたします。

株式会社ニトムズ コーポレートサイトお問い合わせページ <https://www.nitoms.com/contact/jp/>