

2018年7月11日

## 住友理工の窓用高透明遮熱・断熱フィルム「リフレッシュイン」、 上海市で開催の「2018 エコ建築建材博覧会」に初出品

～中国の環境対策に貢献する新製品として、海外拡販を開始～

住友理工株式会社（本社：名古屋市中村区、代表取締役 社長：松井徹）は、中国・上海市で7月18日（水）から開催される「2018 エコ建築建材博覧会（上海国際建築建材産業総合展）」に、窓用高透明遮熱・断熱フィルム「リフレッシュイン」を初出品します。



ブースイメージ図



窓用高透明遮熱・断熱フィルム「リフレッシュイン」

「リフレッシュイン」は透明ナノハイブリッド多層膜を素材に、室内の明るさを保ったまま、太陽光の熱線を反射（遮熱）し、室内の温度上昇を抑えるフィルムとして、2010年8月より日本国内の販売を開始しました。その後、2012年10月には遮熱機能に加え、暖房器具などの遠赤外線を反射し室温を保つ断熱機能を兼ね備えた、一年を通して室内住環境改善・節電効果が期待できるエコプロダクツとして製品化しています。

中国は省エネ・環境保護による低炭素化社会の実現に向けて国家を挙げて取り組んでおり、新築だけでなく既設建物にも省エネ対応を求めています\*。「リフレッシュイン」は寒暖差のある中国華北・華東地域の既設建物のエネルギー効率化に有効な製品であると位置づけ、面積の広い窓に後貼りができる窓用の遮熱・断熱のエコ対策品として中国市場での販売を開始します。北京、天津、上海市場から販路開拓を進め、2022年に売上3.7億円を目標とします。

今回製品を出品する「2018 エコ建築建材博覧会」は、国際見本市連盟（UFI）に認定された中国唯一の国際建築建材総合展であり、中国最大規模のエコ建築商材の展示会です。例年10万人を超える建築資材メーカー、設計者、施工業者などの関係者が集います。

ブースでは、「リフレッシュイン」の性能を体感できるデモンストレーション機を展示し、来場者にエネルギー削減効果についてのプレゼンテーションを行います。

## <開催概要>

展示会名	2018 エコ建築建材博覧会（上海国際建築建材産業総合展）
会期	7月18日（水）～21日（土）
会場	上海新国際博覧センター
ブース No.	E1 展示館、A 区 468

以上

## （参考）リフレッシュイン性能一覧

品番	機能	全厚 (セパ無し時) μm	日射				可視光線		紫外線	熱貫流率※2 W/m <sup>2</sup> ·K
			遮蔽係数※1	透過率	反射率	吸収率	透過率	反射率	透過率	
3mm透明ガラス	-	-	1.00	87	8	6	90	8	74	6.0
リフレッシュイン TW32	遮熱・断熱	92	0.66	54	25	21	73	15	1未満	4.5
リフレッシュイン TW36	遮熱・断熱	77	0.59	45	29	26	66	19	1未満	4.5

※1：3mm厚ガラスを1とした場合の室内に入り込む日射量（透過分と吸収・再放射分の和）の場合

※2：熱の移動を表す数値。室内の温度差が1℃の時、面積1㎡あたりに移動する熱量。

※本性能は代表特性値であり、保証値ではありません。

## ※中国「第13次五か年計画」

### --- 住友理工について ---

住友理工は1929年に創業し、名古屋市中村区に本社を置くモノづくり企業です。2014年に東海ゴム工業から社名を変更しました。自動車（モビリティ）分野では、振動を制御する世界トップシェアの防振ゴムのほか、ゴム・樹脂ホースや、ウレタン製の制振音品・内装品を製造。自動車部品の開発で培った技術を生かし、インフラ・住環境、エレクトロニクス、ヘルスケアの各分野でも事業を展開しています。23ヶ国106拠点に広がるグローバルネットワークを活用して、世界中の人々の安全・快適・環境に貢献する“Global Excellent Manufacturing Company”を目指しています。

リリースに関するお問い合わせ先  
**住友理工株式会社**

広報IR部 / 〒450-6316 名古屋市中村区名駅一丁目1番1号 JPタワー名古屋

tel 052-571-0259 e-mail [kouhou@jp.sumitomoriko.com](mailto:kouhou@jp.sumitomoriko.com) <http://www.sumitomoriko.co.jp/>