

## 高透明光触媒防汚フィルム

# ハイドラップ®

## HW-1C / HW-1C eco

『ハイドラップ® HW-1C/HW-1C eco』は光触媒親水化技術を応用したセルフクリーニング機能を有する光触媒防汚フィルムで、外貼り用高耐久透明ウィンドウフィルムとして好適です。

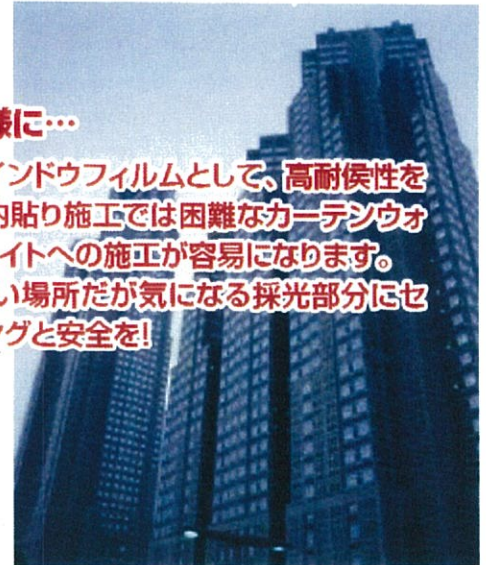
窓ガラスに貼付施工することで、太陽と雨の力でガラスに付着した汚れを洗浄し、きれいな状態を保ち、清潔感の向上、イメージダウンの防止、清掃の手間や費用を削減できます。

特に『ハイドラップ® HW-1C eco』は、セルフクリーニング機能をそのままに、外貼り用の高透明熱線遮蔽ウィンドウフィルムとして開発中の新製品で、セルフクリーニングによるメンテナンス費用の削減効果に加え、夏場の空調負荷を軽減する画期的な省エネ・ウィンドウフィルムです。

こんなお客様に…

外貼り用ウィンドウフィルムとして、高耐候性を有することで内貼り施工では困難なカーテンウォールやトップライトへの施工が容易になります。

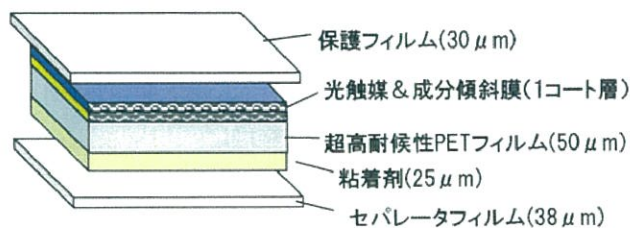
手の届かない場所だが気になる採光部分にセルフクリーニングと安全を!



### 製品仕様 (光学特性)

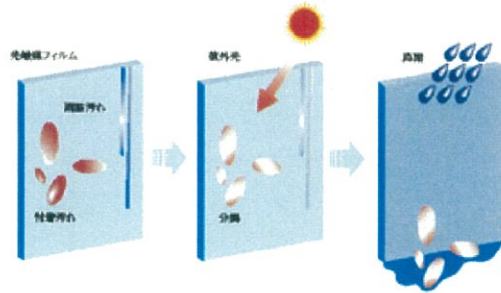
種別	ガラス厚 (mm)	遮蔽係数	紫外線カット率 (%)	日射透過率			可視光線		Hz 値	外観
				反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)		
HW-1C	3	0.96	99	8	84	8	9	91	0.7	無色透明
HW-1C eco	3	0.80	99	8	57	35	9	77	2.0	やや青み
他社品 (カタログ値)	5	0.57	99	28	43	29	23	66	—	ミラー

### 構成

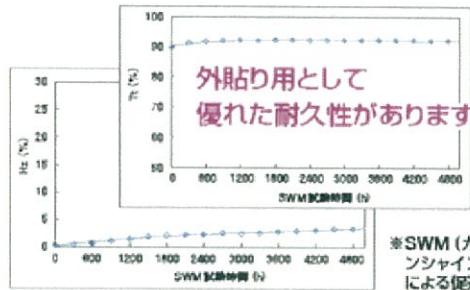


# 特徴

## セルフクリーニング

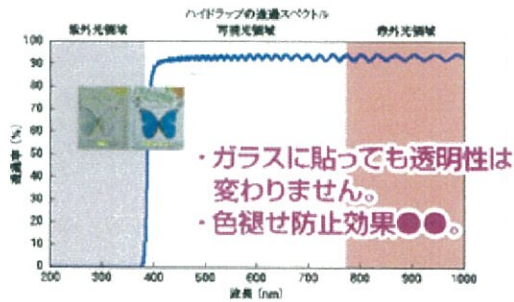


## 高耐久



※SWM (カーボンアーク式サンシャインウェザーメーター) による促進耐候試験結果

## 紫外線99%カット

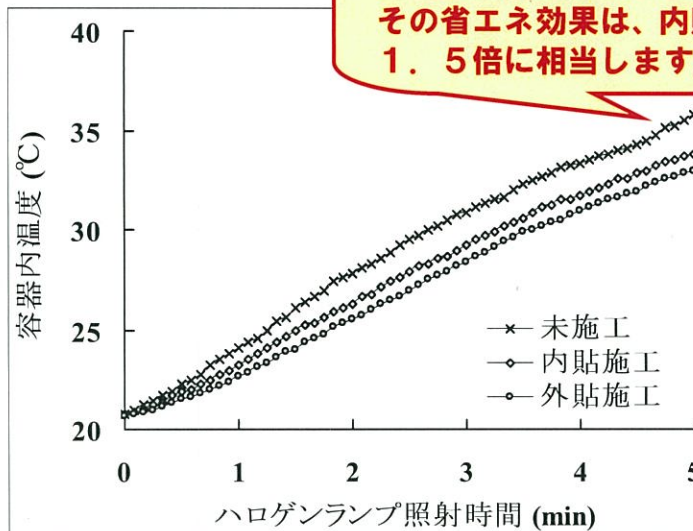


## ガラス飛散防止

地震・台風などに備えて、窓ガラス、カーテンウォールなどをより安全にできます。



## HW-1C eco の空調負荷の軽減効果 (検証実験結果)



HW-1C eco を施工すると、室内の温度上昇を2.2%カット！ その省エネ効果は、内貼り型同等品の1.5倍に相当します。

日射遮熱フィルムの外貼施工と内貼施工での遮熱効果の比較

**UNK** 宇部日東化成株式会社

新規事業開発部 先端材料開発グループ 担当：高見和之  
〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町9-19  
Tel:03 (6667) 2416 Fax:03 (6667) 2434  
E-mail:kazuyuki.takami@ubennitto.co.jp  
URL: <http://www.ubennitto.co.jp>