

讓我們為孩子們的未來共同努力

アドグリーンコート

Adgreencoat®

屋頂用高反射率塗料 1種LG級

JIS K 5675
JIS認證製品
EX

JIS K 5675
JIS認證製品
GL

水性
塗料

隔熱性能

最強！雙重隔熱效果
高反射率&高散熱

節省能源

夏季高隔熱，冬季高保溫
減少空調設備費用

長效維持

優異的性能持久率
10年後能保持90%性能
(具實測數據)

平滑美觀

環保認證低污染性
奈米級細緻塗膜
具有高自潔功能

耐光耐候

10~15年耐候品質
無白化、無粉化、無龜裂變質
優質的水性環保塗料

綠寶

環保水性隔熱塗料

屋頂隔熱

外牆隔熱

快速降溫

國際專利 第5079497號



新建築



裝修



住宅



公寓



工廠



店鋪



公共建築



設施設備

利用隔熱塗料

可以讓建築物內外達到有效降溫！

Adgreencoat® 是受到國際讚譽有加的日本環保技術。

環保隔熱塗料 Adgreencoat® 的核心技術

隔熱性能

採用超高性能奈米陶瓷粒子的無孔質技術，塗膜同時具有高反射率和高散熱性雙重效能。針對太陽熱能快速降溫。

※奈米陶瓷的應用圖片



【國際專利技術】

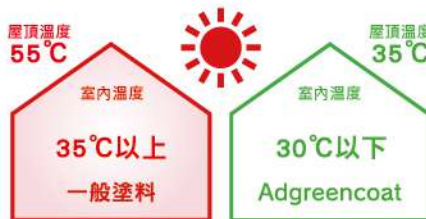
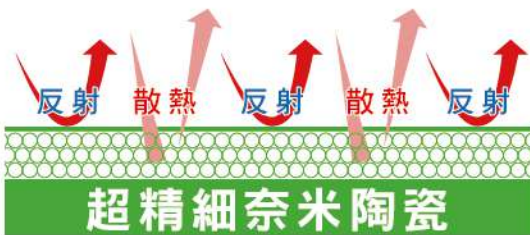
高反射率

奈米陶瓷粒子可透過電磁波散射，以高反射抑制溫度的上升。

高排熱性

無孔質真球具有高熱傳導的特性，能快速將熱能排出，解決建築物蓄熱問題。

雙重獨家功能



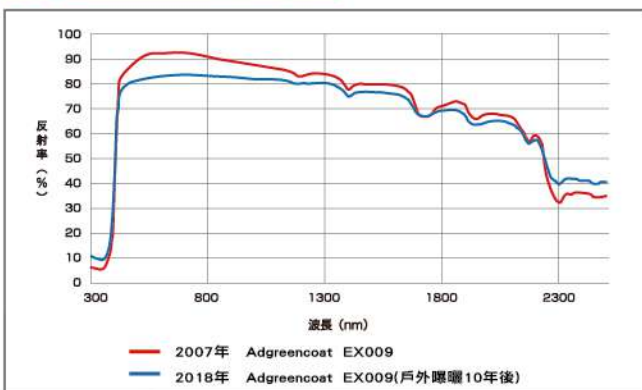
※以大氣溫度35°C設定的溫度參考圖。

遮擋熱能=隔熱

耐久性

可長期發揮高反射率的隔熱效能

10年屋頂隔熱效能實測數據 觀測時間：2007年6月~2018年1月 觀測地點：日本三重縣屋頂



經過10年以上實測數據，能維持優異的高反射率效能！
效能維持90%

耐光耐候 [耐用年數：10~15年]

平滑美觀 [防藻類、防霉菌]

擺脫高膜厚塗層！Adgreencoat®光潔平滑的薄膜對於抗汙有優異的效果。防藻、防霉配方可長期維持建物清潔美觀。

<p>中空陶瓷技術 粒子尺寸：20~300µm</p> <p>x500 100µm</p> <p>塗膜粗糙容易藏汙納垢</p>	<p>陶瓷技術比較</p>	<p>真球陶瓷技術 粒子尺寸：0.2~1.2µm</p> <p>x500 100µm</p> <p>塗膜平滑美觀具自潔功能</p>
<p>一般市售隔熱塗料</p>	<p>塗膜外觀比較</p>	<p>Adgreencoat®</p>

符合日本JIS認證、台灣綠建材標章
水性環保塗料，值得信賴的好品質

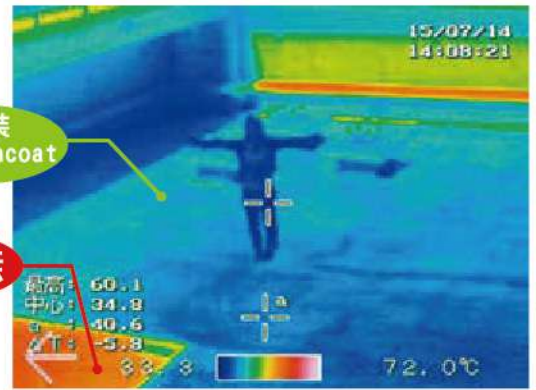


高品質・高性能塗料→國際專利產品『Adgreencoat®』 在保護建築物結構的基礎上添加雙重獨家技術及功能

Step.1

塗裝面 直接效果

塗裝表面有效
降溫20°C以上



工廠案例

工廠地點: 日本岡山縣 家具品牌商工廠
屋頂材料: 鍍鋁鋅鋼板 施作面積: 27,000m² 溫度觀測日: 2012年7月~12月

工廠、辦公室、倉庫、店鋪、住宅等國內外案例豐富!



夏季高峰期	無塗裝	塗裝 Adgreencoat	溫差
大氣溫度	28.5°C	28.6°C	幾乎同溫
屋頂溫度	58.5°C	31.0°C	▲27.5°C
室內溫度	37.5°C	33.5°C	▲4.0°C



施工便利、高性價比

施工便利，大幅簡化作業工序，減少作業時間。
低膜厚，較其他廠牌能節省塗料使用量1/2左右，
相同用量下施工面積更廣，實現高CP值。



品質優良、環境保護

榮獲JIS認證的優良品質與環保材料。國內外豐富案例與多項認證肯定。
對人對環境都友善的安心塗料。
水性環保塗料→ JIS K 5675 屋頂專用高反射率塗料 1種 LG級 認證



消暑對策！有效抑制室內溫度上升！

Step.2

室內降溫的效果

備註：
根據建物構造與所處環境不同，降溫效果也會有所差異。



溫度測量實況紀錄

【案例說明】

觀測地點：日本汽車工廠
屋頂材質：石板瓦屋頂
使用塗料：Adgreencoat®_EX009a

檢測案例：日本大手汽車工廠室內檢測
檢測協辦：汽車生產技術部_環保工程技術部

室內溫度有效降溫7°C以上(實證數據)



2016/5/21 14:12	大氣溫度	無塗裝	塗裝 Adgreencoat	溫度差異
室內溫度(上方)	28.8°C	42.9°C	28.9°C	-14.0°C
2016/5/21 14:12	大氣溫度	無塗裝	塗裝 Adgreencoat	溫度差異
室內溫度(腰部)	28.8°C	32.6°C	25.2°C	-7.4°C

Step.3

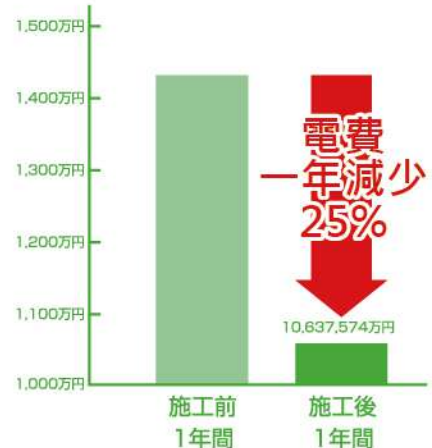
節能省電的效果

備註：
空調使用條件不同，省電效果會有所差異。



【案例說明】

觀測地點：超市店鋪
屋頂材質：鐵皮屋頂
使用塗料：Adgreencoat®_EX009a



店內的空調

業主的使用心得分享
店內空調原本使用16台，塗裝後僅使用8台就能維持室內舒適溫度。



節能關鍵！

室內悶熱來自熱輻射(建築物蓄熱)

建築物所累積的熱能是太陽照射下經由熱輻射效應漸漸地儲存在屋頂和牆壁裡，正如同室外產生「熱島效應」與室內悶熱的原因相同。造成室內悶熱的原因輻射熱佔75%，所以塗裝Adgreencoat®隔熱塗料防止屋頂和牆壁溫度上升，對改善室內悶熱是最有效果的。



屋頂、牆面的隔熱對策案例 (翻修、改造案例)

住宅翻修

推薦淺色塗料可提供最佳隔熱效果



**塗裝效果
令人滿意!**

雖然使用陶瓷系的塗料，卻不會有凹凸不平的粗糙外觀，塗裝面平滑美觀。

重新粉刷



深色也隔熱!

因為真球陶瓷技術特殊的結構下，連深色塗料也有優異的隔熱效果。相較於市售的深色塗料擁有壓倒性的高反射率。

重新粉刷

適用 多材質

塗裝在防水材質上的案例越來越多



塗裝前

大氣溫度 塗裝表面溫度



塗裝後

大氣溫度 塗裝表面溫度



原本熱到難以忍受的
水泥地面和柏油地面
表面塗裝Adgreencoat後

『降溫涼爽』

強力密合/防水功能.修補膠帶

【商品資訊】
膠帶寬度：50mm、100mm
膠帶長度：50m
膠帶厚度：0.04mm(40μ)
膠帶表面顏色：白色

可直接在膠帶表面上漆



超快速！操作簡單，快速修補完成。



速手

日本
進口

強力防水膠帶

使用剪刀
就能簡單加工



使用專用刮刀
來回壓合密著



確實密合後
不會剝落



現場の必需品

強韌且極薄的萬用膠帶可以快速修補屋頂、外牆、焊接部位、接縫處、關節處、邊緣、水管管線、油槽等各種場合的漏水、防水、熱乾裂、龜裂處。



JIS 認證_JIS K 5675
Adgreencoat®
アドグリーンコート

【標準色】
22色







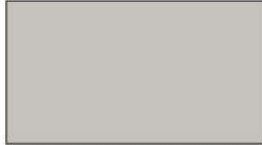








5分艶-50%光澤度/共22色
高質感優雅色系
JIS認證 1種 LG級

				
GL-030(82.6%)	GL-040(83.1%)	GL-050(81.0%)	GL-060(83.6%)	GL-070(82.5%)
				
GL-031(80.5%)	GL-041(82.0%)	GL-052(78.7%)	GL-061(81.4%)	GL-071(81.2%)
				
GL-032(79.2%)	GL-043(74.9%)	GL-053(73.3%)	GL-064(69.7%)	GL-072(79.6%)
				
GL-033(77.3%)	GL-044(70.2%)	GL-054(68.4%)	GL-009(86.8%)	GL-073(72.5%)
	<p>※EX系列與GL系列皆具有JIS認證。 ※括號內為紅外線區域(780-2500nm)所測得之日光反射率。 ※請留意實際塗料顏色與印刷色卡會有些微差異。 ※根據實際塗裝材質的不同，顏色會有些微差異。 ※塗裝面積廣闊的情況下，實際顏色會再更明亮的感覺。 ※觀看角度與日光照射的情況下，實際顏色會有些微差異。</p>			
GL-034(72.3%)				GL-074(72.7%)

JIS 認證_JIS K 5675
Adgreencoat®
アドグリーンコート

【標準色】
14色

3分艶-30%光澤度
經典標準色系/共14色
JIS認證 1種 LG級

				
	EX-011α (83.9%)	EX-001α (82.1%)	EX-004α (78.1%)	EX-020α (55.1%)
				
EX-009α (85.7%)	EX-007α (78.7%)	EX-002α (77.1%)	EX-005α (81.6%)	EX-021α (53.0%)
				
EX-312α (53.5%)	EX-012α (76.7%)	EX-003α (81.3%)	EX-008α (82.0%)	EX-022α (55.3%)

※追求最佳隔熱效果，建議採用白色或是淺色的塗料。

【總經銷】※此DM之內容，若有未更新之處，請依公司提供資訊為主。

