

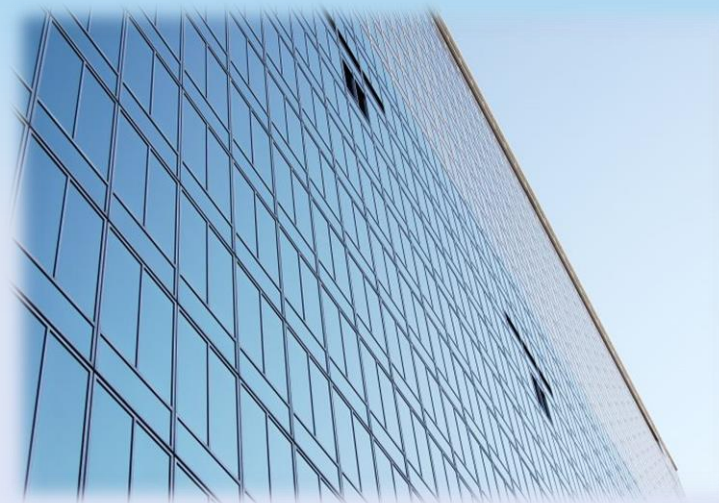
室外機の遮熱で光熱費削減！

BOT SP



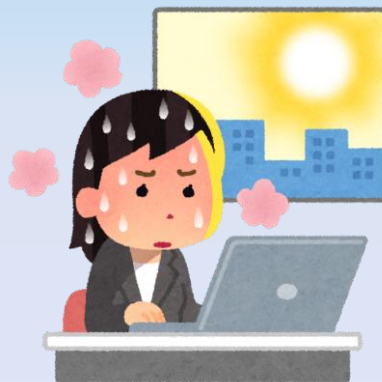
窓から遮熱・保温・防虫効果を実現！

ZEROCOAT



省エネを実現！

室外機・窓の遮熱塗装で



室外機/窓を遮熱施工するメリット

- ① 室外機の冷却効率が上がり、光熱費削減！
- ② 高い防汚性で経年劣化を防ぎ、キレイな外観を保持できる
- ③ 夏は暑さの原因となる近赤外線をカット、
冬は断熱/保温効果で冷暖房機器の使用量が削減！
- ④ 紫外線をカットする為、防虫効果も発揮！

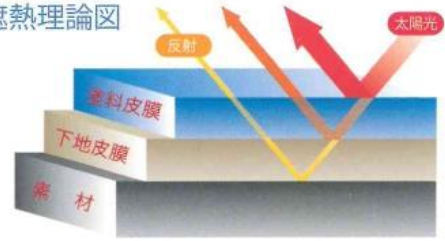
親水性多機能遮熱塗料「BOT SP」

高い耐汚性と遮熱性で、遮熱効果が**10年**続きます！

・ BOT SPの特長

- クラックが起こりにくい
 - 引張強さ: 1.69N/mm²
 - 許容伸び率: 175%
 - 付着強さ: 3.4N/mm²
- 薄膜なのに色とまりが良い
 - 膜厚: 107~128μm
 - 隠ぺい率: 99.3%
- 防水性
 - 透水性A法試験: 0.0ml
- ECO(省エネ)
 - 室内温度が1℃変わると、消費電力を10%削減できます。(エアコンは、室内温度と設定温度の差が大きいほど電気代がかかります。)

遮熱理論図



・ 施工事例

某遊技場 屋上室外機を遮熱塗装し、削減電力・削減額・CO₂削減量を計測しました。塗装前後の1年間を比較したところ、使用電力を**16.4%**削減できました。



月	ビフォー 使用電力kWh	アフター 削減電力 削減率(%)	削減額 削減率(%)	削減CO ₂ 量 削減率(%)		
1月	50,498	43,398	6,910	148,768	13.6%	2,973
2月	47,844	41,238	6,606	144,011	13.6%	2,473
3月	43,668	37,386	6,910	141,318	14.9%	2,463
4月	43,800	37,365	6,915	129,363	13.6%	2,284
5月	43,716	36,892	5,984	130,481	14.1%	2,245
6月	43,110	34,228	8,292	130,548	18.5%	2,193
7月	44,238	37,386	6,792	146,242	15.1%	2,163
8月	48,264	41,238	6,912	178,842	16.4%	3,043
9月	46,468	40,188	6,260	130,848	17.1%	3,113
10月	46,244	39,481	6,833	149,293	17.0%	2,983
11月	48,738	40,227	8,511	155,498	12.0%	3,163
12月	41,248	32,447	8,499	135,278	20.7%	3,183
合計	538,048	448,878	87,180	1,500,232	16.4%	32,588
平均	44,837	37,406	7,431	133,353	16.4%	2,716

・ 某遊技場の屋上室外機を遮熱塗装し、削減電力・削減額等を1年間計測しました。

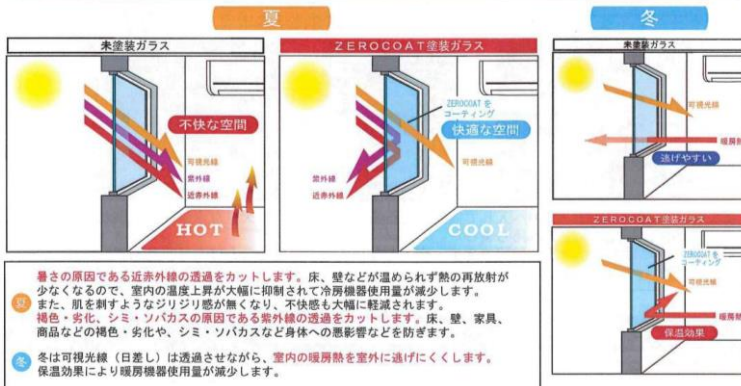
削減電力：16.4%
電気代 ¥1,900,262 が削減！

ガラス用遮熱コーティング「ZERO COAT」

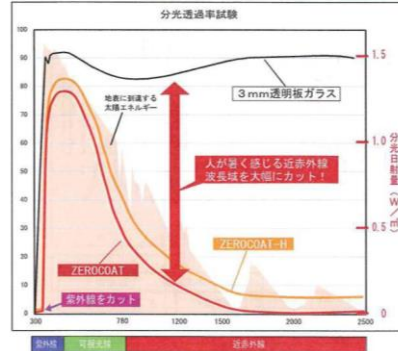
窓ガラスに塗るだけで、**遮熱・保温・防虫・省エネ効果**を実現！

・ ZERO COATの特長

夏は遮熱効果、冬は保温効果



優れた近赤外線カット性能、遮熱効果



可視光線波長域を約75%以上透過させながら、肌を刺すようなジリジリ感や人が暑く感じる原因である近赤外線波長域を大幅にカットします。

	可視光線透過率	日射		紫外線透過率	遮熱係数
		透過率	反射率		
3mm透明板ガラス	90%	86%	8%	6%	73%
ZERO COAT	75%	42%	6%	52%	1%
ZERO COAT-H	80%	52%	6%	42%	2%

・ エアコンの設定温度を1℃調整する事で、電力消費量は約10%下がります。ZERO COATを塗布すると、

夏は5-10℃の温度効果
冬は約2℃の保温効果が期待できます！

【問合せ先】



有希化学株式会社

〒950-0322 新潟県新潟市江南区両川2丁目3927番17

TEL.025-282-9333 FAX.025-282-9331

E-mail info@yuki-chemical.com URL https://www.yuki-chemical.com

【提案の流れ】

