

「建物長寿命化と省エネSDGs」

5つの対策のご提案



- 1 窓遮熱コーティング
- 2 室外機遮熱断熱・省エネ対策
- 3 防カビ対策
- 4 看板劣化退色防止コーティング
- 5 折板屋根長寿命化・省エネ対策

「まるごと省エネSDGs」は
こちらから→



メーカー・推進本部

社名：株式会社 スケッチビジネスマネジメント

役員：代表取締役社長 島田 靖弘

専務執行役員 高堰 督裕

取締役 島田 和典・南 早也人

執行役員 北村 将浩・上田 大造・小林 勝彦・四ノ宮 英樹・吉岡 伸也・小田島 透・園部 浩二

角谷 幸夫・三橋 正隆・西村 正和・福浦 祐一・八田 広徳・脇黒 一良

特別顧問 三木 基実・谷口 明裕



設立：2024年5月

資本金：1000万円

所在地：〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-25-10チャコペーパー会館3F

TEL：TEL 03-5825-6503 FAX 03-5825-6504

取引銀行：みずほ銀行浅草橋支店

事業内容：○スケッチ製造商品の総販売 ○問題解決商品とコラボシステムの構築及び推進

○国産脂肪族ポリウレア製造・販売

○省エネプランの海外マネジメント

○省エネ商品・節電商品

主要取引先：日本国内：施工加盟店200社及びOEM先

販売実績：アメリカ・カナダ・オーストラリア・ニュージーランド・タイ・ベトナム・UAE・スリランカ・イタリア・シンガポール・マレーシア・

カンボジア・インドネシア・ネパール・インド・パキスタン・カタール・アゼルバイジャン・ロシア・スイス・ポーランド・ドイツ・

スペイン・リトアニア・南アフリカ・ブラジル・チリ・イギリス・フィンランド・台湾・中国・韓国・フィリピン・ブルネイ・トルコ・

ポーランド・オランダ・ベルギー・ルクセンブルク・エジプト

メーカー施工統括本部・施工推進本部

社名：株式会社 節電ECOショップ

役員：代表取締役社長 島田靖弘

専務取締役 南 早也人

所在地：東京都台東区浅草橋2-25-10 チャコペーパー会館3F

TEL/FAX：TEL 03-5820-1665 FAX 5825-6504

設立：設立2008年9月

資本金：資本金600万円

事業内容：○ナノテクコート

○多機能塗料の責任施工本部

○ダブル省エネプランのメーカー責任施工

○省エネ推進企業、推進サポーターとの施工提携



P3~P8

1

窓ガラス遮熱・断熱コート

- 遮熱・断熱・UVカット・結露防止の複合効果
- 他製品との比較とコストパフォーマンス

P9~P14

2

室外機高圧カット&省エネ対策

- 高圧カットの仕組みと遮熱・断熱の効果
- ロガー実測による省エネ検証データ

P15~P16

3

天井面除カビ・防カビコート

- 各種カビ発生メカニズムと防止対策
- 施工単価と費用対効果の事例紹介

P17~P18

4

看板劣化退色防止コート

- 超耐候性「UVシールドPu」の特徴
- 導入効果とコスト比較シミュレーション

P19~P24

5

屋根超寿命化省エネコート

20年超耐候性；脂肪族ポリウレア

- 遮熱・断熱・防錆・防水の施工システム
- 通常メンテナンスとの費用比較シミュレーション

1

窓ガラス遮熱・断熱コート

暑さ対策と・省エネ対策

高性能・施工価格の遮熱・断熱対策で窓ガラスへの後施工商品ではコスパ最強。

- ① 近赤外線カット率**90%**越えて業界最安値。
- ② ウィンドウフィルムの耐久性**2倍**で**15年**長持ち。
- ③ **10年**の再施工保証付き。フィルムは無し。
- ④ **5年以内**の償却、残り**10年**はプラス。(理論値)
- ⑤ 専用剥離剤で原状復帰も可。テナント向けに最適。
- ⑥ 実績は**15年以上**

「省エネガラスコートPRO」とは？

内窓ガラスに専用ローラーで塗布できる赤外線&紫外線カットの省エネコート剤です。

既存建物の窓ガラスに塗布をすることで、夏は太陽直射熱の流入を抑制し、冬は室内暖房熱の窓からの流失を抑制できるコート剤です。空調負荷の軽減に貢献し、エアコン代20~30%の削減が期待できます。他の窓の遮熱対策製品と比べ、導入費用が低く、費用対効果が高いことが特徴です。

室内・内装で困りごと、改善してほしいことは？

西日が暑い、冷房の効きが悪い 	窓際が冷える、暖房の効きが悪い 	室内、浴室、クロス、壁などのカビ 	シックハウス対策、ペットの糞尿の臭い TVOC
窓、サッシ、壁面の結露 	窓から入ってくる有害紫外線 UV 	エアコンの対流や乾燥温度むらが苦手 	冷暖房の効きが悪い、電気代が高い

解決

建物の室内・内装での問題解決に高機能・多機能商品で差別化をします。

節電	遮熱	断熱	紫外線	結露	耐久性
遮熱・断熱効果で空調負荷 25% 軽減	夏のじりじり暑さ 西日対策	冬の暖房熱 熱逃げ抑制	有害紫外線 99% 以上カット <small>※ISO9050基準</small>	50% ~抑制 水ダレ抑制	15年 以上 フィルムの2倍

熱をバリアする省エネ住宅で快適に、健康に！



引用：経済産業省資源エネルギー庁、省エネポータルサイトより

住宅の断熱ポイントは、窓／床／外壁／天井／屋根。

断熱性能の高い住宅は、冷暖房の効きが良くなり、冷暖房費の削減になるだけでなく、健康性や快適性も向上します。

窓

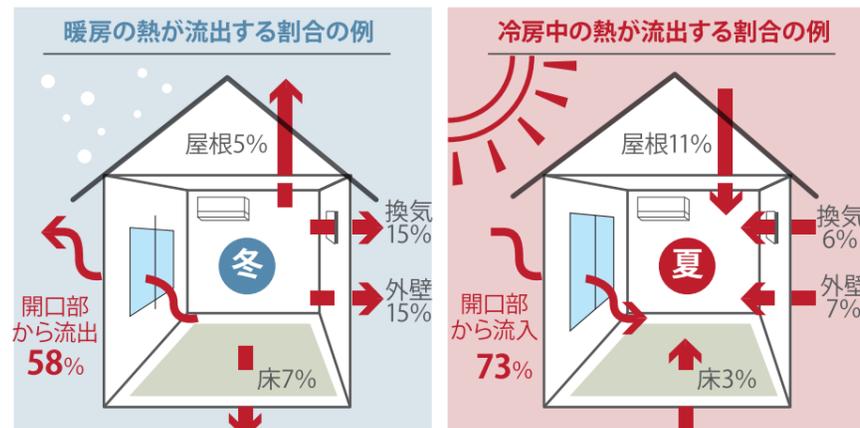
床

外壁

天井

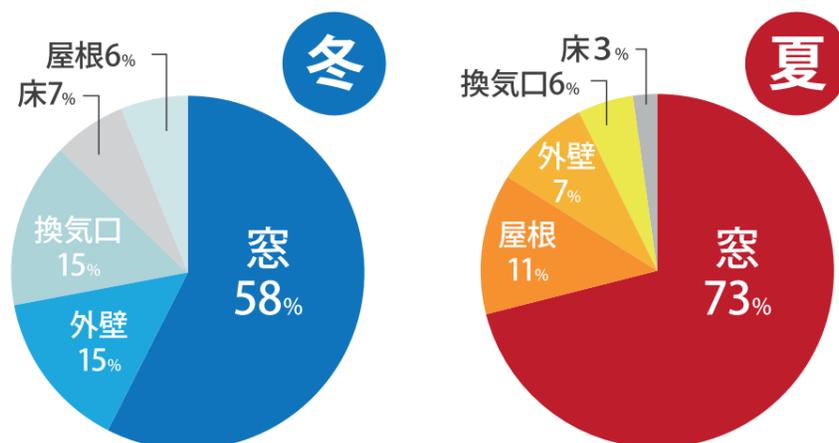
屋根

高断熱住宅による健康改善効果		
有病割合		
	転居前	転居後
アレルギー性鼻炎	28.9%	21.0%
高血圧症	8.6%	3.6%
関節炎	3.9%	1.3%
心疾患	2.0%	0.4%
脳血管疾患	1.4%	0.2%



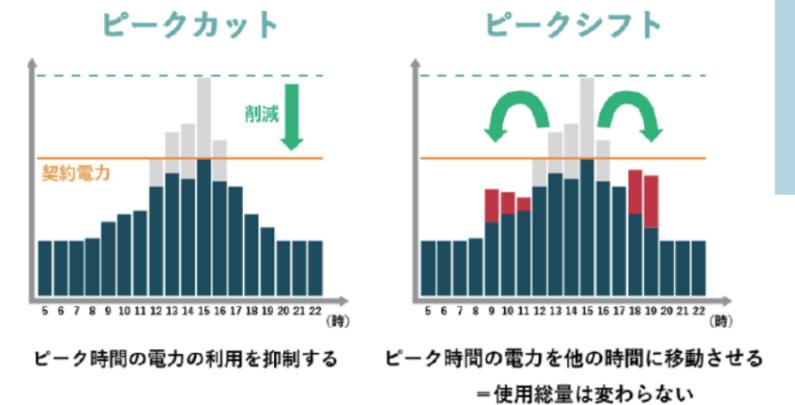
出典：「経済産業省資源エネルギー庁2017家庭の省エネ徹底ガイド」より

冬は窓から熱が**58%**流出。夏は窓から熱が**73%**流入。



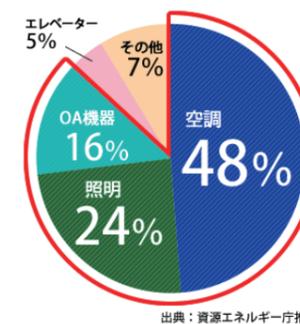
電気料金の削減で一番の対策は？

- 1、ピークカット…もともと電気を使う時間帯＝ピークの電気使用量を削減して基本料金を安くする。
- 2、ピークシフト…電気使用量の少ない時間帯に電気を蓄えておき、ピーク時に使うことで最大デマンドを少なくして基本料金を安くする。(蓄電池やソーラー発電など)

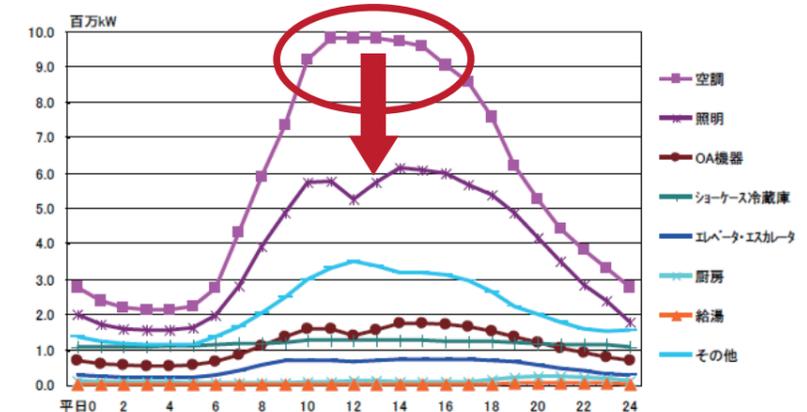


いかにピークカットするか

オフィスビルの空調費



時間帯別電力需要（機器別）



省エネガラスコートPROは、夏場の日中一番暑い時間帯のピークカットに効果的で、電気料金の削減に直結します。日中暑くなるほど遮熱性能を発揮、ピークカットも大きくなります。電気お基本料金が安くなり、毎月のランニングコストを削減できる省エネ対策商品です。

窓ガラスに省エネガラスコートPROをコートすることで、暑くなれば熱くなるほどピークカットします。

実際にノーマルガラスへ塗布した時の性能

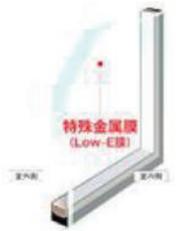
省エネガラスコートPRO塗布ガラス	ノーマルガラス
VLT 86%	VLT 74%
IRカット 37%	IRカット 91.1%
UVカット 26%	UVカット 99.6%

未塗布箇所との温度測定比較

最大温度差約17度

窓の遮断・断熱リノベーション 省エネ対策商品

①Low-Eペアガラス
40,000円/㎡



②内装サッシLow-E
40,000円/㎡



③遮熱フィルム
18,000円/㎡



④他社ガラスコーティング
16,000円/㎡



種別	1㎡あたり施工費込	種別	1㎡あたり施工費込
①Low-Eペアガラス	40,000円/㎡	②内装サッシ (Low-Eペアガラス)	40,000円/㎡
③遮断フィルム	18,000円/㎡	④他社ガラスコーティング	16,000円/㎡



最高遮熱タイプ

省エネガラスコートPRO

1㎡ **12,000**円(税別)
(10㎡以上)

20店以上チェーン店向け省エネガラスコートH-SC 1㎡ **10,000**円(税別)



10年の再施工保証付き

100円ショップDAISO (1200店舗～)



1店舗当たり約40㎡～100㎡の窓ガラス

ドラッグストアモリ店舗 (新店舗120店～)



1店舗当たり約100㎡～の窓ガラス

チェーン店・企業・官公庁・学校・病院・ホテル・ゴルフ場等、業界シェア80%～



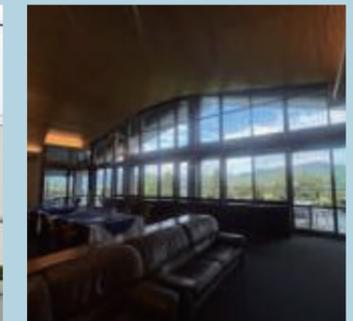
ディーラー



企業



病院



レストラン



百貨店



官公庁



学校



ホテル

海外40カ国以上へ販売



2

室外機高圧カット&省エネ対策について



ドラッグストアチェーン
(省エネ対策)



家電量販チェーン
(省エネ対策)



アミューズメントチェーン
(省エネ対策)



ドラッグストアチェーン
(高圧カット対策)



医療法人グループ
(省エネ対策)

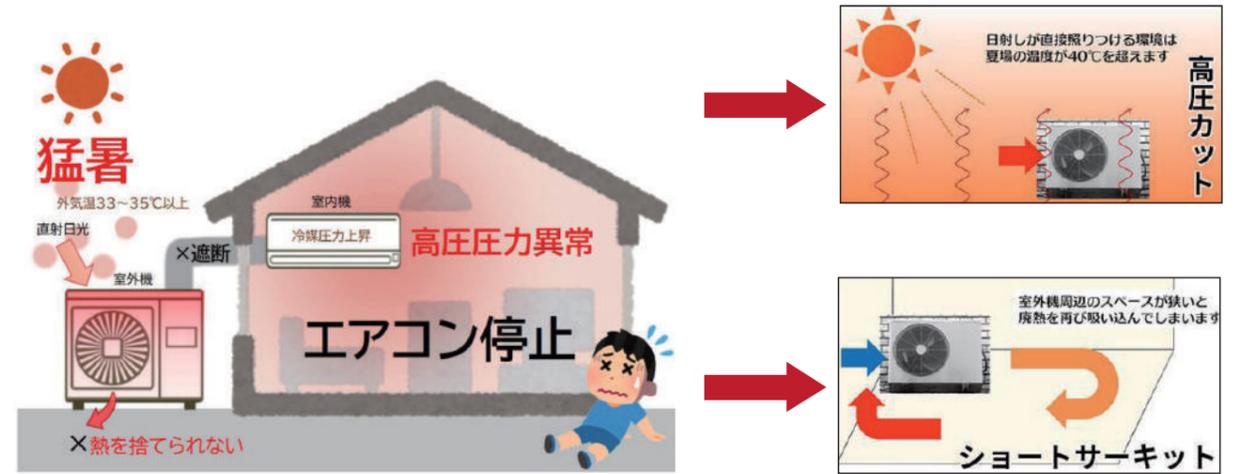


大型商業施設
(省エネ対策)

高圧カット対策&空調室外機省エネ対策ダブルプラン
実績6000台以上

屋外室外機の異常停止トラブル多発;高圧カット対策

ここ数年の猛暑で急激にトラブル増加



猛暑により、冷媒に対する圧力が過剰に高まり、温度が下がらず安全のため緊急停止。

- ・空調室外機の緊急停止=室内のエアコンが効かなくなる。
- ・冷凍冷蔵室外機の緊急停止=冷凍冷蔵できない。

高圧カットを繰り返すことにより、電力消費量が増えるだけでなく、室外機の負荷がふえることで空調室外機の故障・低寿命化につながります。

これまでの対応方法

(散水)



【長所】

10~20%の省エネ効果

【短所】

- ・錆による室外機劣化
- ・初期コスト&メンテコスト増
- ・水道代アップ
- ・排水設備のメンテコスト
- ・折半屋根では不可

(カバー)



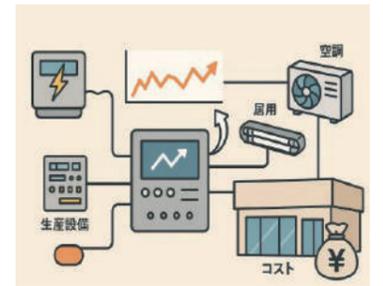
【長所】

~10%の省エネ

【短所】

- ・初期コスト&メンテコスト必要
- ・経年劣化、色あせ、変形
- ・風や台風での破損・飛散リスク
- ・通風・放熱の妨げになるリスク
- ・折半屋根では不可

(デマンド)



【長所】

10%~20%の省エネ

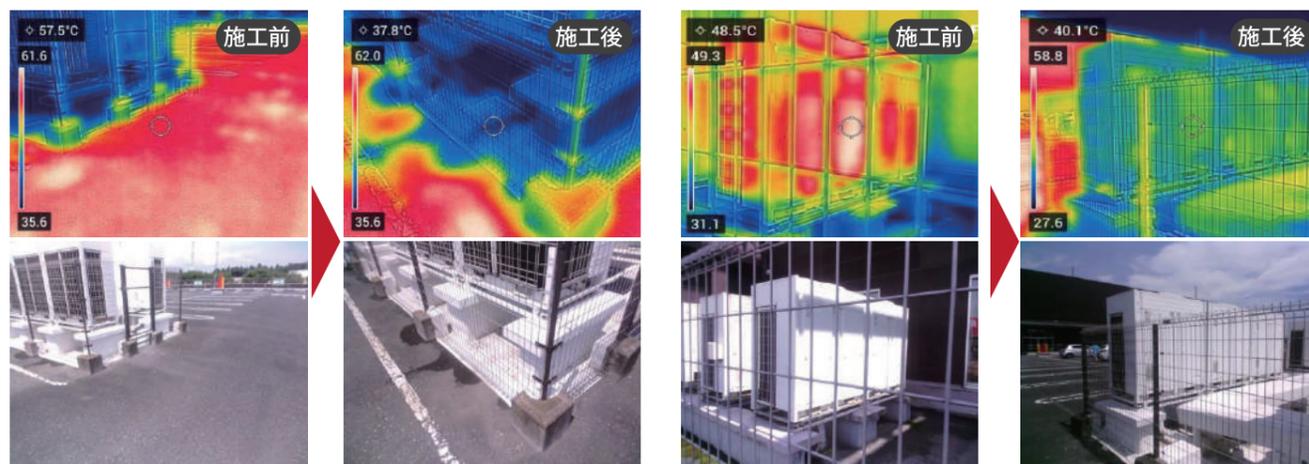
【短所】

- ・初期導入&メンテコスト高
- ・自動運転停止による室温アップ
- ・採用側の専門知識必須
- ・担当者が変わると運用維持難
- ・室外機の遮熱対策はなし。

<p>「ラストシールド」</p> <p>1 防さび性能 特殊エポキシ樹脂により長期防さび効果。室外機、折板の防さび対策に最適</p> <p>2 防水性能 密着性の高い樹脂の使用により、防水補助。</p>	+	<p>「省エネカーコート」</p> <p>3 遮熱性能 85%以上の高反射率で太陽直射熱をブロック=夏のエアコン代が大幅削減!</p> <p>4 断熱性能 特殊中空シリカビーズを業界最高の12%使用、夏の断熱、冬の断熱性能を大幅アップします。</p> <p>5 防音性能 室外機の騒音を抑制し、外漏れを軽減します。</p>	+	<p>「スーパーガラスバリア」</p> <p>6 帯電防止超親水防汚性能 黄砂や火山灰等の無機の汚れをメインに付着軽減します。</p> <p>7 超親水防汚性能 雨や流水で綺麗に汚れを洗い流します。</p> <p>7 赤外線反射率維持・遮熱 優れた防汚性能で、高反射率を維持し続けます。コート無しでは10%~15%赤外線反射率が低下します。</p>
--	---	---	---	--



高圧カット対策&空調室外機省エネ対策ダブルプラン



-19.7℃

-8.4℃

床置き室外機のみ塗装は~10%省エネ、
冷凍冷蔵室外機は~5%の省エネ効果。

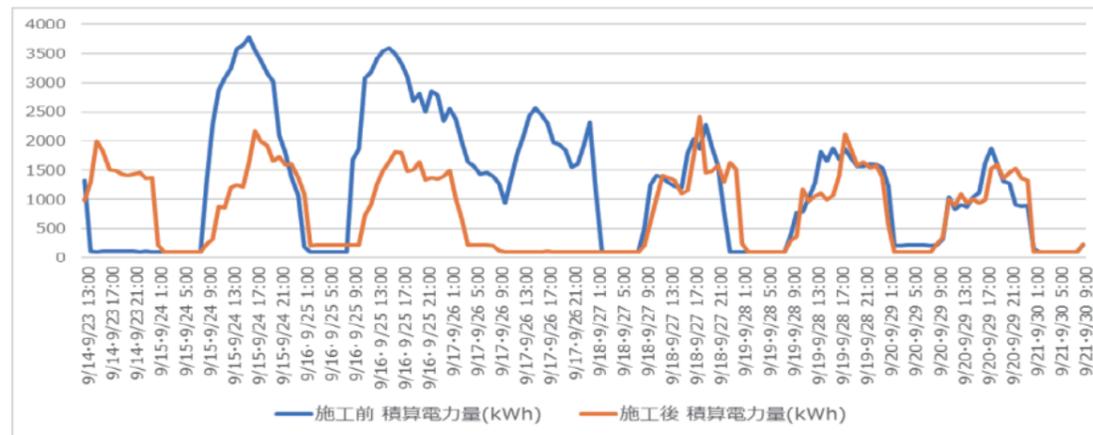
リーチインタイプ・デマンド採用、機器により省エネ効果が出ないケースあり。

1 室外機内部への熱負荷軽減で高圧カット対策	2 1㎡8,800円で、3年償却、10年耐候性	3 10~15%の省エネ 3年償却、7年は利益	4 夏は遮熱、冬は断熱で冷暖房の省エネ効果	5 空調冷凍冷蔵室外機の躯体保護で長寿命化
6 金属屋根、室外機外装10年の防さび保証	7 オンリーワンの防汚コートで白の反射率維持	8 導入時、1台無償施工し、電力使用量検証 ※チェーン店のみ	9 施工時、膜厚管理による品質管理	10 施工後はノーメンテナンス

某ドラッグストア店舗のロガー検証事例

- ◆ロガー測定期間：2022年9月 9日午前 1時～2022年9月30日午後12時
- ・施工前測定期間：2022年9月 9日午前 1時～2022年9月21日午前 9時
- ・施工期間：2022年9月21日午前 9時～2022年9月23日午後12時
- ・施工後測定期間：2022年9月23日午後 1時～2022年9月30日午前10時

無償にてテスト施工



省エネ対策の根拠

省エネ率15%で**2.94**年で償却

日付	積算電力量(Wh)						
	CH1(AC4)	CH2(AC7)	CH3(冷蔵No.9)	CH4(冷凍No.7,8)	CH5(冷凍No.11,12)	CH6(冷蔵No.2~4)	
前	2022/9/9~	38,102	33,125	83,182	154,500	92,213	165,405
	2022/9/20	19,411	2,992	63,601	134,689	73,527	113,227
後	2022/9/24~	22,504	2,919	63,910	136,749	76,191	119,719
	2022/9/30	1,204	1,156	17,420	46,612	26,474	28,663
結果	施工前平均	30444.83	16498.67	75440.17	148076.67	88267.50	152180.00
	施工後平均	25846.30	13579.50	59722.71	124719.14	69470.57	109164.57
	削減率	15.10%	17.69%	20.83%	15.77%	21.30%	28.27%

	営業時間	稼働時間	使用時間 (h)	使用期間 (D)	消費電力 合計(kw)	平均 負荷率※	電気使用 料金 (円)	稼働率	年間 使用料金	月間コスト
空調コスト 夏	8時30～22時	13.5時間	15.5	150	88.75	20.70%	27	40%	¥461,302	¥92,260
空調コスト 冬	8時30～22時	13.5時間	15.5	120	88.75	15.70%	27	60%	¥419,852	¥104,963
冷蔵	8時30～22時	24時間	24	150	17.7	85%	27	100%	¥1,462,374	¥365,594
冷凍	8時30～22時	24時間	24	150	21.2	95%	27	100%	¥1,957,608	¥489,402
合計コスト									¥4,301,136	¥1,052,219
省エネ率15%									¥645,170	
施工価格	施工面積182.5㎡ × 施工価格8,800円								¥1,606,000	
償却年数									2.94	
償却後の利益	耐久性10年の為、残り7.51年の合計								¥4,845,704	

※(社)環境共創イニシアチブ「設備別省電力量計算の手引き (電気式パッケージエアコン) 省電力量計算の手引き2019.5より

埼玉石心会病院



2022年10月12日～11月5日合計1586㎡施工実施

東京西徳洲会病院



2022年8月3日～25日合計538.88㎡施工実施

ドラッグストア Mori 店舗の
屋上室外機への
遮熱断熱防さび防汚塗装
200店舗合計**65,000**㎡以上施工



2023年5月20日大村溝陸店 (長崎県) 163.58㎡



2023年5月9日明野店 (大分県) 286.44㎡



023年5月11日向財光寺店 (宮崎県) 213.25㎡



023年5月15日宮之城店 (鹿児島県) 336.68㎡



2023年5月16日戸島店 (熊本県) 301.23㎡



2023年5月17日京町店 (熊本県) 152.5㎡



2023年5月20日大村松並店 (長崎県) 256.55㎡

3

天井面除カビ、殺カビ、防カビ、コーティングについて



見える化、低予算化
アドバイスプラン
 1㎡ **2,500円**(税別)

今後3年間で防カビ対策の問題解決を
 低予算で実現してみませんか？

業界最安値！1㎡あたり**2,500円**で除カビ+殺カビ殺菌+防カビの3工程、
 材料購入(1㎡635円)・自社施工(1㎡865円~)の場合は1㎡1,500円~

1㎡あたり2,500円と除カビ清掃や塗り替えと同じ費用帯で、高額なカビ対策工事と同じように除カビ・殺カビ・防カビの3工程を行います。
 カビが発生している箇所はカビが生育しやすい環境が出来上がってしまっているため、清掃や塗り替えでは根本的な解決にはならず逆に被害が悪化してしまうことが危惧されます。カビ対策でお困りの方は是非一度「防カビアドバイスプラン」をご検討ください。

「防カビアドバイスプラン」施工参考例



メリットと比較

性能

カビ対策支援のため格安の施工費用ですが本業がナノテクコーティングメーカーでもあるため最高性能を維持しつつ低予算化を実現しました。

優れた除カビ殺カビ性能

カビ被害であれば
 素地も綺麗に戻ります

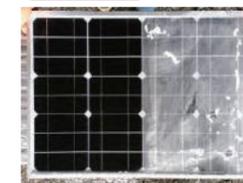


帯電防止性能

カビの栄養分となる
 ほこりの付着を軽減

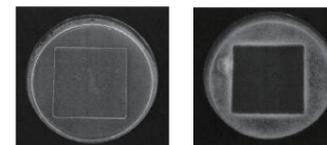
【塗布面】
 ほこりが
 つきづらい

【未塗布】
 ほこりが
 つきやすい



カビ抵抗性能

肉眼及び顕微鏡下で
 かびの発育は認められない



バインダー性能

非溶出型防カビ成分で
 長期に効果を発揮

2~15nmのシリカで凹凸を作り強固に密着

費用

<防カビアドバイスプランと従来の防カビ工事の参考比較表>

	防カビアドバイスプラン 参考価格	他社防カビ工事 参考価格
基本設計	2,500円/㎡	4,000~6,000円/㎡ (+養生費等があるケースも)
施工保証	なし	なし/一部あり
工程	除カビ・殺カビ・防カビ	除カビ・防カビ
50㎡	50㎡以下一律 15万円	20~30万円
100㎡	25万円	40~60万円
150㎡	37.5万円	60~90万円
200㎡	50万円	80~120万円
300㎡	75万円	120~180万円

注意事項

※上記価格に消費税は含んでおりません。別途諸経費を頂くこともございます。
 ※施工範囲はカビが目視できる箇所から周囲1~2mで選定いたします。
 ※関東圏外の場合は別途交通費を頂きます。予めご了承ください。
 ※本プランには保証はつきませんが、1年以内にカビの再発があった場合1000円/㎡で再度工事をお受けいたします。初めから+1,000円でご依頼頂いた場合2年間カビの再発時に再施工を行います。

4

看板劣化退色防止コーティングについて



施工前

施工後

- UVカット 退色防止
- 色調 リフレッシュ機能
- 塩害・劣化 対策強化
- 50%以上 コストダウン
- 15年～超耐候 ポリウレア



看板メンテナンスを『交換』から『コーティング』へコスト1/3で、美しさ15年キープ

- 強み 1** 独自の高耐候コート技術で、看板の劣化・退色を長期間防止します。
- 強み 2** 看板の張替えや手配の手間を省き、美観を保ちながら管理負担を削減します。
- 強み 3** 貼り替えの1/3コストで施工可能。企業のイメージアップにも貢献します。

今までのやり方 交換	
【看板シート張替え工事】	
施工面積	: 46㎡
施工単価	: 12,000円/㎡
施工価格	: 552,000円
交換サイクル	: 5年から7年毎

これからのやり方 コーティング	
【UVシールドPuコート】	
施工面積	: 46㎡
施工単価	: 8,000円/㎡
施工価格	: 368,000円
交換サイクル	: 15年

VS
実質
3倍差



コーティング前



コーティング後

看板、壁面、塗装膜のコーティングなどに
UVシールドPu
超耐候性UVカットコート

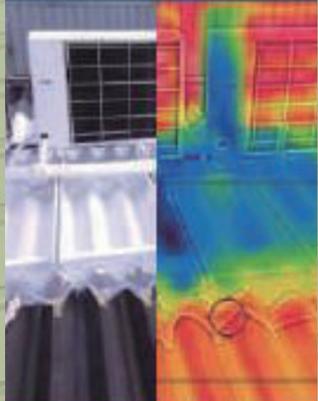
UVシールドPuの看板色調回復
施工動画はこちらから



5

折半屋根超寿命化コーティングについて

耐候性20年の第三世代の脂肪族ポリウレア商品開発

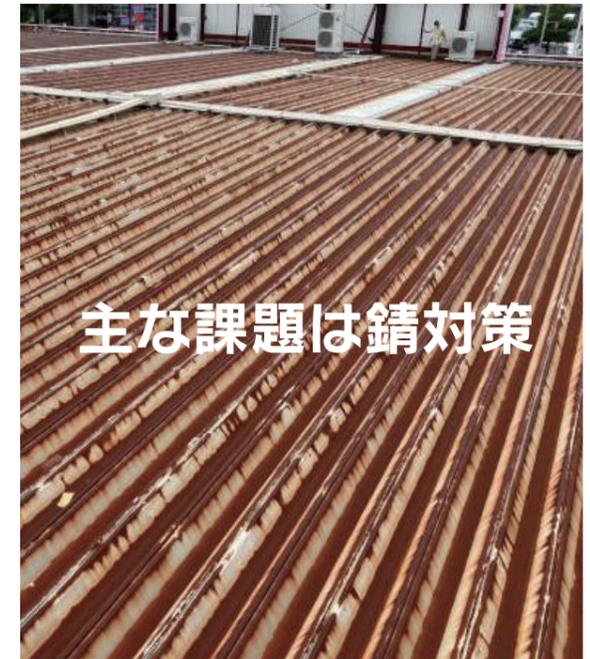
ラストシールド	省エネカバーコート 省エネシールドPu	スーパグラスバリア
防水・防錆	遮熱・断熱/ 超耐候性・防水・防錆	防汚・遮熱性維持
		

折半屋根の主な問題点

1. 断熱性が低い：夏は暑く、冬寒い。冷暖房コスト負担増。
2. 腐食・錆のリスク：特に排水箇所の水たまり部分からサビ。
3. 漏水のリスク：継ぎ目・ボルト・ビス穴・錆の穴箇所から。

折半屋根のメンテナンスの問題点

1. 錆の進行が見えにくい：気づいた時には内部まで腐食・漏水。
2. ボルト・継ぎ目の劣化。
3. 再塗装時の塗り替えサイクルが短い：3～7年で塗りかえ。



従来の錆対策のメンテナンス方法（遮熱・断熱効果&省エネ効果はなし）



【ケレン+再塗装】

【長所】

初期コストが比較的安い

【短所】

- ・下地処理が甘いと数年で剥離・再発のリスク
- ・一般塗料の場合、3～7年ごとの再塗装が必要



【カバー工法】

- ・屋根を丸ごと更新したのと同等の効果
- ・雨漏り対策・遮熱・断熱にも優れる
- ・建物内部の作業を止めずに施工できる

【短所】

- ・費用が高額
- ・建物への重量負荷が増えるため構造チェックが必要

屋根面積:1,000㎡ 折半係数:1.5=1,500㎡での比較

建設時屋根工事費:1,000万円(@10,000円/㎡:材工)

耐用年数(20年～30年):但し、適切なメンテナンスをしっかりと施した場合



経年	竣工時	10年目	20年目	建設時～メンテナンス 総合費用
建設時1,000万円		通常塗装メンテナンス 905万円	通常塗装メンテナンス 1,005万円	遮熱・断熱対策なし 1,910万円
		カバー工法 (ガルバリウム鋼板想定) 2,030万円		遮熱・断熱対策なし 2,030万円
		竣工時遮熱/断熱ガード 4工程:20～25%省エネ遮熱・断熱 10年防錆保証 20年遮熱・断熱&遮熱性能維持 1,400万円(8,800円/㎡)		遮熱・断熱対策あり 1,400万円 通常総合メンテナンスに比べ 総合メンテナンスが約27%減
	竣工時遮熱/断熱ガード 4工程:20～25%省エネ遮熱・断熱 10年防錆保証 20年遮熱・断熱&遮熱性能維持 1,320万円(8,800円/㎡)		遮熱・断熱対策あり 1,320万円 通常総合メンテナンスに比べ 総合メンテナンスが約31%減	

防さび10年保証付き、20年超耐候「省エネトリプルガードコート」施工システム

他社

一般的なシーラー

防さび性能、
防水性能無し

+

3 断熱性能
4 遮音性能

+

耐候性に大きな差

アクリル、ウレタン10年毎
フッ素15年毎塗り替え

20年以上の耐候性により、
1回分のトップコートコスト
をカット、大幅コストダウン

遮熱性能に大きな差



汚れにより赤外線反射率
低下=遮熱性能低下

VS
当社

「ラストシールド」

1 防さび性能
2 防水性能

「省エネカバーコート」

3 断熱性能
4 遮音性能

「省エネシールドPu」

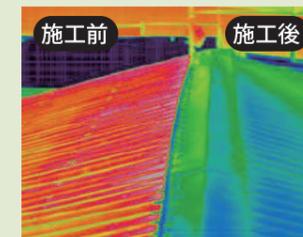
5 遮熱性能
6 超耐候性

「スーパーグラスバリア」

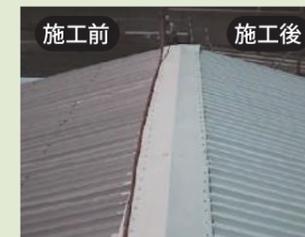
7 帯電防止超親水防汚性能
8 赤外線反射率維持・遮熱



折板屋根には、10年防錆
保証付き



特殊中空シリカビーズを業界
最高の12%使用、夏の断熱、
冬の断熱性能大幅アップ



脂肪族系ポリウレアをベース
にした20年以上の超耐候性
遮熱コート



コート 未コート

優れた防汚性能で、高反射
率を維持し続けます。コート
無しでは10%～15%赤外線
反射率が低下します。



1～8の機能が全部付いて1㎡ 8,800円(税別)～



脂肪族ポリウレアのウレタンに対する超耐候性20年以上に特化した商品化



8,800 円/㎡
※別途諸経費等

折板屋根

防錆10年保証

20年耐候遮熱・断熱

商品 ラストシールド+省エネカバーコート+省エネシールドPu+スーパーグラスバリア

折板屋根の10年防錆保証付きのラストシールドに断熱塗料を中塗り、遮熱20年以上の耐候性を実現した脂肪族ポリウレアをコート、さらにトップコートに帯電防止超親水コートをセットすることで他社の追随を許さない20年超耐候性の省エネ遮熱コートを実現。
※断熱コート(省エネカバーコート)なしの場合は1㎡7,000円



10,800 円/㎡
※別途諸経費等

スレート屋根

防水10年保証

20年耐候遮熱・断熱

商品 止水強化プライマー+強化ポリウレア
+ 省エネシールドPu+スーパーグラスバリア

劣化したスレート屋根のアスベスト飛散の問題解決や補強と延命化を目的に、さらに省エネ対策も含めて20年の耐候性省エネ対策を実現。補強に止水・強化プライマー+強化ポリウレアを中塗り、次に遮熱20年以上の耐候性を実現した脂肪族ポリウレアをコート、さらにトップコートに帯電防止超親水コートをセットすることで遮熱性能を長期に維持。

(断熱ありの場合は、1㎡12,000円)



13,500 円/㎡
※別途諸経費等

屋上コンクリート

防水10年保証

20年耐候遮熱・断熱

商品 止水強化プライマー+防水ポリウレア
+ 省エネシールドPu+スーパーグラスバリア

屋上コンクリートの防水10年保証を止水強化プライマーと、防水ポリウレアでサポート。防水対策だけでなく、遮熱20年以上の耐候性を実現した脂肪族ポリウレアを遮熱コートに、さらにトップコートに帯電防止超親水コートをセットすることで省エネ対策を実現。

(断熱ありの場合は、1㎡15,000円)

かかりつけネットワークの構築

～12,000 円/㎡
※別途諸経費等

看板・外装

15年以上劣化退色防止

商品 UV シールド Pu

- ① 長期UVカット：紫外線カット率95%以上で、塗膜や看板の退色・劣化を防止。15年以上の耐久性があり、塗り替えや交換コストを50%以上削減。
- ② 超高耐候性：屋外曝露10年後でも【光沢保持率90%】を維持し、美観が長持ち。
- ③ 防さび・防水性：ポリウレアにより、ポール等が高い防水性・防錆性を発揮。
- ④ 色調回復効果：壁画・タイル・看板などの黄変防止と劣化面の色・艶を回復。

(40㎡以上の場合、1㎡8,000円～)

超寿命化コーティング導入例



2025年3月、鹿児島県内の某倉庫、折半屋根3228㎡施工



上塗り状況



施工後

2025年5月、大阪某ドラッグストアのシャッター遮熱対策で塗布



2025年6月、広島県、某ドラッグストア看板ポール防さび対策で塗布



施工前



施工後

2025年6月、長崎県の海沿い某スーパーキュービクル内防さび対策で塗布

沿革

- 1995年** TOTOの光触媒事業コンサル、ナノテクビジネス参入。
- 2000年** 東燃ポリシラザンの用途開発コンサル・常温ガラスコートの商品化、クォーツ他。帯電防止超親水セルフコート、スーパーガラスバリアシリーズ製造販売。窓ガラス向け遮熱断熱ガラスコート製造販売。光触媒消臭、抗菌コート剤の製造販売。
- 2006年** 北京国家大劇場光触媒検討会で日本代表として参加、NO.1の評価を受ける。
- 2008年** ECO ビジネス倶楽部全国責任施工ネットを構築、代理店100社組織化。
- 2011年** 東日本大震災による節電対策で断熱ガラスコートが大ブレイク。日本国内シェア70%～、海外からも引き合いあり。
- 2013年** 東京都海外支援対象商品認定、東南アジア、中国、ドイツなど JETROブースに無料出店、海外展開スタート。
- 2017年** 中国マーケットへ本格参入。窓ガラス遮熱、断熱コートシェアNo.1。
- 2019年** 室内向け健康促進塗料と断熱塗料を開発。建物のオール節電塗装メーカーとして、企業向けには、空調費40%削減プラン＝ダブル省エネソリューションの提案。チェーン店舗本部、企業グループ向け、省エネ3年～5年以内償却プランを展開。ソーラーメンテARリコートを日本から世界中へ販売開始。
- 2020年** 食品スーパー向け、除カビ、抗菌、防カビコートの開発とPROサポートプランの推進。
- 2021年** 6月より、中古物件の快適リノベビジネスにトリプル遠赤冷暖システムを全国展開。11月より、防さび・防水・断熱コートを折板屋根、プレハブ建築向け、チェーン店舗向けに全国展開。
- 2023年** 6月より、窓ガラス断熱コート施工専門店組織「節電ガラスnet」「冷暖シールドマイスター店」を加盟募集SDGs推進、省エネ対策をチェーン店向けに空調費40%削減を提案。ソーラパネル発電効率アップのソーラーメンテコートCNTを開発、特許取得。
- 2024年** 特許商品:抗ウイルス対策商品販売開始。看板劣化退色防止コート開発。手塗りタイプポリウレタベースの商品開発。海外へ省エネプランの推進。タイ・東南アジア、アメリカ。
- 2025年** 一般社団法人脂肪族ポリウレタ普及推進協議会の設立。国産脂肪族ポリウレタ製造、チェーン店、大手企業向け責任施工スタート。建物まるごと冷暖店の加盟開始。全国ネットワーク構築スタート。東京都海外支援事業によるインドネシア展示会、ベトナム商談会、アメリカ展示会開催。

公式サイト



<https://www.pro-support.shop/>



<https://www.syouene-sdgs.net/>



SDGs宣言

株式会社スケッチビジネスマネジメント及び株式会社節電ECOショップは、国連が掲げている持続可能な開発目標 SDGs に賛同し、特殊塗装、ナノコート建物の内装・外装・屋根の省エネ対策、健康対策、問題対策を提案していきます。



持続可能な開発目標 (SDGs) とは？

2001年に策定されたミレニアム開発目標 (MDGs) の後継として、2015年9月の国連サミットで加盟国の全会一致で採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」に記載された、2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標です。17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の「誰一人取り残さない (leave no one behind)」ことを誓っています。SDGsは発展途上国のみならず、先進国自身が取り組むユニバーサル (普遍的) なものであり、日本としても積極的に取り組んでいます。