

建物の、 長期寿命化と 遮熱断熱対策。

建物を20年間守る、4層構造テクノロジー 省エネトリプルガードコート

遮熱 × 断熱 × 防水 × 防錆 × 防汚のトータルコート

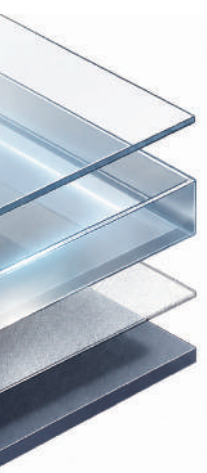


夏の暑さを抑え、
空調の負荷を大幅に
軽減します。

今、経営課題として検討すべき3つの理由

- 1 工事費は上がり続ける
10年で**1.5**倍以上アップ
- 2 将来高騰する
修繕回数を**1/2**
- 3 遮熱断熱塗装で
労働環境を大幅改善

4層構造で実現する
圧倒的な耐久性と省エネ性能



LAYER 4 防汚コート層 遮熱性維持・防汚・スーパーガラスバリア
LAYER 3 20年耐候遮熱ポリウレア層 脂肪族ポリウレア・省エネ遮熱シールド Pu 防水層 (2〜3層) ※1〜3回塗布する場合あり
LAYER 2 中空ビーズ断熱層 含有率60%・省エネカバーコート
LAYER 1 防錆層 (下地) 10年防錆保証・ラストシールド

一般的な塗料との比較

比較項目	省エネトリプルガードコート 本製品	A社 シリコン・ウレタン	B社 断熱塗料
耐候性	20年以上 脂肪族ポリウレア	8〜15年 ウレタン/シリコン/フッ素	10年程度
断熱ビーズ含有率	60%	なし	30〜40%
防さび/防水保証	10年保証 加水分解しづらい	なし 加水分解あり	なし 加水分解あり
防汚性能 (遮熱性維持)	スーパーガラスバリア 帯電防止超親水セルフコート	なし 汚れやすい/遮熱性能10% ダウン	なし 汚れやすい
耐紫外線性	高い	普通	普通
20年間のコスト	塗装1回のみ	塗装2回 高コスト	塗装2回 高コスト

DOUBLE PLAN

ダブル省エネプラン

屋根 + 室外機で、さらに省エネ効果UP

屋根に20年耐候の「省エネトリプルガードコート」を、室外機に遮熱・断熱コートを同時に施工します。



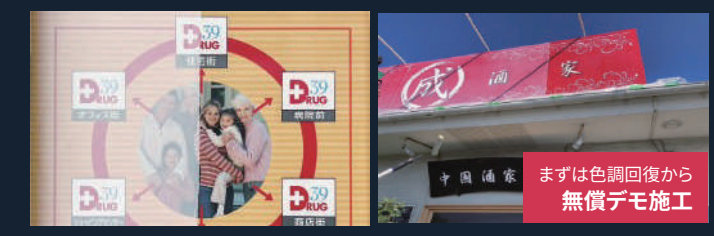
室外機省エネプラン
倉庫・店舗・病院などの
屋上に。室外機周りの熱
を抑え、高圧カット対策
にもなります。



SIGNAGE & FACADE

看板・外装の劣化退色防止コート

色あせた看板・外装を、塗るだけで蘇らせる。



20年間の塗装費用
約**1/2**
7〜10年毎の塗り替えと比較

1回の施工で
15年以上持続
促進耐候試験による当社の値

※看板1か所を無償で施工し、現場でご確認いただけます。

EXECUTIVE SUMMARY

主な施工実績

15,000台以上 室外機の遮熱断熱塗装	10万㎡以上 室外機の遮熱断熱塗装	150万㎡以上 窓ガラスコートの延べ施工面積 (国内外)	40カ国以上 販売実績
--	---	--	-----------------------------------

室外機塗装 室外機省エネプラン 	− ファミリーマート 3,000 店舗 − ドラッグストアモリ 210 店舗 − 富士薬品 92 店舗 − ウエルシア薬局 57 店舗 − トライアルホールディングス 20 店舗 − アビバホールディングス 15 店舗	− 薬王堂 8 店舗 − ビックカメラ 4 店舗 − セキ薬品 3 店舗 − ジュラク王子店 (京徳ビル) 屋上の室外機
---	---	--

屋根 省エネトリプルガードコート 	− 西原商会 2027年以降も複数支店で受注予定 − 鹿児島支店 折板屋根 3,228㎡ − 広島支店 スレート屋根 1,084㎡ − 沖縄支店 スレート屋根 1,125㎡ − 東京本店 折板屋根 2,243㎡ − 大阪本店 折板屋根 1,892㎡	− JA鹿児島県経済連 JA物流かごしま 土壌診断センター 351㎡ − メッセ笹塚ビル 428㎡
---	--	---

防汚コート スーパーガラスバリア 	− 東京ビッグサイト 西館屋根トップライト (2,000㎡) − 他社とのコンペと曝露デモを経て採用 − 新宿 コクーンタワー (外装) − 施工18年後も雨垂れが目立たない − 鹿児島の水族館 (屋根) − 断熱塗料に重ねて検証。10年後、未塗布部分だけ火山灰の汚れが目立つ ※屋根・室外機塗装の全てのトップコートに使用
--	---

窓ガラスコート 大手チェーン 	− 大創産業 (DAISO) 1,200 店舗 − ドラッグストアモリ 170 店舗 − ファミリーマート 100 店舗 − ティップネス 8 店舗 − ウエルシア薬局 7 店舗 − スギ薬局 6 店舗 − トライアルホールディングス 3 店舗 − ビックカメラ 本部研修センター	− 大和ハウス九段ビル (東京) 116.63㎡ − コノミヤ尼崎店 (兵庫県) 71.29㎡ − 東京インキ 土岐工場 (岐阜県) 70.4㎡ − 青森マツダ 青森店 48.66㎡ − 西松屋 垂水小束山店 (兵庫県) 80.6㎡ − 大丸神戸店 10F 43.71㎡ − サンエー 店舗・本社 (スリガラスコートも)
--	--	---

看板・外装 UVシールド Pu・Pu シールドクリア 	− サンキュドラッグ 9 店舗 − ダイレックス 7 店舗 − セキ薬品 7 店舗	− M's New Port (沖縄・パチンコ店) 看板の退色劣化防止 − JA鹿児島県経済連 天文館しゃぶしゃぶ花蓮のレストラン看板 − 看板:GARDEN CENTER、安売王ルミエール、中国酒家 成、居酒屋 こいち − キュービクルのサビ補修、祠・玉垣の木部 など
--	--	---

DOUBLE PLAN

効果の根拠と次のステップ



プランI (屋根+室外機) : 空調負荷を大幅低減

外装 (壁面)

+(看板+外装) : 色調回復、UV劣化退色防止



金属折板屋根



スレート屋根



コンクリート屋根



室外機及び周辺



窓ガラス



看板・外装

参考単価 1㎡あたり・税別

省エネトリプルガードコート	金属折板屋根	8,800 円
	スレート屋根	12,000 円
	コンクリート陸屋根	15,000 円
省エネガラスコート PRO	窓ガラス (10㎡以上)	12,000 円
室外機省エネプラン	室外機周り	8,800 円
UVシールド Pu・Pu シールドクリア	看板・外装 (40㎡以上)	8,000 円

省エネ法・GX (グリーントランスフォーメーション) への貢献

 空調電力・燃料の削減 冷房負荷と冷凍機の稼働を減らし、電気・燃料由来のCO2を削減。省エネ法の定期報告 (エネルギー消費原単位の改善) にも寄与します。	 産業廃棄物の半減 20年サイクルで塗り替えが1回減り、その分の塗料・足場資材・廃材が不要に。サプライチェーン排出 (Scope3) も減らします。※10年ごとの塗り替えと比べた当社の想定	 屋根資産の長寿命化 金属屋根の葺き替えを先送りし、建物のライフサイクル全体の環境負荷を軽減します。
--	---	---

2025年6月から、職場の熱中症対策 (報告体制・対応手順の整備) が事業者に義務化されました。作業場の暑さを和らげる屋根の遮熱・断熱は、省エネ・CO2削減・修繕費削減にもつながります。

導入の流れ 無償デモ施工で効果を確かめてから展開できます

- 1 決裁者の方とのご面談・ご提案
- 2 看板・室外機など小面積は、1か所を無償でデモ施工
- 3 看板は色調回復、室外機は省エネ効果を検証・報告
- 4 社内承認後、他店舗・倉庫・工場へ次年度予算で展開

〒111-0053
東京都台東区浅草橋2-25-10
チャコパーパー会館2F

TEL 03-5829-9661
FAX 03-5829-9662
info@sketchbm.co.jp

まるごと
省エネシステム

脂肪族ポリウレア
普及推進協議会