

熱中症対策に!!

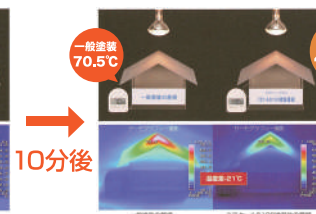
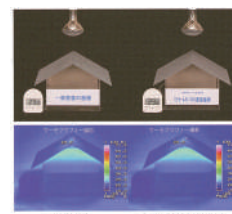
遮熱塗料ミラクール

室温管理を容易に!!

屋根に塗るだけで、太陽からの熱を効果的に反射し、室内の温度上昇を抑えます。

- 夏場の工場内が涼しくなることで、従業員の皆様が働きやすくなり、熱中症の労災も防ぎます。
- 空調費を最大40%ダウン。節電・省エネ・CO₂削減。
- 商品や原料を熱から守り、品質劣化、製品ロスを減らします。
- 匂いの少ないオール水性塗料もございます。

詳しくはコチラ▼



ミラクルの **ココ** がすごい!!

- ランニングコスト不要!既設空調の負荷が減り、節電・省エネ効果も
- 10年経っても遮熱性能を維持する品質と耐久性の高さ
- 発売から25年 国内外で延べ900万㎡以上施工
- 日本全国でメーカー責任施工 保証最長10年間

シームレス工法

梅雨や台風シーズンに備えて
雨漏り対策なら!!

リリーフ工法

屋根・壁を、継ぎ目のない高強度の密着防水塗膜で蘇らせます。

- 建屋の雨漏り対策
- 防水保証最長20年
- ミラクール同時施工可能



シームレス塗布

詳しくはコチラ▶

既存の屋根・壁の上に新しく鋼板を設置します。

- 建屋の雨漏り対策
- 断熱効果アップ
- 新築そっくりで求人力アップ
- ミラクール同時施工可能



詳しくはコチラ▶

SHIROKI シロキグループ
おかげさまで

創業100周年

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

シロキコーポレーションの所属するシロキグループは、おかげさまで、2022年5月に創業100周年を迎えます。

ひとえにシロキグループをご愛顧いただいたお客様のおかげと心より感謝申し上げます。
私たちシロキグループは、豊かな循環型社会や低炭素社会の実現をビジョンとして掲げております。
持続可能な社会に向けた取り組みとして、電力消費を抑える遮熱塗料ミラクルの施工や、
建て替え工事に比べ建設廃棄物を削減できる改修工事により、お客様のSDGsの取組を全力でご支援いたします。

シロキコーポレーション株式会社

総合受付
センター 0120-461-553
FAX:052-744-1503

本 社 ・ 管 理 部 〒464-0858 名古屋市千種区千種3丁目26番18号

東日本第一営業部・東日本 第二営業部・営業推進部 〒101-0031 東京都千代田区東神田2丁目8番15号
ケルビンビル4F

東日本第一営業部 東北オフィス 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町2丁目5番1号

中 日 本 営 業 部 〒464-0858 名古屋市千種区千種3丁目26番18号

西 日 本 営 業 部 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町4番1号 江坂・ミタカビル5F

九 州 営 業 部 〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉4丁目3番2号
博多エイトビル4F

https://kankyo-shiroki.com/ kankyo_info@siroki.co.jp

ミラクール製造元 株式会社ミラクール(シロキコーポレーショングループ会社)

改修工事に遮熱塗料ミラクールを使用することは、
SDGs に取り組むことへ繋がります。



SHIROKI Corporation Inc.

MIRACOOOL

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

遮熱 × 地球環境 の改善

CO₂排出量の削減

CO₂・原油削減量の数値化

ヒートアイランド対策

アスファルト舗装の温度低減



遮熱 × 社内環境 の改善

熱中症対策

従業員の働きやすさ向上

雨漏り対策

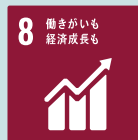
防水タイプで生産品質の向上

品質管理

暑さに弱い製品ロスの削減

空調費削減

夏場の空調デマンド値の削減



地球温暖化を抑制する遮熱塗料

ミラクールは太陽光に含まれる熱線(近赤外線)を反射する塗料です。

屋根や外壁に塗ることで工場、倉庫、店舗、住居の室内を涼しくし、
空調電力を下げるので、
CO₂排出量削減につながる塗装工事です。

国連ハビタットでの実績

ミラクールは、国連人間居住計画(国連ハビタット)の居住問題改善プロジェクトに選定されました。フィリピン教育機関やケニア難民キャンプ等の施設屋根に採用されています。



フィリピン ソルソン市の教育施設



室内が涼しくなって喜ぶ子供たち

空調費、CO2 排出量の削減

埼玉県某工場での事例

- 夏場の空調消費電力41.6% 削減
- 空調費478,796円/4ヵ月 削減
- 室温最大6℃低減
- CO2排出量15,840kg/4ヵ月 削減



空調効率UPでエネルギー消費量を削減!

室温低減、空調費削減シミュレーションの実施

シロキコーポレーションは各種シミュレーションを無償で実施しております

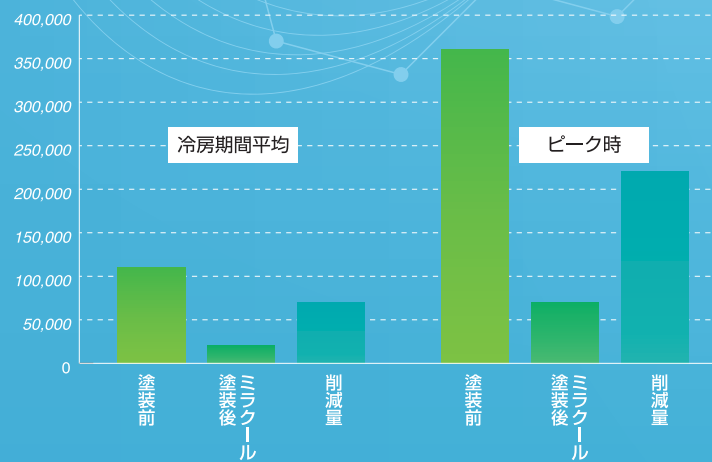
- 空調費や消費電力の削減効果
- 室温の低減効果
- CO2排出量の削減効果



シミュレーションで具体的な削減量がわかる!

ミラクルによる遮熱効果

屋根面からの貫流熱量(kac/h) ▲▲工場様(2,500㎡)



屋根からの貫流熱量が、**76%** 削減されます (冷房期間4ヶ月平均)

電気量削減	41,500 kWh / 4ヶ月
電気量料金削減	703,840 円 / 4ヶ月
基本料金削減	1,608,072 円 / 12ヶ月

電力料金削減効果	2,311,912 円 / 12ヶ月
CO2削減効果	23,199 kg / 4ヶ月
原油換算削減効果	10,666 ㏩ / 4ヶ月

カーボンニュートラル数値目標設定の後押しに!

さらに雨漏り対策(防水工事)も可能 詳細裏面

1.熱量計算には気象庁データを使用 2.CO2換算係数はCO2:0.559kg=1kWh(環境省HPより)原油換算係数は1kWh=原油:0.257㏩ 3.上記の計算値は保証値ではありません。 4.6月の電気料金は本来夏期料金ではありませんが、都合上夏期料金にて計算しております。何卒ご了承ください。

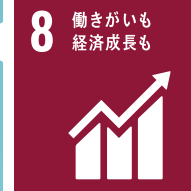
シロキコーポレーションの建物改修はSDGs17の目標と、職場環境・地球環境の改善に役立ちます

職場の働き方改革

- 暑さ対策
- 労働災害防止
- 快適な職場環境実現
- 職員の定着率アップ



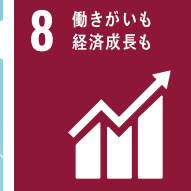
3.9 2030年までに、有害化学物質、並びに大気、水質及び土壌の汚染による死亡及び疾病の件数を大幅に減少させる。



8.8 すべての労働者の権利を保護し、安全・安心な労働環境を促進する。

老朽化した建物・設備のリニューアル 傷んだ箇所の修繕・メンテナンス

- 雨漏り対策
- 老朽化対策
- タンク・配管等設備の維持管理



8.8 すべての労働者の権利を保護し、安全・安心な労働環境を促進する。



12.5 2030年までに、廃棄物の発生防止、削減、再生利用及び再利用により廃棄物の発生を大幅に削減する。
※建て替え工事に比べ改修工事は建設廃棄物の発生を抑えることができます

省エネ・節電・コストダウン・環境対策

- 空調の消費電力40%削減
- CO2削減
- 断熱効果アップ
- 業務効率アップ



7.3 2030年までに世界全体のエネルギー効率の改善率を倍増させる。



13.3 気候変動の緩和、適応、影響軽減及び早期警戒に関する教育、啓発、人的能力及び制度機能を改善する。



17.17 さまざまなパートナーシップの経験や資源戦略を基にした、効果的な公的、官民、市民社会のパートナーシップを奨励・推進する。