

真夏の炎天下でも冷える 放射冷却素材 SPACE COOL

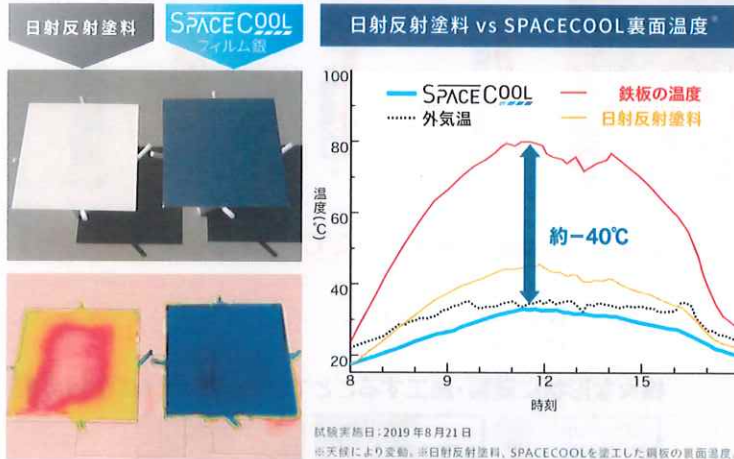
SPACE COOL とは

SPACECOOLは、太陽光の熱をブロックし
熱吸収を抑えるだけではなく、
宇宙に熱を放射する事で熱を捨て
ゼロエネルギーで外気より低温にする新素材です。
SPACECOOLの施工は特別なスキルは不要で
どなたでも貼りつけることができます。



ゼロエネルギーの冷却を実現

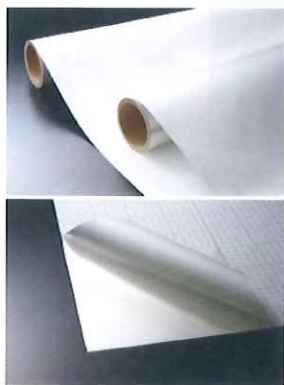
真夏の炎天下で、外気温と比較し約2~6℃の温度低下を立証。
世界最高レベルの冷却性能で様々な用途に応用が可能な素材。



従来の遮熱素材・断熱素材との違い



選べる3種類の製品



GOOD DESIGN AWARD 2024
グッドデザイン金賞

粘着剤付きフィルム
あらゆる施工対象に貼り付け可能
国土交通大臣認定不燃材料

マグネットシート
銅製の屋外機器や外壁、屋根へ
簡易に施工・着脱が可能

ターポリン
引っ張りに強く、
様々な形状に縫製加工が可能

端部処理剤

長くお使いいただくため、
施工時に端部処理が必須です



受賞歴

- 近畿科学協会 2021 年「環境技術賞」受賞
- 環境省 2022 年度「環境スタートアップ大賞 選定委員賞」
- サステナブル経営推進機構 エコプロアワード 2023「国土交通大臣賞」受賞
- 環境省 2023 年「気候変動アクション大賞」受賞
＜4 社共同受賞＞COOL 分電盤
竹中工務店/セイリツ工業/
大阪ガス/SPACECOOL
- 電気設備学会 第35 回技術部門 最優秀開発賞

製品に関するお問い合わせ

SPACECOOL 株式会社

【本社】〒105-6404 東京都港区虎ノ門1-17-1 虎ノ門ビジネスタワー4階 ARCH 内
【研究所】〒600-8815 京都府京都市下京区中堂寺栗田町93番地 KRP6号館
【営業拠点】東京・京都・名古屋・大阪

YouTubeチャンネルにてウェビナー・施工動画公開中!「SPACECOOL」で検索!



ご購入に関するお問い合わせ

会社名 :
担当者名 :
連絡先 :

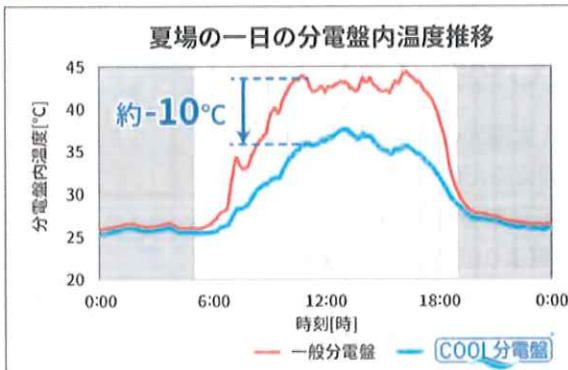
ご活用事例のご紹介▶

ご活用事例

屋外電気設備（分電盤・キュービクル）

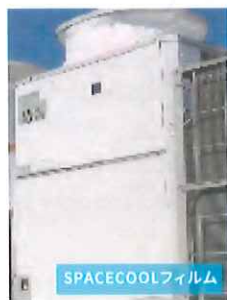
2022年5月正式販売以来グローバルで**3500か所**に導入済 ※国内法人企業のみカウント

導入例▶
らぼーと門真様屋上分電盤



空調室外機

室外機内の温度を低下し高温/高圧カットを防ぎ省エネ効果も確認

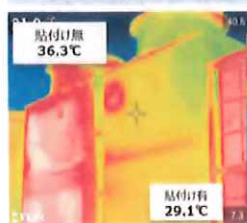


導入例▶
食品加工工場
空冷式空調室外機

【測定方法】
①表面温度 ②機内温度
③電力負荷(使用量)

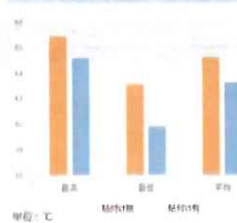
【測定期間】
2023年7月27日～8月10日

検証①:表面温度測定



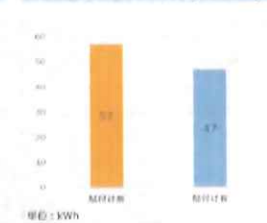
温度低下効果 **-7.2°C**

検証②:室外機内温度



温度低下効果(平均) **-2°C**

検証③:電力負荷(使用量)



消費電力最大 **18%削減**

太陽光発電用PCS(パワコン)収納箱

盤にSPACECOOLを施工し、
内部の温度上昇を抜本的に抑制することに成功



導入例▶
自動車部品製造メーカー
自社工場用 太陽光発電設備

昨年の夏は高温時に数回
アラートが発生して発電が停止。
この夏は昨年以上に暑かったが、
一度も停止せず安定的に発電ができた。

ターポリン・膜材

様々な形状に縫製・加工することであらゆる用途に使用可能



製造工場・金属折板屋根

空調機器の能力を最大限に引き出すため、工場の屋根へSPACECOOL フィルムを貼り付け
省エネ・従業員の方に快適な職場環境を整備



2025年6月30日 外気温36°C
・未施工部分(Sp1): 64.9°C
・施工部分(Sp2): 37.9°C
・温度差: **▲27.0°C**