NTT AT

高反射(遮熱)塗料

サーフクールシリーズ

照りつける太陽光を反射し、建物内部や塗装面の温度上昇を抑えて、装置故障の削減や省電力に貢献



サーフクールとは?

太陽光に含まれる近赤外線（波長：780～2,500nm）は、最も物質に吸収されやすく、物質の分子運動に作用し、その結果熱が発生します。高反射（遮熱）塗料サーフクールシリーズは、一般の塗料に比べて高い効率で近赤外線領域の光を反射することで、塗面および構造物内の温度上昇を抑制する機能を持った塗装システムです。
金属や樹脂はもちろん、アスファルトやコンクリートにも塗装可能なラインナップを取り揃えています。
下塗材には、金属腐食防止に強いエポキシ系塗料を採用しており、屋外の金属設備にも安心してご利用いただけます。
さらに、断熱層を追加することもでき、遮熱効果＋断熱効果を実現することもできます。

POINT 1

通信設備への豊富な実績

通信機器BOXや制御盤に多くの採用実績があります。
断熱層を追加することもでき、遮熱効果＋断熱効果で、冷気の保持を必要とする通信設備などに大きな効果を発揮します。

POINT 2

金属腐食にも強い

下塗材にエポキシ系塗料を採用しているので、金属設備の腐食防止効果も同時に実現します。
耐候性や耐水性にも優れるため、屋根への塗装も可能です。

POINT 3

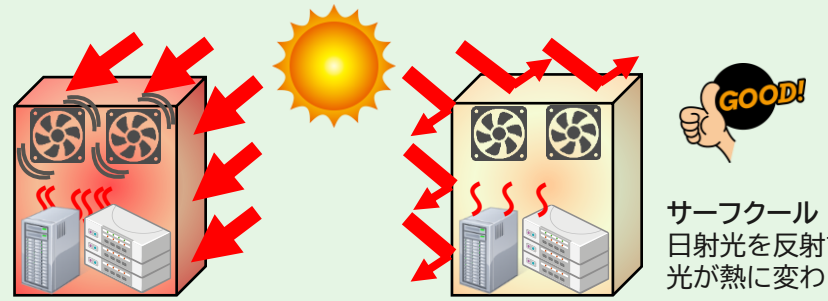
色も豊富にご用意

標準色を豊富にご用意。
サーフクールWは36色
サーフクールS-Ⅱは15色
サーフクールRは13色
場所や環境条件を選びません。

サスティナブル Sustainable

https://keytech.ntt-at.com/environ/prd_4006.html

空調機電力の削減、熱暴走防止に



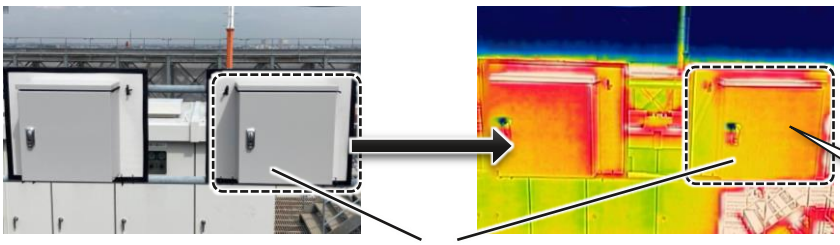
一般塗料
日射光が熱に
変わりやすい。

サーフクール
日射光を反射するため
光が熱に変わりにくい。


プレハブ局舎適用例

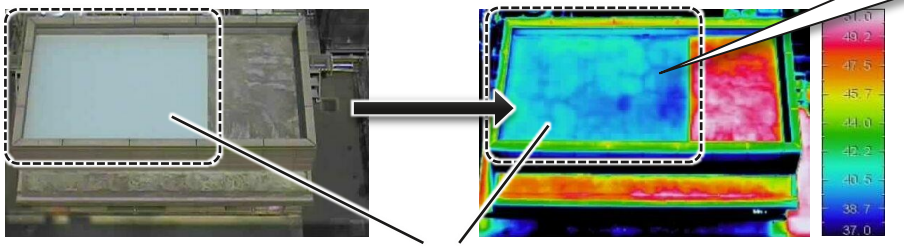

通信用金属BOX適用例

■ 金属製ボックスへの適用例



サーフクールS-II 塗装部分

■ コンクリート製建物の屋上面への適用例



外気温: 28 ℃
温度低減効果: 12 ℃（最大）

サーフクールR 塗装部分

製品の特徴

商品名	サーフクールS-Ⅱ	サーフクールW NEW!!	サーフクールR
主な用途	金属、樹脂など	金属、樹脂など	コンクリート、アスファルトなど
艶(ツヤ)	有り	有り	無し
樹脂系	アクリルシリコン系樹脂 (2液型)	アクリルシリコン系樹脂 (1液型)	アクリルエマルジョン系樹脂 (1液型)
溶剤	弱溶剤系	水系(有機溶剤無し)	水系(有機溶剤無し)
下塗材	専用下塗	専用下塗	不要 (コンクリートには専用シーラーが必要)
色相	15 色	36色	13 色
施工	ローラー、刷毛、スプレー	ローラー、刷毛、スプレー	ローラー、刷毛、スプレー
塗装面積(荷姿)	約62m²(15kg缶)	約66m²(16kg缶)	約18m²(15kg缶)

※記載された会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。

20250708

お問い合わせ https://keytech.ntt-at.com/environ/prd_4006.html

NTTアドバンステクノロジ株式会社