



弊社ではSPACECOOL社の遮熱フィルム & マグネットシートを販売しております。

屋外に設置される機器の温度上昇を防ぎ、**機器の故障率と寿命を延ばす**だけではなく、冷却コストを削減することで**電気代やCO2排出を削減**することができます。



## 電気・制御機器や通信機器の故障率と寿命は、機器周辺の熱に大きく影響される



【遮光板】

- ・発熱体がある場合、熱がこもる
- ・一度熱がこもると内部温度が下がりにくい



【冷却ファン】

- ・吸気により、塵や湿気を取り込む
- ・定期的なメンテナンスが必要



【盤クーラー】

- ・電力が必要

## 電子制御盤の導入事例と効果



SPACECOOL を屋外機器の盤・キュービクルに直接貼り付けるだけで、内部温度を約  $-10^{\circ}\text{C}$  低下でき、内部機器の故障や劣化を抑制することができます。

### < 試験条件 >

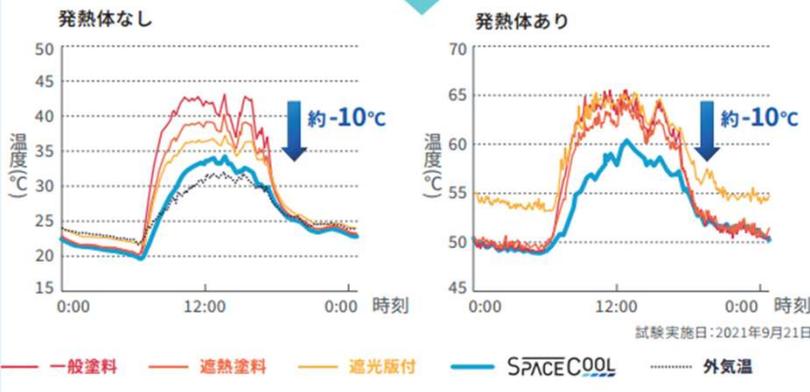
試験日：2021年9月21日

内部熱源：インバータを模擬したもの(200W)

サイズ：H1000/W600/D300

### < 試験結果 >

- ・発熱体なし  
一般塗料と比較して約  $-10^{\circ}\text{C}$   
遮光板と比較し、 $-5^{\circ}\text{C}$  の温度低下を確認。
- ・発熱体あり  
一般塗料と比較して約  $-10^{\circ}\text{C}$   
遮光板と比較し、温度差が約  $-8^{\circ}\text{C}$  に拡大。



問い合わせ先



本社：〒738-0004 広島県廿日市市桜尾1丁目9-21  
TEL：0829-32-5050 (代表) / FAX：0829-32-6370



Webサイト