

驚異の断熱効果で省エネ・環境に貢献

セラミック・カバーCC-100 塗料型断熱材

塗装施工・販売

米国航空宇宙局 (NASA) で研究開発された塗料型断熱材です。
この断熱効果は非常に高く評価されており、日米の企業で相次いで採用されています。

熱反射率 **99.61%**

熱伝導率 **0.0159kcal/mh°C**

- CC-100は熱伝導率+境膜(厚さ)によって断熱効果をもたらします。
- 境膜の驚異的な熱反射効果により保温、保冷、火傷防止、結露防止などの効果を高めます。
- パイプやタンクの外側に塗布することにより、放熱しにくく保温効果が保たれます。
- 室内内側に塗布した場合、CC-100(R)の断熱塗膜で輻射/反射を繰り返す、放熱しにくく省エネになります。



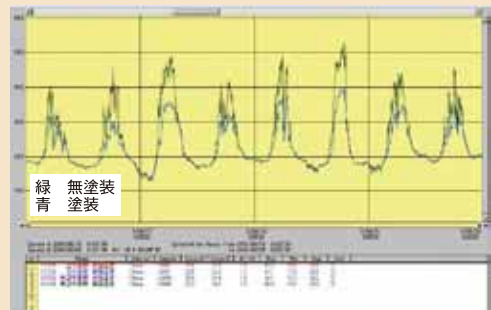
セラミックの塗装作業

- (仕様)
- 荷姿 : 約12Kg(約19L)
 - 比重 : 0.59
 - 中身本体 : 水生で1液性(白のみ)、着色可
 - 作業温度範囲 : 7°C~200°C
 - 適用温度範囲 : -42°C~200°C

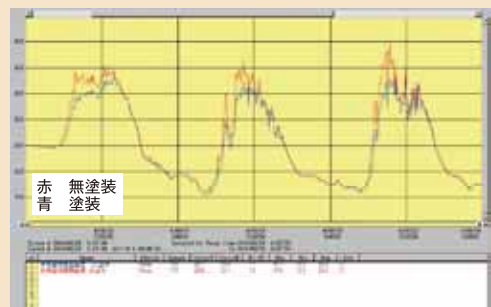
- 〈用途例〉
- 建築物** 工場、体育館、倉庫、畜産舎
 - 運輸/交通** バス、船舶、コンテナ
 - 諸設備** 冷蔵庫、パイプ、タンク、ダクト
 - 建材** 屋根、折板屋根、外壁材

塗装/無塗装 実測比較データ

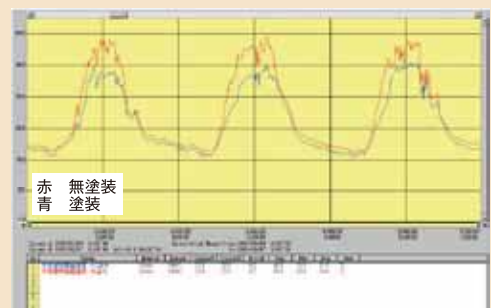
1. 屋根裏温度(保冷库屋根 約320)



1. 屋根裏温度(事務所棟屋根 約40日)



2. 室内温度



■ 遮熱・断熱効果



格納庫の断熱に!

■ 火傷防止効果



ドライヤーの火傷防止に!

■ 保温・保冷効果



熱交換パイプの保温に!

■ 防錆・防腐効果



タンクの防錆、断熱に!

■ 結露防止効果



配管の結露防止に!