

COOL THERM

NASA開発のセラミック遮熱・断熱塗料

クールサーム®

COOL THERM

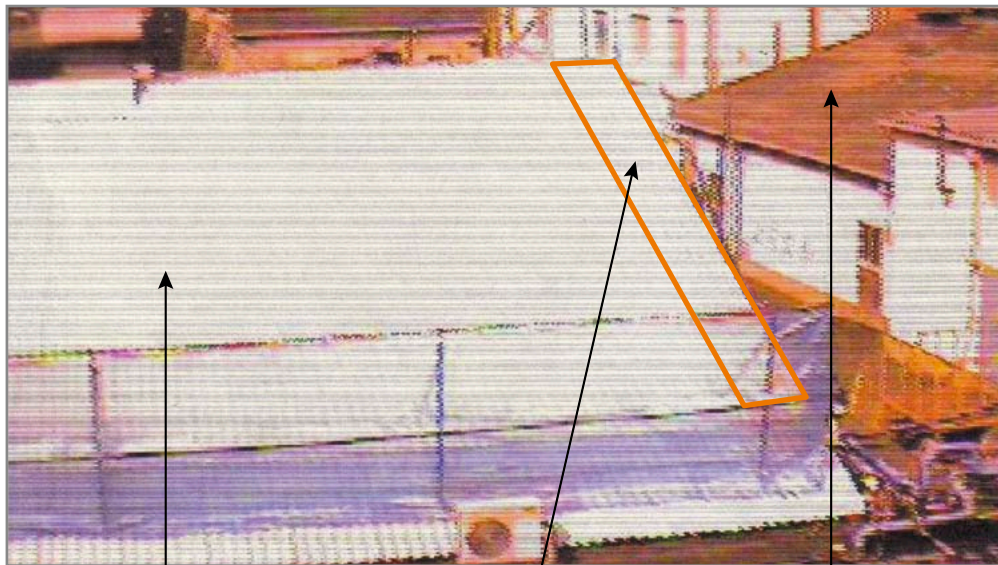
データ資料・写真集

Vol. 9

2006.1 ~ 2011.9



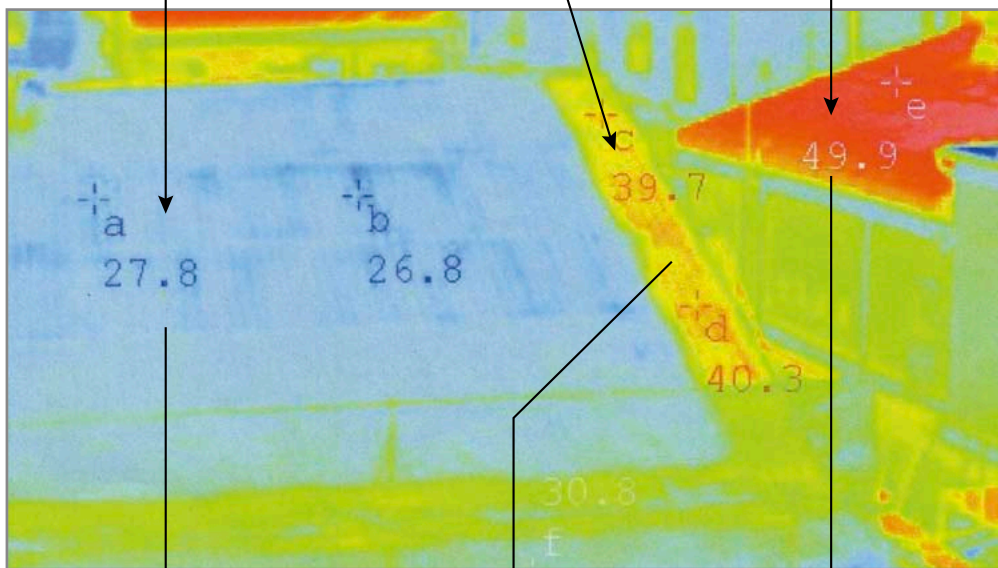
普通の白色塗料とクールサームの違い



クールサーム塗装面

水性白色塗料塗装面
(水性下塗り剤)

無塗装面



外気温
26℃

26.8℃~27.8℃

39.7℃~40.3℃

49.9℃

クールサームの表面温度は無塗装表面よりも22~23℃、普通の白色塗料より12~13.5℃低下しています。

遮熱塗料が白色塗料と同程度の温度低下効果では意味がありません。白色顔料の二酸化チタンの反射力に頼るだけでは2~3年で効果が無くなります。

株式会社ジェイテクト 国分工場 保持器工場 (スレート屋根) 2006年10月17日(晴れ)
(総務課 大西係長撮影)