

**塗れる断熱材！密度が低く一度にガッツリ厚みをつける！**  
**アクリルエマルジョン・外壁改修現場の下地調整剤・遮熱塗料下塗り材**  
**気温40℃を超える危険な猛暑に**

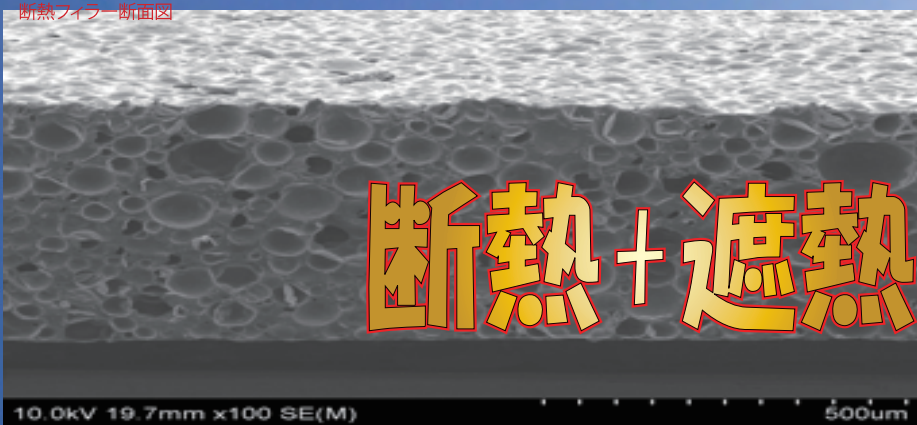
# DS工法

水性・微弾性タイプ

厚塗膜

高伸率

低臭



- ◎断熱性が極めて高い(塗装タイプ)
- ◎水系で臭気少なく作業性が良い
- ◎密度が低く一度に厚みをつけられる
- ◎下地への追従性がより優れている

最大の特徴は、他の塗料と比較して、断熱性が優れていること。遮熱塗料+微弾性フィラー、自社遮熱塗料+微弾性タイプ断熱フィラーの断熱性比較試験※では裏面温度が約1℃低くなり、躯体に対しての熱の軽減が可能になりました。

## 塗料の限界を超えた鉄壁の断熱！

### 中塗りで断熱！

### さらにBOTSPで遮熱！

微弾性タイプ断熱フィラーは環境対応型の1液型水性下地調整剤材です。従来の微弾性フィラーと比較して、密度が低く一度に厚みをつけることが可能になりました。下地への追従性についても、一般的な微弾性フィラーより優れており約3倍の伸びを有しています。

**熱しにくく  
冷めにくい！**

BOT SP  
断熱フィラー  
プライマー



**塗装でできる  
極限の断熱**

※遮熱塗料BOTSPと断熱フィラーによる断熱性試験結果による。

用途：外壁改修現場の下地調整剤  
遮熱塗料下塗り材

**微弾性タイプ断熱フィラー アクリルエマルジョンタイプ**

# 塗膜性能

試験項目	微弾性タイプ断熱フィラー	他社微弾性フィラー
引張強度	1.0N/mm	4.3N/mm
伸び率	42%	8.9%
熱伝導率	0.07W/m・k	0.20W/m・k

真夏の過酷な条件でも!  
断然、熱が下がります!!

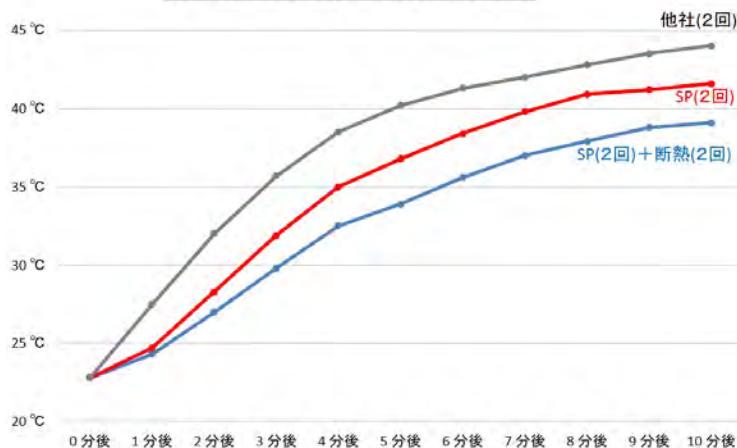


ミキサー車

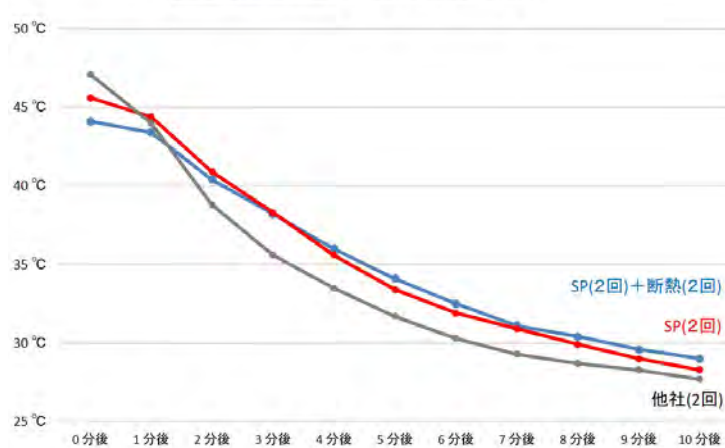
ドライコンテナ

飼料用サイロ

ライト点灯後の温度上昇(0分~10分後)



ライト消灯後の温度下降(0分~10分後)



2019/04/11 測定実験より

温度測定試験により他社国産塗料より、温度上昇も緩やかかつ、温度下降も緩やかで遮熱・断熱に効果がある事が実証された。

お問い合わせはこちらまで



株式会社エコツー技術研究所  
 栃木県足利市通3丁目2757番地  
 足利商工会議所友愛会館3階  
 ☎ :0284-21-2107  
 E-mail: info@eco2giken.com  
<http://www.eco2giken.com>