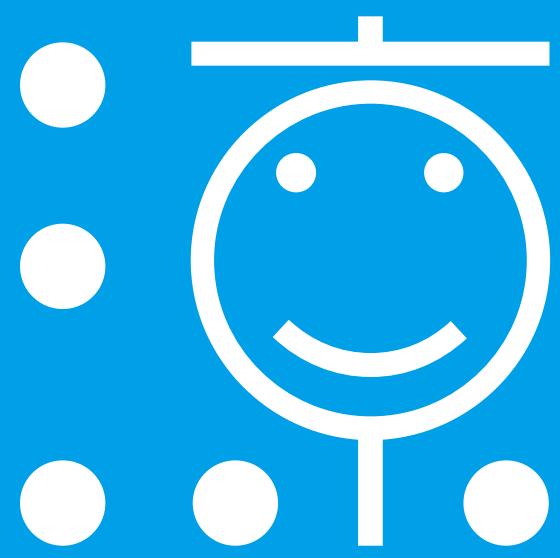




光触媒テント

省エネ効果

優れた防汚効果により、パステル系の膜材を選択することが可能となります。

- 室内が明るく省エネ。
- 室内温度上昇を緩和し省エネ。



ヒートアイランド抑止効果

- ① 光の反射の高い酸化チタン光触媒膜材は、室内の温度上昇を抑制します。
- ② 屋根散水による「打ち水」効果により、周辺大気と室内から熱を奪います。

※PVC酸化チタン光触媒膜のみ



光触媒テント屋外暴露(7年経過)

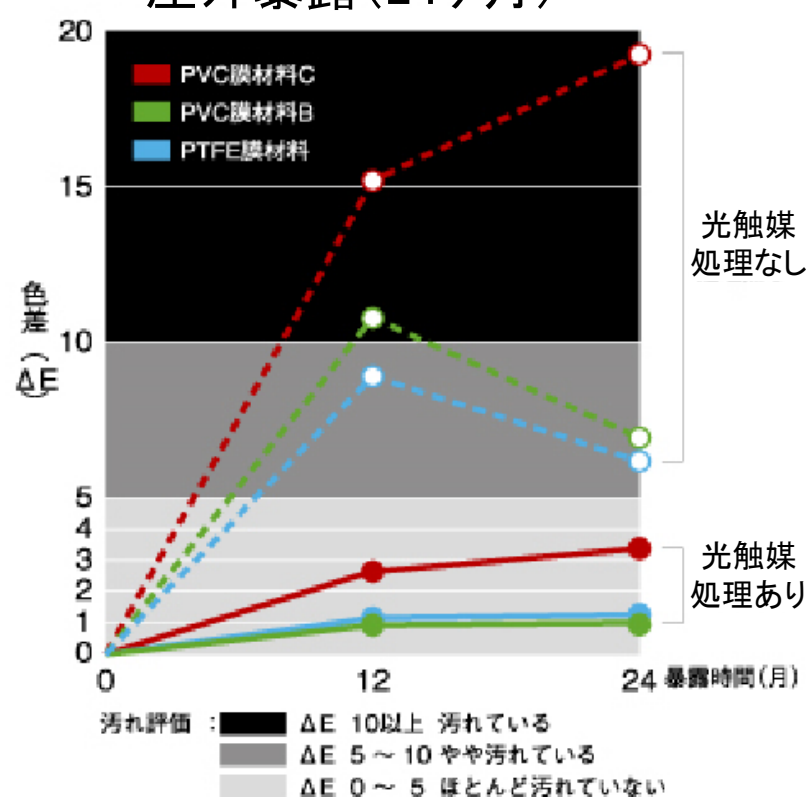


光触媒処理なし



光触媒処理あり

3種類の光触媒テント 屋外暴露(24ヶ月)

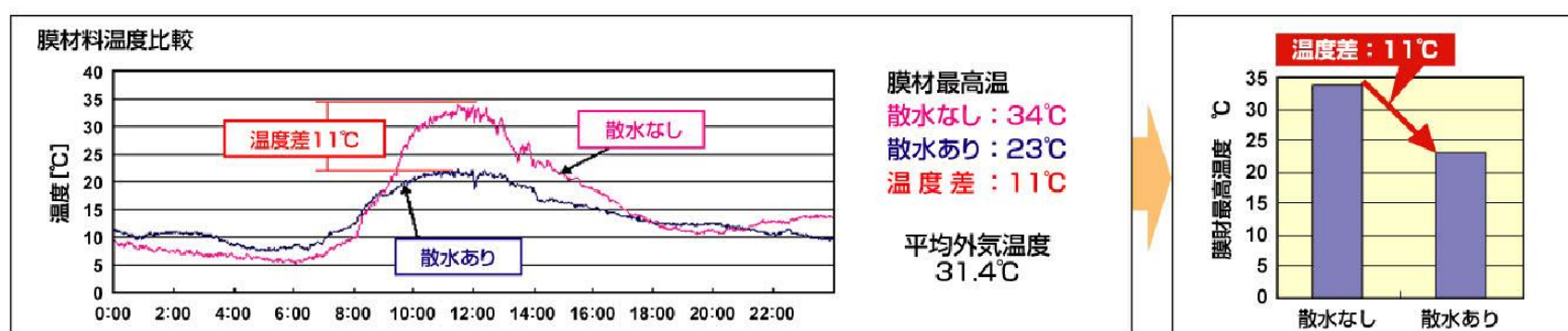


屋外暴露試験を通じて、防汚効果を維持します。

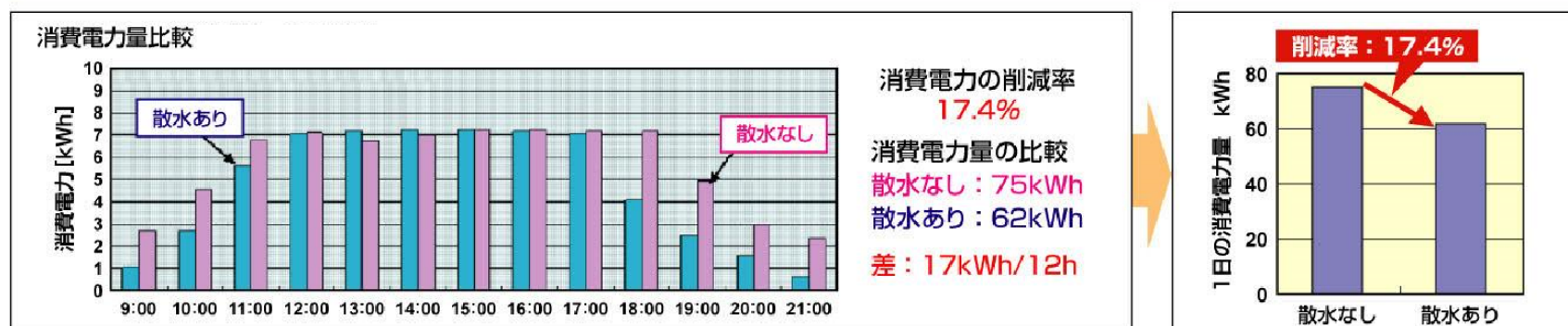
実用化に向けて検討中: 冷房空調負荷低減の実証実験



1) 散水による冷房効果



2) 冷房負荷低減効果



MakMax

太陽工業株式会社

<http://www.taiyokogyo.co.jp/>