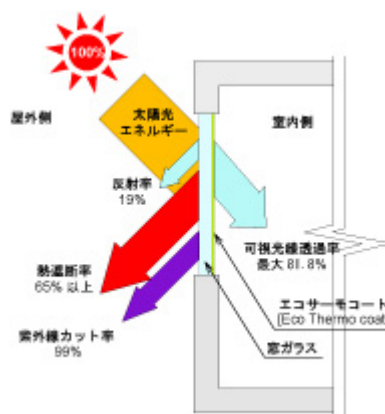


エコサーモコート 高透明性タイプ

2009年11月18日
丸昌産業株式会社
新規開発事業部
2010/01/19 Rev.1

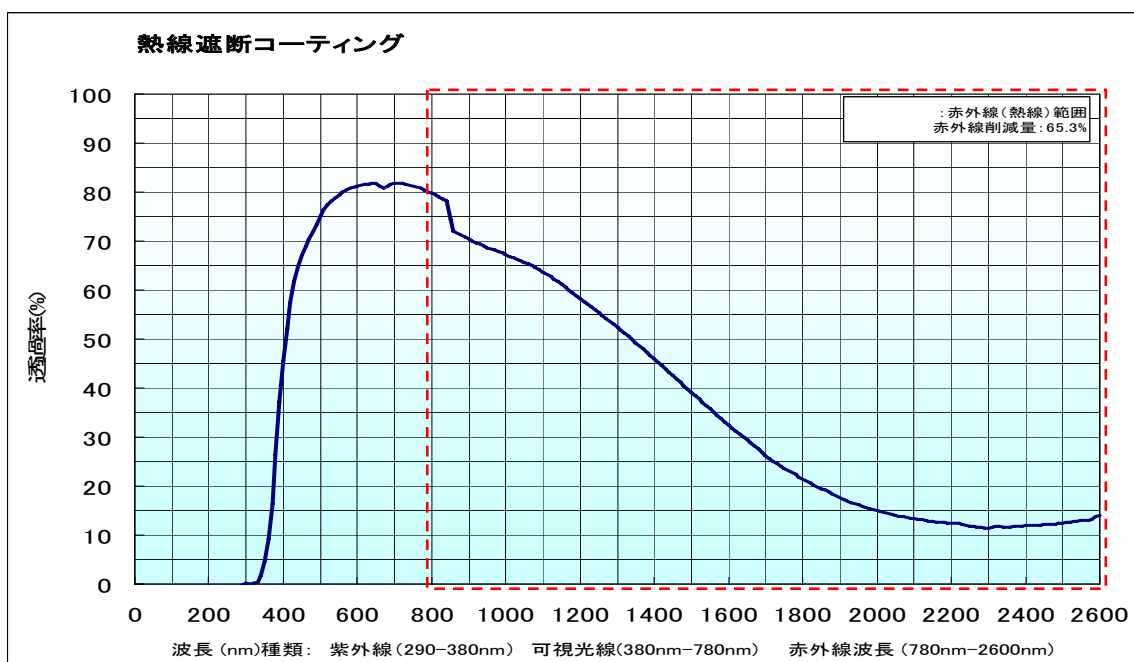
1. エコサーモコートとは？

エコサーモコートは、弊社が独自に開発した水系の遮熱コーティング剤です。
エコサーモコートを窓ガラスに加工することで、太陽光の熱を遮断して室内温度上昇を防ぎ、エアコンの効率を上げる事が可能となります。そのため、エアコンの電気代を低減させて省エネ効果を発揮させることが出来る環境改善対策用コーティング剤です。



2. 分光光度計による可視光線及び赤外線透過率測定

可視光透過率（透明性）：81.3%（参考：車のフロントガラスの基準が70%以上の透過率）
赤外線削減率：65.3%以上

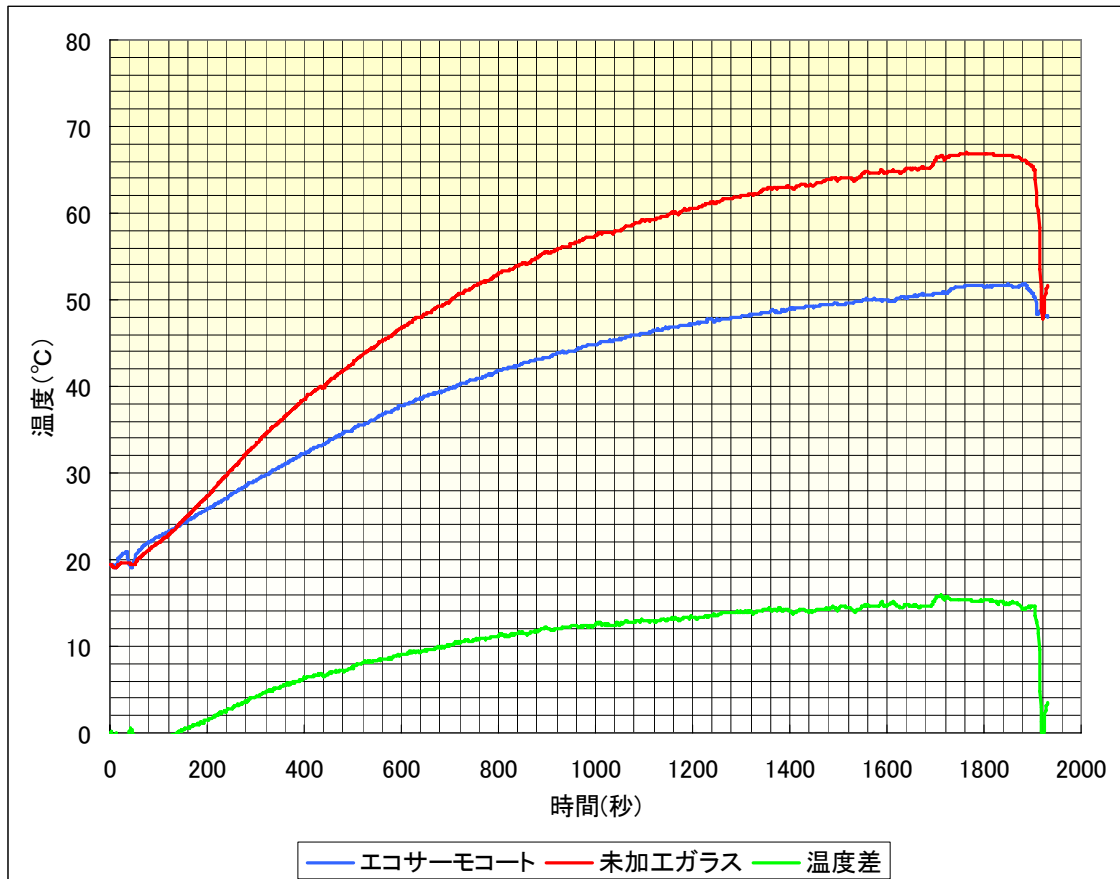


弊社測定データのため、保証値ではありません。

3. 遮熱試験機による遮熱性能

赤外線遮熱試験機による試験で、未加工ガラス（4mm）とエコサーモコート高透明性タイプ塗布ガラス（4mm）の熱透過測定を実施した所、最大 15.9℃の温度差がでました。

この結果、体感温度としては、5.1℃程度の体感温度が実現可能です。



弊社測定データのため、保証値ではありません。

4. ガラスに塗布した場合の透明性

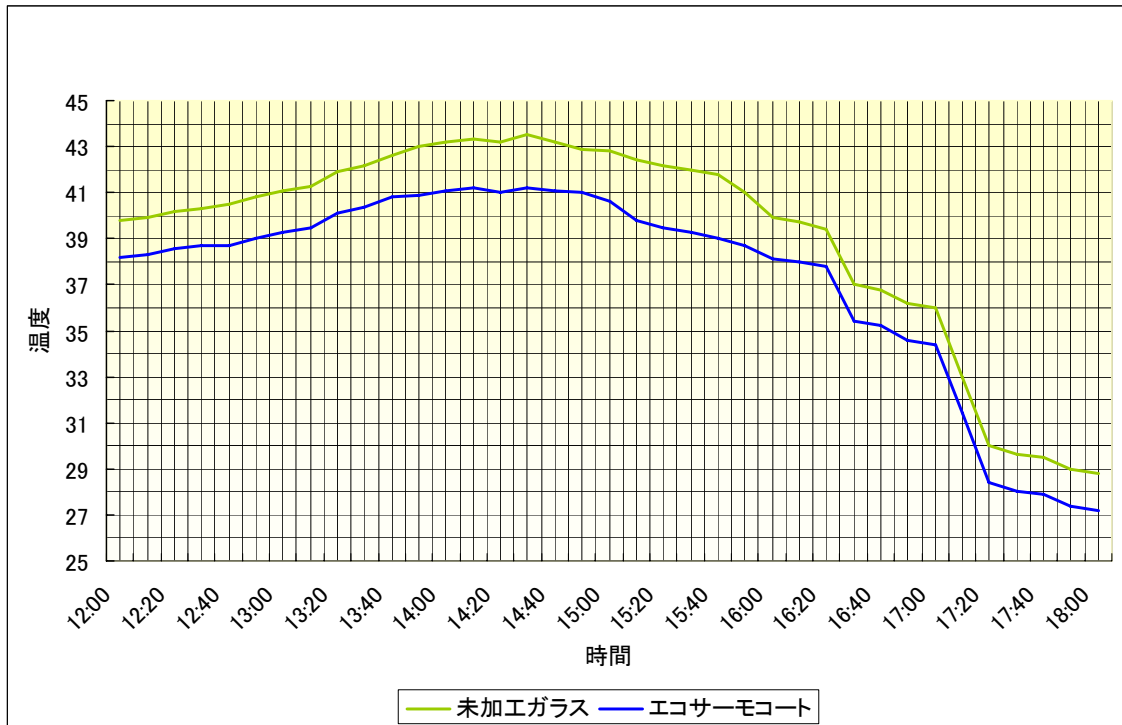
遮熱フィルムや他社の遮熱コート製品は、ガラスに塗布後の状態は、薄い青や緑色になりますが、エコサーモコートの透明性タイプはいままでにはない透明性を確保することが出来るようになっています。



弊社測定データのため、保証値ではありません。

5. 現場実測値による遮熱性能

- (1) 実測日：5月
- (2) 実測場所：弊社試験室（8畳）
- (3) 最大温度差：3.2℃



弊社測定データのため、保証値ではありません。