

ポリカーボネートシート「ポリカエース®」熱線反射グレードの発売について

住友ベークライト株式会社(本社：東京都品川区、代表取締役社長：藤原一彦)は、各種樹脂プレート展開の一つであるポリカーボネートシート「ポリカエース®」の熱線反射グレードをラインナップに追加致しましたのでお知らせいたします。

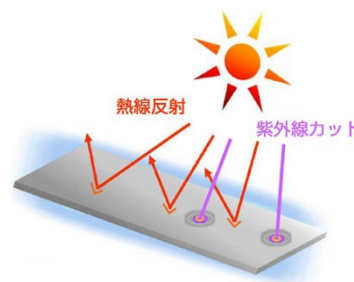
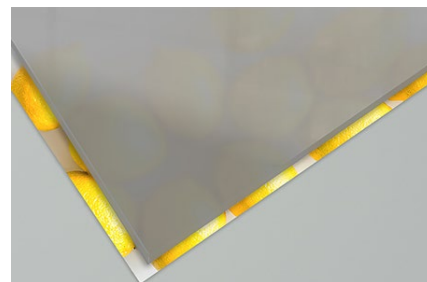
【ポリカエース®熱線反射グレードについて】

ポリカーボネートシート「ポリカエース®」は優れた樹脂特性(耐衝撃性、透明性、加工性、燃焼性等)から建築用途から産業用途まで多岐にわたり、ご使用頂いています。

今回、新たに追加の「ポリカエース®」熱線反射グレードは特殊な熱線反射フィラーをポリカーボネート層に練り込むことにより従来の熱線吸収グレードよりも更に高い熱線カット効果を実現しました。

(熱線カット率 79%)

高い熱線カット効果によるプレート下部への熱低減が省エネ・快適性に貢献します。また、パネルは光沢のあるシルバー色調で幅広い用途に使用できます。



【製品の特長】

高い熱線カット性能

熱線反射性能により高い熱線カット効果(熱線カット率 79%)を実現



| 品番 | ECK100UU | ECA943UU | ECA9750UU |
|-----------|----------|----------|-----------|
| タイプ | 一般耐候 | 熱線吸収 | 熱線反射 |
| 色調 | クリア | グレースモーク | シルバーグレー |
| 全光線透過率 | 89% | 28% | 23% |
| 熱線カット率 *1 | 19% | 58% | 79% |
| 熱線カット効果*2 | - | -17℃ | -26℃ |

*1. 熱線波長域(780~2100nm)の分光透過率に対し、JIS R3106の重係数を用いて算出。

*2. ECK100UU(一般耐候クリア)のブラックパネル表面温度との差。

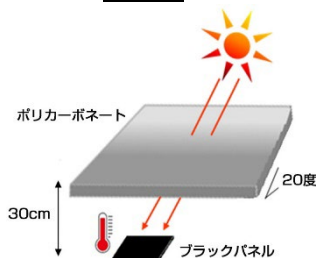
数値は厚さ3.0mmの測定値であり保証値ではありません。

【測定方】

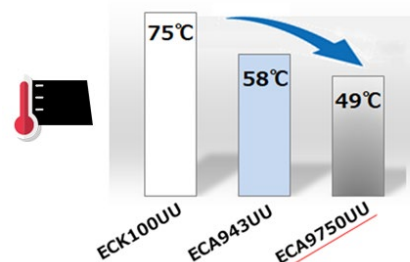
試験図の通りポリカとブラックパネルを設置しブラックパネル表面温度を測定

- ・天候：晴れ
- ・気温：32℃
(12時~15時平均)
- ・場所：栃木県鹿沼市

試験図

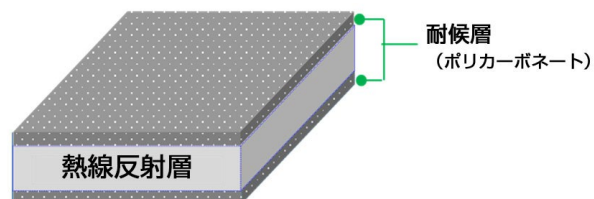


ブラックパネル表面温度



高い耐久性

表層の耐候層により屋外使用において長期にわたり安心にご使用頂けます。



一般ポリカエースと同様に加工が可能

一般ポリカエースと同様に切断、穴あけ等の加工が可能です。

【用途例】



アミューズメント施設



アーケード



マンション

【本件についての問い合わせ先】

住友ベークライト株式会社 産業機能性材料営業本部

TEL: 03-5462-8700

お問合せフォーム: https://inquiry.sumibe.co.jp/m/j_plate

このリリースに関するお問い合わせは
コーポレートコミュニケーション部
広報担当まで

〒140-0002
東京都品川区東品川2丁目5-8
天王洲パークサイドビル

TEL (03) 5462-4818
FAX (03) 5462-4873
WEBSITE <https://www.sumibe.co.jp>