TOYU ECOSUPPORT CO.,LTD.

TOYU

静かな生活環境作りをサポートする
株式会社トーユーエコサポート

高性能二重採光パネル

エコブライトパネル

光の透過性と
遮音性を兼ね備えた
高性能二重採光
パネル

【高性能二重採光パネル】

エコブライトパネル

高性能二重採光パネルとは

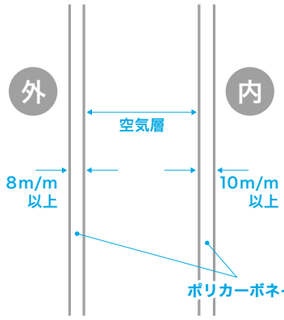
◎近隣住宅への日影対策として、エコブライトパネルを設置して近隣民家の日照を確保します。
◎日影、騒音の両方を対策できる高性能二重採光パネルです。

Cタイプ

特 徴

- BSK-C タイプ同等の透過損失を有する高性能二重採光パネル
- 厚さ（8mm,10mm）以上のポリカーボネート板を空気層を介して2枚使用

●パネル断面図



●パネル性能表

	1/1 オクターブバンド　中心周波数【Hz】					
	125	250	500	1000	2000	4000
透過損失（dB）	24	30	37	39	42	40

＊BSK-C タイプパネル同等

●パネルサイズ

4000W × 1000L	246kg
3000W × 1000L	190kg
2000W × 1000L	134kg
1000W × 1000L	78kg

＊異形パネルも対応可

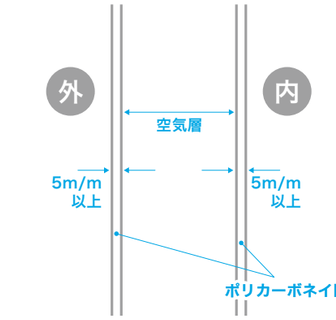
●施工事例

Aタイプ

特 徴

- BSK-A タイプ同等の透過損失を有する高性能二重採光パネル
- 厚さ5mm以上のポリカーボネート板を空気層を介して2枚使用

●パネル断面図



●パネル性能表

	1/1 オクターブバンド　中心周波数【Hz】					
	125	250	500	1000	2000	4000
透過損失（dB）	13	17	27	35	40	45

＊BSK-A タイプパネル同等

●パネルサイズ

1960W × 1000L	72kg
960W × 1000L	37kg

＊異形パネルも対応可

●施工事例

エコブライトパネルに使用される ポリカーボネイト４つの特徴

1. 透明度が高い

可視光線透過率は80～90％で、ガラスと同等の透明性です。

2. 耐衝撃性が高い

アクリルの50倍、ガラスの200倍の耐衝撃性を持っています。

3. 耐候性が高い

他の樹脂は紫外線や湿度により劣化しますが、ポリカーボネイトは耐候性が高く、劣化しにくいです。

4. 自己消火性が高い

火をつけても燃え広がらない、自己消火性を持ちます。

TOYU ECOSUPPORT CO.,LTD.

TOYU

http://www.tohyu-eco.co.jp

登録番号	計量証明事業登録(音圧レベル)東京都　第1386号
	計量証明事業登録(振動加速度レベル)東京都　第1387号
許可番号	東京都知事　許可(般-3)第115822号

株式会社トーユーエコサポート

東京本社: 〒101-0021 東京都千代田区外神田2丁目4番4号
第1電波ビル 3階
TEL:(03)5809-2171　FAX:(03)5809-2172

大阪営業所: 〒541-0048 大阪市中央区瓦町1丁目7番2号
TTN堺筋本町ビル 2階
TEL:(06)6223-2950　FAX:(06)6223-2951

小山工場: 〒323-0802 栃木県小山市大字東山田字海道158番地
TEL:(0285)49-0425　FAX:(0285)49-0426