

ECOSS - HONEYCOMB LOUVER

ECOLOGY SUN SYSTEM®

ECOSS (エコロジーサンシステム) は、太陽光の導きを自由に設計できるシステムです。

設計条件

- 1 建物の場所の確認 (緯度・経度)
- 2 製品設置の方位・傾斜角の確認
- 3 光を室内に案内する条件確認

設計効果確認

- 1 太陽光のシミュレーション作成
- 2 省エネルギー効果の確認
- 3 年間を通しての、日射熱取得量、日射除去量の確認
- 4 年間を通しての、日射及び可視光の透過率・反射率・取得率の確認
- 5 熱割検討
- 6 結露検討

製品完成

- ECOSS は設計条件通り製品化しますと固定式で光をコントロールします。
夏季は太陽光を反射します。
冬季は太陽を取り込みます。
大幅な省エネルギー効果、及び光のコントロール効果をもたらします。

エコス・ハニカム

ECOSS-HONEYCOMB

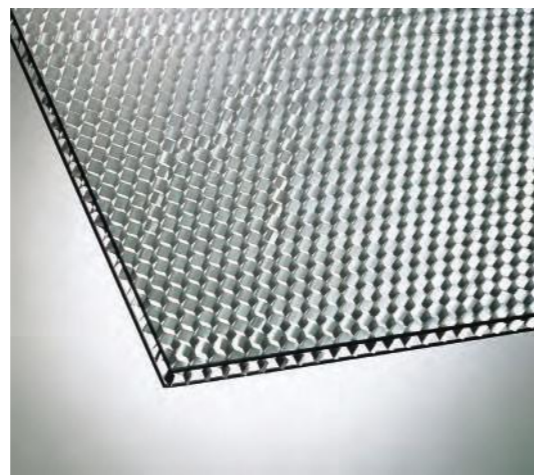
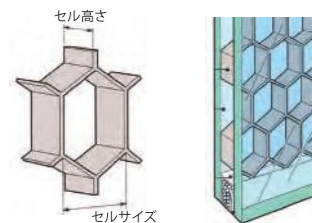
アルミハニカム材が、柔らかな採光

使用場所

- ビル、オフィス、および住宅の窓・トップライト

特長

- ハニカムのセルサイズ、セル高さを設計することで、太陽光をソフトな拡散光として取り込み、明るい室内を演出します。
- アルミハニカムに塗装を施すことにより、多彩な意匠を実現できます。
- 空気層により断熱性、遮音性、結露防止の効果があります。



仕様

セルサイズ	セル高さ	最大寸法	ジョイント	構成
6,8,12	6,12	1200×2400	無	FL3+A6 or A12+FL3~

最大サイズを超える場合、ジョイントすれば対応可能です。また、異形の場合等、別途ご相談ください。

※単位：mm

※A：空気層



ECOSS-LOUVER

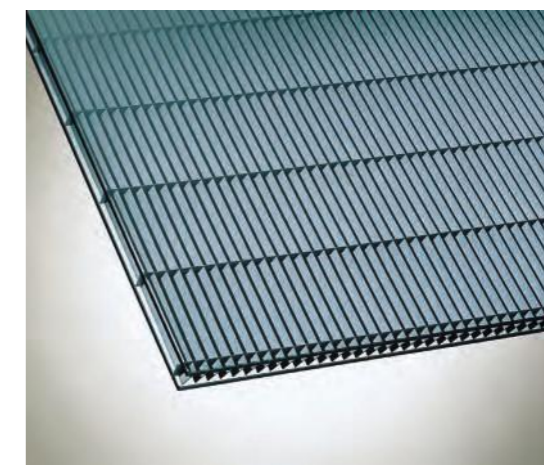
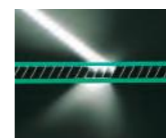
格子状ルーバーで、直射光を反射光として採光

使用場所

- ビル、オフィス、および住宅の窓・トップライト

特長

- ルーバーの角度、ピッチを設計することにより、夏季の直射光を遮断し、反射光として採光もできます。
- 薄板のアルミを使用しているため、視界を遮ることが少なく、空や景色を広く見ることができます。
- ルーバーに塗装を施すことにより、多彩な意匠を実現できます。
- 空気層により断熱性、遮音性、結露防止の効果があります。



仕様

ピッチ	角度	最大寸法	ジョイント	構成
9,15	60°, 90°	1500×1500	無	FL3+A12+FL3~

最大寸法を超える場合、ジョイントすれば対応可能です。また、異形の場合等、別途ご相談ください。

※単位：mm

※A：空気層

注意事項

ハニカム及びルーバーの表裏で塗装の色が異なります。ハニカムの角は塗装が廻りにくいため、色が薄くなります。製造上ハニカムの下面に治具を敷くので若干の跡が残ります。使用場所により合わせガラスや網入りガラスにする必要があります。製品の種類・仕様及び機能等は、予告なく変更させていただきます。ご了承ください。

