



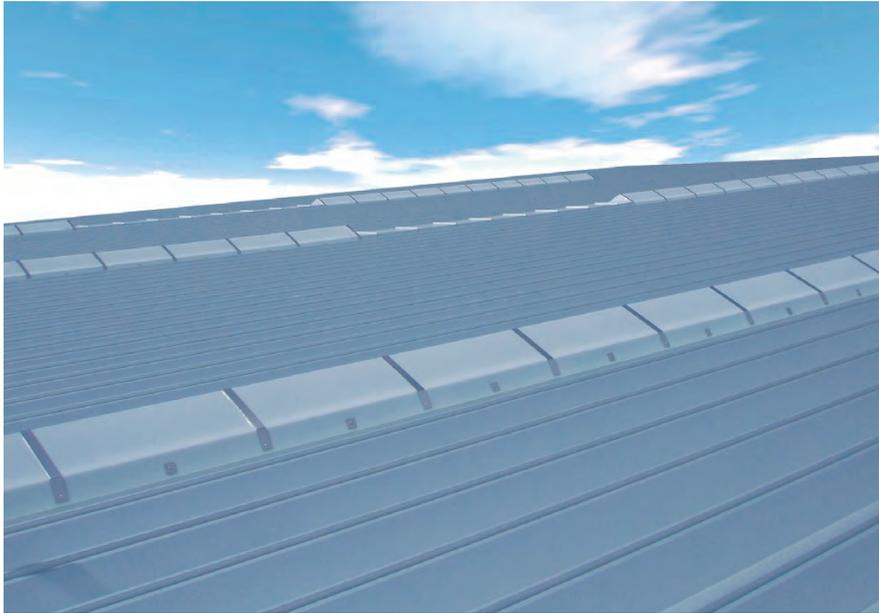
タキロンシーアイ

金属ハゼ式折板屋根用一体型トップライト 採空

特殊工法

二重構造一体型カバー採光工法によるトップライト。

金属ハゼ式折板屋根用トップライト



特長

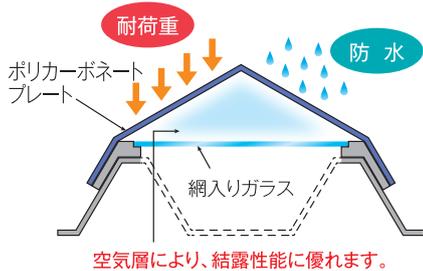
●採空は乳白色のポリカーボネートプレートと網入りガラスからなる2重構造のトップライトです。

遮炎性能20分

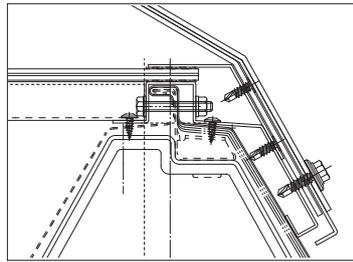
認定番号: EB-9260



構造



防水性能



耐荷重性能



結露性能

採空は、網入りガラスのトップライトと比較して高い断熱性能をもっています。

例) 室温20℃、湿度60%では

採空



ポリカ+網入りガラスの場合

→室外温度 **-4℃** 以下で結露が生じます。

- ① 基材となる折板（開口部外側）に補強金具をビス留めしています。
- ② ガラスシーリングをポリカーボネートプレートで被覆しています。（シールの紫外線劣化も少ない。）
- ③ ポリカーボネートプレートを補強金具に固定しています。（折板に直接ビス留めをしていません。開口部より下で固定しています。）

耐風圧性能

7500N/m ²	風荷重試験値（破壊荷重）
〈試験体〉 母屋ピッチ：2000mm・角ハゼ500タイプ（t=0.8mm）	

正荷重性能

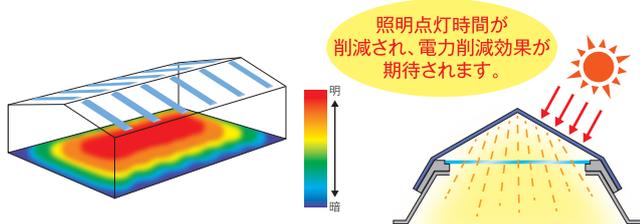
9400N/m ²	正荷重（破壊荷重）
〈試験体〉 母屋ピッチ：3000mm・角ハゼ500タイプ（t=0.8mm）	

耐火構造物

採空は、鉄材で補強された網入りガラスを使用しているため、平成12年建設省告示1399号第5の3の耐火構造の構造基準に適合しています。

昼光照明による電力削減効果

乳白色のポリカーボネートにより、光の拡散効果があり、広範囲に自然光を取り入れます。



施工手順

鉄骨下地が不必要なため、板金業者様での施工が可能です。

1 準備



2 補強金具の取り付け



3 網入りガラス取り付け



4 ポリカーボネート取り付け



5 完成

