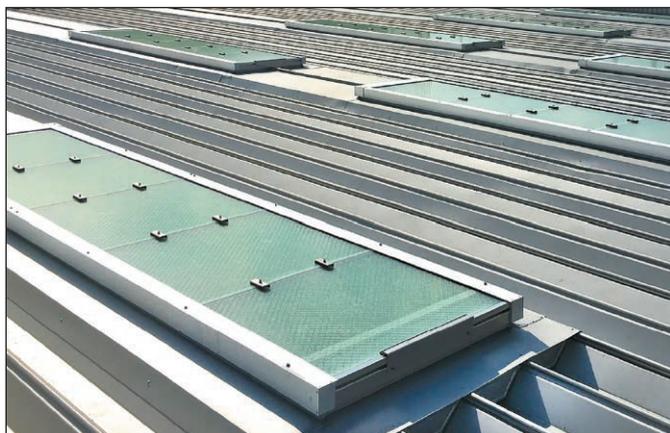


# ユニルーフ遮熱対策 (RC2+ポリカ板)

## 製品イメージ



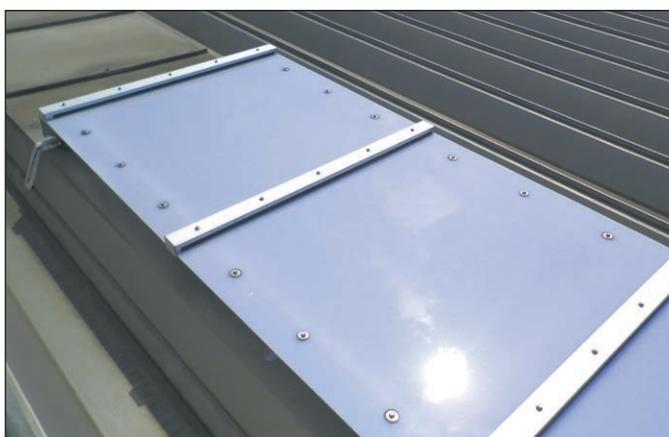
▲既設ユニルーフ 外観 (遮熱対策前)



▲ユニルーフ遮熱対策 ポリカ受取付

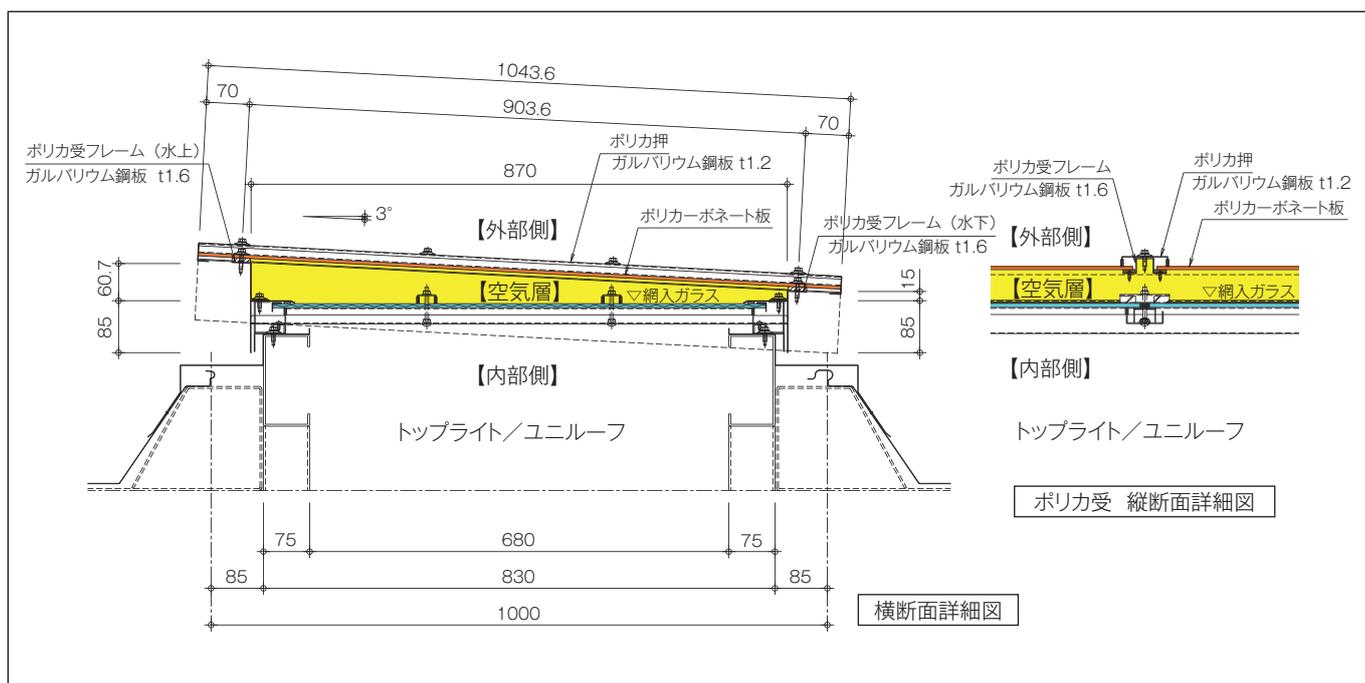


▲ユニルーフ遮熱対策 外観 (水下側)



▲ユニルーフ遮熱対策 外観 (水上側)

## 標準断面図



▲横断面詳細図

## ■ 製品の特長

新設及び既存のユニルーフ(トップライト)製品に対して遮熱性能(直射光拡散性能・日射熱吸収性)を向上させるために、ポリカーボネート板(5mm / 8mm 乳白色)を網入板ガラス上面側に設置する工法です。

### ・遮熱性能の向上

ポリカーボネート板(乳白色)の日射熱遮蔽効果で夏季の空調負荷が軽減します。

### ・直射光拡散効果

ポリカーボネート板(乳白色)の光遮蔽効果で室内側グレアを制御し、室内側照度の均斉度が向上します。

### ・漏水対策

既存トップライトをポリカ板で外部カバーする工法のため、漏水対策としても有効です。

### ・簡易断熱効果

網入板ガラスとポリカ板間に空気層を構成する事で、簡易断熱効果も期待出来ます。

網入単板ガラスへの適応が前提です。(複層ガラスへの採用は、熱割れ検討が必要です。)

### ・施工性

新設以外に既設にも対応可能です。(既設の場合は開口を開けずに屋根上から施工可能です。)

他社製トップライトにも対応可能です。

※曇天時は、室内側が暗く感じる事が有ります。(室内照明にて補って頂く必要が有ります。)

※ポリカ板の割付や強度(短期/長期)検討が個別に必要です。(ポリカ板タワミ検討)

※現地調査が必要な場合があります。

## ■ 製品の性能

### ■ 各種可視光線透過率一覧表

採光材	可視光線透過率(%)	参考メーカー
FW / PW	86.5	日本板硝子(株)
ポリカ(乳白色・5mm) + FW / PW	32.0	タキロンシーアイ(株)
ポリカ(乳白色・5mm) + FW / PW	9.9	AGC(株)
ポリカ(ブラウンスモーク色・5mm) + FW / PW	30.3	タキロンシーアイ(株)
ポリカ(乳白色・8mm) + FW / PW	4.5	AGC(株)
ポリカ(ブラウンスモーク色・8mm) + FW / PW	29.4	タキロンシーアイ(株)
ポリカ(ブロンズ色・8mm) + FW / PW	44.3	AGC(株)

※FW: 網入型板ガラス t6.8

※PW: 網入磨き板ガラス t6.8

※ポリカ + FW / PW 可視光線透過率 = ポリカ可視光線透過率 × FW / PW 可視光線透過率

### ■ ガラス割とポリカ板厚の関係

① 風圧荷重 = 200kg/m<sup>2</sup>・ポリカ 5mm の場合 : W 1040 × L 750 (ピッチ)

② 風圧荷重 = 200kg/m<sup>2</sup>・ポリカ 8mm の場合 : W 1040 × L 1500 (ピッチ)



▲ユニルーフ遮熱対策 外観

 **日昌グラス株式会社**

<https://www.nissho-g.co.jp>

本社	〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2丁目14番6号	☎03-3667-3096(代)	☎03-3667-3099
開発営業部	〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2丁目14番6号	☎03-5640-2801(代)	☎03-3667-3655
東京営業所	〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2丁目14番6号	☎03-3667-3091(代)	☎03-3668-8177
名古屋営業所	〒453-0856 愛知県名古屋市中村区並木2丁目129番3号	☎052-411-2192(代)	☎052-412-8835
大阪営業所	〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町1丁目7番3号	☎06-6202-6100(代)	☎06-6202-6104
福岡営業所	〒812-0857 福岡県福岡市博多区西月隈3丁目2番13号	☎092-292-4351(代)	☎092-292-4352

※製品の仕様は改良のため変更する場合がありますので予めご了承ください。

⚠【危険】ガラス・ポリカの上には危険ですので絶対に乗らないでください。

⚠【警告】カタログ掲載内容の無断転載・複製は固くお断りします。

©日昌グラス All right reserved.