

ユニーフシリーズ
アルミ押さえタイプ



TOP LIGHT
UNI ROOF SERIES
Aluminum hold TYPE
RC-1GA, RC-2GA

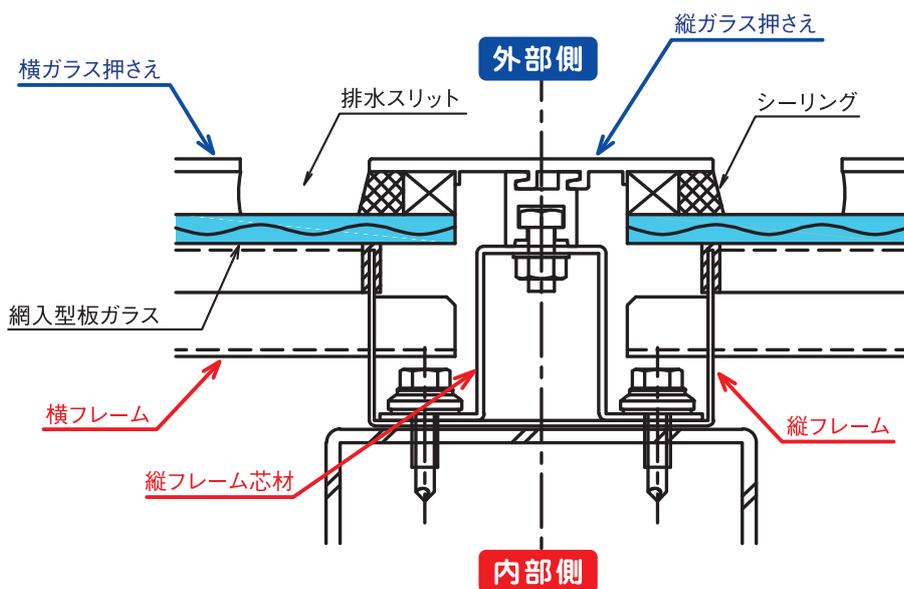
UNI ROOF SERIES

アルミ押さえタイプ
Aluminum hold TYPE
RC-1GA,RC-2GA

特長

- ・フレーム本体は耐火性と剛性に富むガルバリウム鋼板曲げ材を採用しております。(オプション対応でSUS304 2B/HLでの対応も可能です)
- ・ガラス押さえにはアルミ押出型材、外部カバーにはアルミ曲げ材を採用しております。(標準仕様: アルマイト シルバーツヤ消し)
- ・外観はアルミ材、内観はガルバリウム鋼板の二面性を有する製品です。
- ・採光材は、単板ガラス仕様 (FW/PW)、複層ガラス仕様 (FL+A6+FW/PW)、中空ポリカ仕様 (FW/PW+中空ポリカ クリア色/乳半色) の3種類から選択が可能です。(乳半色は直射光を拡散し、光の均斉度をより高めます)
- ・ガラス押さえにアルミスライド勘合方式を採用し、外部側にビス頭が露出しない納まりとする事で、水密性と意匠性を更に高めております。
- ・アルミ製カーテンウォールやアルミ製トップライトと取合いが有る場合でも、意匠的な違和感が有りません。
- ・ガラス押さえとガラス間にはシーリング材を使用しております。(水密性向上)

横断面図: 縦フレーム部拡大



外部側
意匠性と水密性に富む
アルミ押出型材製

ハイブリット構造

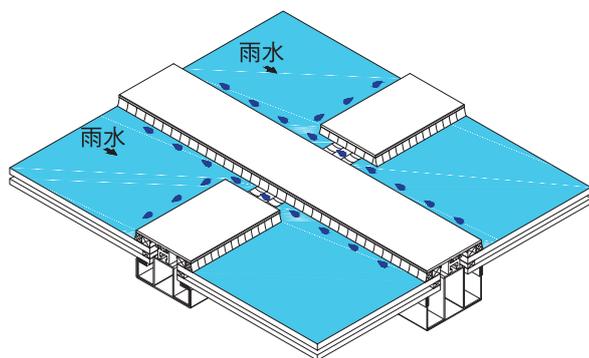
耐火性と剛性に富む
ガルバリウム鋼板製

内部側

横ガラス押さえバリエーション

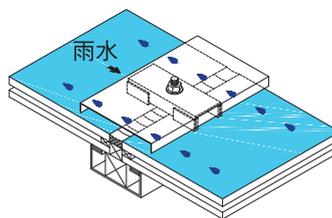
イメージ図: 横ガラスジョイント部拡大

●標準仕様

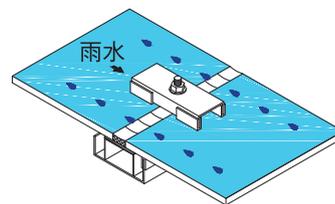


・通しガラス押さえ
(排水スリット付、スライド勘合方式ビスレス)

●オプション(2種)



・ピースガラス押さえ
+目地保護カバー

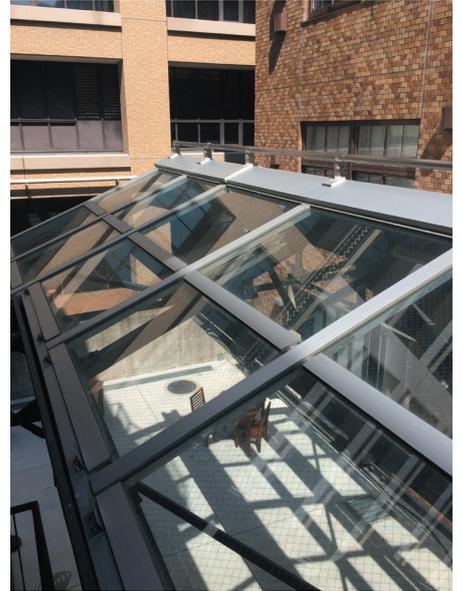


・ピースガラス押さえ
※単板ガラス仕様のみ

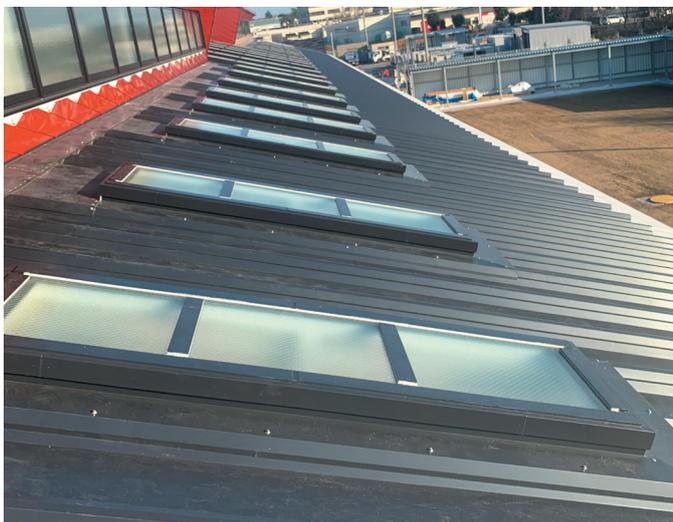
用途

- ・低層階底部分に設置されるトップライト。(ガラス押さえのビスレス方式により意匠性UP)
- ・アルミ製カーテンウォールやアルミ製トップライトと取合いが有る場合
- ・沿岸部の地域 (JIS H8602 A1仕様)
- ・商業施設等

RC-1GA



RC-2GA

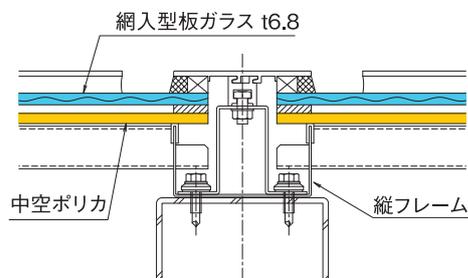


採光材

中空ポリカ仕様 (ポリカーボネート樹脂)

●一般地域用

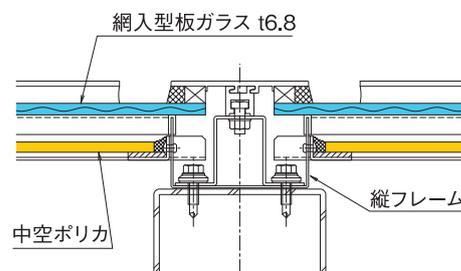
- ★ 中空ポリカ6mm(クリア色/乳半色)を室内側に設置しポリカ上に緩衝防止パッキン材を貼り空気層を設け、最後に網入ガラスを外部側に設置します。



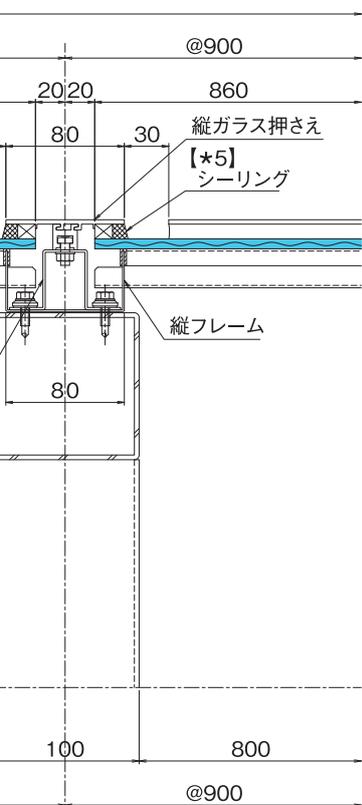
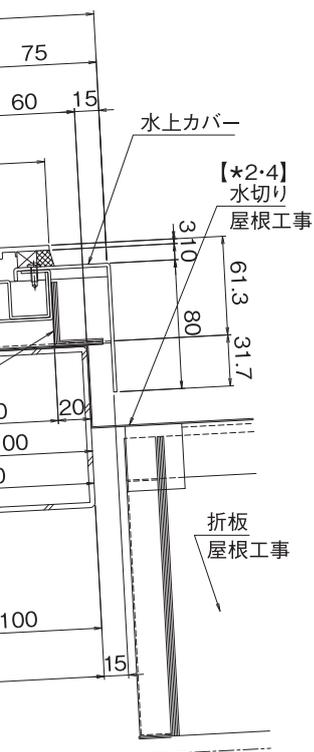
横断面図：縦フレーム部拡大

●積雪地域用

- ★ 中空ポリカ6mm(クリア色/乳半色)を単独で支持する金物を室内側に設置します。
- ★ ガラス自重+積雪荷重がポリカに直接作用しない機構を採用しました。



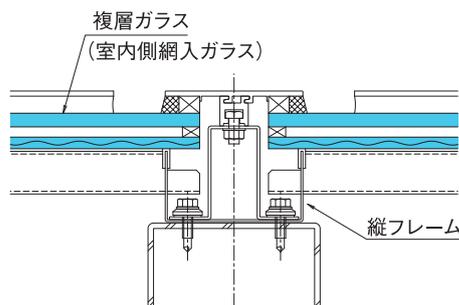
横断面図：縦フレーム部拡大



採光材

複層ガラス仕様

- ★ ガラスジョイント部は通しガラス押さえ(排水スリット付)になります。
- ★ 網入ガラスは室内側設置が標準仕様になります。

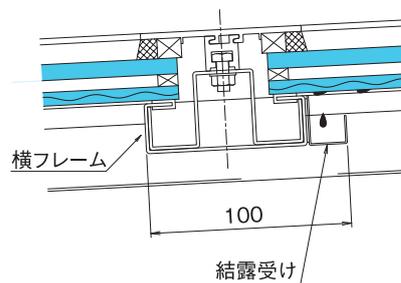


横断面図：縦フレーム部拡大

オプション

結露受け仕様

- ★ 横フレームのガラスジョイント部、及び中間部に設置します。(複層ガラスの場合はジョイント部のみ)
- ★ 屋根勾配の関係によっては、結露受けに水滴が到達する前に室内側に落水する場合があります。

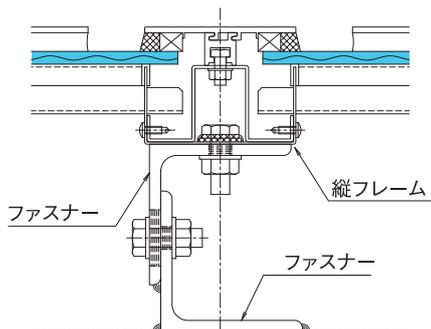


縦断面図：横フレーム部拡大

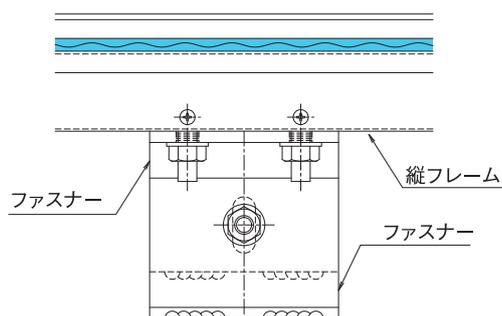
取付方法

ファスナー方式

- ★ 標準縦フレームピッチ：@900mm
- ★ 標準ガラスジョイントピッチ：@1200mm
- ★ ファスナーピッチ：@1200mm
- ★ 鉄骨下地：@1200mmピッチに横方向に設置して頂くか、@900mmピッチで縦方向に設置して下さい。
- ★ ファスナー材質：ST錆止め塗装



横断面図



縦立面図

性能試験（社内試験）

トップライト ユニーフシリーズ アルミ押さえタイプ (RC-1GA,RC-2GA)
社内性能試験を実施。

アルミ押さえタイプ 単板ガラス仕様

3性能（耐風圧性能・水密性能・気密性能）の社内試験を実施。

- 耐風圧性能：JIS A 4706（サッシ）に規定されている【S-7】等級に相当。
- 水密性能：JIS A 4706（サッシ）に規定されている【W-5】等級に相当。
- 気密性能：JIS A 4706（サッシ）に規定されている【A-4】等級に相当。



▲耐風圧性能試験風景（単板ガラス仕様）



▲水密性能試験風景（単板ガラス仕様）

アルミ押さえタイプ 複層ガラス仕様

4性能（耐風圧性能・水密性能・気密性能・遮音性能）の社内試験を実施。

- 耐風圧性能：JIS A 4706（サッシ）に規定されている【S-7】等級に相当。
- 水密性能：JIS A 4706（サッシ）に規定されている【W-5】等級に相当。
- 気密性能：JIS A 4706（サッシ）に規定されている【A-4】等級に相当。
- 遮音性能：JIS A 4706（サッシ）に規定されている【T-3】等級に相当。



▲気密性能試験風景（複層ガラス仕様）



▲遮音性能試験風景（複層ガラス仕様）

耐風圧性能	強風など内外からの力に対してどの程度耐えられるかを示す性能
--------------	--------------------------------------

性能項目	JIS等級	等級との対応値 最大加圧圧力
耐風圧性能	S-1	800Pa
	S-2	1200Pa
	S-3	1600Pa
	S-4	2000Pa
	S-5	2400Pa
	S-6	2800Pa
	S-7	3600Pa

水密性能	屋内への雨水侵入をどの程度防げるかを示す性能
-------------	-------------------------------

性能項目	JIS等級	圧力差	(参考)風速換算値
水密性能	W-1	100Pa	風速は 9～15 m/sに該当します。
	W-2	150Pa	風速は 11～19 m/sに該当します。
	W-3	250Pa	風速は 14～24 m/sに該当します。
	W-4	350Pa	風速は 16～29 m/sに該当します。
	W-5	500Pa	風速は 20～35 m/sに該当します。

気密性能	サッシのすき間からどの程度の空気の出入りがあるかを示す性能
-------------	--------------------------------------

性能項目	JIS等級	選択の目安	
気密性能	A-1	通気を必要とする特殊部位	
	A-2	一般建築用	
	A-3		
	A-4		防音、断熱、 防塵建築用

遮音性能	屋内・外への音の出入りをどの程度遮ることができるかを示す性能
-------------	---------------------------------------

※複層ガラス仕様のみ実施

性能項目	JIS等級	対応値 (遮音等級線)
遮音性能	T-1	T-1 等級線
	T-2	T-2 等級線
	T-3	T-3 等級線
	T-4	T-4 等級線



TOP LIGHT UNI ROOF SERIES

Aluminum hold TYPE

RC-1GA,RC-2GA

特許取得済
特許第6129057号

 **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。

【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。 【危険】ガラスの上には危険ですので絶対に乗らないでください。

©日昌グラス All rights reserved.