マリオンタイプ

SR-GARELIA

スリムデザインの
標準カーテンウォール。



スリムデザインの
カーテンウォールシステム

A12の複層ガラスに対応可能な最大48mmのガラス溝幅を確保しつつ、スリムな意匠を実現しています。

方立と無目の見付寸法を60mmに統一

方立、無目の見付寸法を60mmに統一。縦・横同サイズのスリムなラインが、スタイリッシュな外観イメージを演出します。

部材の共通化による
自由な組み合わせパターン

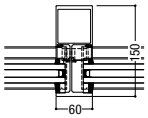
ガラス溝幅の設定は、24mm・36mm・48mmの3種類。部材の共通化により、この3種類のガラス溝幅の自由な組み合わせが可能になり、さまざまな建築計画に柔軟に対応します。

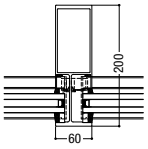
性能	
耐風圧性	2800Pa
気密性	FIX部 0.5m³/h・m² 可動部 2m³/h・m²
水密性	1000Pa・1500Pa(中央値)※1 框ドア 350Pa・500Pa
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

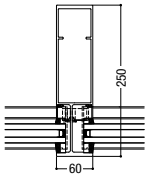
※1 水密性1500paはスパンドレル部方立アタッチ上下シール仕様

方立

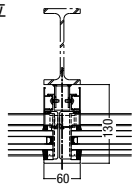
一般方立



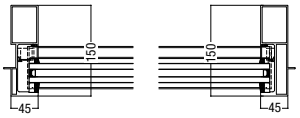




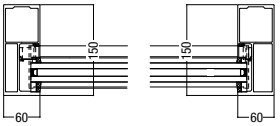
鉄骨併用方立



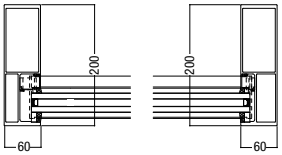
端部方立（L）　端部方立（R）



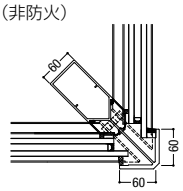
端部方立（L）　端部方立（R）



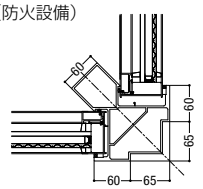
端部方立（L）　端部方立（R）



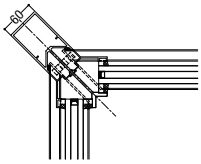
出隅方立（非防火）



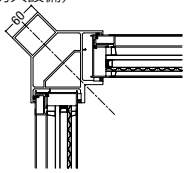
出隅方立（防火設備）



入隅方立（非防火）

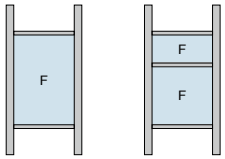


入隅方立（防火設備）

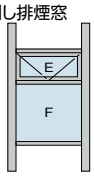


開口バリエーション

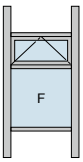
FIX窓



外倒し排煙窓
インペイ式外倒し排煙窓

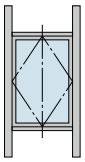


インペイ式突出し排煙窓

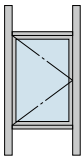


（スリムタイプの設定があります）

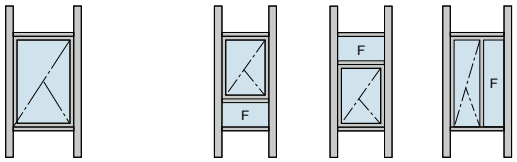
たて軸回転窓



外開き窓

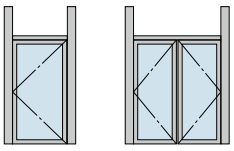


たてすべり出し窓

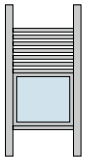


（スリムタイプのみの設定です）

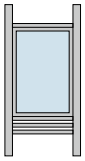
框ドア



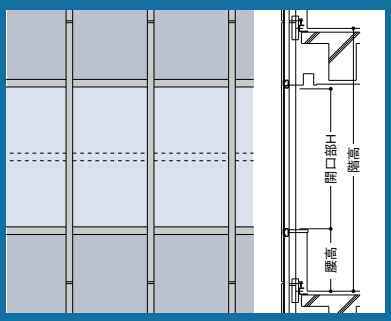
固定がらり



換気ホッパー



マリオンタイプ
SR-GARELIA 方立



基本性能

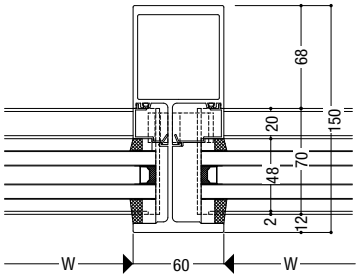
耐風圧性	2800Pa (W・H寸法により強度が変わります)
気密性	0.5m³/h・m²
水密性	1000Pa・1500Pa(中央値)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

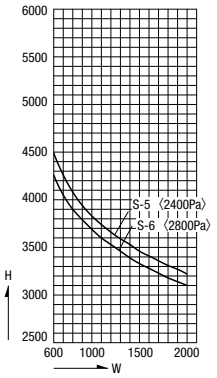
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

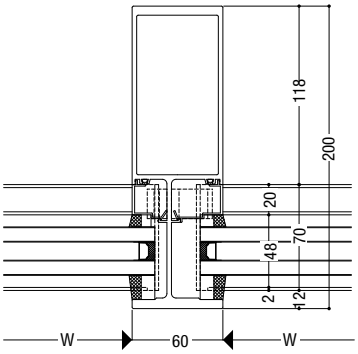
S = 1/5

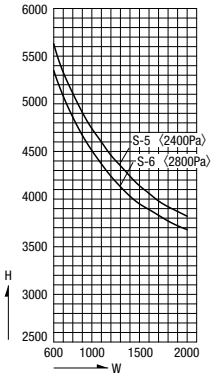
150方立



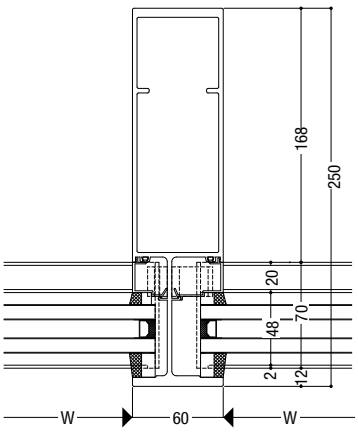


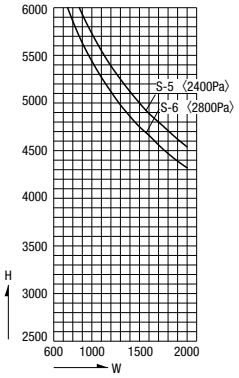
200方立





250方立





マリオンタイプ
SR-GARELIA 方立

S = 1/5

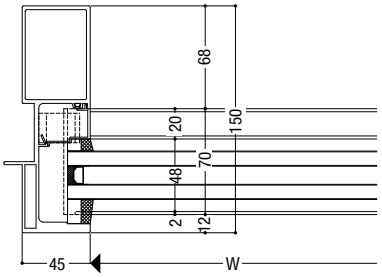
基本性能

耐風圧性	2800Pa （W・H寸法により強度が変わります）
気密性	0.5m³/h・m²
水密性	1000Pa・1500Pa（中央値）
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

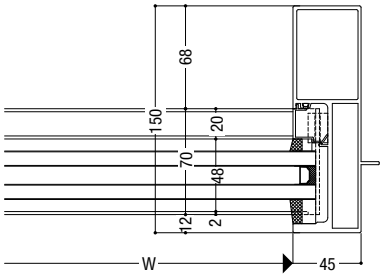
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

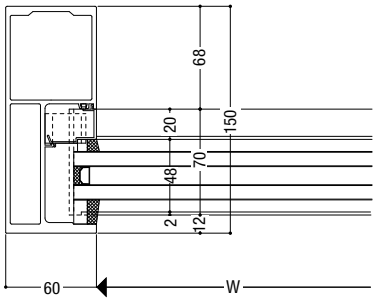
端部方立（L）



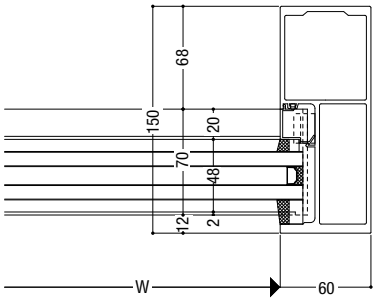
端部方立（R）



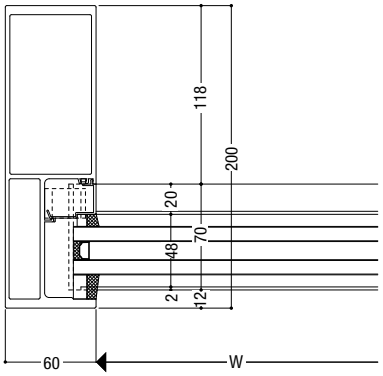
端部方立（L）



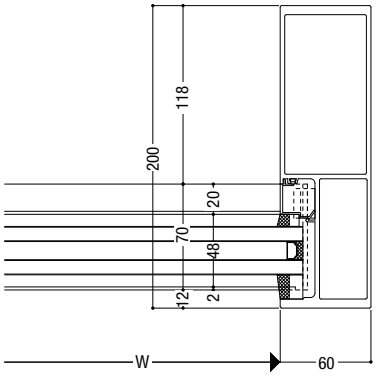
端部方立（R）



端部方立（L）



端部方立（R）



マリオンタイプ
SR-GARELIA 方立

S = 1/5

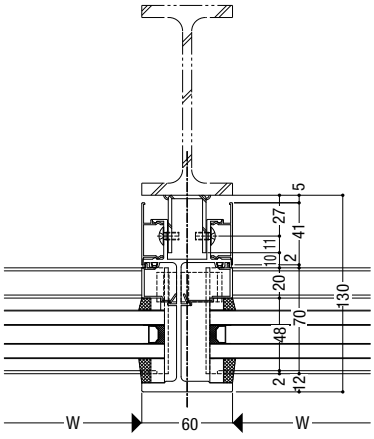
基本性能

耐風圧性	2800Pa （W・H寸法により強度が変わります）
気密性	0.5m³/h・m²
水密性	1000Pa・1500Pa（中央値）
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

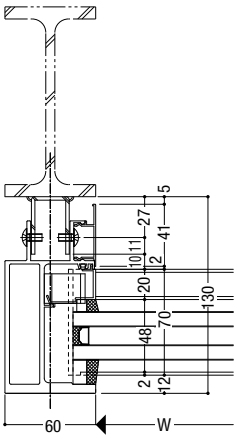
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

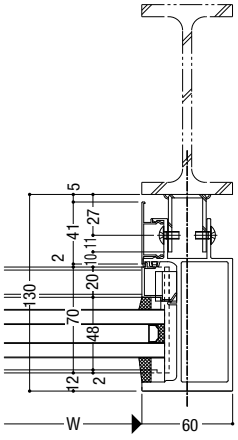
鉄骨併用方立



鉄骨併用端部方立（L）



鉄骨併用端部方立（R）

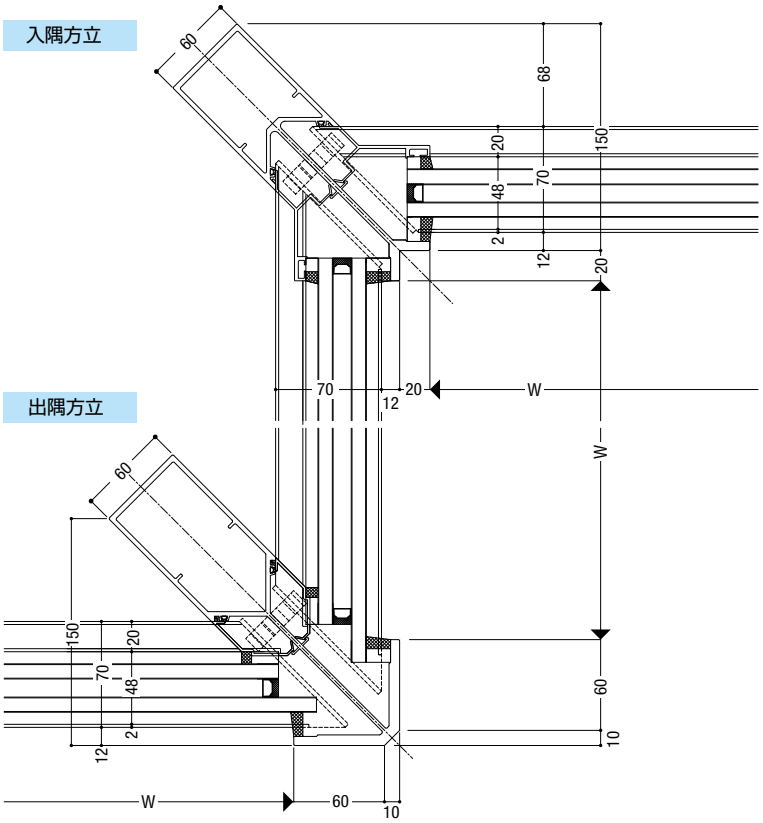


マリオンタイプ
SR-GARELIA コーナー方立

S = 1/5

非防火　※防火設備への使用不可

入隅方立



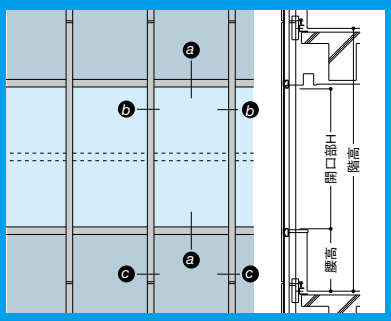
出隅方立

基本性能

耐風圧性	2800Pa （W・H寸法により強度が変わります）
気密性	0.5m³/h・m²
水密性	1000Pa・1500Pa（中央値）
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm



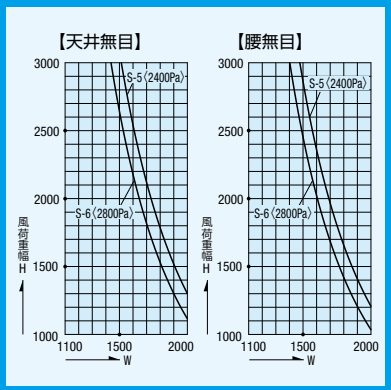
基本性能

耐風圧性	2800Pa (W・H寸法により強度が変わります)
気密性	0.5m³/h・m²
水密性	1000Pa・1500Pa(中央値)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

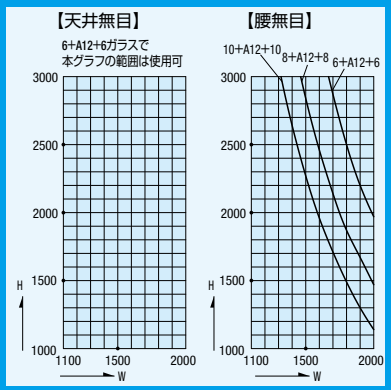
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

■ 無目耐風圧制限表

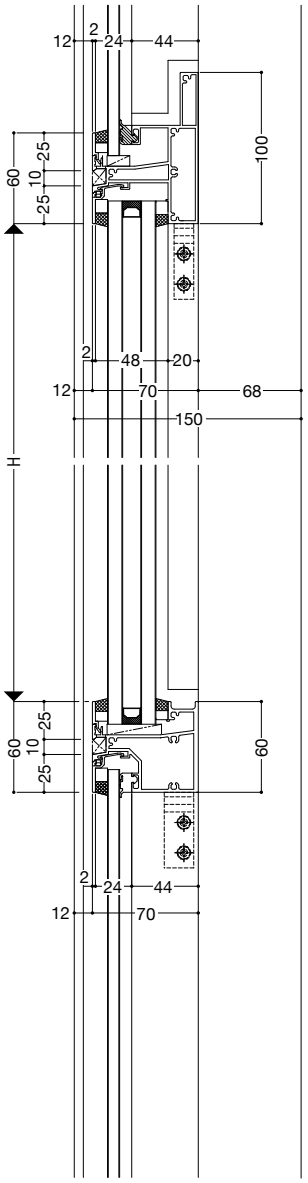


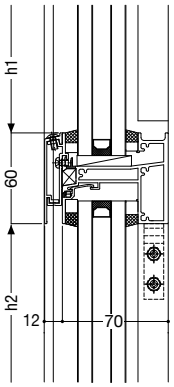
■ 無目自重方向制限表



S = 1/5

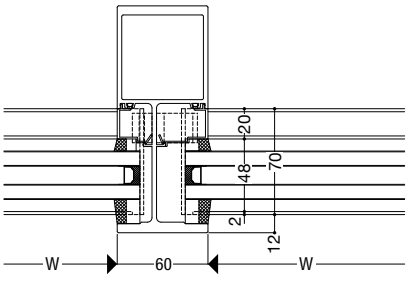
ⓐ—ⓐ





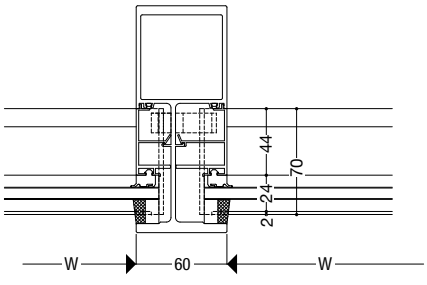
ⓑ—ⓑ

開口部



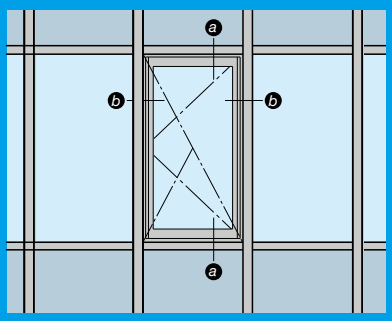
ⓒ—ⓒ

腰部



マリオンタイプ
SR-GARELIA 外開き窓・たてすべり出し窓

S = 1/5



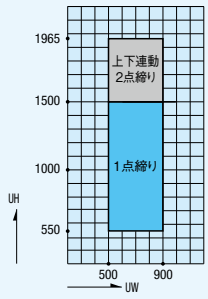
基本性能

耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h·m²
水密性	1000Pa·1500Pa(中央値)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損·脱落がないこと。

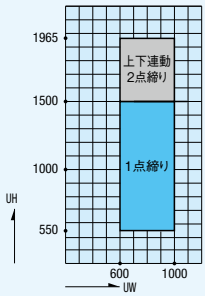
ガラス溝幅

18mm・30mm・36mm

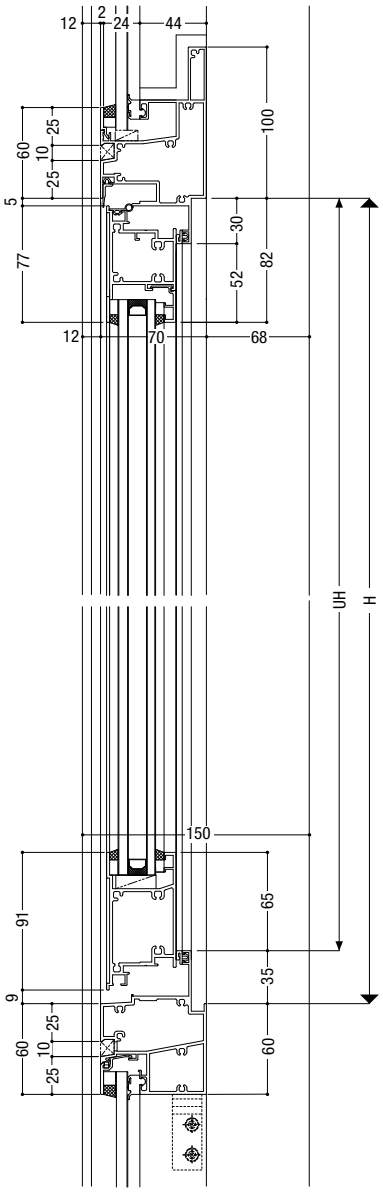
■ 外開き窓製作範囲



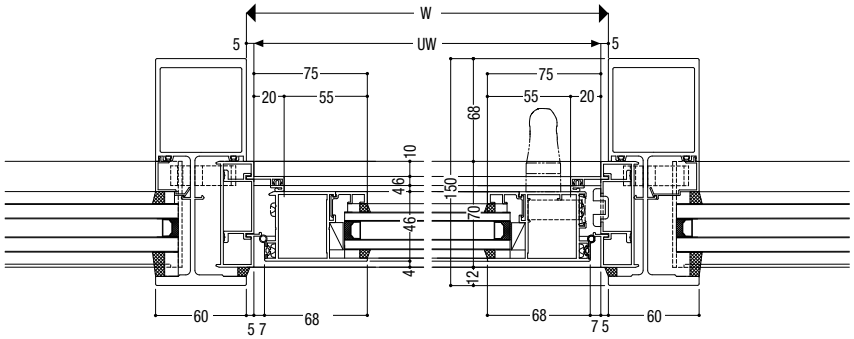
■ たてすべり出し窓製作範囲



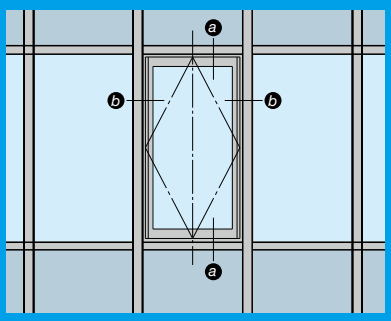
a—a



b—b



マリオンタイプ
SR-GARELIA　たて軸回転窓



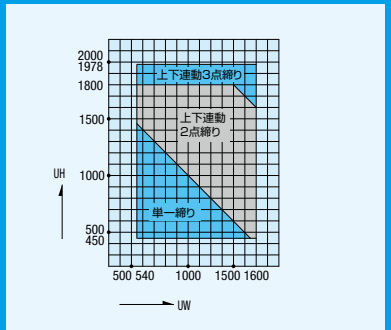
基本性能

耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h･m²
水密性	1000Pa･1500Pa(中央値)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損･脱落がないこと。

ガラス溝幅

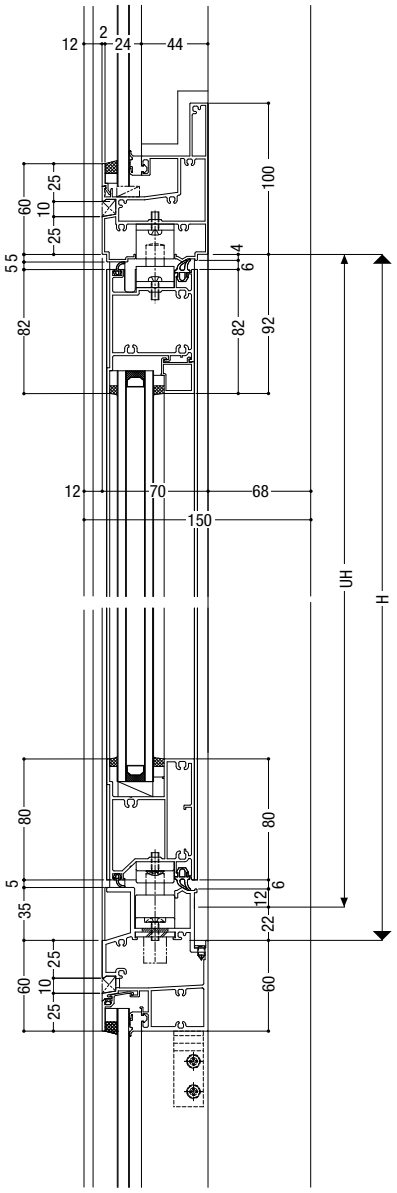
18mm・30mm・36mm

■ 製作範囲

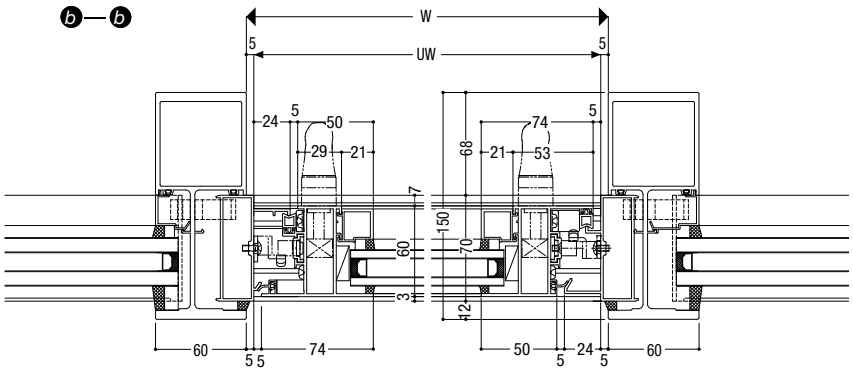


S = 1/5

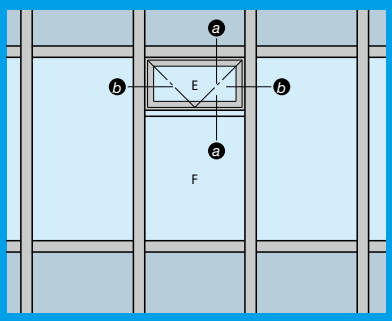
a—a



b—b



マリオンタイプ
SR-GARELIA インペイ式外倒し排煙窓



基本性能

耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h･m²
水密性	1000Pa･1500Pa（中央値）
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損･脱落がないこと。

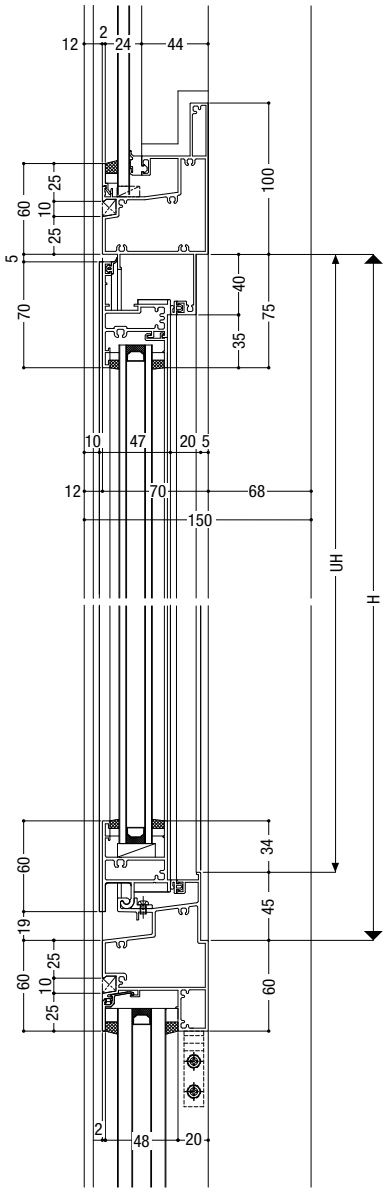
ガラス溝幅

18mm・30mm・36mm

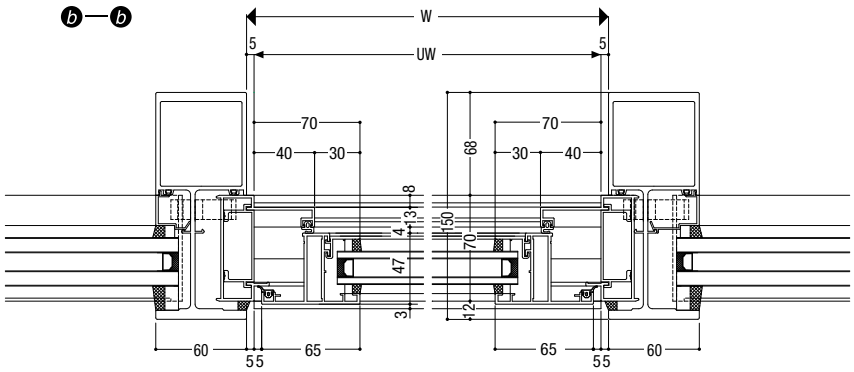
※外倒し排煙窓も用意しています。

S＝1/5

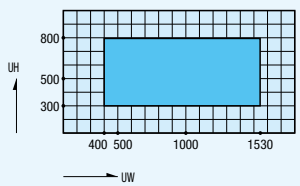
a—a



b—b

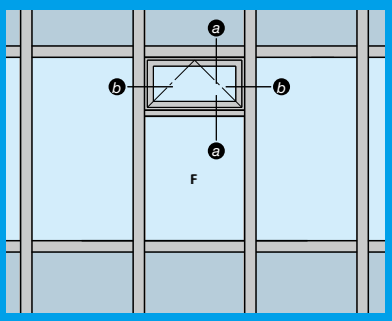


■ 製作範囲



マリオンタイプ
SR-GARELIA インペイ式突出し排煙窓

S = 1/5



基本性能

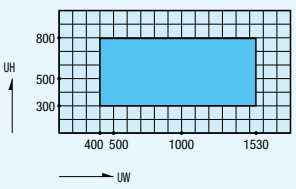
耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h･m²
水密性	1000Pa･1500Pa(中央値)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損･脱落がないこと。

ガラス溝幅

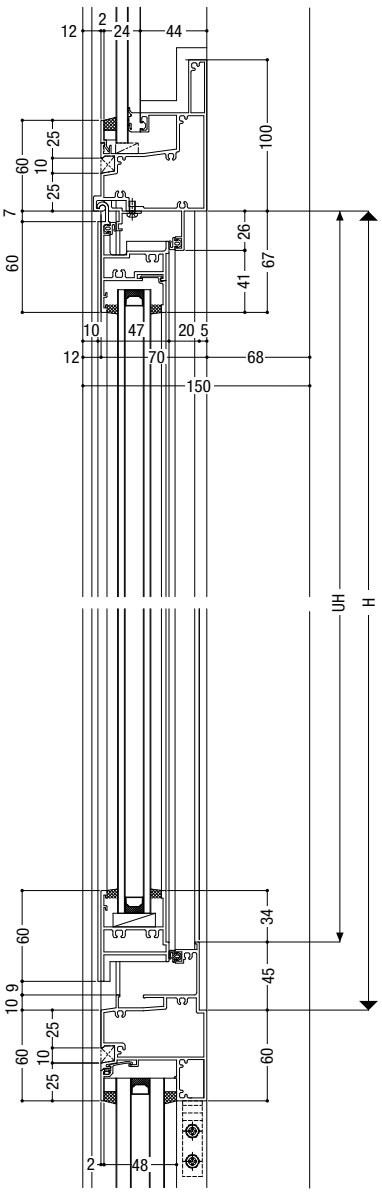
18mm・30mm・36mm

※突出し排煙窓も用意しています。

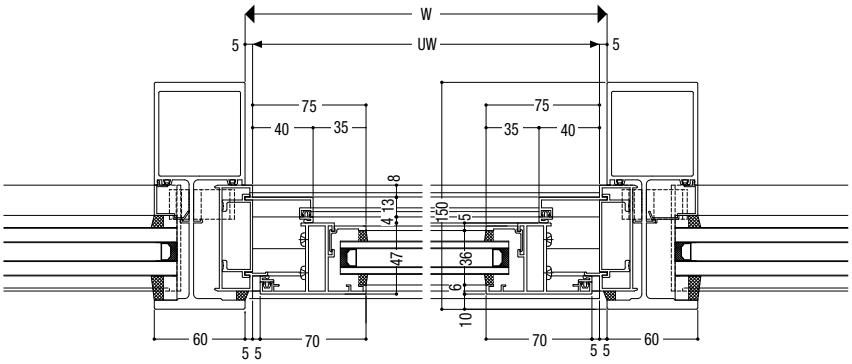
■ 製作範囲



a—a

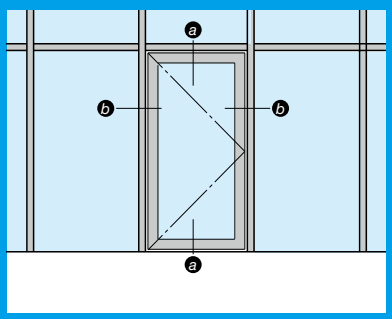


b—b



マリオンタイプ
SR-GARELIA 框ドア

S = 1/5



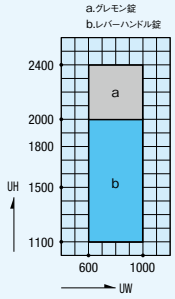
基本性能

耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h･m²
水密性	500Pa(B沓摺) 150Pa(A沓摺)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損･脱落がないこと。

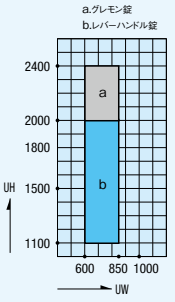
ガラス溝幅

15mm・28mm・36mm(片開きのみ)

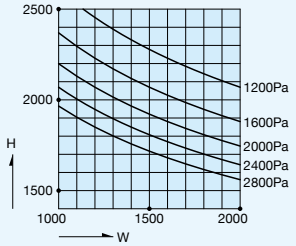
■ 2400Pa製作範囲



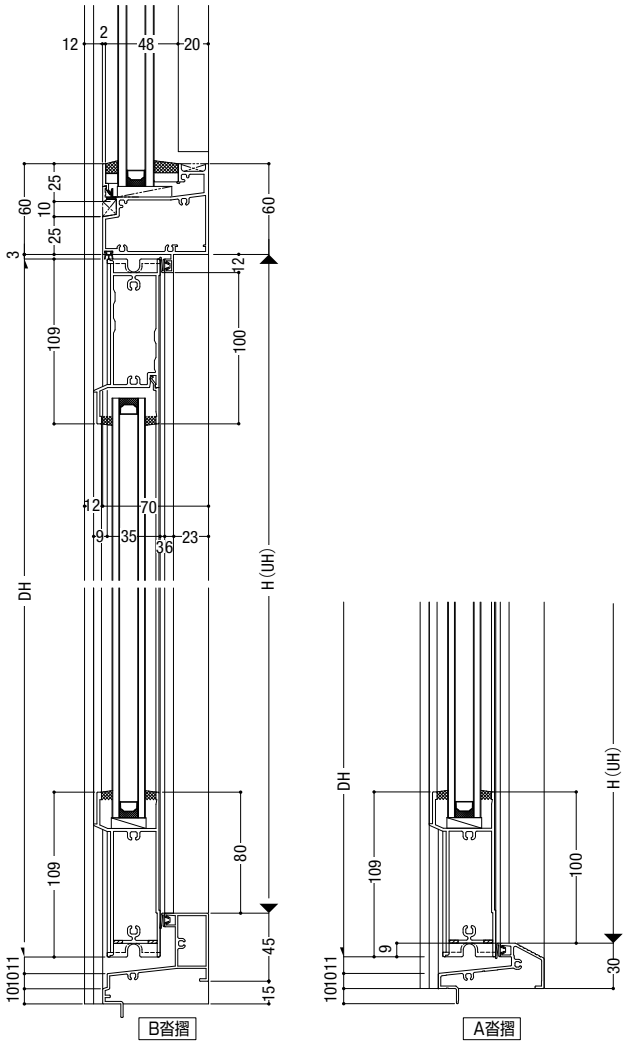
■ 2800Pa製作範囲



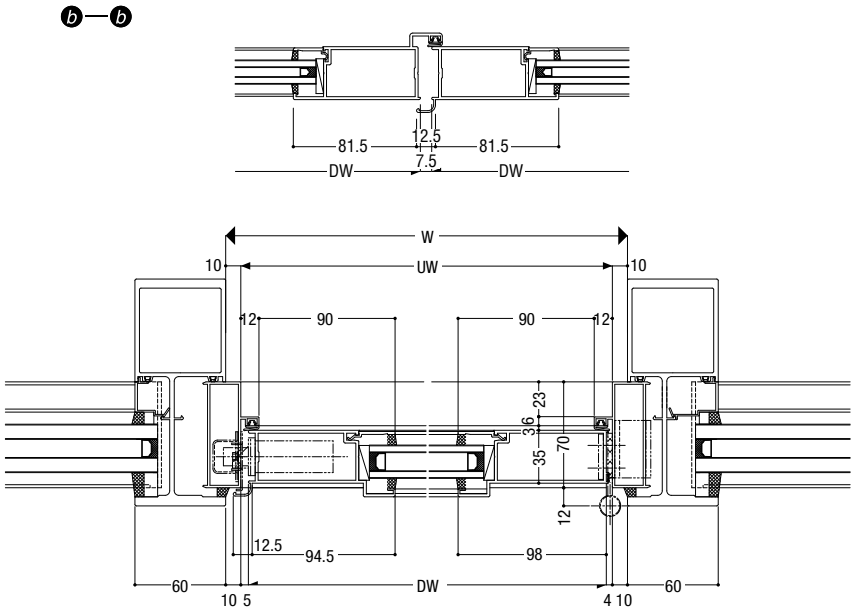
■ 両開き 製作範囲



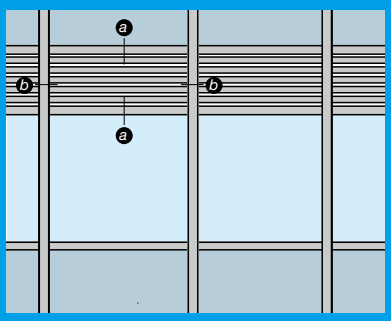
ⓐ—ⓐ



ⓑ—ⓑ



マリオンタイプ
SR-GARELIA 取外し式固定がらり



●押出形材の羽根を使用した換気用がらりで、汚れた空気をすみやかに換気します。
●羽根ピッチ（55mm）の変更はできません。
●取り外し型固定がらりの有効開口率は33%です。

製作範囲

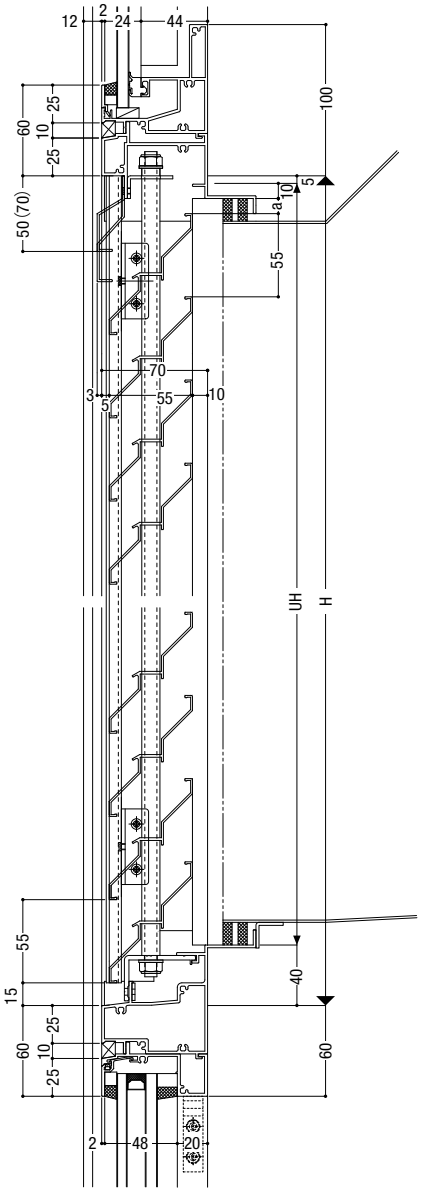
400≦UW≦1500
（中間方立有り・なし可）

1500＜UW≦1600
（中間方立有り）

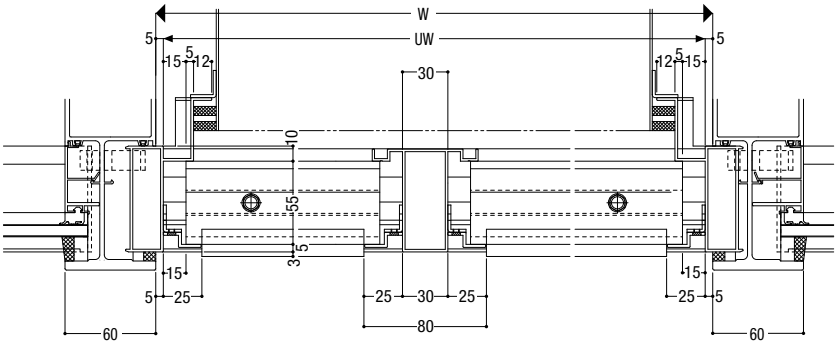
120≦UH≦1350

S＝1/5

a—a



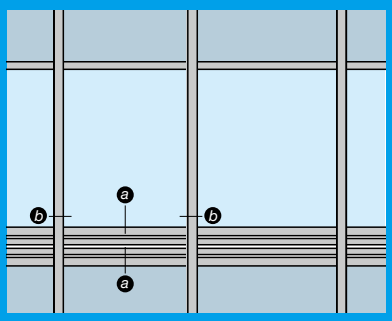
b—b



中間方立

マリオンタイプ
SR-GARELIA 換気ホッパー

S = 1/5



基本性能

耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h･m²
水密性	1000Pa（中央値）

製作制限

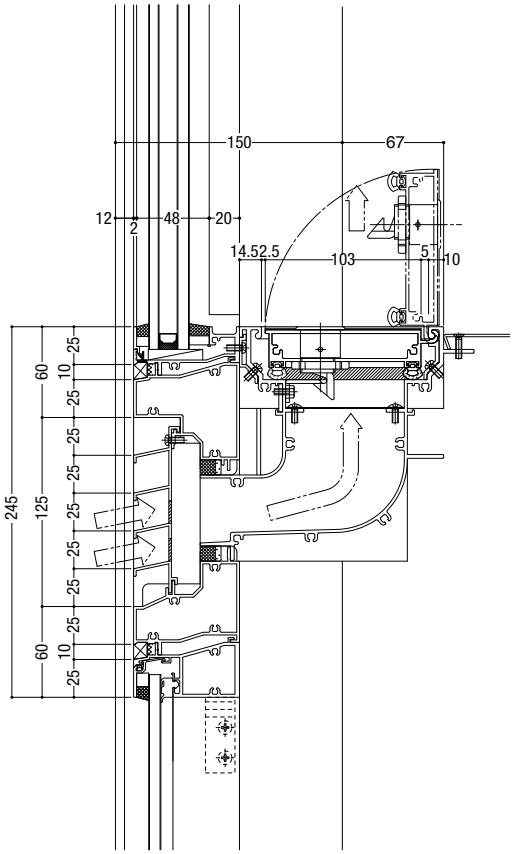
ホッパー W≦1200

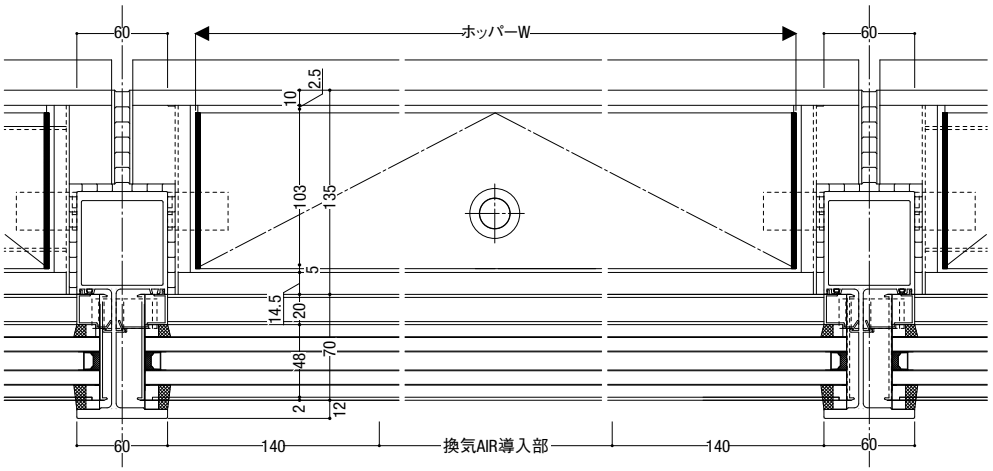
換気部の通気量（実験値データ）

圧力差（Pa）	流量
5	215.91（m³/h･m²）
10	288.09（m³/h･m²）

※ホッパー90°開放時の流量（アルミエキスパンドメタル有効開口48%使用時）
※エキスパンドメタル等により通気量は変化します。
※換気ホッパーの開き勝手は内･外可能です。

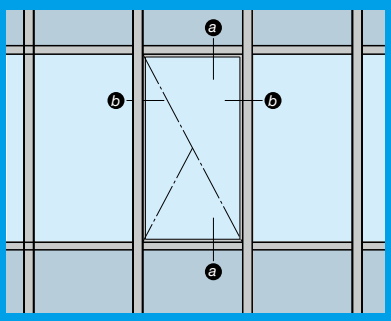
AIR導入口ルーバータイプ





マリオンタイプ
SR-GARELIA
たてすべり出し窓(スリムタイプ)

S = 1/5



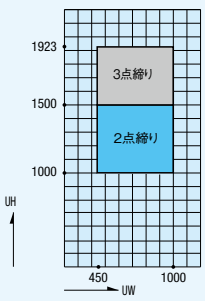
基本性能

耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h·m²
水密性	1000Pa(中央値)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/150の層間変位に対し破損·脱落がないこと。

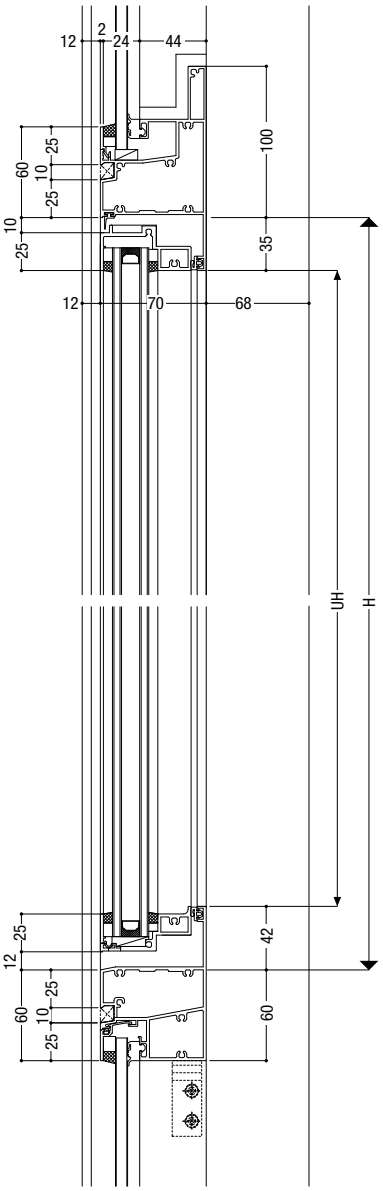
ガラス溝幅

20mm・36mm

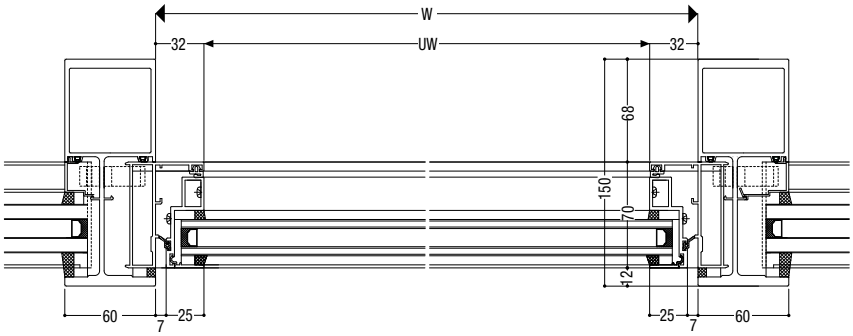
■ 製作範囲



a—a

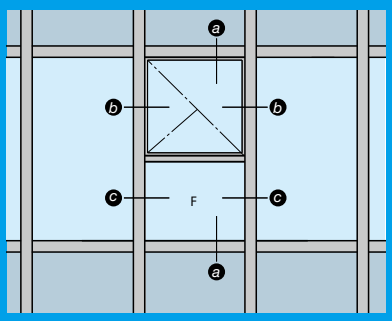


b—b



マリオンタイプ
SR-GARELIA
たてすべり出し窓(スリムタイプ)／FIX窓

S = 1/5



基本性能

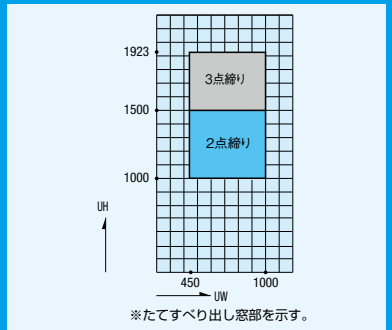
耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h･m²
水密性	1000Pa(中央値)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/150の層間変位に対し破損･脱落がないこと。

ガラス溝幅

20mm/20mm

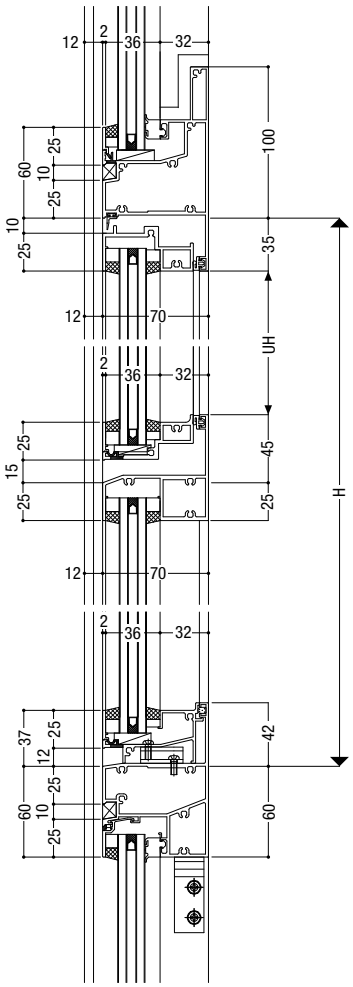
36mm/36mm

■ 製作範囲

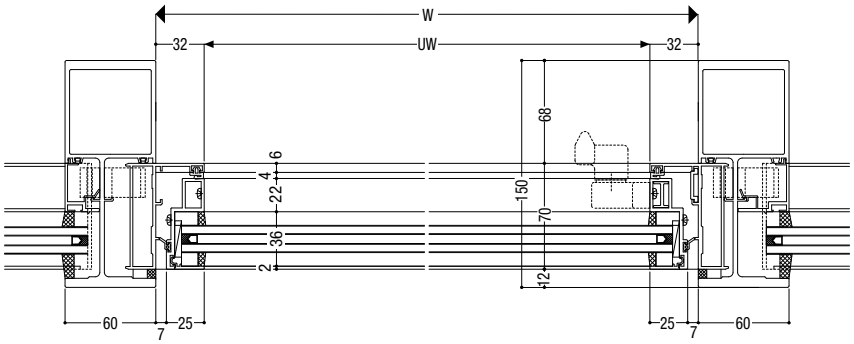


※たてすべり出し窓部を示す。

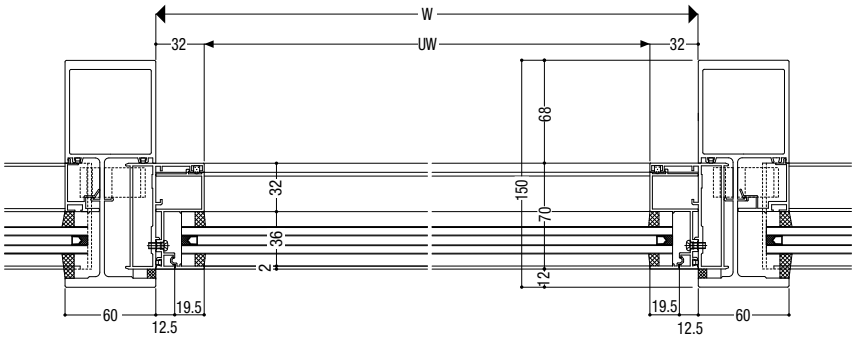
a—a



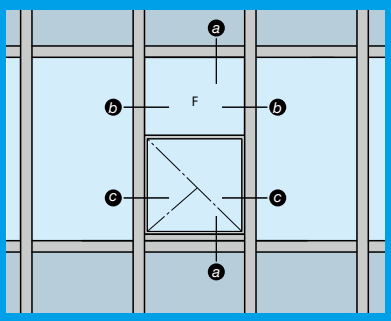
b—b たてすべり出し窓



c—c FIX窓



S = 1/5



基本性能

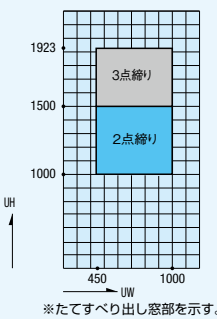
耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h･m²
水密性	1000Pa(中央値)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/150の層間変位に対し破損･脱落がないこと。

ガラス溝幅

20mm/20mm

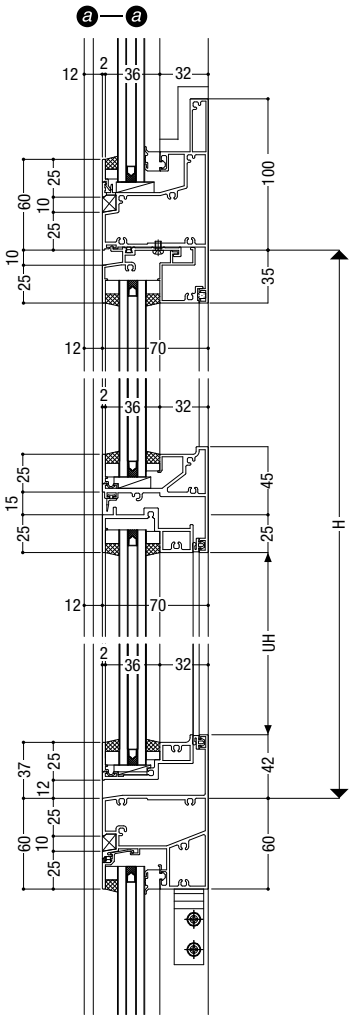
36mm/36mm

■ 製作範囲

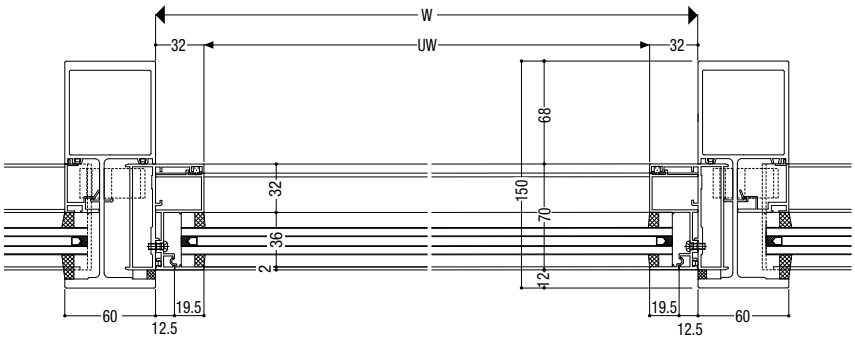


※たてすべり出し窓部を示す。

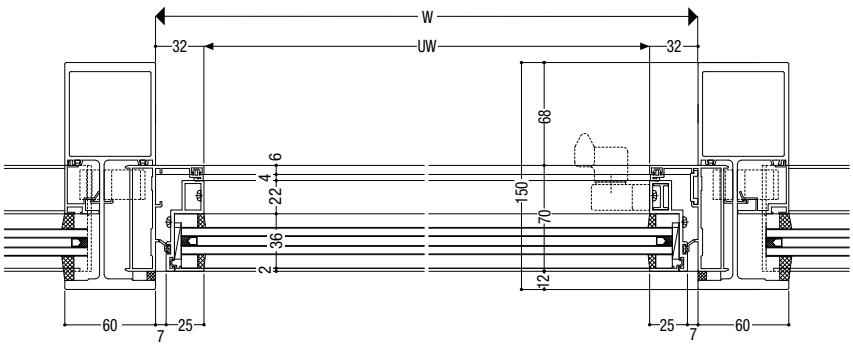
ⓐ—ⓐ



ⓑ—ⓑ FIX窓



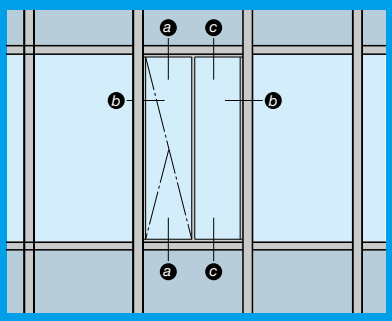
ⓒ—ⓒ たてすべり出し窓



マリオンタイプ
SR-GARELIA

袖FIX窓付たてすべり出し窓(スリムタイプ)

S = 1/5



基本性能

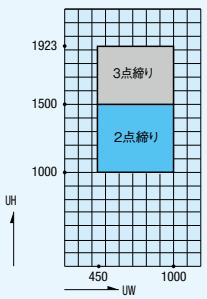
耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h・m²
水密性	1000Pa(中央値)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/150の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

ガラス溝幅

20mm－20mm

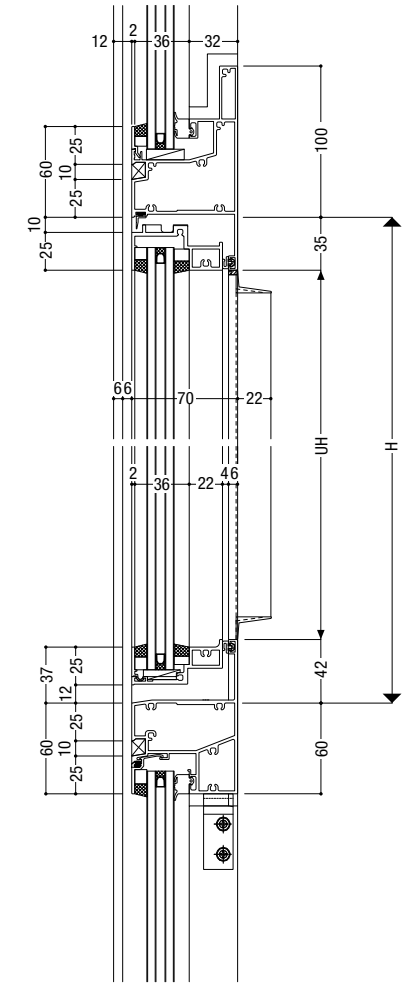
36mm－36mm

■ 製作範囲

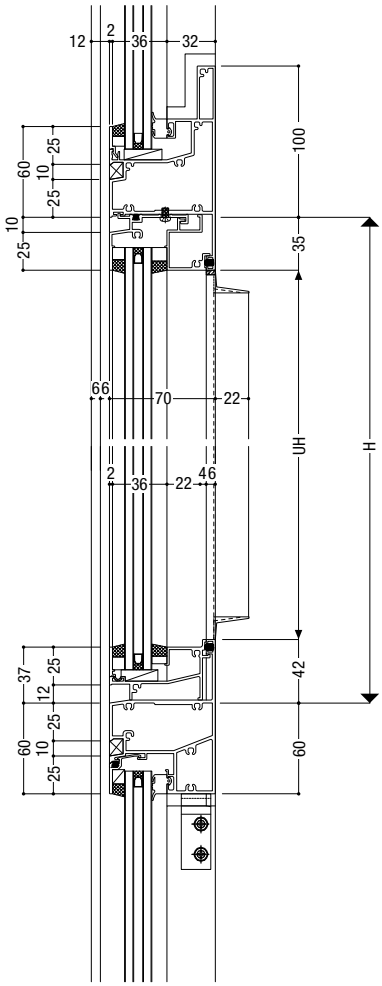


※たてすべり出し窓部を示す。

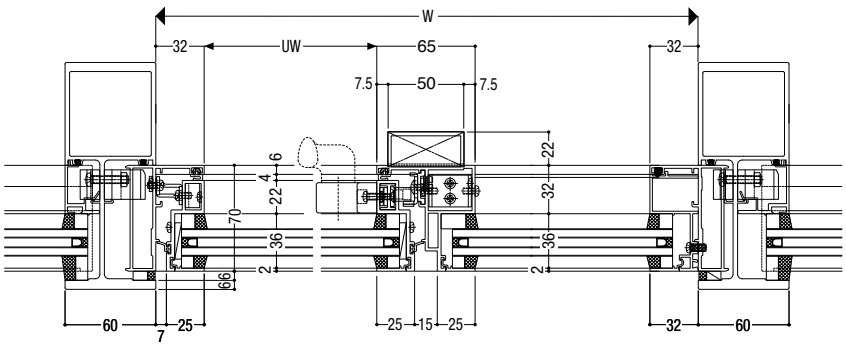
ⓐ—ⓐ たてすべり出し窓



ⓒ—ⓒ 袖FIX窓

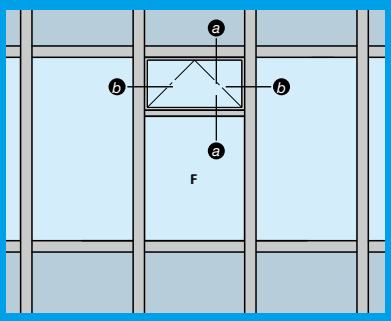


ⓑ—ⓑ たてすべり出し窓　袖FIX窓



マリオンタイプ
SR-GARELIA
インペイ式突出し排煙窓（スリムタイプ）

S = 1/5



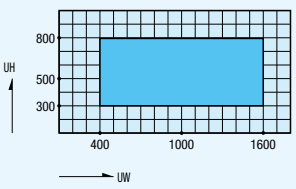
基本性能

耐風圧性	2800Pa
気密性	2m³/h･m²
水密性	1000Pa（中央値）
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/150の層間変位に対し破損･脱落がないこと。

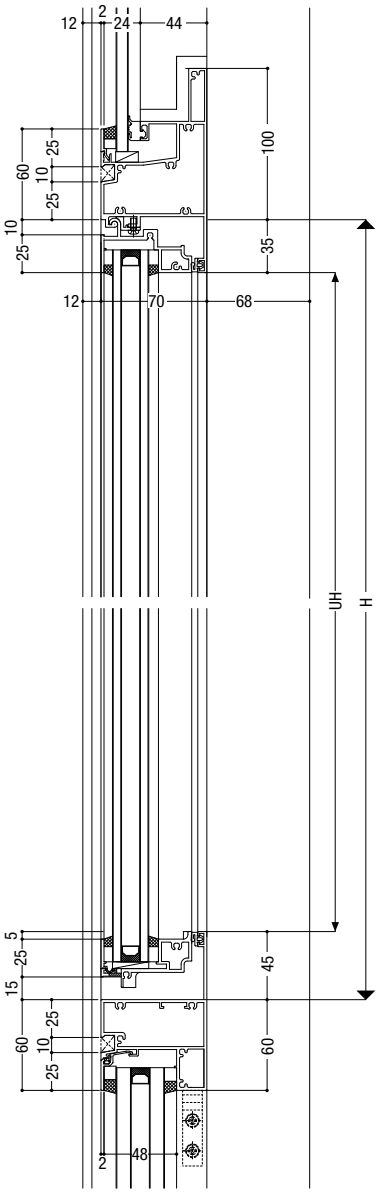
ガラス溝幅

20mm・36mm

■ 製作範囲



a—a



b—b

