

マリオンタイプ

SR-GARELIA

スリムデザインの
防耐火対応型標準カーテンウォール。**防耐火対応のカーテンウォールシステム**

防耐火対応の板厚とA12の複層ガラスに対応可能な48mmのガラス溝幅を確保した上で、防火・非防火の意匠統一を実現しています。

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

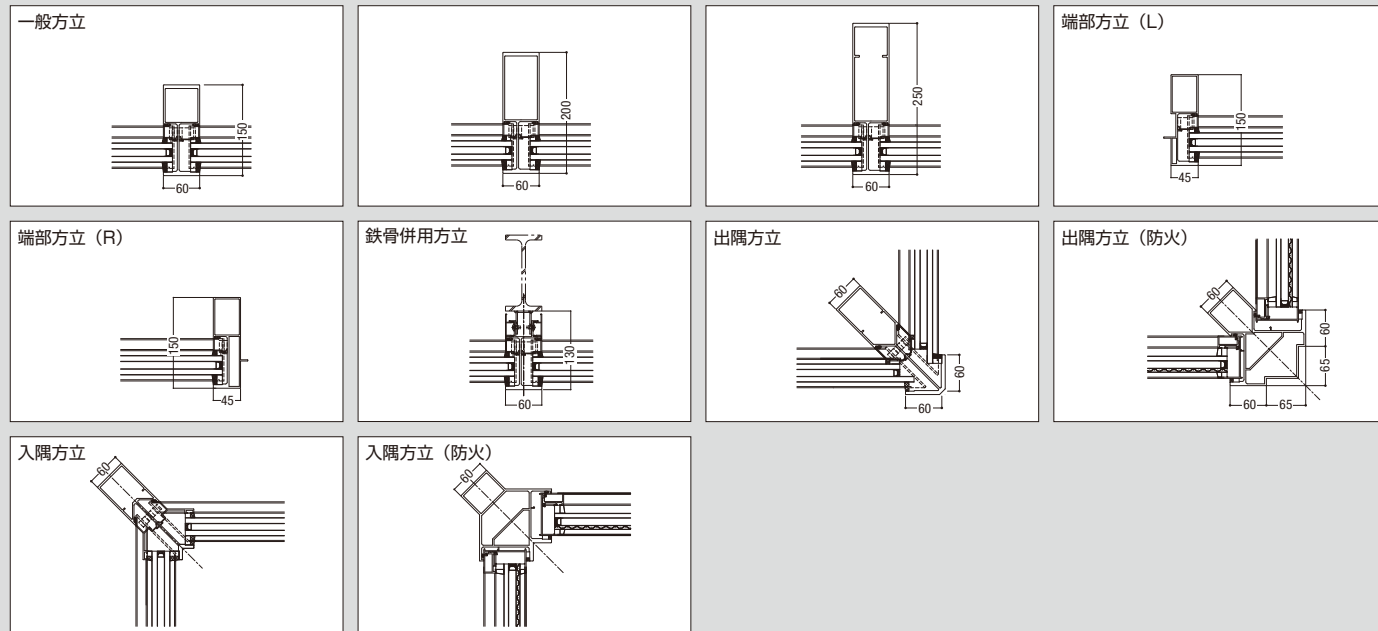
耐風圧性	S-6〈2800Pa〉
気密性	FIX部 0.5等級 可動部 A-4〈2等級線〉
水密性	中央値 1000pa・1500Pa* 框ドア W-4・W-5
遮音性	T-2〈30等級線〉
断熱性	H-2〈0.246m ² ・K/W〉*
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

※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

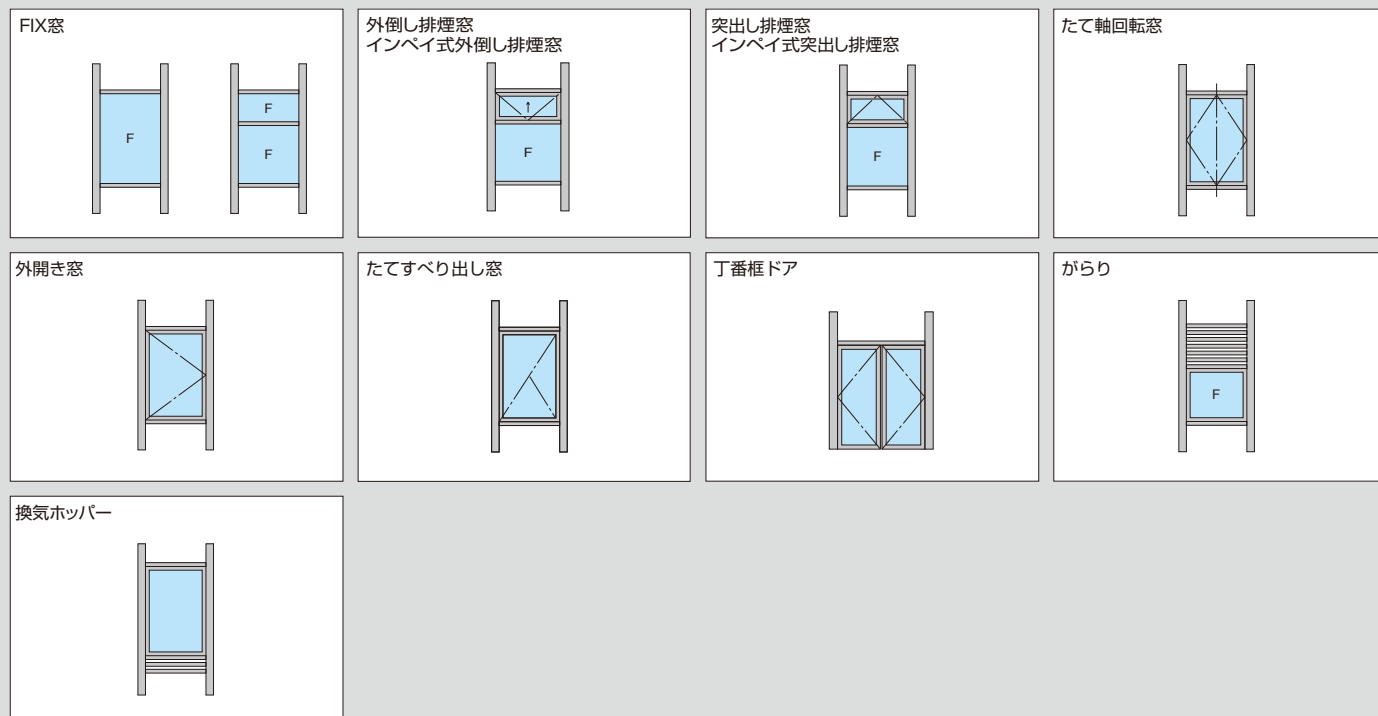
※空気層12mmの複層ガラスを使用



方立



開口バリエーション



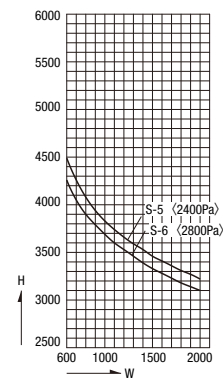
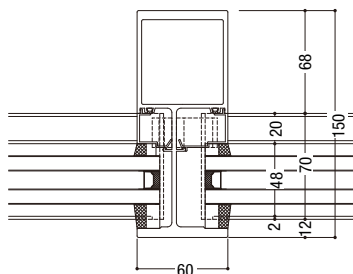
基本性能

耐風圧性	S-6〈2800Pa〉 (W・H寸法により強度が変わります)
気密性	0.5等級
水密性	中央値 1000Pa・1500Pa
遮音性	T-2〈30等級線〉
断熱性	H-2〈0.246㎡・K/W〉 (A12複層ガラスの場合)
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。

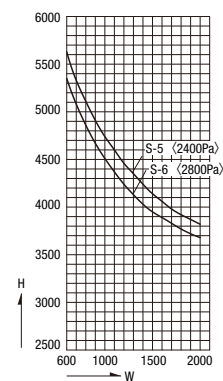
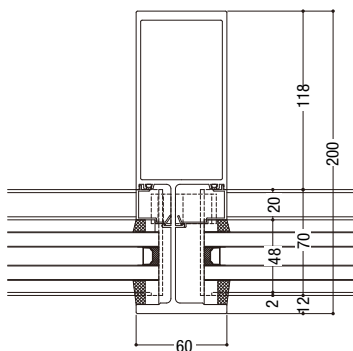
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

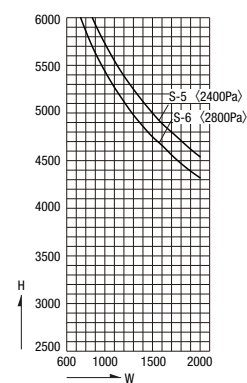
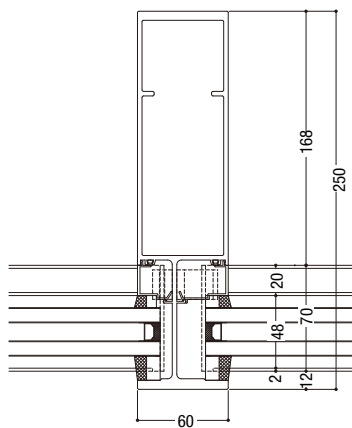
150方立



200方立



250方立



※端部方立・入隅方立・出隅方立の防耐火対応についての詳細は、お問い合わせ願います。 S = 1/5

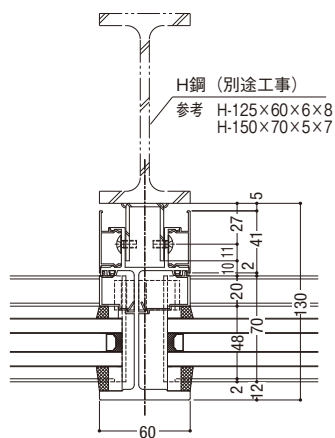
基本性能

耐風圧性	S-6 (2800Pa) (W・H寸法により強度が変わります)
気密性	0.5 等級
水密性	中央値 1000Pa・1500Pa
遮音性	T-2 (30 等級線)
断熱性	H-2 (0.246㎡・K/W) (A12 複層ガラスの場合)
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。

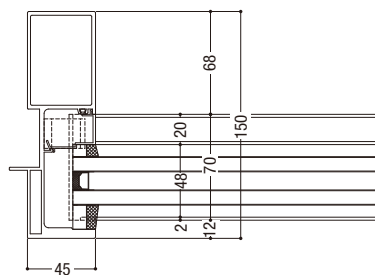
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

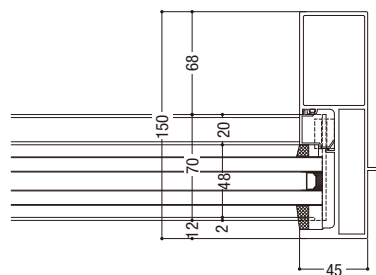
鉄骨併用方立



端部方立 (L)



端部方立 (R)



基本性能

耐風圧性 S-6 (2800Pa)

(W・H寸法により強度が変わります)

気密性 0.5等級

水密性 中央値 1000Pa・1500Pa

遮音性 T-2 (30等級線)

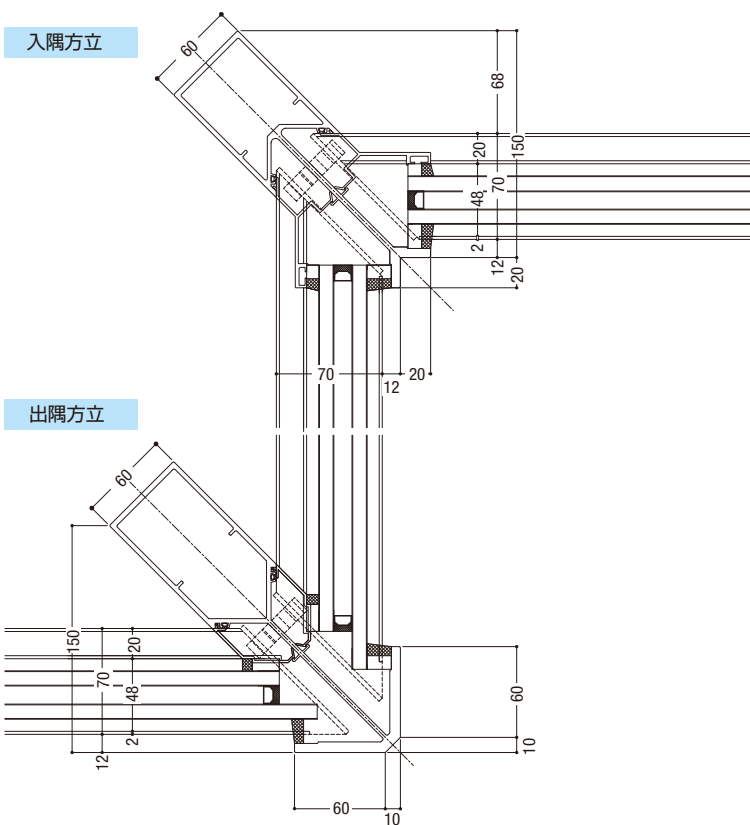
断熱性 H-2 (0.246m²・K/W)
(A12複層ガラスの場合)

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。

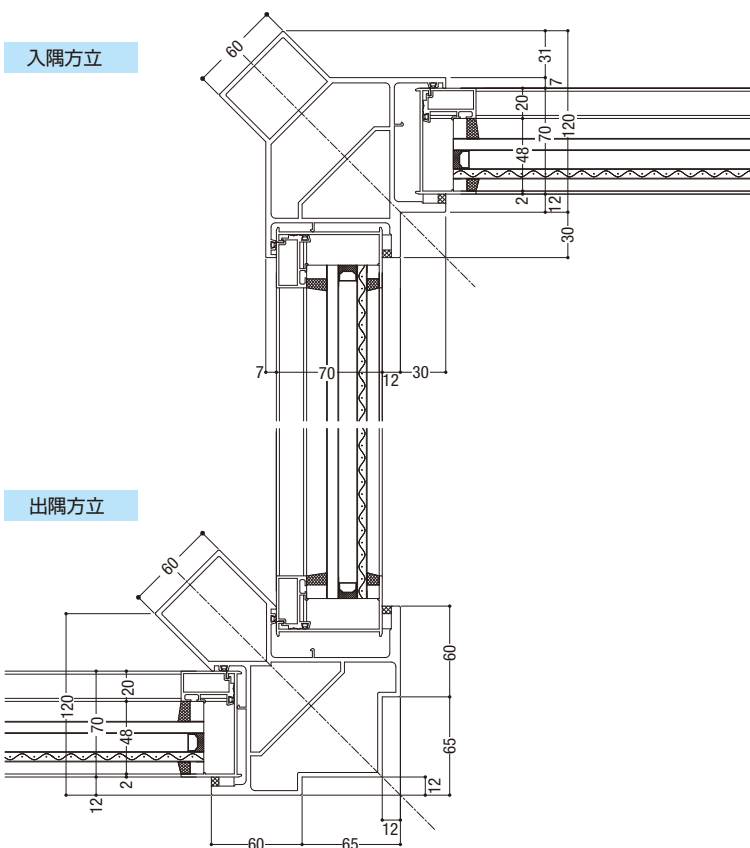
ガラス溝幅

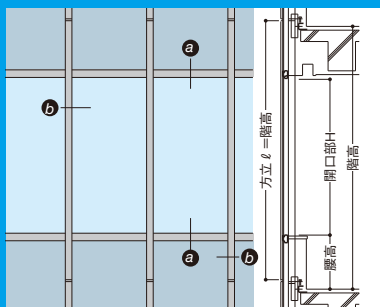
24mm・36mm・48mm

非防火タイプ



防火タイプ





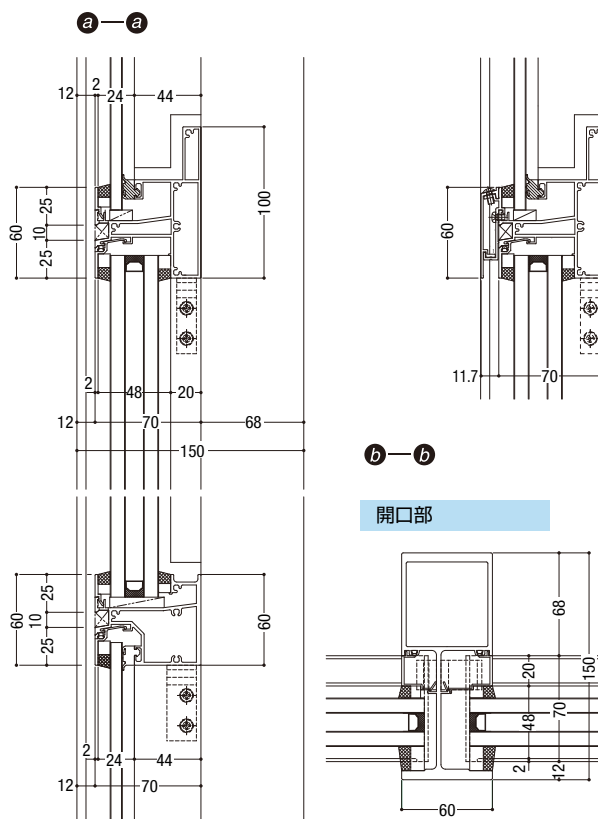
基本性能

耐風圧性	S-6 (2800Pa) (W・H寸法により強度が変わります)
気密性	0.5等級
水密性	中央値 1000Pa・1500Pa
遮音性	T-2 (30等級線)
断熱性	H-2 (0.246㎡・K/W) (A12複層ガラスの場合)
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。

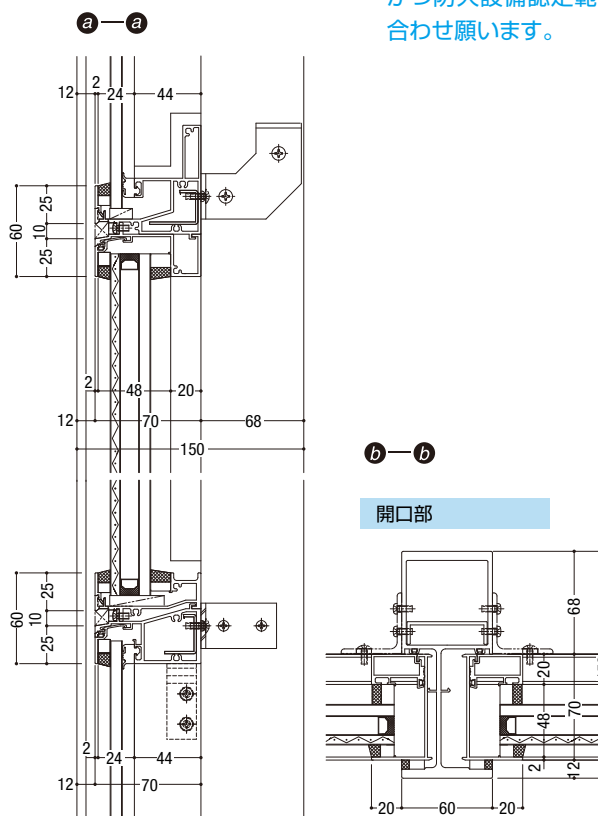
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

非防火断面

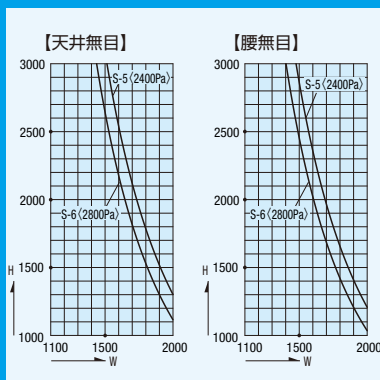


防火断面

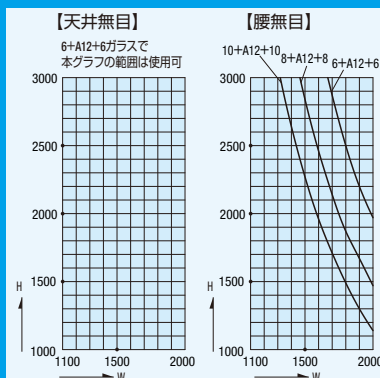


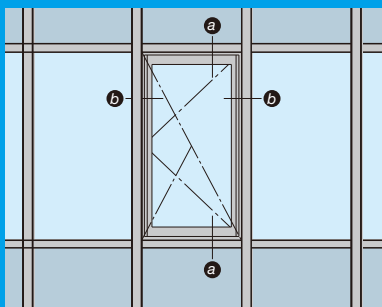
※開口部製作範囲は、左記耐風圧・自重制限表以内、かつ防火設備認定範囲以内となりますので、お問い合わせ願います。

■ 無目耐風圧制限表



■ 無目自重方向制限表





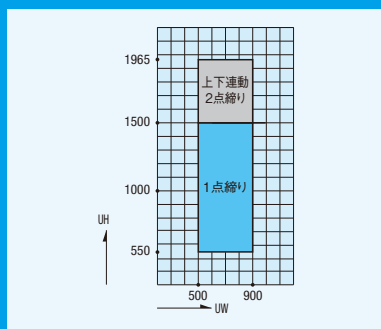
基本性能

耐風圧性	S-6 (2800Pa)
気密性	A-4 等級
水密性	中央値 1000Pa・1500Pa
遮音性	T-2 (30 等級線)
断熱性	H-2 (0.246㎡・K/W) (A12 複層ガラスの場合)
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。

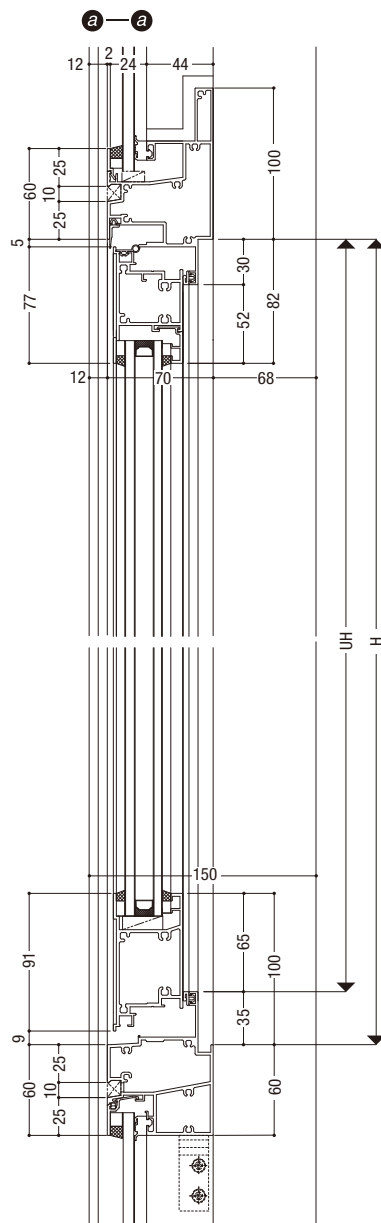
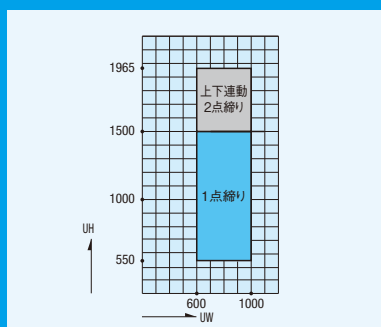
ガラス溝幅

18mm•30mm•36mm

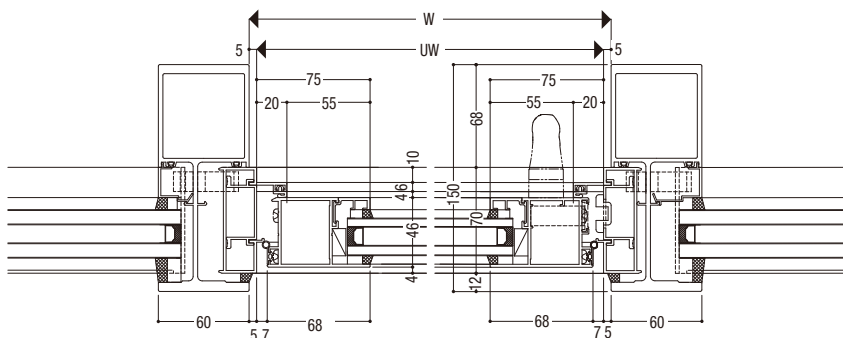
■ 開き窓製作範囲



■ たてすべり出し窓製作範囲

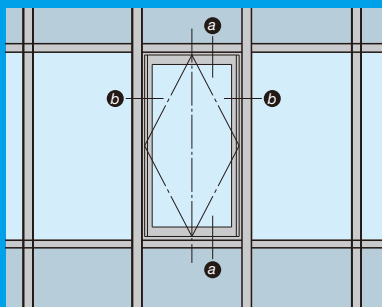


b—b 開き窓／たてすべり出し窓



(防火タイプも用意しています。)

S = 1/5

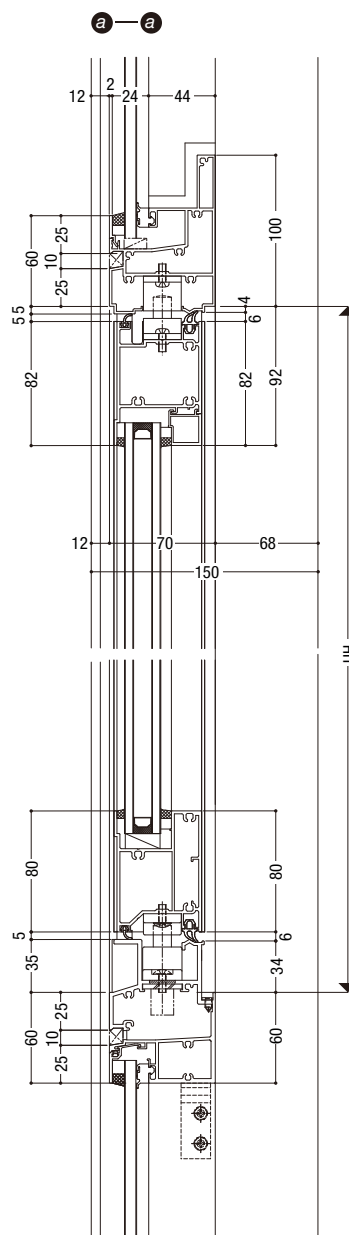


基本性能

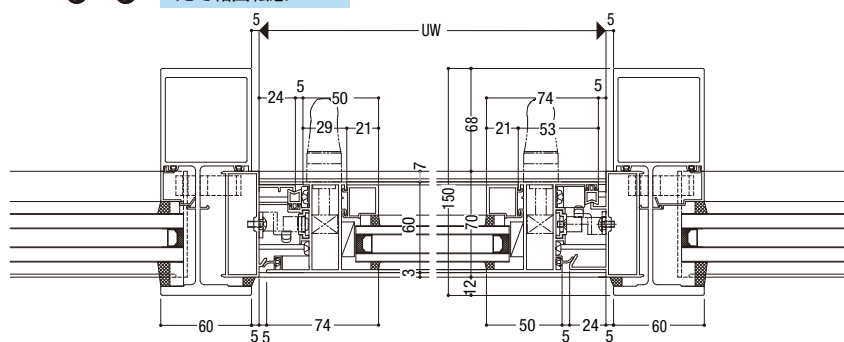
耐風圧性	S-6 (2800Pa)
気密性	A-4 等級
水密性	中央値 1000Pa・1500Pa
遮音性	T-2 (30 等級線)
断熱性	H-2 (0.246m ² ・K/W) (A12 複層ガラスの場合)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

ガラス溝幅

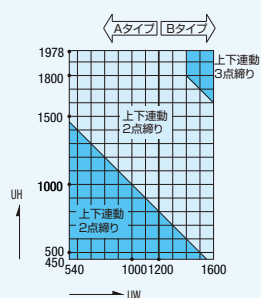
18mm・30mm・36mm

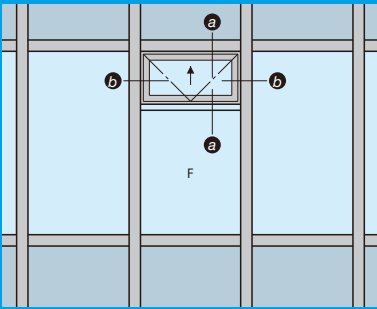


b—b たて軸回転窓



■ 製作範囲





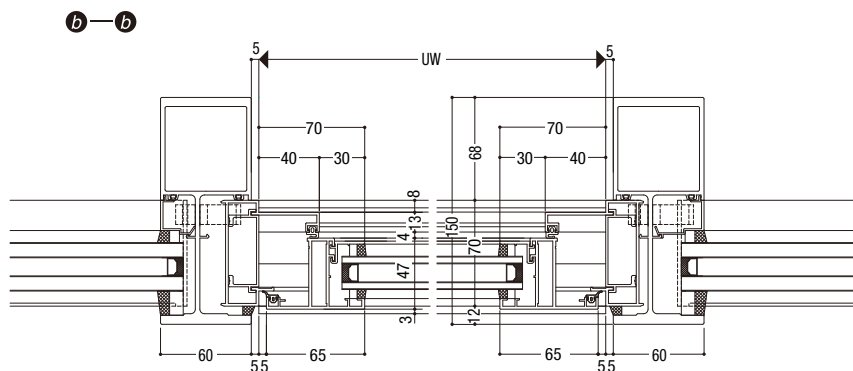
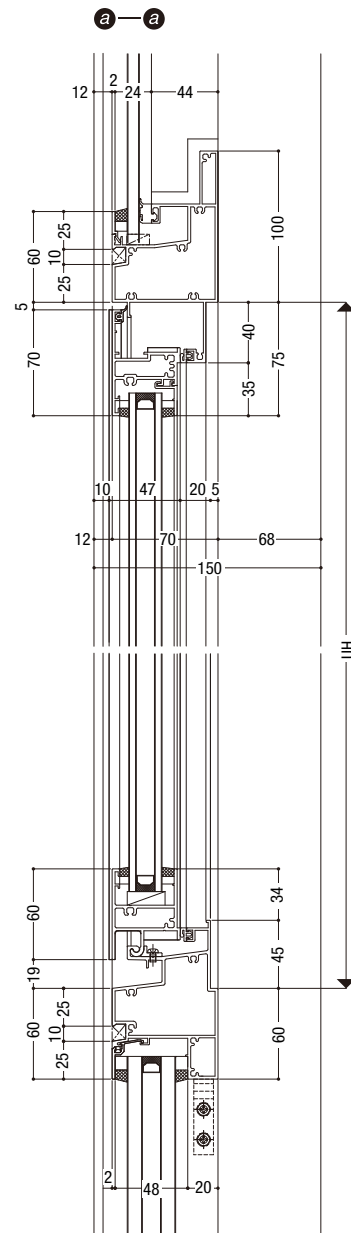
基本性能

耐風圧性	S-6 (2800Pa)
気密性	A-4 等級
水密性	中央値 1000Pa・1500Pa
遮音性	T-2 (30 等級線)
断熱性	H-2 (0.246m ² ・K/W) (A12 複層ガラスの場合)
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。

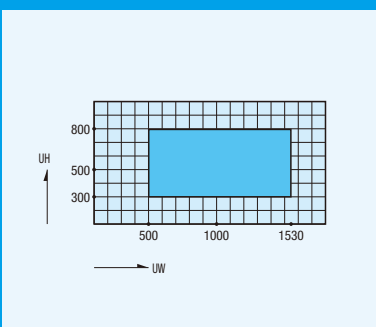
ガラス溝幅

18mm・30mm・36mm

※外倒し排煙窓も用意しています。

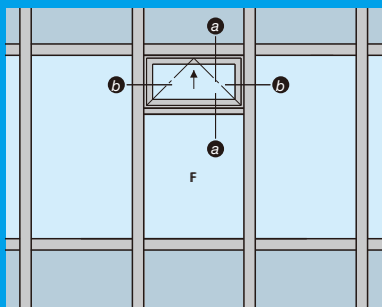


■ 製作範囲



(防火タイプも用意しています。)

S = 1/5



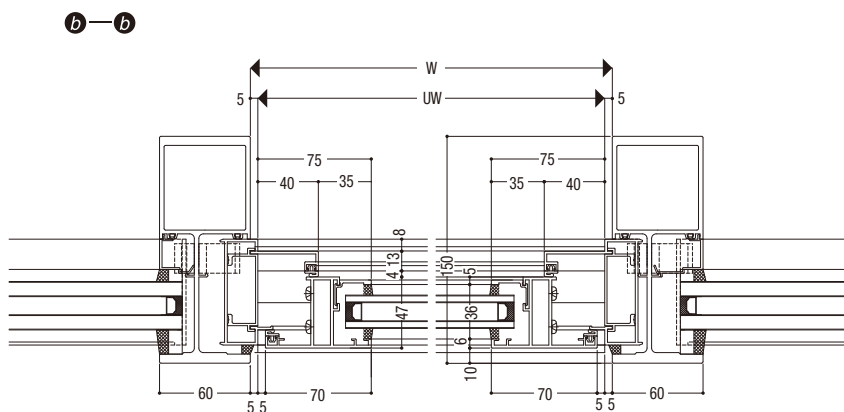
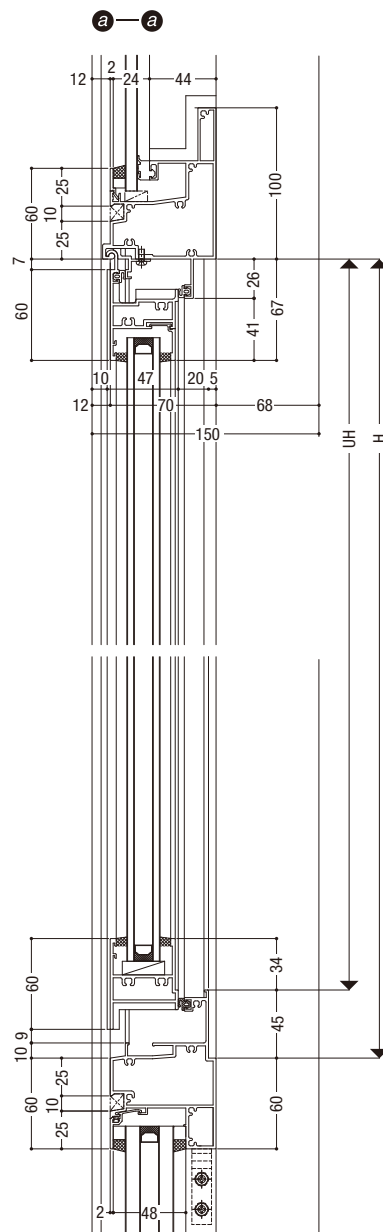
基本性能

耐風圧性	S-6 (2800Pa)
気密性	A-4 等級
水密性	中央値 1000Pa・1500Pa
遮音性	T-2 (30 等級線)
断熱性	H-2 (0.246m ² ・K/W) (A12 複層ガラスの場合)
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。

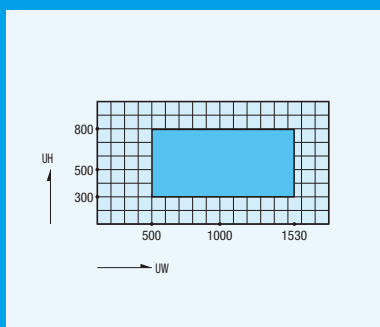
ガラス溝幅

18mm・30mm・36mm

※突出し排煙窓も用意しています。

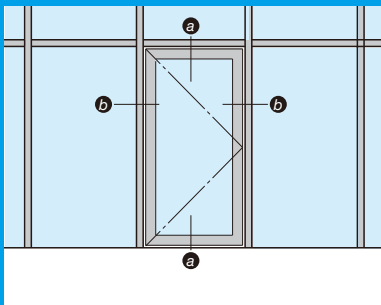


■ 製作範囲



(防火タイプも用意しています。)

S = 1/5



基本性能

耐風圧性 S-6 (2800Pa)

気密性 A-4 等級

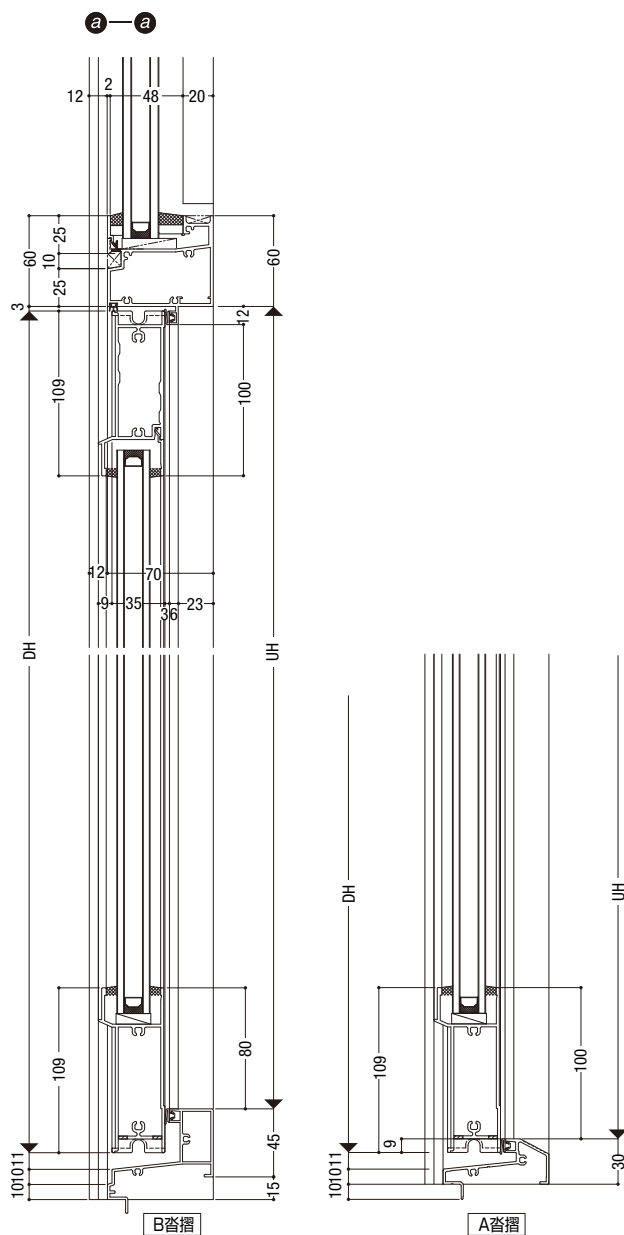
水密性 W-5 (B 沓摺)
W-4 (A 沓摺)

遮音性 T-2 (30 等級線)

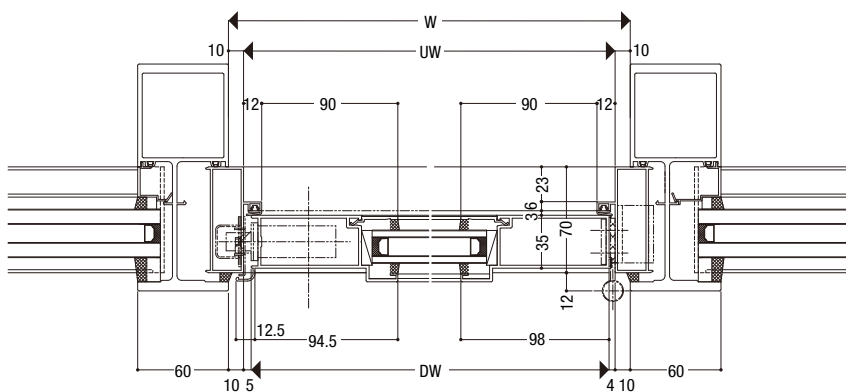
断熱性 H-2 (0.246 m²・K/W)
(A12 複層ガラスの場合)層間変位 1/300 の層間変位に対しカー
テンウォール構成材に何ら損傷
のないこと。1/100 の層間変位
に対し破損・脱落がないこと。

ガラス溝幅

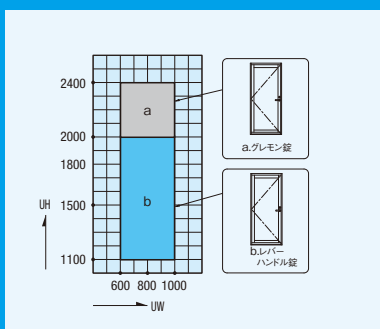
15mm・28mm・36mm

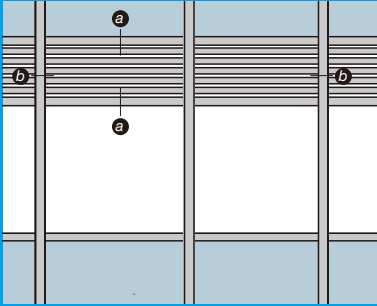


b—b



■ 製作範囲





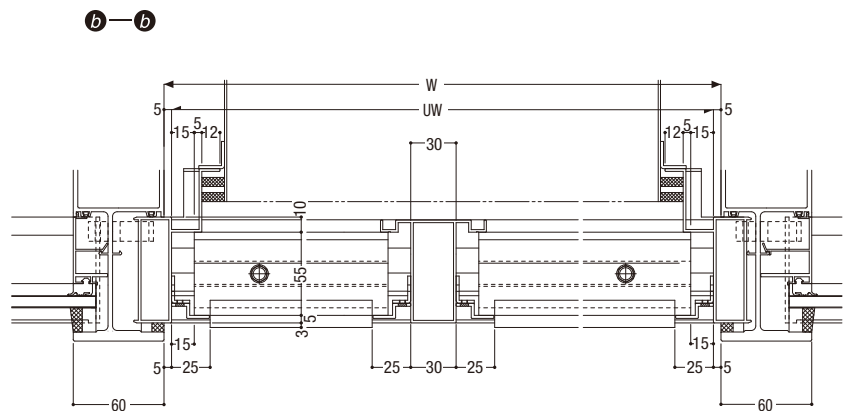
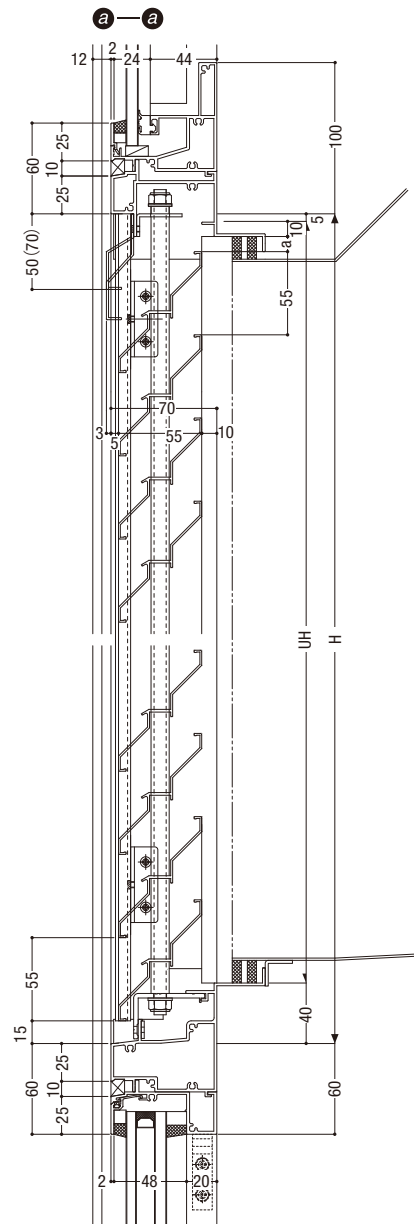
- 押出形材の羽根を使用した換気用がらりで、汚れた空気をすみやかに換気します。
- 羽根ピッチの変更はできません。
- 取り外し型固定がらりの有効開口率は33%です。

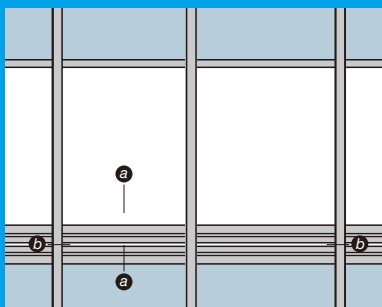
製作範囲

400 ≤ UW ≤ 1500
(中間方立有り・なし可)

1500 < UW ≤ 1600
(中間方立が必要です)

120 ≤ UH ≤ 1350





基本性能

耐風圧性 S-6 (2800Pa)

気密性 A-4 (2等級線)

水密性 (1000Pa)

製作制限

ホッパー W ≤ 1200

換気部の通気量 (実験値データ)

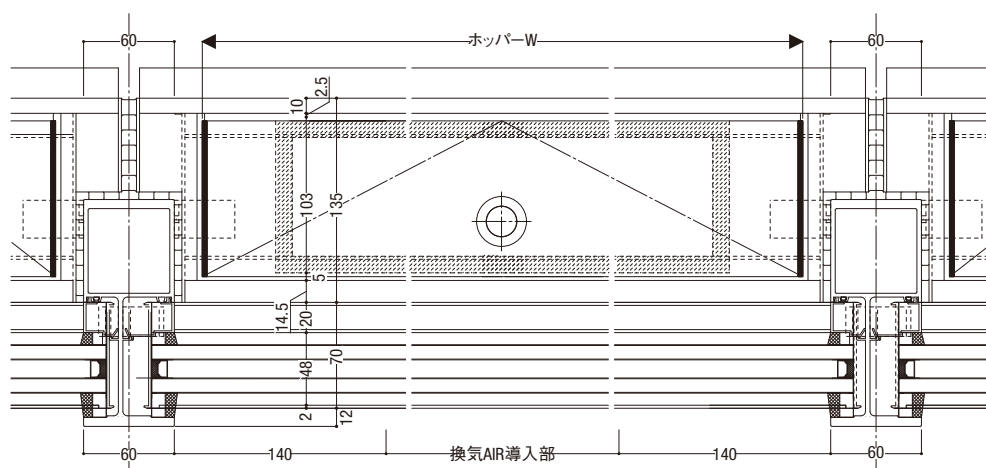
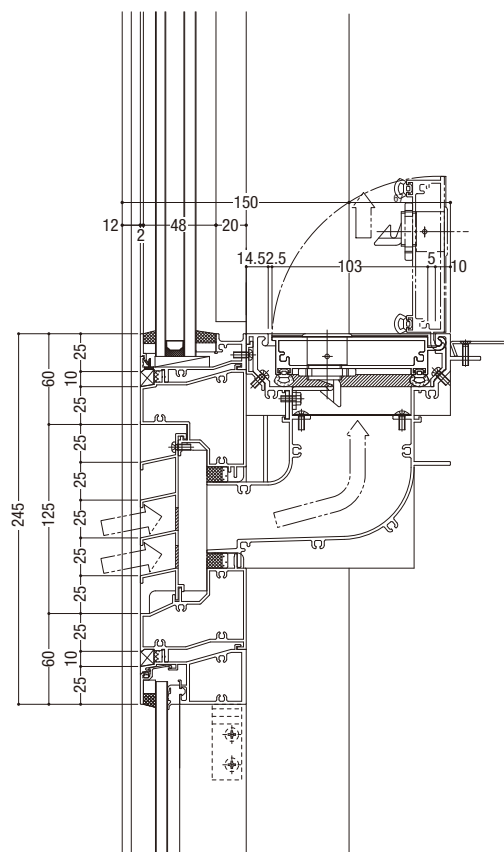
圧力差 (Pa) ホッパー 90°開放時の流量
(アルミエキスパンドメタル
有効開口 48%使用時)

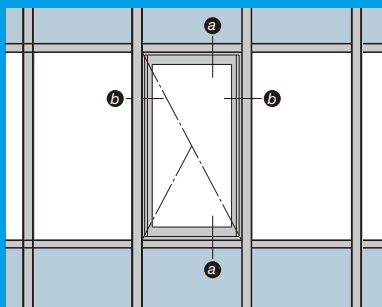
05 215.91 (m³/hr・m)

10 288.09 (m³/hr・m)

※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





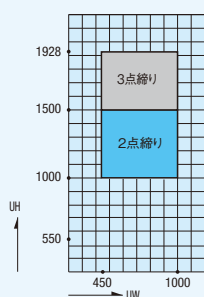
基本性能

耐風圧性	S-6〈2800Pa〉
気密性	A-4〈2等級線〉
水密性	〈1000Pa〉
遮音性	T-2〈30等級線〉
断熱性	H-2〈0.246m ² ・K/W〉 (A12複層ガラスの場合)
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。

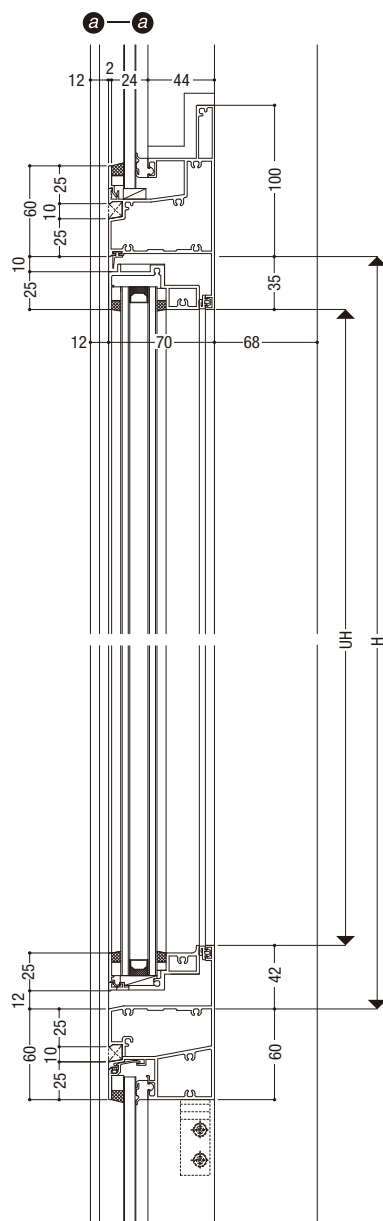
ガラス溝幅

20mm・36mm

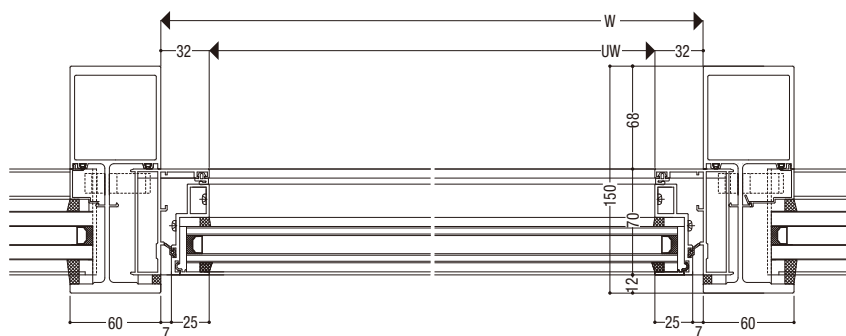
■ 製作範圍



(防火タイプも用意しています。)

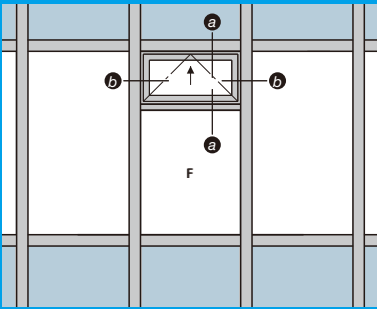


b—b たてすべり出し窓



(防火タイプも用意しています。)

S = 1/5

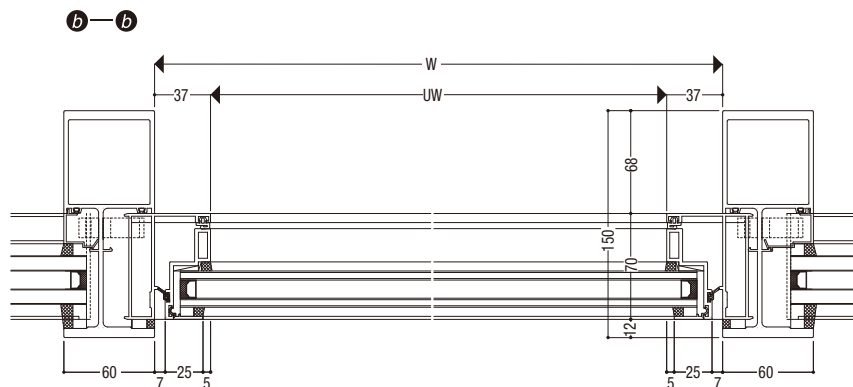


基本性能

耐風圧性	S-6 (2800Pa)
気密性	A-4 (2等級線)
水密性	<1000Pa)
遮音性	T-2 (30等級線)
断熱性	H-2 (0.246m ² ・K/W) (A12 複層ガラスの場合)
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

