

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48mmのガラス溝幅を確保した上で、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 S-6 〈2800Pa〉

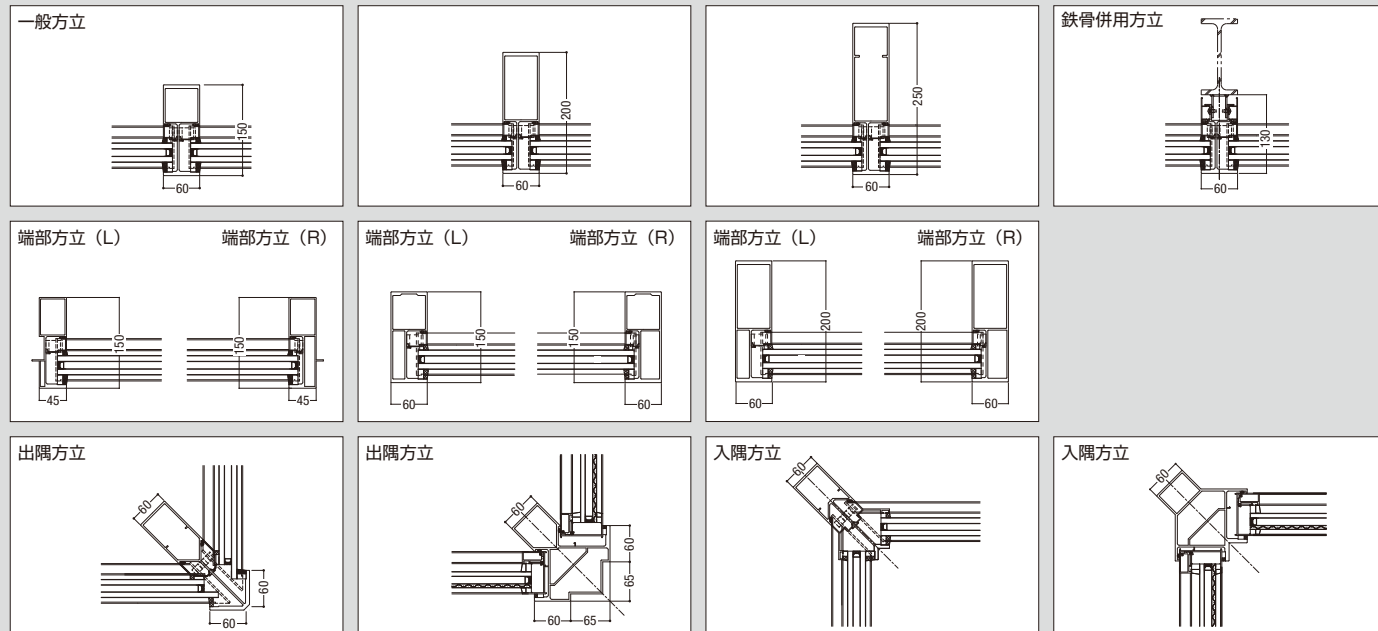
気密性 FIX部 0.5等級
可動部 A-4 〈2等級線〉水密性 中央値 1000pa・1500Pa^{※1}
框ドア W-4・W-5断熱性 H-2 〈4.07W/m²・K〉
(A12複層ガラスの場合)

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。

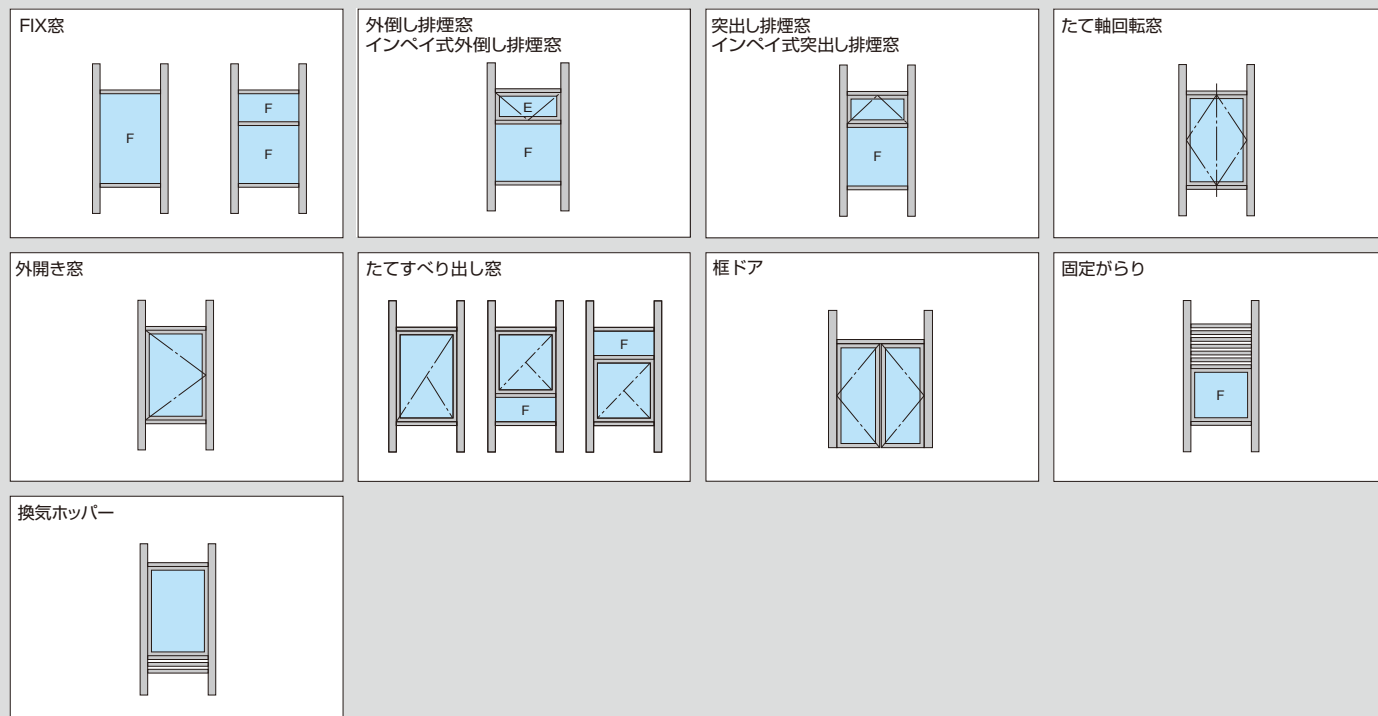
※1 水密性1500paはスパンドレル部方立アタッチ上下シール仕様



方立



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

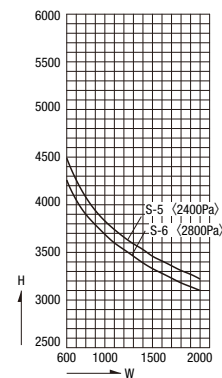
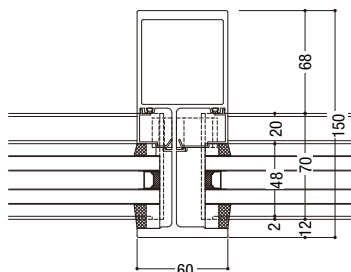
断熱性 H-2 〈4.07W/m²・K〉
(A12複層ガラスの場合)

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。

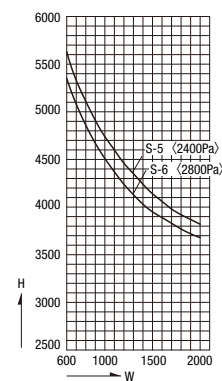
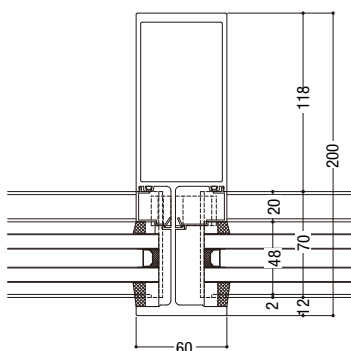
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

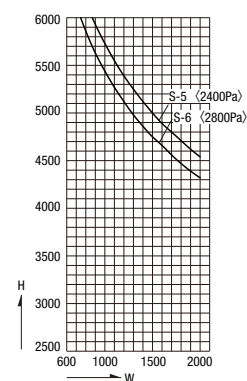
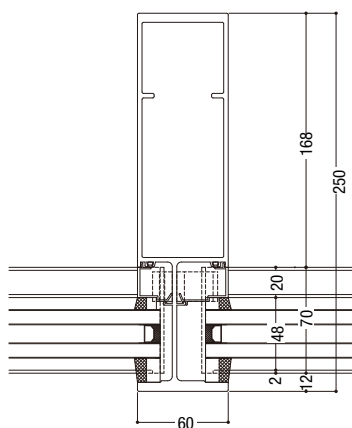
150方立



200方立



250方立



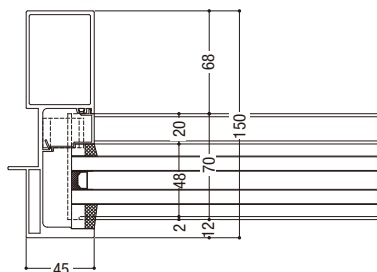
基本性能

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
断熱性	H-2 〈4.07W/m ² ・K〉 (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。

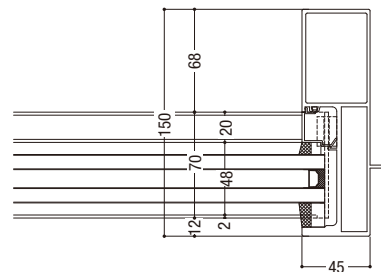
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

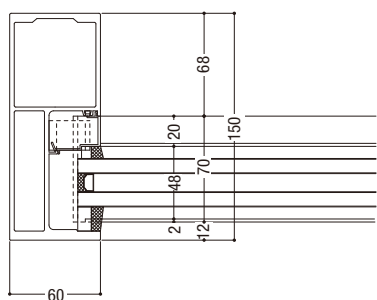
端部方立 (L)



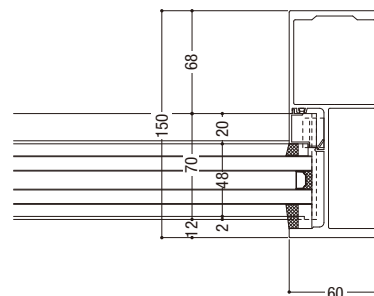
端部方立 (R)



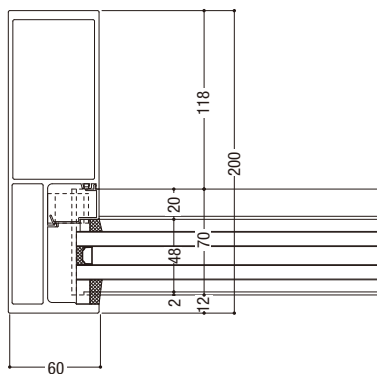
端部方立 (L)



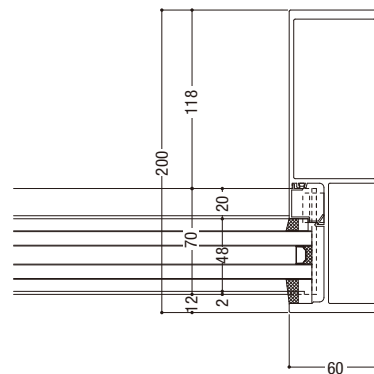
端部方立 (R)

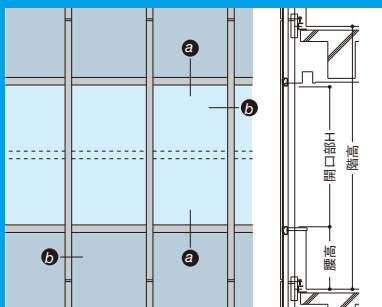


端部方立 (L)



端部方立 (R)





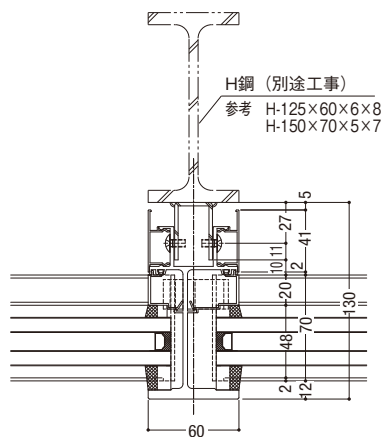
基本性能

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
断熱性	H-2 (4.07W/m ² ・K) (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。

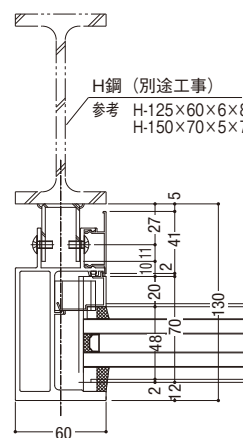
ガラス溝幅

24mm・36mm・48mm

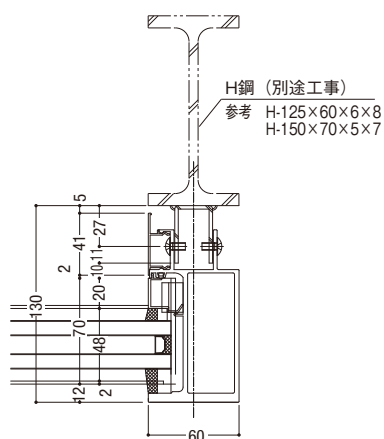
鉄骨併用方立



鉄骨併用端部方立 (L)



鉄骨併用端部方立 (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

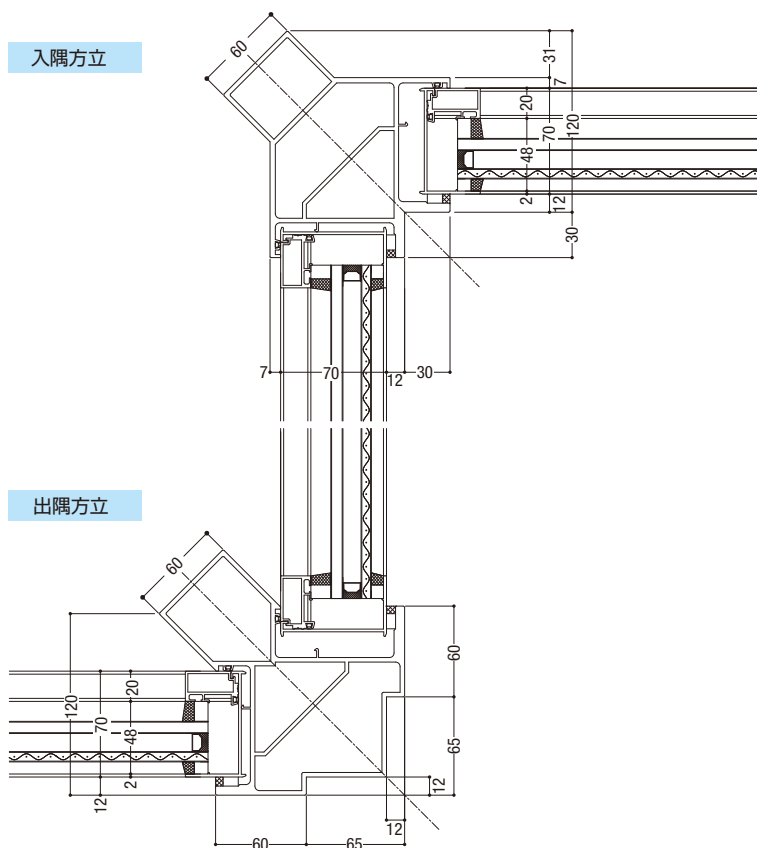
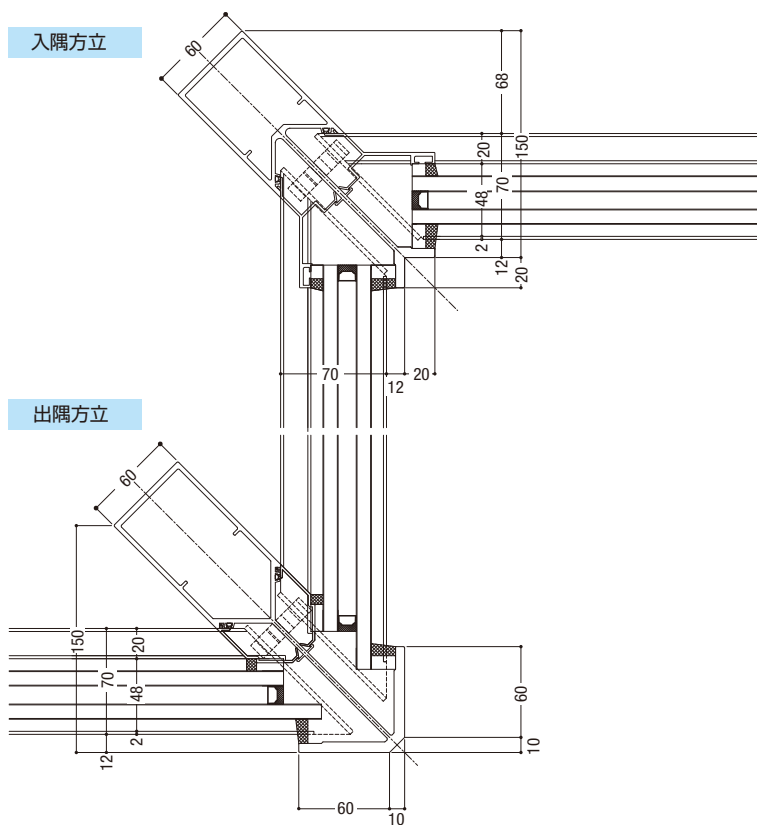
水密性 中央値 1000Pa・1500Pa

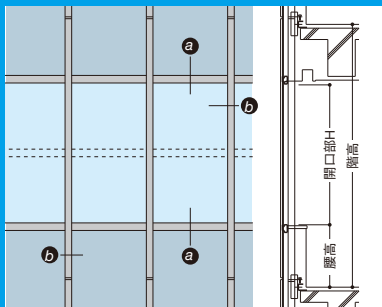
断熱性 H-2 $\langle 4.07\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K} \rangle$
(A12複層ガラスの場合)

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



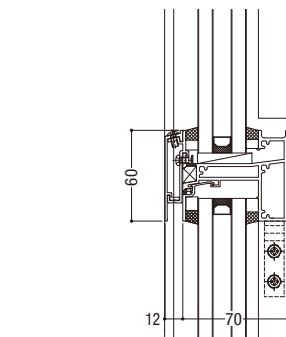
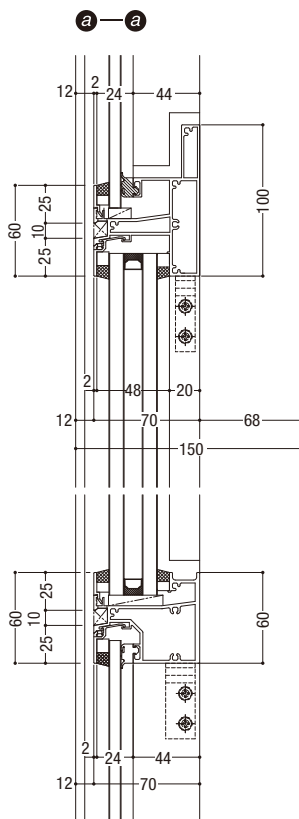


基本性能

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
断熱性	H-2 (4.07W/m ² ・K) (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

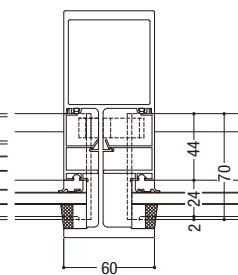
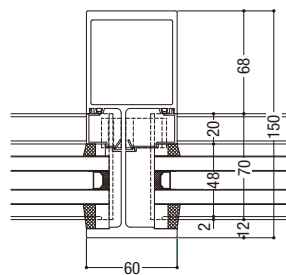
24mm・36mm・48mm



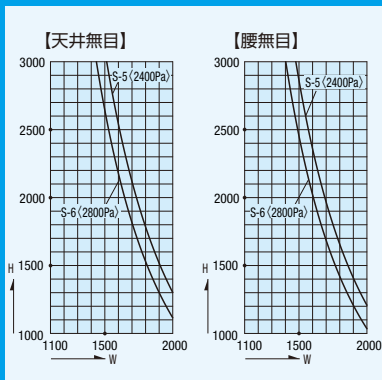
b—b

開口部

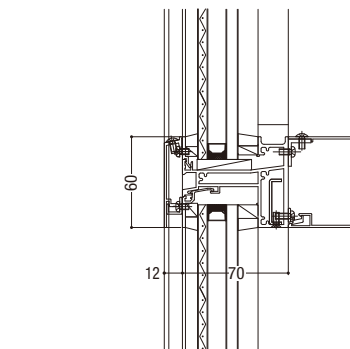
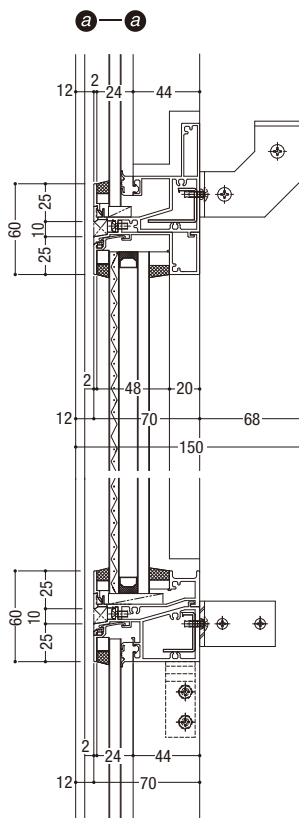
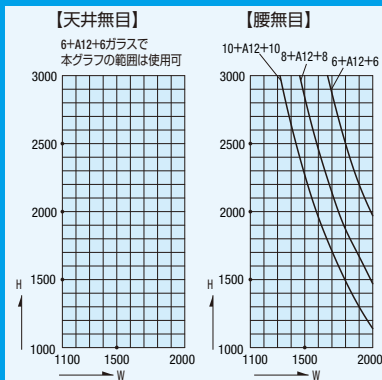
腰部



■ 無目耐風圧制限表



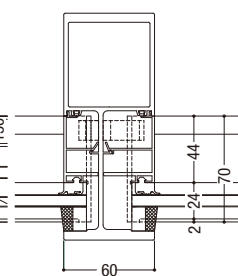
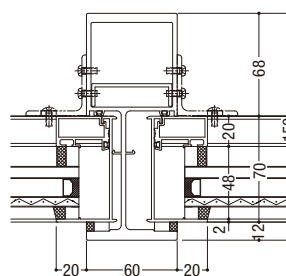
■ 無目自重方向制限表

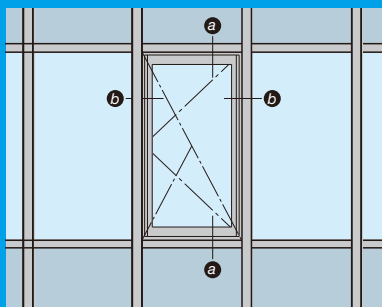


b—b

開口部

腰部



**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

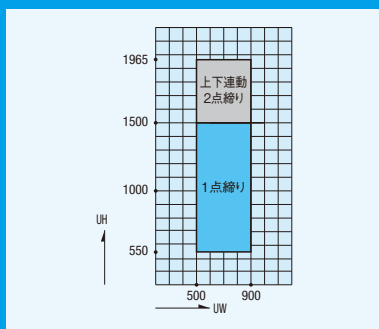
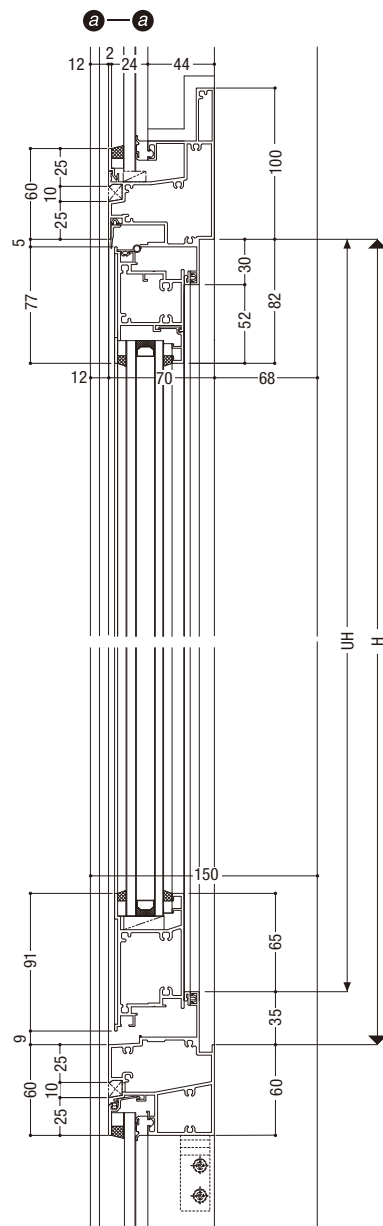
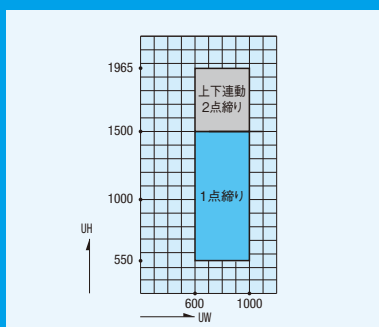
断熱性 H-2 〈4.07W/m²・K〉

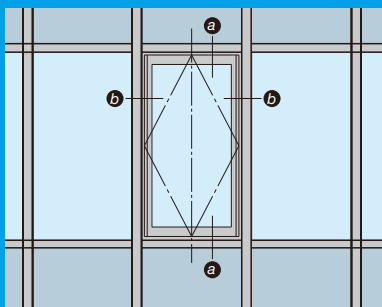
(A12 複層ガラスの場合)

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**

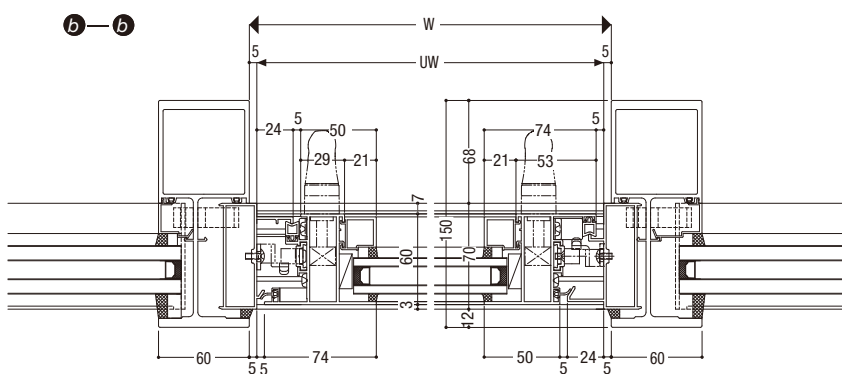
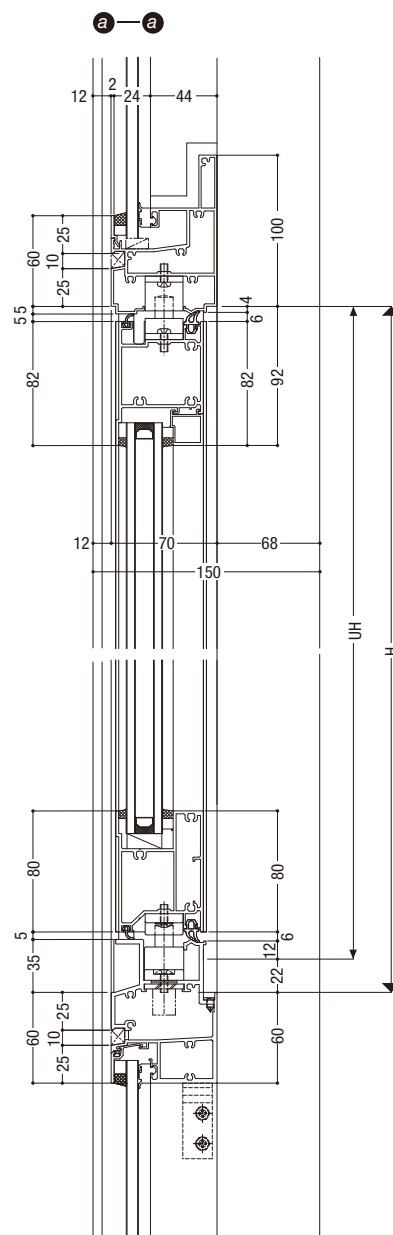


基本性能

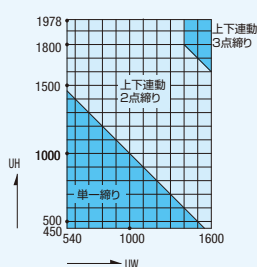
耐風圧性	S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4等級
水密性	中央値 1000Pa・1500Pa
断熱性	H-2 〈4.07W/㎡・K〉 (A12複層ガラスの場合)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

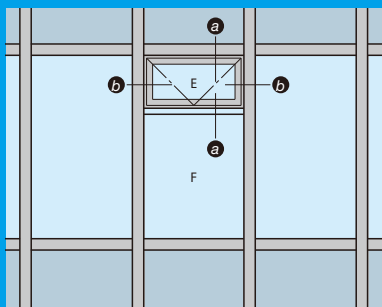
ガラス溝幅

18mm · 30mm · 36mm



■ 製作範圍





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

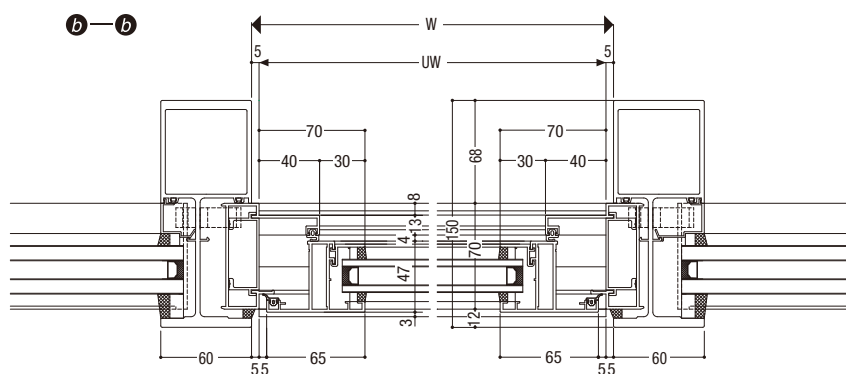
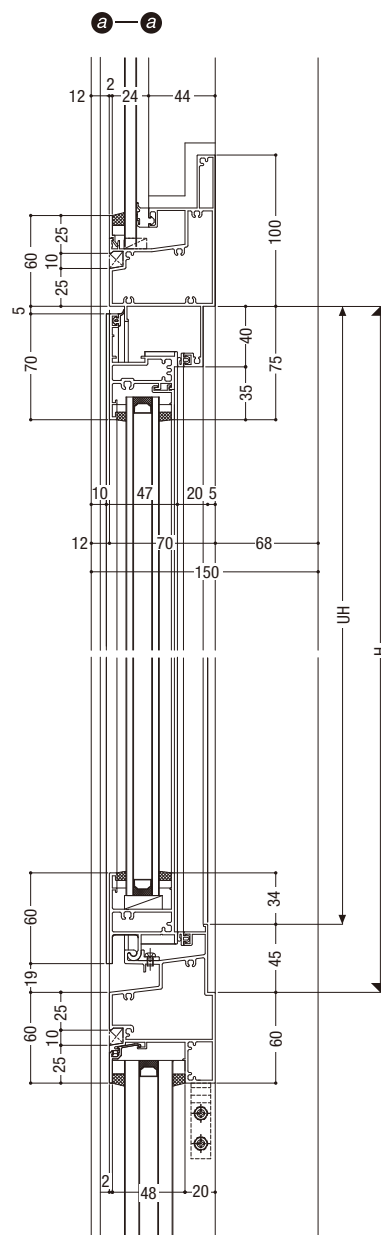
断熱性 H-2 〈4.07W/m²・K〉
(A12 複層ガラスの場合)

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。

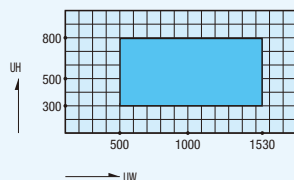
ガラス溝幅

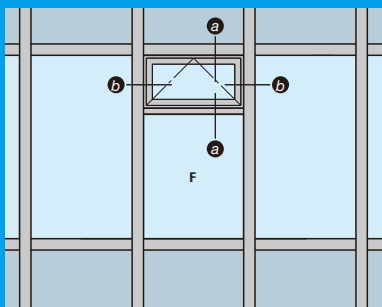
18mm・30mm・36mm

※外倒し排煙窓も用意しています。



■ 製作範囲





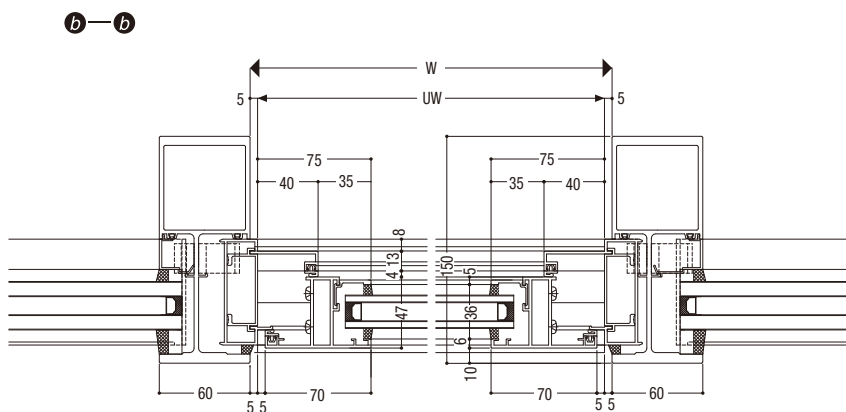
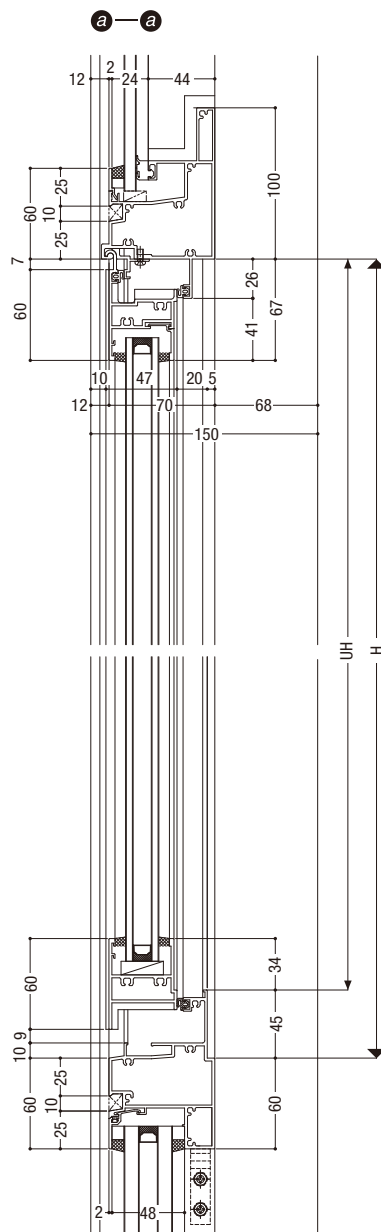
基本性能

耐風圧性	S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4等級
水密性	中央値 1000Pa・1500Pa
断熱性	H-2 〈4.07W/㎡・K〉 (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。

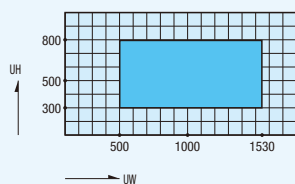
ガラス溝幅

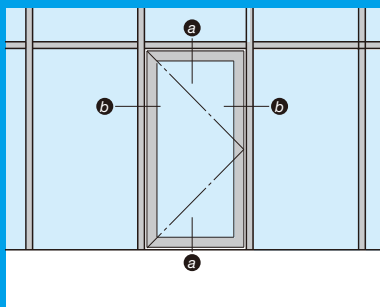
18mm · 30mm · 36mm

※突出し排煙窓も用意しています。



■ 製作範圍





基本性能

耐風圧性 S-6 〈2800Pa〉

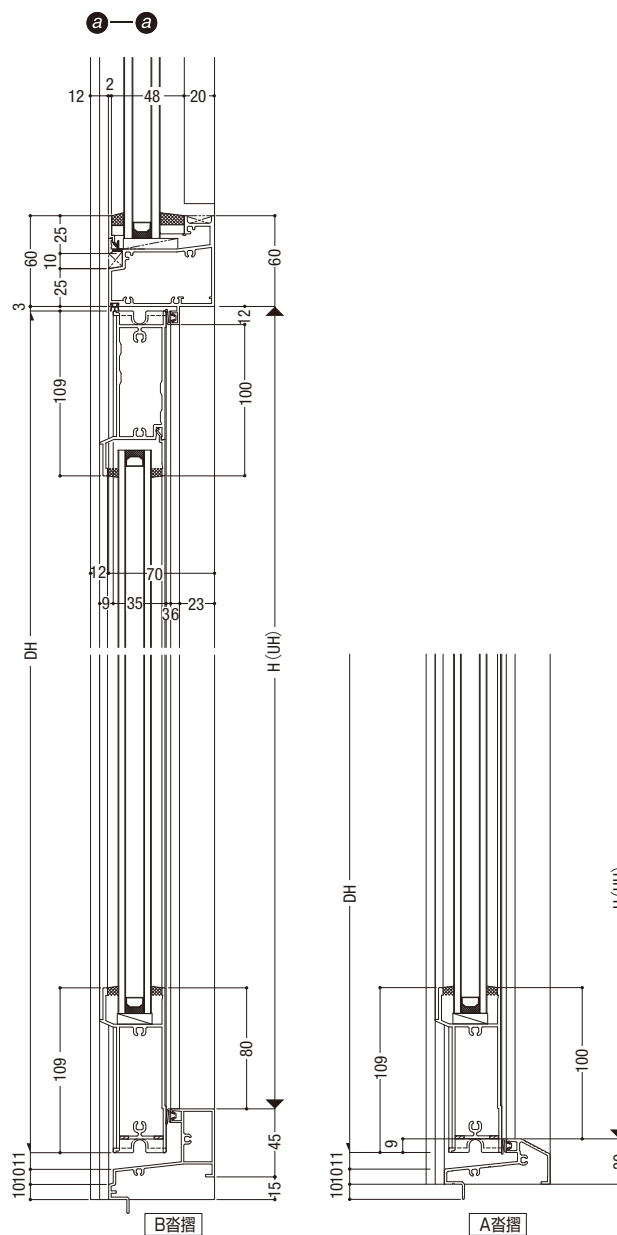
気密性 A-4 等級

水密性 W-5(B 沓摺)
W-2(A 沓摺)断熱性 H-2 〈4.07W/m²・K〉
(A12 複層ガラスの場合)

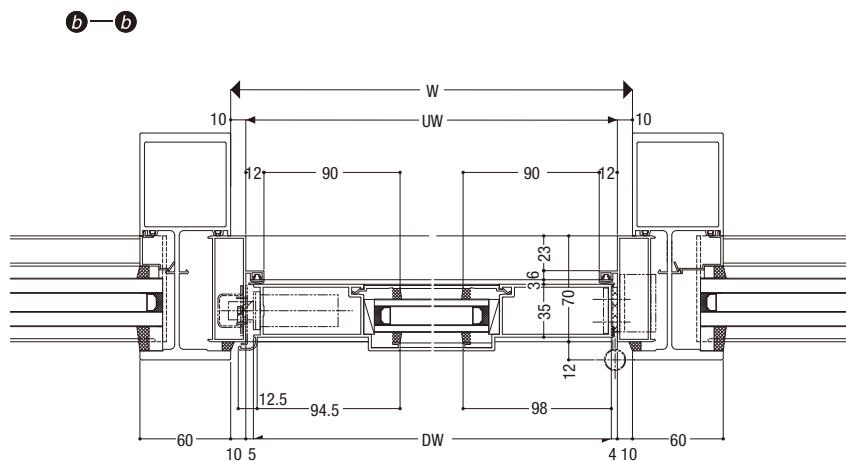
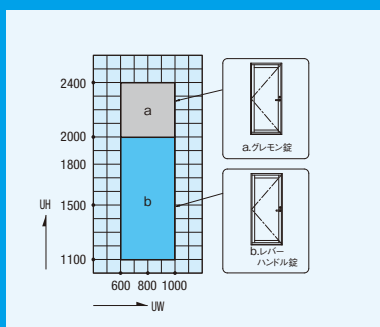
層間変位 1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/100の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

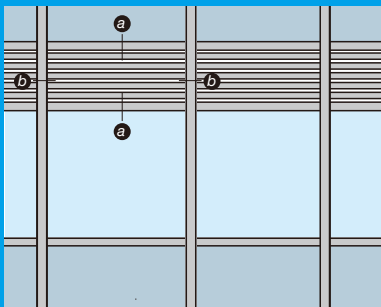
ガラス溝幅

15mm・28mm・36mm



■ 製作範囲





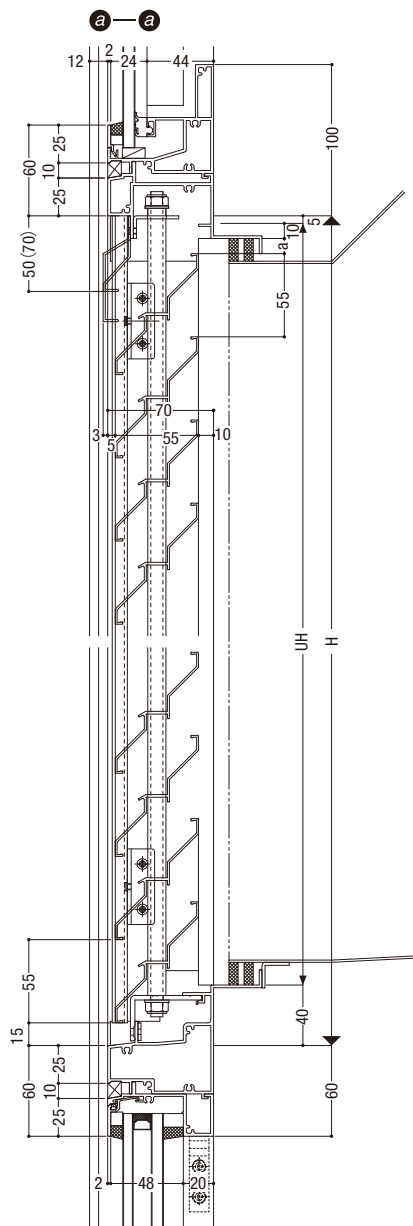
- 押出形材の羽根を使用した換気用がらりで、汚れた空気をすみやかに換気します。
- 羽根ピッチ (55mm) の変更はできません。
- 取り外し型固定がらりの有効開口率は33%です。

製作範囲

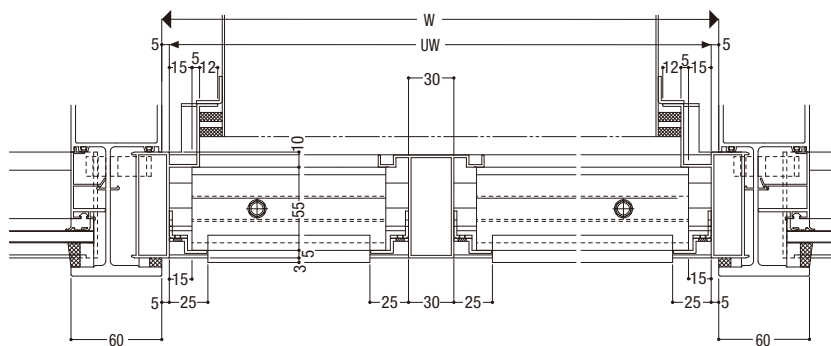
400 ≤ UW ≤ 1500
(中間方立有り・なし可)

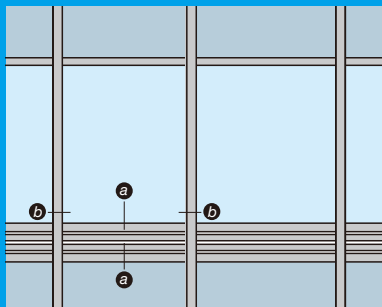
1500 < UW ≤ 1600
(中間方立が必要です)

120 ≤ UH ≤ 1350



b—b





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）

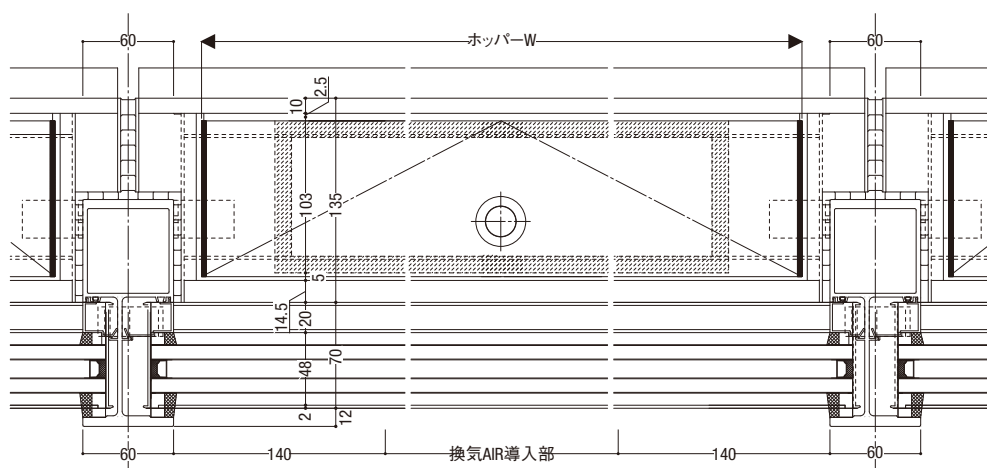
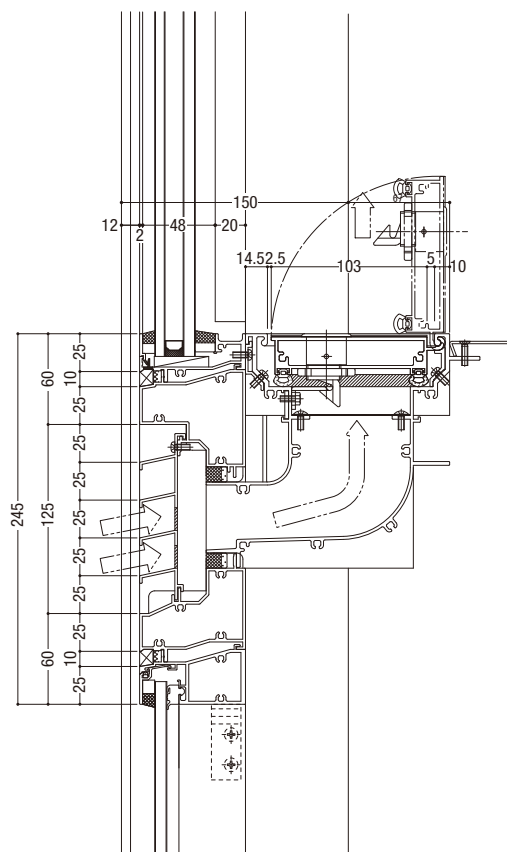
圧力差 (Pa) ホッパー 90° 開放時の流量
 (アルミエキスパンドメタル
 有効開口48%使用時)

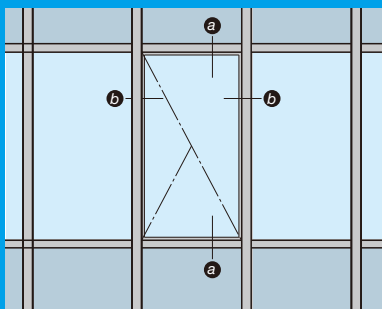
05 215.91 (m³/hr・m)

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



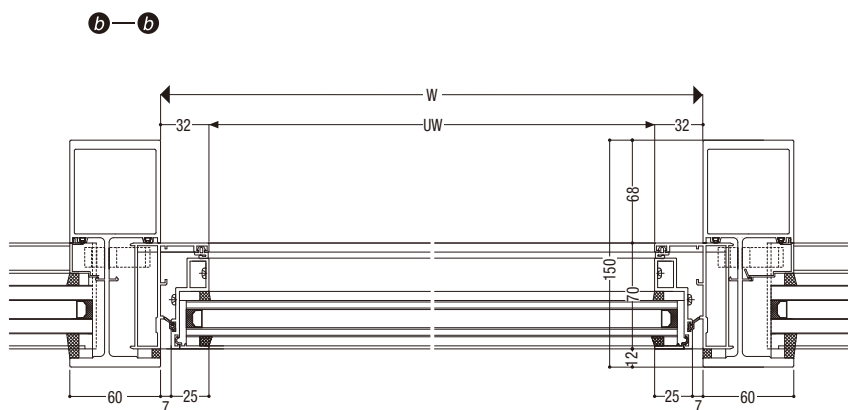
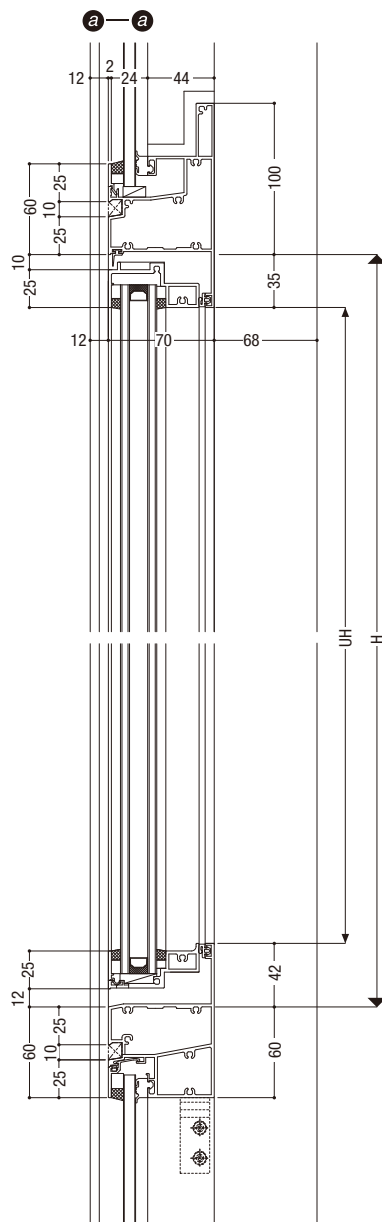


基本性能

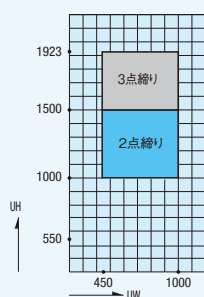
耐風圧性	S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	〈1000Pa〉
断熱性	H-2 〈4.07W/m ² ・K〉 (A12複層ガラスの場合)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/150の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

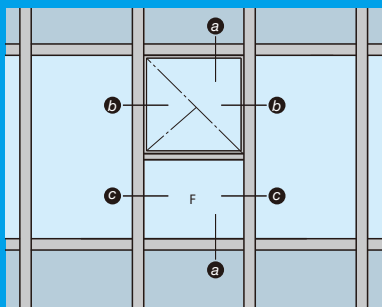
ガラス溝幅

20mm・36mm



■ 製作範囲



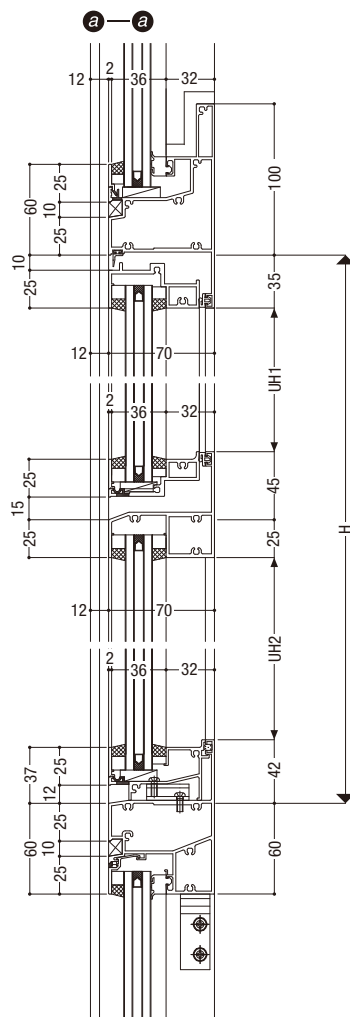


基本性能

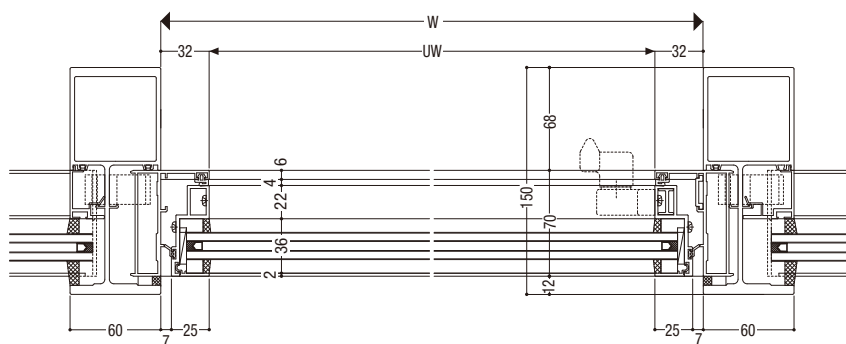
耐風圧性	S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	〈1000Pa〉
断熱性	H-2 〈4.07W/m ² ・K〉 (A12複層ガラスの場合)
層間変位	1/300の層間変位に対しカーテンウォール構成材に何ら損傷のないこと。1/150の層間変位に対し破損・脱落がないこと。

ガラス溝幅

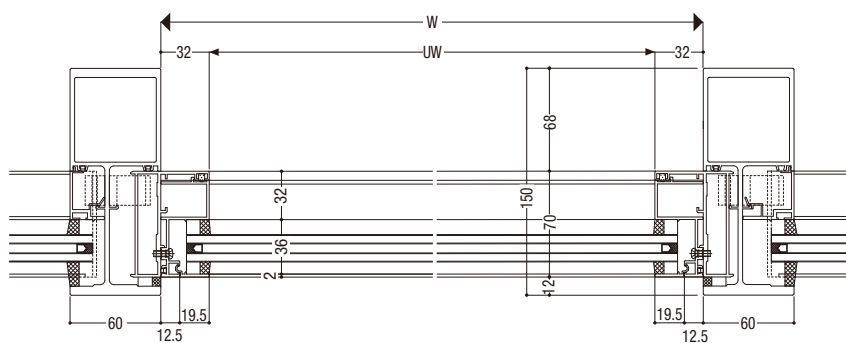
20mm · 36mm

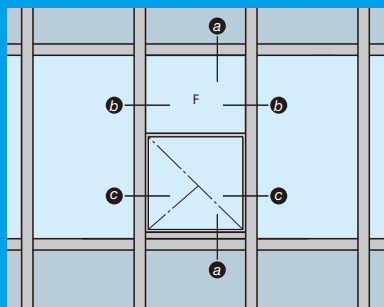


(b) — (b) たてすべり出し窓



C—C **FIX窓**

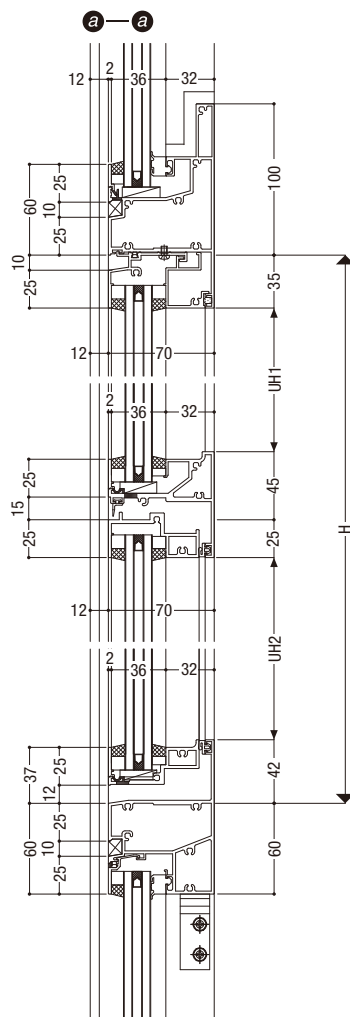
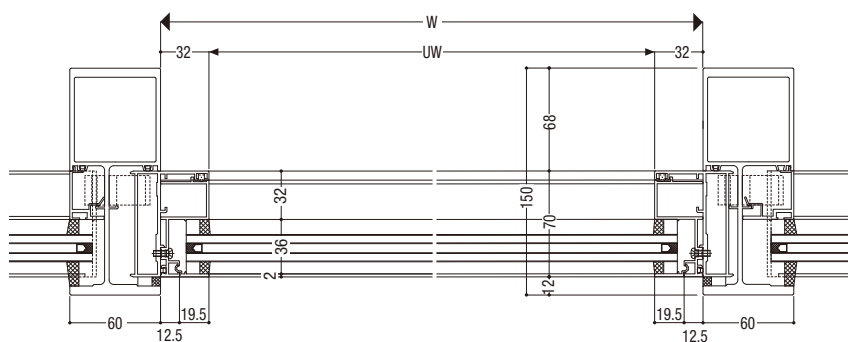
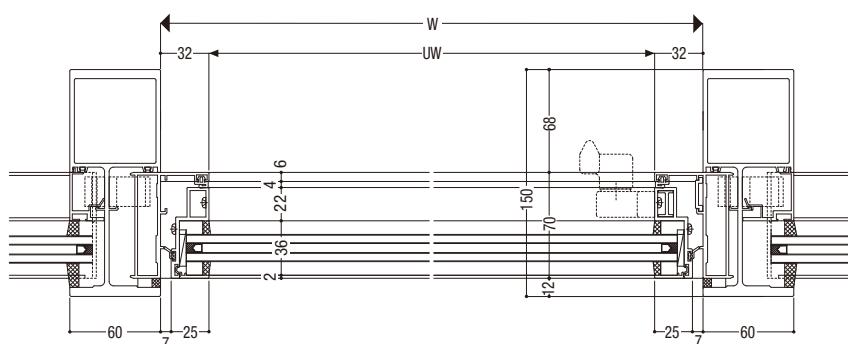


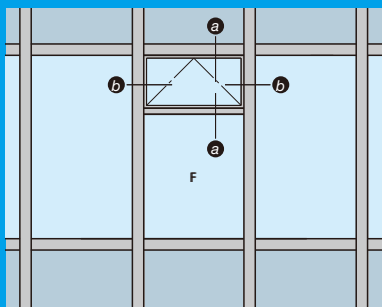
**基本性能**

耐風圧性	S-6 (2800Pa)
気密性	A-4 (2等級線)
水密性	(1000Pa)
断熱性	H-2 (4.07W/m ² ・K) (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

**b—b** FIX窓**c—c** たてすべり出し窓

**基本性能**

耐風圧性 S-6 〈2800Pa〉

気密性 A-4 〈2等級線〉

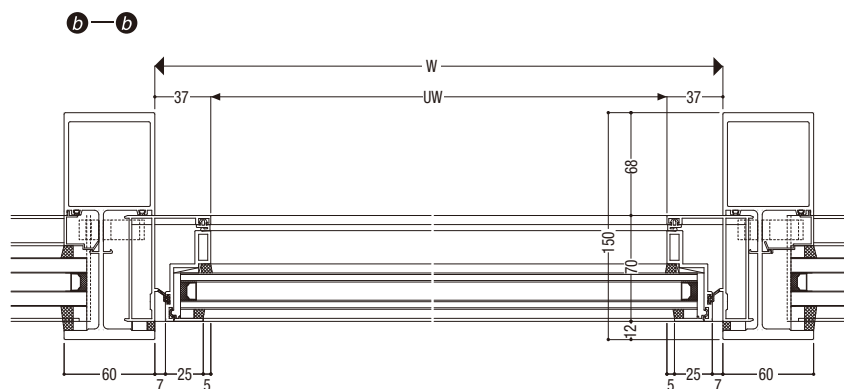
水密性 〈1000Pa〉

断熱性 H-2 〈4.07W/m²・K〉
(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**