

LOW-RISE X

高性能低層用カーテンウォール



「進化」するカーテンウォール

方立を共通化している為、
同じファサードの面内で
1～2階はマリオンタイプ、
3階以上はバックマリオンと
いうように、スタイルを
切り替えての構成が可能です。



※イメージCG

昭和フロントの高性能な低層用カーテンウォールです。
「X」には「未知数」や「EXPAND（発展する・拡張する）」という
意味が込められています。
その名の通り、今後本シリーズには様々なバリエーションが追加される予定です。

LOW-RISE X

ローライズ X



施工イメージ

LOW-RISE X

ローライズ X

グリッド状で縦と横のラインが強調されるマリオンタイプと
ガラス面と横のラインが強調されるバックマリオンタイプの2種類のスタイルがあります



KASHIWANOHA T-SITE マリオンタイプ



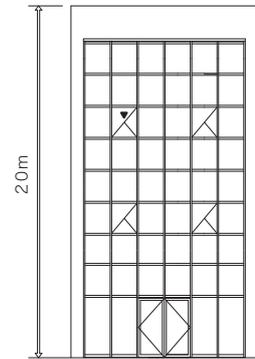


(株)宮本 本社
バックマリオンタイプ



20mの高さの建物まで使用可能なユニット方式の 低層用カーテンウォール

1階フロント部分から吹抜けスクリーン、5階程度のカーテンウォールまで
統一されたデザインで構成できます。



マリオンタイプとバックマリオンタイプ、 選べる2種類のスタイル

ローライズXには、グリッド状で縦と横のラインが強調されるマリオンタイプと、
ガラスの面と横のラインが強調されるバックマリオンタイプの2種類のスタイルがあります。

マリオンタイプ
CG (FIX部)



方立・無目ともに見付を70mmに統一した
外観デザイン。ガラスを4辺で支持するため、
ガラス面を大きくとることができます。

バックマリオンタイプ
CG (FIX部)



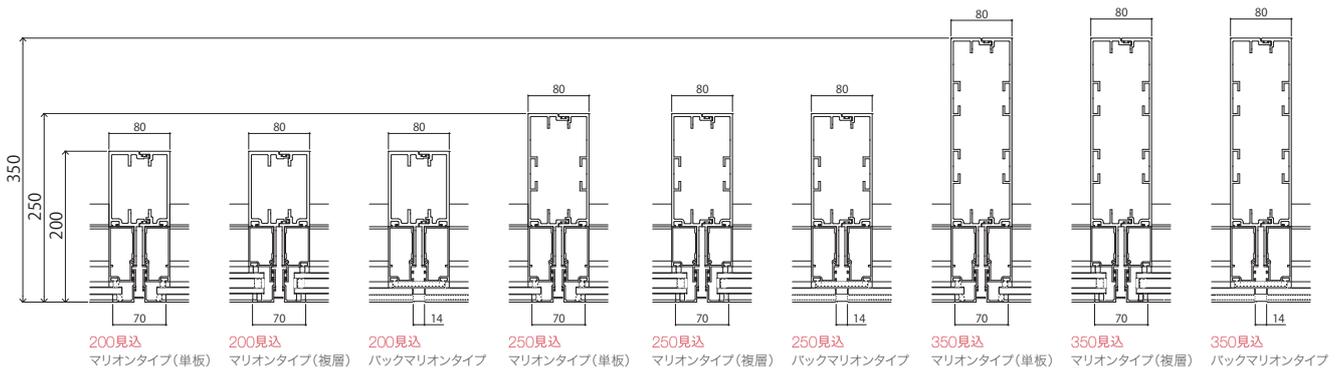
ガラスが方立の前に来るため、ガラスの面と
横のラインが強調された外観デザインと
することができます。

同一面内でスタイルを切り替えられるファサード

マリオンタイプとバックマリオンタイプで共通化した方立を使用している為、
 同じファサードの面内で1～2階はマリオンタイプ、3階以上はバックマリオンタイプといったように、
 スタイルを切り替えて構成することができ、デザインの幅が広がります。



方立の見込は200mm、250mm、350mmの3種類



当社低層カーテンウォール製品で
 最高水準の耐風圧性能、気密性能、水密性能

	マリオンタイプ		バックマリオンタイプ	
	FIX部	開口部	FIX部	開口部
耐風圧性能	S-3、4、5	S-3、4、5	S-3、4、5	S-3、4、5
気密性能	A-4	A-4	A-4	A-4
水密性能	1500Pa	1000Pa	1500Pa	1000Pa

意匠性の高い、隠しかまち式の開口部

ローライズXは、外倒し窓、突出し窓、たてすべり出し窓、大型たてすべり出し窓の開口部をラインアップしています。すべて隠しかまち仕様となっており、マリオンタイプ、バックマリオンタイプ共にFIXと統一された意匠ですっきりと見せる事が出来ます。

※大型たてすべり出し窓はマリオンタイプのみ

外倒し窓 (CG)



突出し窓 (CG)



たてすべり出し窓 (写真)



バックマリオンタイプ
閉鎖時外観イメージ



マリオンタイプ
閉鎖時外観イメージ



大型たてすべり出し窓 (イメージ)



フラットハンドルを採用し、さらに意匠性を向上させた たてすべり出し窓 特許取得済

従来のたてすべり出し窓は、ハンドルの突出や、調整器等の部品が露出していました。ローライズXではかまち収納タイプのフラットハンドルや開放制限アームの使用により、FIXとの統一した意匠を可能にしました。

たてすべり出し窓
閉鎖時



たてすべり出し窓
換気時(開放制限付)



たてすべり出し窓
内観



たてすべり出し窓
フラットハンドル(内部ハンドル)



たてすべり出し窓
開放制限アーム



たてすべり出し窓
外部ハンドル(非常用進入口仕様)



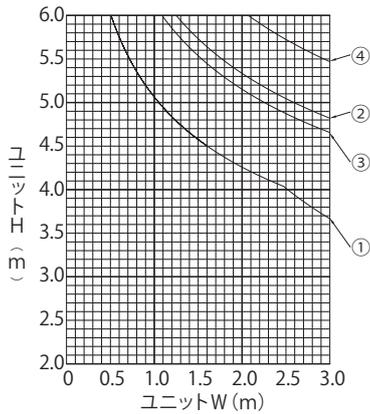
非常時に外部ハンドルを引くことで開放制限アームが解除され、約90°開放することが可能です。外部ハンドルは2mmと薄くし、FIXとの統一感が出るようにしました。

かまち収納タイプのフラットハンドルにする事でハンドルの突出を3mmに抑え、すっきりとした意匠を実現しました。換気時の開放・閉鎖だけでなく、清掃等、メンテナンス時には、着脱式のキーを使用した全開放操作(開放制限アームの解除)も可能です。

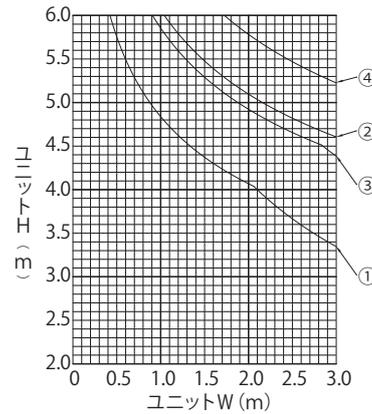
かまち収納タイプの開放制限アーム。換気時の有効開口幅を約110mmに制限し安全に配慮した換気が行えます。また、閉鎖時はかまちに収納され、露出しないので、FIXとの統一した意匠を可能にします。

フロント・スクリーンタイプの方立 耐風圧

耐風圧 (P=1000Pa)

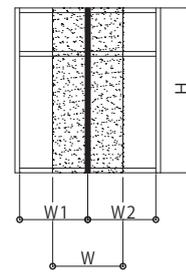


耐風圧 (P=1200Pa)



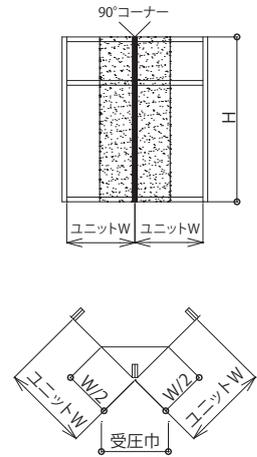
たわみ制限

$$\sigma_{max} \leq H/100 \text{ かつ } 3\text{cm}$$

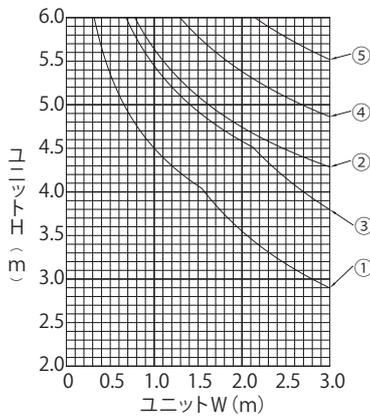


たわみ制限

$$\sigma_{max} \leq H/100 \text{ かつ } 3\text{cm}$$



耐風圧 (P=1600Pa)



<p>① 方立 (200) CBW005 CBW006</p>	<p>② コーナー方立 (200) CBW005 CBW006 CBW024</p>	<p>③ 方立 (250) CBW003 CBW004</p>	<p>④ コーナー方立 (250) CBW003 CBW004 CBW024</p>	<p>⑤ 方立 (350) CBW001 CBW002</p>
-------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------

フロントタイプ

用途

1階フロント部分
(小規模店舗/ビルイン店舗/複合商業施設1階部など)

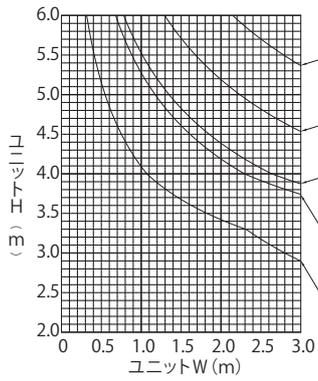
スクリーンタイプ

用途

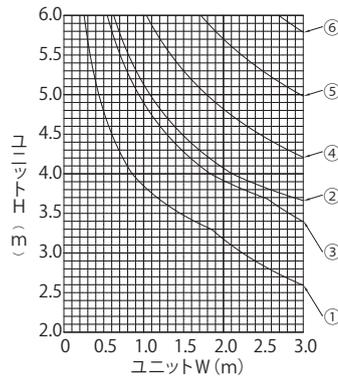
~6000mmまでの方立ジョイントなし部分
(商業施設の入口/エントランス吹き抜け部など)

カーテンウォールタイプの方立 耐風圧

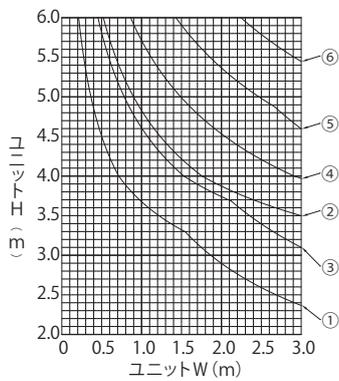
耐風圧 (P=1600Pa)



耐風圧 (P=2000Pa)

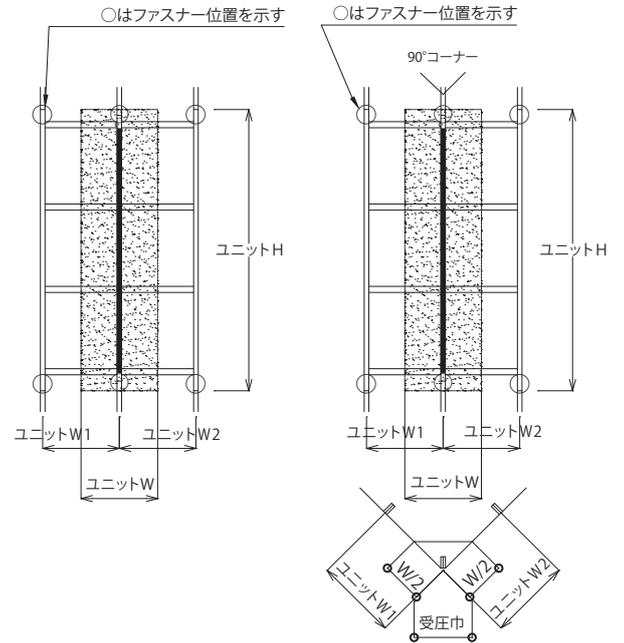


耐風圧 (P=2400Pa)



たわみ制限

$\sigma_{max} \leq H/150$ かつ2cm
 $\sigma_{max} < H/200$ (ユニットH>4m)



① 方立 (200) CBW005 CBW006	② コーナー方立 (200) CBW005 CBW006 CBW024	③ 方立 (250) CBW003 CBW004	④ コーナー方立 (250) CBW003 CBW004 CBW024	⑤ 方立 (350) CBW001 CBW002	⑥ コーナー方立 (350) CBW001 CBW002 CBW024

カーテンウォールタイプ

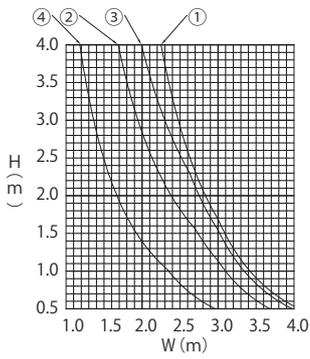
用途

低層用カーテンウォール部分

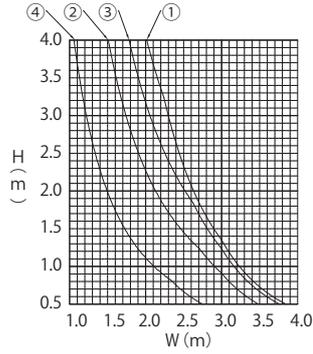
ジョイントスリーブにより上階への接続がある。(大型商業施設/複合商業施設/低層ビルなど)

無目 耐風圧

耐風圧 (P=1600Pa)

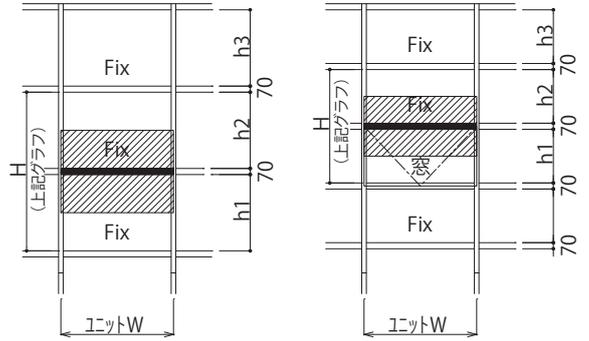


耐風圧 (P=2000Pa)

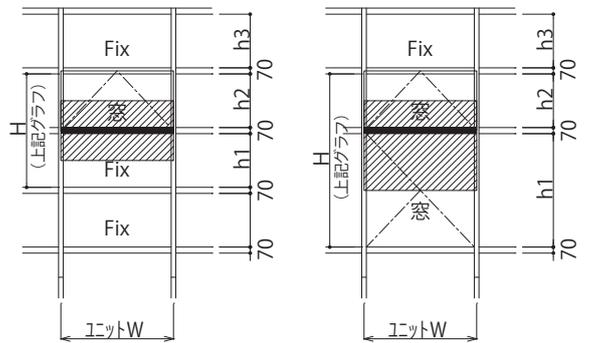
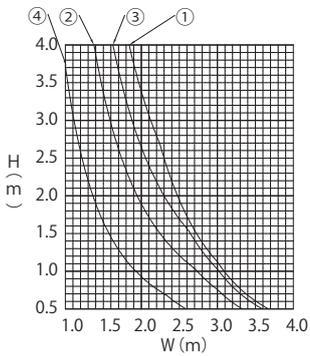


たわみ制限

$\sigma_{max} \leq \ell/150$ かつ 2cm以下 (ℓ =無目長さ)



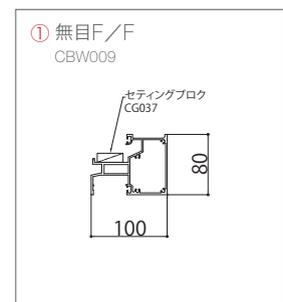
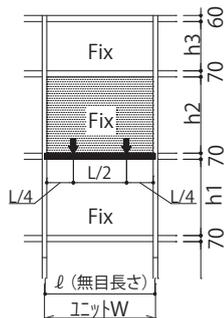
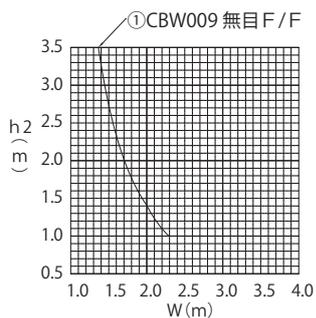
耐風圧 (P=2400Pa)



<p>① 無目F/F CBW009</p>	<p>② 無目F/M CBW010</p>	<p>③ 無目M/F CBW011</p>	<p>④ 無目M/M CBW062</p>
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

無目 自重

ガラス厚さ
8mm+A12+8mmの場合



基本仕様

形式		マリオンタイプ							
方立	見込	200mm、250mm、350mm							
	見付	70mm							
バリエーション		FIX		外倒し窓・突出し窓		たてすべり出し窓		大型たてすべり出し窓	
硝子溝幅		単板	複層	単板	複層	単板	複層	単板	複層
		24mm (ガラス厚10mm以下)	44mm (8+A12+8)	24mm (ガラス厚10mm以下)	35mm (6+A12+6)	24mm (ガラス厚10mm以下)	35mm (6+A12+6)	24mm (ガラス厚10mm以下)	35mm (8+A6+6)
製作範囲 (※最大範囲)	ユニットW(外観W)	強度グラフを参照願います。		1800mm(1730mm)		1180mm(1110mm)		1480mm(1430mm)	
	外観h			1010mm		1710mm		2710mm	
性能	耐風圧性能※1	S-3、4、5		S-3、4、5		S-3、4、5		S-3、4、5	
	気密性能	A-4		A-4		A-4		A-4	
	水密性能	1500Pa		1000Pa		1000Pa		1000Pa	
	遮音性能	T-2		-		-		-	
	断熱性能	-	H-2	-	-	-	-	-	-

※1 製作範囲により異なります。

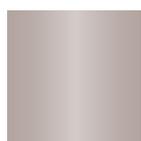
形式		バックマリオンタイプ			
方立	見込	200mm、250mm、350mm			
	見付	70mm			
バリエーション		FIX	外倒し窓・突出し窓	たてすべり出し窓	
硝子溝幅		24mm (ガラス厚10mm以下)	24mm (ガラス厚10mm以下)	24mm (ガラス厚10mm以下)	
製作範囲 (※最大範囲)	ユニットW	強度グラフを参照願います。		1800mm	1080mm
	外観h			910mm(外観ガラス見付け)	
	ガラス	ガラスが上下二辺支持となる為、必ずガラスの使用条件(ガラス厚、設計風圧力)による製作範囲を確認してください。			
性能	耐風圧性能※2	S-3、4、5		S-3、4、5	S-3、4、5
	気密性能	A-4		A-4	A-4
	水密性能	1500Pa		1000Pa	1000Pa
	遮音性能	T-2		-	-
	断熱性能	-		-	-

※2 バックマリオンタイプは、ガラスは上下二辺支持となりますので、耐風圧強度はガラス強度により決まります。
無目の割付けやガラス選定につきましては、ガラス業者様との打合せの上決定願います。

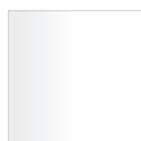
カラーバリエーション



シルバー



ステンカラー



ピュアホワイト



ブラック



ブロンズ



ダークブロンズ

※カラーにより納期が異なります。お問合せください。
※印刷の関係で実際の色とは多少異なります。あらかじめご了承ください。

基本断面図

マリオンタイプ FIX

ガラス溝幅

単板24mm

複層44mm

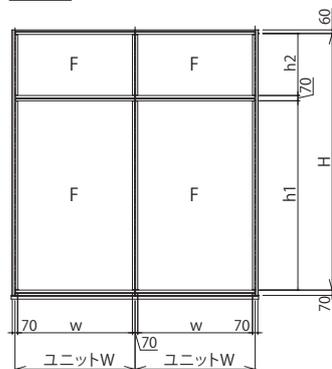
性能仕様

耐風圧性 S-3、4、5

気密性 A-4

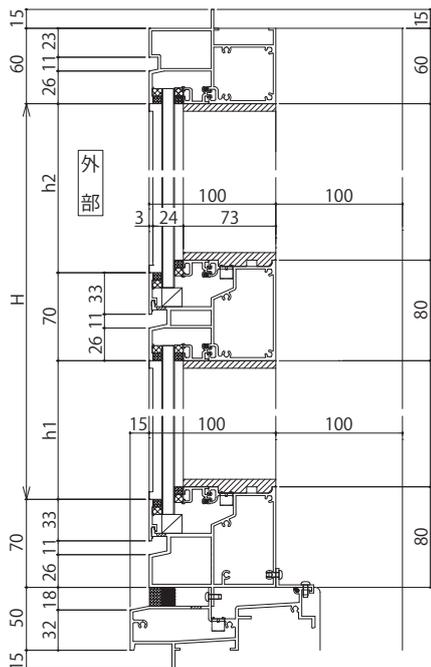
水密性 1500Pa

外観図

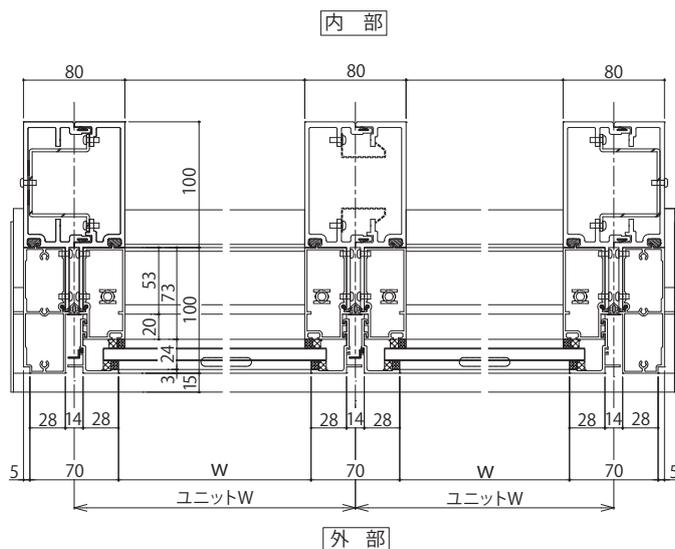


単板ガラス用

Scale 1/6

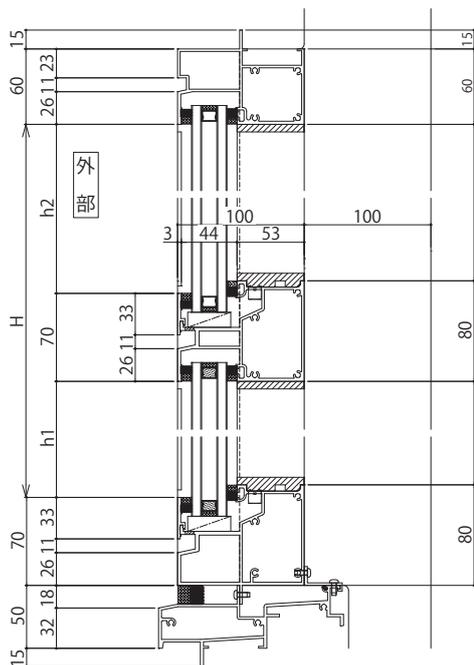


内部

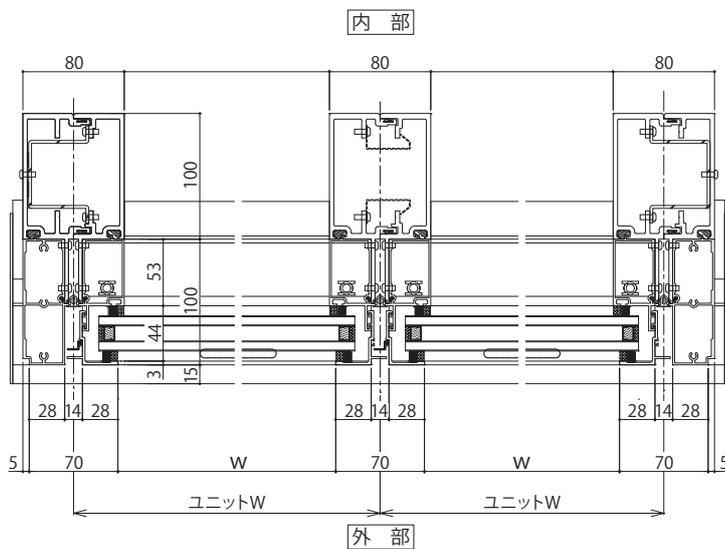


複層ガラス用

Scale 1/6



内部



基本断面図

マリオンタイプ FIX(コーナー)

ガラス溝幅

単板24mm

複層44mm

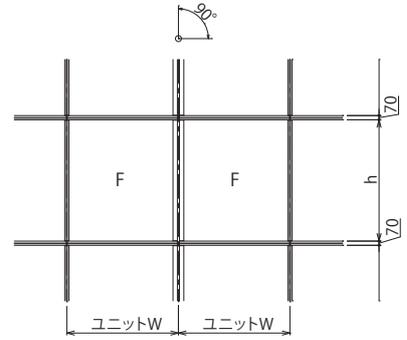
性能仕様

耐風圧性 S-3、4、5

気密性 A-4

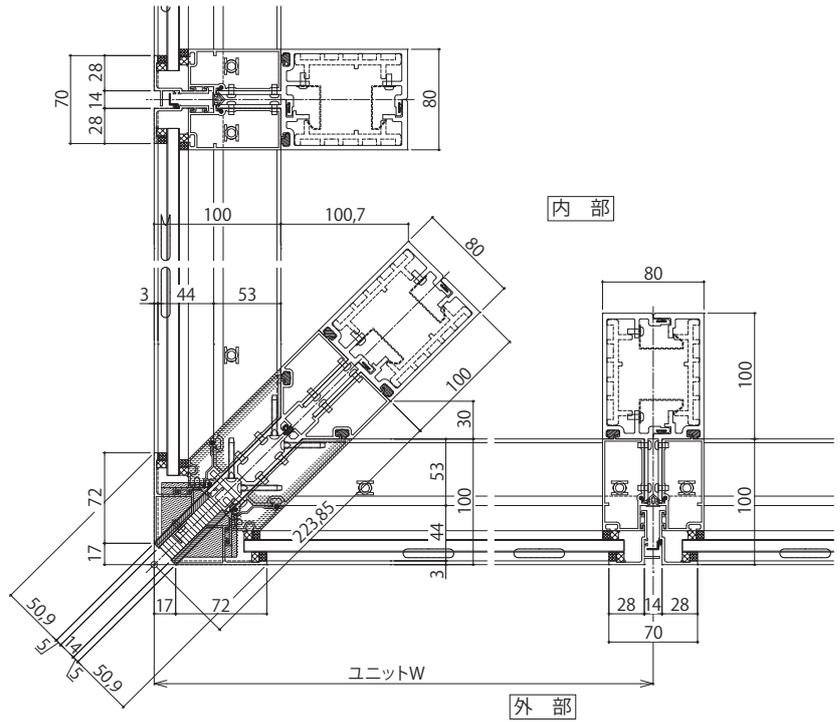
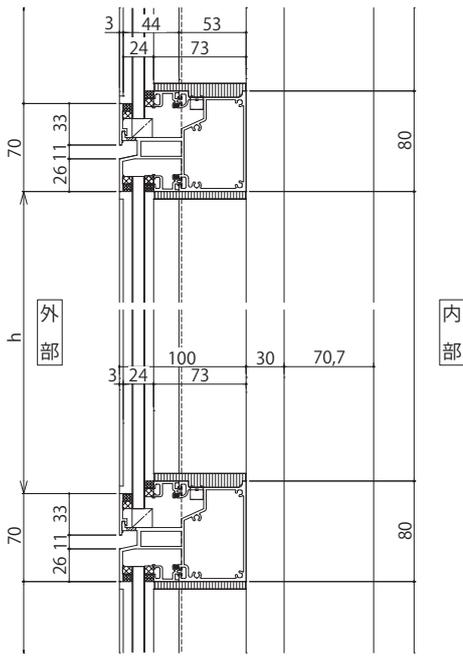
水密性 1500Pa

外観図



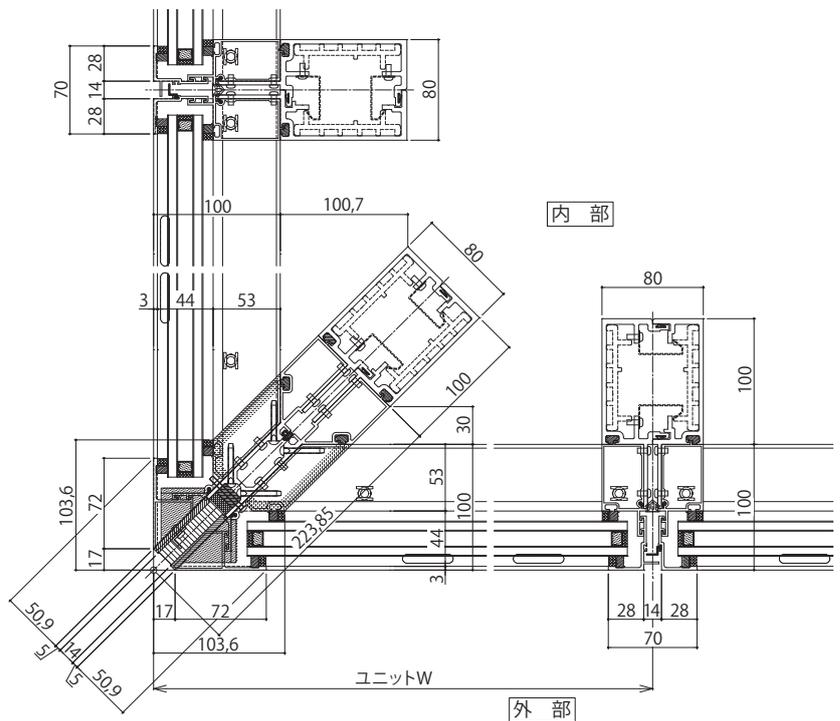
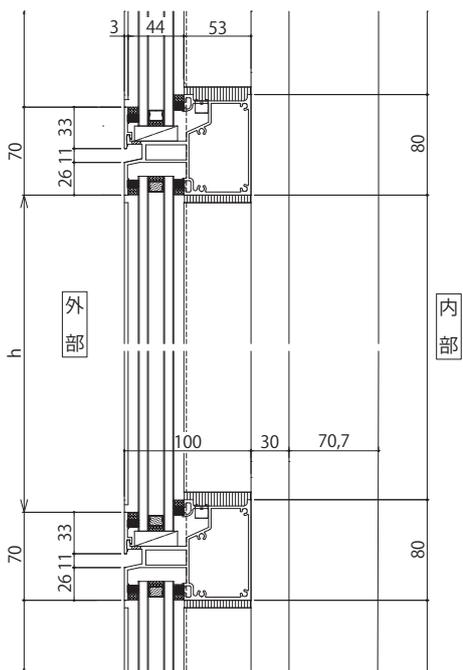
単板ガラス用

Scale 1/6



複層ガラス用

Scale 1/6



マリオンタイプ 外倒し窓

ガラス溝幅

単板24mm
複層35mm

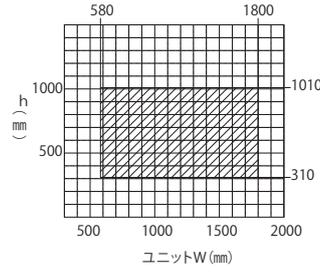
性能仕様

耐風圧性 S-3、4、5
気密性 A-4
水密性 1000Pa

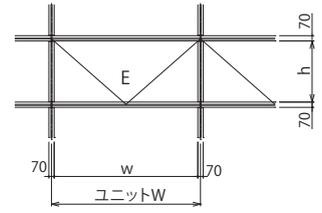
製作範囲

$580 \leq \text{ユニット}w \leq 1800$
 $310 \leq h \leq 1010$

※オペレーター製作範囲に従ってください。

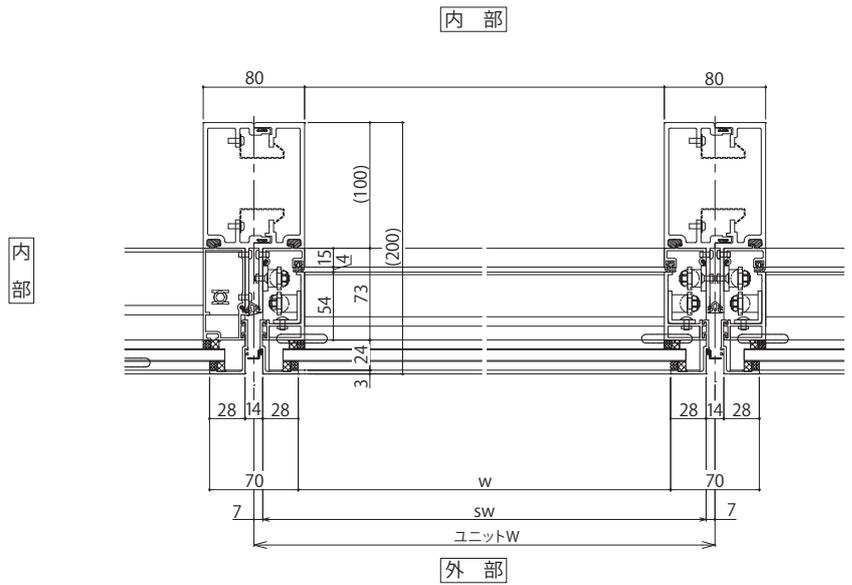
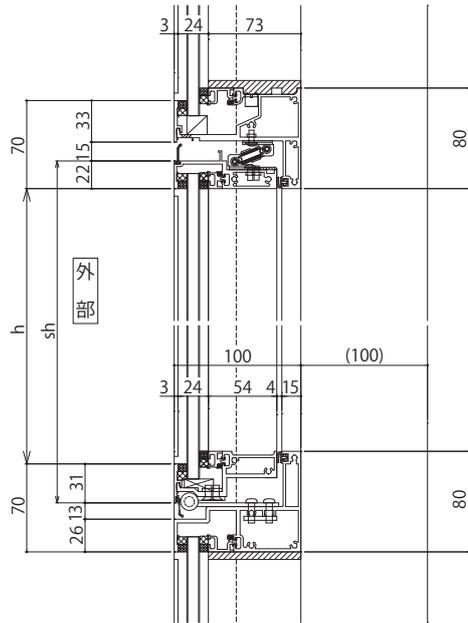


外観図



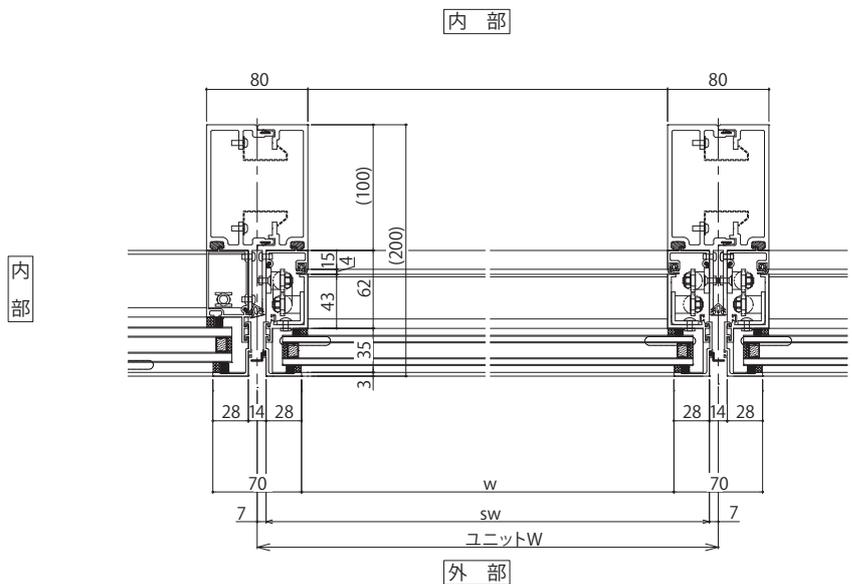
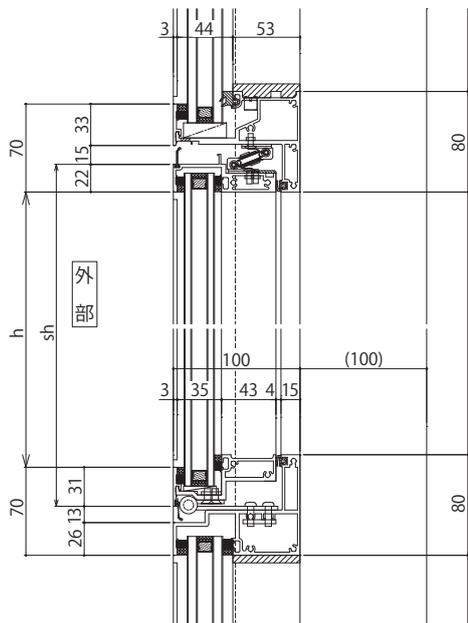
単板ガラス用

Scale 1/6



複層ガラス用

Scale 1/6



基本断面図

マリオンタイプ 突出し窓

ガラス溝幅

単板24mm
複層35mm

性能仕様

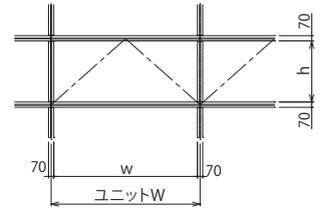
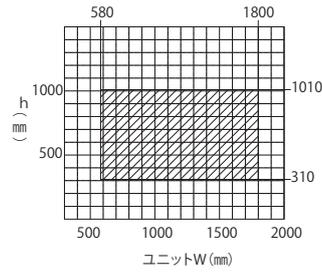
耐風圧性 S-3、4、5
気密性 A-4
水密性 1000Pa

製作範囲

$580 \leq \text{ユニット}w \leq 1800$
 $310 \leq h \leq 1010$

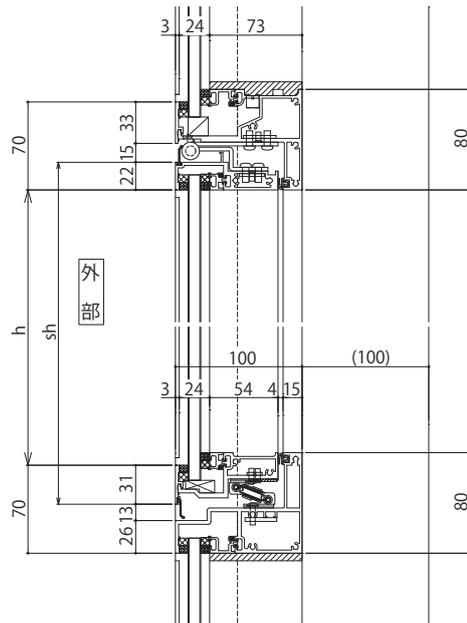
※オペレーターの製作範囲に従ってください。

外観図

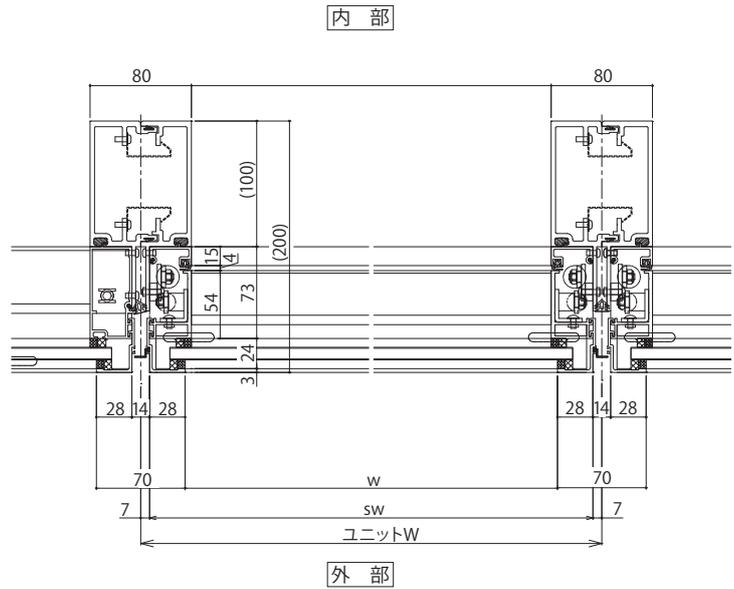


単板ガラス用

Scale 1/6



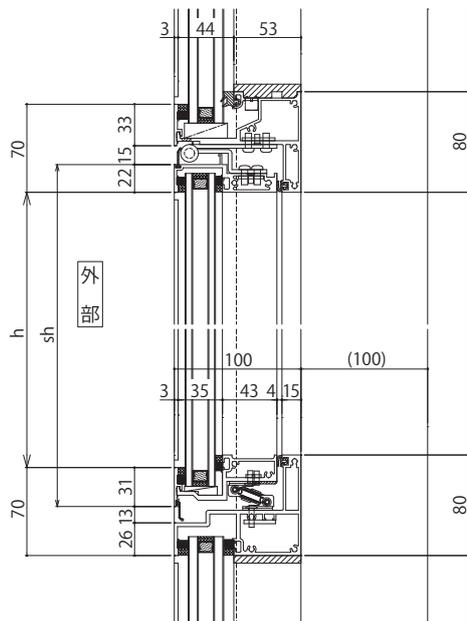
内部



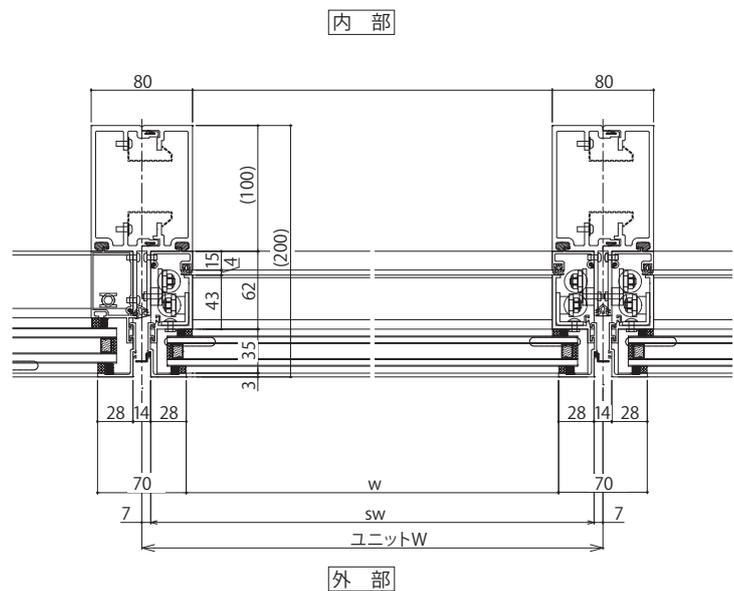
外部

複層ガラス用

Scale 1/6



内部



外部

マリオンタイプ たてすべり出し窓

ガラス溝幅

単板24mm
複層35mm

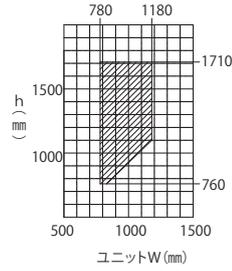
性能仕様

耐風圧性 S-3、4、5
気密性 A-4
水密性 1000Pa

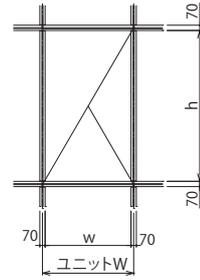
製作範囲

$780 \leq \text{ユニット}w \leq 1180$
 $760 \leq h \leq 1710$

※非常用進入口の場合
(有効開口: $w750 \times h1200$ 以上)
ユニット $w \geq 980$
 $h \geq 1210$

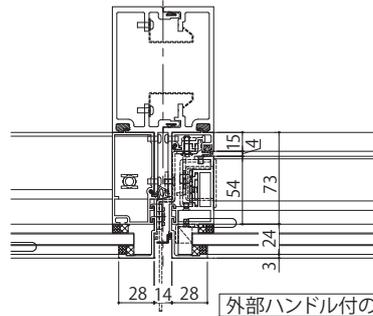
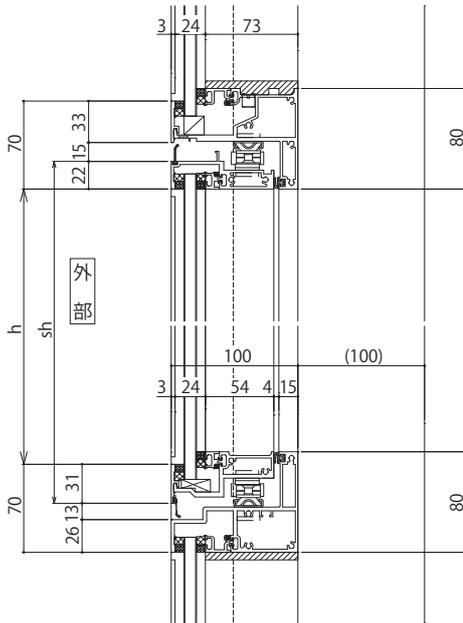


外観図



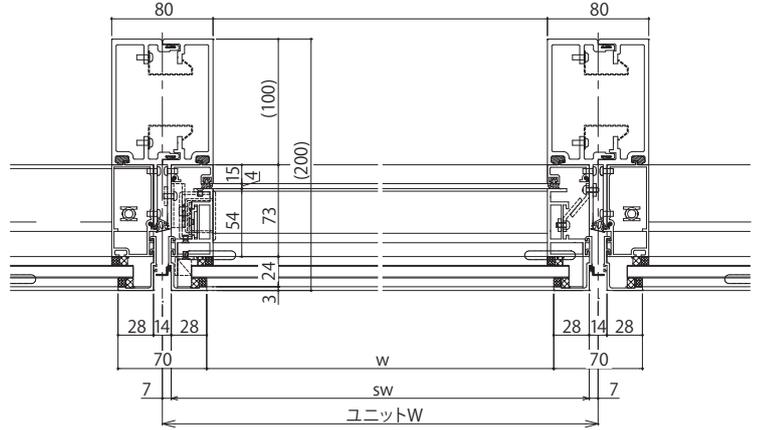
単板ガラス用

Scale 1/6



外部ハンドル付の場合

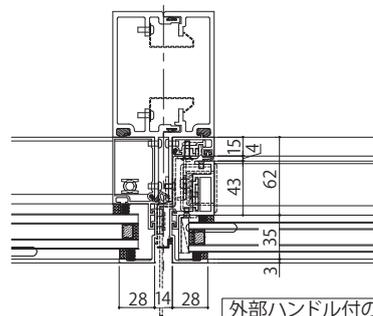
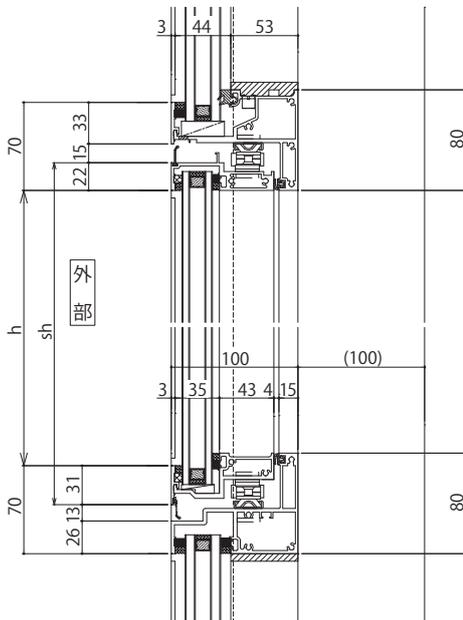
内部



外部

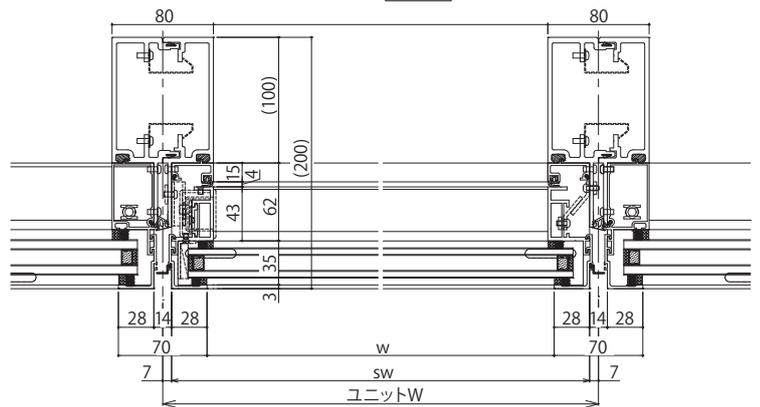
複層ガラス用

Scale 1/6



外部ハンドル付の場合

内部



外部

マリオンタイプ 大型たてすべり出し窓

ガラス溝幅

単板24mm
複層35mm

性能仕様

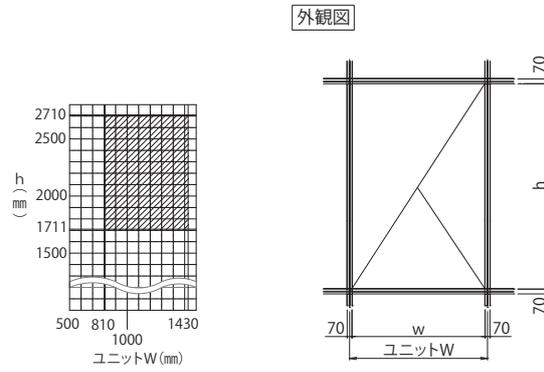
耐風圧性 S-3、4、5
気密性 A-4
水密性 1000Pa

製作範囲

$880 \leq \text{ユニットW} \leq 1500$
 $1711 \leq h \leq 2710$

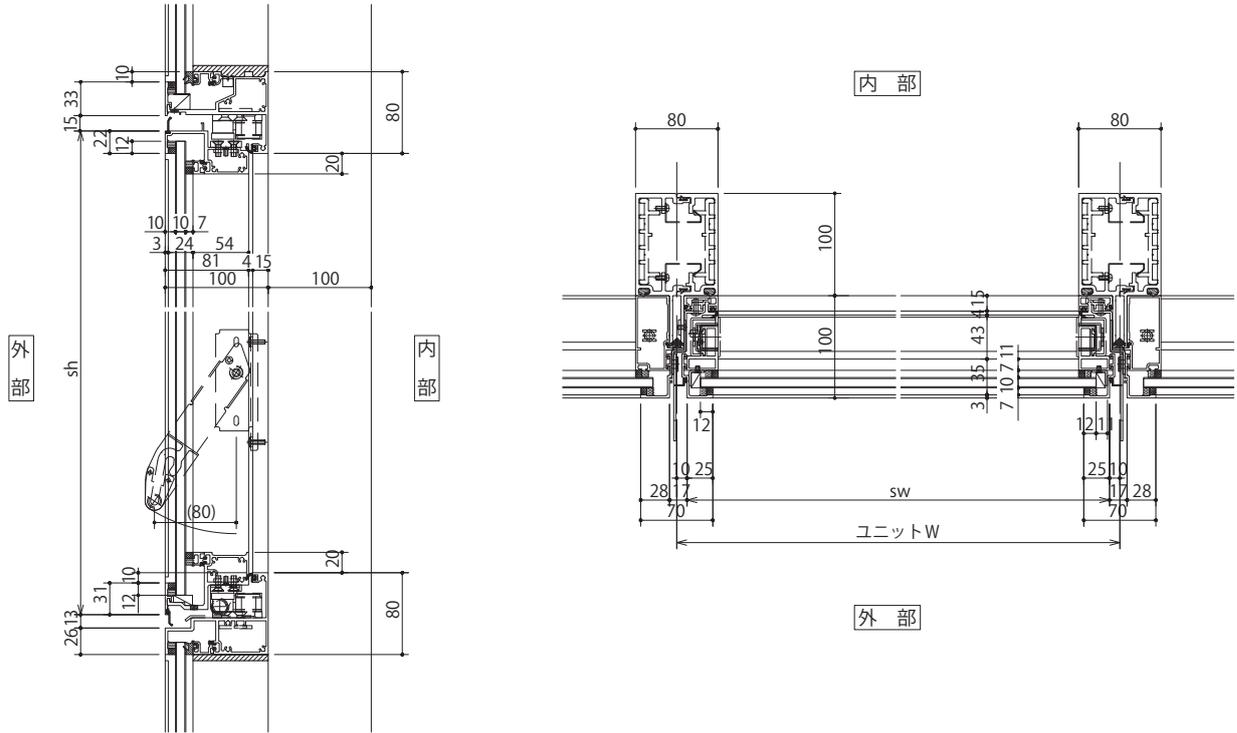
障子重量 150kg以下

※「W=710~1110、H=760~1710」のサイズは、
《ローライズX加工ガイド(マリオンタイプ:
複層ガラス仕様、単板ガラス仕様)》の
たてすべり出し窓をご使用ください。



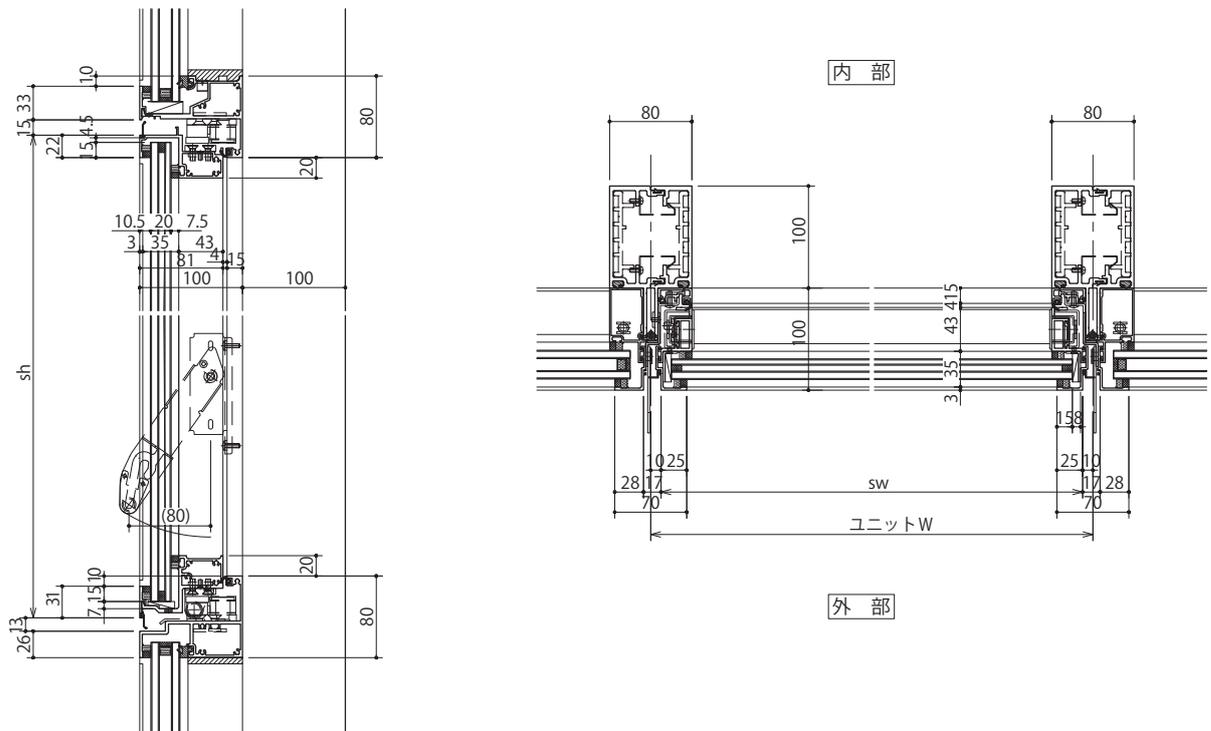
単板ガラス用

Scale 1/7



複層ガラス用

Scale 1/7



基本断面図

バックマリオンタイプ FIX

ガラス溝幅

24mm

性能仕様

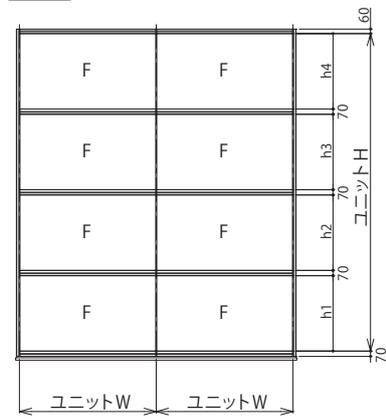
耐風圧性 S-3、4、5

気密性 A-4

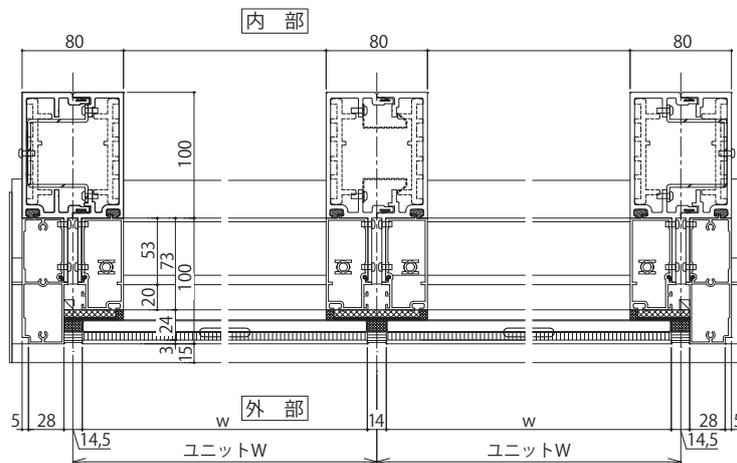
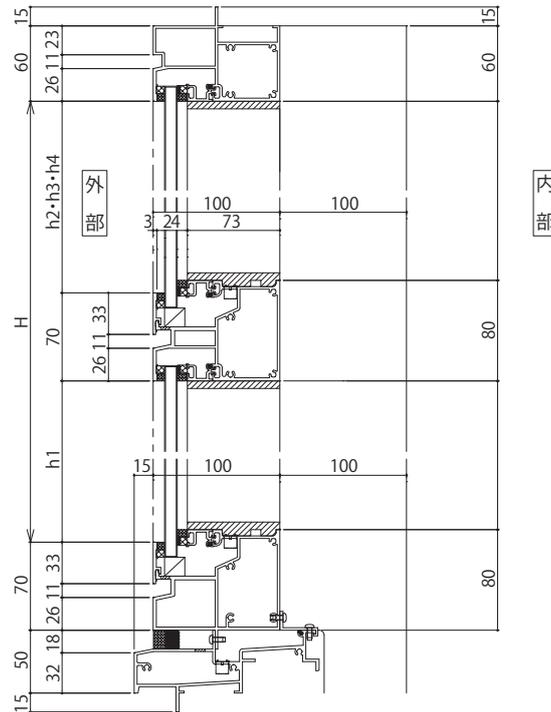
水密性 1500Pa

※バックマリオンタイプはガラスが上下二辺支持となる為、必ずガラスの仕様条件を確認し製作寸法を決定してください。

外観図



Scale 1/6



基本断面図

バックマリオンタイプ FIX(コーナー)

ガラス溝幅

24mm

性能仕様

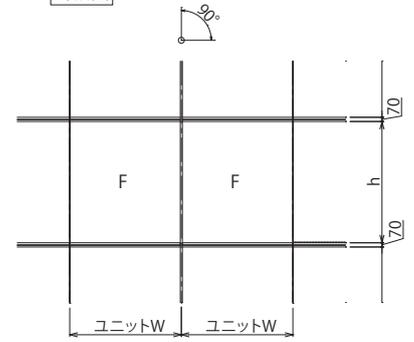
耐風圧性 S-3、4、5

気密性 A-4

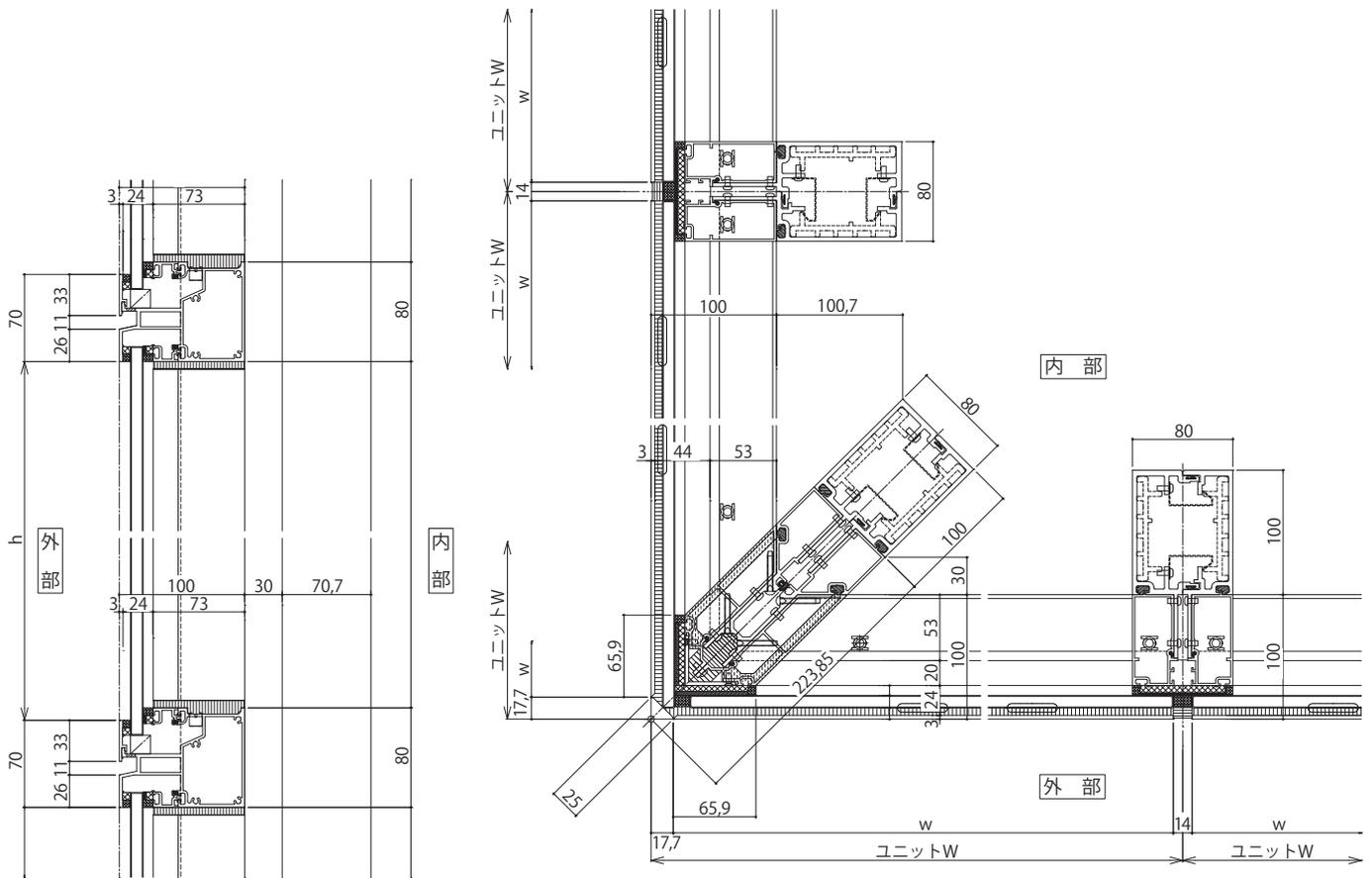
水密性 1500Pa

※バックマリオンタイプはガラスが上下二辺支持となる為、必ずガラスの仕様条件を確認し製作寸法を決定してください。

外観図



Scale 1/6



バックマリオンタイプ 外倒し窓

ガラス溝幅

24mm

性能仕様

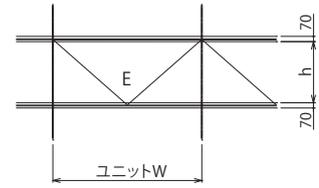
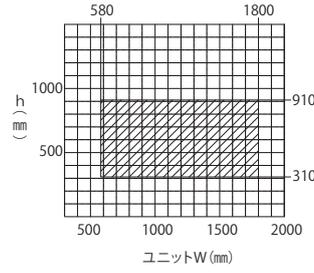
耐風圧性 S-3、4、5
 気密性 A-4
 水密性 1000Pa

製作範囲

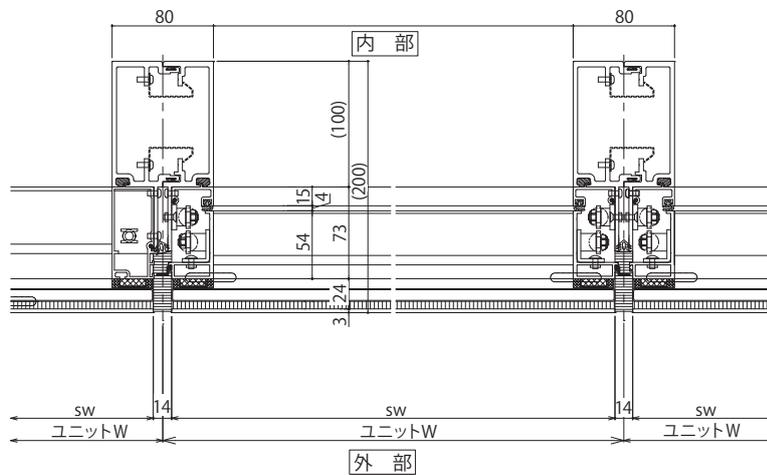
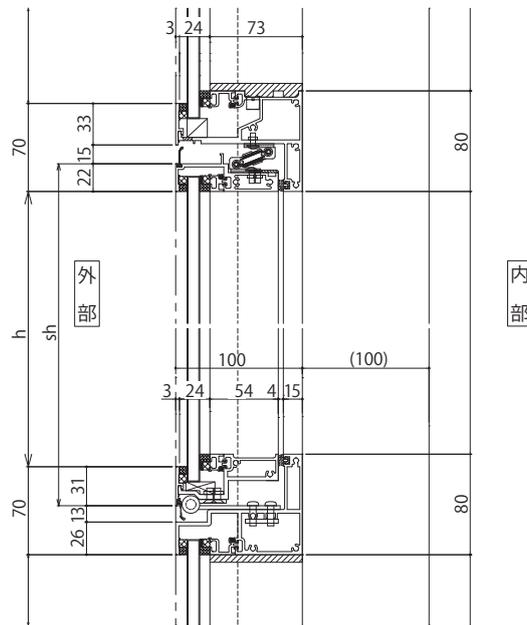
$580 \leq \text{ユニット}w \leq 1800$
 $310 \leq h \leq 910$

※オペレーターの製作範囲に従ってください。

※バックマリオンタイプはガラスが上下二辺支持となる為、必ずガラスの仕様条件を確認し製作寸法を決定してください。



Scale 1/6



バックマリオンタイプ 突出し窓

外觀図

ガラス溝幅

24mm

性能仕様

耐風圧性 S-3、4、5

気密性 A-4

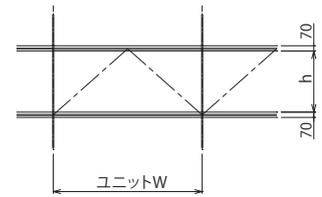
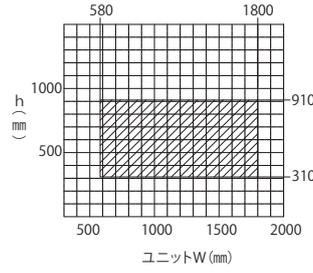
水密性 1000Pa

製作範囲

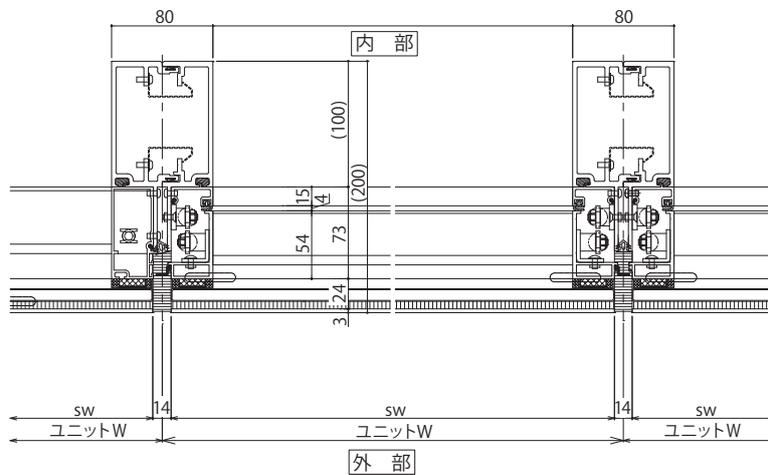
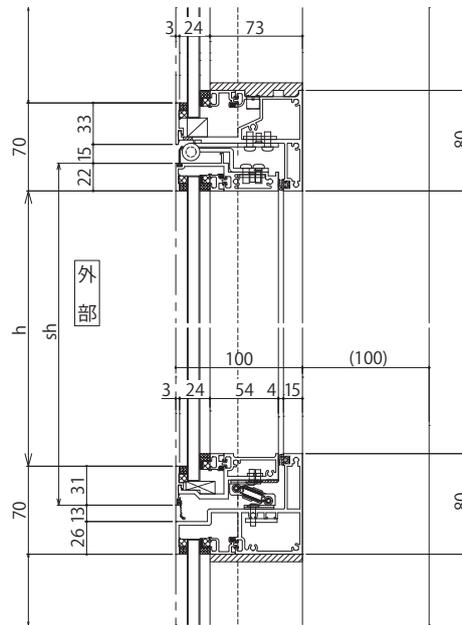
$580 \leq \text{ユニット}w \leq 1800$
 $310 \leq h \leq 910$

※オペレーターの製作範囲に従ってください。

※バックマリオンタイプはガラスが上下二辺支持となる為、必ずガラスの仕様条件を確認し製作寸法を決定してください。



Scale 1/6



バックマリオンタイプ たてすべり出し窓

ガラス溝幅

24mm

性能仕様

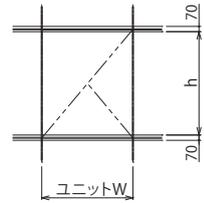
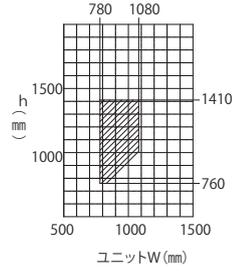
耐風圧性 S-3、4、5
 気密性 A-4
 水密性 1000Pa

製作範囲

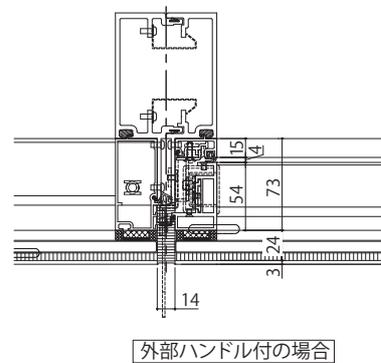
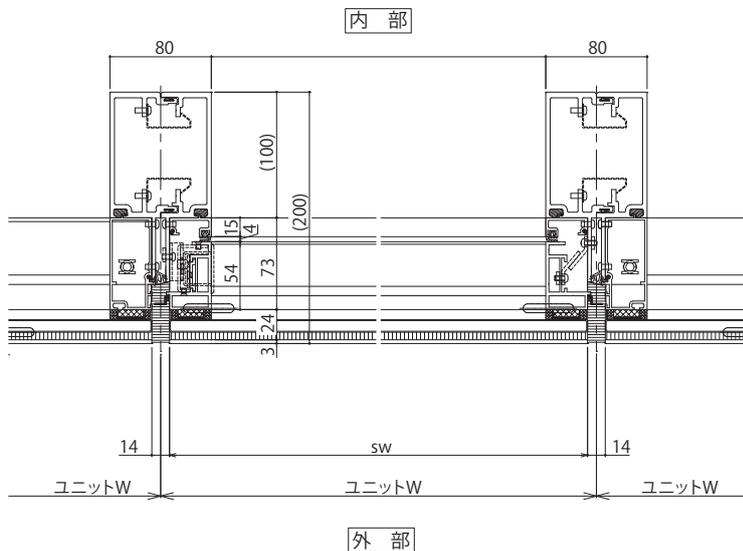
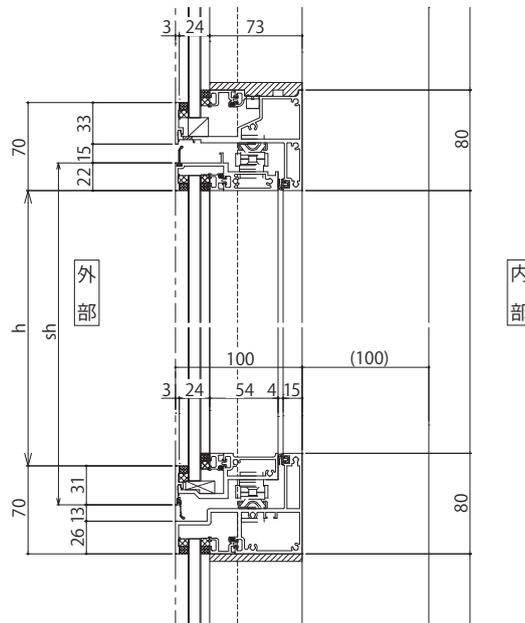
$780 \leq \text{ユニット}w \leq 1080$
 $760 \leq h \leq 1410$

※非常用出入口の場合
 (有効開口:w750×h1200以上)
 ユニットw \geq 980
 h \geq 1210

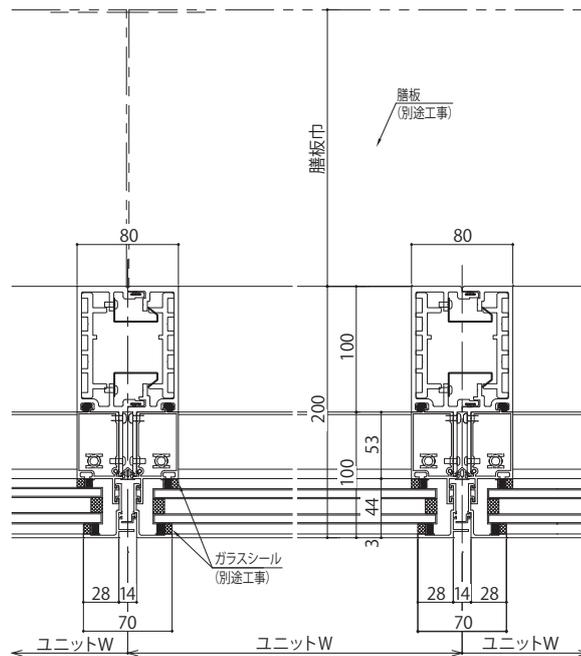
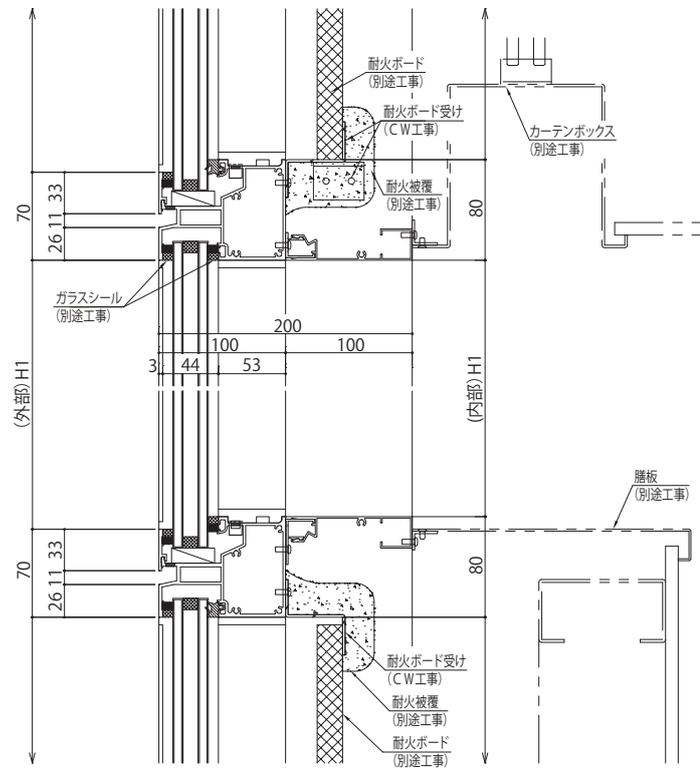
※バックマリオンタイプはガラスが上下二辺
 支持となる為、必ずガラスの仕様条件を
 確認し製作寸法を決定してください。



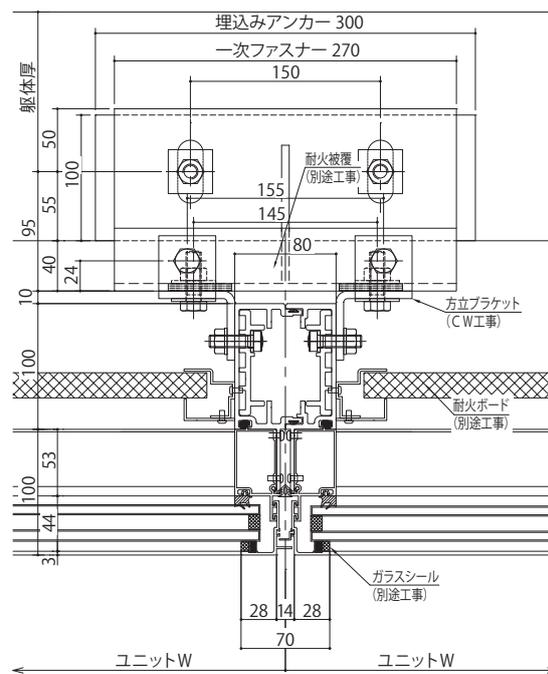
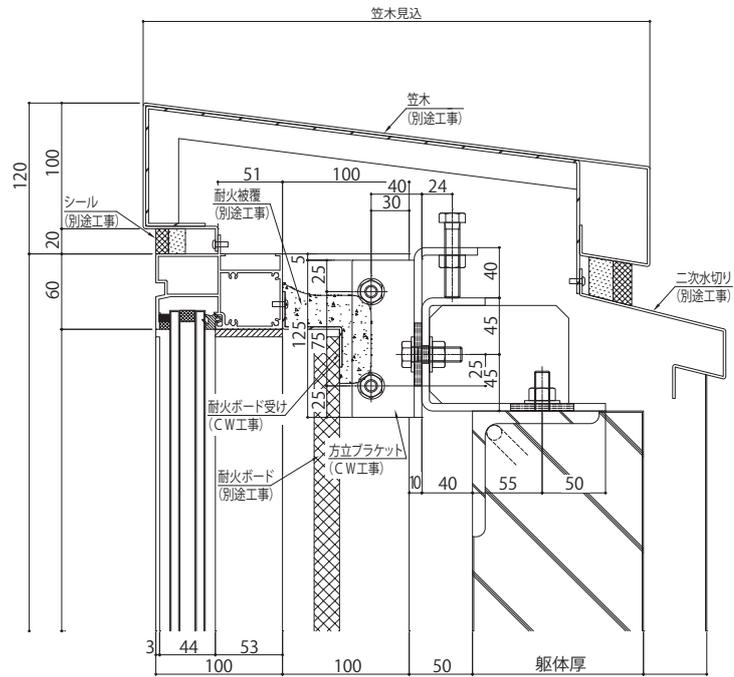
Scale 1/6



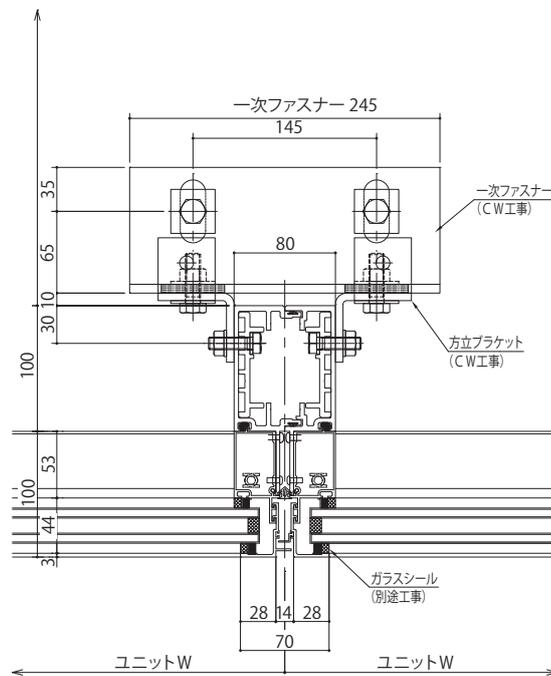
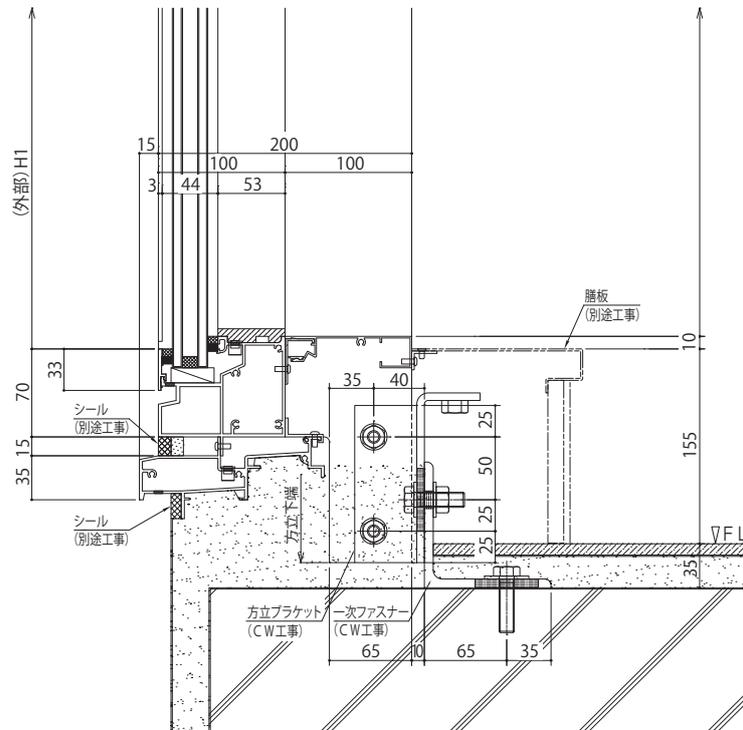
基準部 (FIX)



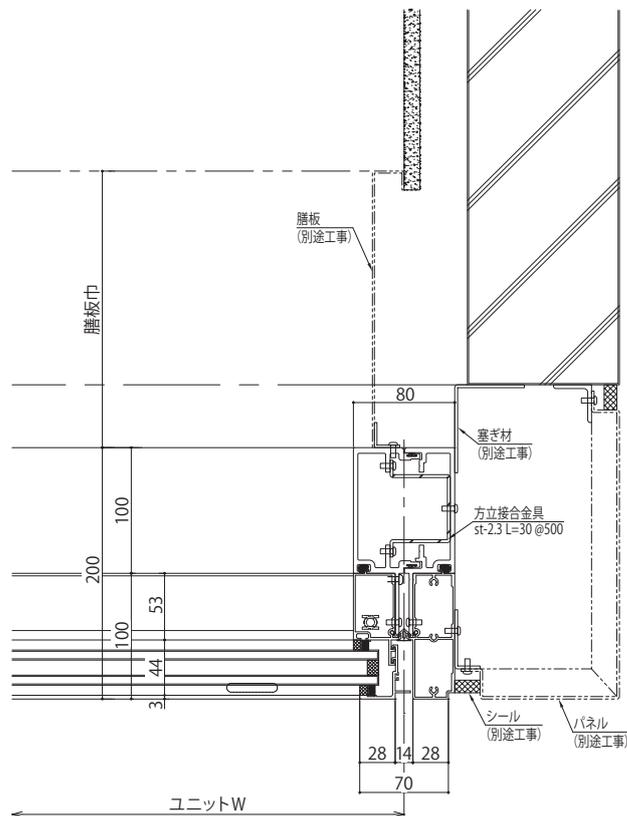
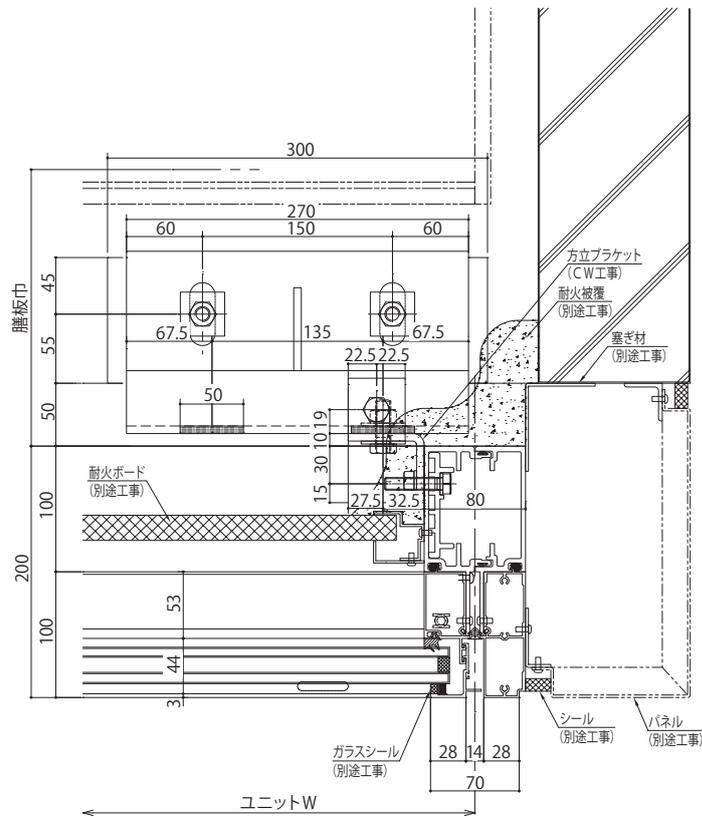
最上部



最下部

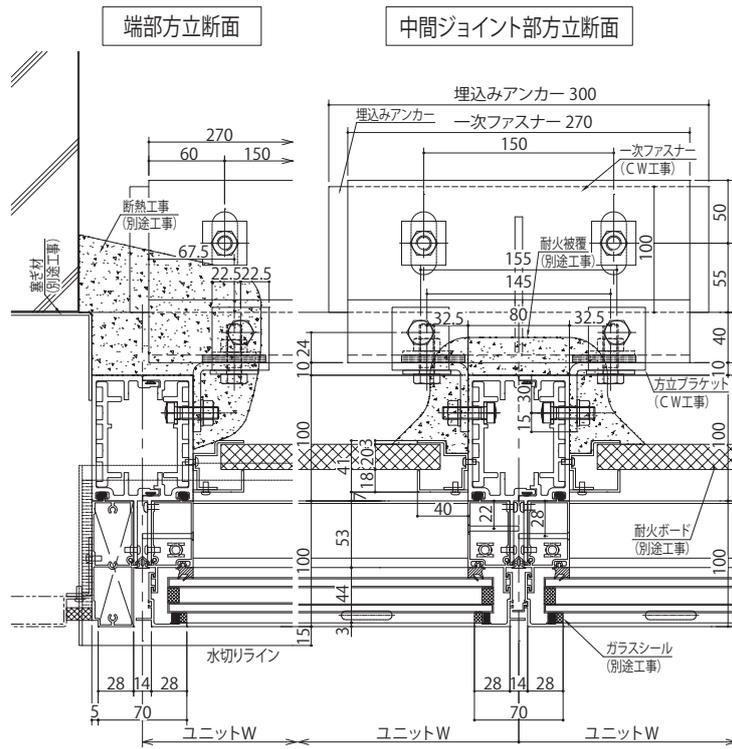


端部方立



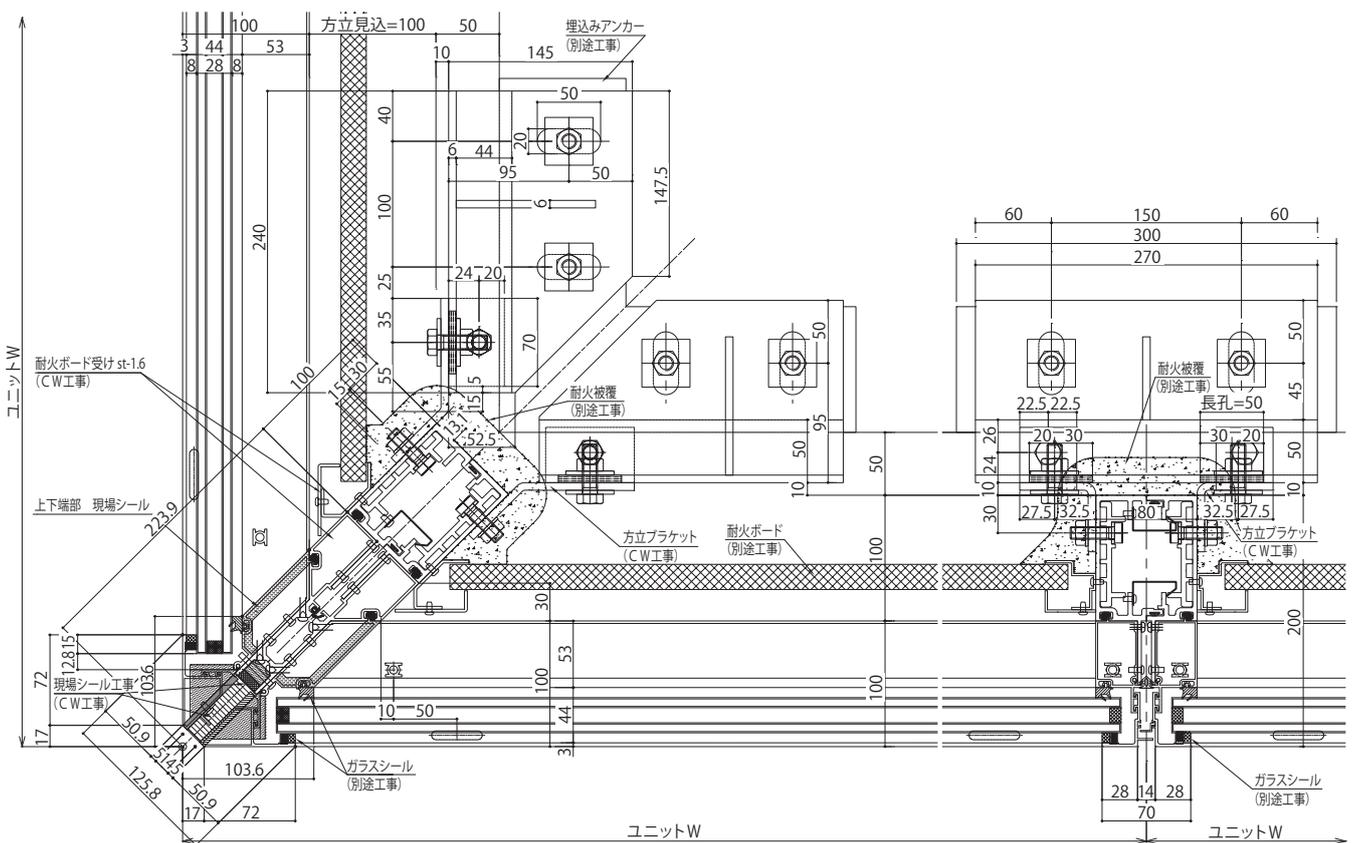
基準階ファスナー部

Scale 1/6



コーナーファスナー部

Scale 1/6



memo

Place of Business



本社	千代田区内神田1-13-7 四国ビル	03-3293-6737	中部支店	名古屋市東区白壁2-4-8	052-955-3860
ファサード事業部	千代田区内神田1-13-7 四国ビル	03-3518-2516	名古屋第1・第2営業所	名古屋市東区白壁2-4-8	052-955-3860
営業推進部	千代田区内神田1-13-7 四国ビル	03-3293-6721	静岡営業所	静岡市葵区千代田7-8-1	054-264-1332
東部支店	さいたま市北区宮原町2-78-15	048-667-2601	浜松営業所	浜松市東区下石田町1824-1	053-421-8866
大宮営業所	さいたま市北区宮原町2-78-15	048-667-2601	岡崎営業所	岡崎市鴨田町北魂場8-2	0564-81-6500
札幌営業所	札幌市中央区北1条西10-1-26	011-281-7650	岐阜営業所	岐阜市茜部野瀬1-29	058-273-6331
仙台営業所	仙台市宮城野区扇町1-1-45	022-232-4381	西部支店	大阪市淀川区西中島5-5-15 新大阪セントラルタワー7F	06-7175-8030
前橋営業所	前橋市小相木町214	027-256-8288	大阪第1・第2営業所	大阪市淀川区西中島5-5-15 新大阪セントラルタワー7F	06-7175-8030
つくば営業所	つくば市研究学園1-2-14	029-863-3188	京都営業所	京都市南区吉祥院嶋川原町16	075-682-0391
首都圏支店	千代田区内神田1-13-7四国ビル	03-3259-8261	神戸営業所	兵庫県神戸市灘区大石南町2-3-7	078-881-9146
東京東営業所	千代田区内神田1-13-7四国ビル	03-3259-8261	岡山営業所	岡山市北区今村650-106	086-243-3143
東京西営業所	千代田区内神田1-13-7四国ビル	03-3259-8261	広島営業所	広島市西区南観音6-3-13	082-297-3875
多摩営業所	立川市若葉町1-2-10	042-534-3016	九州支店	大野城市御笠川4-13-1	092-504-2420
横浜営業所	横浜市港北区新横浜2-5-5 住友不動産新横浜ビル	045-470-2801	福岡営業所	大野城市御笠川4-13-1	092-504-2420
千葉営業所	千葉市中央区末広4-19-16 金澤ビル	043-266-2050	熊本営業所	熊本市東区小山3-2-48	096-349-1160

- 本カタログは、2020年7月現在の内容をもとに制作しております。
- 商品仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

(SF215)20.07C.1000



昭和フロント株式会社
SHOWAFRONT



本社 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-13-7
TEL 03-3293-6737(代表) <https://www.sfn.co.jp>

- お問い合わせは