

POINT RAIL
PRODUCTS
DESIGN
COLLECTION
POINT RAIL
PRODUCTS
DESIGN
COLLECTION
POINT RAIL
PRODUCTS
DESIGN
COLLECTION

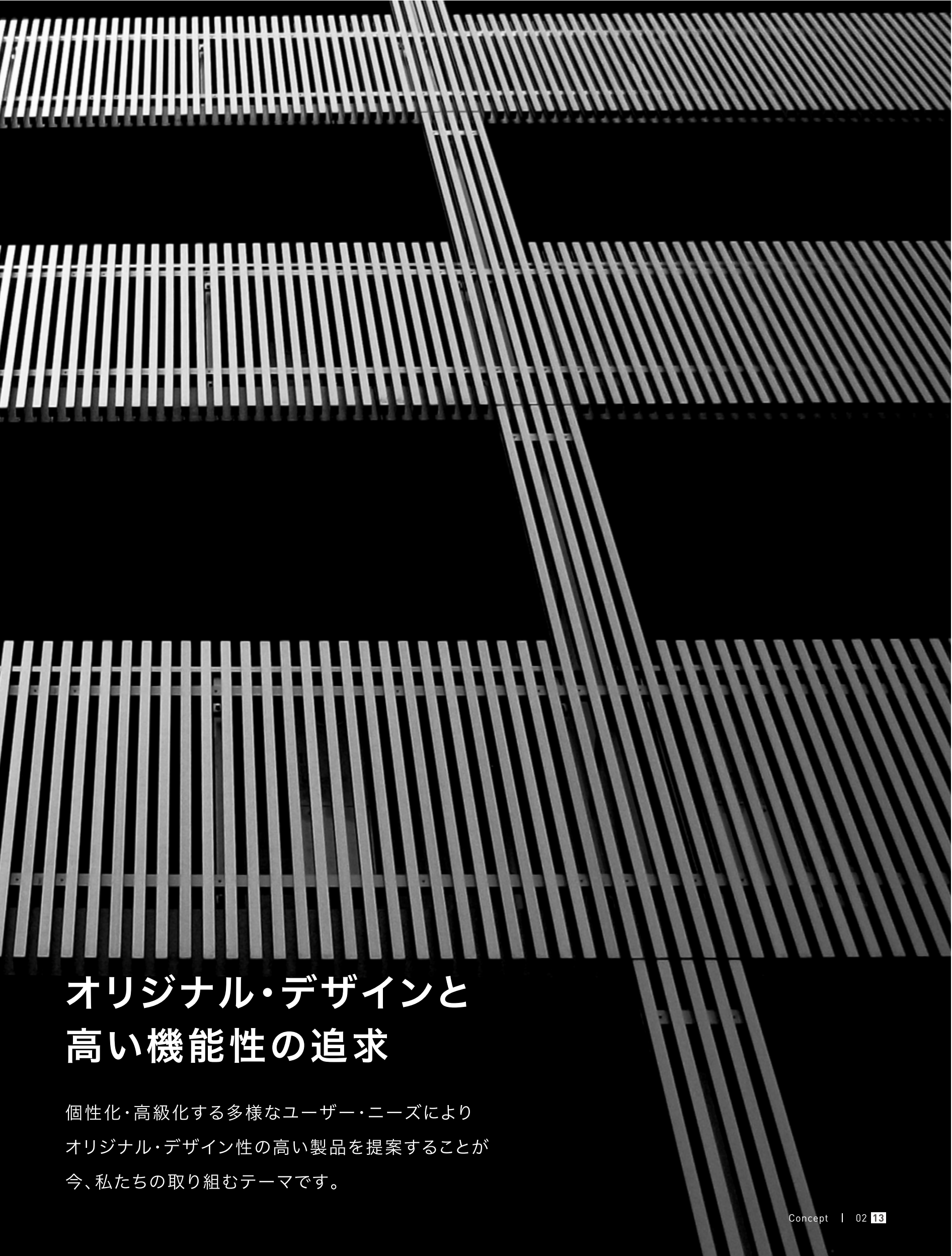
POINT RAIL PRODUCTS DESIGN COLLECTION

COLLECTION
DESIGN
PRODUCTS
POINT RAIL

株式会社ポイントレール

〒342-0017 埼玉県吉川市上笹塚1677-1
TEL:048-981-5001
FAX:048-981-5003

HP:<https://point-r.co.jp>
E-mail:info@point-r.co.jp



オリジナル・デザインと 高い機能性の追求

個性化・高級化する多様なユーザー・ニーズにより
オリジナル・デザイン性の高い製品を提案することが
今、私たちの取り組むテーマです。

Product Design

INDEX



06 **Brise**
ブライズ 06. P-type
07. K-type



08 **GLASS WALL**
グラスウォール



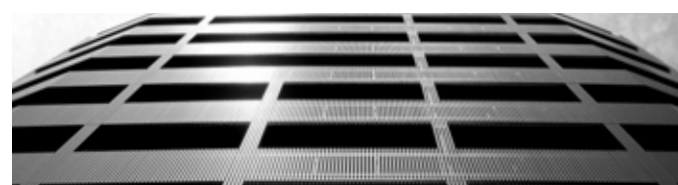
10 **Clair**
クレール 10. P-type
11. K-type



12 **Soleil**
ソレイル 12. SS-type
14. S-type
16. M-type



18 **Horizon**
ホライゾン 18. S-type
20. P-type
22. EX-type



24 **Main Slim**
マインスリム



26 **Aile**
アイル



28 **Main**
マイン



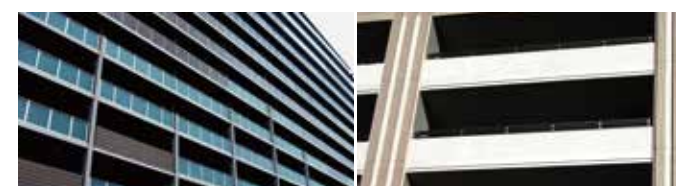
30 **Ciel**
シエル



32 **VENT**
ベント



34 **PROTEGE**
プロテージュ



36 **Joil & Eternite**
ジョリー&エタニティー

38 **施工工法**
技術資料 38. 無収縮モルタル工法
39. ツインアンカー工法

40 **関連商品**
Other 40. 装飾ボーダー
41. 大型ルーバー
天井ルーバー
42. パラペット笠木・下端笠木
44. 隔て板

46 **会社概要**
Company Overview

Color Variation



S:シルバー



ST:ステンカラー



BK:ダークブロンズ



K:ブラック

Product Design

Brise P-type / K-type ブライズ

上部に物が置きにくい丸みを帯びたデザイン・流麗なフォルムのデザイン

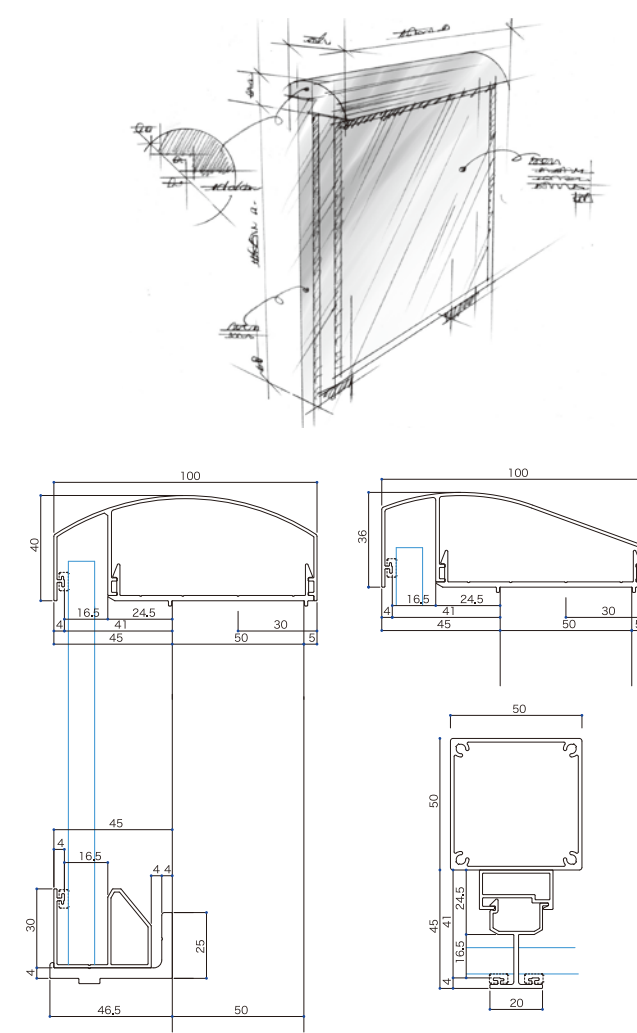
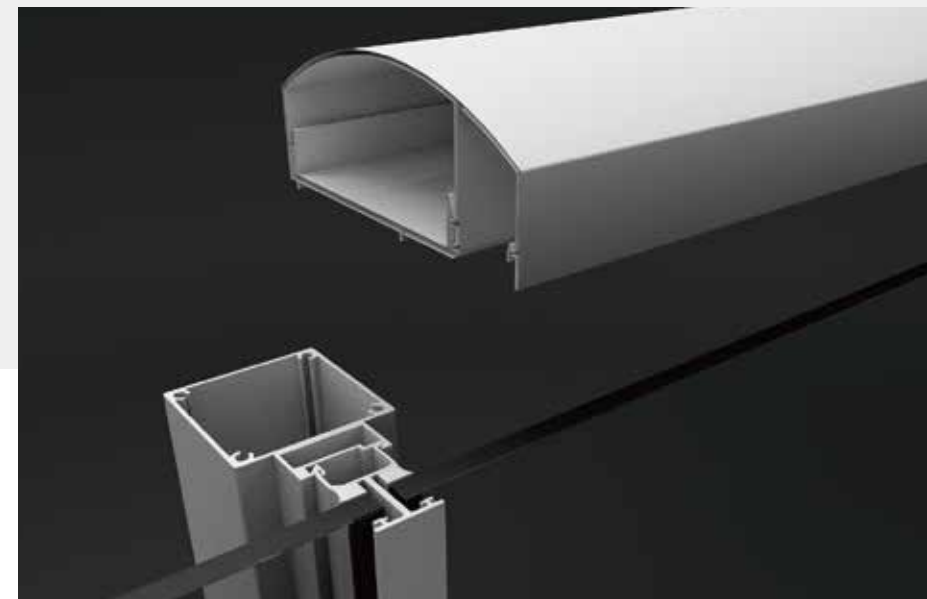
2種類の笠木をご用意しております。

パネルタイプ・格子タイプございます。

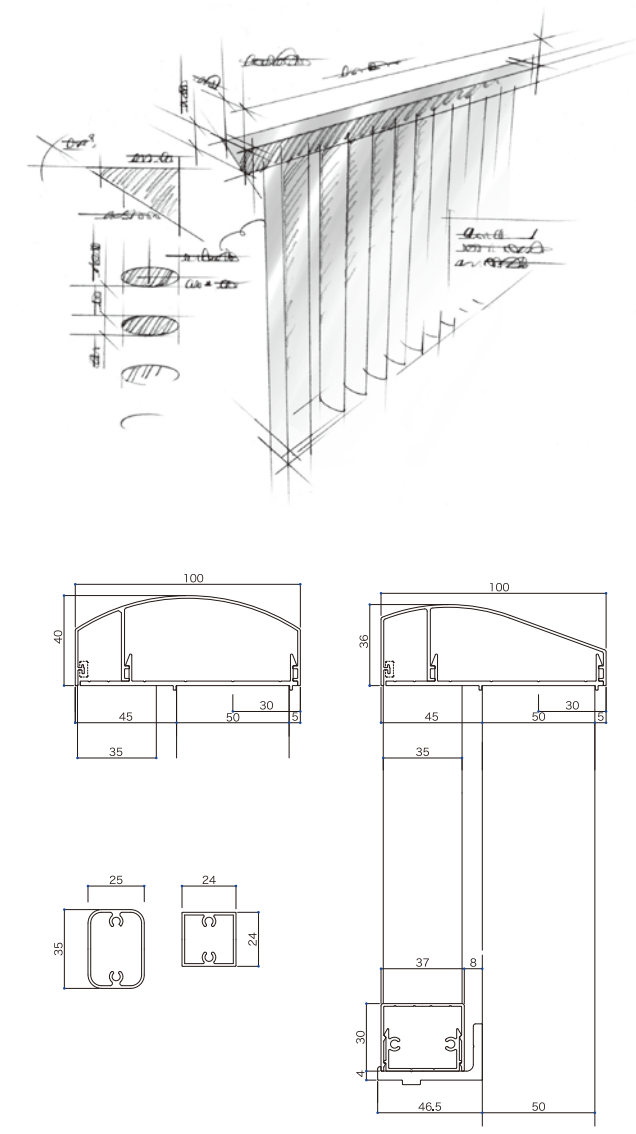
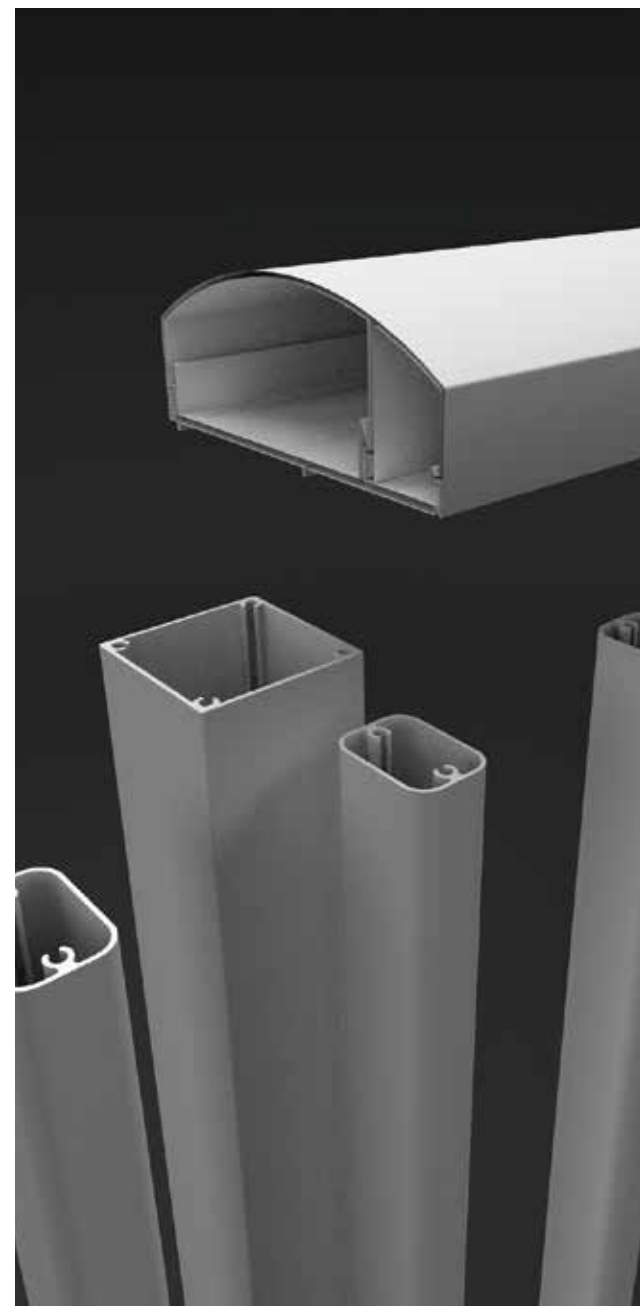
格子は、丸みのあるタイプで、やわらかな印象に仕上げました。

パネルタイプの下枠は、足をかけにくいデザインです。

K-type



P-type

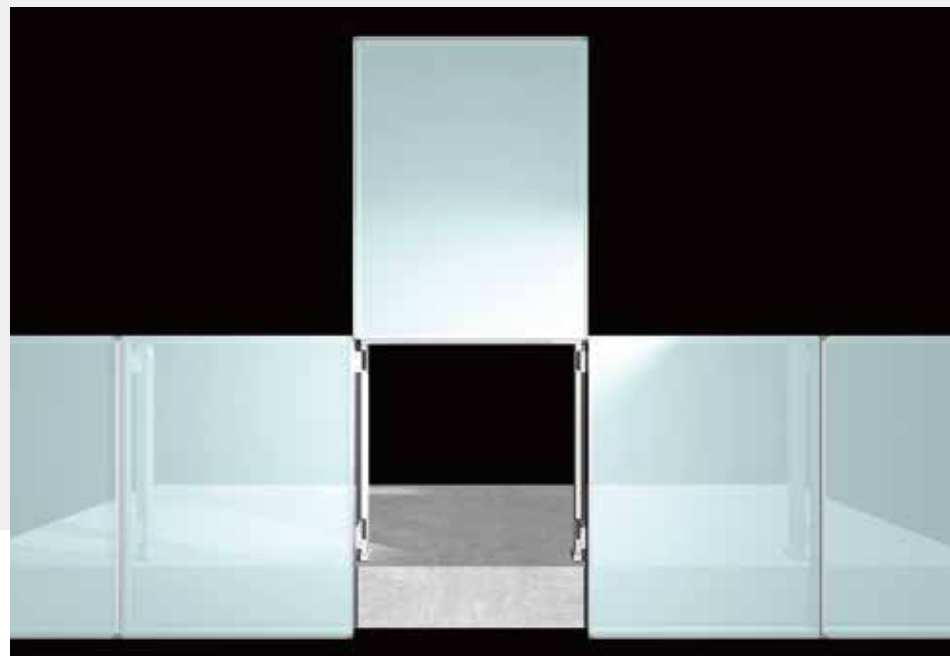


Product Design

GLASS WALL

グラスウォール

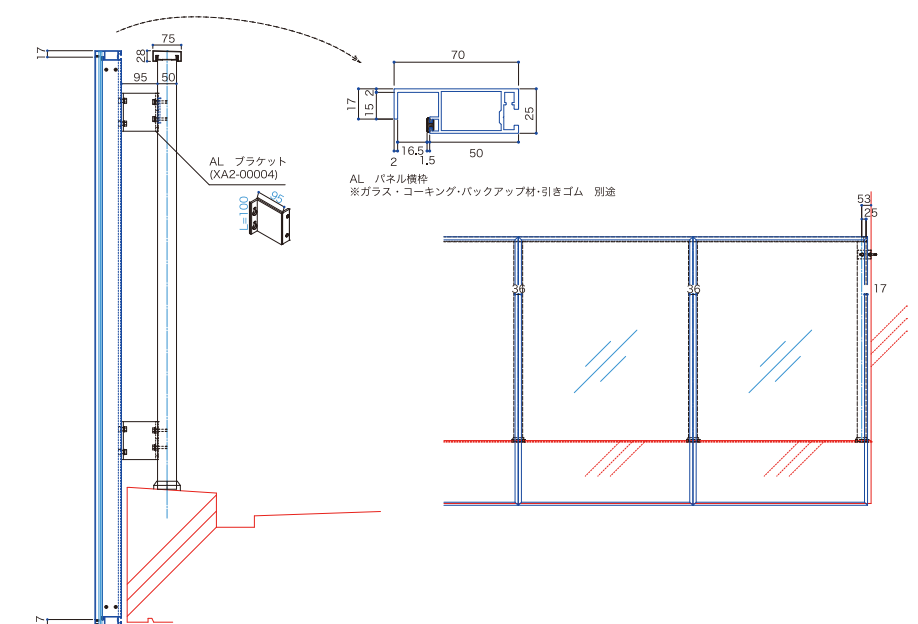
スラブを隠すデザインが素敵なファザードを演出します。



パネル部分を内側から枠ごと取り外すことにより
ガラスの交換が可能になりました。



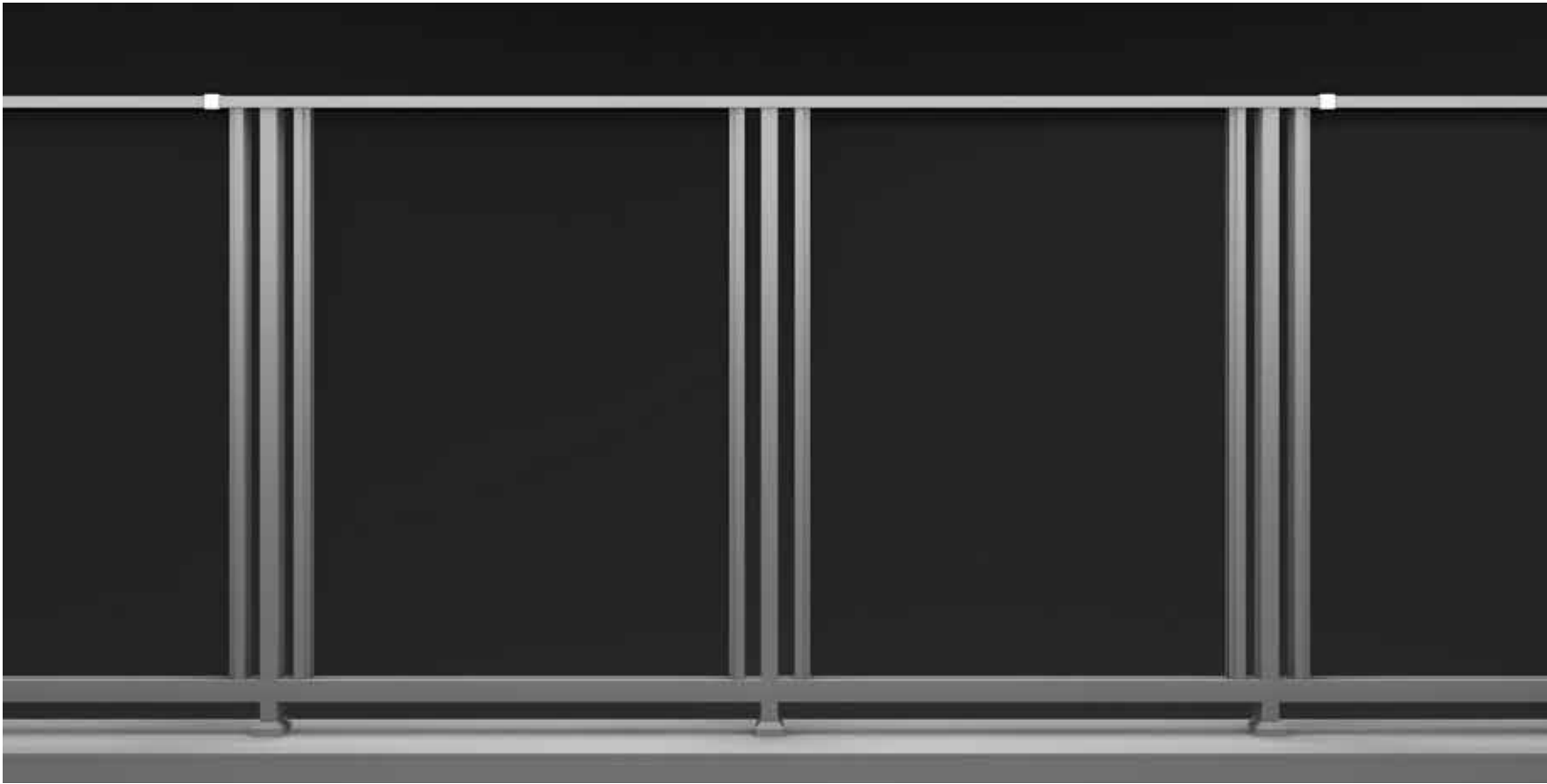
枠部分を留めているブラケットは
施工時の落下防止を考慮した形状になっております。



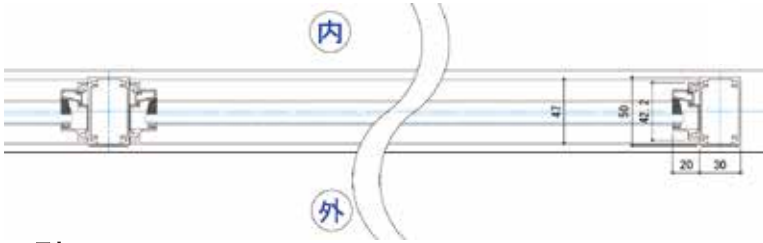
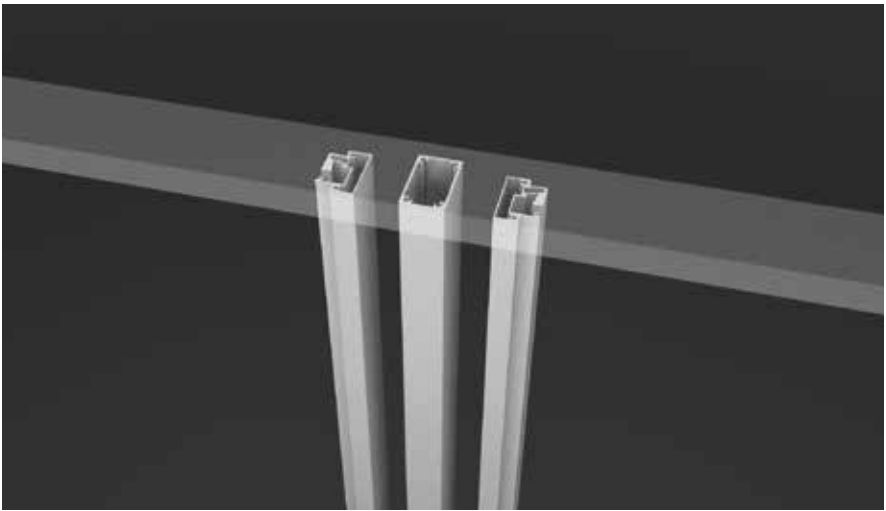
Product Design

Clair P-type / K-type クレール

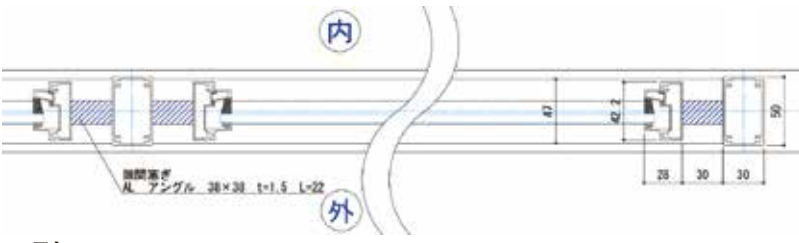
見附が30のスリムな柱を使います。P-type(パネル)・K-type(格子)あります。
P-typeⅡ型は、柱の両サイドに空間を設けることで、デザイン性を加えております。
K-typeは、3種類の格子をご用意しております。



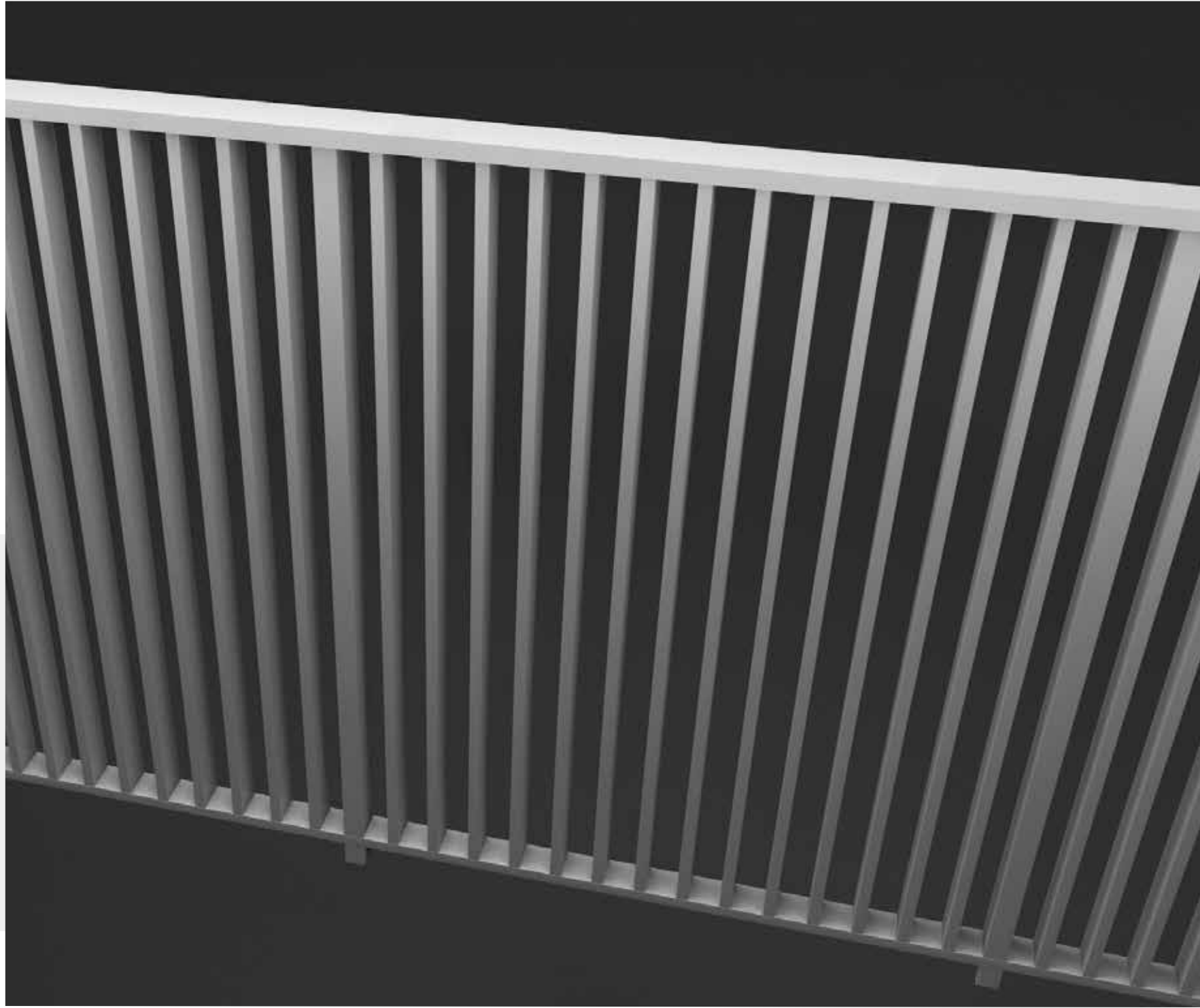
P-type



I 型



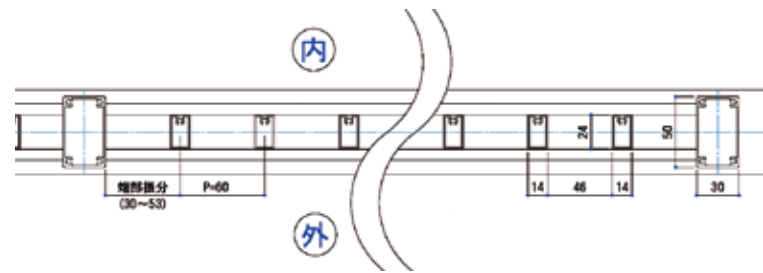
Ⅱ型



K-type



Ⅱ型



I 型

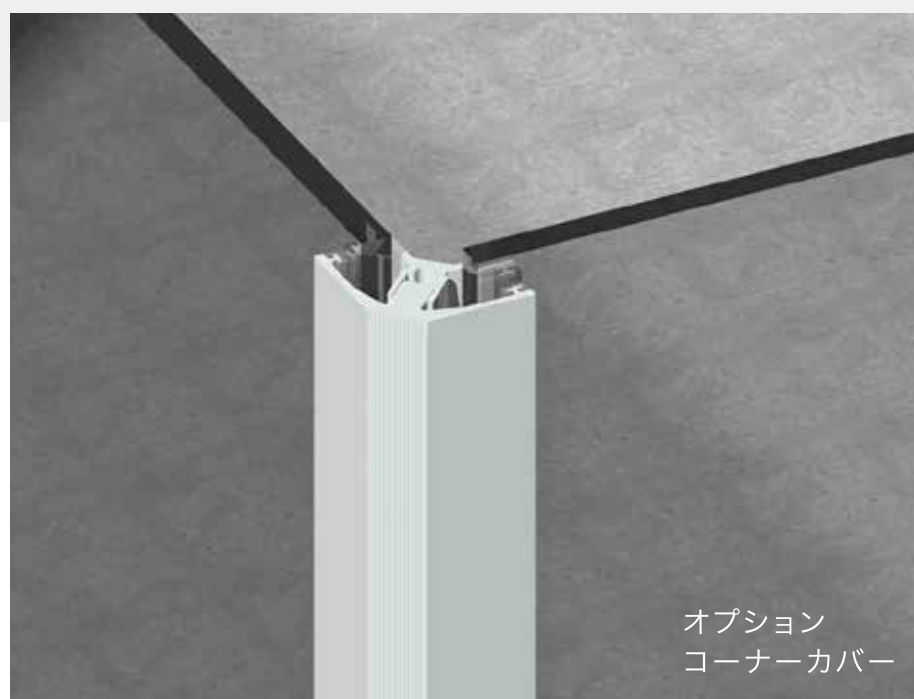
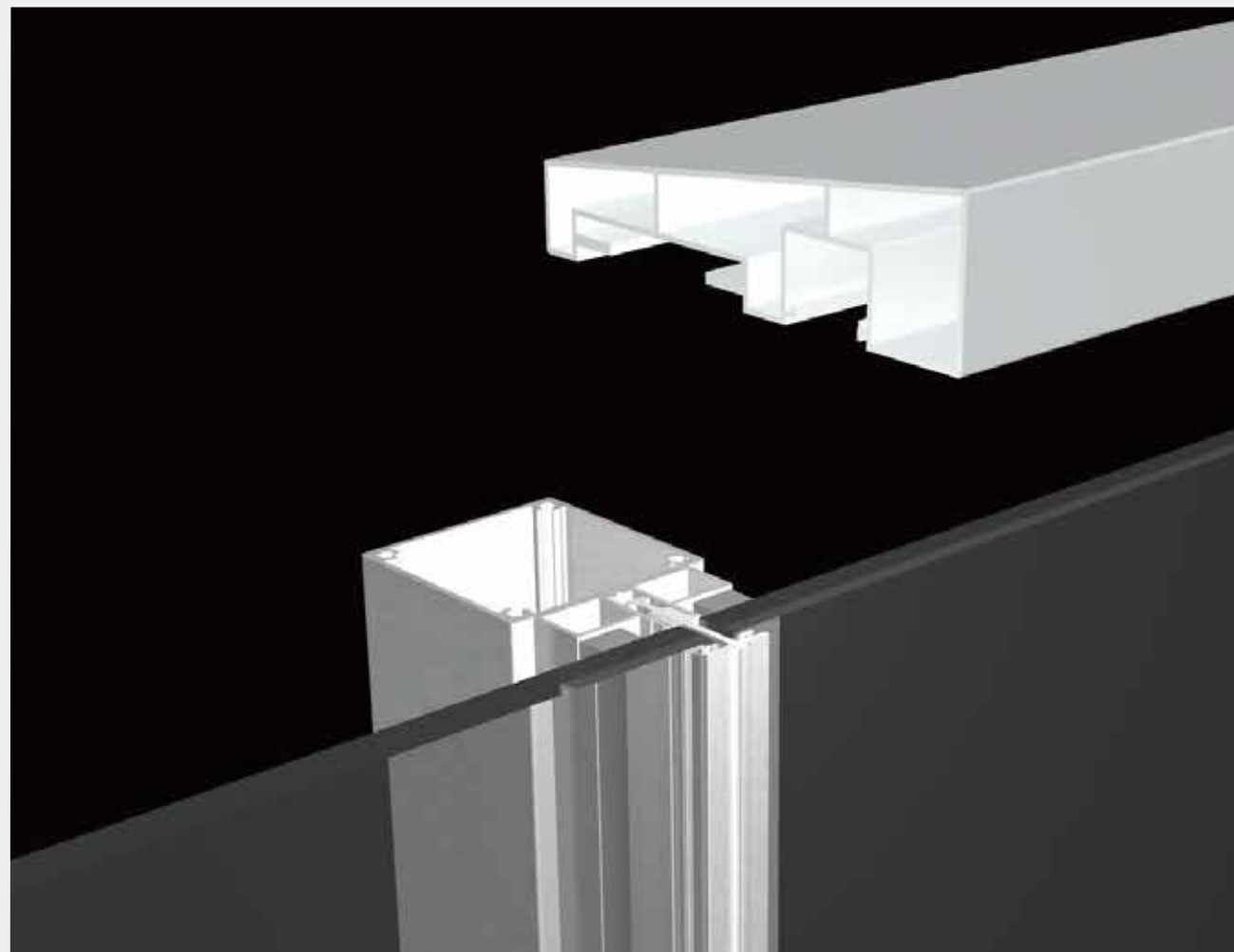


Ⅲ型

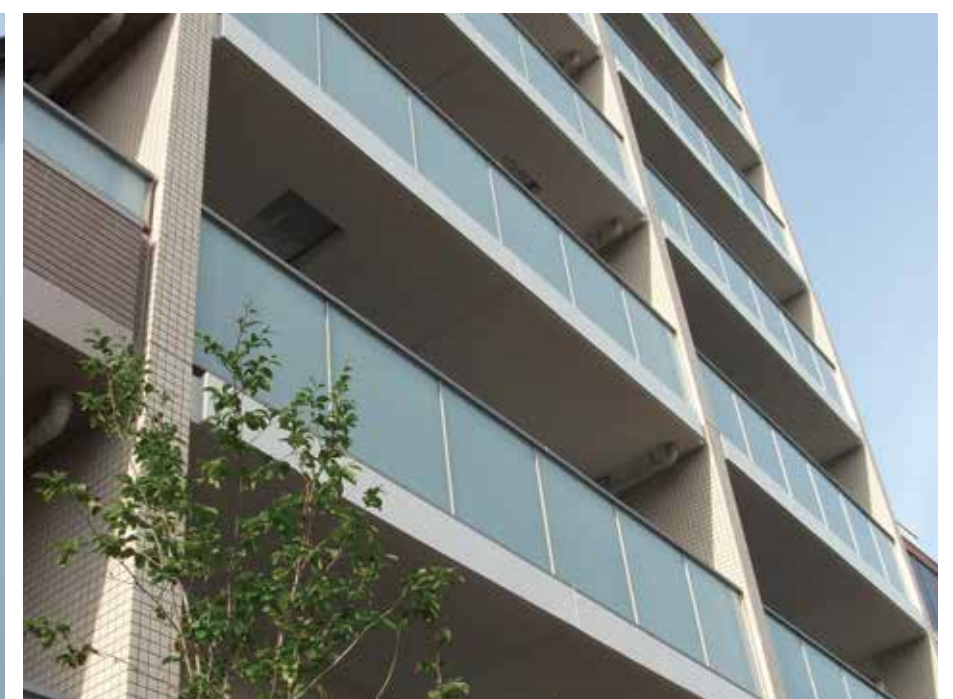
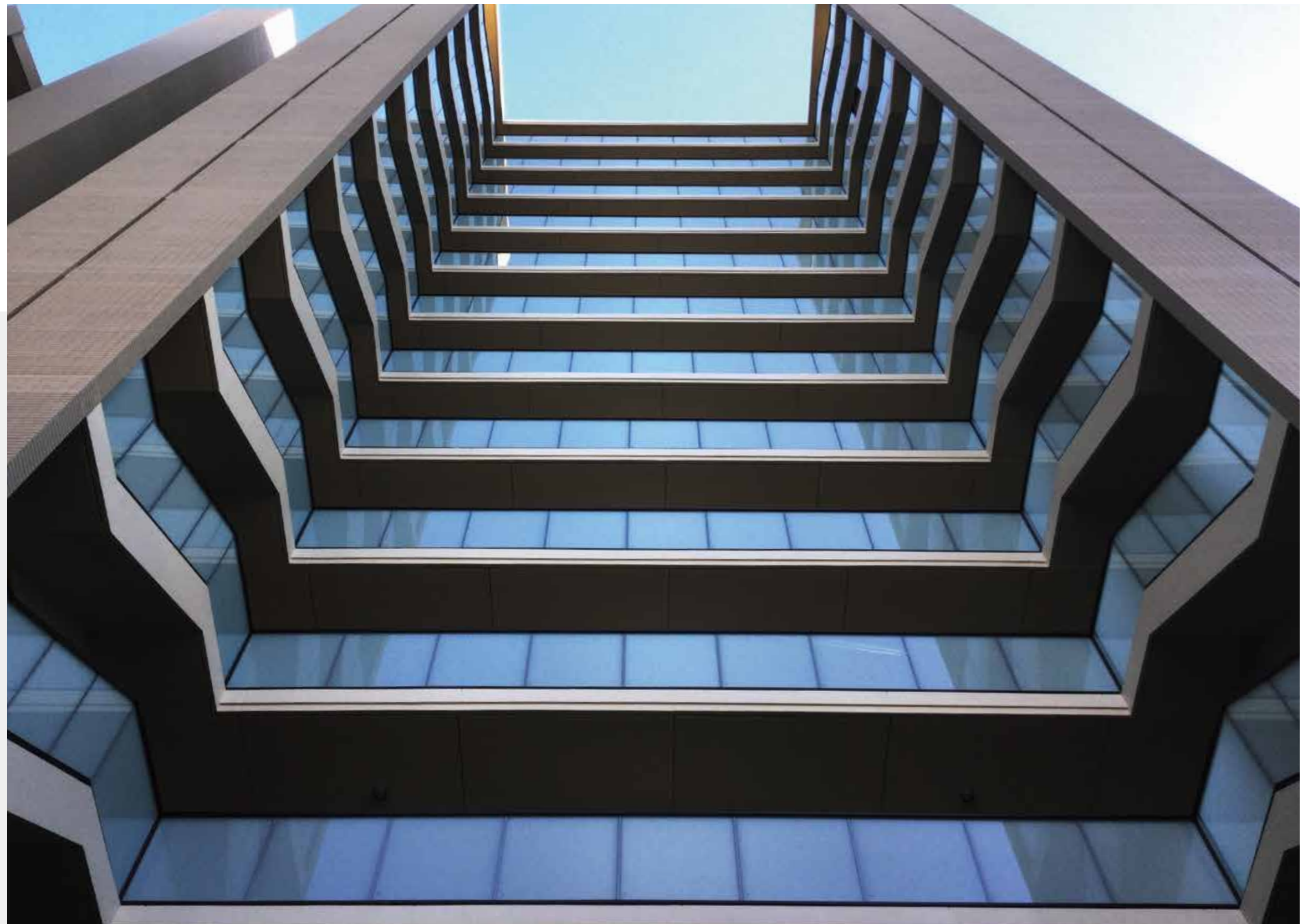
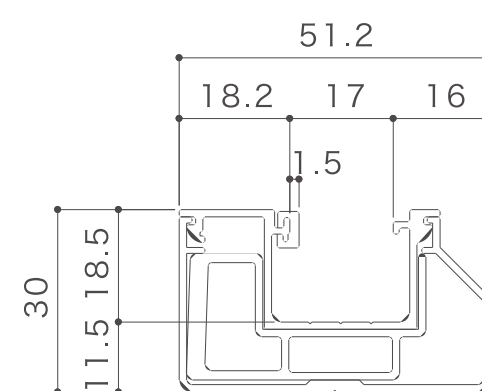
Product Design

Soleil ss-type ソレイル

シャープな4辺支持です。重厚感のある笠木と、スリムな縦枠が特徴です。
オプションでコーナーカバー・足掛かり防止パネル横枠をご用意しております。



オプション
足掛かり防止パネル横枠

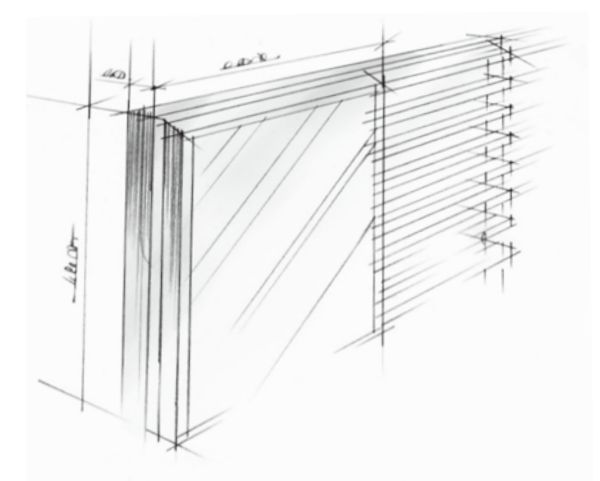
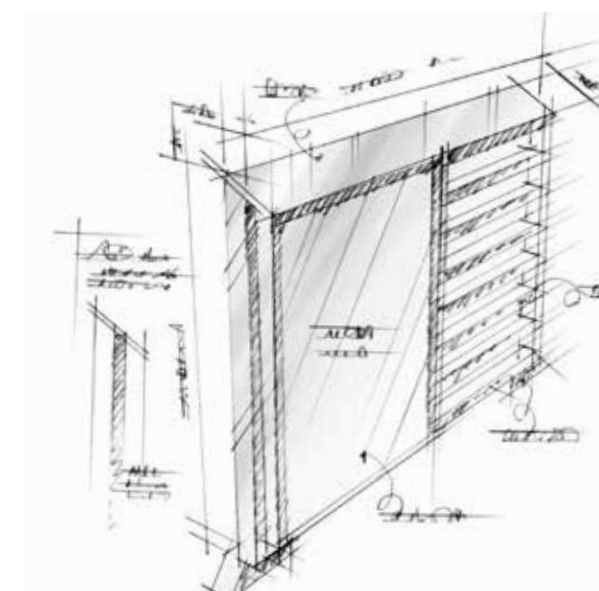
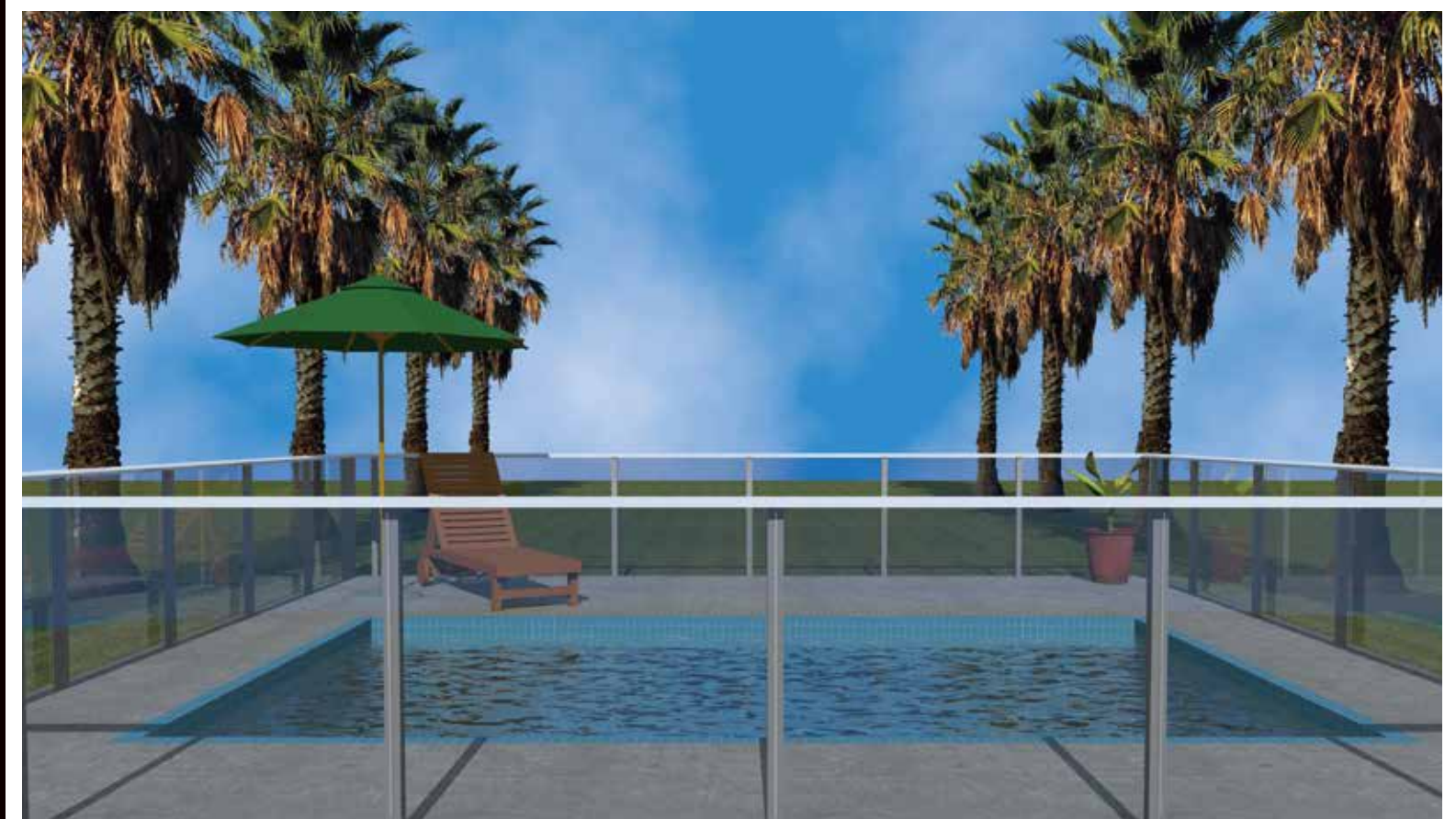
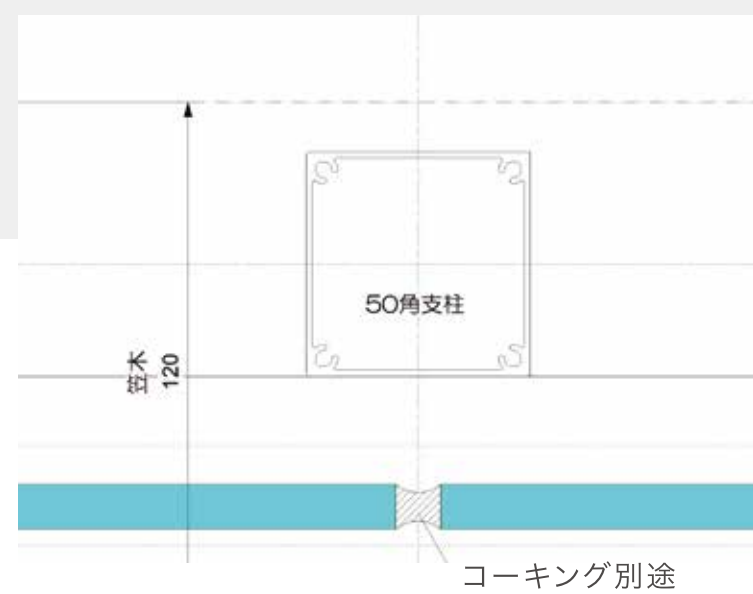


Product Design

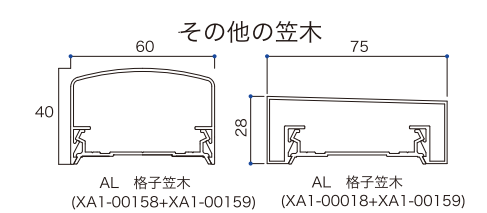
Soleil s-type ソレイル

重厚感のある笠木が特徴です。

パネル部は、縦枠がないので、上下2辺支持です。



Product Design
Soleil M-type ソレイル

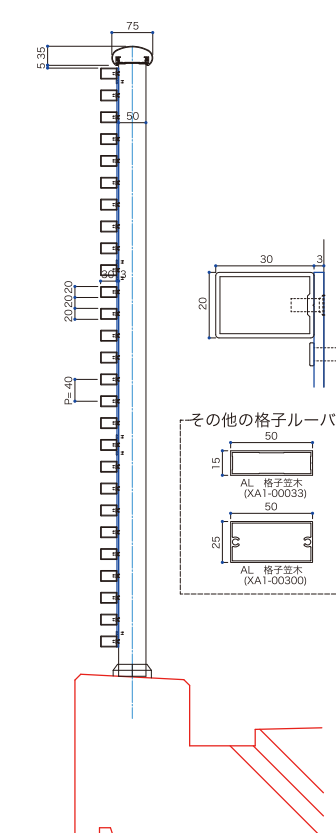
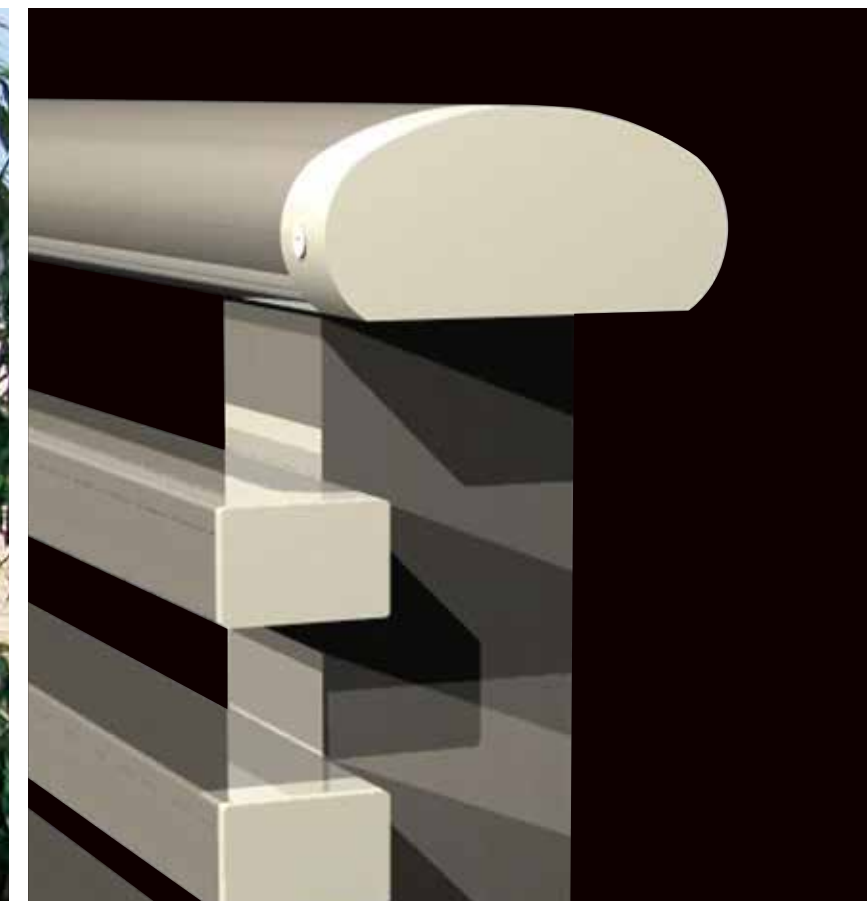
Soleil | 16 **17**

Product Design

Horizon S-type ホライゾン

横ルーバー手摺です。

20×30角、15×50角はシャープなイメージを演出します。

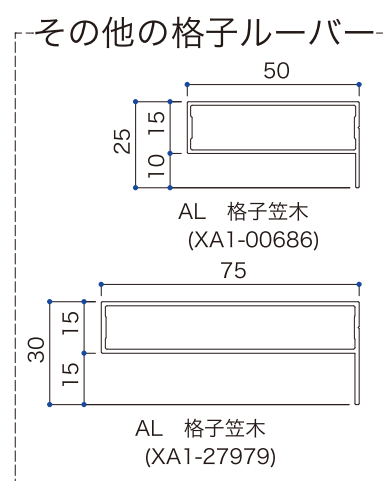
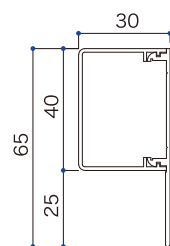
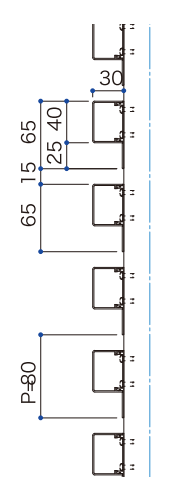
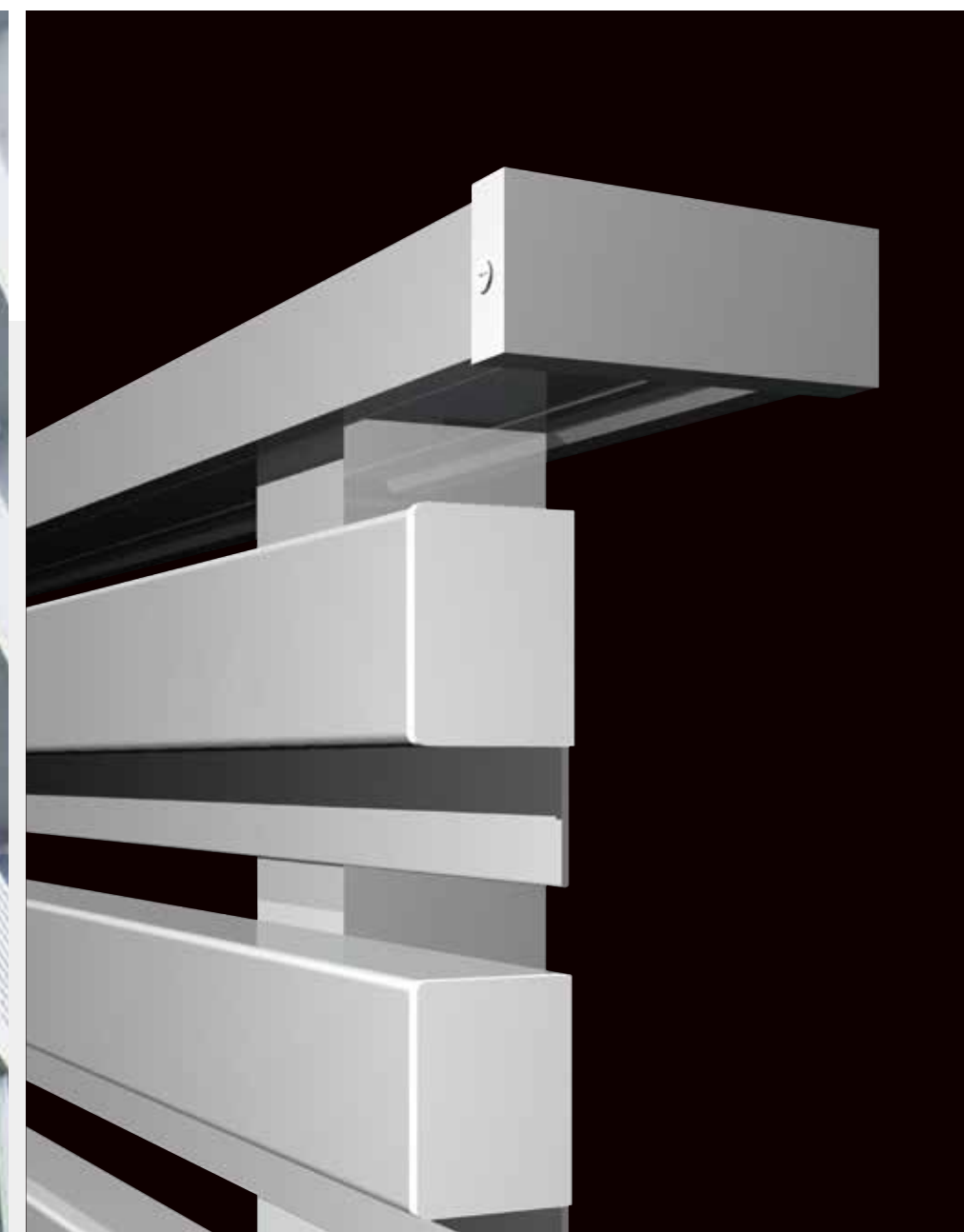


Product Design

Horizon P-type ホライゾン

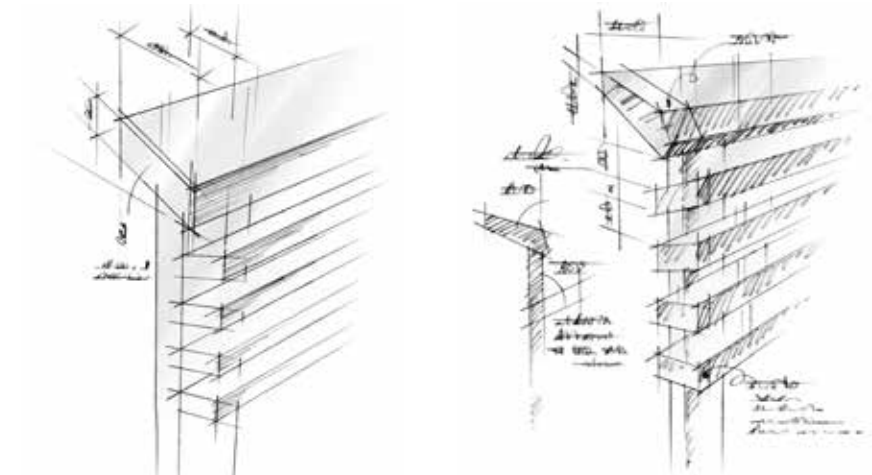
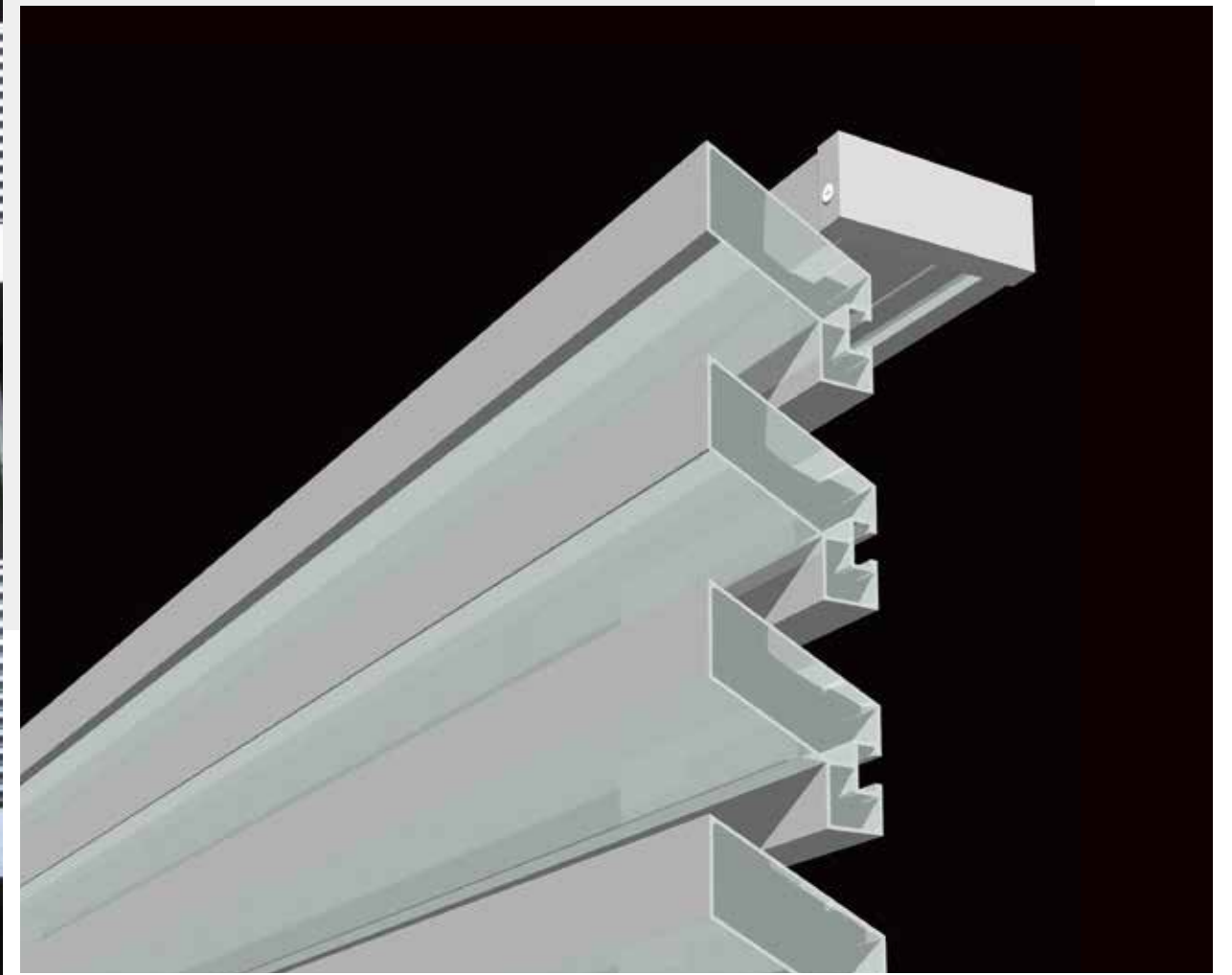
横ルーバー手摺です。

角パイプの下部に、フィンがあるのが特徴です。



Horizon EX-type ホライゾン

ボリューム感、存在感のあるルーバーです。



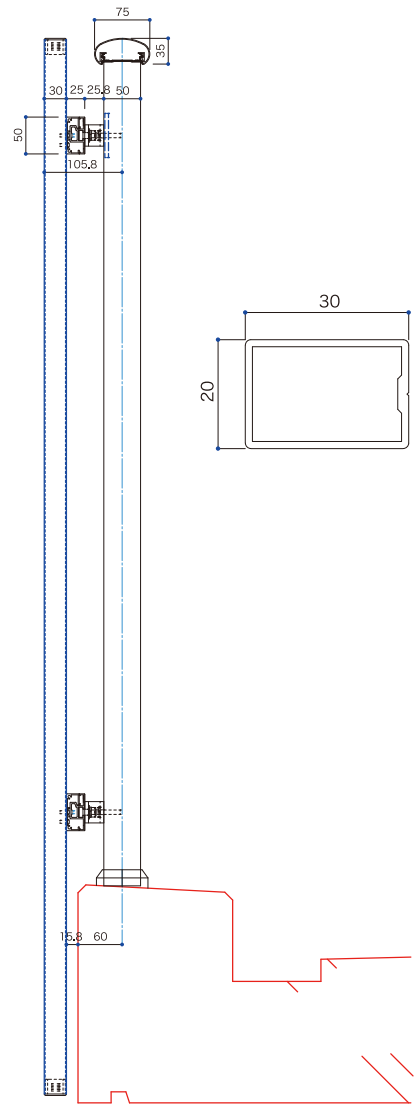
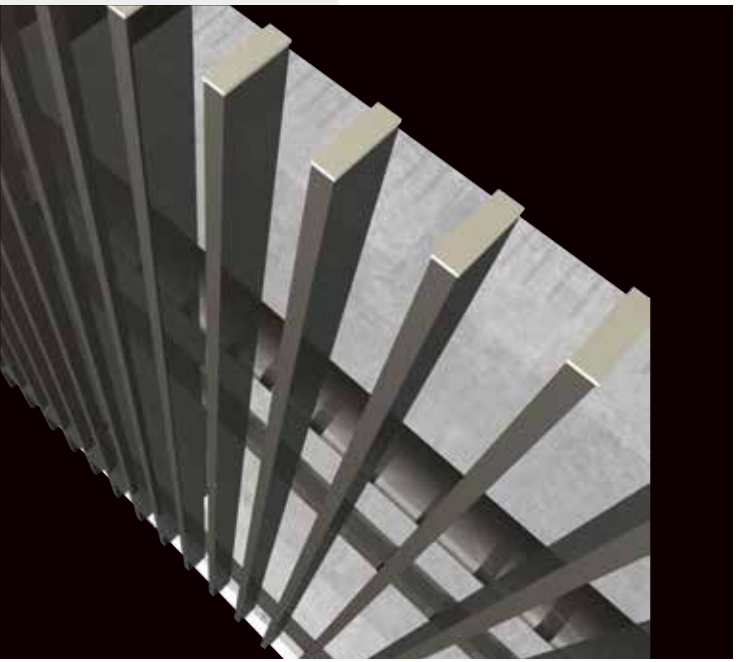
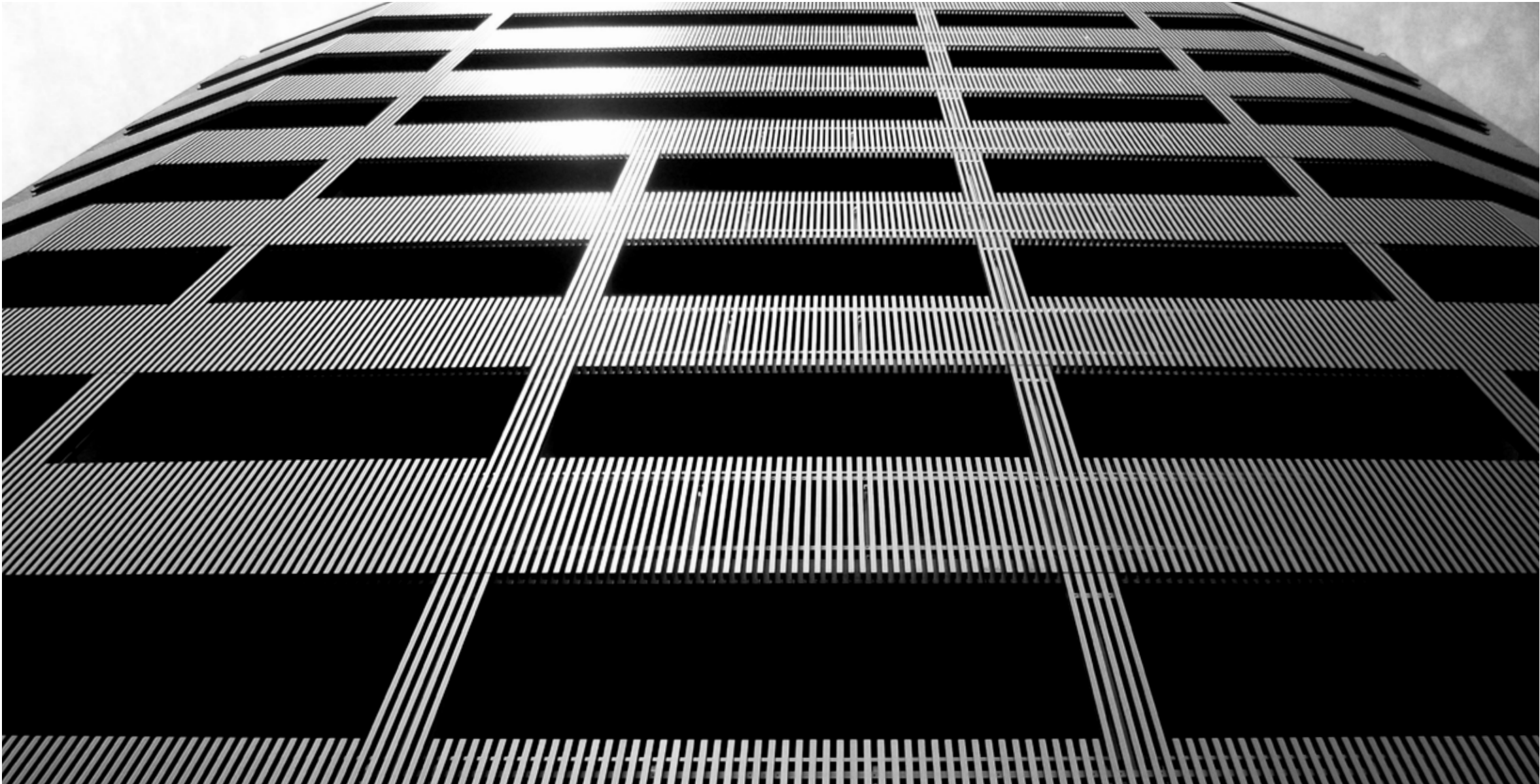
Product Design

Main Slim

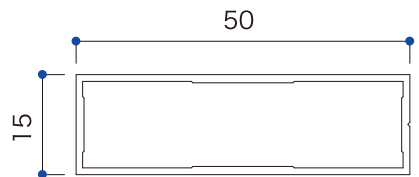
マインスリム

縦格子ルーバー手摺です。

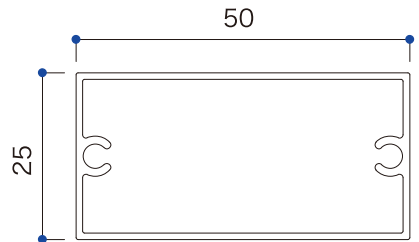
ブラケットで持ち出しをして、格子を柱の外まで出しています。



その他の格子ルーバー



AL 格子笠木
(XA1-00033)

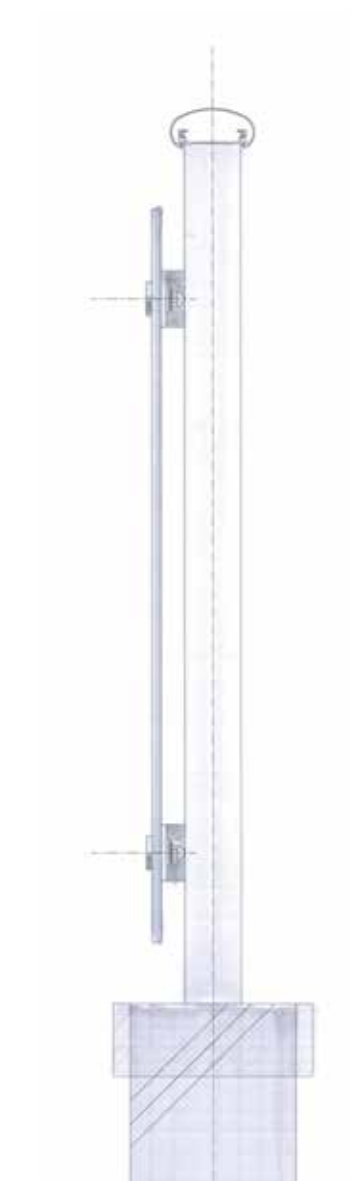
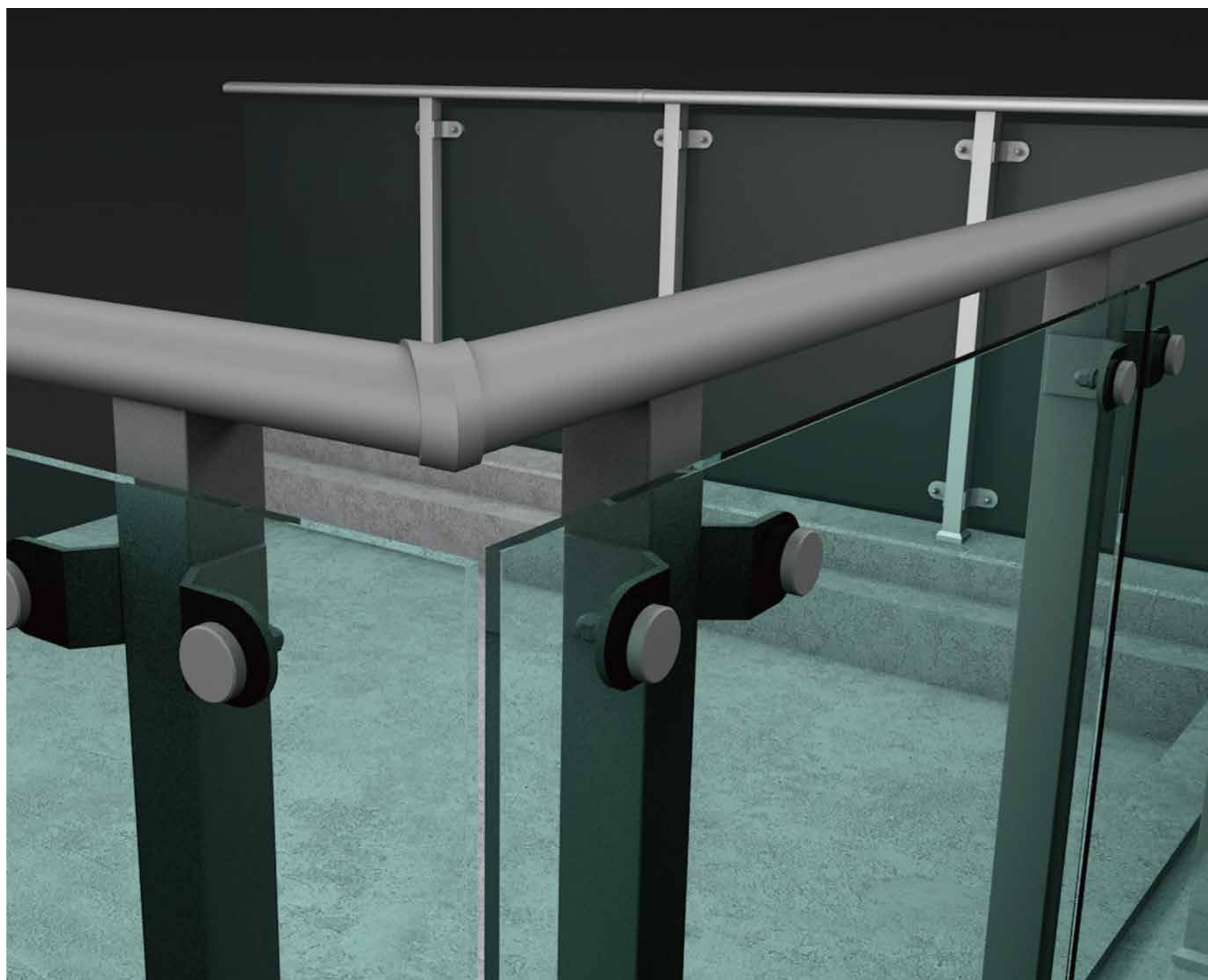


AL 格子笠木
(XA1-00300)

Product Design

Aile

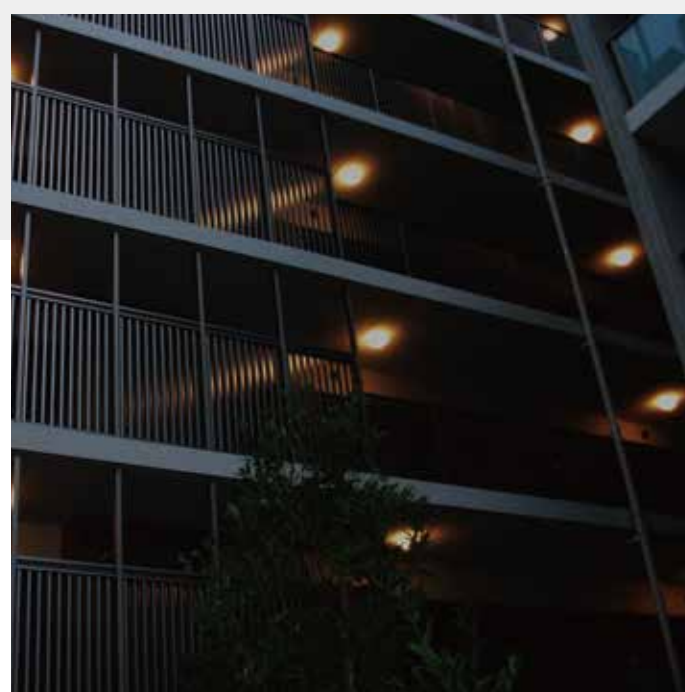
アイル



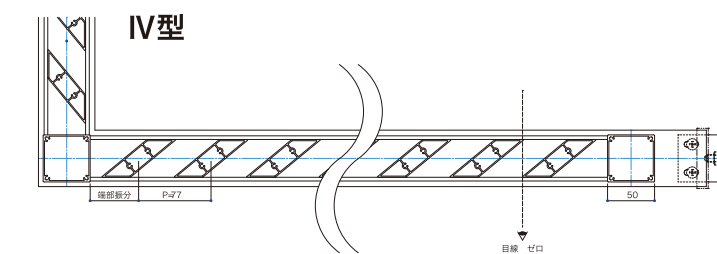
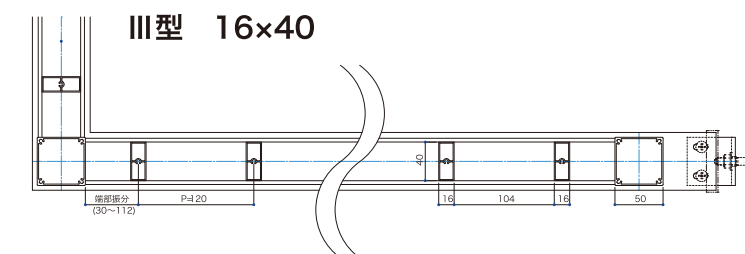
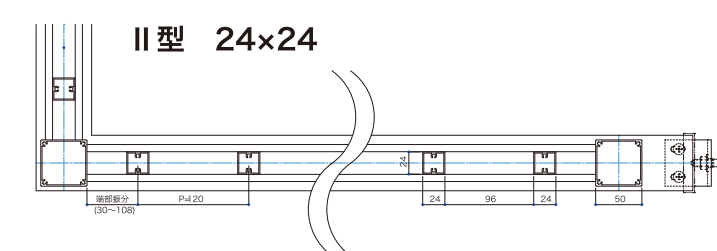
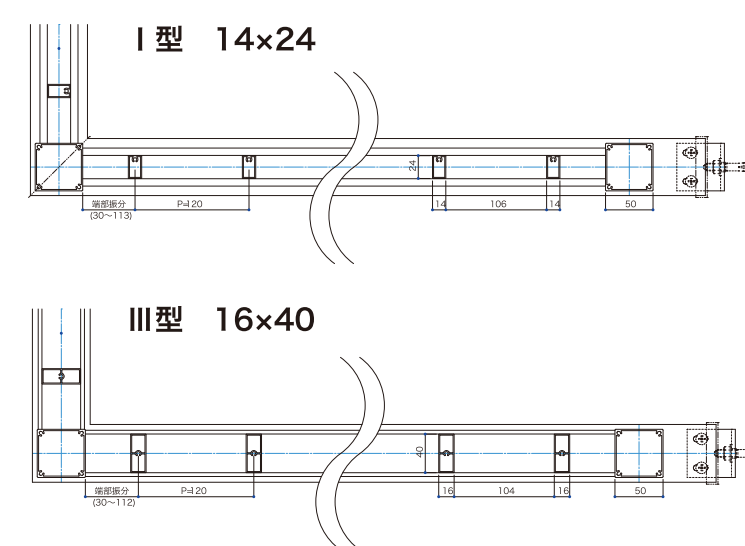
Product Design

Main

メイン



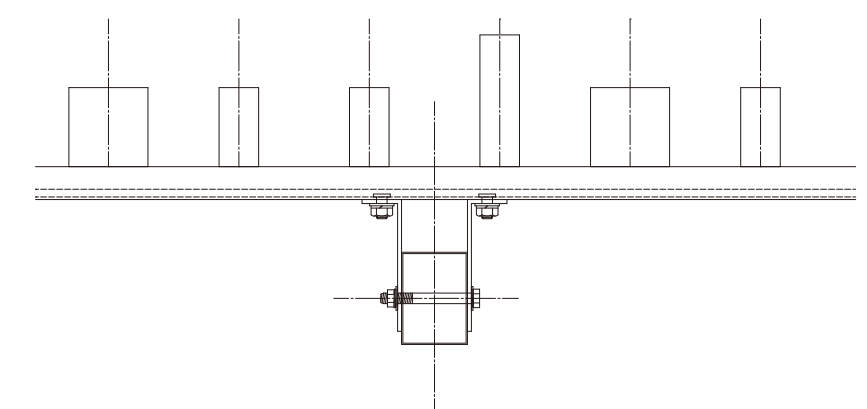
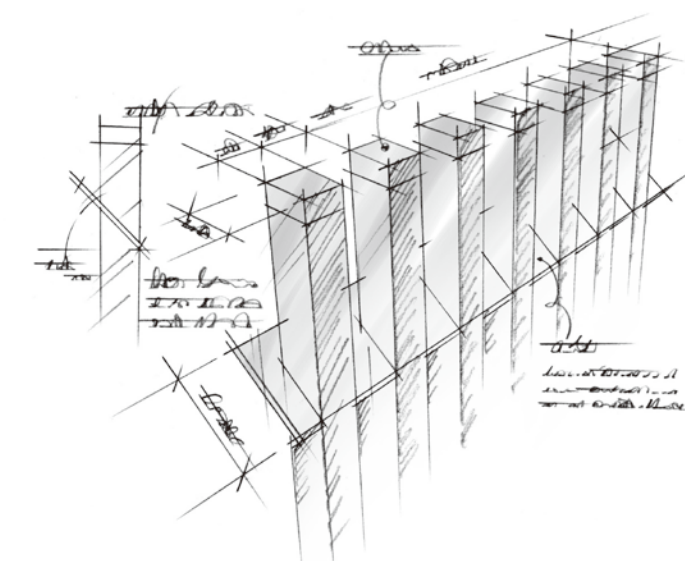
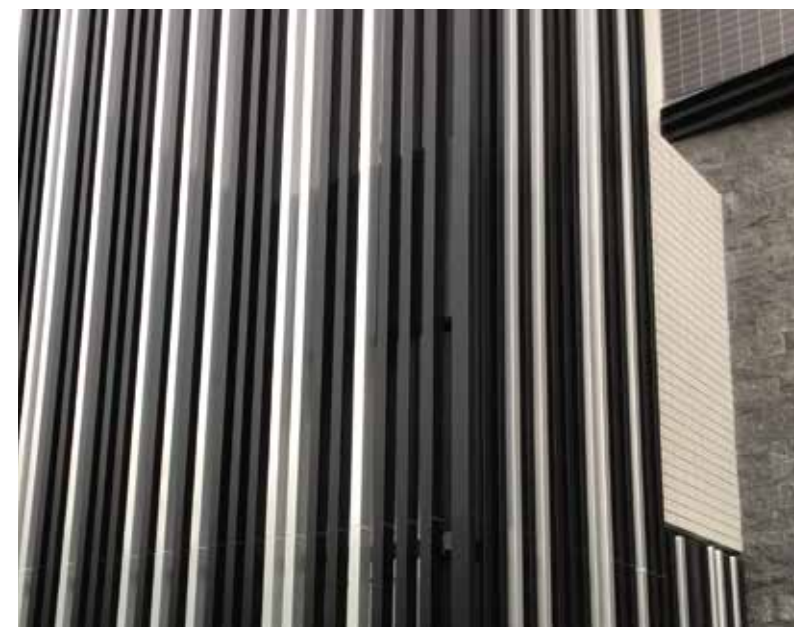
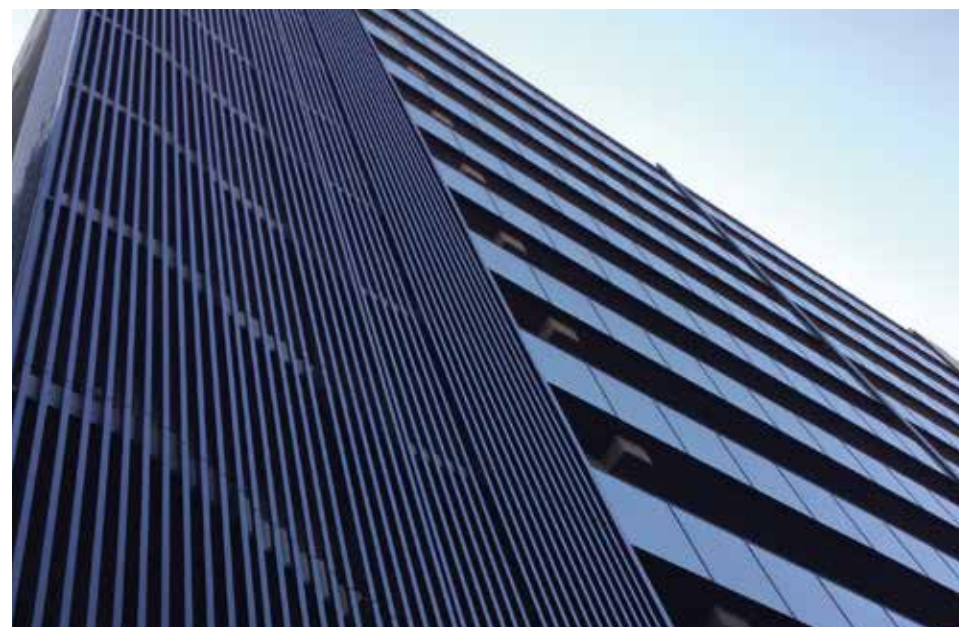
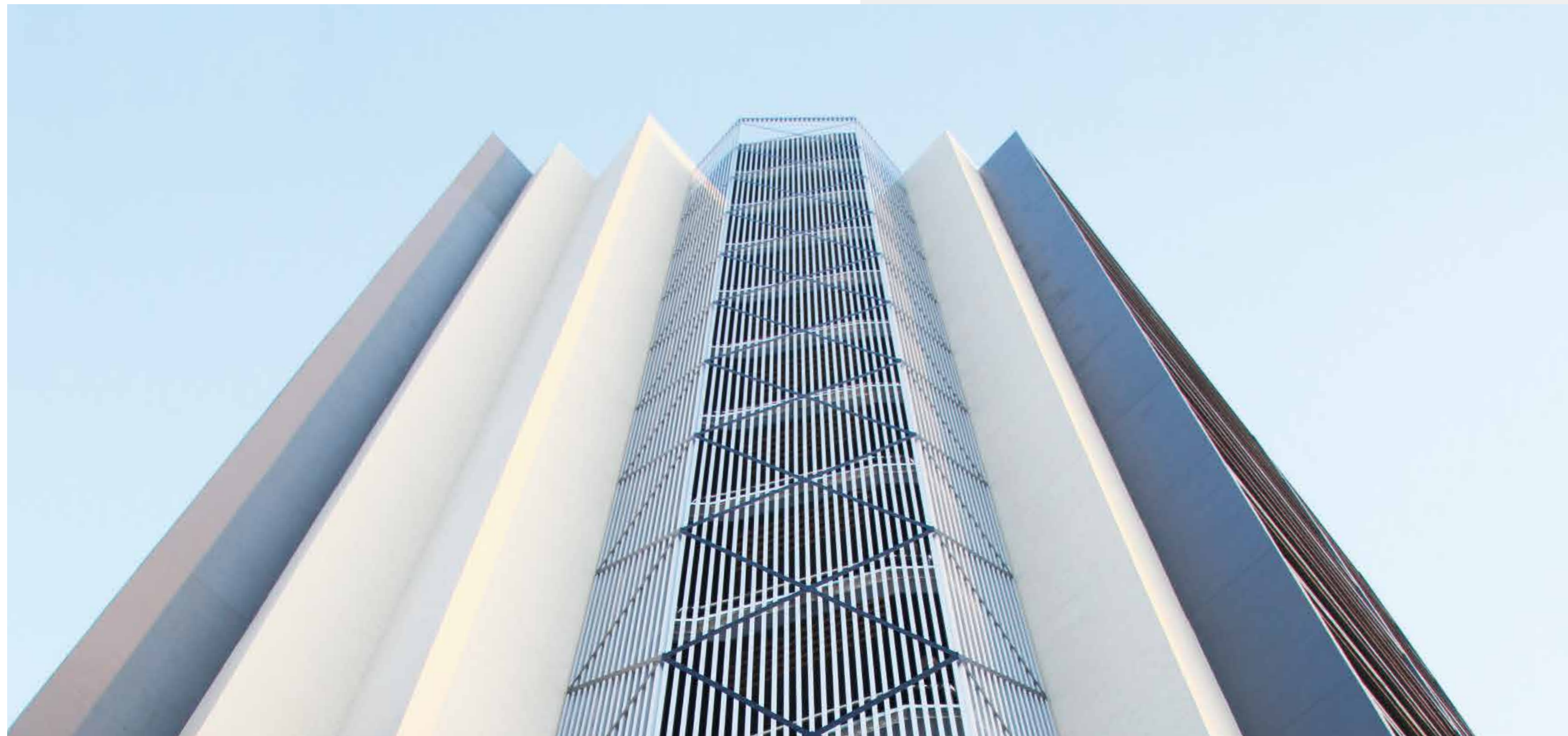
格子のサイズによって、I型・II型・III型・IV型と分けております。



Product Design

Ciel シエル

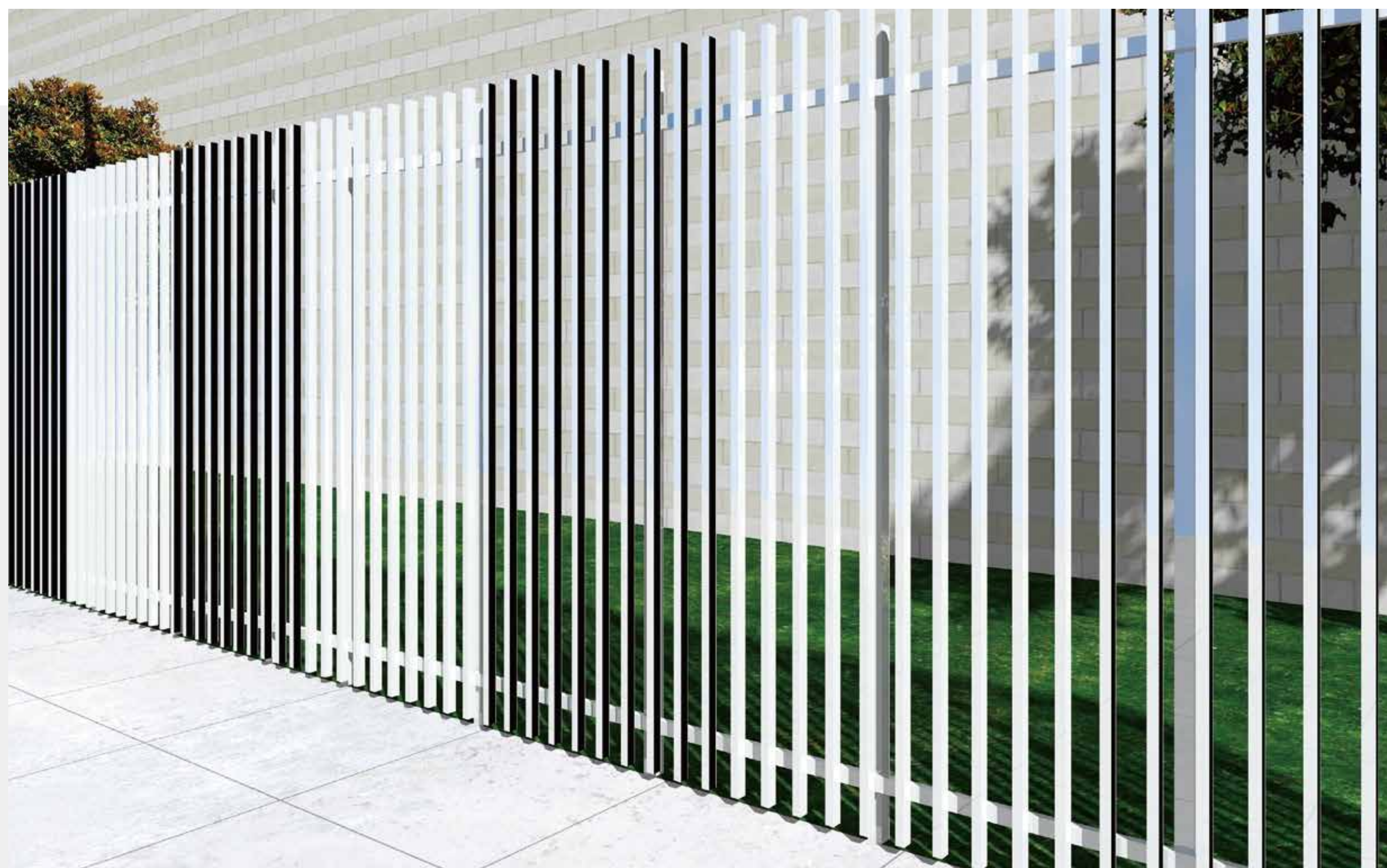
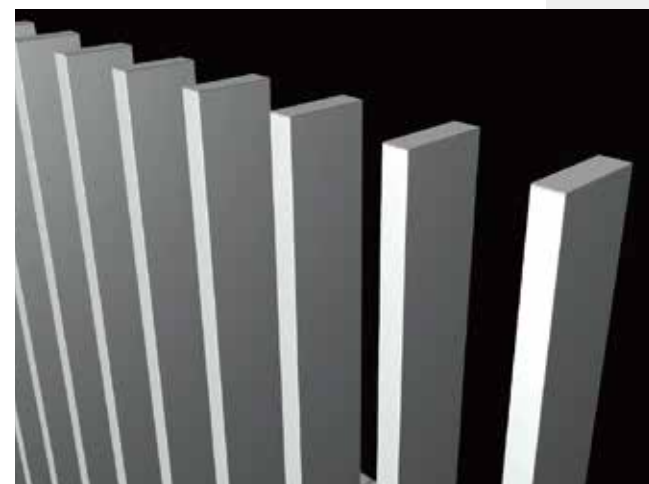
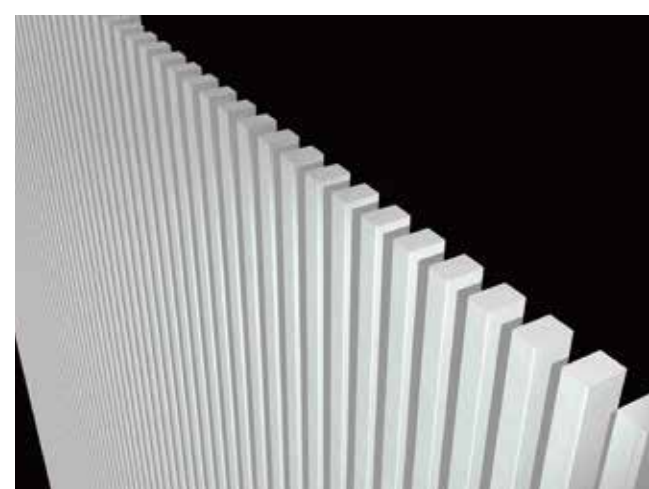
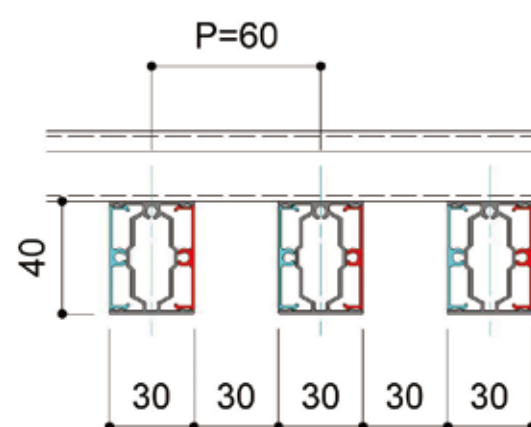
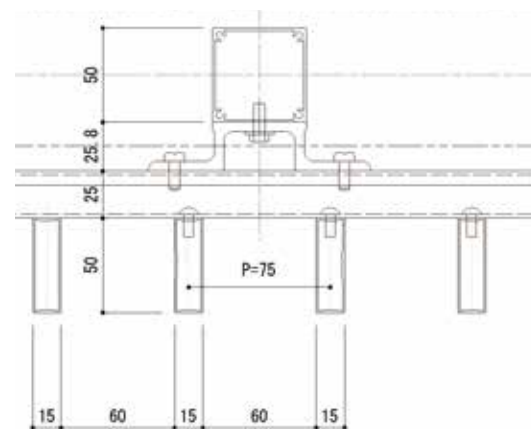
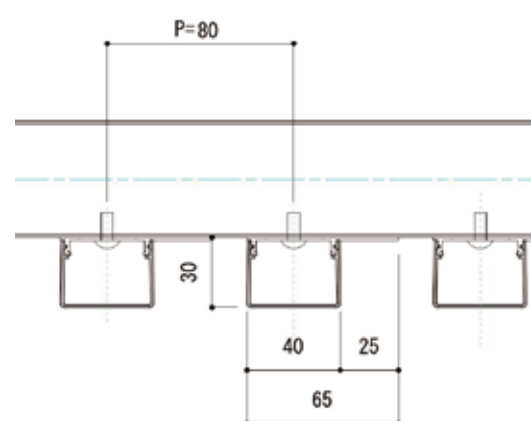
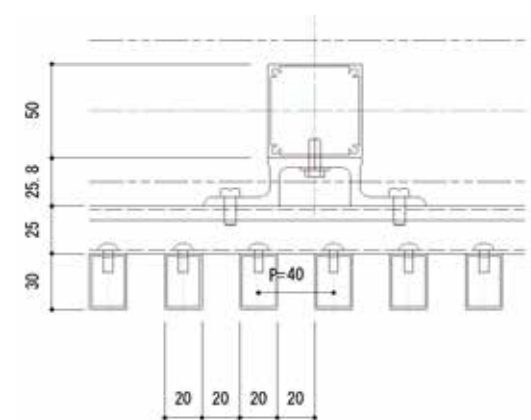
ルーバーのサイズは各種ございます。
オリジナルサイズも制作致しますのでご相談ください。



Product Design

PROTEGE

プロテージ



Product Design

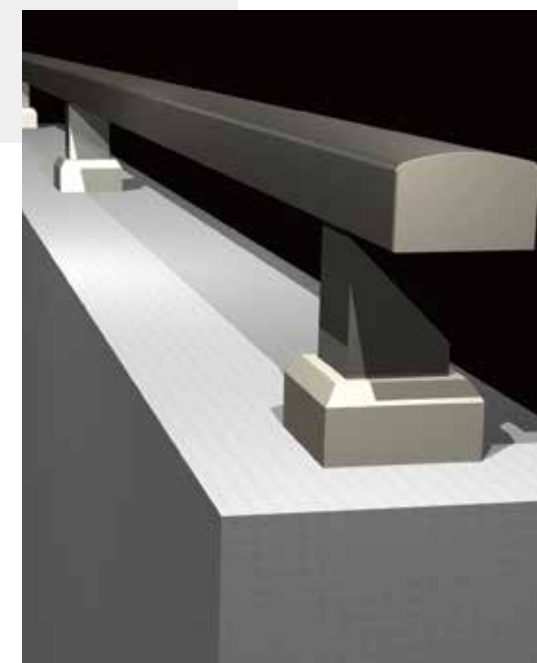
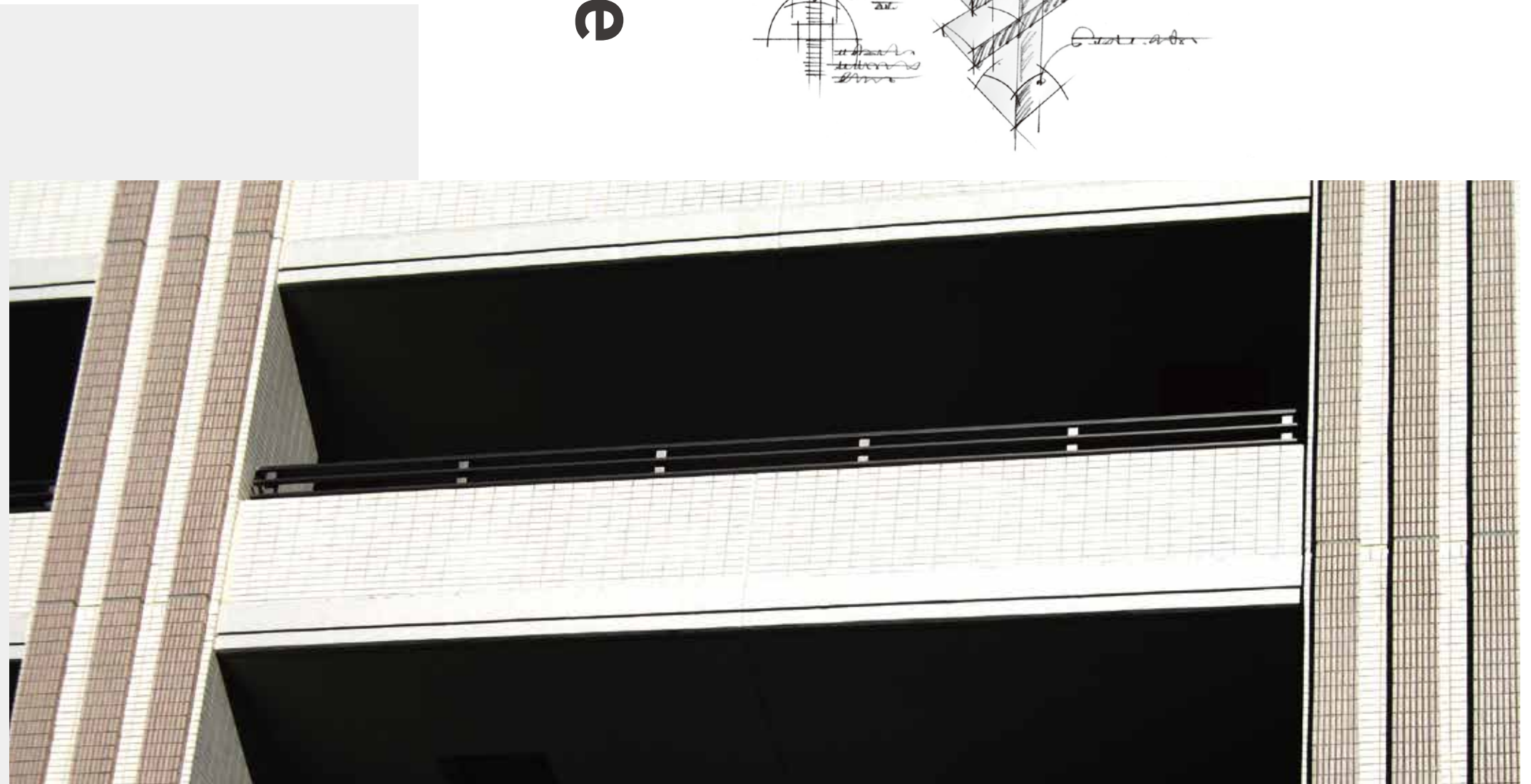
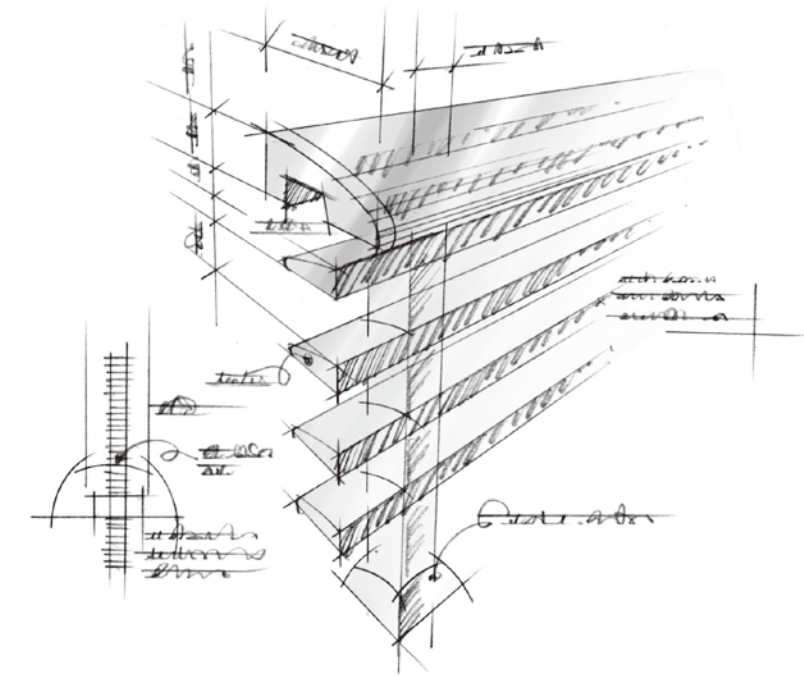
Joli & Eternite

ジョリー&エタニティー

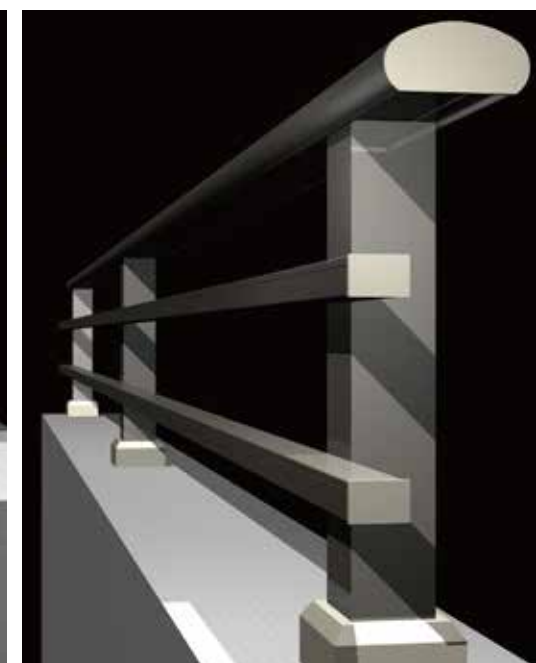


Joli

Eternite



I 型



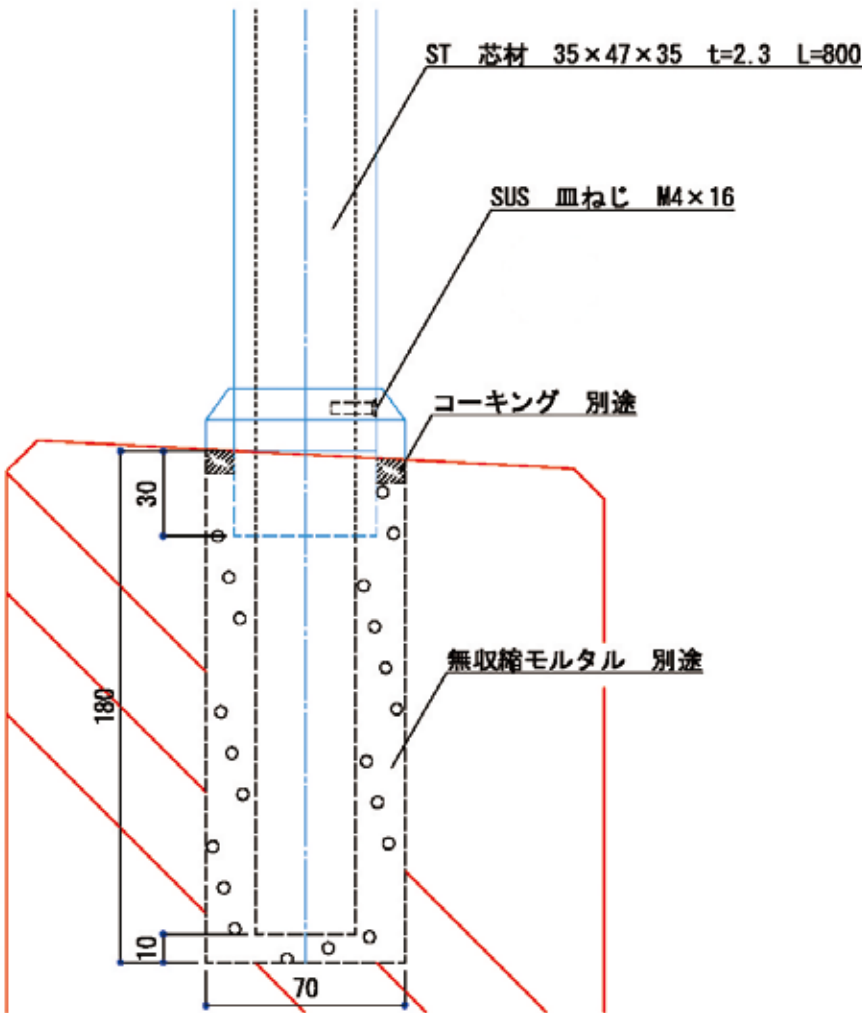
II 型 (横格子 20×30)



III 型 (横格子 15×50)

施工工法

無収縮モルタル工法



試験結果 試験体寸法：支柱間隔L=1,000mm/笠木高さh=1,100mm

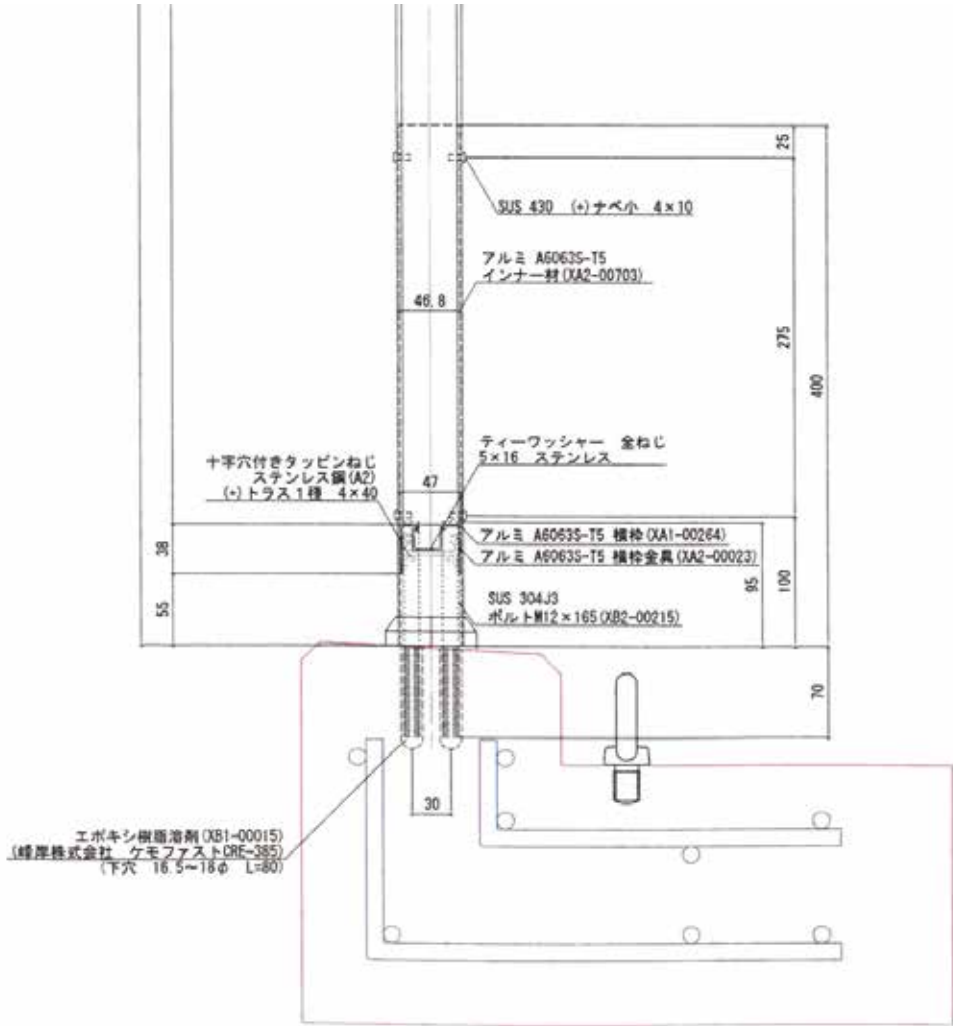
試験体仕様	断面寸法及び材質	笠木	120×35mm	アルミニウム (A6063S-T5)
		支柱	50×50mm	アルミニウム (A6063S-T5)
		支柱補強材	47×35×L1,000mm	鋼製芯材 (STKR)
		格子又はパネル	(※本試験ではパネル無しで実施した)	
	固定方法	鉄筋コンクリート製躯体 (A) 鋼製芯材 (長さ1,000mmのうち埋込深さ140mm) 無収縮モルタル固定		

試験項目	試験体	試験結果		判定基準※1	適否
ユニットの 水平荷重試験 (1) (床支持) BLT SR-05	P-PN150 150型	295N/m時の支柱のたわみ	7.6mm	h/50mm以下 (h=1,100mm)	適合
		295N/m時の笠木のたわみ	0.2mm	L/50mm以下 (L=1,100mm)	
		1,450N/mの状況	破壊なし	破壊しないこと	
		最大荷重	3,055N/m	—	

※1：判定基準は、優良住宅部品評価基準（墜落防止手すり BLE SR：2010）による。



ツインアンカー工法



試験結果

試験体名称		接着アンカーボルト	
支持方式／区分		床支持／150型	
試験体寸法		支柱間隔 L=1,150mm / 笠木高さ h=1,200mm	
試験体仕様	寸法・材質	笠木	断面：75×28mm／材質：アルミニウム合金 (A6063S-T5)
		下弦材	断面：47×38mm／材質：アルミニウム合金 (A6063S-T5)
		支柱	断面：50×30mm／材質：アルミニウム合金 (A6063S-T5)
		支柱補強材	46.8×17mm 長さ：400mm／材質：アルミニウム合金 (A6063S-T5)
	固定方法	コンクリート躯体に全ねじボルト (M12：SU304J3) 2本を70mm埋込み、 接着系アンカー〔峰岸 (株)〕：ケモファスト (CRE-385) にて固定	

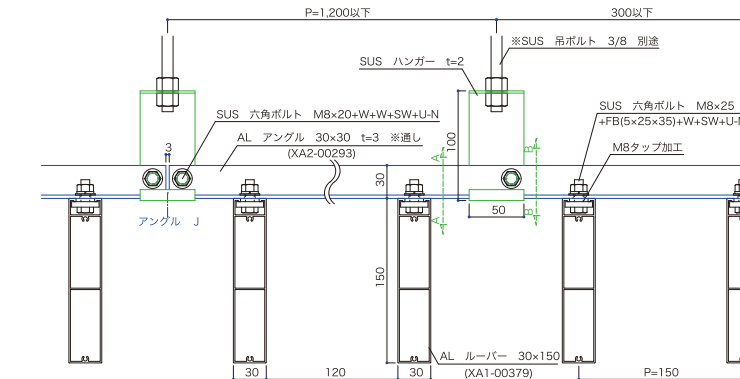
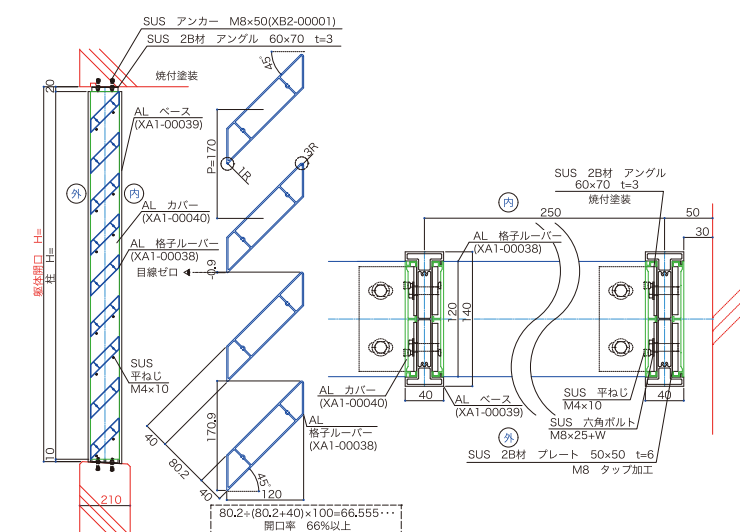
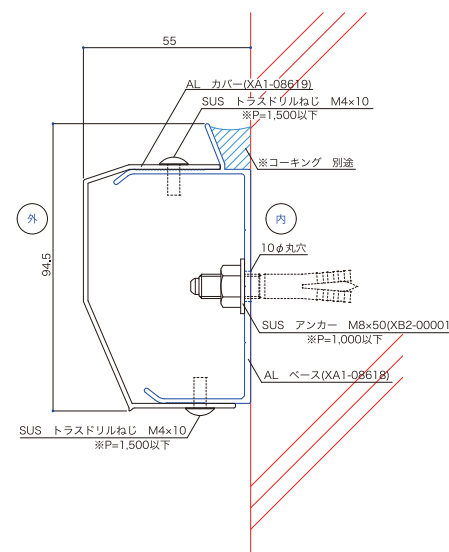
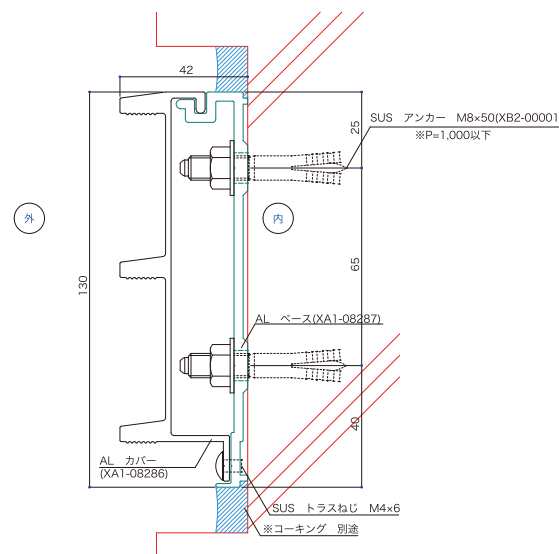
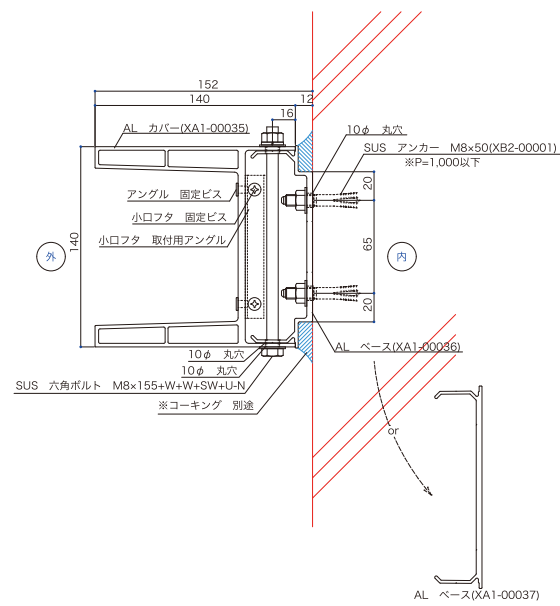
No.	試験項目	試験体	試験結果		判定基準※1	適否
1	ユニットの 水平荷重試験 (1) (床支持) BLT SR-05	床支持 (150型)	295N/m時の支柱のたわみ	14.3mm	h/50mm以下 (h/50=24mm)	適合
			295N/m時の笠木のたわみ	0.8mm	L/50mm以下 (L/50=23mm)	
			1,450N/mの状況	ユニットに破壊なし	破壊しないこと	

※1：判定基準は、優良住宅部品評価基準（墜落防止手すり BLE SR：2016）による。



関連商品

オリジナル製品も制作しています。



Other

関連商品

パラペット笠木・下端笠木

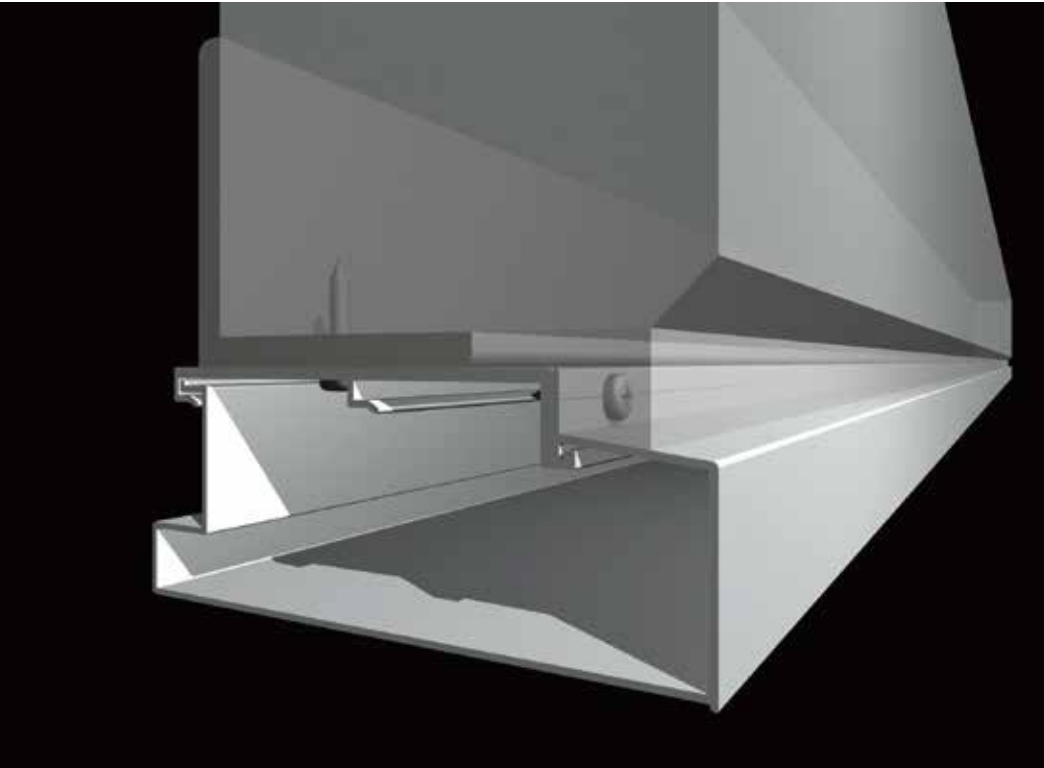
Cタイプ笠木



Cタイプ笠木

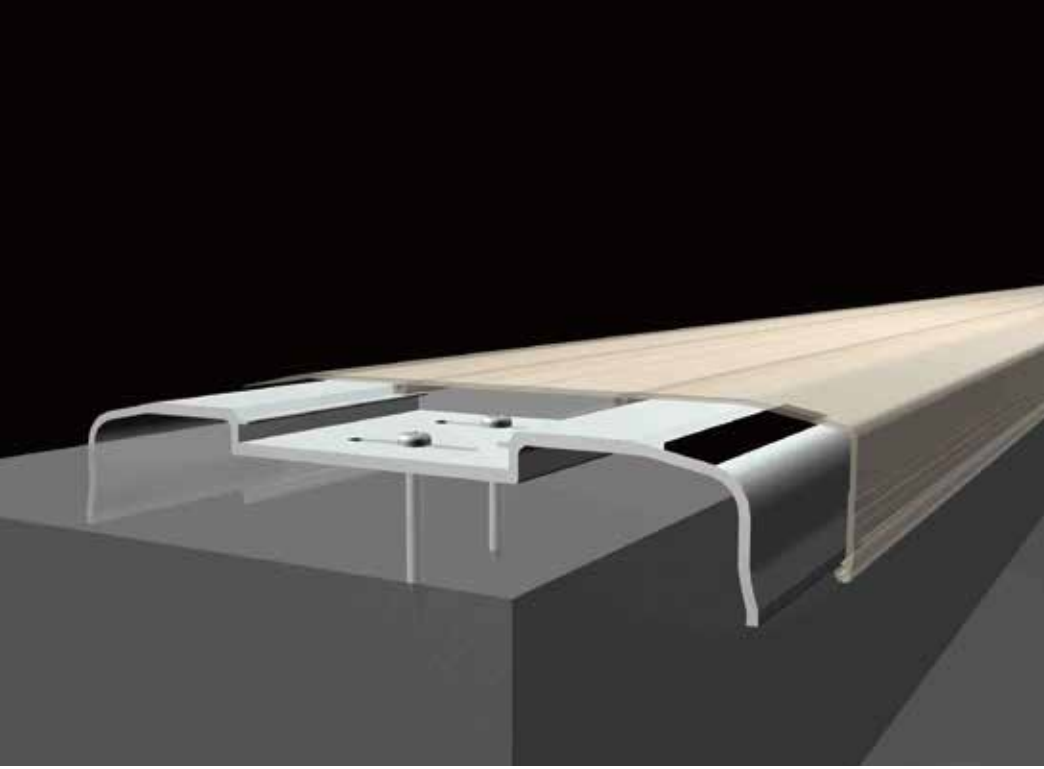
商品名	笠木幅	躯体仕上がり		肉厚
		標準寸法	最大寸法	
C-140	140	110	125まで	1.4
C-160	160	130	145まで	1.5
C-180	180	150	165まで	1.7
C-200	200	170	180まで	1.8
C-230	230	200	210まで	2.1
C-250	230	220	230まで	2.2
C-280	280	250	260まで	2.5
C-300	300	270	280まで	2.5
C-350	350	320	330まで	2.5
C-400	400	370	380まで	2.5

下端笠木



商品名	笠木幅	肉厚
C-70	70	1.3
C-120	120	1.3

Fタイプ笠木



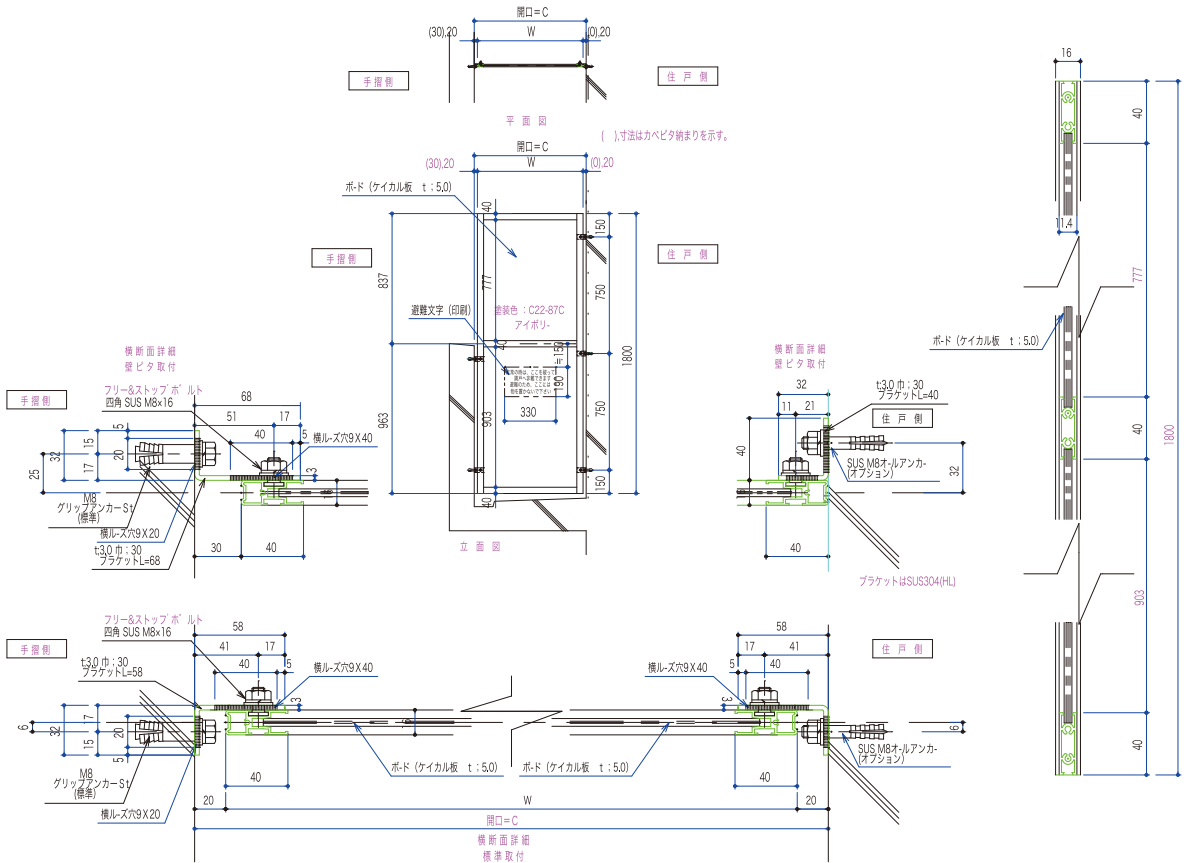
Fタイプ笠木

商品名	笠木幅	躯体仕上がり		肉厚
		標準寸法	最大寸法	
F-165	165	135	145まで	1.3
F-180	180	150	160まで	1.4
F-195	195	165	175まで	1.5
F-210	210	180	190まで	1.6
F-230	230	200	210まで	1.9
F-250	250	220	230まで	2.0

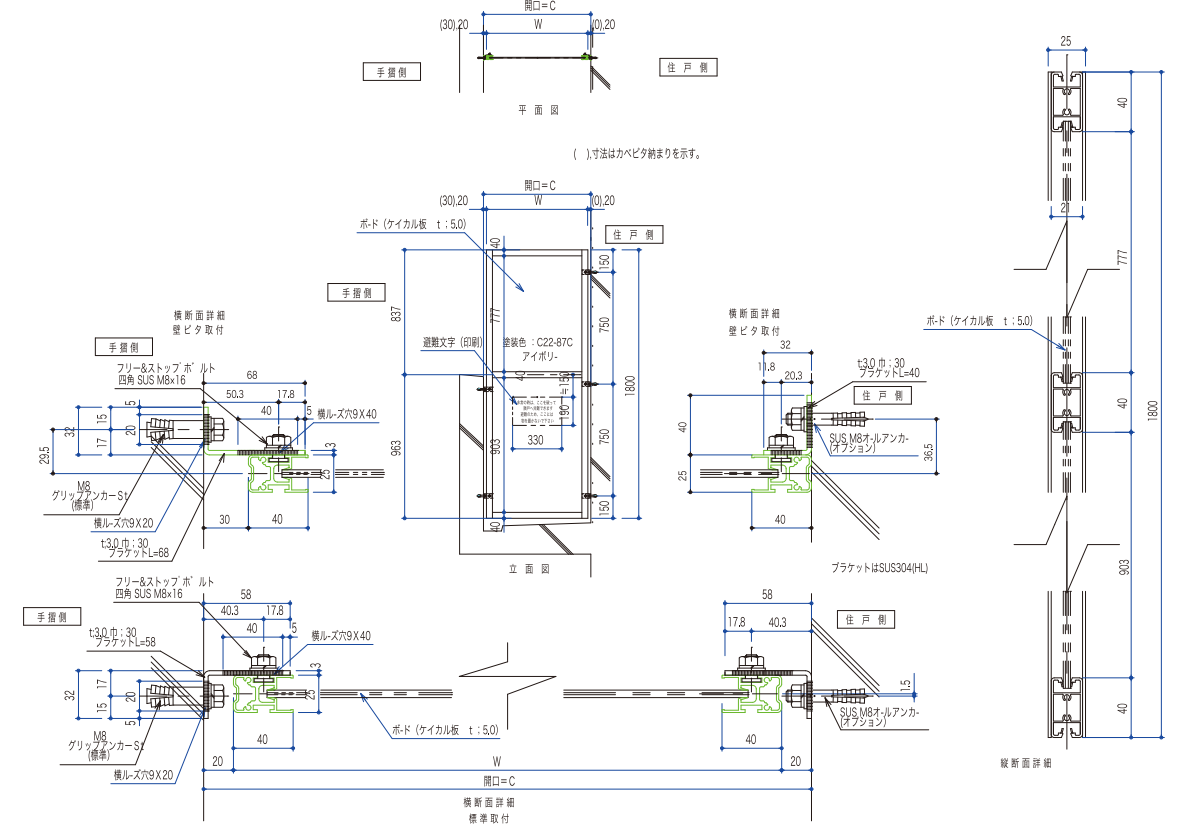
Other

関連商品 隔て板

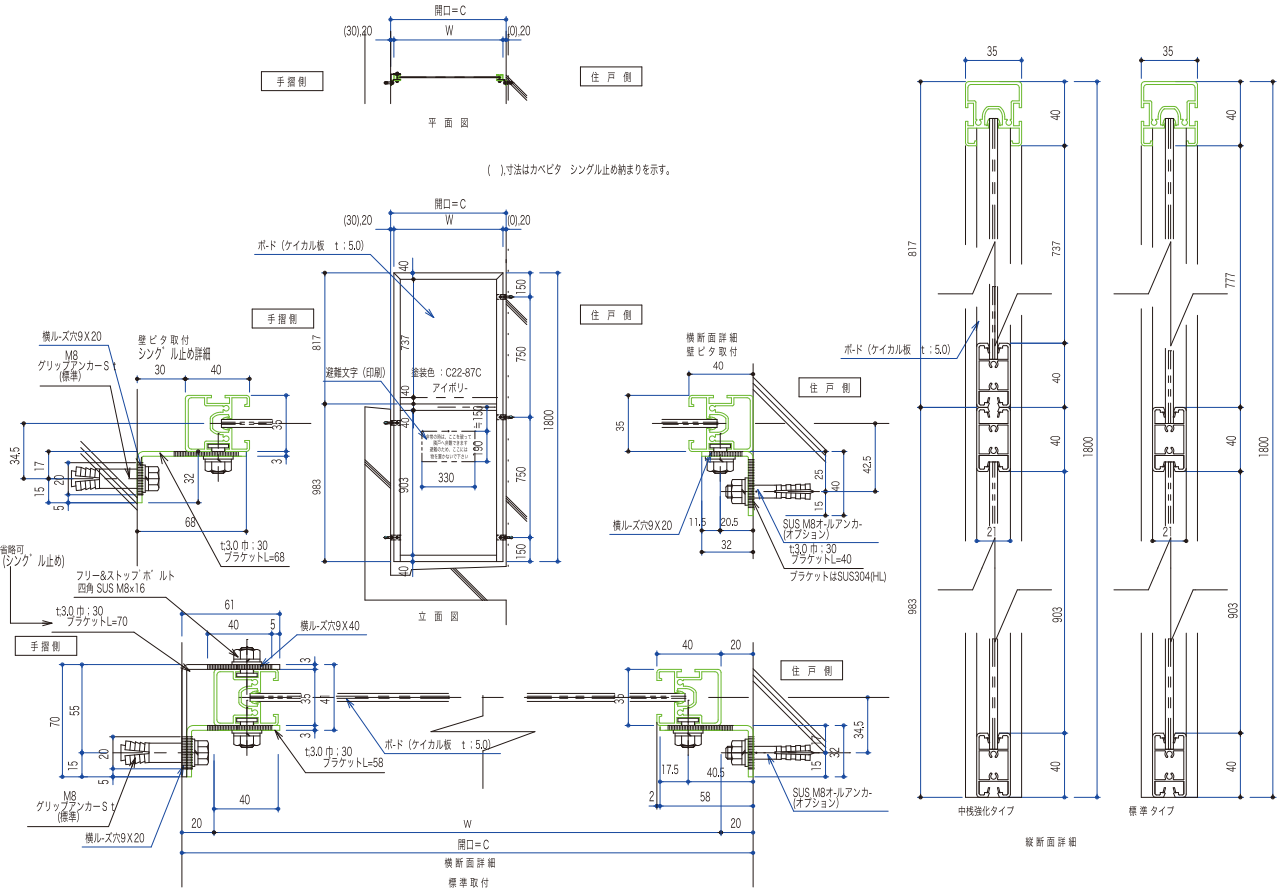
民間低層用



民間中層用



民間高層用



会社概要

E-mail info@point-r.co.jp

「創造」

お気軽にお問合せ下さい。

A close-up photograph showing a person's hand holding a light-colored wooden plank against a metal guide on a table saw. The guide is mounted on the saw's surface and has several screws. The plank is being held steady, likely to ensure a precise cut. The background is slightly blurred, showing more of the workshop environment.