UNiTE

アルミ手すり総合カタログ

Feelet

フィレット

株式会社ユニテ

0→1

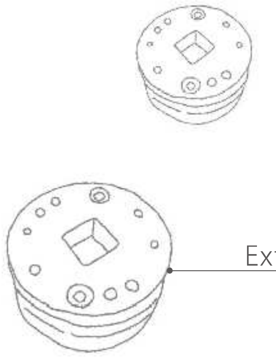
**創立60年の実績で培われた
経験と技術で、アルミニウムの
可能性を発信し続けるユニテ。**

一貫生産体制

押出製造から加工製品まで
自社一貫だからこその価値

製造から発送まで一貫したシステムによる高い品質で
美しい建物を実現する商品をご提供します。

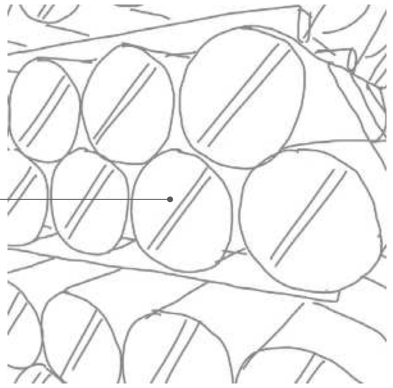
柔軟な発想や確かな技術とアルミが
出会うとき…
新しい可能性が生まれます。



Extrusion Die
ダイス

Mold Cleaning Device
金型洗浄装置

Aluminum Extruder
押出機



Aluminum Billet
ビレット

Feelet フィレット feel＋simple＋trust
―シンプルで信頼を感じる手すり― The handrail which feels trust simply

Feelet M series Color sample

■ 技術を生かして

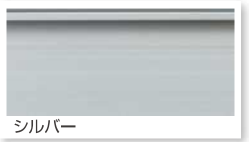
■ ライフスタイルを

■ 豊かにする

ステンカラー

ダークブロンズ

ブラック



シルバー

洗練されたシャープな装いを…。

無機質なアルミでスマートな装いを…。

「Feelet M series」がファサードを演出します。

Feelet M series Index

■マンション　アルミ手すり

Feelet M-G slim（スリム枠 ガラス手すり）……005
Feelet M-TK（タテ格子 手すり）……007
Feelet M-YK（ヨコ格子 手すり）……008
Feelet M-G flat（パネル枠 ガラス手すり）……009
Feelet M-MTK（持出し タテ格子手すり）……011
Feelet M-MYK（持出し ヨコ格子手すり）……012
Feelet M-MG（持出し ガラス手すり）……013
Feelet M-TK over（被せ タテ格子手すり）……015
Feelet M-G over（被せ ガラス手すり）……016
Feelet M-G slim over（被せ スリム枠ガラス手すり）……017
Feelet M-TK pure（芯納まり タテ格子手すり）……019
Feelet M-YL pure（芯納まり ヨコルーバー手すり）……020
Feelet M-YK pure（芯納まり ヨコ格子手すり）……021
Feelet M-G pure（芯納まり ガラス手すり）……023
Feelet M-P pure（芯納まり パネル手すり）……024
Feelet M-Toprail（トップレール）……025

■マンション関連商品

Slim-M ／ Slim-BL(ベランダ間仕切り 隔板)……026
Screen（侵入防止柵・防風スクリーン）……027
Gate（門扉 格子仕様・パネル仕様・ルーバー仕様）……028

■設置工法図・技術資料・強度試験……030

Feelet
M series

Feelet M - G slim

スリム枠 ガラス手すり

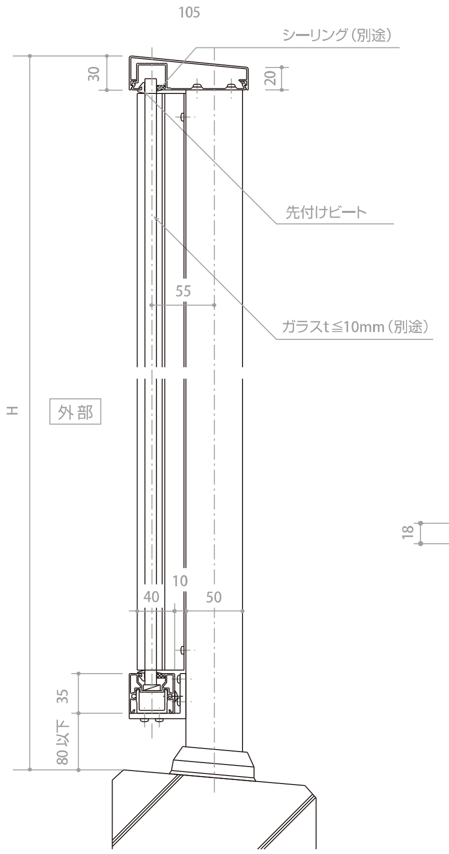
ガラスに馴染むスタイリッシュな意匠性

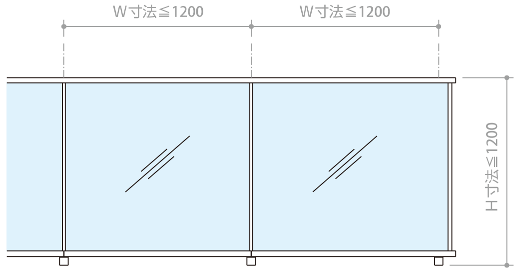
〈外観〉

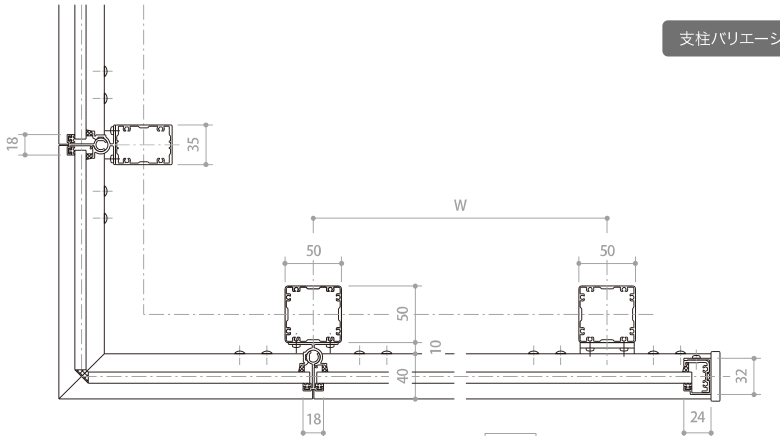
〈内観〉

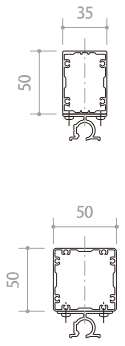
Detail

断面図









支柱バリエーション

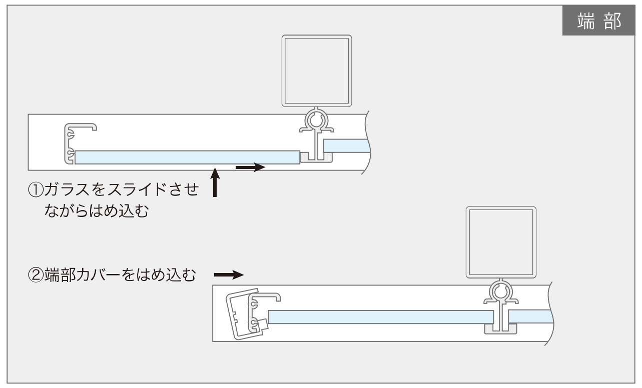
Construction Example

施工例

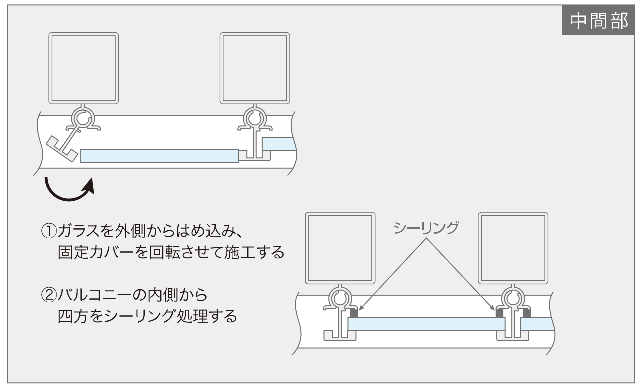
Construction Process

ガラス施工手順

端部



中間部

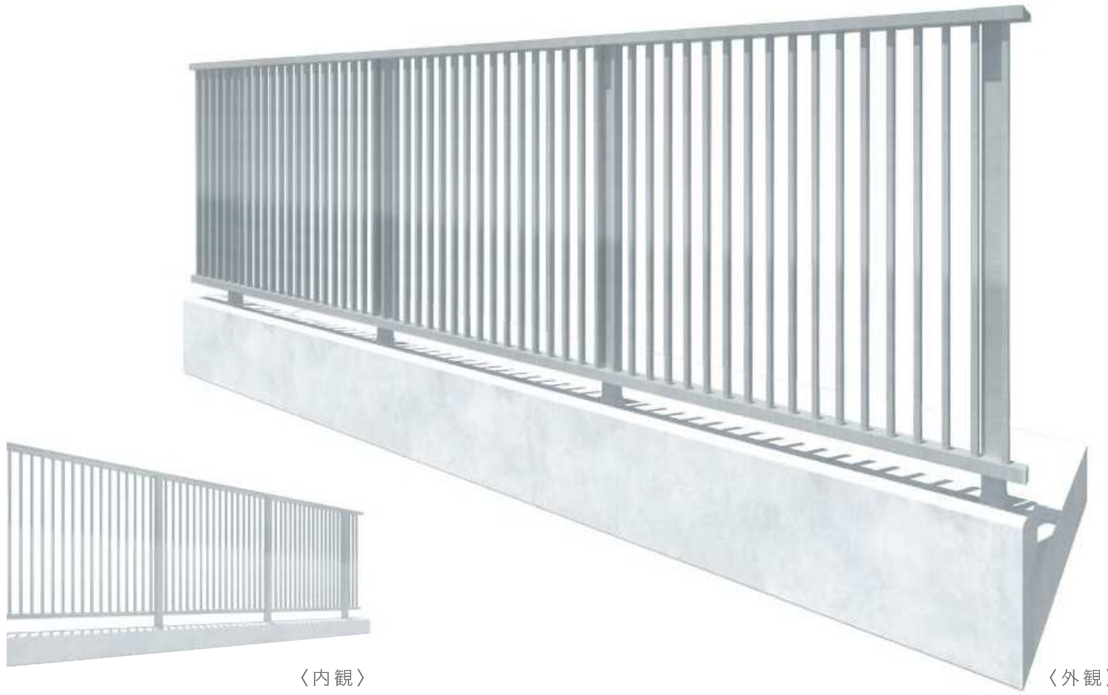


Mシリーズ

Feelet M - TK

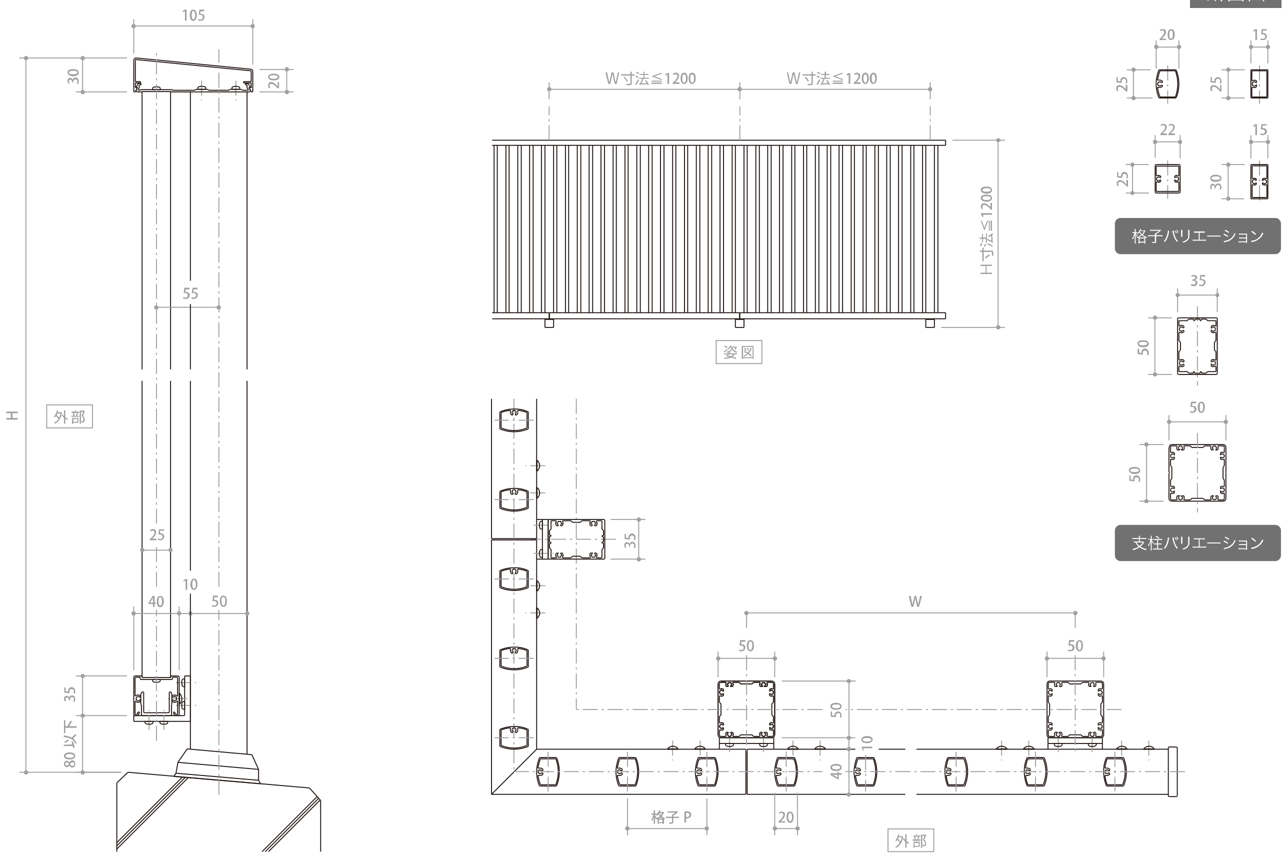
タテ格子 手すり

風通しが良く、横方向からの視線を遮るタテ格子



〈内観〉　〈外観〉

Detail



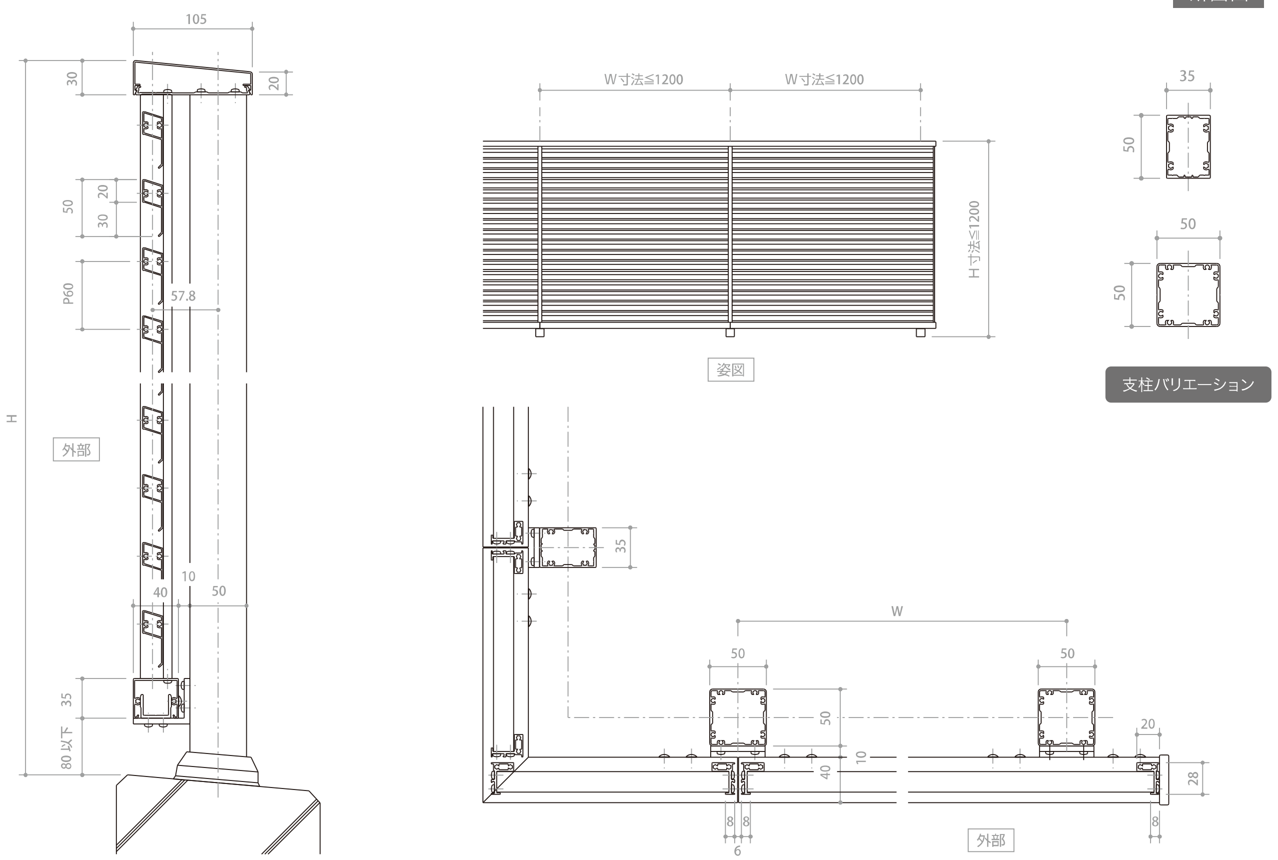
Feelet M - YK

ヨコ格子 手すり

流れるような横ライン
下方向からの視線を遮り、ほどよくプライバシーを守ります

〈内観〉　〈外観〉

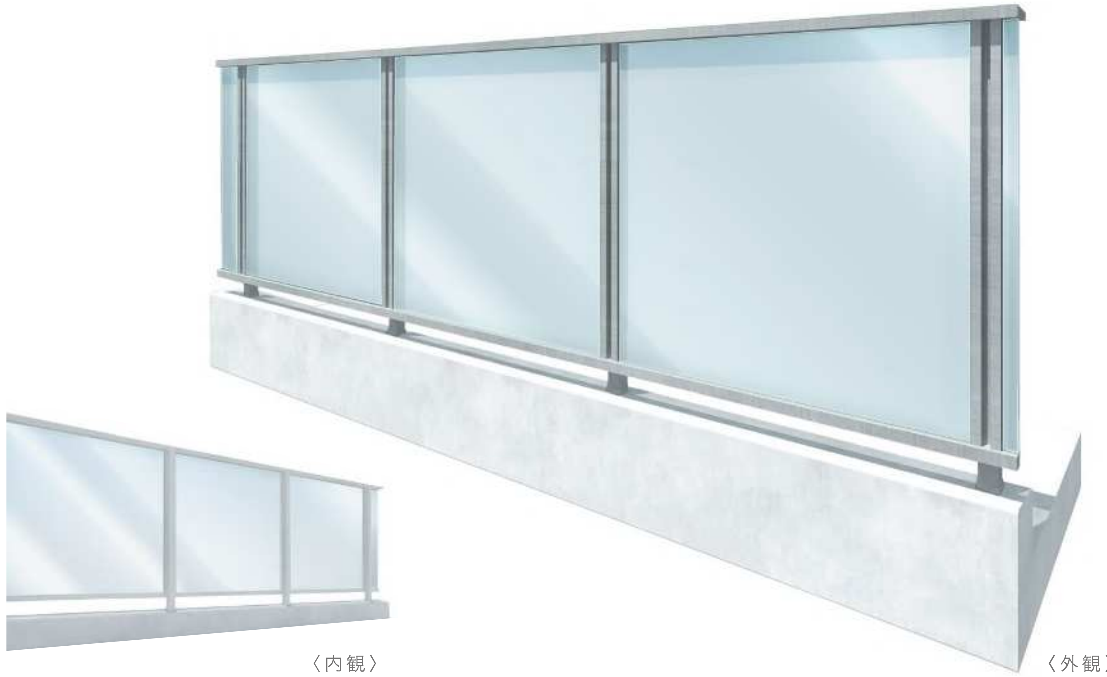
Detail



Feelet M-G flat

パネル枠 ガラス手すり

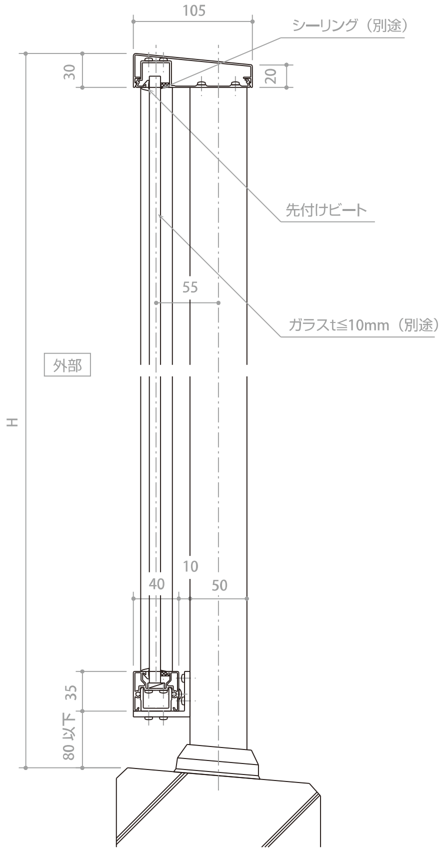
内側から簡単にガラスが施工できる スタイリッシュなガラス手すり

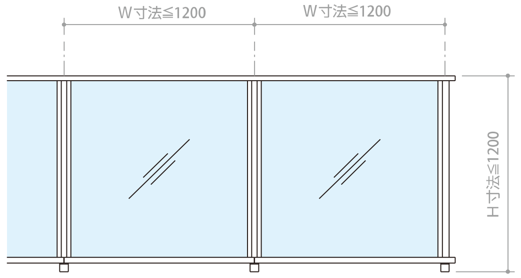


〈内観〉 〈外観〉

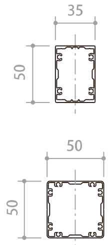
Detail

断面図

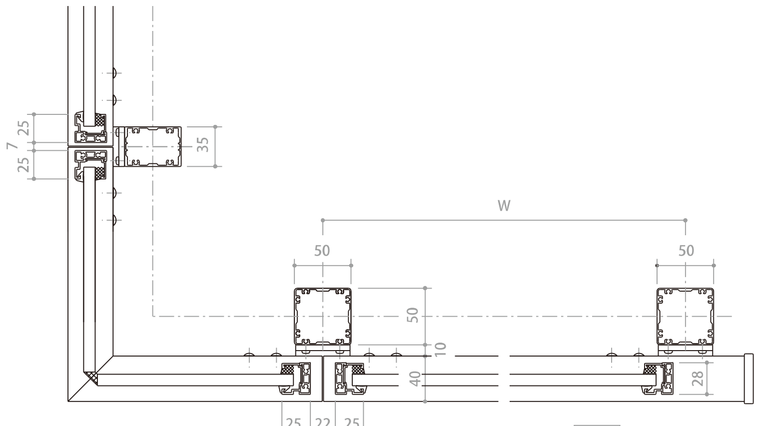




姿図



支柱バリエーション



Construction Example

── 施 工 例 ──

Feelet M-YK

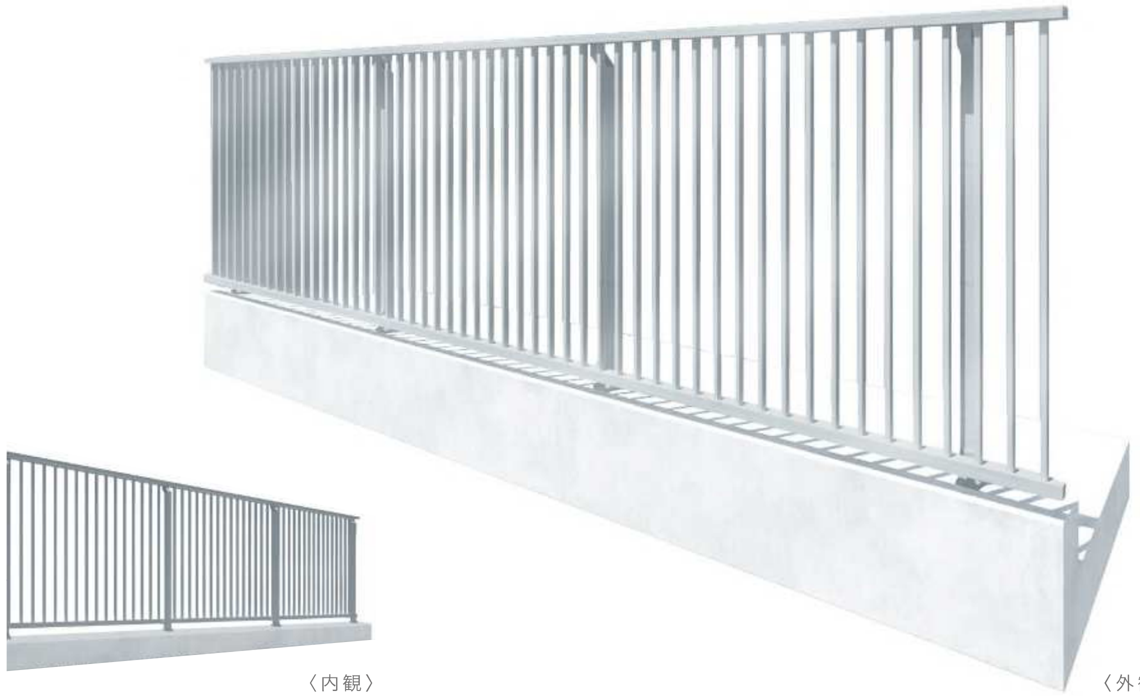
Feelet M-TK

Feelet M-G flat

Feelet M - MTK

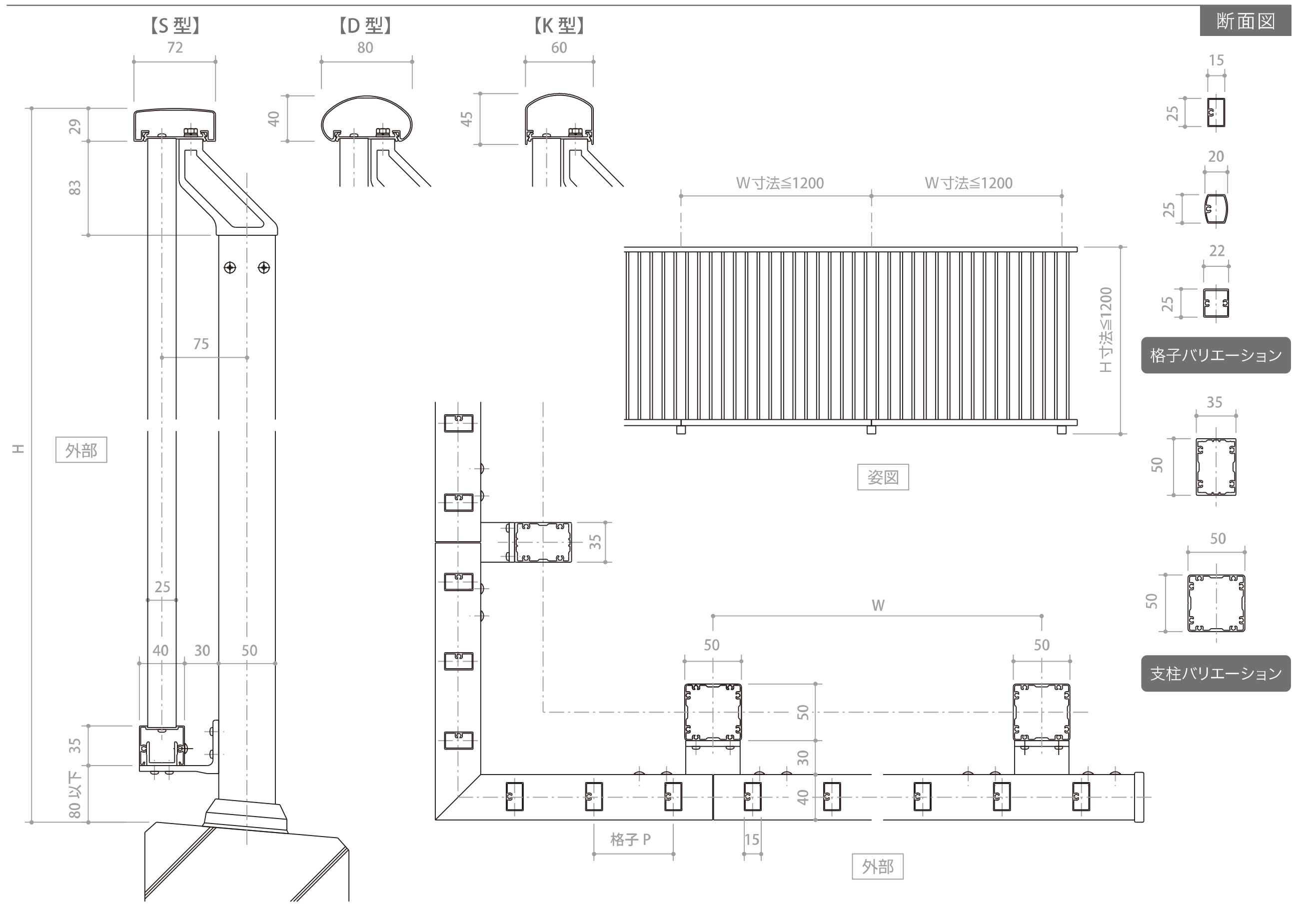
持出し タテ格子手すり

横方向からの視線を遮り、持出すことで内部空間に広がりを生み出します



〈内観〉 〈外観〉

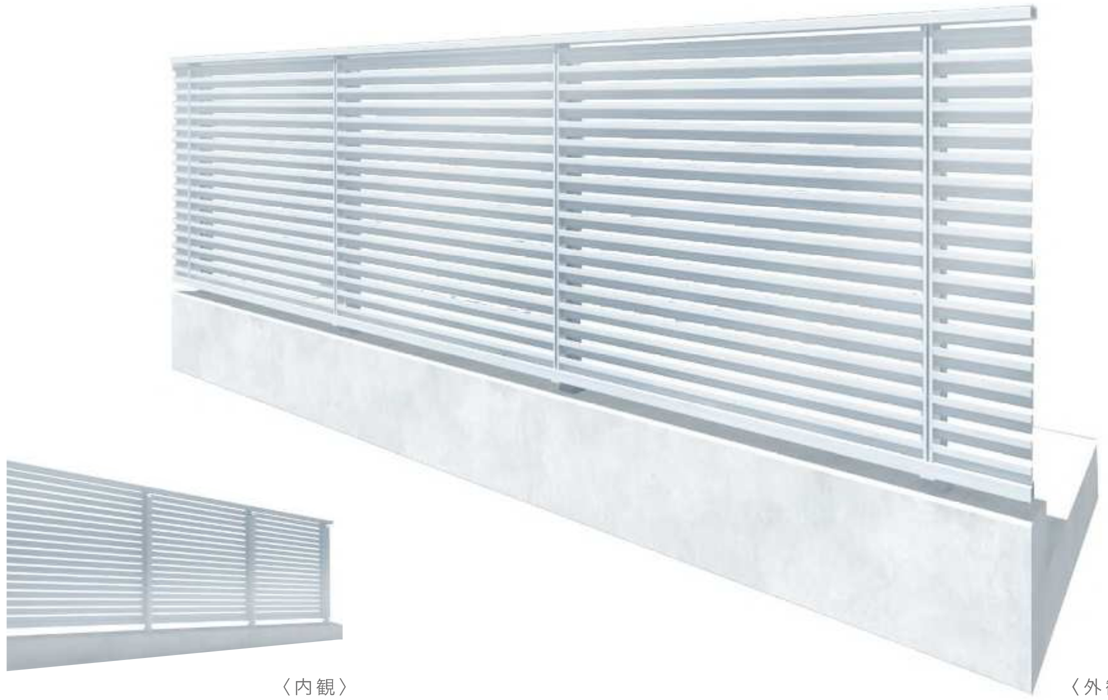
Detail



Feelet M - MYK

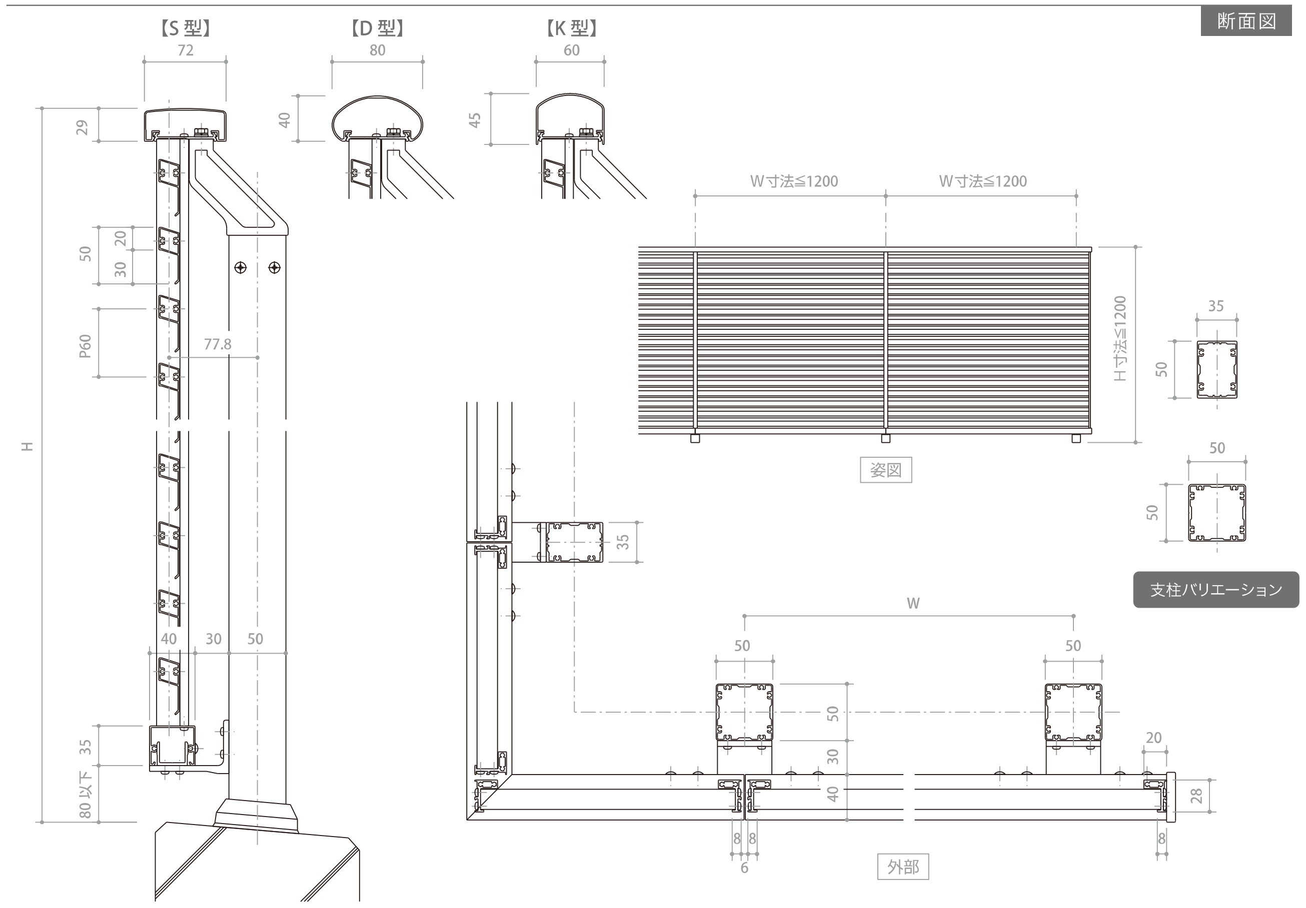
持出し ヨコ格子手すり

下方向からの視線を遮り、持出すことで内部空間に広がりを生み出します



〈内観〉 〈外観〉

Detail



Feelet M - MG

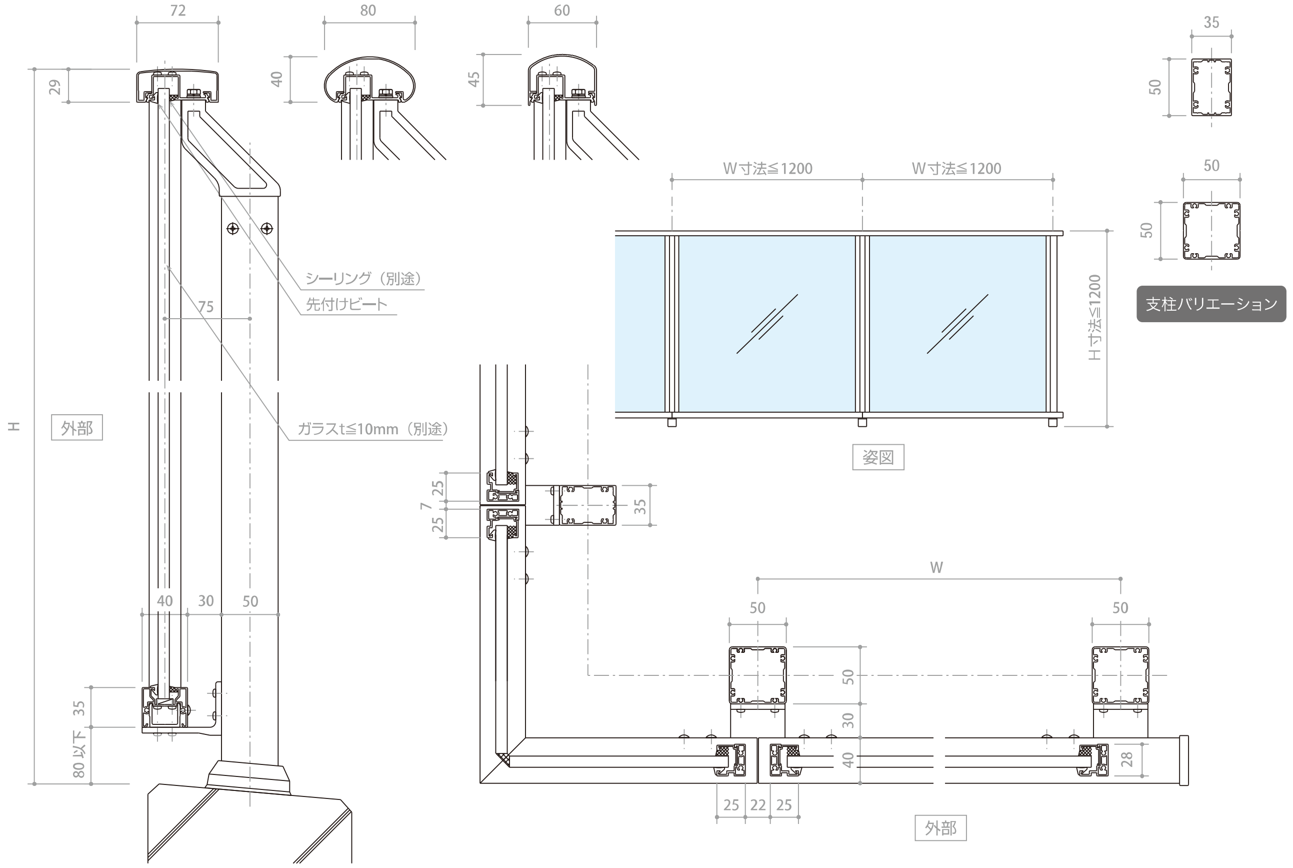
持出し ガラス手すり

スタイリッシュな外観と
持出しによる広がりのある内部空間

〈内観〉

〈外観〉

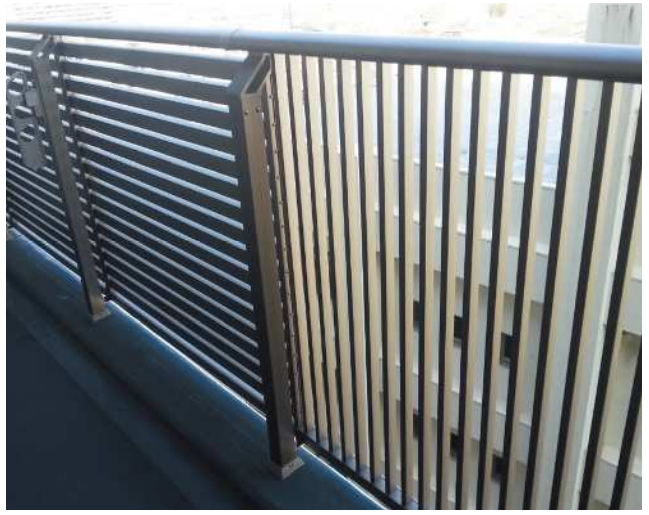
Detail



Construction Example

— 施 工 例 —

Feelet M-MTK／Feelet M-MYK



Feelet M-MTK／Feelet M-MYK

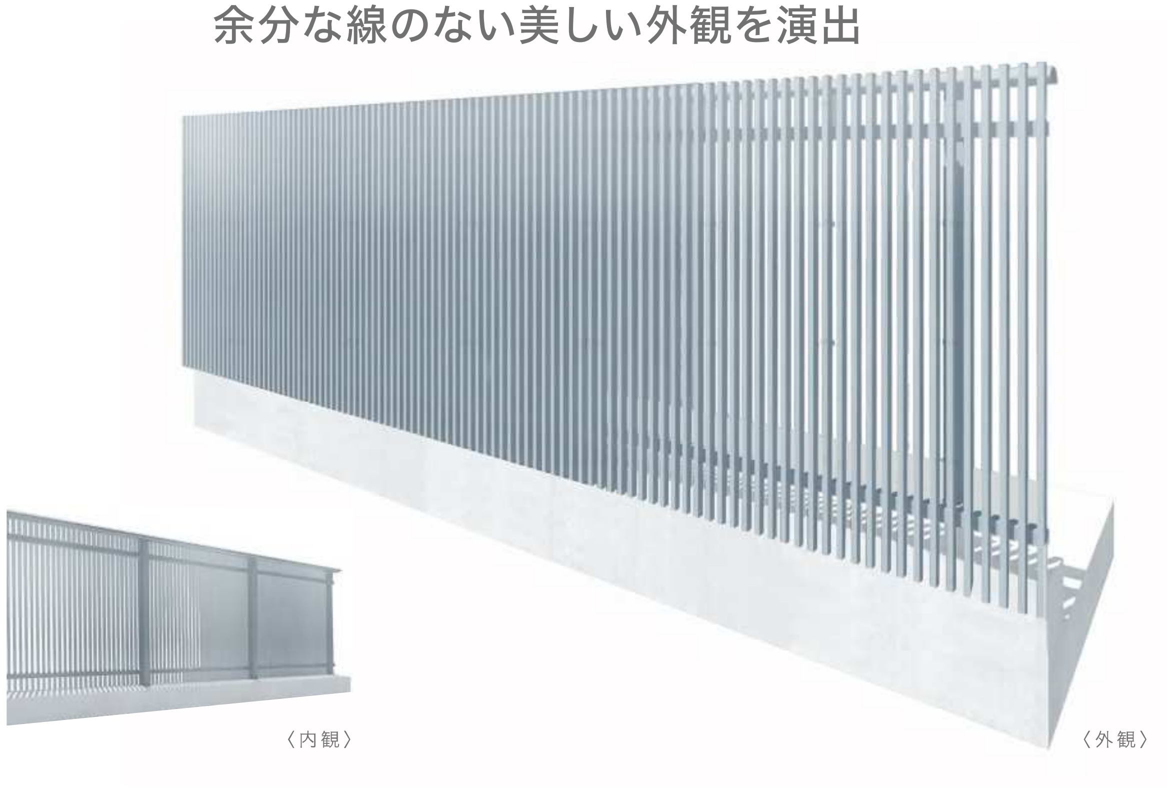
Feelet M-MG

Feelet
M series

Feelet M - TK over

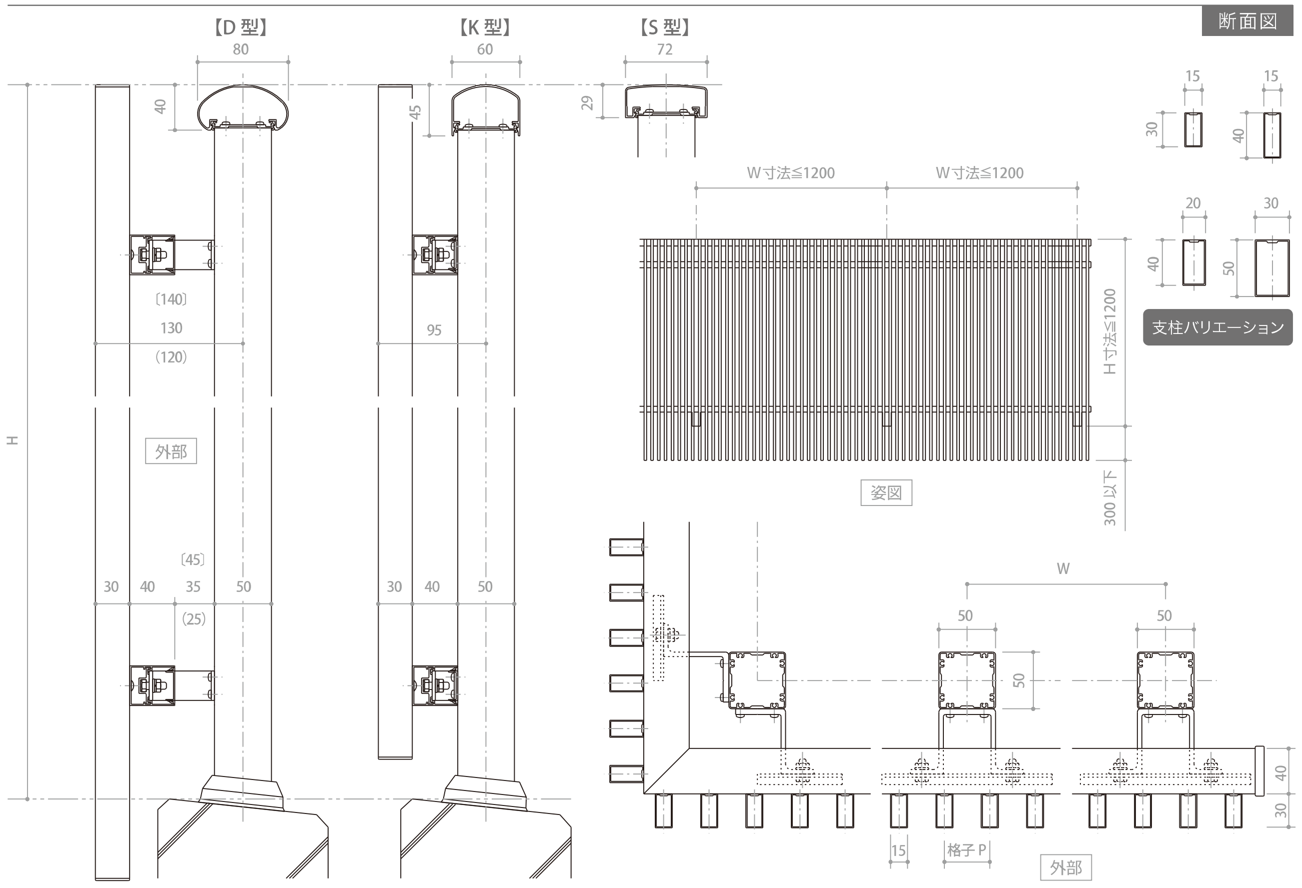
被せ タテ格子手すり

見えるものは格子ラインのみ、
余分な線のない美しい外観を演出



〈内観〉 〈外観〉

Detail



Feelet
M series

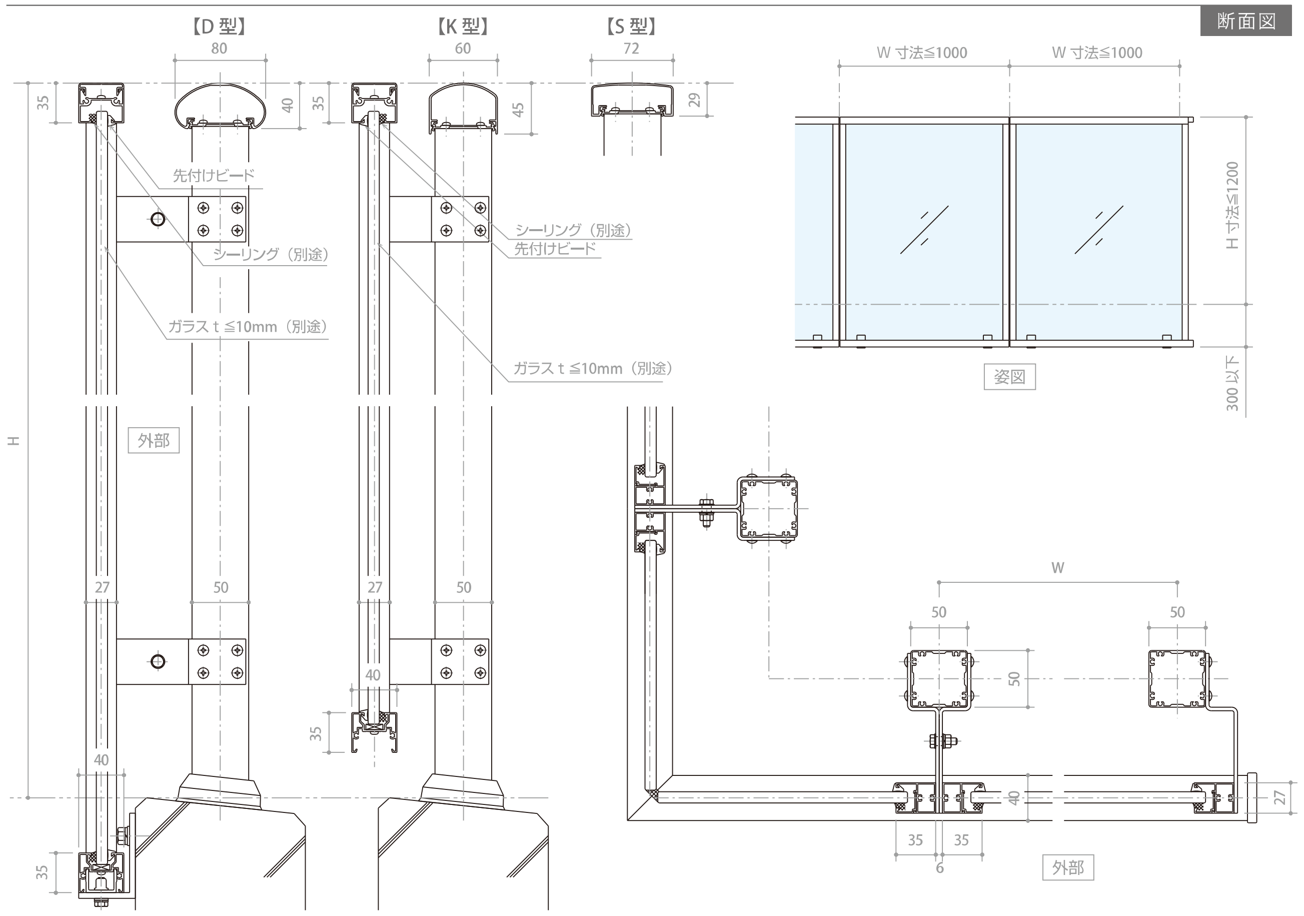
Feelet M - G over

被せ ガラス手すり

ガラスを際立たせ、シンプルな外観を表現

〈内観〉 〈外観〉

Detail

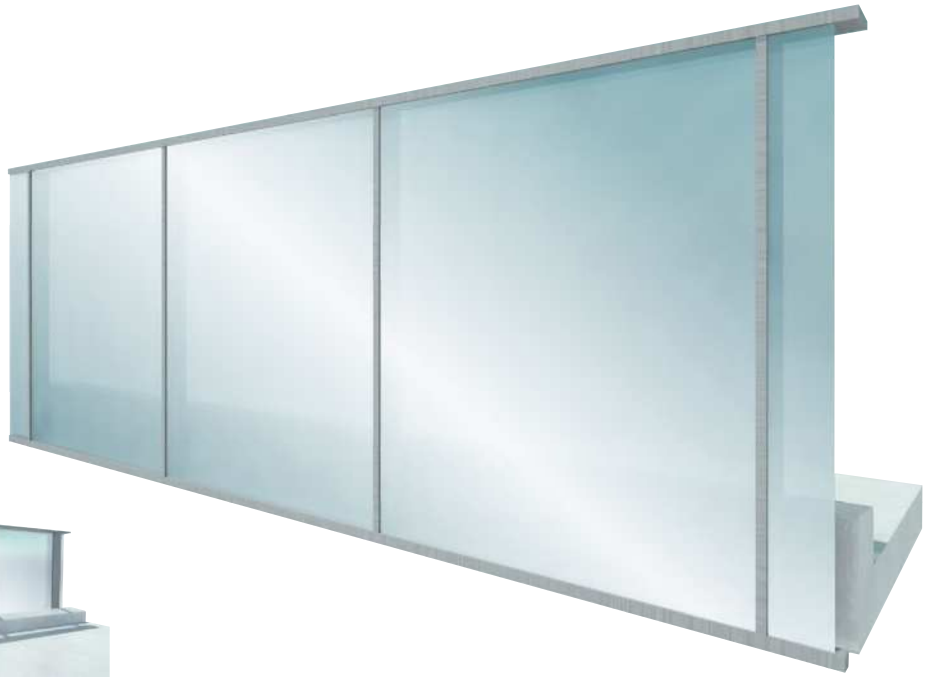


Feelet M - G slim over

被せ スリム枠ガラス手すり

細い縦桟が美しくシャープな外観を演出

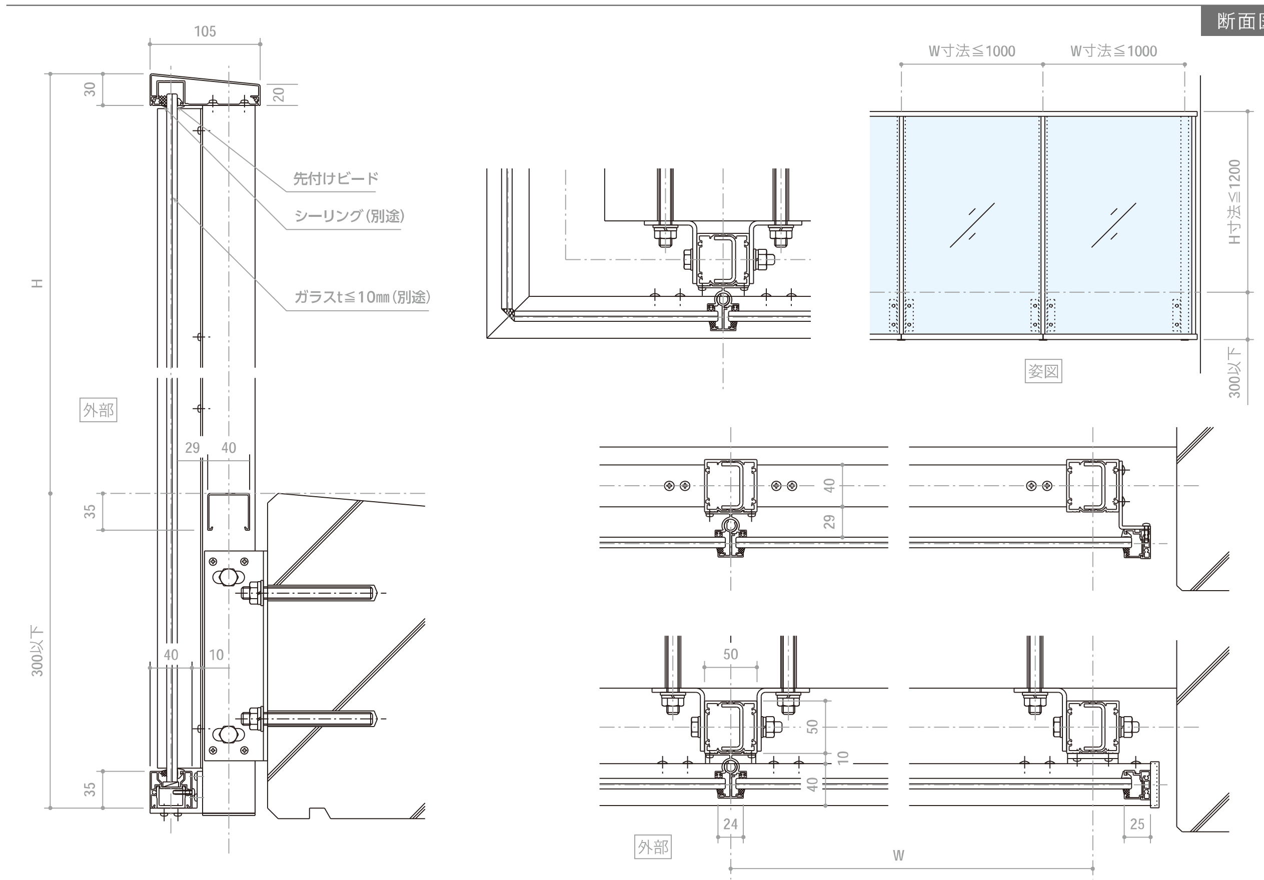
〈内観〉



〈外観〉

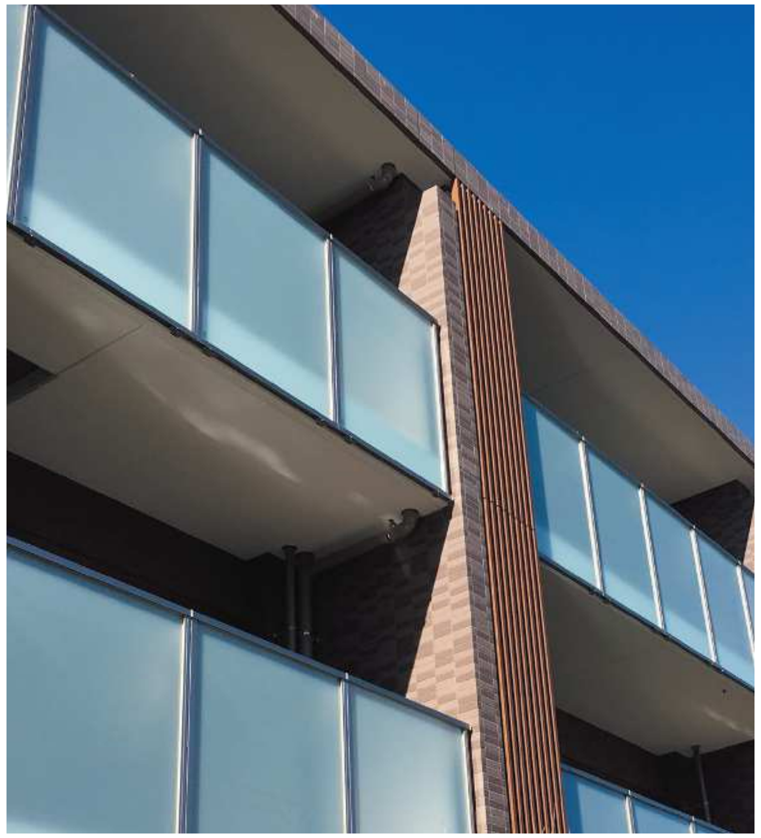
Detail

断面図

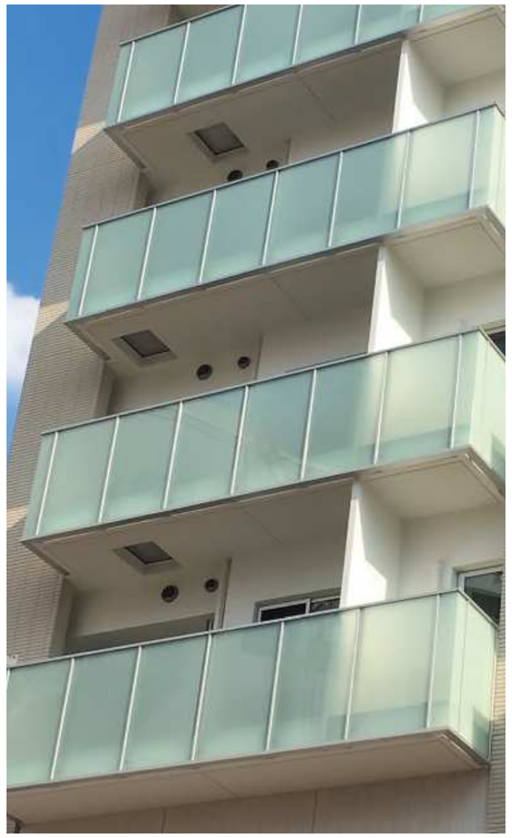


Construction Example

— 施 工 例 —



Feelet M - G over



Feelet M - G slim over

Feelet M - TK over

Feelet M - TK pure

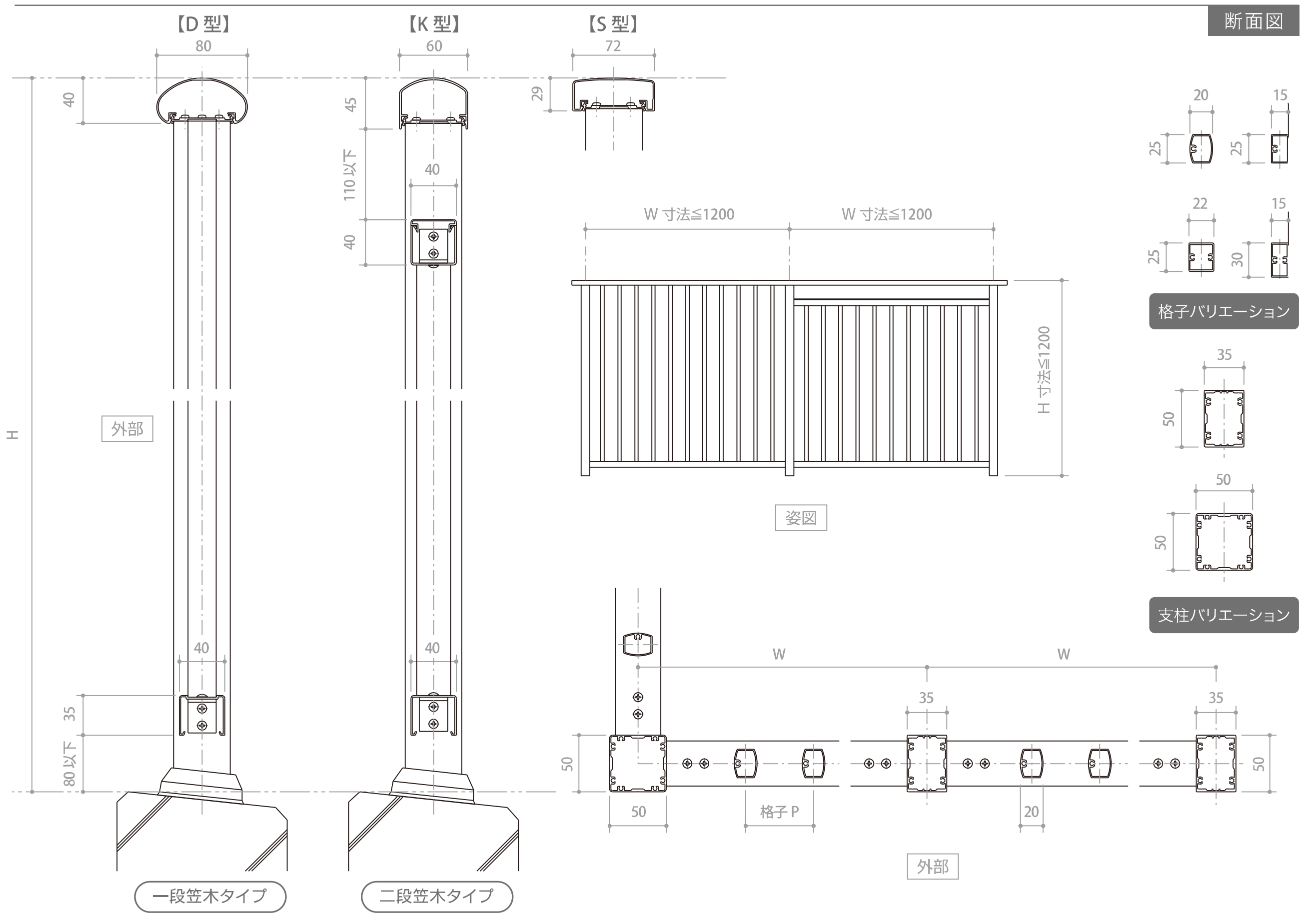
芯納まり タテ格子手すり

シンプルでスタンダードなフォルムと豊富なバリエーション

【一段笠木タイプ】

【二段笠木タイプ】

Detail



Feelet M - YL pure

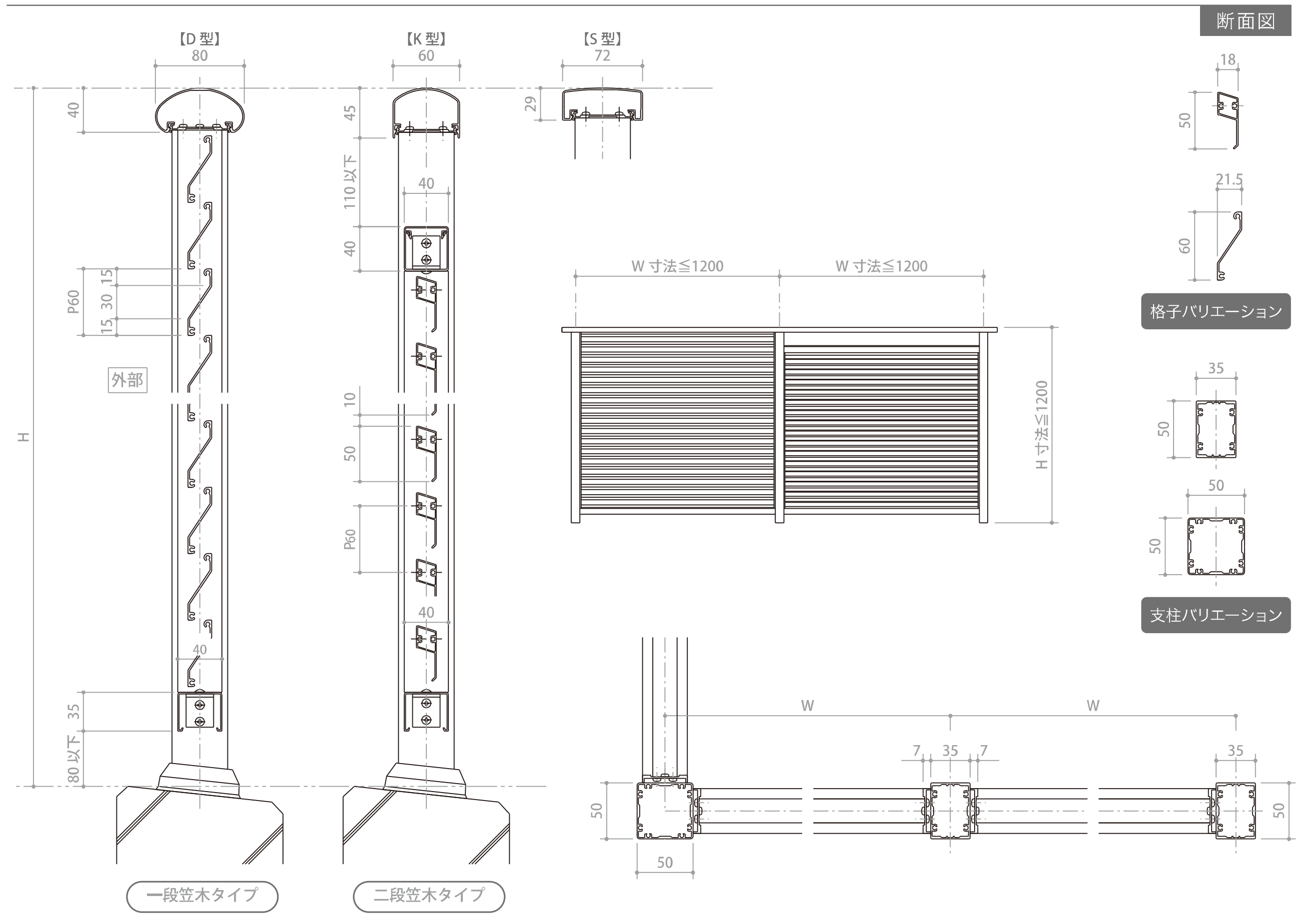
芯納まり ヨコルーバー手すり

リーズナブルでハイパフォーマンスな通気性抜群なルーバー手すり

【一段笠木タイプ】

【二段笠木タイプ】

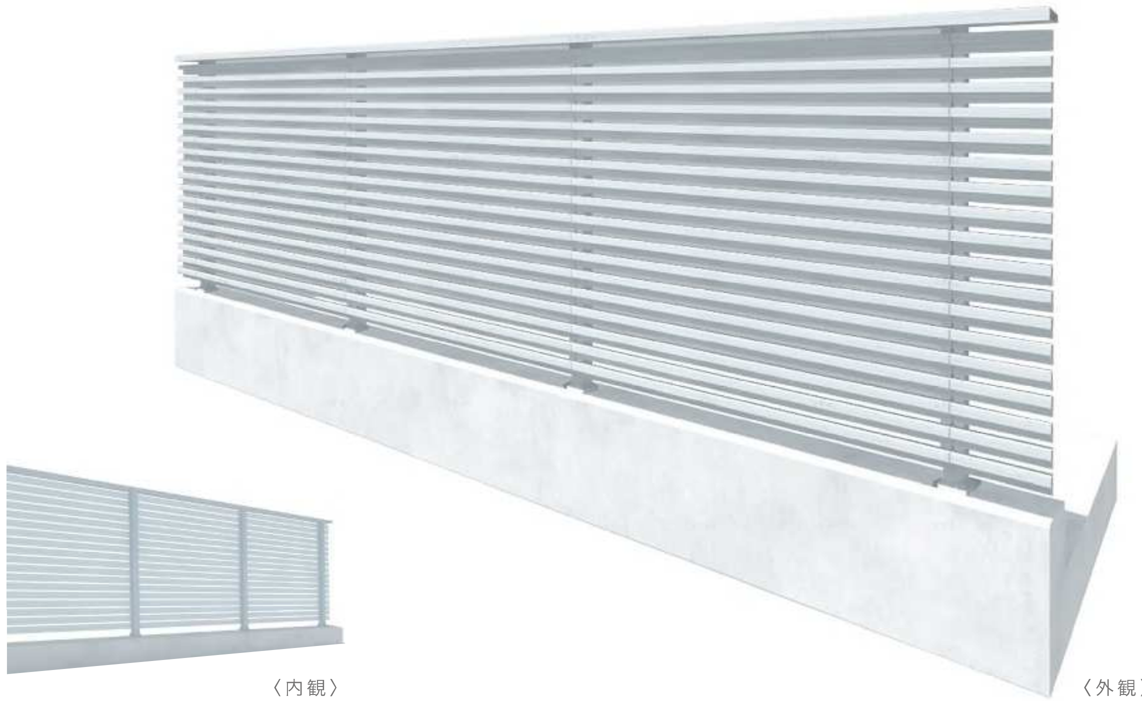
Detail



Feelet M - YK pure

芯納まり ヨコ格子手すり

下からの視線を遮るスタンダードヨコ格子手すり

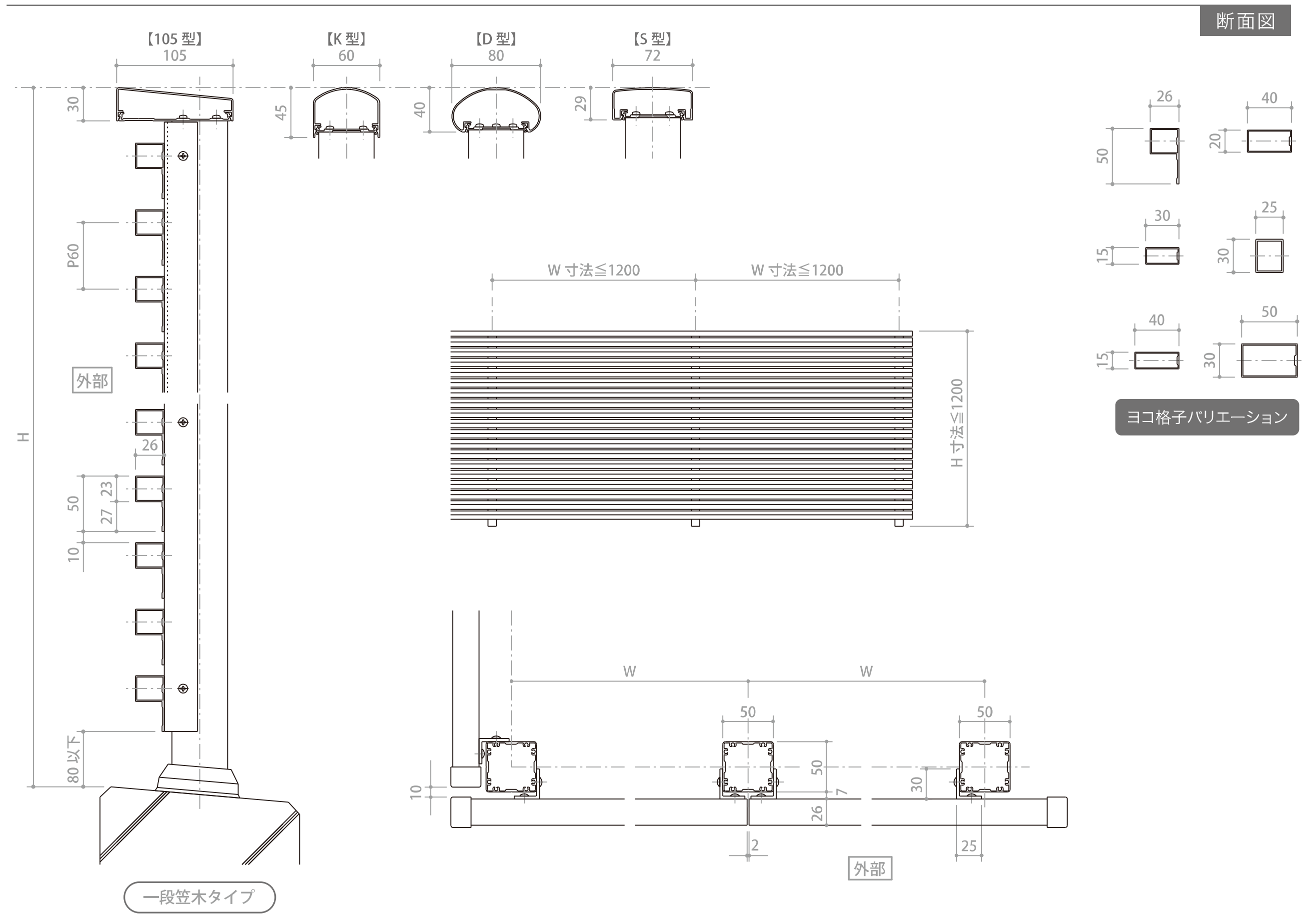


〈内観〉

〈外観〉

Detail

断面図



Construction Example

— 施 工 例 —

Feelet M-YK pure

Feelet M-TK pure

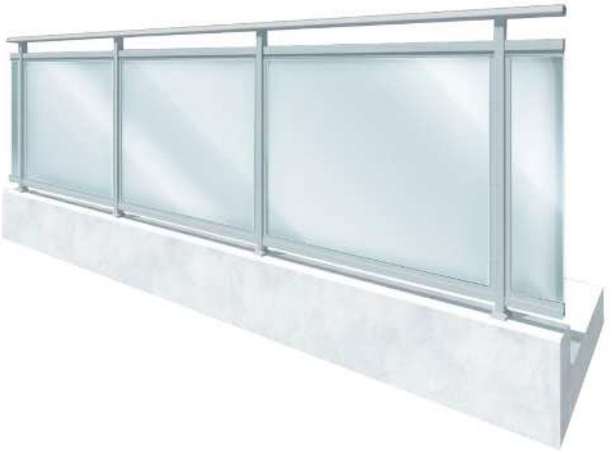
Feelet M-G-pure

Feelet M - G pure

芯納まり ガラス手すり

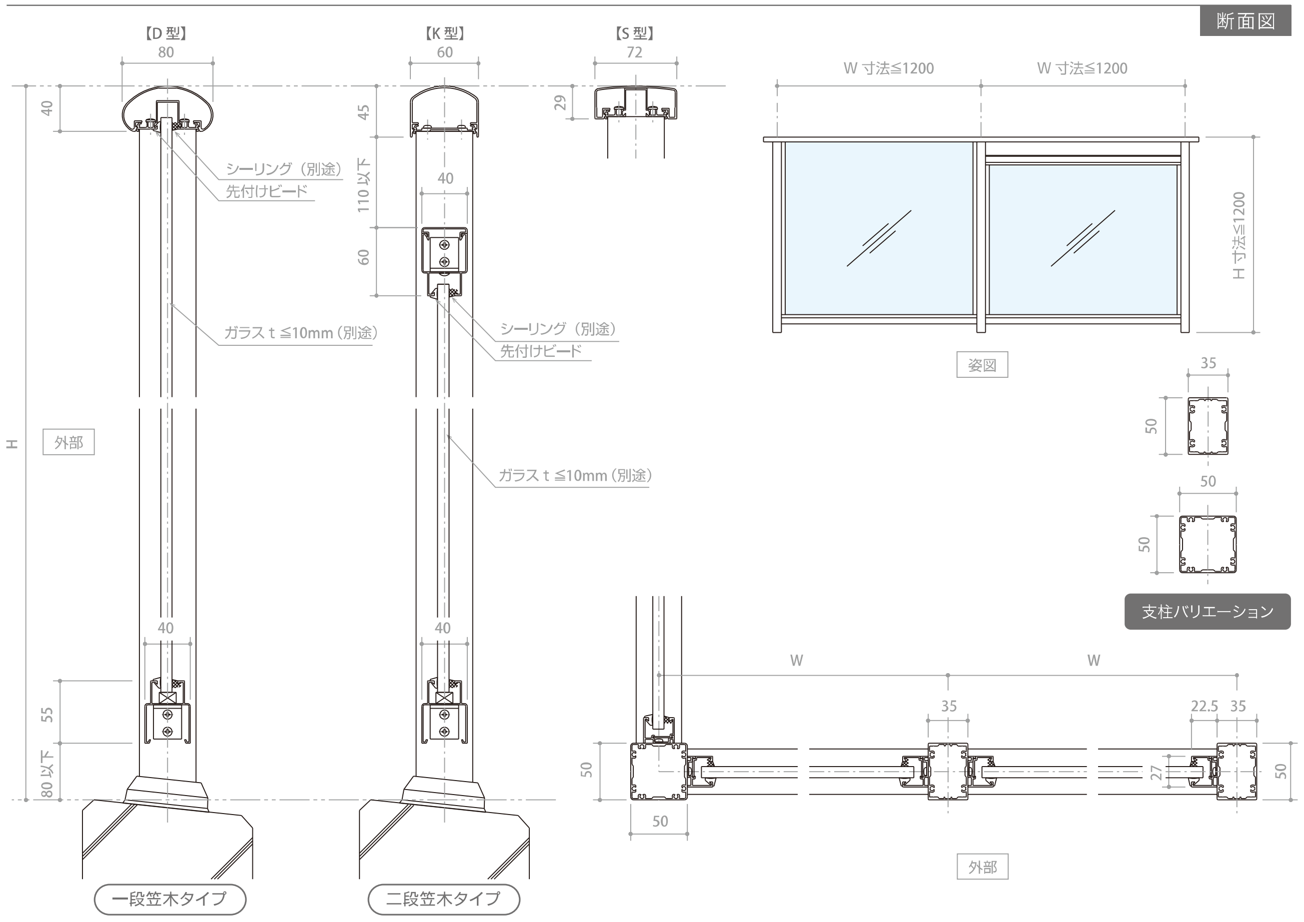
リーズナブルなガラス手すり

【一段笠木タイプ】



【二段笠木タイプ】

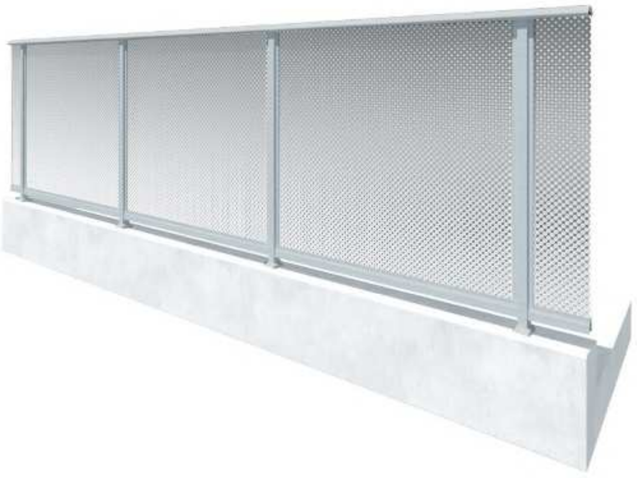
Detail



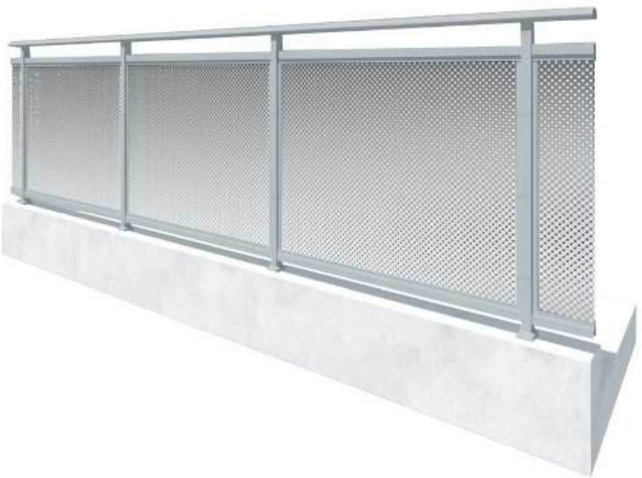
Feelet M - P pure

芯納まり パネル手すり

個性的なデザインのパネル手すり

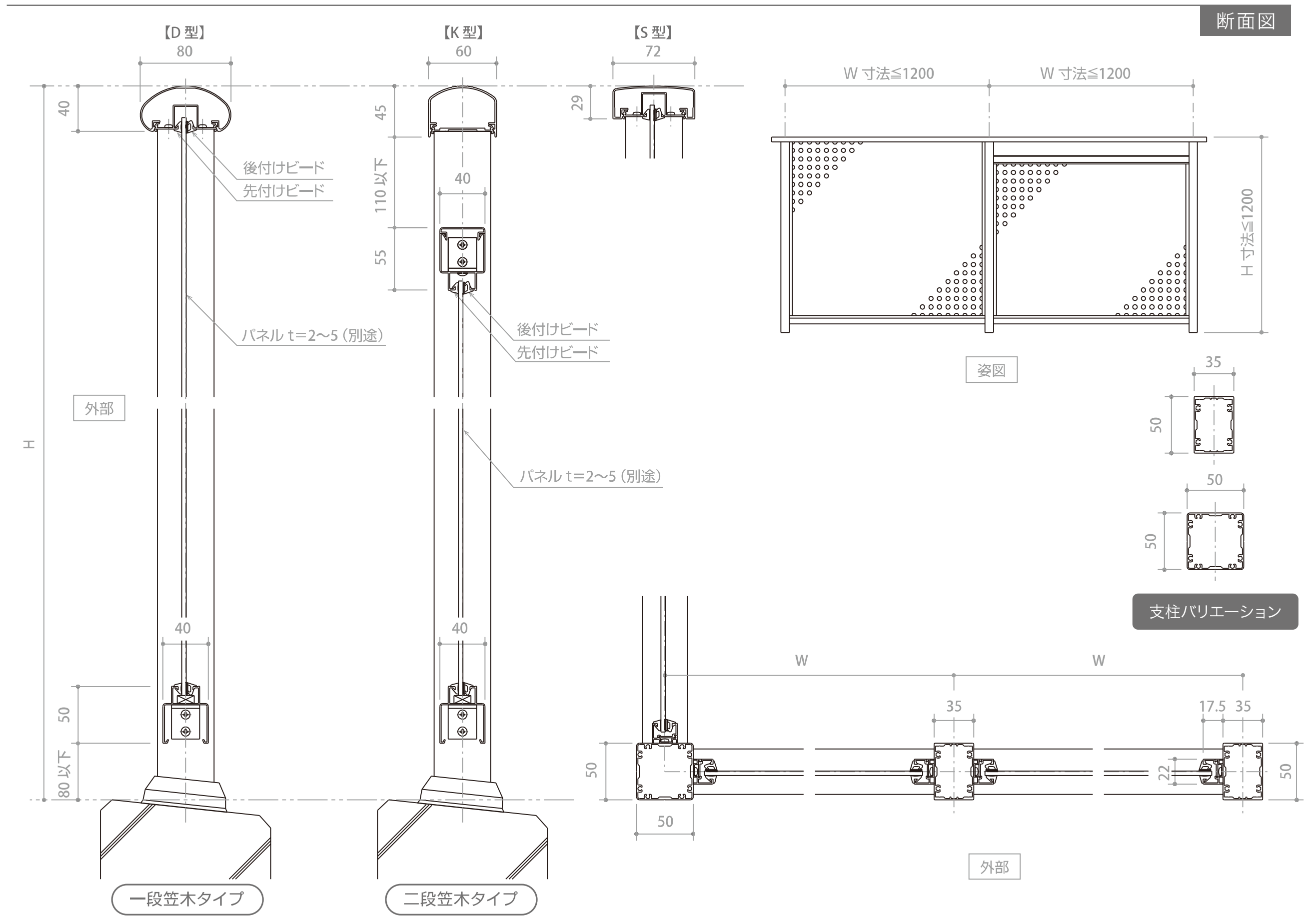


【一段笠木タイプ】



【二段笠木タイプ】

Detail



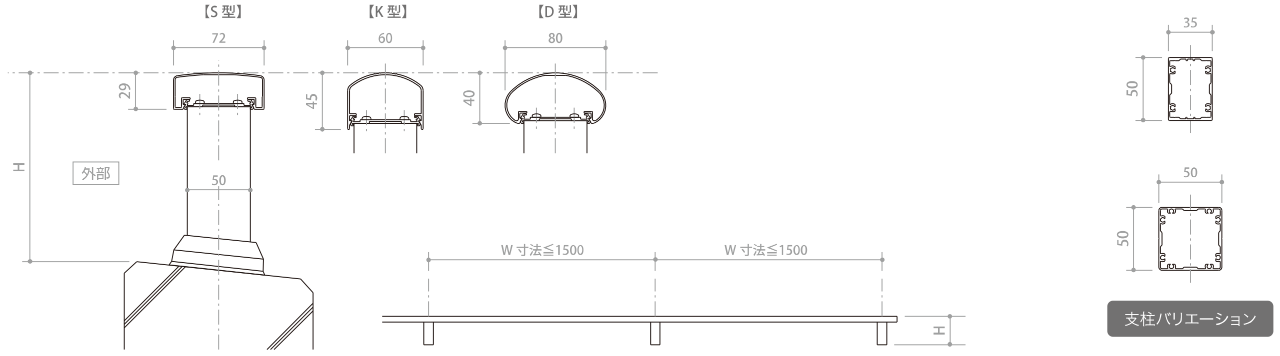
Feelet
M series

Feelet M-Toprail

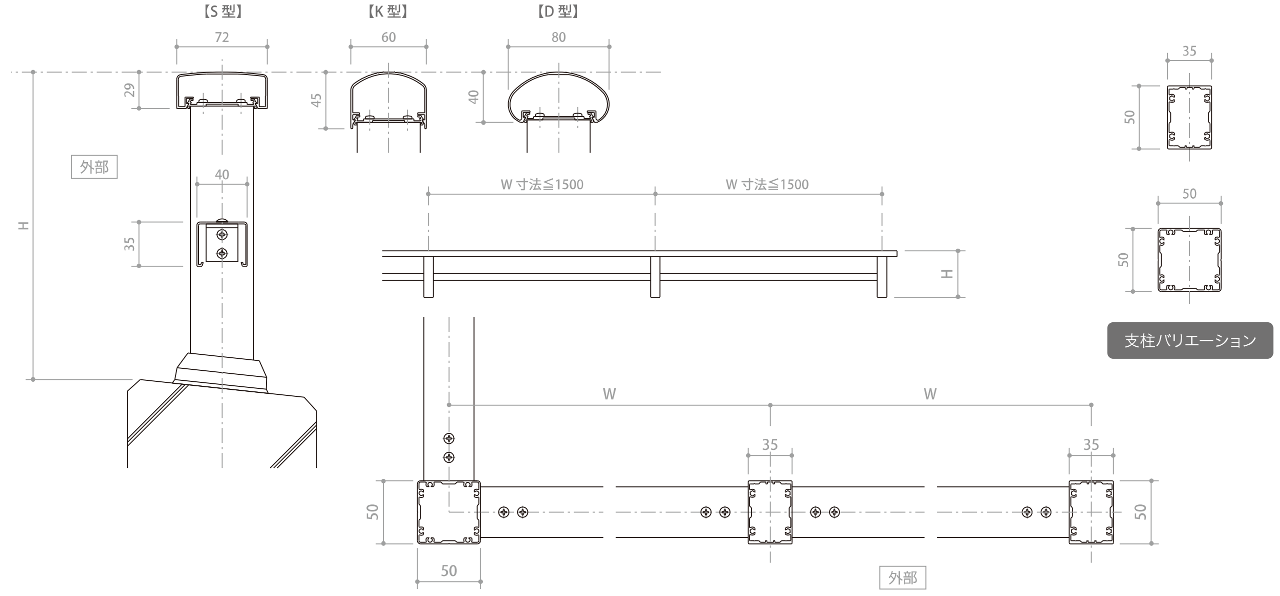
トップレール

パラペットを飾るシンプルなフォルム

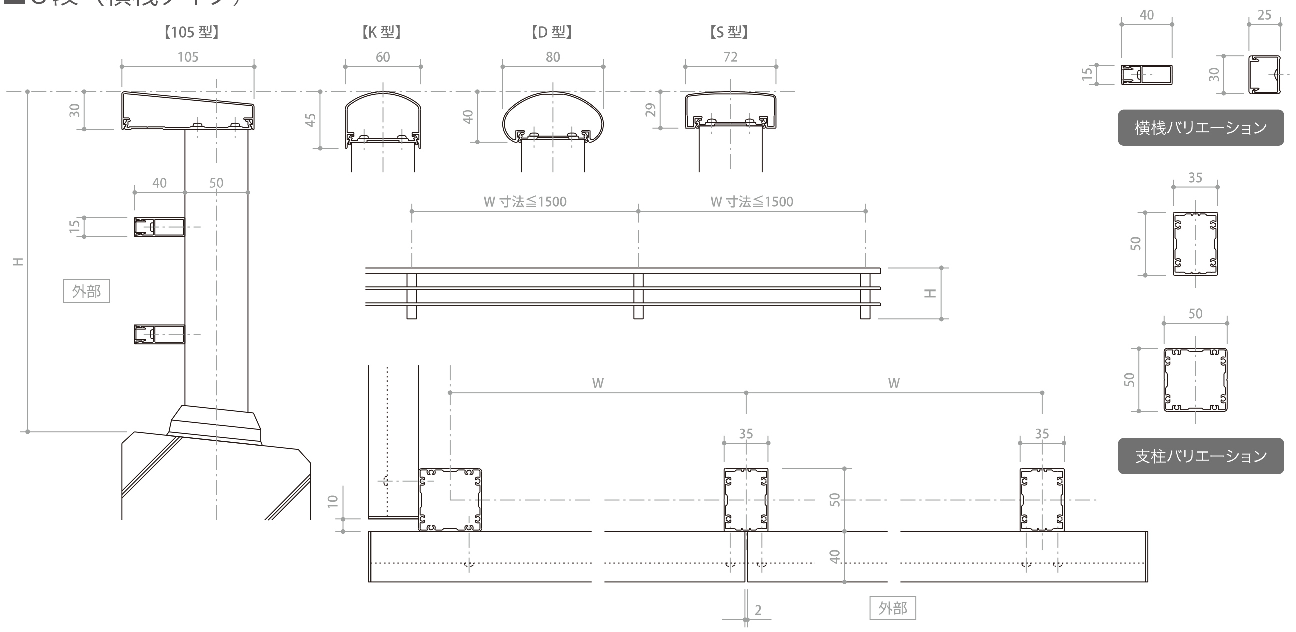
■1 段



■2 段（中桟タイプ）



■3 段（横桟タイプ）

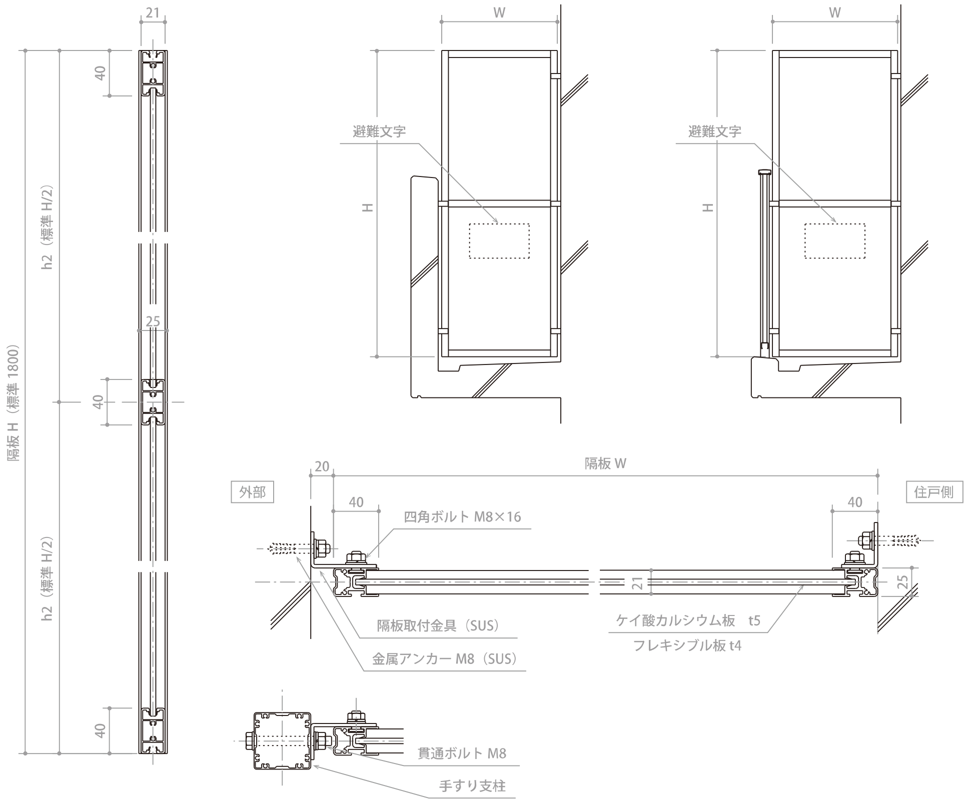


Feelet
マンション関連商品

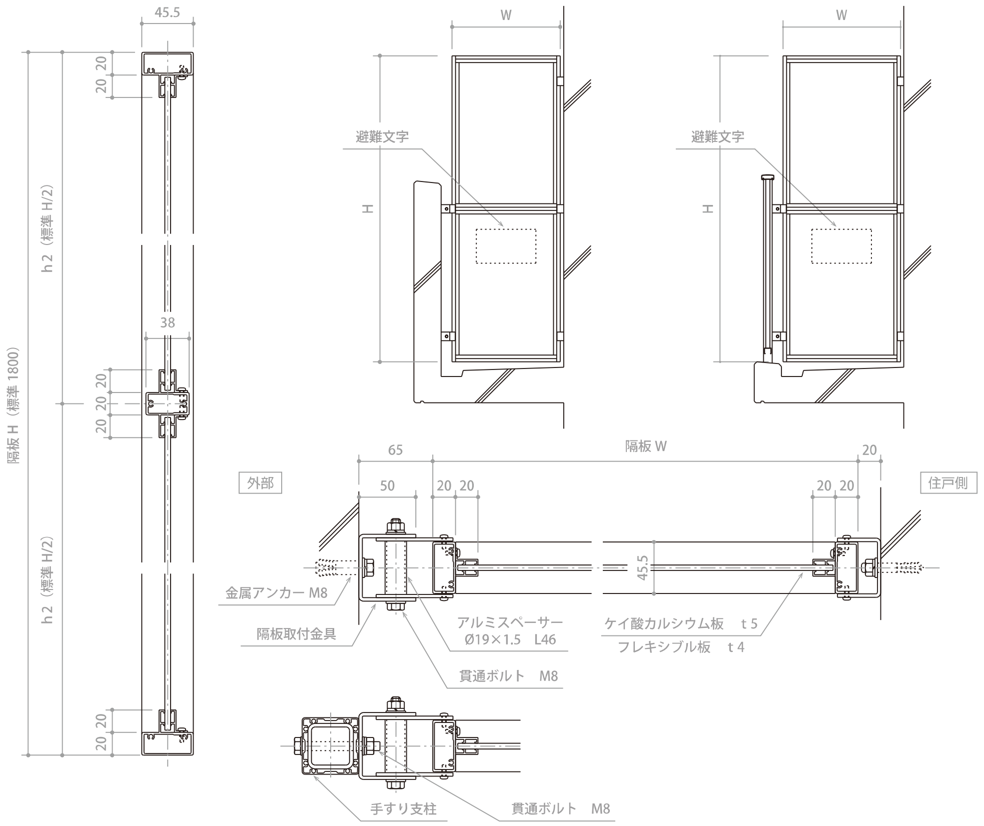
Slim-M ／ Slim-BL

ベランダ間仕切り 隔板 スリム M ／スリム BL

スタンダードなベランダ間仕切り



Slim-M



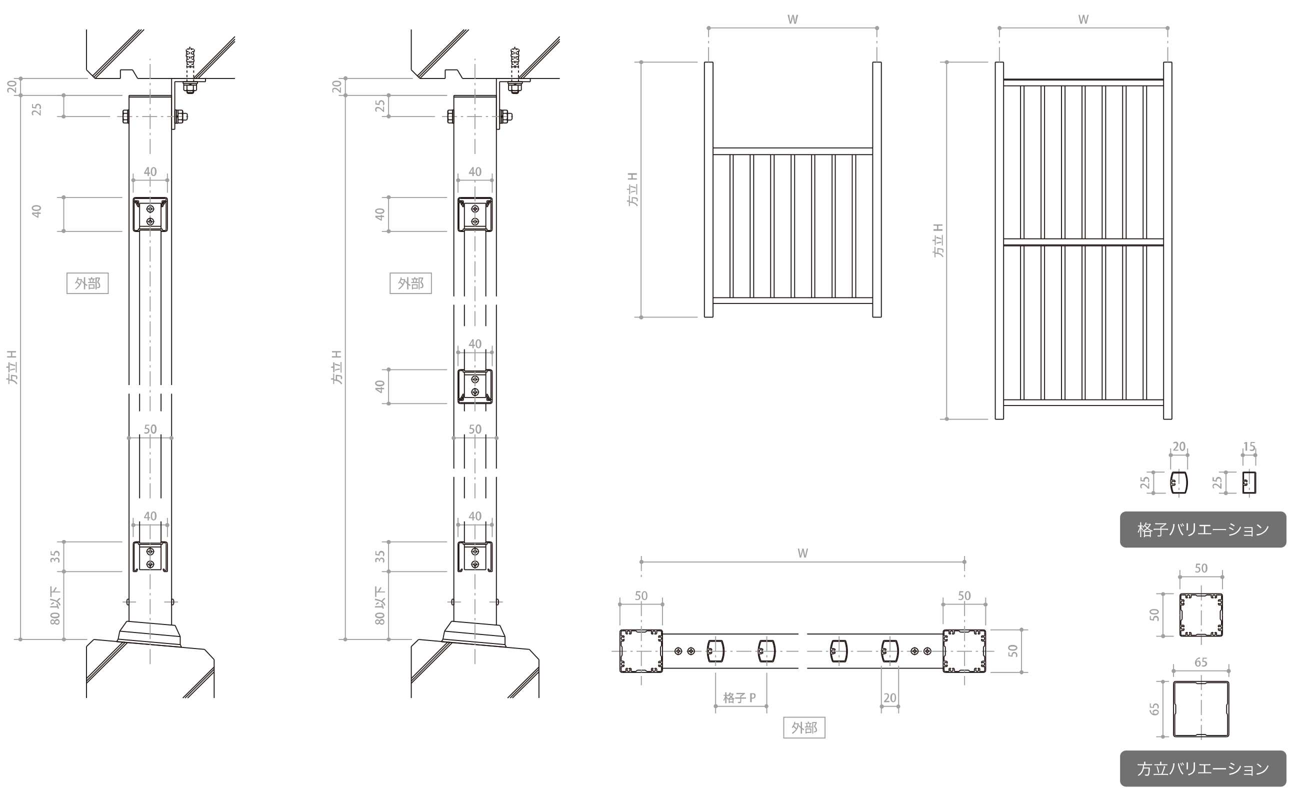
Slim-BL

Feelet Screen

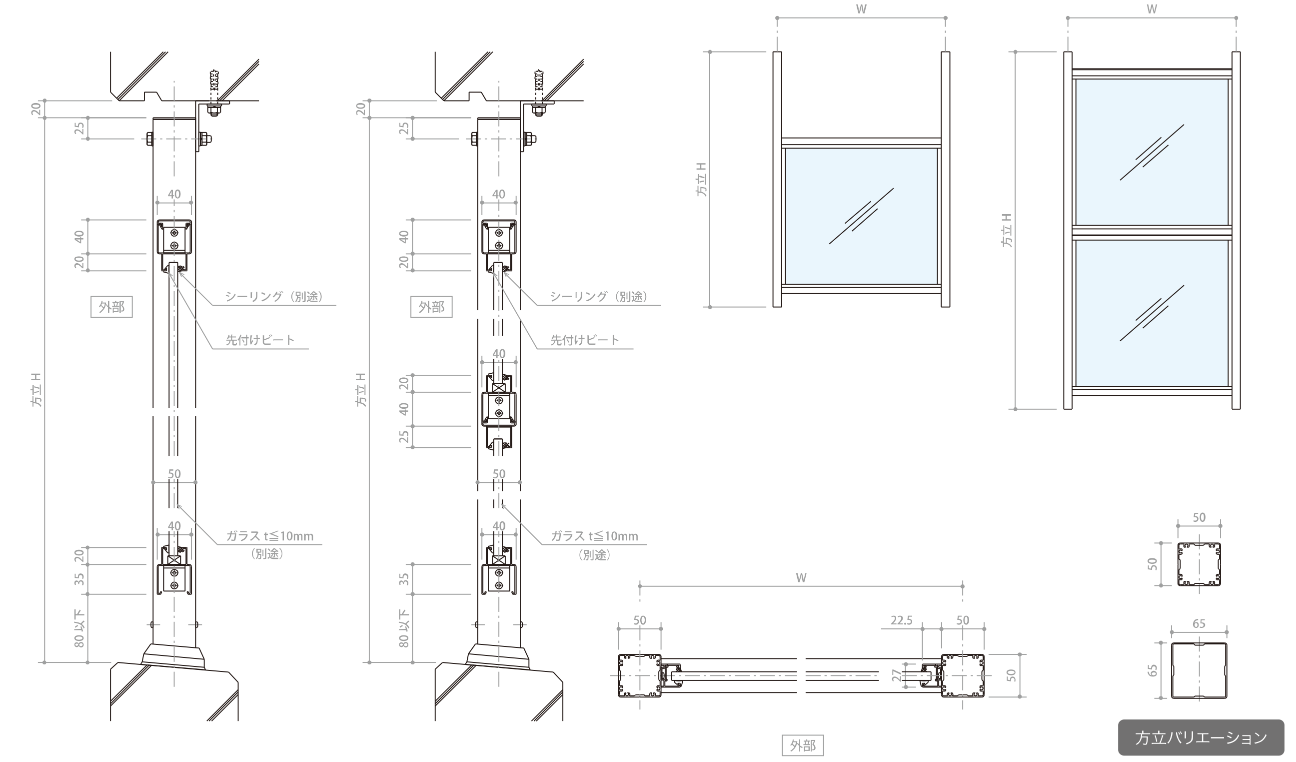
侵入防止柵・防風スクリーン

防犯・防風はスクリーンで万全

■侵入防止柵



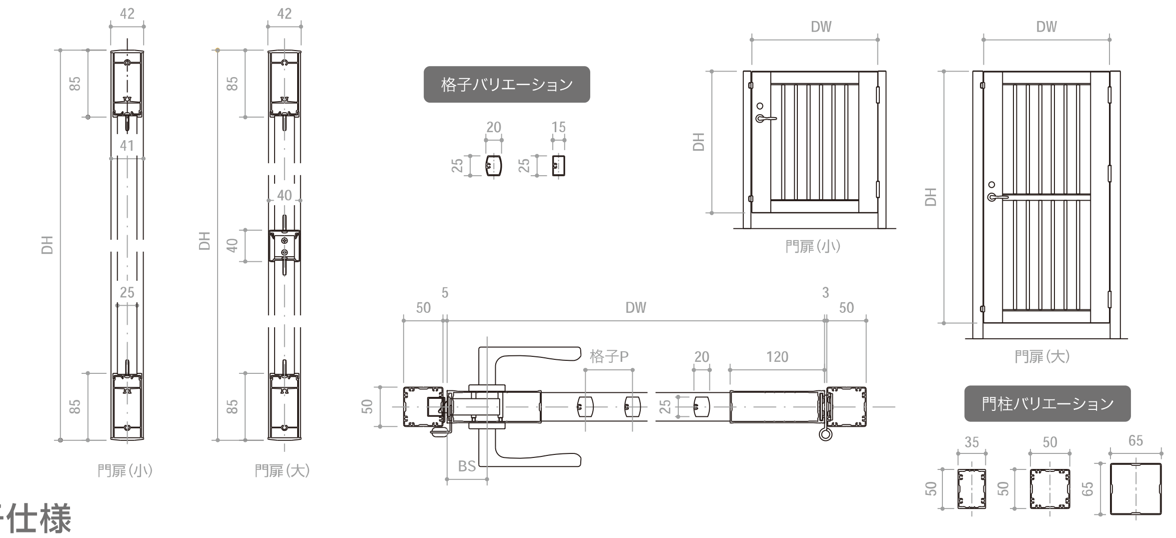
■防風スクリーン



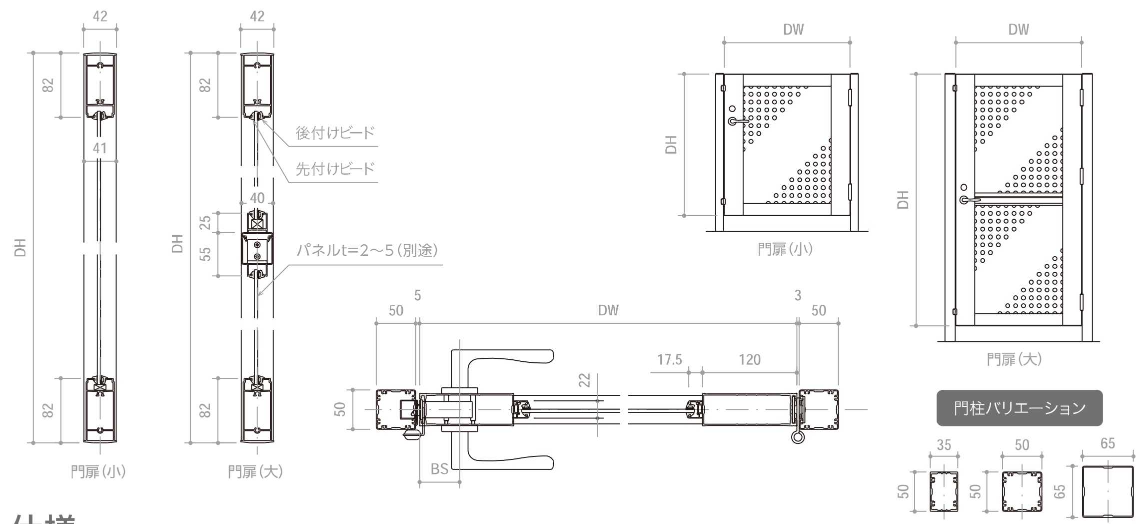
Gate

門扉 格子仕様・パネル仕様・ルーバー仕様

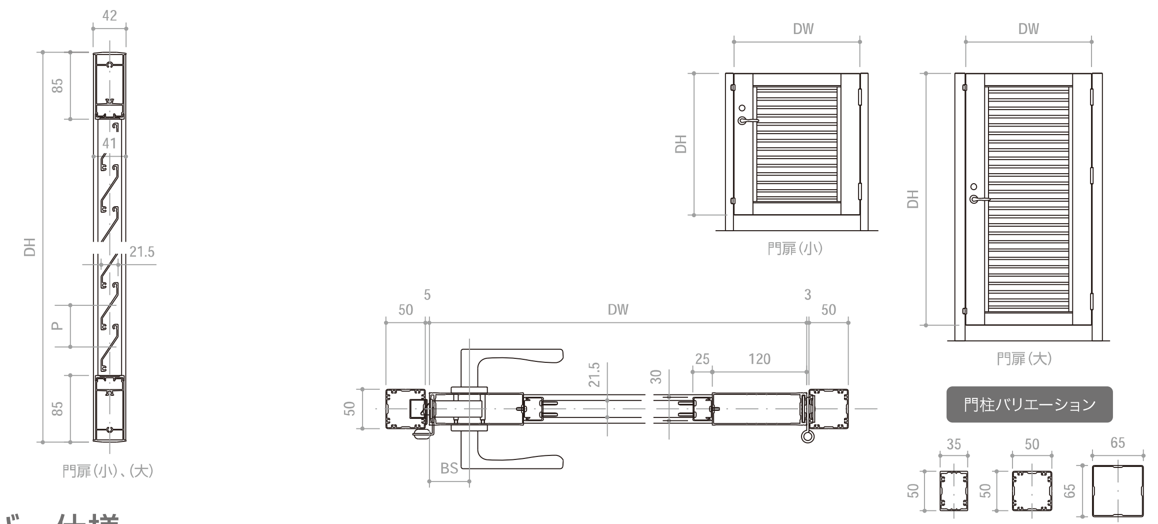
固有スペースを確保し、防犯にも役立つ



格子仕様



パネル仕様



ルーバー仕様

Construction Example

—施 工 例—

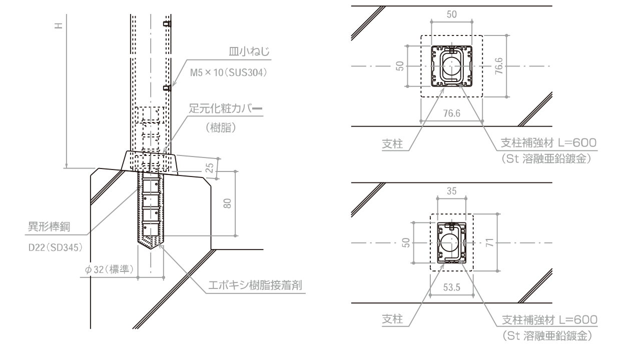
侵入防止柵

防風スクリーン

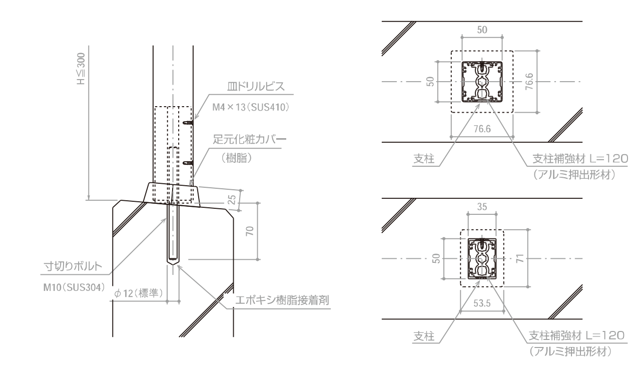
門扉

設置工法図

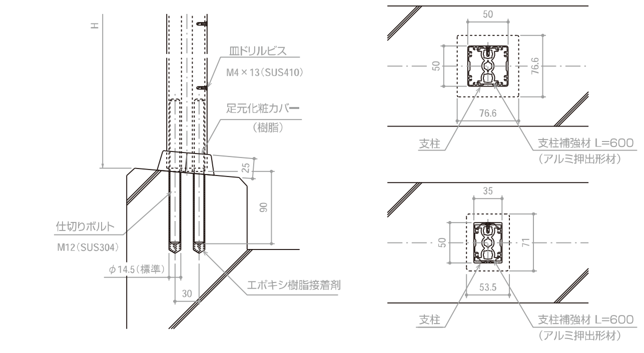
■シングルアンカー工法（1 型）



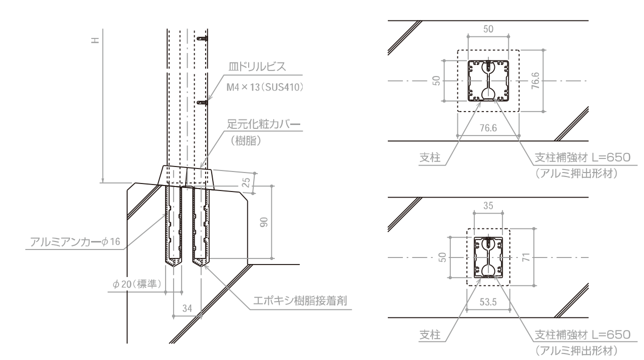
■シングルアンカー工法（2 型）



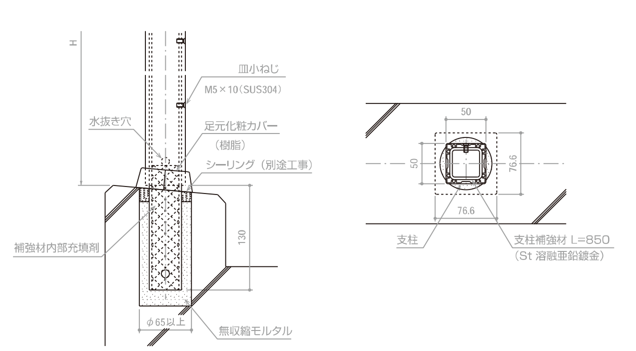
■ツインアンカー工法（1 型）



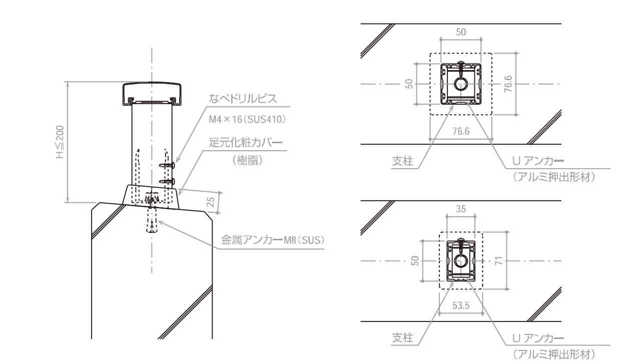
■ツインアンカー工法（2 型）



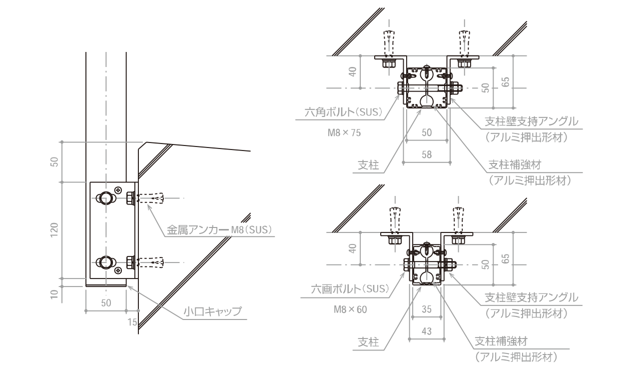
■埋込工法



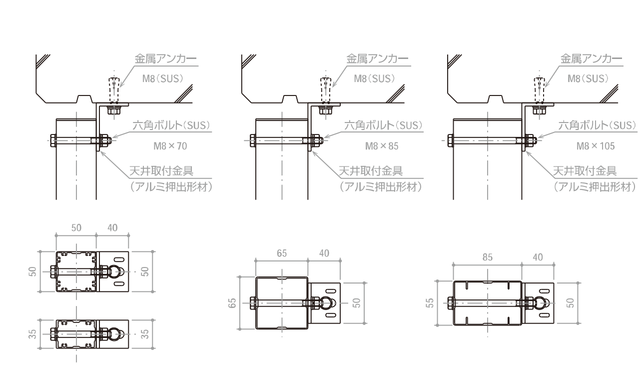
■U アンカー工法



■壁支持工法



■天井支持工法

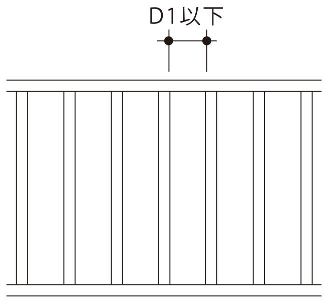


Feelet
M series
技術資料

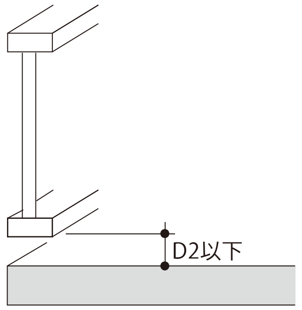
手すりの条件

［隙間条件］

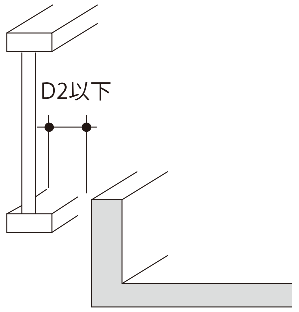
1. 手すりに
設けられる隙間全般



2. バルコニー等の
手すり下部にある隙間



3. バルコニー等の手すり
下部にある下向きの隙間



※D1：乳幼児の頭部がすり抜けて通らない寸法（通常 110mm をとる） D2：乳幼児の胴体がすり抜けて通らない寸法（通常 90mm をとる）

［高さ条件］

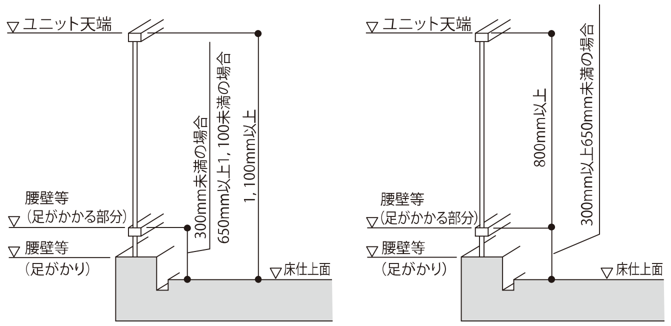
■ユニット天端までの基本寸法

種　類	設置条件		ユニット天端までの高さ		
			ベターリビング		住宅の品質確保の促進等に関する法律
バルコニー用	腰壁等の高さ	650mm 以上 1,100mm 未満の場合	床仕上げ面から 1,100mm 以上	専用部分	床面から 1,100mm 以上
		300mm 以上 650mm 未満の場合	腰壁等の上端から 800mm 以上		腰壁等の上端から 800mm 以上
		300mm 未満の場合	床仕上げ面から 1,100mm 以上		床面から 1,100mm 以上
廊下用 ※廊下及び階段 （解放されている側に限る）	腰壁等の高さ	650mm 以上 1,100mm 未満の場合	床仕上げ面から 1,100mm 以上	共用部分	
		650mm 未満	腰壁等の上端から 1,100mm 以上		

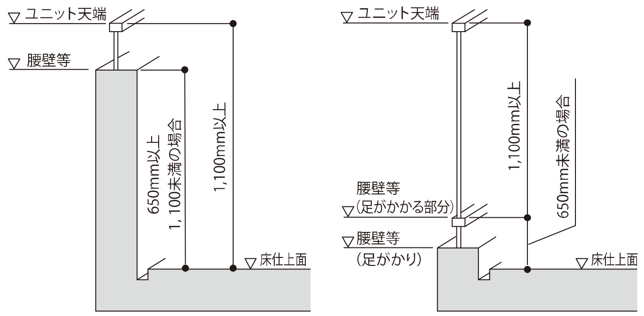
※腰壁等とは「腰壁その足がかりとなるおそれのある部分」でありユニットの下弦材等足がかかる部分も含まれる。
※足がかかる部分から次の高さ 650mm 以下に再び足のかかる部分がある場合はその部分から 800mm とする。
※転落防止手すりに歩行補助手すりを取付ける場合は、手すりの下弦材等の足のかかる部分から 650mm を超える高さに設置すること。

■参考図

〈ベターリビング：バルコニー用〉



〈ベターリビング：廊下用〉



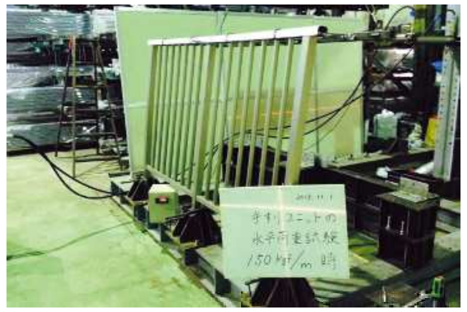
Feelet
M series
強度試験

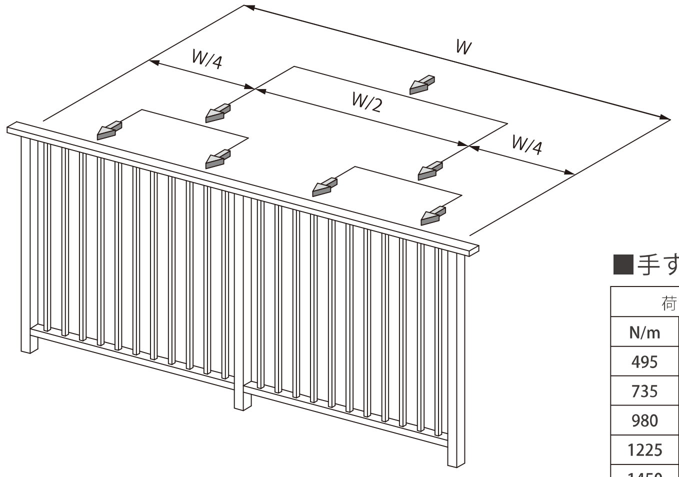
墜落防止手すり強度確認試験

当社では、安全な墜落防止手すりを供給するため、
厳しい試験を行っております。

［水平荷重試験］

下図のように、BL 性能試験で一般的に用いられている手すりユニット 2 スパンの笠木に 4 等分点 2 線荷重方式による水平荷重を加える試験を行い、手すりが破壊しない事を確認します。





■手すりの水平荷重強度基準

荷 重		ベターリビング（BL）	日本アルミ手摺工業会	日本金属工事業共同組合
N/m	kgf/m	墜落防止手すり	基本強度（2008）	自主基準（2007）
495	50	―	―	―
735	75	―	―	個人住宅（廊下、バルコニー）
980	100	―	バルコニー、廊下（階段前除く）	共同住宅の共用廊下・避難階段
1225	125	―	階段、廊下（階段前）	
1450	150	各戸専用廊下・バルコニー	―	商業施設・公共施設の通路、共同住宅共用部、学校、大規模オフィスビル避難経路等
1960	200	―	―	
2950	300	共用廊下 共通階段廻り 各戸専用バルコニー	―	
2950超	300超	―	―	

［等分布荷重試験］

ガラスタイプ、パネルタイプなどの手すりは風を全面に受けます。風圧力に対する安全性を図る為、水平に設置した手すりユニットのパネル全面に荷重袋で等分布荷重を加え、パネル及び取付け部に有害な変形や破損がない事を確認します。