

Vision to
Future...想像〜創造へ
一歩先んずる発想

BL認定アルミ手すり

Aluminum Handrail BL Series

VF ビニフレーム





BL 認定 アルミ手すり
Better Living Authorization

優良住宅部品 (BL 部品) とは

優良住宅部品 (BL 部品) は、品質、性能、アフターサービス等に優れた住宅部品です。人々の住生活水準の向上と消費者の保護を推進することを目的として認定し、その普及を図っています。

“BL” とは “Better Living (よりよい住まいを)” の頭文字をとったものです。

認定を受けた住宅部品には、「BL マーク証紙」の貼付等により優良住宅部品 (BL 部品) である旨を表示することとなり、表示された部品には、瑕疵保証と損害賠償の両面からの BL 保険がついています。

BL 保険では、施工瑕疵による賠償もカバーされますので、PL 法に対応した製造物責任保険より幅広い保証が得られます。

BL マーク証紙例



供給・品質保証

品質保証	墜落防止手すり	無料保証期間10年（取付金物の埋め込みに係るもの2年）
	歩行動作補助手すり 面格子	無料保証期間5年
アフターサービス	パーツ保管期間10年	



BL認定基準

適用範囲

- 墜落防止手すり：住宅の廊下、階段（階段廻り）、バルコニー、窓に墜落防止のために取付けられる手すりに適用する。
- 歩行・動作補助手すり：歩行、動作を補助するために用いる手すり、住宅のほか、福祉施設又は病院に設置するものに適用する。
- 面格子：本基準は住宅の窓に取付けられる面格子に適用する。

優良住宅部品（BL部品）使用時における注意事項

優良住宅部品（BL部品）は、設置する場所（適用範囲）を設定して認定基準等を規定しております。そのため、優良住宅部品を適用範囲外で使用される場合は、優良な部品としての性能等が発揮できないこととなることがあるとともに、優良住宅部品認定制度に基づく優良住宅部品とはなりませんので、ご注意ください。



標準仕様

項 目		材 質	表面処理
主材料	笠木、支柱等のアルミ形材	JISH4100「アルミニウム及びアルミニウム合金の押出形材」に規定するA6063S	JISH8602「アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合皮膜」に規定する種類A1 (WHは種類B)
主材料(パネル)	アルミ板パネル、アルミバンチングパネル	JISH4000に規定するA1100P	JISH8602「アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合皮膜」に規定する種類A2 (WHは種類B)
	アルミ+樹脂複合板パネル ※BL仕様	〈バルコニー用〉 ポリオレフィン樹脂にJISH4000に規定するA3004PまたはA3104Pを両面に貼り付け 〈廊下用〉 不燃性無機フィラー混入芯材にJISH4000に規定するA3105を貼り付け	ポリエステル系樹脂焼付塗装
補助材料	補強材	JISG3444「一般構造用炭素鋼鋼管」に規定するSTK400等	JISH8641に規定する溶融亜鉛めっき2種35 (HDZ35)
		JISH4100「アルミニウム及びアルミニウム合金の押出形材」に規定するA6063S	JISH8602「アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合皮膜」に規定する種類A2以上
付属部品	アルミ金具類	JISH4100「アルミニウム及びアルミニウム合金の押出形材」に規定するA6063S等	JISH8602「アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合皮膜」に規定する種類A2以上 (WHは種類B) またはアクリル系樹脂焼付塗装20μm以上
	ステンレス金具類	JISG4305「冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」に規定するSUS304または同等品	シルバー色 :No.2B シルバー色以外:アクリル系樹脂焼付塗装20μm以上
	ねじ類	JISG4315「冷間圧造用ステンレス鋼線」に規定するSUS304・SUSXM7または同等品	

ALUMINUM HANDRAIL BL SERIES

INDEX

⑤ 商品体系

⑦ 商品紹介

⑪ BLVシリーズ

BLV-120M3 / BLV-60・70・80M1 /
BLV-60・70・72・80MS / BLV-60・70・72・80VT /
BLV-50NY / BLV-60・70・72・80ML

③③ BLFシリーズ

BLF-120M3 / BLF-72MS / BLF-72VT

④⑤ BLU-120G [SSG構法]

④⑦ BLT-80

④⑨ 取付方法

バラホールシステム
[Duoシリーズ・リジットアンカー+スマートアンカー工法]
コア穴埋込・溶接アンカー・後付アンカー工法・
手すり付笠木イン／オン

⑤⑤ 関連商品

BLM-60 [窓用手すり]・BLH-34 [樹脂補助手すり]・
BLS-34・40 [アルミ補助手すり]・
BFK-T / BFK-Y [四方枠面格子FK型]

⑥① 技術資料

耐風圧等級別適応表 (BLV-120M3 / BLF-120M3)
手すりの条件 / BL認定アルミ手すり

カラーバリエーション ※カラーサンプル帳でご確認ください。
[アルミカラーバリエーション]

SK ツヤ消シルバー	SC ステンカラー	UC アーバングレー	BD ツヤ消ブロンズ	BK ダークブロンズ	KC ツヤ消ブラック	WH ホワイト
---------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------

BL認定書



BL認定アルミ手すり

BLVシリーズ／BLU-120G

 BLV-120 M3 商品紹介▶P7 商品詳細▶P11		SK SC UC BK KC ※ ※ ※ ※ ※	● ●
--	--	--	---

取付方法

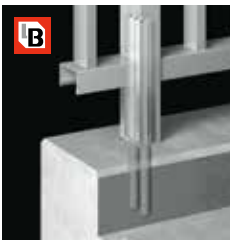
パラホールシステム「Duo」シリーズ

DuoG
柱幅50×50



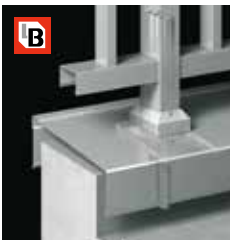
取付方法▶P49

DuoB
柱幅50×50,30×50,30×60



取付方法▶P49

笠木付 DuoB
柱幅50×50,30×50,30×60



取付方法▶P49

DuoT
柱幅42×65



取付方法▶P50

DuoK130・100
柱幅30×60



取付方法▶P49

笠木付 DuoK130・100
柱幅30×60



取付方法▶P50

DuoK100D
柱幅30×60



取付方法▶P50

笠木付 DuoK100D
柱幅30×60



取付方法▶P50

SK	SC	UC	BD	BK	KC	WH
----	----	----	----	----	----	----

ツヤ消しシルバー ステンカラー アーバングレー ツヤ消しブロンズ ダークブロンズ ツヤ消しブラック ホワイト

※印が付いているものは一部バリエーションに制限がありますのでご注意ください。

BLFシリーズ／BLT-80

 BLF-120 M3 商品紹介▶ P9 商品詳細▶ P33		SK SC UC KC ※ ※ ※ ※	● ● <
--	---	---	---

関連商品

BLH-34[樹脂補助手すり]



LB DG WD CH

商品詳細▶P55

BLS-34・40[アルミ補助手すり]



SK UC BD KC

商品詳細▶P56

BLM-60[窓用手すり]



SK

商品詳細▶P59

BFK-T/BFK-Y[四方枠面格子]



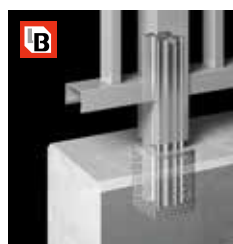
SK UC

商品紹介▶P57 商品詳細▶P58

リジットアンカー+スマートアンカー工法
バラホールシステム

リジットアンカーRG300

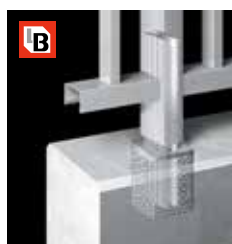
柱幅50×50



取付方法▶P51

リジットアンカーRG300

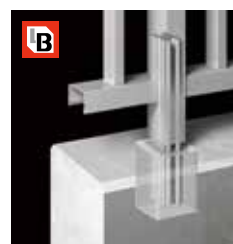
柱幅30×60



取付方法▶P51

リジットアンカーRG150A

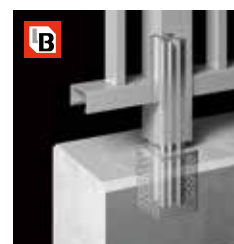
柱幅50×50,30×50,30×60



取付方法▶P51

リジットアンカーRG150B

柱幅50×50

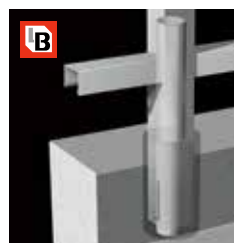


取付方法▶P51・52

先付工法

コア穴埋込工法(φ85×150)

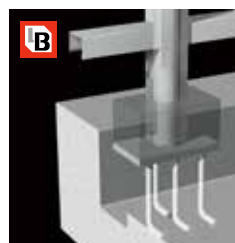
柱幅50×50



取付方法▶P53

溶接アンカー工法

柱幅50×50,30×50,42×65

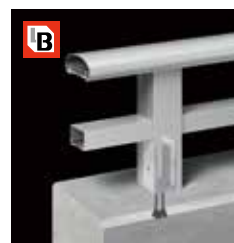


取付方法▶P53

後付アンカー工法

後付アンカー

柱幅50×50

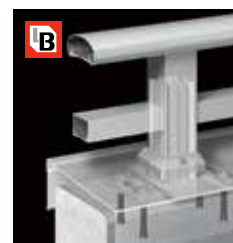


取付方法▶P52

手すり付笠木

笠木付イン・オン

柱幅50×50



取付方法▶P52



BLV シリーズ



BLV-120 M3

スタイリッシュな意匠性を保ちながら、
シンプルな構造で施工性アップ。

▶ P11



タテ格子タイプ

ガラスタイプ



BLV-60・70・80 M1

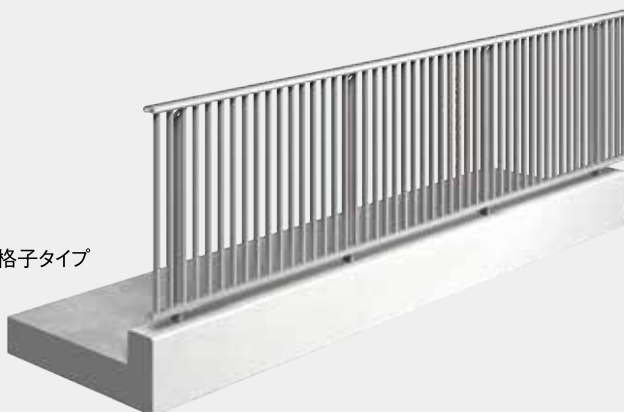
手すりを持ち出すことで
空間を広く演出し、手すりとしての安全性も確保。

▶ P15



パネルタイプ

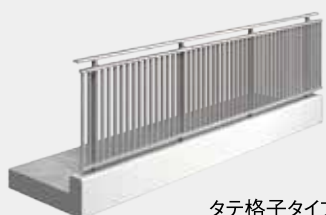
タテ格子タイプ



BLV-60・70・72・80 MS

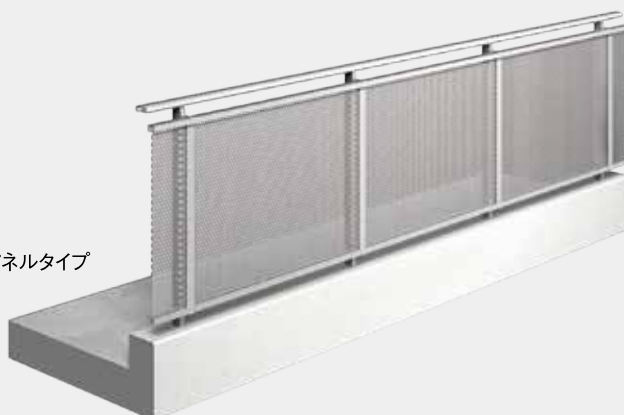
格子・パネルのみ持ち出す
持ち出し系手すりの標準スタイル。

▶ P17



タテ格子タイプ

パネルタイプ

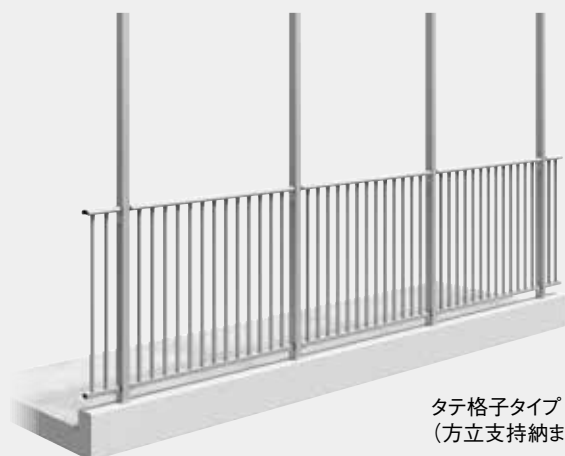


BLV-60・70・72・80 VT※

スマートなデザイン・構造で様々なニーズに対応。
芯納まりの特性を活かしたスタンダード。

▶ P21

※BLV-72VTは床支持のみ対応となります。



タテ格子タイプ
(方立支持納まり)



タテ格子タイプ
(床支持納まり)



ガラスタイプ
(壁支持納まり)

BLV-50 NY

持ち出し部分を手すりより高くし外からはシャープなラインに。手すりを内側に傾斜させ歩行補助にも。

▶ P27



パネルタイプ

タテ格子タイプ





BLV シリーズ

H BLV-60・70・72・80 ML

スラブや手すりを目立ちにくくした
持ち出し系手すり。

▶ P29



パネルタイプ

タテ格子Aタイプ



H BLF-120 M3

スタイリッシュな意匠性を保ちながら、
シンプルな構造で施工性アップ。

▶ P33



タテ格子タイプ

ガラスタイプ



H BLF-72 MS

格子・パネルのみ持ち出す、
持ち出し系手すりの標準スタイル。

▶ P37



パネルタイプ

タテ格子タイプ



BLF-72 VT

スマートなデザイン・構造で様々なニーズに対応。
芯納まりの特性を活かしたスタンダード。

▶ P41



ガラスタイプ



タテ格子タイプ

BLU-120 G

SSG構法が創り出す、
スリムかつフラットで、スタイリッシュなデザイン。

▶ P45



ガラスタイプ

BLT-80

堅牢で重厚感のある構造が
さらなる安心感をもたらします。

▶ P47



パネルタイプ

タテ格子タイプ

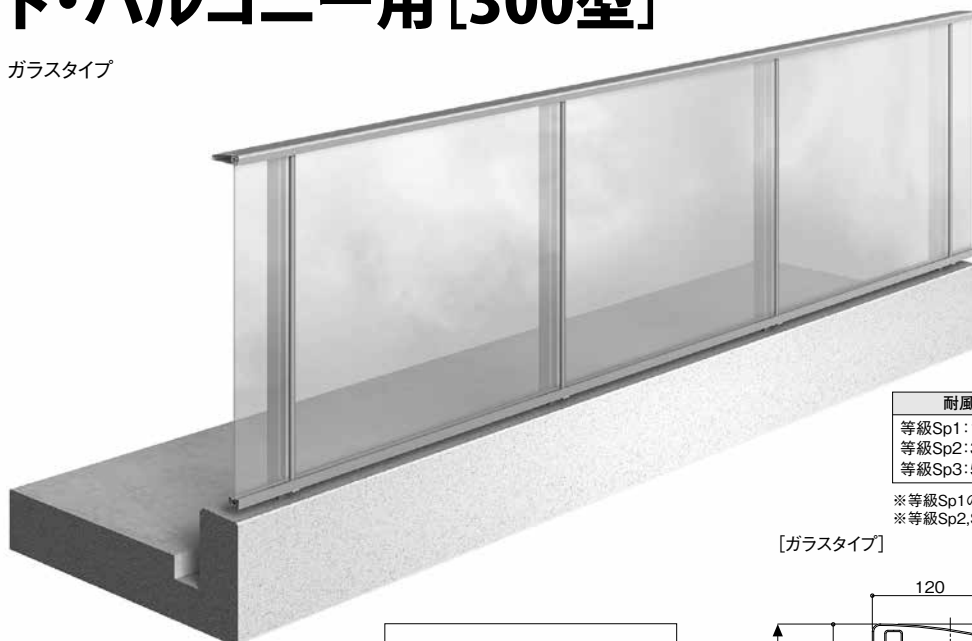


BL認定アルミ手すり

B BLV-120M3

廊下・バルコニー用[300型]

ガラスタイプ



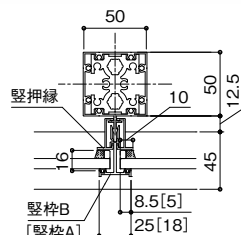
耐風圧等級

等級Sp1: 1950 (N/m)
等級Sp2: 3000 (N/m)
等級Sp3: 5000 (N/m)

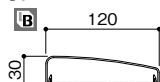
※等級Sp1の製作範囲は右表にてご確認ください。
※等級Sp2, Sp3の製作範囲はP60をご参照ください。

[ガラスタイプ]

■ 縦枠部詳細 (S=1/6)

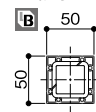


[手すりバリエーション]

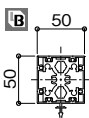


[支柱バリエーション]

タテ格子タイプ



ガラスタイプ

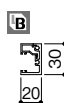
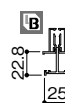
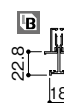


[タテ格子バリエーション]



格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

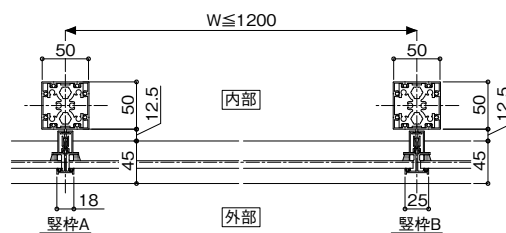
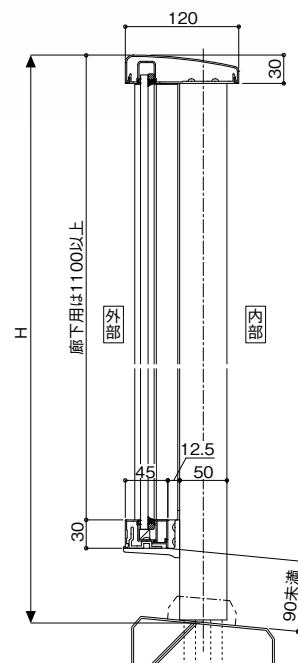
[タテ枠バリエーション]



[ガラスバリエーション] B

● 合わせガラス FL3+FL3, FL4+FL4

※耐風圧等級: Sp2, Sp3は, FL4+FL4のみ対応となります。



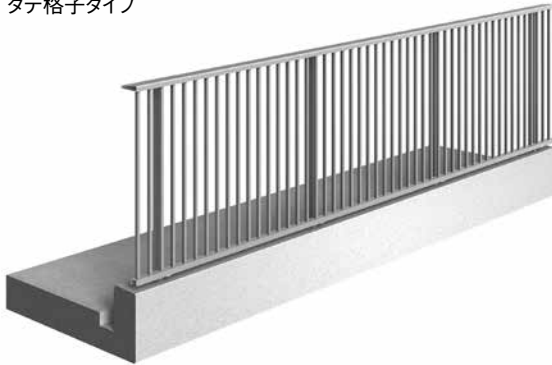
● 図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P7	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

タテ格子タイプ



■製作範囲 (Max寸法)

注2)

注3),注4),注6)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法(mm)	
				タテ格子・ガラス	トップレール
BLV-120M3-DuoG50	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	1000	1165≦H≦1205	－
BLV-120M3-RG300EP50,QA50			1100	1130≦H≦1205	
BLV-120M3-R			1500		
BLV-120M3-T, TI, TO	1100 (N/本)	－	1500	－	H≦300

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2) ガラスタイプの場合はW≤1200となります。

注3) BLV-120M3-DuoG50の最小H寸法:1165は支柱カバーを考慮した寸法となります。

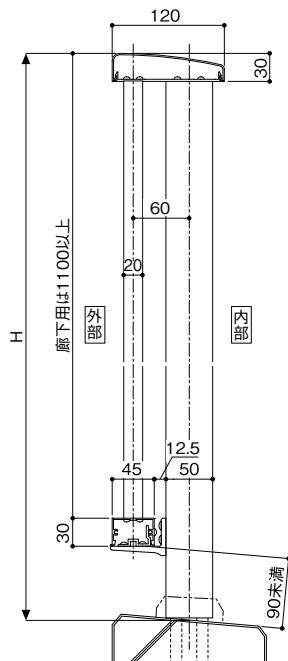
注4) BLV-120M3-R, RG300EP50, QA50の最小H寸法:1130は下弦材と躯体との隙間が"0"の場合となります。

注5) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

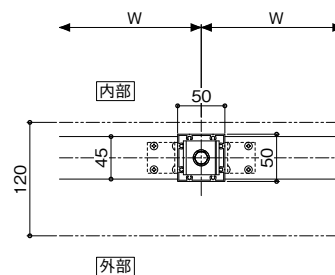
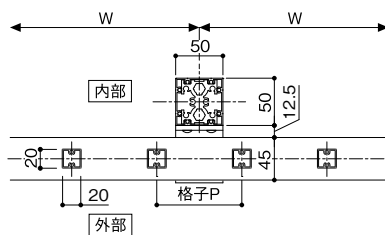
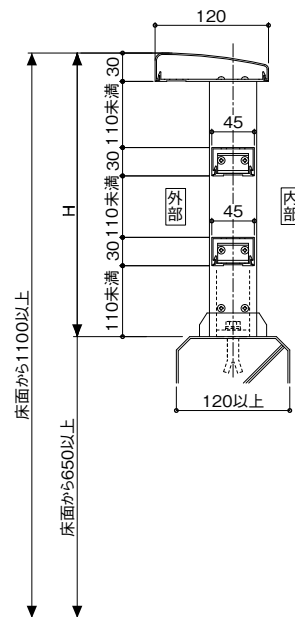
注6) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注7) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[タテ格子タイプ]



[トップレールタイプ]



BLV-120M3へ廊下・バルコニー用300型

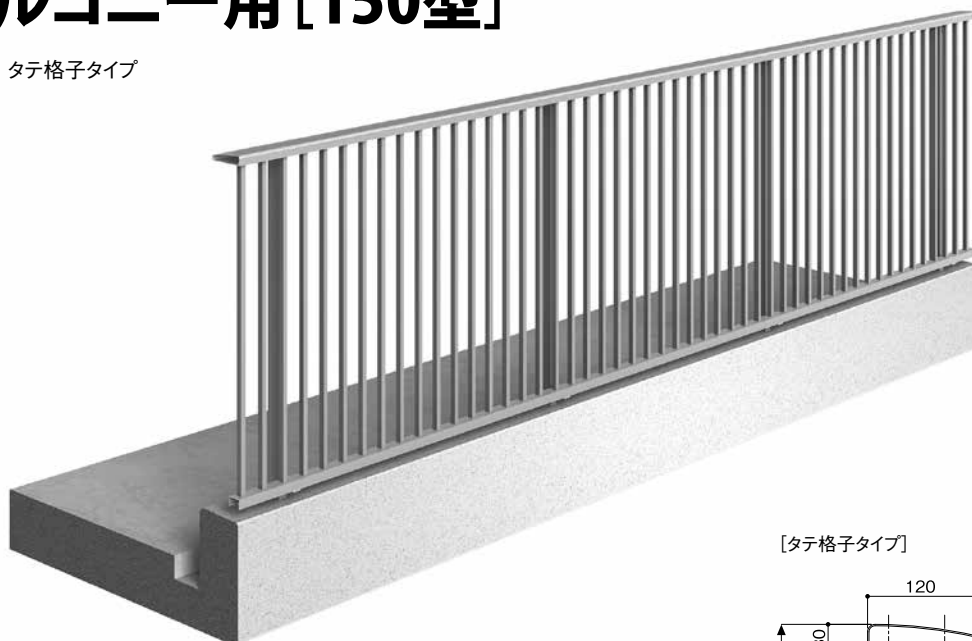
BL認定アルミ手すり



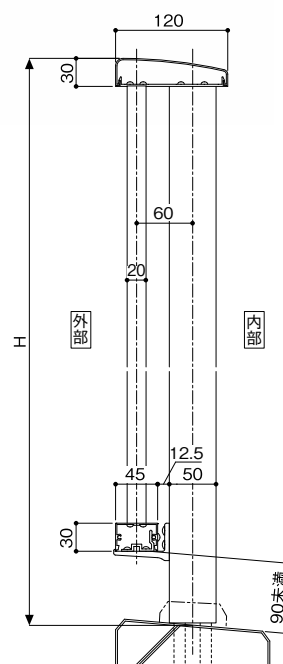
BLV-120M3

バルコニー用 [150型]

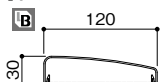
タテ格子タイプ



[タテ格子タイプ]

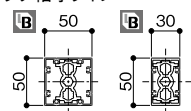


[手すりバリエーション]

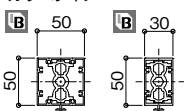


[支柱バリエーション]

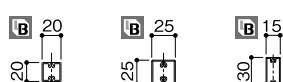
タテ格子タイプ



ガラスタイプ

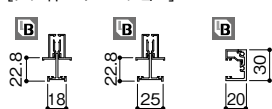


[タテ格子バリエーション]



格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

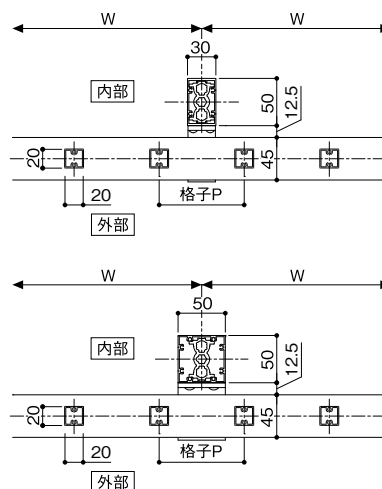
[タテ枠バリエーション]



[ガラスバリエーション]

●合わせガラス FL3+FL3, FL4+FL4

※耐風圧等級: Sp2, Sp3は、FL4+FL4のみ対応となります。



●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P7	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

ガラスタイプ



耐風圧等級
等級Sp1: 1950 (N/m ²)
等級Sp2: 3000 (N/m ²)
等級Sp3: 5000 (N/m ²)

※等級Sp1の製作範囲は右表にてご確認ください。
※等級Sp2,Sp3の製作範囲はP60をご参照ください。

■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)	
				タテ格子・ガラス	トップレール
BLV-120M3-DuoL50,DuoL30	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1160	－
BLV-120M3-DuoL50K,DuoL30K				H≤1150	
BLV-120M3-DuoG50			1500	H≤1205	
BLV-120M3-RG150AEP50,QA50	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1205	
BLV-120M3-RG150AEP30,QA30					
BLV-120M3-RG150B1EP50,QA50					
BLV-120M3-EP,QA					
BLV-120M3-50,30			1500		
BLV-120M3-T,TI,TO	1100 (N/本)	－	1500	－	H≤300

注1) 実際の工事で躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2) BLV-120M3-30、DuoL30、30K、RG150AEP30、QA30のみ柱幅30×50に対応となります。

注3) ガラスタイプの場合はW≤1200となります。

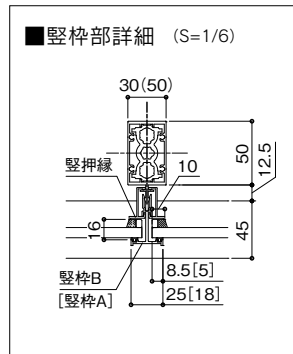
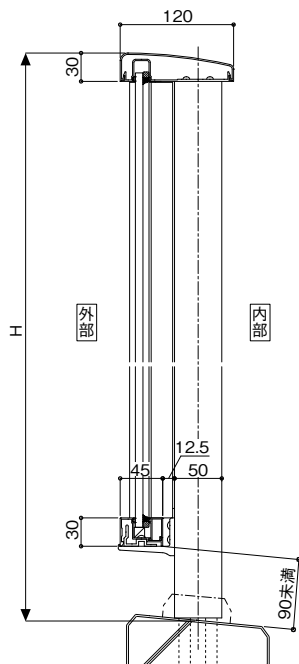
注4) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

注5) H寸法および隙間寸法については技術資料 [手すりの条件] (P61) をご参照ください。

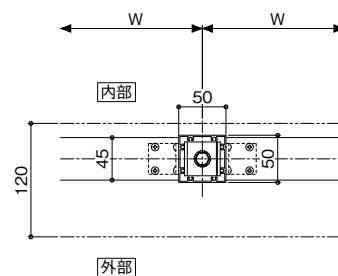
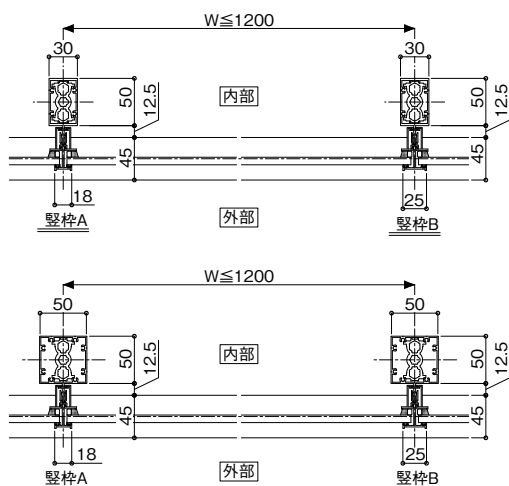
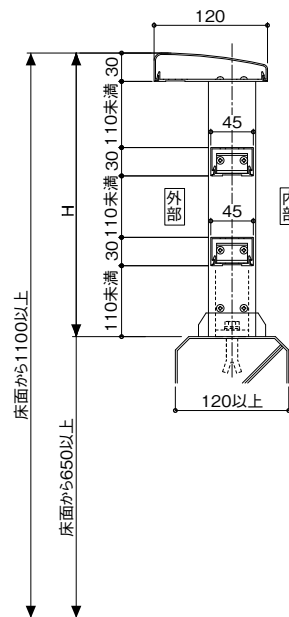
注6) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

BLV-120M3ヘバルコー用150型

[ガラスタイプ]



[トップレールタイプ]

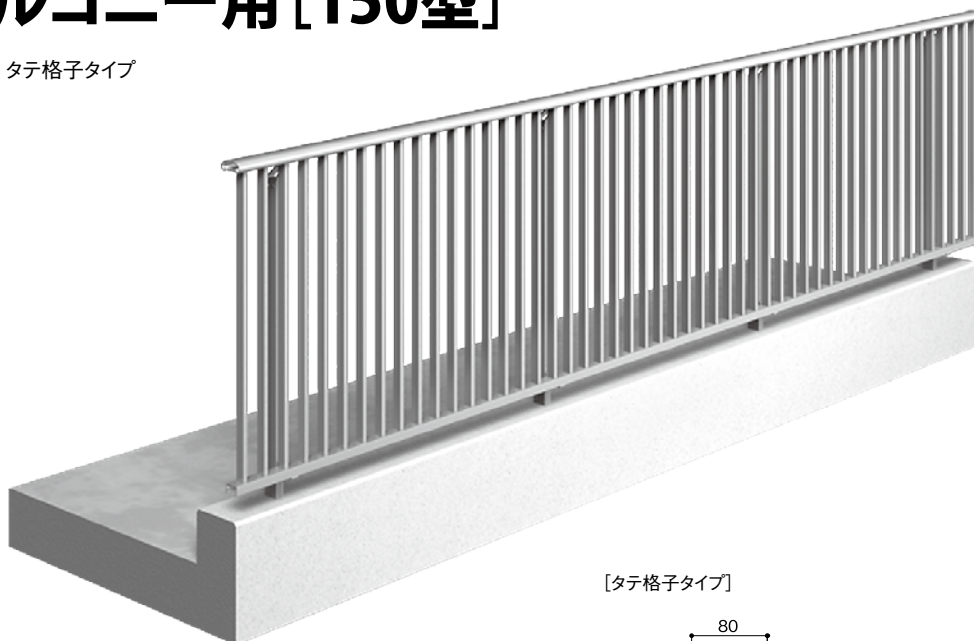


BL認定アルミ手すり

B BLV-60・70・80M1

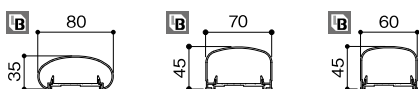
バルコニー用 [150型]

タテ格子タイプ

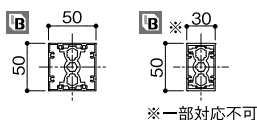


[タテ格子タイプ]

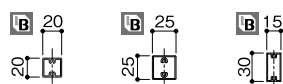
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]

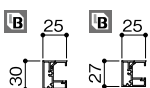


[タテ格子バリエーション]

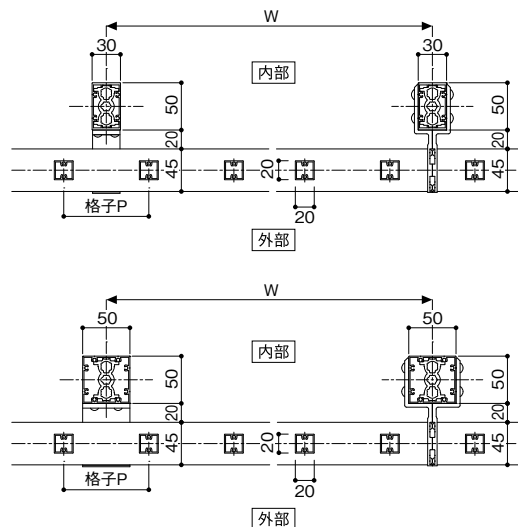
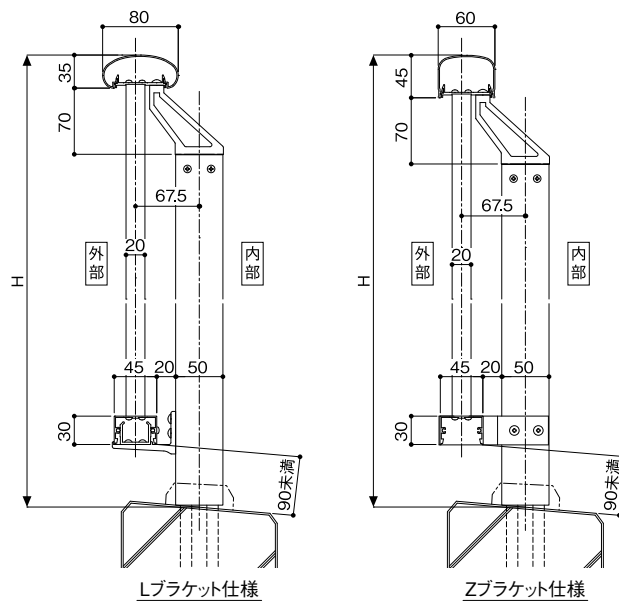
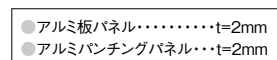


格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

[タテ枠バリエーション]



[パネルバリエーション] B



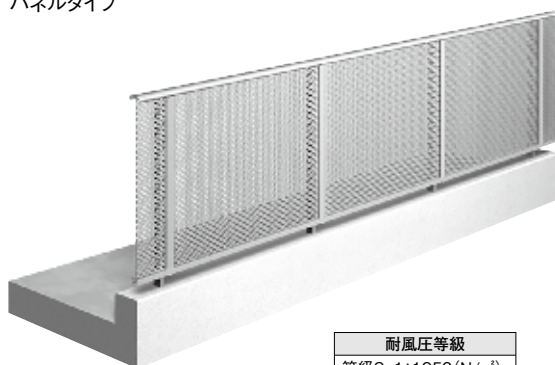
●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P7	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

パネルタイプ



耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m²)

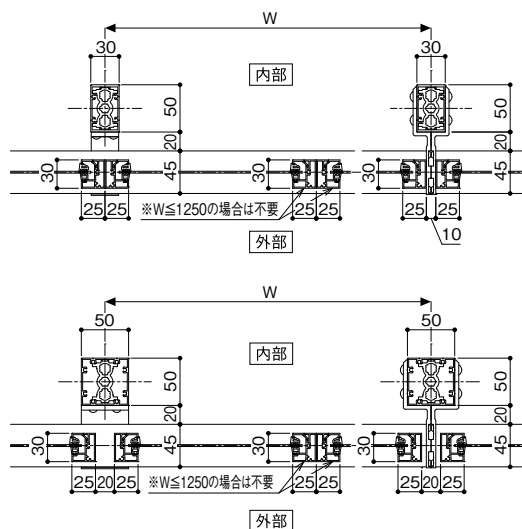
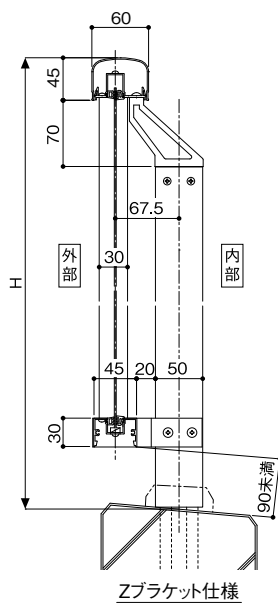
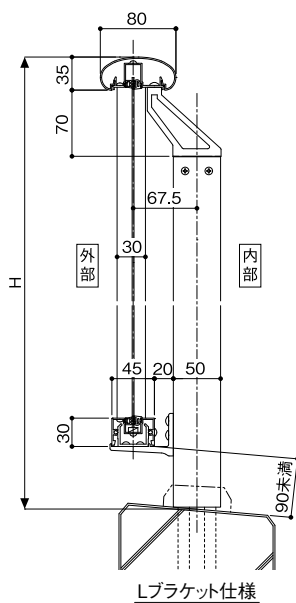
■製作範囲 (Max寸法)

注4)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)
BLV-60・70・80M1-DuoL50,DuoL30 注2)	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1160
BLV-60・70・80M1-DuoL50K,DuoL30K 注2)				H≤1150
BLV-60・70・80M1-DuoG50			1500	H≤1205
BLV-60・70・80M1-RG150AEP50,QA50	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1205
BLV-60・70・80M1-RG150AEP30,QA30 注2)				
BLV-60・70・80M1-RG150B1EP50,QA50			1500	
BLV-60・70・80M1-EP,QA				
BLV-60・70・80M1-50,30 注2)				

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。
 注2) BLV-60・70・80M1-30、DuoL30,30K、RG150AEP30,QA30のみ柱幅30×50に対応となります。
 注3) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。
 注4) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件] (P61) をご参照ください。
 注5) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[パネルタイプ]



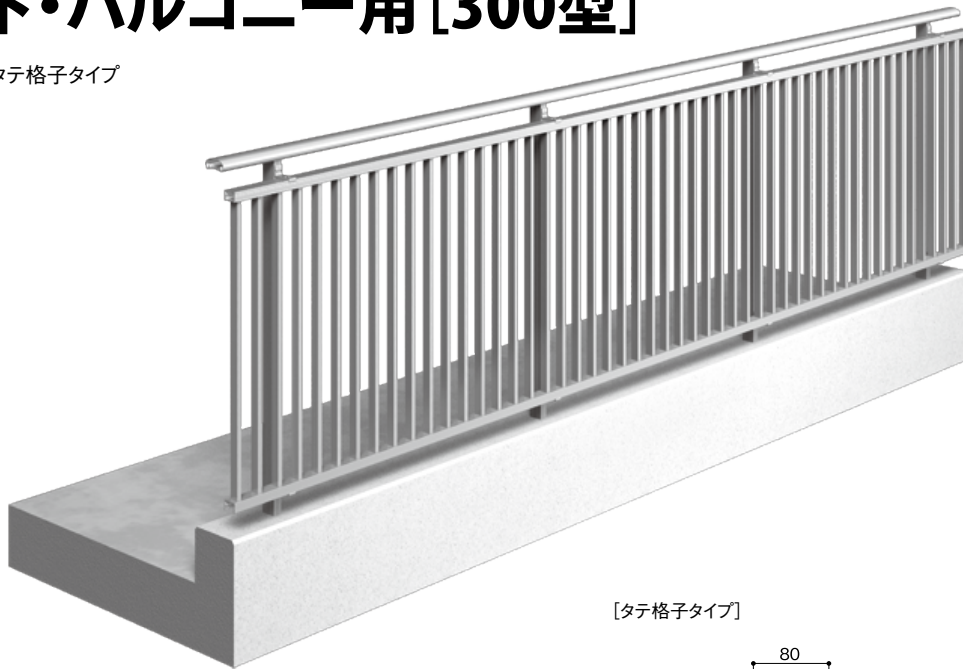
BLV-60・70・80M1ハルコニー用150型

BL認定アルミ手すり

B BLV-60・70・72・80MS

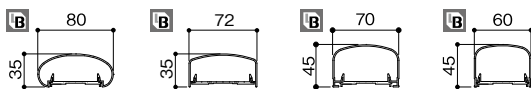
廊下・バルコニー用[300型]

タテ格子タイプ

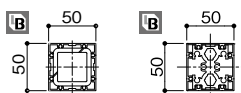


[タテ格子タイプ]

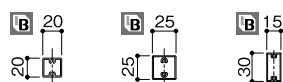
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]

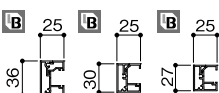


[タテ格子バリエーション]

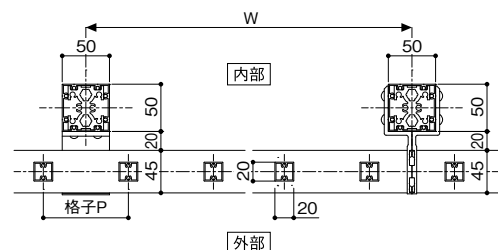
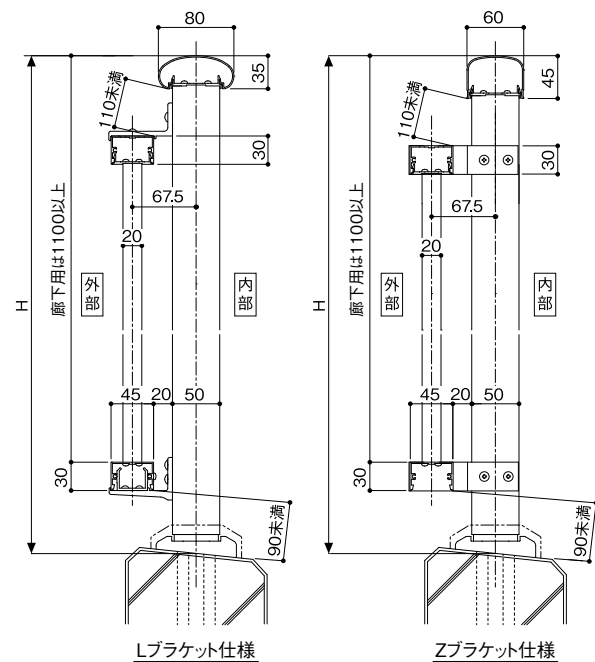
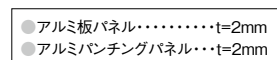


格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

[タテ枠バリエーション]



[パネルバリエーション] B



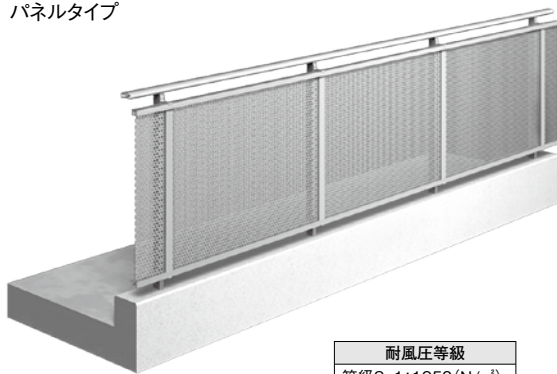
●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P7	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

パネルタイプ



耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m²)

■製作範囲(Max寸法)

注2) 注3),注4),注6)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法(mm)
BLV-60・70・72・80MS-DuoG50	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	1000	1165≦H≦1205
BLV-60・70・<72・80>MS-RG300EP50,QA50			1100 <1000>	1130≦H≦1205
BLV-60・70・<72・80>MS-R			1500 <1000>	

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2) []は手すり72、<>は手すり72・楕円80の場合となります。

注3) BLV-60・70・72・80MS-DuoG50の最小H寸法:1165は支柱カバーを考慮した寸法となります。

注4) BLV-60・70・72・80MS-R, RG300EP50, QA50の最小H寸法:1130は下弦材と躯体との隙間が“0”の場合となります。

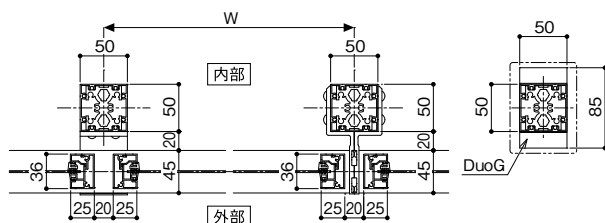
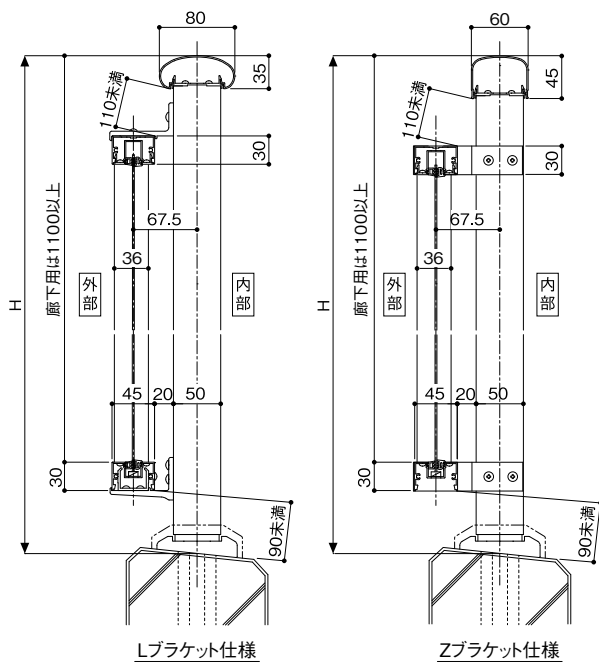
注5) 型式については取付方法(P49～53)をご参照ください。

注6) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件](P61)をご参照ください。

注7) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

BLV-60・70・72・80MSへ廊下・バルコニー用300型

[パネルタイプ]



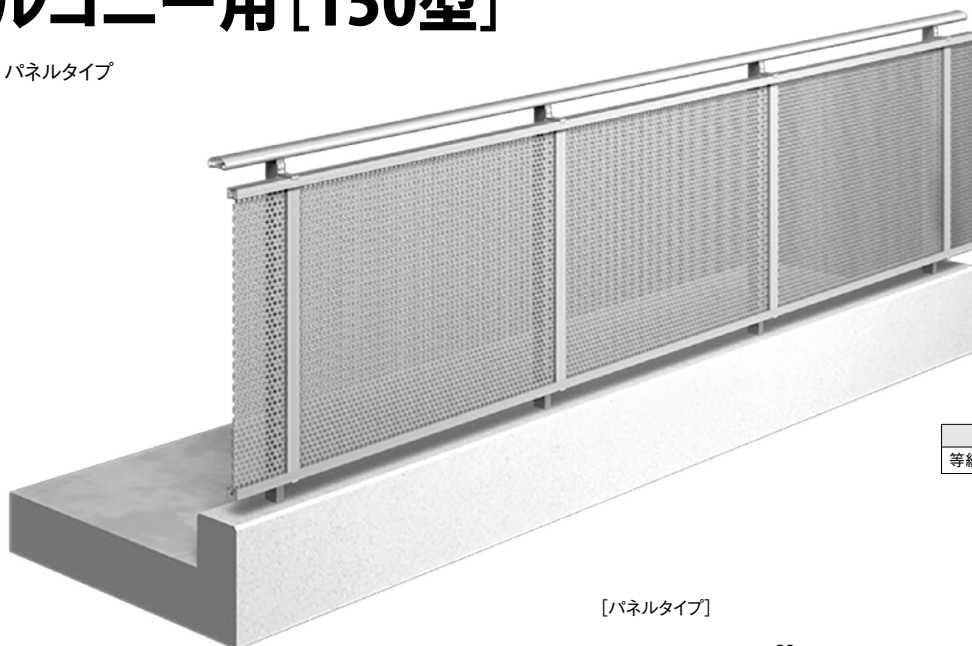
BL認定アルミ手すり



BLV-60・70・72・80MS

バルコニー用 [150型]

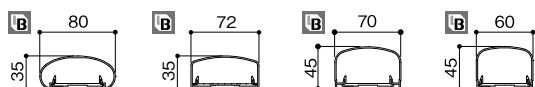
パネルタイプ



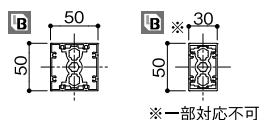
耐風圧等級
等級Sp1: 1950 (N/m ²)

[パネルタイプ]

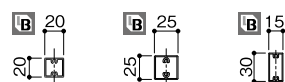
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]

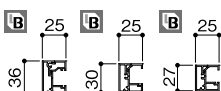


[タテ格子バリエーション]



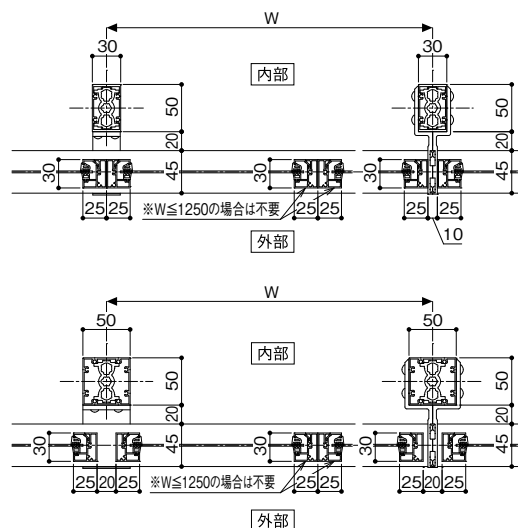
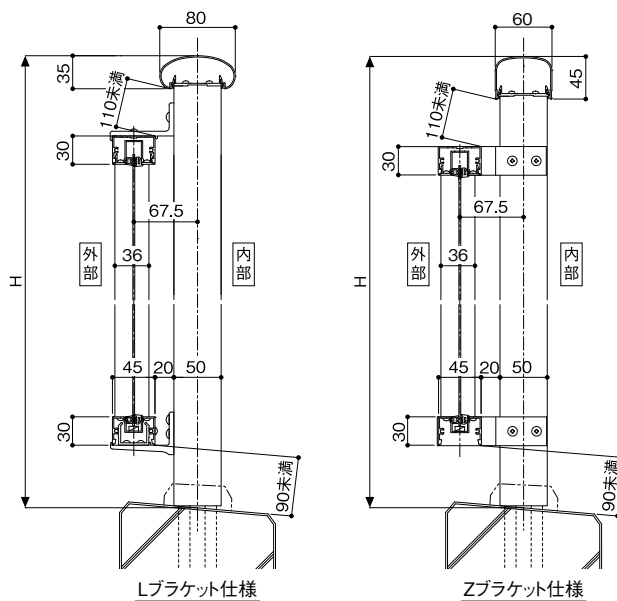
格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

[タテ棒バリエーション]



[パネルバリエーション] [B]

- アルミ板パネル.....t=2mm
- アルミパンチングパネル.....t=2mm



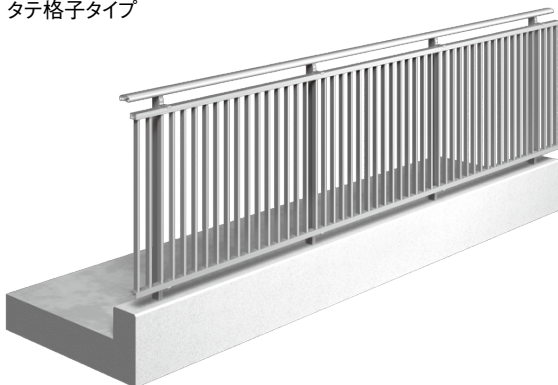
● 図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P7	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

タテ格子タイプ



■製作範囲 (Max寸法)

■製作範囲 (Max寸法)		注2)		注5)	
型式		水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)
BLV-60・70・72・80MS-DuoL50,DuoL30	注3)	1450 (N/m)	1950 (N/㎡)	1200	H≦1160
BLV-60・70・72・80MS-DuoL50K,DuoL30K	注3)				H≦1150
BLV-60・70・[72]・80MS-DuoG50				1500 [1400]	H≦1205
BLV-60・70・72・80MS-RG150AEP50,QA50		1450 (N/m)	1950 (N/㎡)	1200	H≦1205
BLV-60・70・72・80MS-RG150AEP30,QA30	注3)				
BLV-60・70・[72]・80MS-RG150B1EP50,QA50				1500 [1400]	
BLV-60・70・[72]・80MS-EP,QA					
BLV-60・70・[72]・80MS-50,30	注3)				

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2) [] は手すり72の場合となります。

注3) BLV-60・70・72・80MS-30, DuoL30,30K, RG150AEP30,QA30のみ柱幅30×50に対応となります。

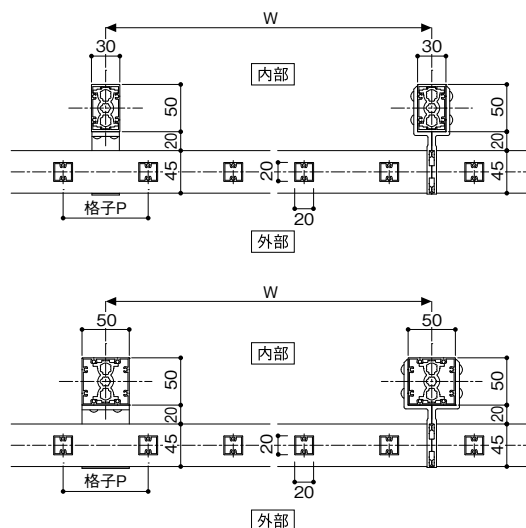
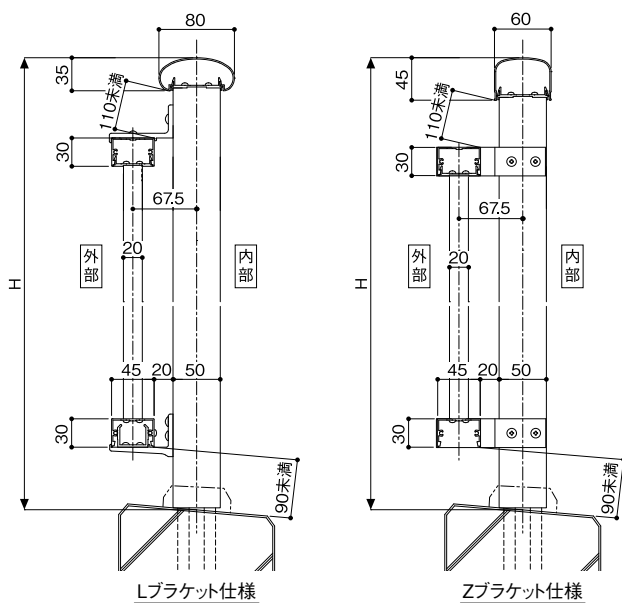
注4) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

注5) H寸法および隙間寸法については技術資料 [手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注6) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

BLV-60・70・72・80MSヘバルコー用150型

[タテ格子タイプ]



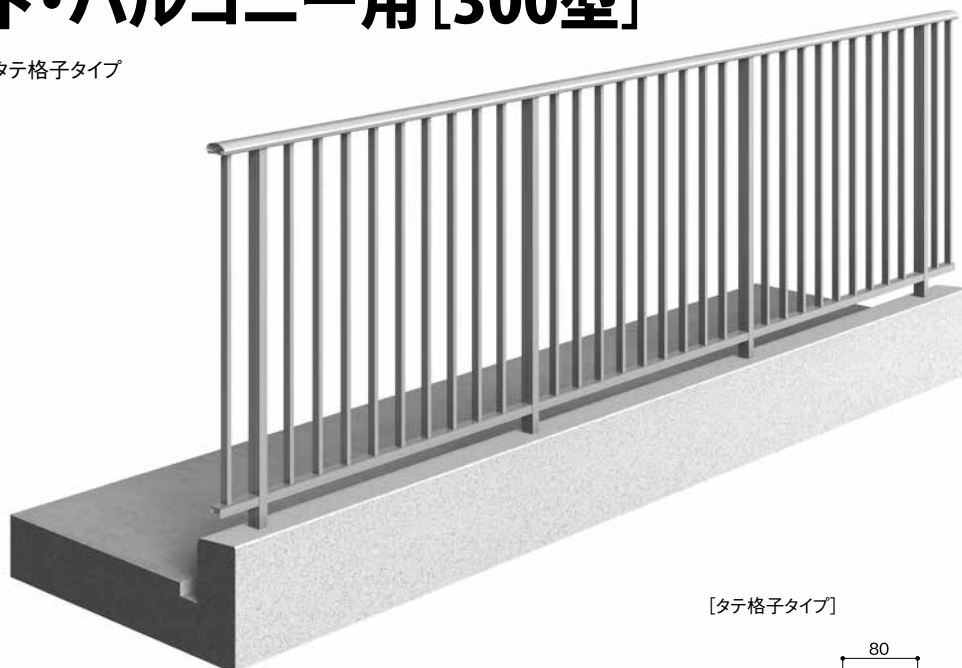
BL認定アルミ手すり



BLV-60・70・72・80VT

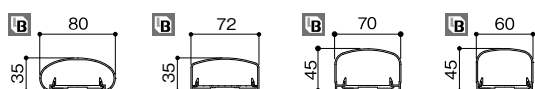
廊下・バルコニー用[300型]

タテ格子タイプ

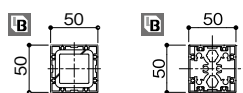


[タテ格子タイプ]

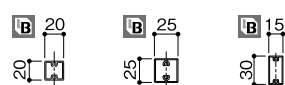
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]

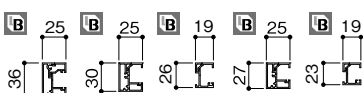


[タテ格子バリエーション]



格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

[タテ枠バリエーション]

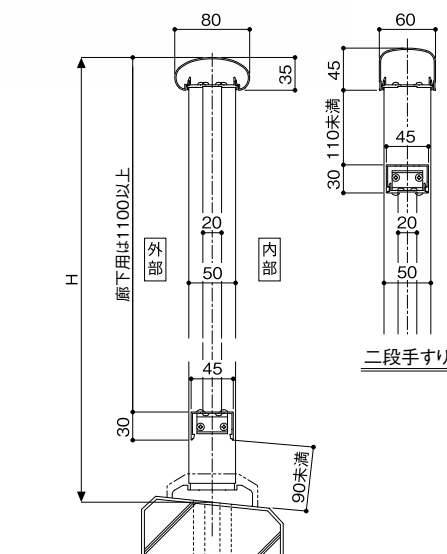


[ガラスバリエーション] B

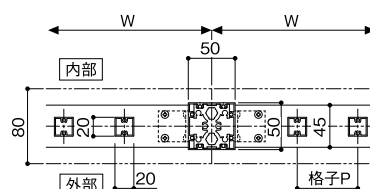
● 合わせガラス FL3+FL3, FL4+FL4, FL5+FL5
注) JIS R 3205による種類Ⅲ類

[パネルバリエーション] B

● アルミ・樹脂複合パネル・・・t=4mm
● アルミ板パネル・・・・・・・t=2mm
● アルミバンディングパネル・・・t=2mm



一段手すり



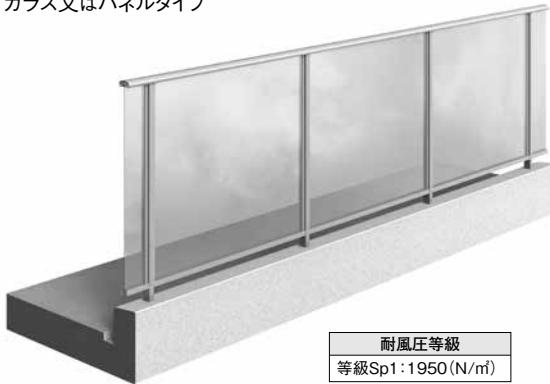
● 図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P8	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

ガラス又はパネルタイプ



耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m²)

■製作範囲(Max寸法)

注2),注3)

注4),注5),注7)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)	
				タテ格子・ガラス又はパネル	トップレール
BLV-60・70・72・80VT-DuoG50	2950 (N/m)	1950 (N/mf)	1000	1165≦H≦1205	—
BLV-60・70・<72・80>VT-RG300EP50,QA50			1100 <1000>	1130≦H≦1205	
BLV-60・70・<72・80>VT-R			1500 <1000>		
BLV-60・70・[72]・(80) VT-T,TI,T0	1100 (N/本)	—	1800 [1400] (1500)	—	H≦300

注1)実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2)[]は手すり72、()は精円80、<>は手すり72・精円80の場合となります。

注3)ガラスタイプの場合はW≤1200となります。

注4)BLV-60・70・72・80VT-DuoG50の最小H寸法:1165は支柱カバーを考慮した寸法となります。

注5)BLV-60・70・72・80VT-R, RG300EP50, QA50の最小H寸法:1130は下弦材と躯体との隙間が"0"の場合となります。

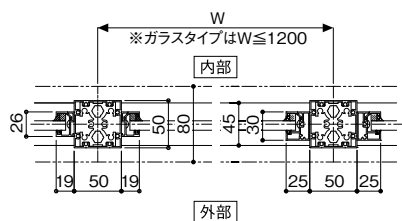
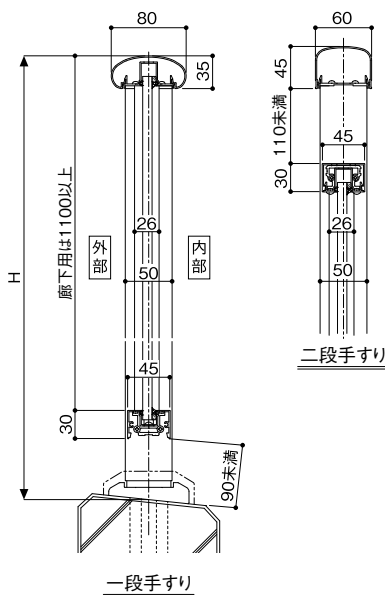
注6)型式については取付方法(P49～53)をご参照ください。

注7)H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件](P61)をご参照ください。

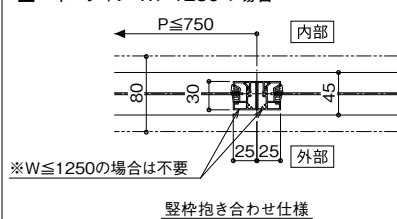
注8)詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

B
V
60
・
70
・
72
・
80
V
T
へ廊下・バルコニー用300型

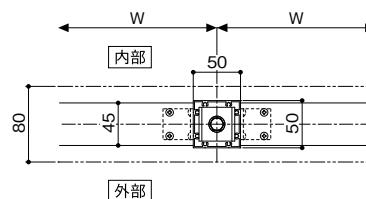
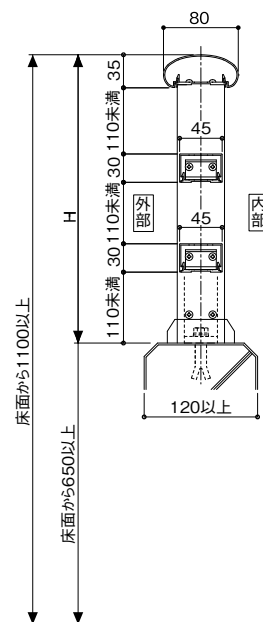
[ガラス又はパネルタイプ]



■パネルタイプ W>1250の場合



[トップレールタイプ]



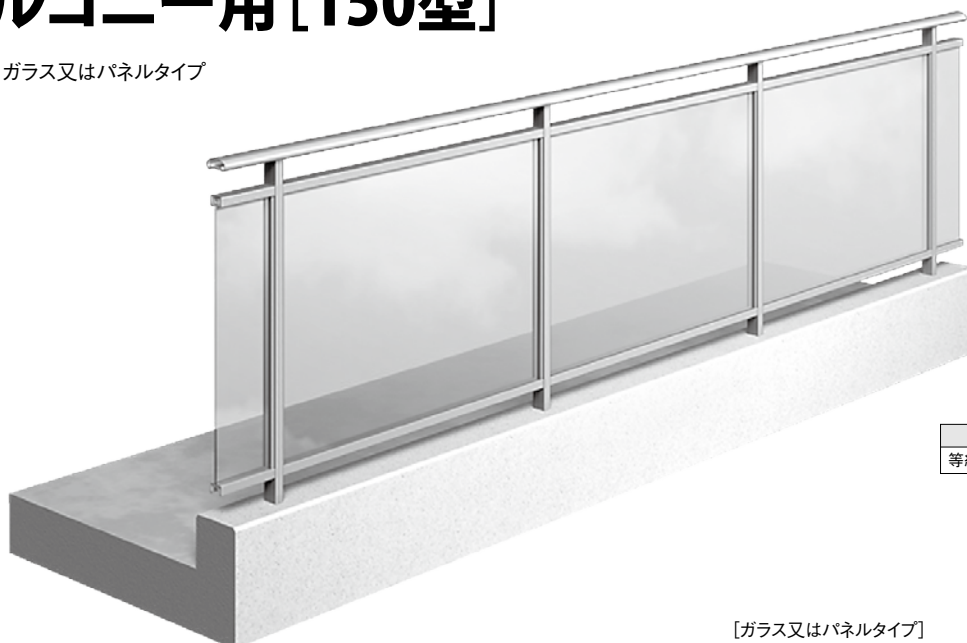
BL認定アルミ手すり



BLV-60・70・72・80VT

バルコニー用 [150型]

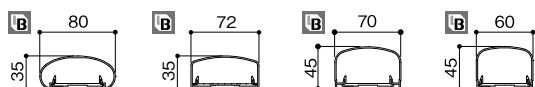
ガラス又はパネルタイプ



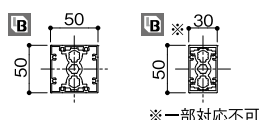
耐風圧等級
等級Sp1: 1950 (N/m ²)

BLV-60・70・72・80VTへバルコニー用150型

[手すりバリエーション]

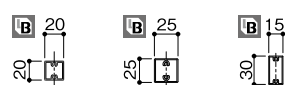


[支柱バリエーション]



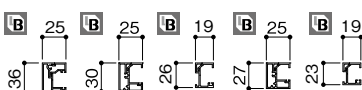
※一部対応不可

[タテ格子バリエーション]



格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

[タテ枠バリエーション]



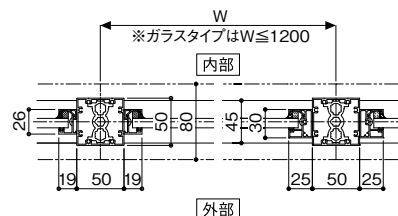
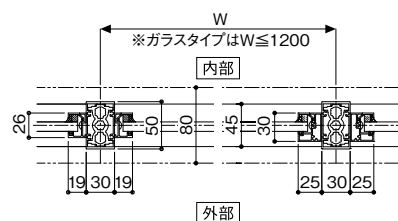
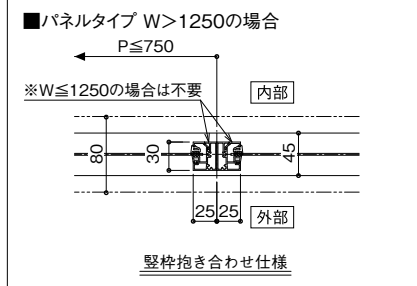
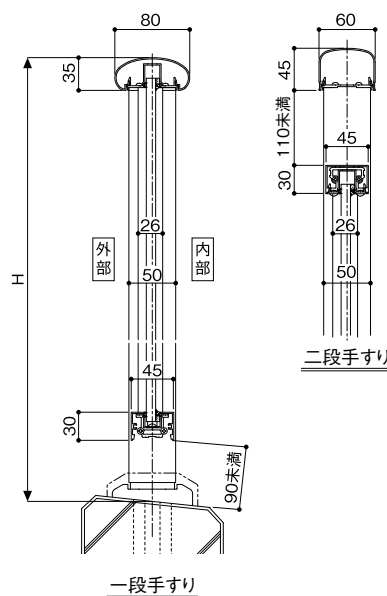
[ガラスバリエーション]

- 合わせガラス FL3+FL3, FL4+FL4, FL5+FL5
- (注) JIS R 3205による種類Ⅲ類

[パネルバリエーション]

- アルミ・樹脂複合パネル・・・t=4mm
- アルミ板パネル・・・t=2mm
- アルミバンディングパネル・・・t=2mm

[ガラス又はパネルタイプ]



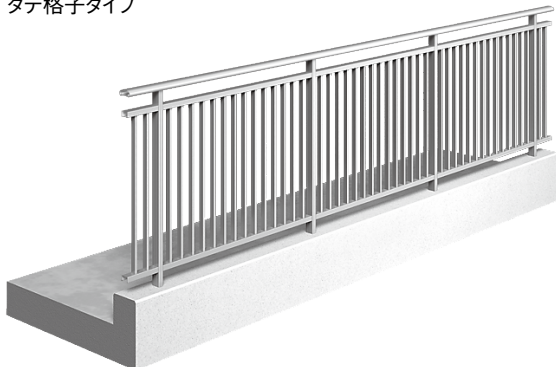
● 図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P8	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

タテ格子タイプ



■製作範囲 (Max寸法)

注2), 注3)

注6)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)	
				タテ格子・ガラス 又はパネル	トップレール
BLV-60・70・72・80VT-DuoL50, DuoL30 注4)	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1200	H≤1160	-
BLV-60・70・72・80VT-DuoL50K, DuoL30K 注4)				H≤1150	
BLV-60・70・[72]・(80)VT-DuoG50				H≤1205	
BLV-60・70・72・80VT-RG150AEP50, QA50	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1200	H≤1205	
BLV-60・70・72・80VT-RG150AEP30, QA30 注4)				H≤1205	
BLV-60・70・[72]・(80)VT-RG150B1EP50, QA50			1500[1400]	H≤1205	
BLV-60・70VT-RG150B2EP50, QA50			1700	H≤1160	
BLV-60・70・[72]・(80)VT-EP, QA			1800[1400] (1500)	H≤1205	
BLV-60・70・[72]・(80)VT-50				H≤1205	
BLV-60・70・[72]・80VT-30 注4)			1500[1400]	H≤1205	
BLV-60・70・[72]・(80)VT-T, TI, TO	1100 (N/本)	-	1800[1400] (1500)	-	H≤300

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

注2) []は手すり72, ()は横円80の場合となります。

注3) ガラスタイプの場合はW≤1200、パネルタイプの場合はW≤1500となります。

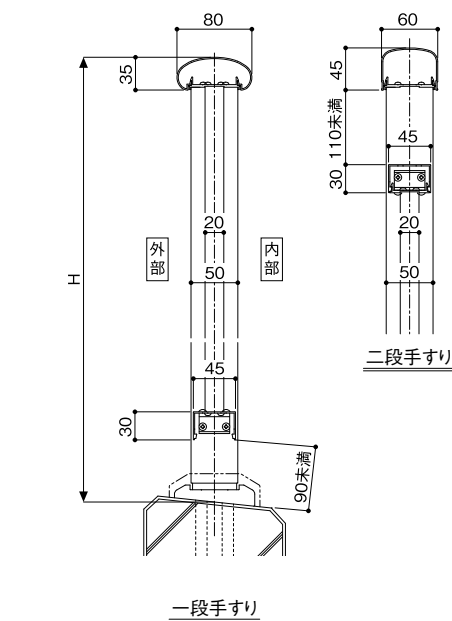
注4) BLV-60・70・72・80VT-30, DuoL30, 30K, RG150AEP30, QA30のみ柱幅30×50に対応となります。

注5) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

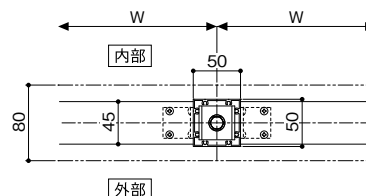
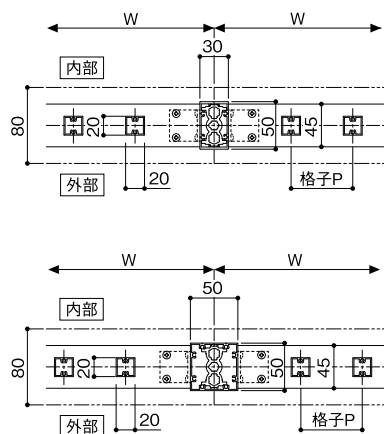
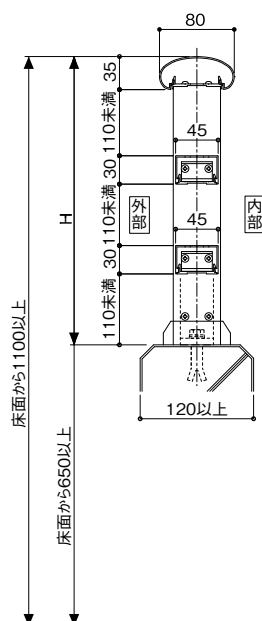
注6) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注7) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[タテ格子タイプ]



[トップレールタイプ]



BLV-60・70・72・80VTへバルコニー用150型

BLV-60・70・80VT-H

廊下・バルコニー用 [300型] ／ バルコニー用 [150型]

DETAIL S=1/8

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)
BLV-60・70・(80) VT-H	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	1100 (1000)	1130≤H≤1205
	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1800 (1500)	H≤1205

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので
ご注意ください。

注2) ()は楕円80の場合となります。

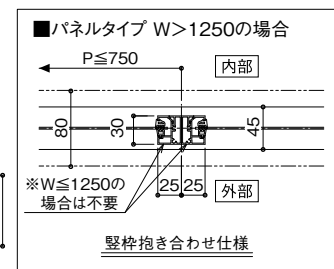
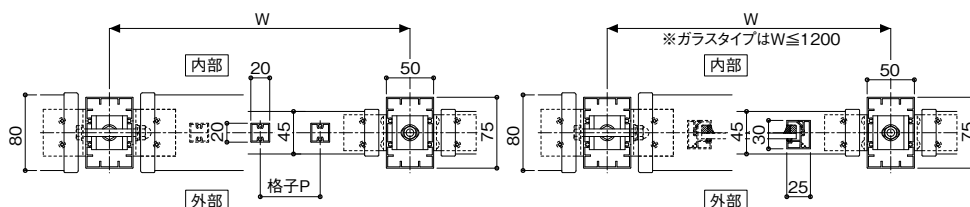
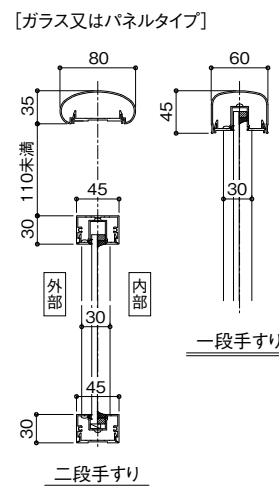
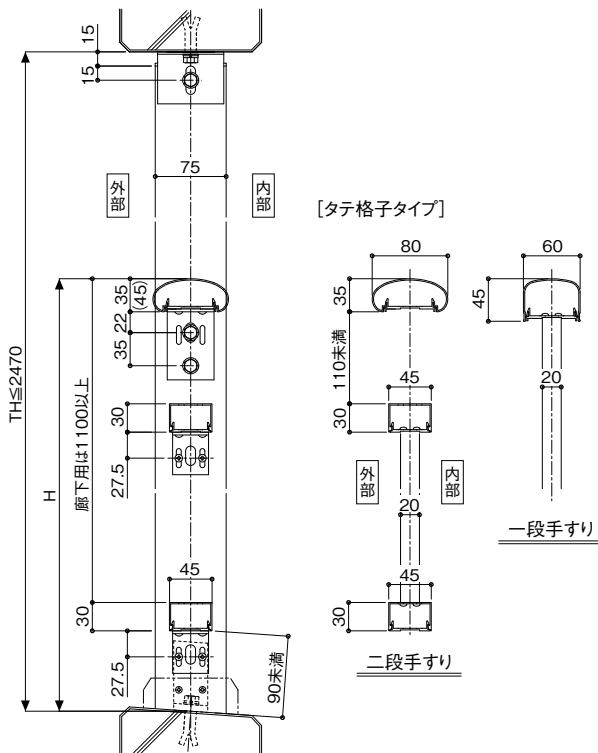
注3) ガラスタイプの場合は $W \leq 1200$ 、パネルタイプの場合は $W \leq 1500$ となります。

注4) 最小H寸法:1130は下弦材と躯体との隙間が"0"の場合となります。

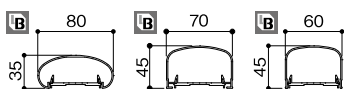
注5) 取付方法についてはP54をご参照ください。

注6) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件](P61)をご参照ください。

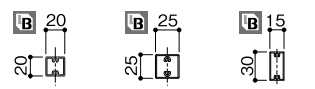
注7) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。



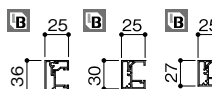
「手すりバリエーション」



「タテ格子バリエーション」



「タテ枠バリエーション」



[ガラスバリエーション]

●合わせガラス FL3+FL3,FL4+FL4,FL5+FL5
注)JIS R 3205による種類Ⅲ類

[パネルバリエーション] 

- アルミ・樹脂複合パネル・・・t=4mm
- アルミ板パネル・・・・・・・t=2mm
- アルミパンチングパネル・・・t=2mm

●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



BL認定アルミ手すり

 BLV-60・70・80VT-W

バルコニー用[150型]

DETAIL S=1/8

■製作範圍(Max寸法)

注2).注3)

注5)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法(mm)
BLV-60・70・(80) VT-W	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1800 (1500)	H≤1205

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので
ご注意ください。

注2) ()は楕円80の場合となります。

注3) ガラスタイプの場合は $W \leq 1200$ 、パネルタイプの場合は $W \leq 1500$ となります。

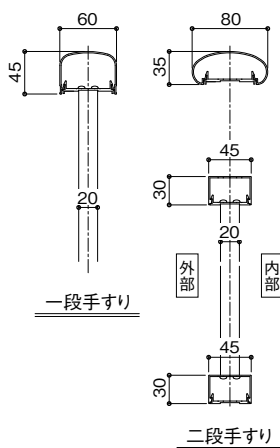
注4) 取付方法についてはP54をご参照ください。

注5) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件](P61)をご参照ください。

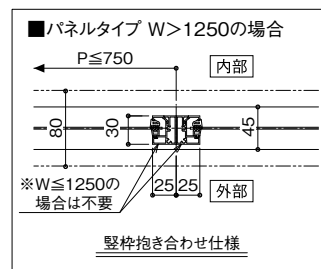
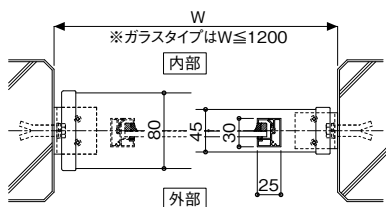
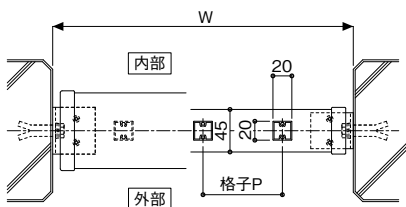
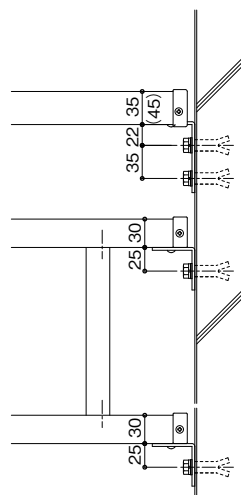
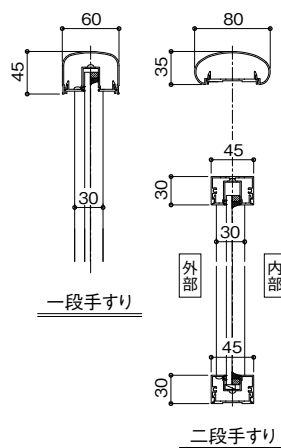
注6) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。



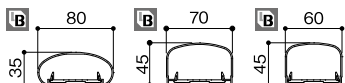
「タテ格子タイプ」



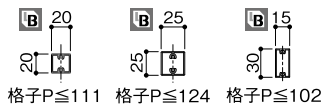
「ガラス又はパネルタイプ」



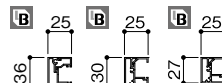
「手すりバリエーション」



「タテ格子バリエーション」



「タテ枠バリエーション」



[ガラスバリエーション]

- 合わせガラス FL3+FL3,FL4+FL4,FL5+FL5
注)JIS R 3205による種類Ⅲ類

[パネルバリエーション] 

- アルミ・樹脂複合パネル・・・t=4mm
- アルミ板パネル・・・・・・・t=2mm
- アルミパンチングパネル・・・t=2mm

●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



BLV-60・70・80VT-W
へバルコニー用150型へ

BL認定アルミ手すり

B BLV-50NY

バルコニー用 [150型]

タテ格子タイプ

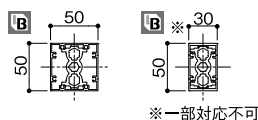


BLV-50NYへバルコニー用150型

[手すりバリエーション]

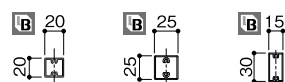


[支柱バリエーション]



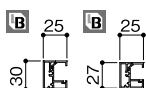
※一部対応不可

[タテ格子バリエーション]

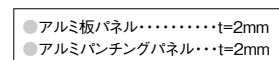


格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

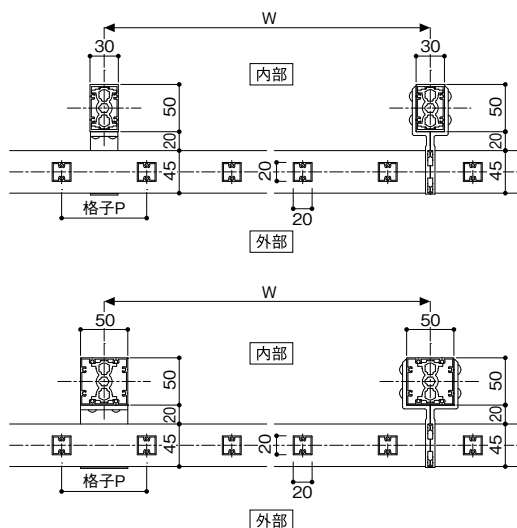
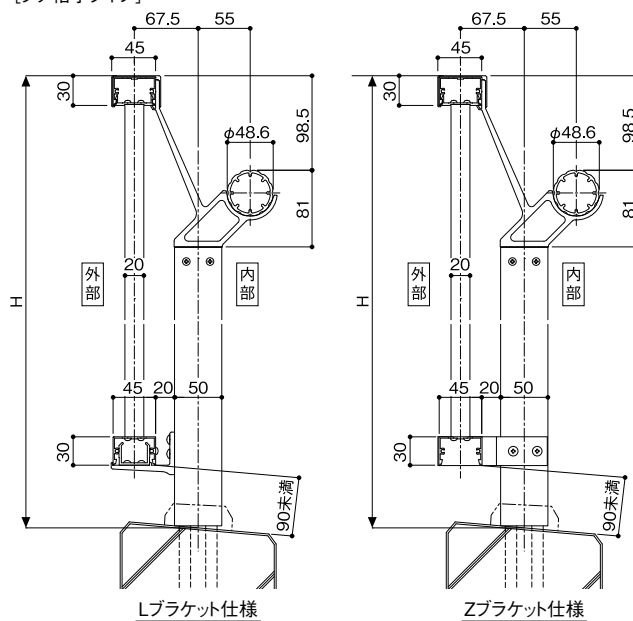
[タテ枠バリエーション]



[パネルバリエーション]



[タテ格子タイプ]



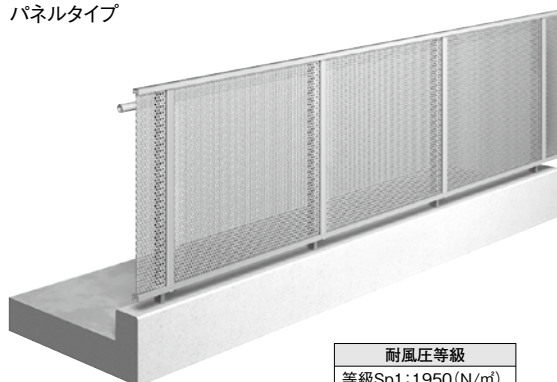
●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P8	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

パネルタイプ



耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m²)

■製作範囲(Max寸法)

注4)

型式		水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法(mm) タテ格子・パネル
BLV-50NY-DuoL50,DuoL30 注2)		1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1160
BLV-50NY-DuoL50K,DuoL30K 注2)					H≤1150
BLV-50NY-DuoG50				1500	H≤1205
BLV-50NY-RG150AEP50,QA50		1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1205
BLV-50NY-RG150AEP30,QA30 注2)					
BLV-50NY-RG150B1EP50,QA50				1500	
BLV-50NY-EP,QA					
BLV-50NY-50,30 注2)					

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

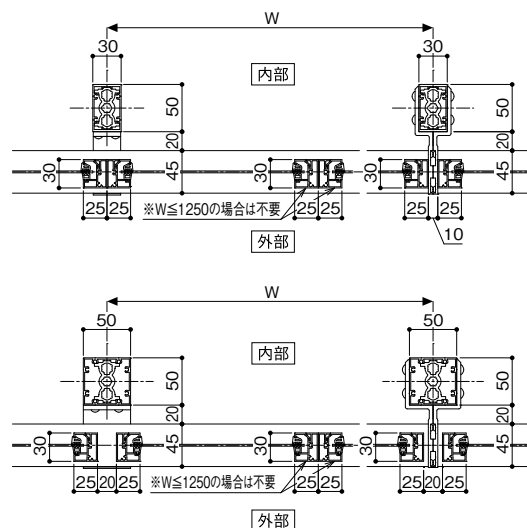
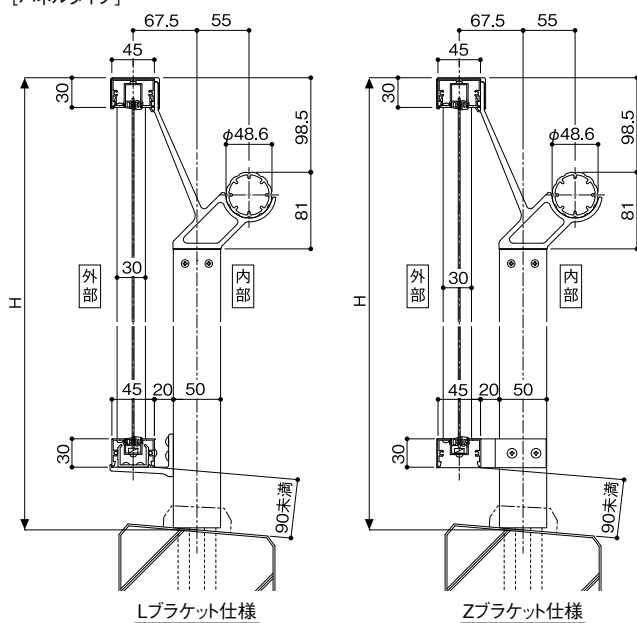
注2) BLV-50NY-30、DuoL30,30K、RG150AEP30,QA30のみ柱幅30×50に対応となります。

注3) 型式については取付方法(P49～53)をご参照ください。

注4) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件](P61)をご参照ください。

注5) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

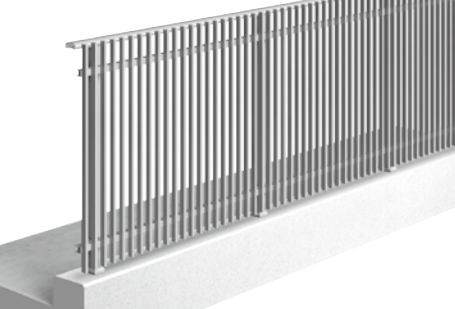
[パネルタイプ]



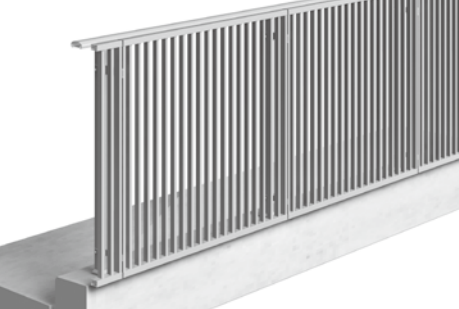


廊下・バルコニー用 [300型]

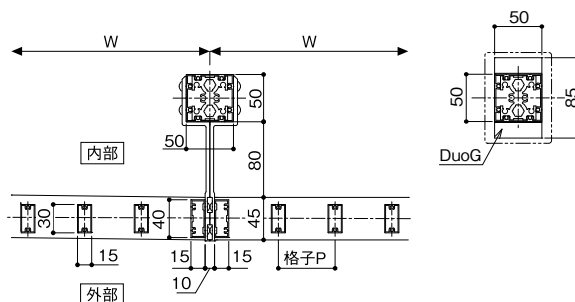
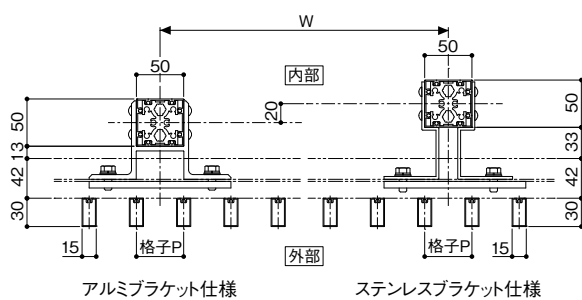
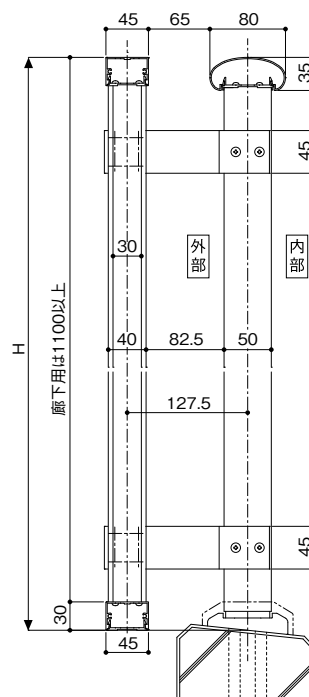
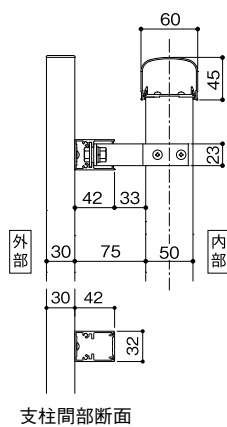
タテ格子Aタイプ



タテ格子Bタイプ



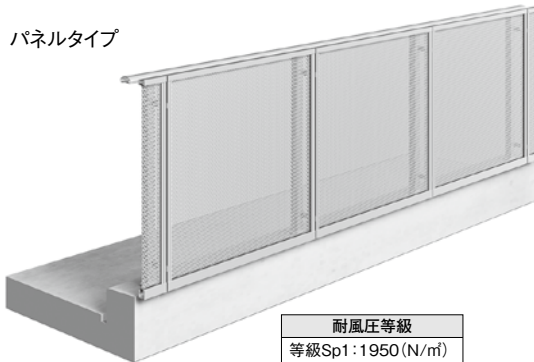
[タテ格子Bタイプ]



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P9	P49～54	P55～59	P60～62

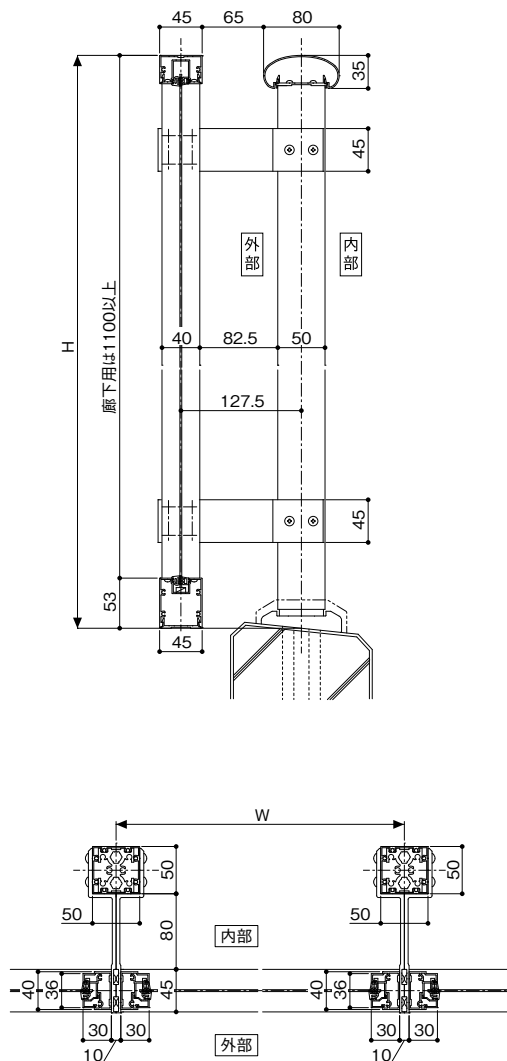
DETAIL S=1/8

パネルタイプ



耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m²)

[パネルタイプ]※



※パネルタイプはビス止め仕様となります。

■製作範囲 (Max寸法)

注2),注5) 注3),注4),注7)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)		H寸法 (mm)
			タテ格子	パネル	タテ格子・パネル
BLV-60・70・72・80ML-DuoG50	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	1000		1165≤H≤1205
BLV-60・70・<72・80>ML-RG300EP50,QA50			1100<1000>		1130≤H≤1205
BLV-60・70・<72・80>ML-R			A:1500 B:1200 <A・B:1000>	1200 <1000>	

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2) <>は手すり72・橋円80の場合となります。

注3) BLV-60・70・72・80ML-DuoG50の最小H寸法:1165は支柱カバーを考慮した寸法となります。

注4) BLV-60・70・72・80ML-R, RG300EP50, QA50の最小H寸法:1130は下弦材と躯体との隙間が"0"の場合となります。

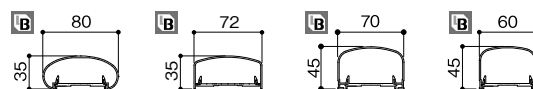
注5) Aはタテ格子Aタイプ、Bはタテ格子Bタイプとなります。

注6) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

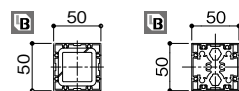
注7) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注8) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

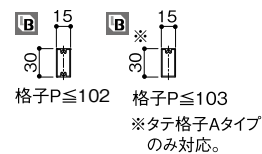
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]



[タテ格子バリエーション]



[タテ枠バリエーション]



[パネルバリエーション] [B]

- アルミ板パネル.....t=2mm
- アルミバンチングパネル.....t=2mm

●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/

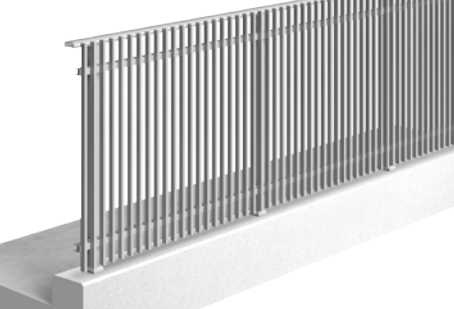


BLV-60・70・72・80ML(廊下・バルコニー用300型)

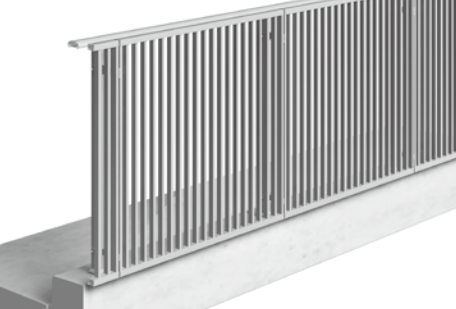


バルコニー用[150型]

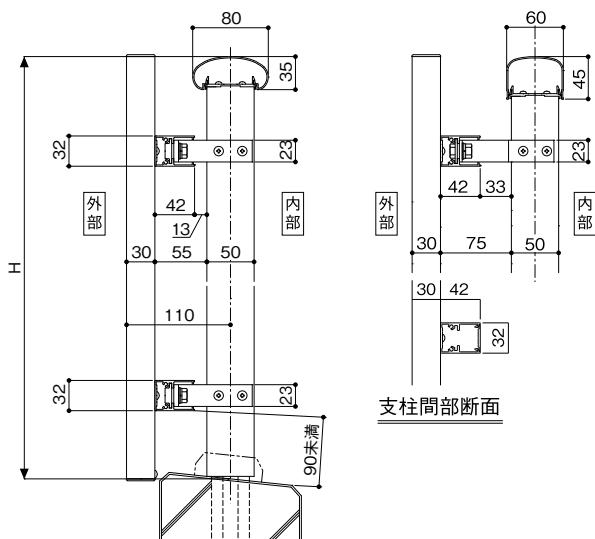
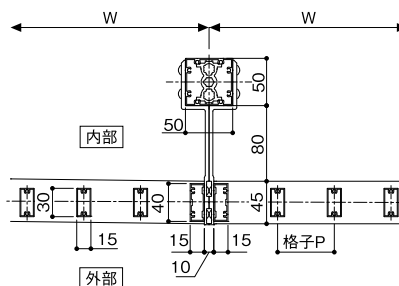
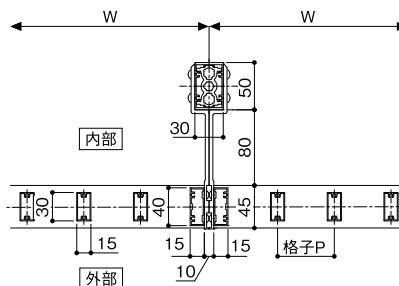
タテ格子Aタイプ



タテ格子Bタイプ



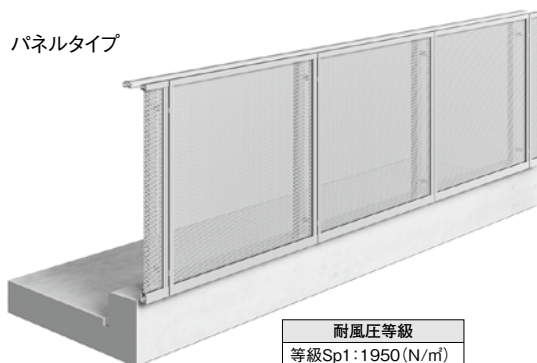
◎ステンレスブラケット仕様

[illegible][illegible]

商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P9	P49～54	P55～59	P60～62

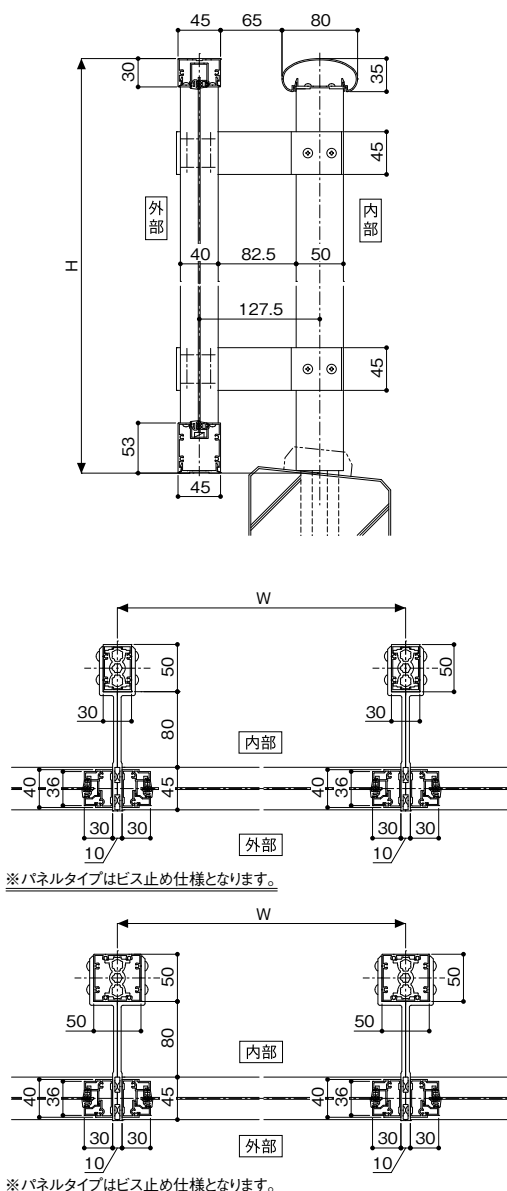
DETAIL S=1/8

パネルタイプ



耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m)

[パネルタイプ]※



■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)		H寸法 (mm)
			タテ格子	パネル	
BLV-60・70・72・80ML-DuoL50,DuoL30 注3)	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1200	1200	H≤1160
BLV-60・70・72・80ML-DuoL50K,DuoL30K 注3)					H≤1150
BLV-60・70・[72]・80ML-DuoG50					H≤1205
BLV-60・70・72・80ML-RG150AEP50,QA50	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1200	1200	H≤1205
BLV-60・70・72・80ML-RG150AEP30,QA30 注3)					
BLV-60・70・[72]・80ML-RG150B1EP50,QA50					
BLV-60・70・[72]・80ML-EP,QA					
BLV-60・70・[72]・80ML-50,30 注3)					

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2) [] は手すりA2の場合となります。

注3) BLV-60・70・72・80ML-30, DuoL30, 30K, RG150AEP30, QA30のみ柱幅30×50に対応となります。

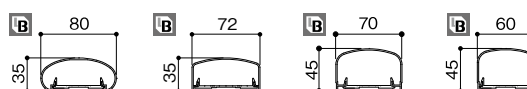
注4) Aはタテ格子Aタイプ, Bはタテ格子Bタイプとなります。

注5) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

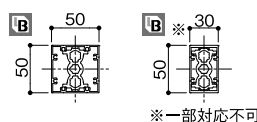
注6) H寸法および隙間寸法については技術資料 [手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注7) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

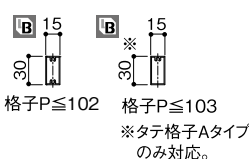
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]



[タテ格子バリエーション]



[タテ枠バリエーション]



[パネルバリエーション] B

- アルミ板パネル……………t=2mm
- アルミバンチングパネル……t=2mm

●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



BLV-60・70・72・80ML(バルコニー用150型)

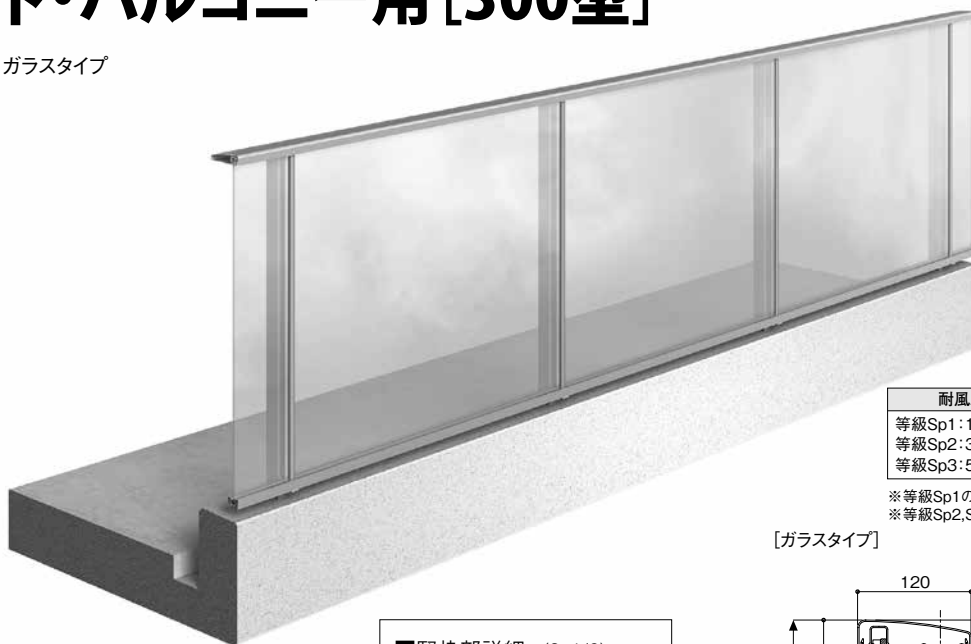


BL認定アルミ手すり

BLF-120M3

廊下・バルコニー用[300型]

ガラスタイプ



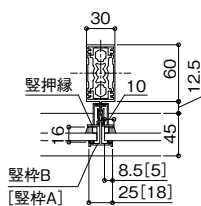
耐風圧等級

等級Sp1: 1950 (N/m)
等級Sp2: 3000 (N/m)
等級Sp3: 5000 (N/m)

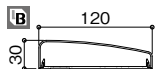
※等級Sp1の製作範囲は右表にてご確認ください。
※等級Sp2, Sp3の製作範囲はP60をご参照ください。

[ガラスタイプ]

■ 縦枠部詳細 (S=1/6)

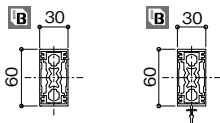


[手すりバリエーション]

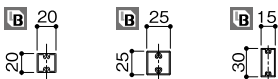


[支柱バリエーション]

タテ格子タイプ ガラスタイプ

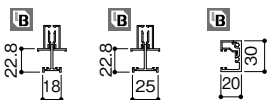


[タテ格子バリエーション]



格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

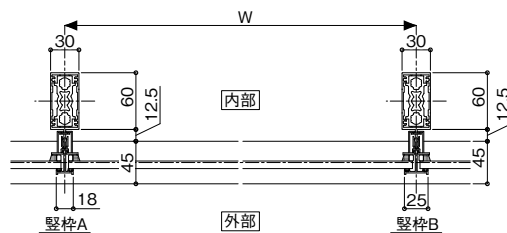
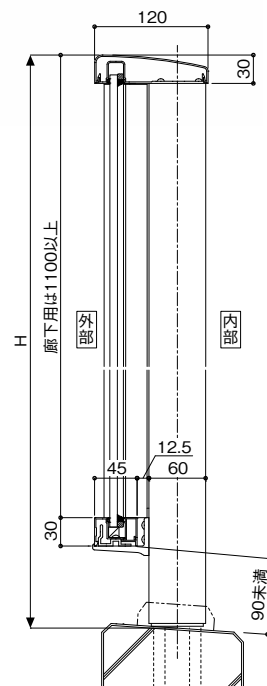
[タテ枠バリエーション]



[ガラスバリエーション] B

● 合わせガラス FL3+FL3, FL4+FL4

※耐風圧等級: Sp2, Sp3は、FL4+FL4のみ対応となります。



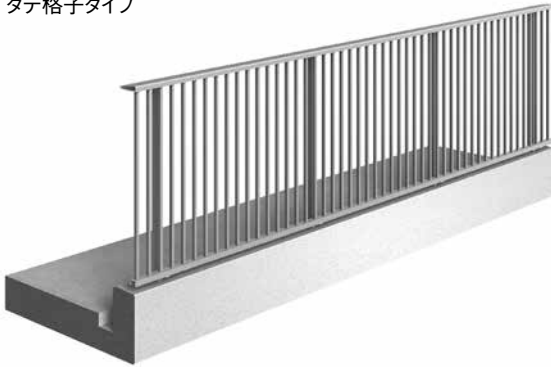
● 図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P9	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

タテ格子タイプ



■製作範囲 (Max寸法)

注2),注4)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)	コンクリート呼び強度
BLF-120M3-DuoK130	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	900 1000	1130≤H≤1205	21[N/mm ²]以上 24[N/mm ²]以上
BLF-120M3-DuoK130K	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	900 1000	1130≤H≤1185	21[N/mm ²]以上 24[N/mm ²]以上
BLF-120M3-RG300EP30,QA30	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	1000	1130≤H≤1205	24[N/mm ²]以上

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

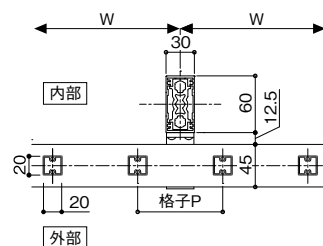
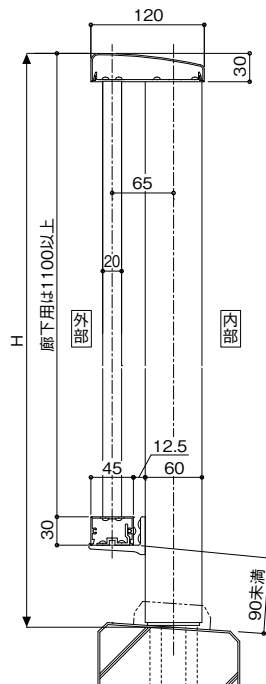
注2) BLF-120M3-DuoK130,130K, RG300EP30,QA30の最小H寸法:1130は下弦材と躯体の隙間が"0"の場合となります。

注3) 型式については取付方法 (P49～53)をご参照ください。

注4) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件] (P61)をご参照ください。

注5) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[タテ格子タイプ]

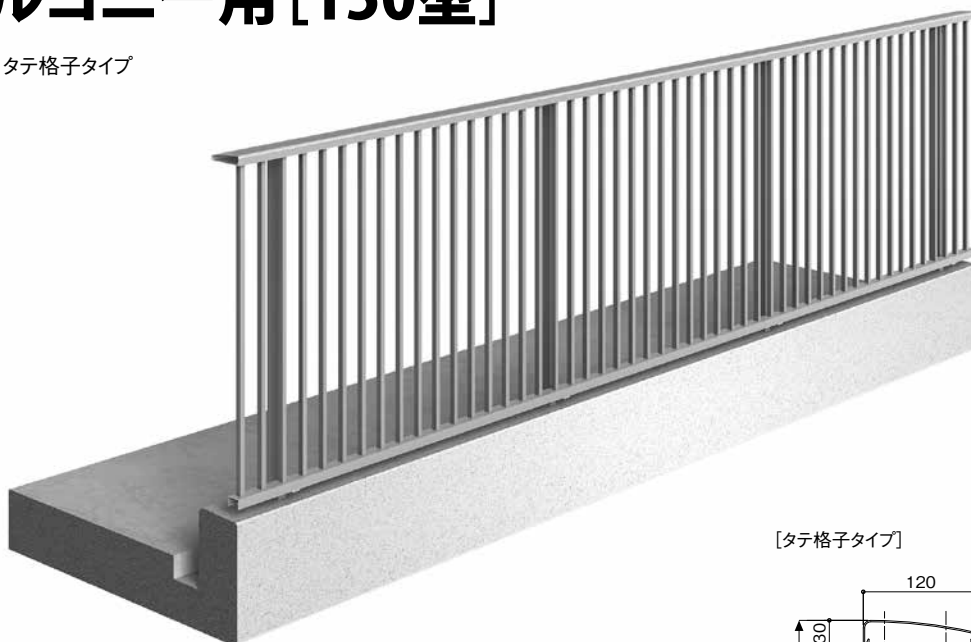


BL認定アルミ手すり

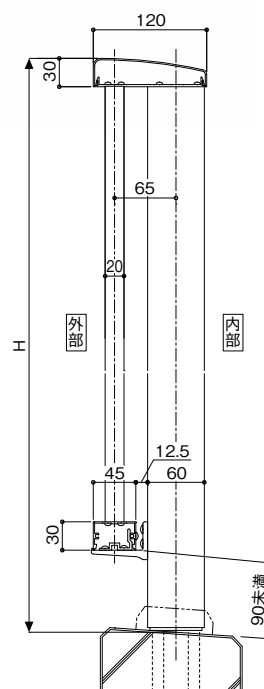
B BLF-120M3

バルコニー用 [150型]

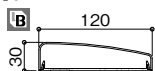
タテ格子タイプ



[タテ格子タイプ]

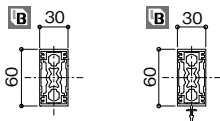


[手すりバリエーション]

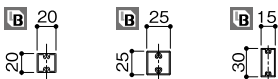


[支柱バリエーション]

タテ格子タイプ ガラスタイプ

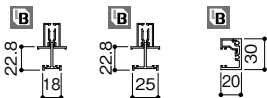


[タテ格子バリエーション]



格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

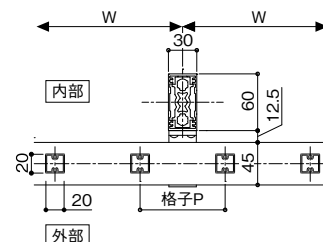
[タテ枠バリエーション]



[ガラスバリエーション] B

●合わせガラス FL3+FL3, FL4+FL4

※耐風圧等級: Sp2, Sp3は、FL4+FL4のみ対応となります。



●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P9	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

ガラスタイプ



耐風圧等級
等級Sp1: 1950 (N/m ²)
等級Sp2: 3000 (N/m ²)
等級Sp3: 5000 (N/m ²)

※等級Sp1の製作範囲は右表にてご確認ください。
※等級Sp2,Sp3の製作範囲はP60をご参照ください。

■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	注2)		注4)
			W寸法 (mm)	H寸法 (mm)	
BLF-120M3-DuoK100	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1300 1400	H≤1205	21[N/m ²]以上 24[N/m ²]以上
BLF-120M3-DuoK100K	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1300 1400	H≤1185	21[N/m ²]以上 24[N/m ²]以上
BLF-120M3-DuoK100D	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1100	H≤1205	24[N/m ²]以上
BLF-120M3-DuoK100DK				H≤1185	
BLF-120M3-DuoL30	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1160	24[N/m ²]以上
BLF-120M3-DuoL30K				H≤1150	
BLF-120M3-RG150AEP30,QA30	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1205	21[N/m ²]以上

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

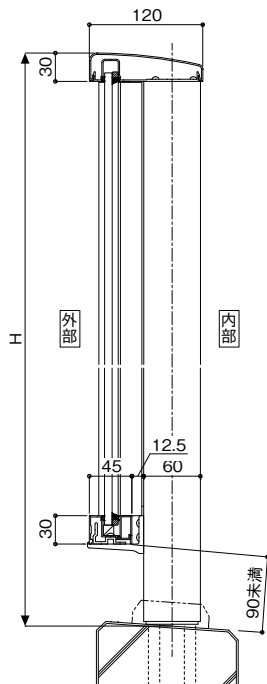
注2) ガラスタイプの場合はW≤1200となります。

注3) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

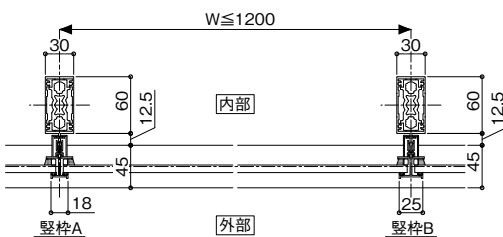
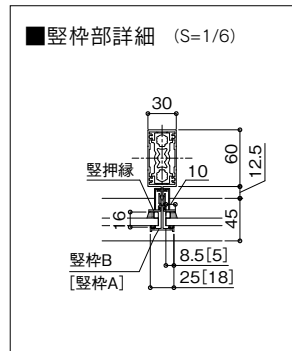
注4) H寸法および隙間寸法については技術資料 [手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注5) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[ガラスタイプ]



■ 縦枠部詳細 (S=1/6)

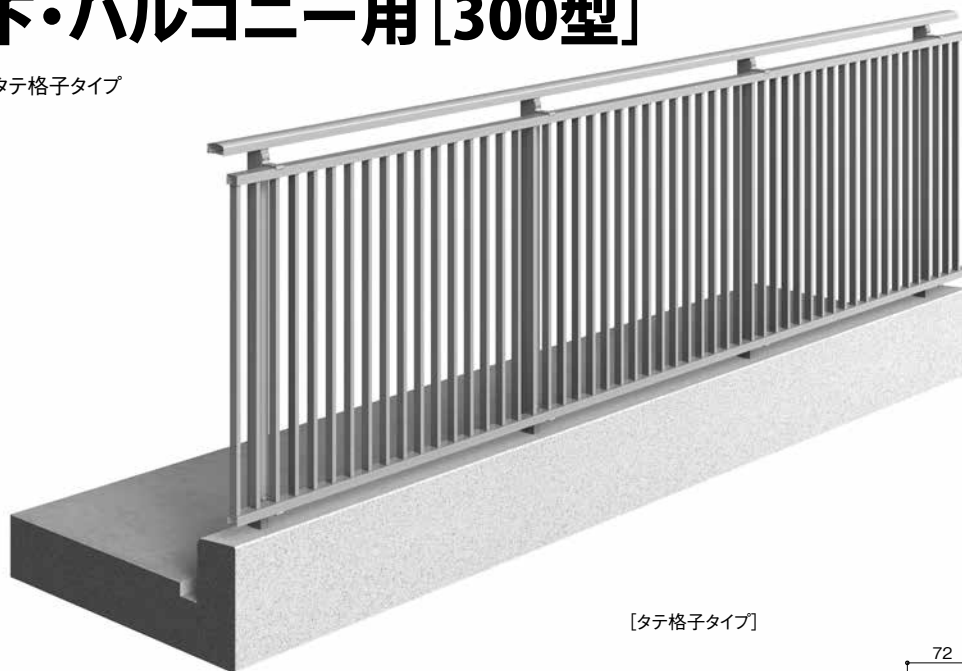


BL認定アルミ手すり

B BLF-72MS

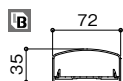
廊下・バルコニー用[300型]

タテ格子タイプ

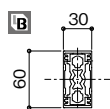


[タテ格子タイプ]

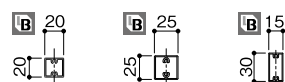
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]

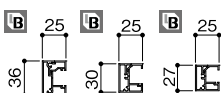


[タテ格子バリエーション]



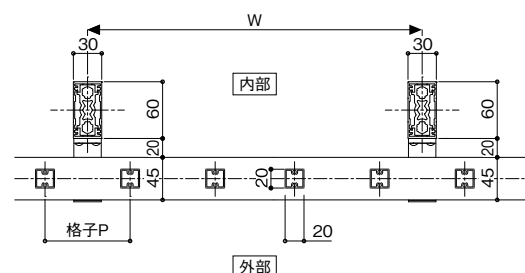
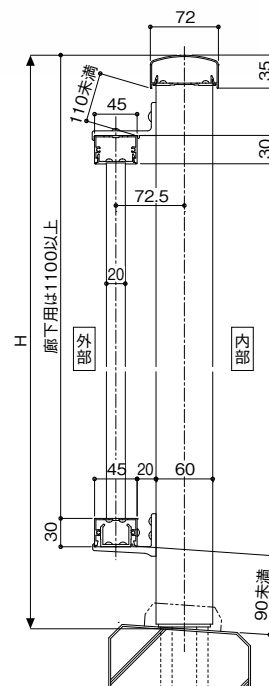
格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

[タテ枠バリエーション]



[パネルバリエーション] B

- アルミ板パネル.....t=2mm
- アルミバンディングパネル.....t=2mm



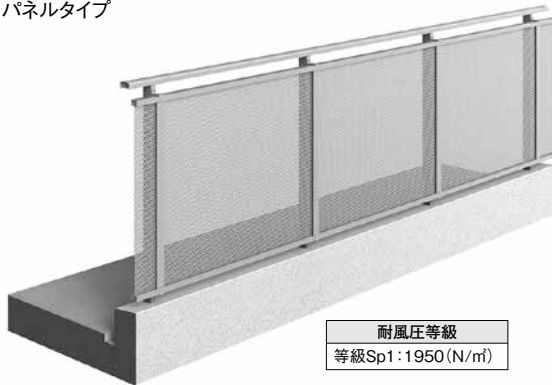
●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P9	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

パネルタイプ



耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m²)

■製作範囲 (Max寸法)

注2),注4)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)	コンクリート呼び強度
BLF-72MS-DuoK130	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	900 1000	1130≤H≤1205	21[N/mm ²]以上 24[N/mm ²]以上
BLF-72MS-DuoK130K	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	900 1000	1130≤H≤1185	21[N/mm ²]以上 24[N/mm ²]以上
BLF-72MS-RG300EP30,QA30	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	1000	1130≤H≤1205	24[N/mm ²]以上

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

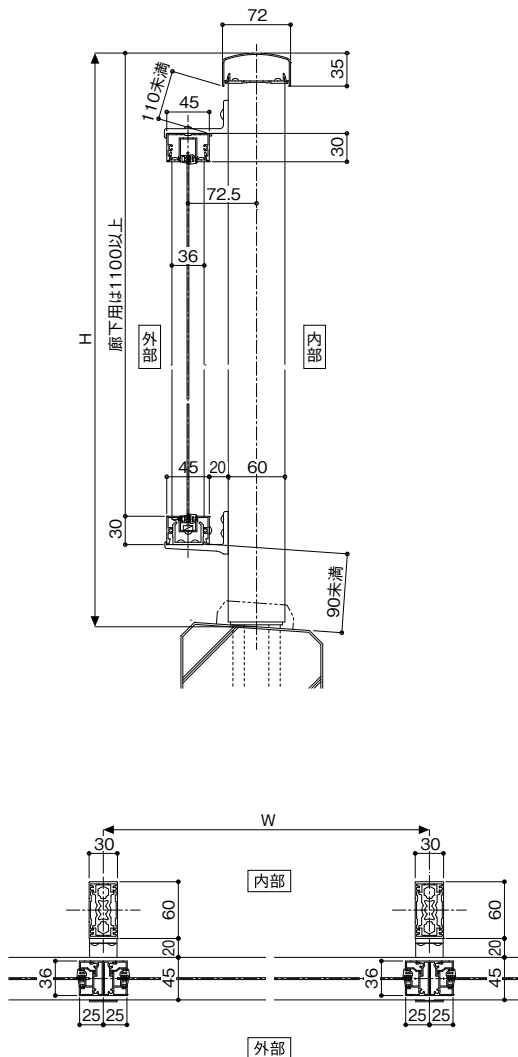
注2) BLF-72MS-DuoK130, 130K, RG300EP30, QA30の最小H寸法: 1130は下弦材と躯体の隙間が“0”の場合となります。

注3) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

注4) H寸法および隙間寸法については技術資料 [手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注5) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[パネルタイプ]

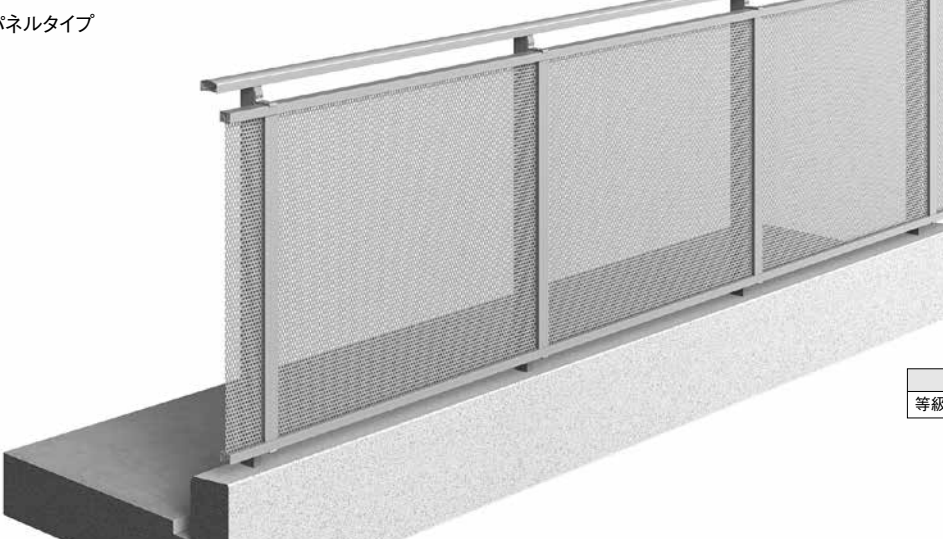




バルコニー用[150型]

レコニー用「150型」

パネルタイプ



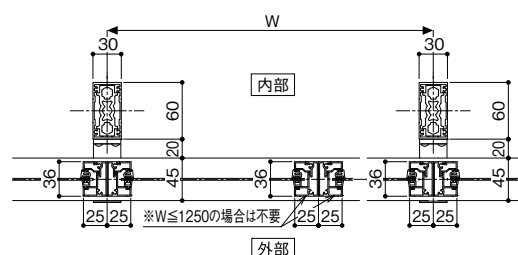
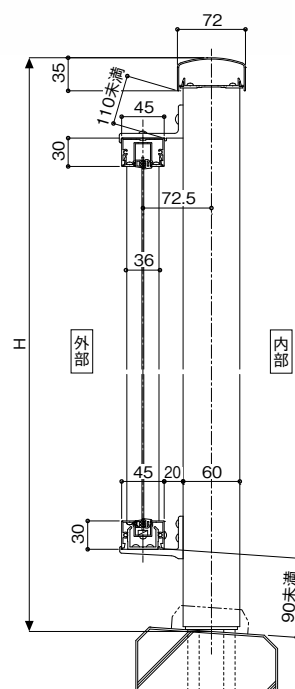
等級S

「パネルタイプ」

[パネルタイプ]

Technical drawing of a mechanical part (B) showing a cross-section. The part has a total width of 30 and a total height of 60. The cross-section reveals a central cavity with a complex, symmetrical shape. The drawing includes a center line and dimension lines indicating the 30 and 60 measurements.

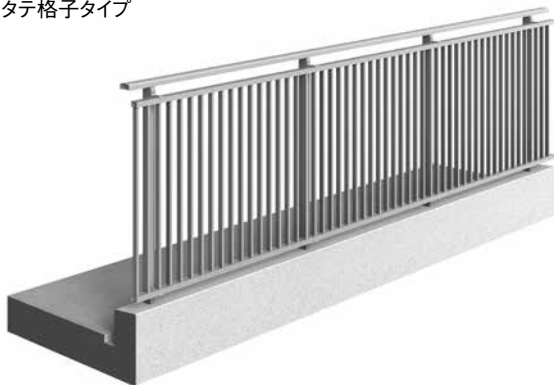
- アルミ板パネル.....t=2mm
- アルミパンチングパネル...t=2mm



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P9	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

タテ格子タイプ



■製作範囲 (Max寸法)

注3)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)	コンクリート呼び強度
BLF-72MS-DuoK100	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1300 1400	H≤1205	21[N/mm ²]以上 24[N/mm ²]以上
BLF-72MS-DuoK100K	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1300 1400	H≤1185	21[N/mm ²]以上 24[N/mm ²]以上
BLF-72MS-DuoK100D	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1100	H≤1205	24[N/mm ²]以上
BLF-72MS-DuoK100DK	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1100	H≤1185	24[N/mm ²]以上
BLF-72MS-DuoL30	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1200	H≤1160	24[N/mm ²]以上
BLF-72MS-DuoL30K	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1200	H≤1150	24[N/mm ²]以上
BLF-72MS-RG150AEP30,QA30	1450 (N/m)	1950 (N/m)	1200	H≤1205	21[N/mm ²]以上

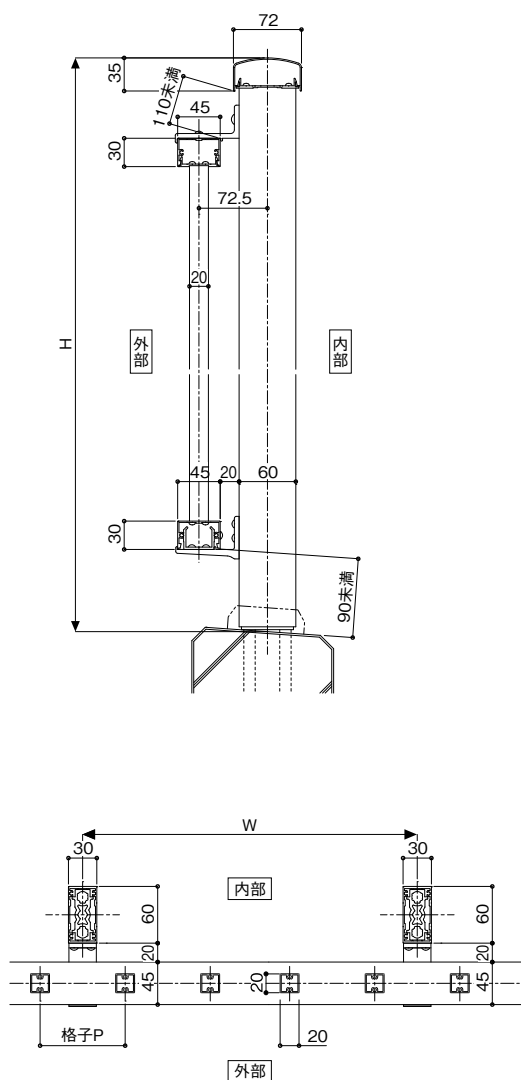
注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

注3) H寸法および隙間寸法については技術資料 [手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注4) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[タテ格子タイプ]



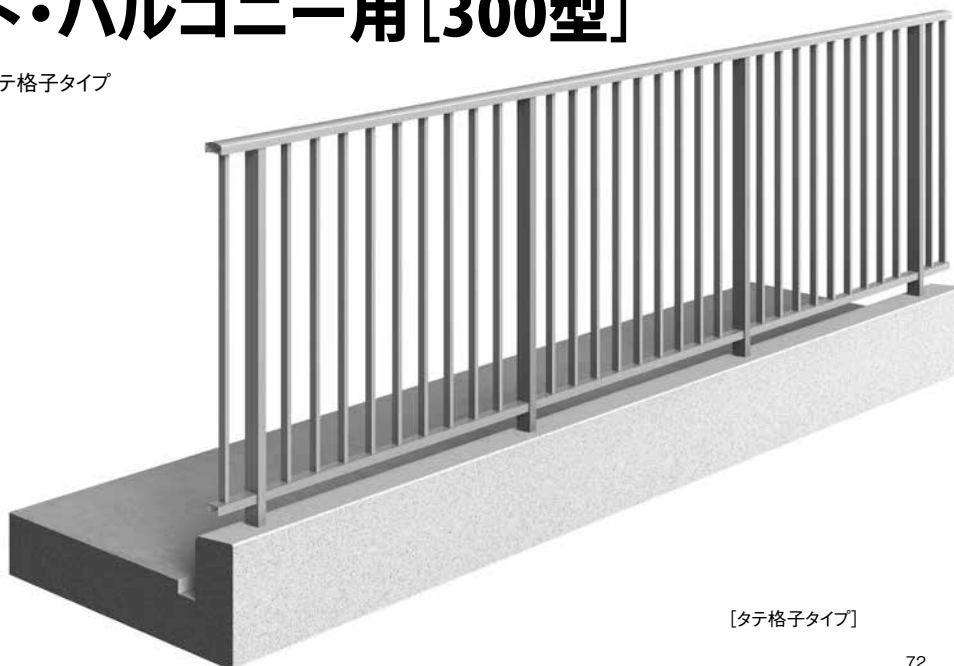
BLF-72MSへバルコニー用150型

BL認定アルミ手すり

B BLF-72VT

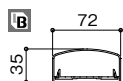
廊下・バルコニー用[300型]

タテ格子タイプ

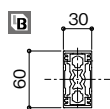


[タテ格子タイプ]

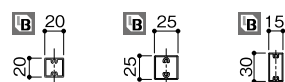
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]

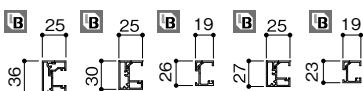


[タテ格子バリエーション]



格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

[タテ枠バリエーション]

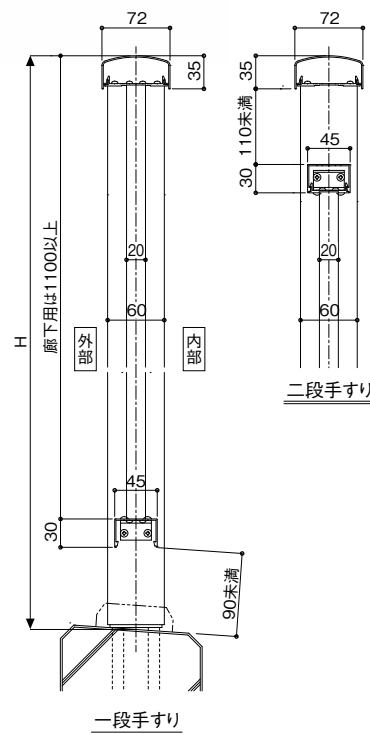


[ガラスバリエーション]

● 合わせガラス FL3+FL3, FL4+FL4, FL5+FL5
注) JIS R 3205による種類Ⅲ類

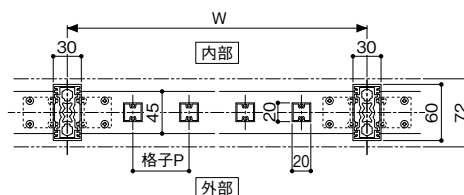
[パネルバリエーション]

- アルミ・樹脂複合パネル・・・t=4mm
- アルミ板パネル・・・t=2mm
- アルミバンディングパネル・・・t=2mm



二段手すり

一段手すり



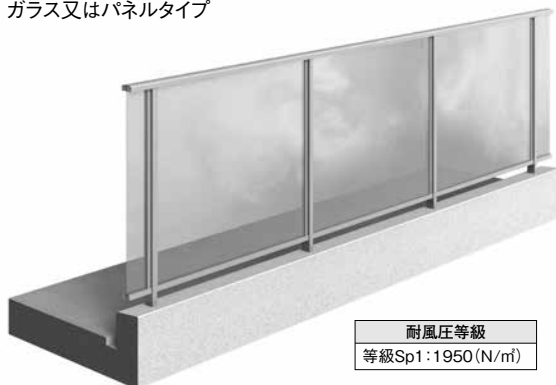
● 図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P10	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

ガラス又はパネルタイプ



耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m²)

■製作範囲(Max寸法)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	注2),注4)		コンクリート呼び強度
			W寸法 (mm)	H寸法(mm)	
BLF-72VT-DuoK130	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	900	1130≦H≦1205	21[N/m ²]以上
			1000		24[N/m ²]以上
BLF-72VT-DuoK130K	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	900	1130≦H≦1185	21[N/m ²]以上
			1000		24[N/m ²]以上
BLF-72VT-RG300EP30,QA30	2950 (N/m)	1950 (N/m ²)	1000	1130≦H≦1205	24[N/m ²]以上

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

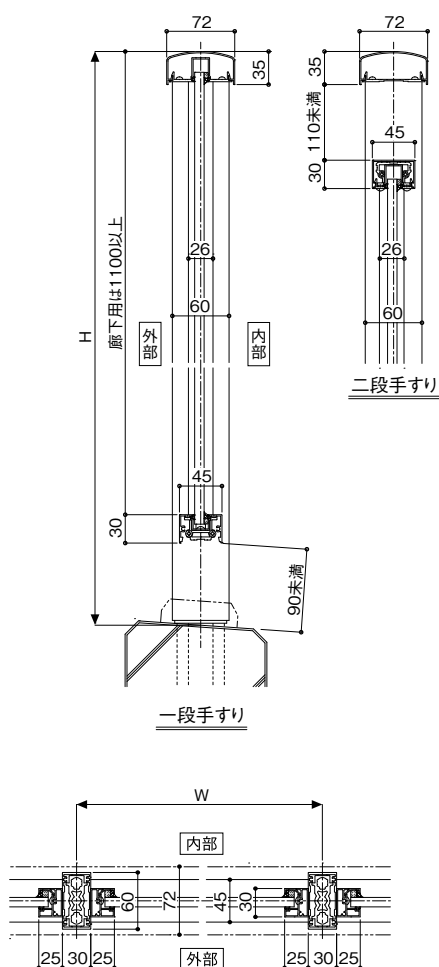
注2) BLF-72VT-DuoK130,130K, RG300EP30, QA30の最小H寸法:1130は下弦材と躯体の隙間が"0"の場合となります。

注3) 型式については取付方法(P49～53)をご参照ください。

注4) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件](P61)をご参照ください。

注5) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[ガラス又はパネルタイプ]

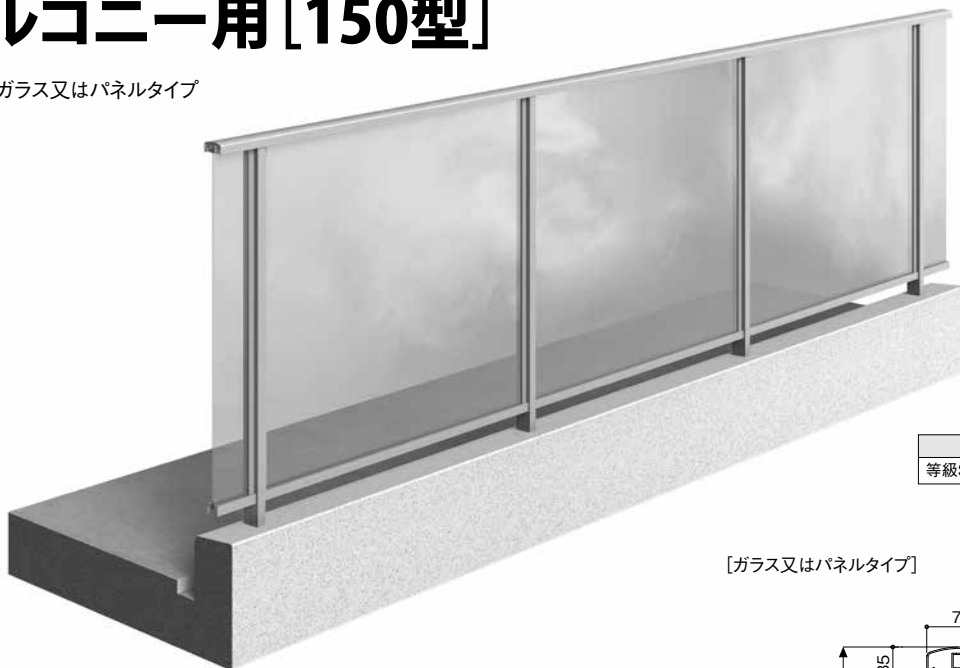


BL認定アルミ手すり

B BLF-72VT

バルコニー用 [150型]

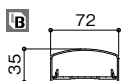
ガラス又はパネルタイプ



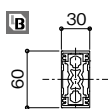
耐風圧等級
等級Sp1:1950 (N/m²)

[ガラス又はパネルタイプ]

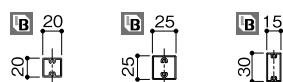
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]

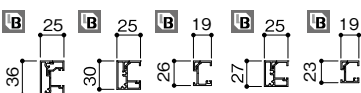


[タテ格子バリエーション]



格子P≤111 格子P≤124 格子P≤102

[タテ枠バリエーション]

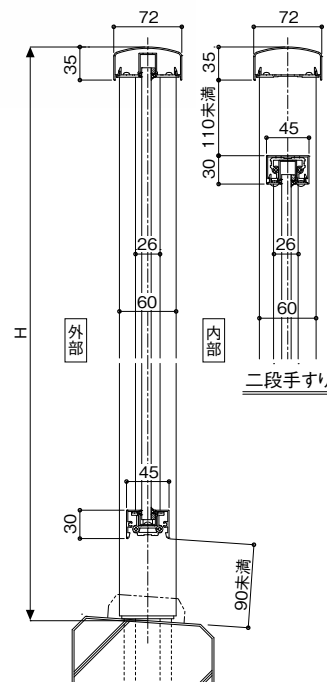


[ガラスバリエーション] B

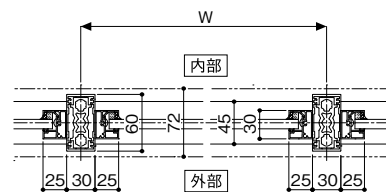
● 合わせガラス FL3+FL3, FL4+FL4, FL5+FL5
注) JIS R 3205による種類Ⅲ類

[パネルバリエーション] B

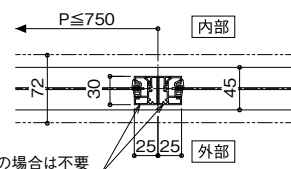
● アルミ・樹脂複合パネル・・・t=4mm
● アルミ板パネル・・・t=2mm
● アルミバンディングパネル・・・t=2mm



一段手すり



■ パネルタイプ W>1250の場合



※ W≤1250の場合は不要

壁枠抱き合わせ仕様

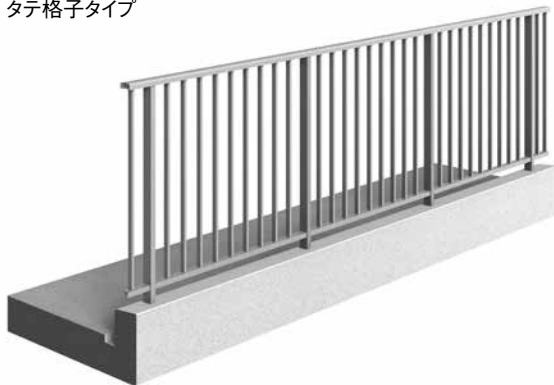
● 図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



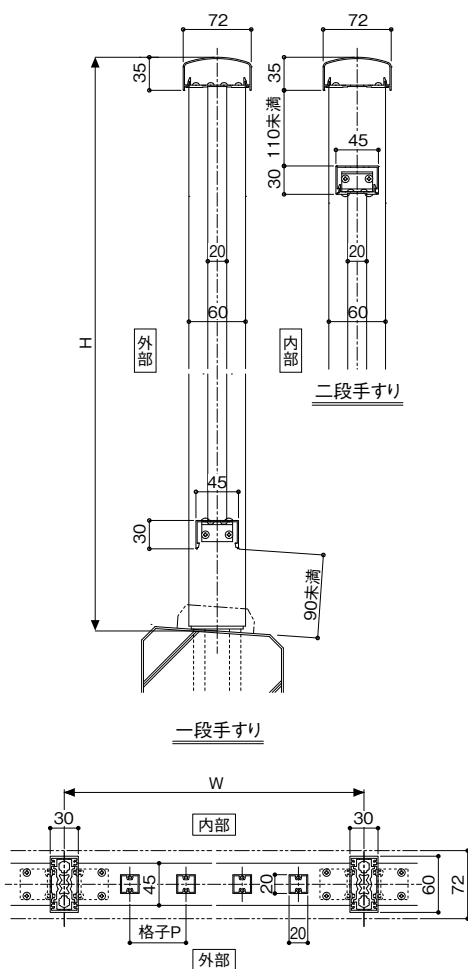
商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P10	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

タテ格子タイプ



[タテ格子タイプ]



■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	注2)		注4)
			W寸法 (mm)	H寸法 (mm)	
BLF-72VT-DuoK100	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1300 1400	H≤1205	21[N/mm ²]以上 24[N/mm ²]以上
BLF-72VT-DuoK100K	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1300 1400	H≤1185	21[N/mm ²]以上 24[N/mm ²]以上
BLF-72VT-DuoK100D	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1100	H≤1205	24[N/mm ²]以上
BLF-72VT-DuoK100DK				H≤1185	
BLF-72VT-DuoL30	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1160	24[N/mm ²]以上
BLF-72VT-DuoL30K				H≤1150	
BLF-72VT-RG150AEP30,QA30	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1205	21[N/mm ²]以上

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2) ガラスタイプの場合はW≤1200となります。

注3) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

注4) H寸法および隙間寸法については技術資料 [手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注5) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

BLF-72VTヘバルコート用150型

BLU-120G

BL認定アルミ手すり

特許取得

特許第5736279号

バルコニー用 [150型]

よりスリムに、フラットに、スタイリッシュに。
SSG構法が創り出す新たなデザイン。



「アーバン eco Gstyle」は、スリムなラインの「SSG構法」のマンション用アルミ製ガラス手すりです。

外観ではアルミの見付幅を上枠10ミリ・下枠13ミリとし、たて枠は見えなくして極細のラインで構成しています。

また、ガラス面とアルミフレームとの段差も3ミリ程度とし、ガラス面のみのフラットでシンプルなファサードに仕上げました。

使用するガラスは合わせガラス8ミリ(FL4+FL4)で、高層階での使用可能な3800N/m²の強度確認試験を実施しており、耐風圧の面からも安全安心を提供しています。

また、特殊金属膜コーティングガラスや光触媒クリーニング効果ガラスもあり、美観を長期間維持することができます。



見付幅10ミリの
スリムなデザイン。

高層階で使用可能な
耐久性と安全性。



【SSG構法とは】

ガラスを支持する縦枠を見せないファサードがデザインできる構法で、ストラクチャーシーリング(構造シーラント)と呼ばれる接着剤を品質管理の行き届いた工場内で打設し強力に固定する構法です。

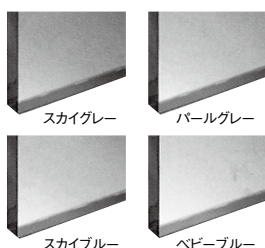
Glass Variation

美しさと強さをさらに際立たせるオプション

ラミスカイ

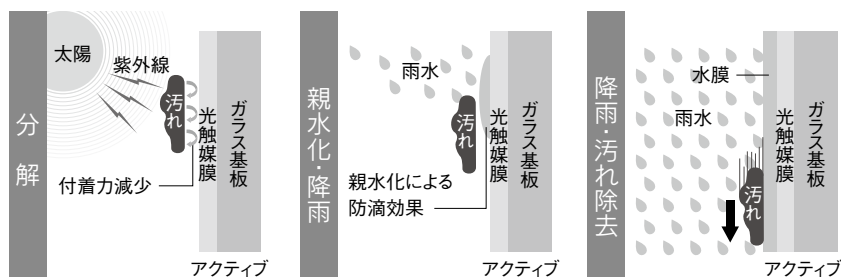
美しく災害時にも安心、高い安全性。

特殊金属膜コーティングガラスと透明板ガラスに特殊フィルムを挟み込んだ合わせガラス。
JIS R3205



アクティブ

光触媒の効果によりガラス面の汚れを分解・浄化するセルフクリーニング機能を備えたガラス。



商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P10	P49～54	P55～59	P60～62

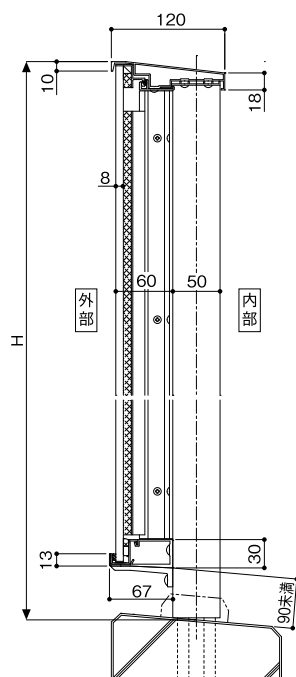
DETAIL S=1/8

ガラスタイプ



耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m²)

[ガラスタイプ]



■製作範囲 (Max寸法)

注4)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)
BLU-120G-DuoL50,DuoL30 注2)	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1160
BLU-120G-DuoL50K,DuoL30K 注2)				H≤1150
BLU-120G-DuoG50				H≤1200
BLU-120G-RG150AEP50,QA50	1450 (N/m)	1950 (N/m ²)	1200	H≤1200
BLU-120G-RG150AEP30,QA30 注2)				
BLU-120G-RG150B1EP50,QA50				
BLU-120G-EP,QA				
BLU-120G-50,30 注2)				

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

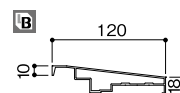
注2) BLU-120G-30、DuoL30、30K、RG150AEP30、QA30のみ柱幅30×50に対応となります。

注3) 型式については取付方法 (P49～53) をご参照ください。

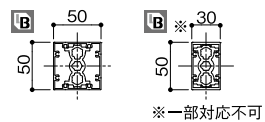
注4) H寸法および隙間寸法については技術資料 [手すりの条件] (P61) をご参照ください。

注5) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[手すりバリエーション]

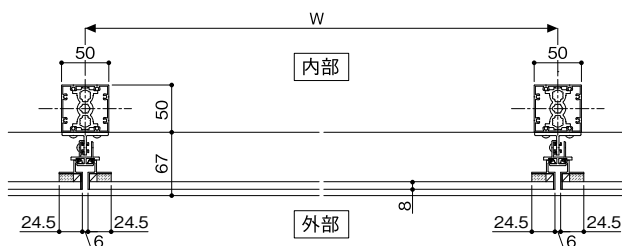
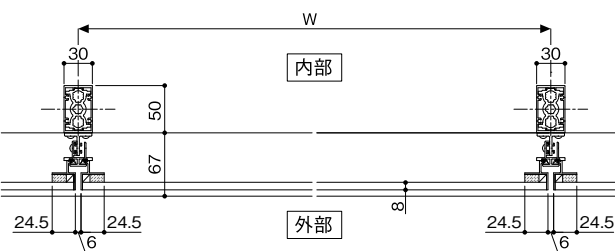


[支柱バリエーション]



[ガラスバリエーション] B

● 合わせガラス FL4+FL4
注) JIS R 3205による種類皿類



● 図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



BL認定アルミ手すり

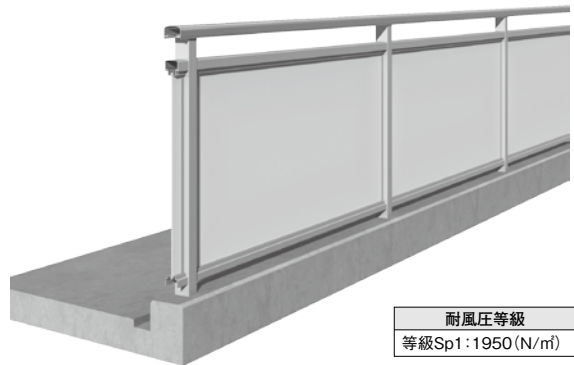
B BLT-80

廊下・バルコニー用[300型]

タテ格子タイプ

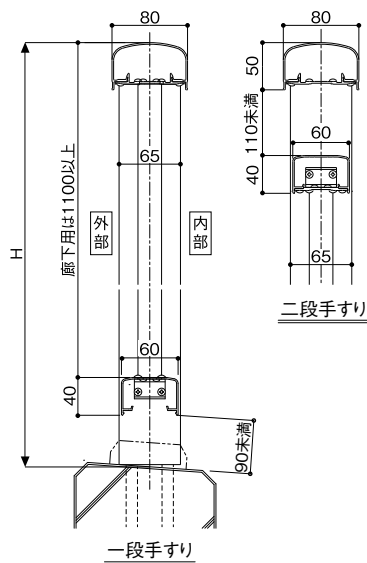


パネルタイプ

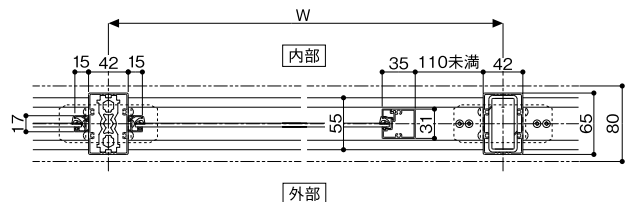
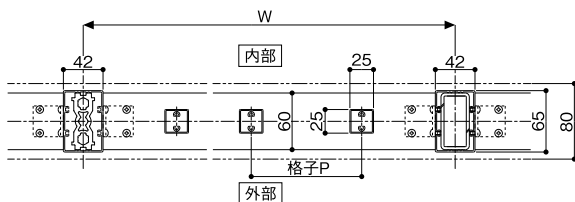
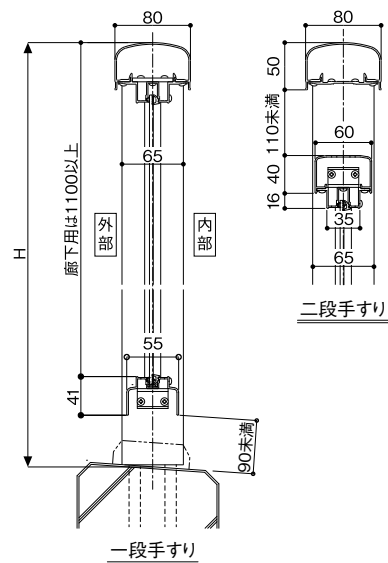


耐風圧等級
等級Sp1:1950(N/m)

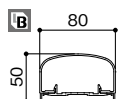
[タテ格子タイプ]



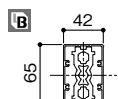
[パネルタイプ]



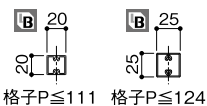
[手すりバリエーション]



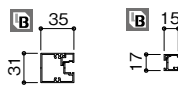
[支柱バリエーション]



[タテ格子バリエーション]



[タテ棒バリエーション]



[パネルバリエーション] B

- アルミ・樹脂複合パネル...t=4mm
- アルミ板パネル...t=2mm
- アルミパンチングパネル...t=2mm

商品体系	商品紹介	取付方法	関連商品	技術資料
P5・6	P10	P49～54	P55～59	P60～62

DETAIL S=1/8

■製作範囲 (Max寸法)

注2),注3),注5)

型式	水平荷重 強度	耐風圧 強度	W寸法 (mm)	H寸法 (mm)
BLT-80DuoT (床支持)	タテ格子	2950 (N/m)	1950 (N/m)	950
	パネル	1100 (N/本)	—	950
	トップレール	2950 (N/m)	1950 (N/m)	1800
BLT-80 (床支持／方立支持／壁支持納まり)	タテ格子	2950 (N/m)	1950 (N/m)	1140≤H≤1205
	パネル	1100 (N/本)	—	1800
	トップレール	2950 (N/m)	1950 (N/m)	1141≤H≤1205(1250)

注1) 実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。

注2) 最小H寸法(タテ格子:1140,パネル:1141)は下弦材と躯体との隙間が“0”の場合となります。

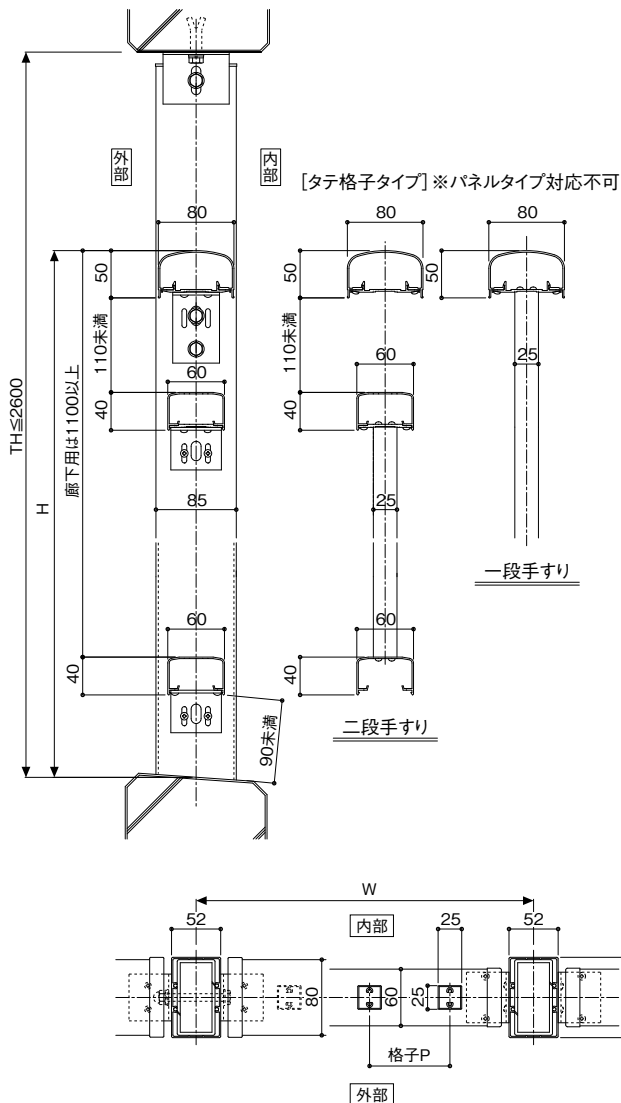
注3) BLT-80のパネルタイプはアルミ・樹脂複合パネル使用の場合のみH≤1250対応可能となります。

注4) 型式については取付方法(P49～54)をご参照ください。

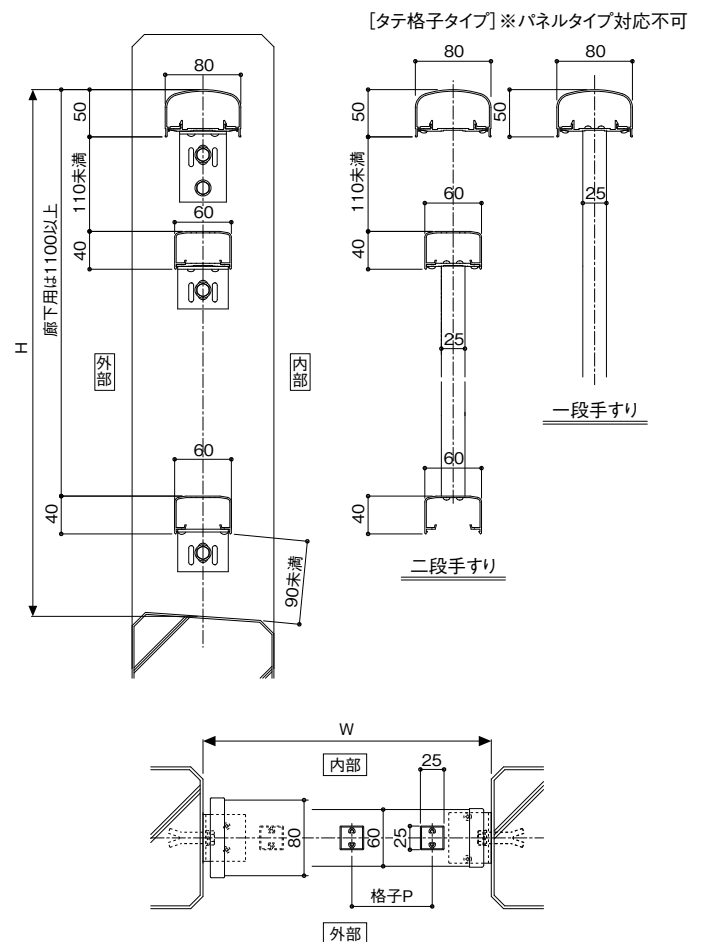
注5) H寸法および隙間寸法については技術資料[手すりの条件](P61)をご参照ください。

注6) 詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

方立支持納まり



壁支持納まり



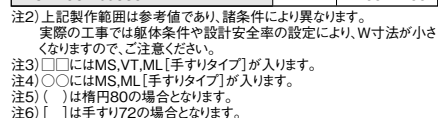
BLT-80へ廊下・バルコニー用300型

●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/

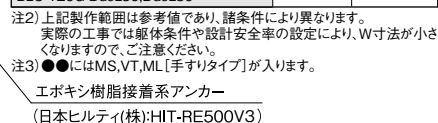


DETAIL S=1/8

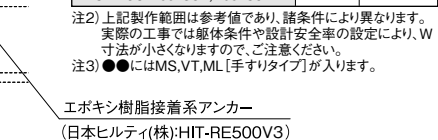
注1) HIT-RE500V3(日本ヒルティ(株)製)充填の場合のみ「BL認定品」の対象となります。



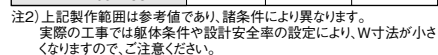
注1) HIT-RE500V3(日本ヒルティ(株)製)充填の場合のみ「BL認定品」の対象となります。



注1) HIT-RE500V3 (日本ヒルティ(株)製) 充填の場合のみ「BL認定品」の対象となります。

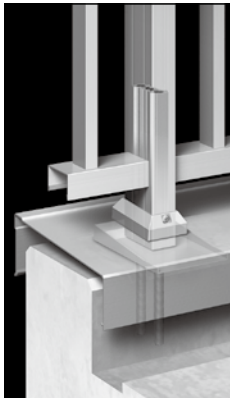


注1) HIT-BE500V3(日本ヒルティ(株)製)充填の場合のみ「BL認定品」の対象となります。



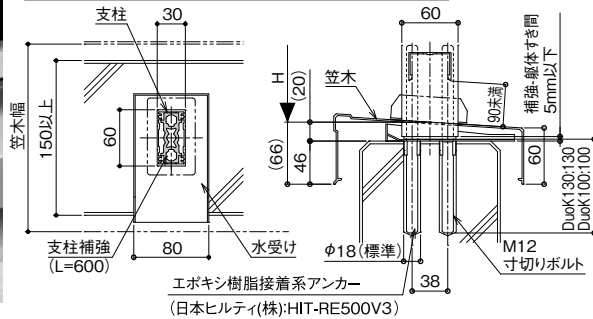
笠木付 DuoK130・100 [柱幅30×60] **B** 300型 150型

注1) HIT-RE500V3(日本ヒルティ(株)製)充填の場合のみ「BL認定品」の対象となります。



■取付条件

- ・コンクリート呼び強度: 21・24 [N/mm²] 以上
- ・躯体幅: 150mm以上 ※シングル配筋またはダブル配筋



■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度 (N/m)	W × H (mm) (mm)	コンクリート 呼び強度
BLF-120M3-DuoK130K	2950	900×1185	21 [N/mm ²] 以上
BLF-72MS-DuoK130K			
BLF-72VT-DuoK130K			
BLF-120M3-DuoK100K			
BLF-72MS-DuoK100K	1450	1300×1185	24 [N/mm ²] 以上
BLF-72VT-DuoK100K			
BLF-120M3-DuoK100K			
BLF-72MS-DuoK100K			
BLF-72VT-DuoK100K	1450	1400×1185	24 [N/mm ²] 以上
BLF-72VT-DuoK100K			

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

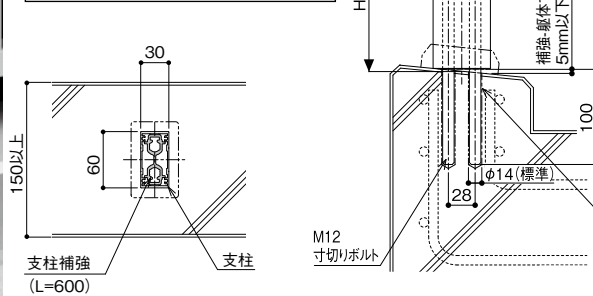
DuoK100D [柱幅30×60] **B** 150型

注1) HIT-RE500V3(日本ヒルティ(株)製)充填の場合のみ「BL認定品」の対象となります。



■取付条件

- ・コンクリート呼び強度: 24 [N/mm²] 以上
- ・躯体幅: 150mm以上 ※ダブル配筋



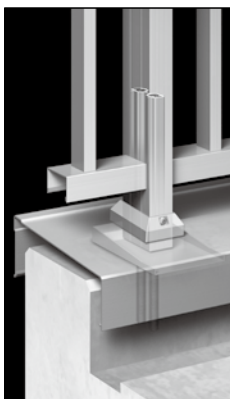
■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度 (N/m)	W × H (mm) (mm)
BLF-120M3-DuoK100D	1450	1100×1205
BLF-72MS-DuoK100D		
BLF-72VT-DuoK100D		

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

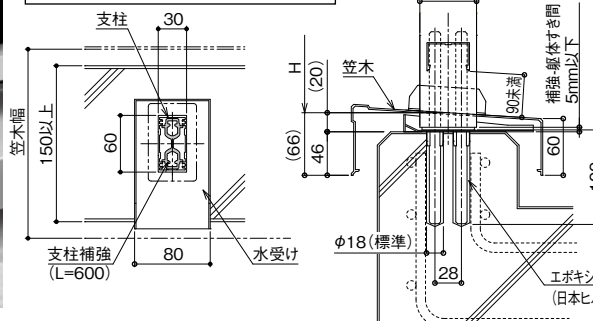
笠木付 DuoK100D [柱幅30×60] **B** 150型

注1) HIT-RE500V3(日本ヒルティ(株)製)充填の場合のみ「BL認定品」の対象となります。



■取付条件

- ・コンクリート呼び強度: 24 [N/mm²] 以上
- ・躯体幅: 150mm以上 ※ダブル配筋



■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度 (N/m)	W × H (mm) (mm)
BLF-120M3-DuoK100DK	1450	1100×1185
BLF-72MS-DuoK100DK		
BLF-72VT-DuoK100DK		

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

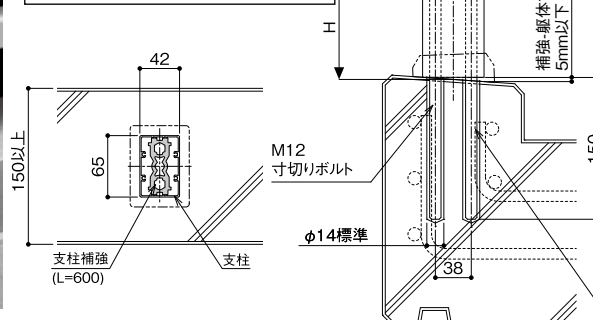
DuoT [柱幅 42×65] **B** 300型

注1) HIT-RE500V3(日本ヒルティ(株)製)充填の場合のみ「BL認定品」の対象となります。



■取付条件

- ・コンクリート呼び強度: 21 [N/mm²] 以上
- ・躯体幅: 150mm以上 ※ダブル配筋



■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度 (N/m)	W × H (mm) (mm)
BLT-80DuoT	2950	950×1205

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

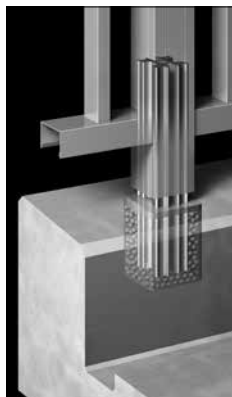
取付方法 パラホールシステム

[リジットアンカー+スマートアンカー工法]

DETAIL S=1/8

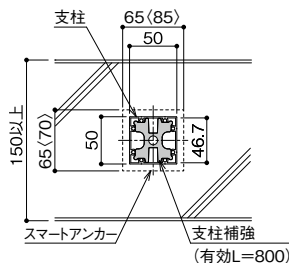
注意 ・詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

リジットアンカーRG300 [柱幅50×50] **B** 300型



■取付条件

- ・コンクリート呼び強度: 21 [N/mm²] 以上
- ・躯体幅: 150mm以上 ※ダブル配筋
- ・支柱補強埋込寸法: 100以上



注1) アンカーエボT (日本ジッコウ (株) 製)・プレタスコン (デンカ (株) 製) 充填の場合のみ [BL認定品] の対象となります。

■製作範囲 (Max寸法)

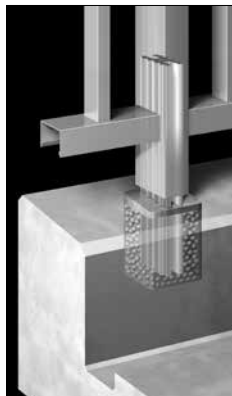
型式	水平 荷重強度	W×H (mm) (mm)
BLV-120M3-RG300EP50,QA50	2950 (N/m)	1100×1205
BLV-60-70-80M1-RG300EP50		
BLV-60-70-80M1-RG300QA50		
BLV-72-80M1-RG300EP50		
BLV-72-80M1-RG300QA50		1000×1205

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

注3) ●●にはMS,VT,ML [手すりタイプ] が入ります。

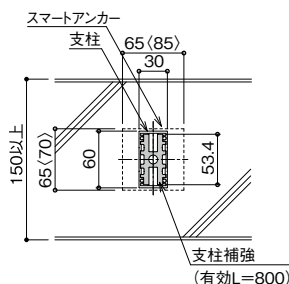
エポキシ樹脂 (日本ジッコウ (株): アンカーエボT 同等品)
無収縮モルタル (デンカ (株): プレタスコン 同等品)

リジットアンカーRG300 [柱幅30×60] **B** 300型



■取付条件

- ・コンクリート呼び強度: 24 [N/mm²] 以上
- ・躯体幅: 150mm以上 ※ダブル配筋
- ・支柱補強埋込寸法: 100以上



注1) アンカーエボT (日本ジッコウ (株) 製)・プレタスコン (デンカ (株) 製) 充填の場合のみ [BL認定品] の対象となります。

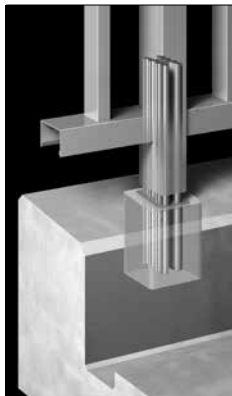
■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度	W×H (mm) (mm)
BLF-120M3-RG300EP30,QA30	2950 (N/m)	1000×1205
BLF-72MS-RG300EP30,QA30		
BLF-72VT-RG300EP30,QA30		

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

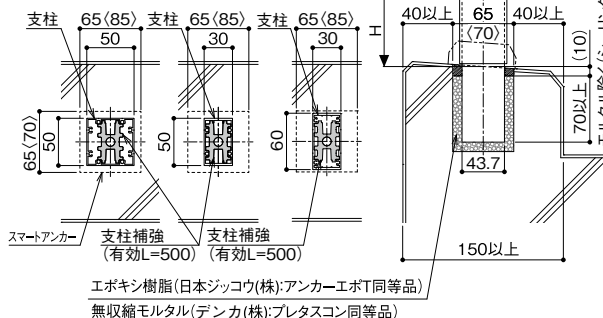
エポキシ樹脂 (日本ジッコウ (株): アンカーエボT 同等品)
無収縮モルタル (デンカ (株): プレタスコン 同等品)

リジットアンカーRG150A [柱幅50×50, 30×50, 30×60] **B** 150型



■取付条件

- ・コンクリート呼び強度: 21 [N/mm²] 以上
- ・躯体幅: 150mm以上 ※ダブル配筋
- ・支柱補強埋込寸法: 70以上



■製作範囲 (Max寸法)

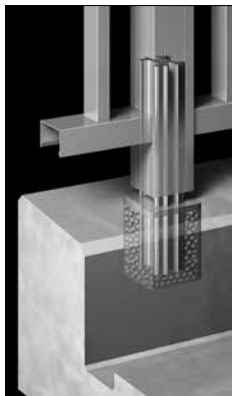
型式	水平 荷重強度	W×H (mm) (mm)
BLV-120M3-RG150AEP50,QA50	1450 (N/m)	1200×1205
BLV-120M3-RG150AEP30,QA30		
BLV-60-70-80M1-RG150AEP50,QA50		
BLV-60-70-80M1-RG150AEP30,QA30		
BLV-60-70-72-80M1-RG150AEP50,QA50		
BLV-60-70-72-80M1-RG150AEP30,QA30	1450 (N/m)	1200×1205
BLV-50NY-RG150AEP50,QA50		
BLV-50NY-RG150AEP30,QA30		
BLF-120M3-RG150AEP30,QA30	1450 (N/m)	1200×1200
BLF-72MS-RG150AEP30,QA30		
BLF-72VT-RG150AEP30,QA30		

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

注3) ●●にはMS,VT,ML [手すりタイプ] が入ります。

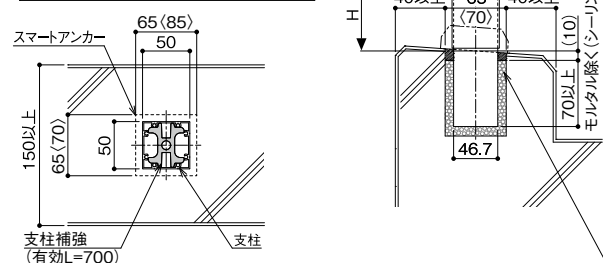
エポキシ樹脂 (日本ジッコウ (株): アンカーエボT 同等品)
無収縮モルタル (デンカ (株): プレタスコン 同等品)

リジットアンカーRG150B1 [柱幅50×50] **B** 150型



■取付条件

- ・コンクリート呼び強度: 21 [N/mm²] 以上
- ・躯体幅: 150mm以上 ※ダブル配筋
- ・支柱補強埋込寸法: 70以上



注1) アンカーエボT (日本ジッコウ (株) 製)・プレタスコン (デンカ (株) 製) 充填の場合のみ [BL認定品] の対象となります。

■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度	W×H (mm) (mm)
BLV-120M3-RG150B1EP50,QA50	1450 (N/m)	1500×1205
BLV-60-70-80M1-RG150B1EP50		
BLV-60-70-80M1-RG150B1QA50		
BLV-60-70-[72]-80M1-RG150B1EP50		1500×1205
BLV-60-70-[72]-80M1-RG150B1QA50		[1400×1205]
BLV-50NY-RG150B1EP50,QA50	1450 (N/m)	1500×1205
BLU-120G-RG150B1EP50,QA50		1200×1200

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

注3) ●●にはMS,VT,ML [手すりタイプ] が入ります。

注4) [] は手すり72の場合となります。

エポキシ樹脂 (日本ジッコウ (株): アンカーエボT 同等品)
無収縮モルタル (デンカ (株): プレタスコン 同等品)

取付方法

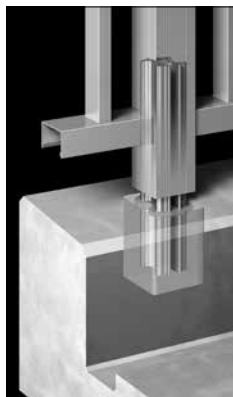
注意 ・詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[リジットアンカー+スマートアンカー工法／後付アンカー工法／手すり付笠木]

DETAIL S=1/8

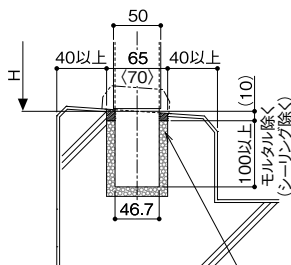
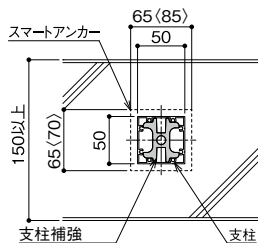
リジットアンカーRG150B2 [柱幅50×50] **B** 150型

注1) アンカーエボT(日本ジコウ(株)製)・プレタスコン(デンカ(株)製) 充填の場合のみ「BL認定品」の対象となります。



■取付条件

- ・コンクリート呼び強度:21 [N/mm²] 以上
- ・躯体幅:150mm以上 ※ダブル配筋
- ・支柱補強埋込寸法:100以上



■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度 (N/m)	W×H (mm) (mm)
BLV-60・70VT-RG150B2EP50	1450	1700×1160
BLV-60・70VT-RG150B2QA50		

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

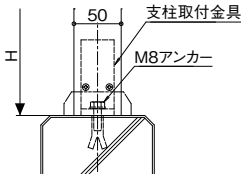
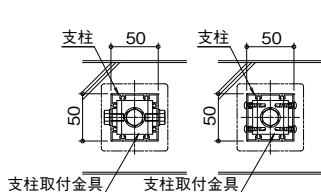
エボキシ樹脂(日本ジコウ(株):アンカーエボT同等品)
無収縮モルタル(デンカ(株):プレタスコン同等品)

後付アンカー [柱幅50×50] **B** トップレール型



■取付条件

- ・躯体幅:120mm以上



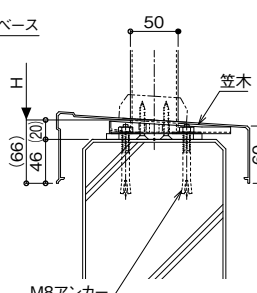
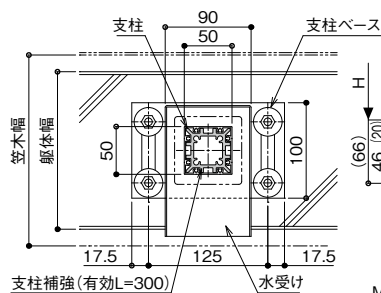
■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度 (N/本)	W×H (mm) (mm)
BLV-120M3-T	1100	1500×300
BLV-60・70・[72]・(80) VT-T		1800×300 [1400×300] (1500×300)

注1) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

注2) []は手すり72、()は精円80の場合となります。

笠木付イン [柱幅50×50] **B** トップレール型



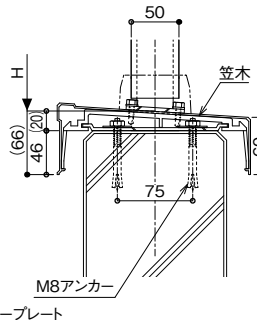
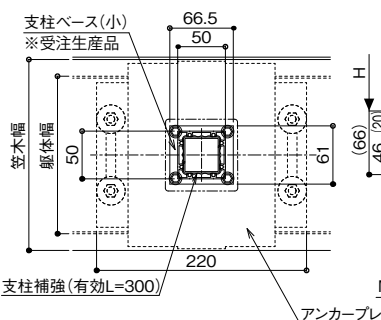
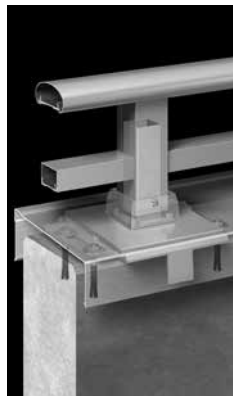
■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度 (N/本)	W×H (mm) (mm)
BLV-120M3-TI	1100	1500×300
BLV-60・70・[72]・(80) VT-TI		1800×300 [1400×300] (1500×300)

注1) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

注2) []は手すり72、()は精円80の場合となります。

笠木付オン [柱幅50×50] **B** トップレール型 ※支柱ベース(小)は受注生産品となります。



■製作範囲 (Max寸法)

型式	水平 荷重強度 (N/本)	W×H (mm) (mm)
BLV-120M3-TO	1100	1500×300
BLV-60・70・[72]・(80) VT-TO		1800×300 [1400×300] (1500×300)

注1) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

注2) []は手すり72、()は精円80の場合となります。

取付方法 先付工法

[コア穴埋込工法／溶接アンカー工法]

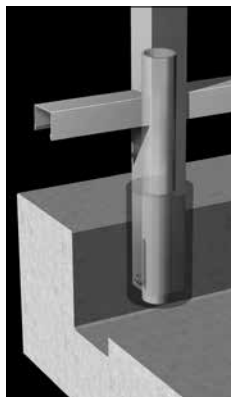
BL新基準について

ベタリピングの認定基準・評価基準の改訂(2010年9月10日公表・施行)により、墮落防止手すりの【耐久性の確保】“b) 排水処理”が追加されました。(下記参照)
これにより、コア穴埋込工法、溶接アンカー工法は排水処理が必要となります。

DETAIL S=1/8

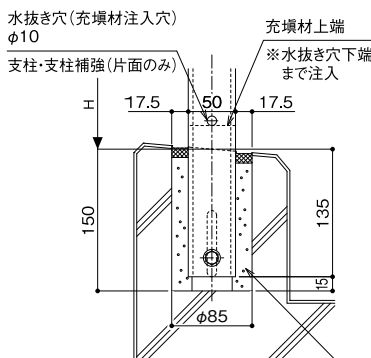
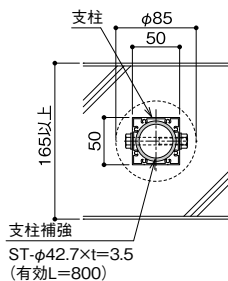
φ85×150 [柱幅50×50] B 150型

注1)アンカーエポT(日本ジッコウ(株)製)・プレタスコン(デンカ(株)製) 充填の場合のみ[BL認定品]の対象となります。



■取付条件

・躯体幅:165mm以上



■製作範囲(Max寸法)

型式	水平 荷重強度	W×H (mm) (mm)
BLV-120M3-EP,QA	1450 (N/m)	1500×1205
BLV-60・70・80M1-EP,QA		1800×1205
BLV-50NY-EP,QA		1400×1205 (1500×1205)
BLV-60・70VT-EP,QA		1500×1205 (1400×1205)
BLU-120G-EP,QA		1200×1200

注2) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

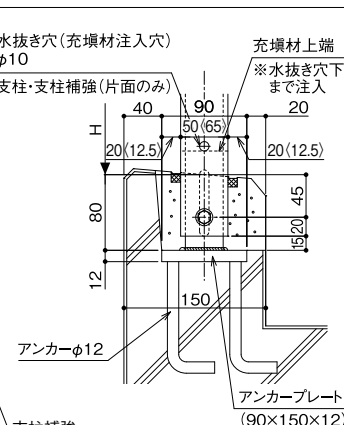
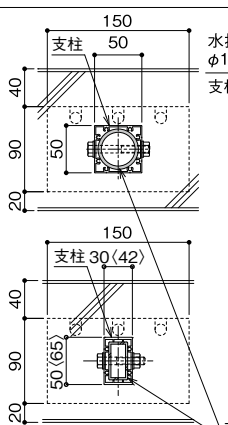
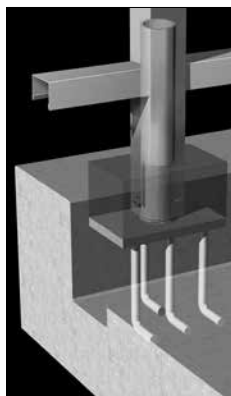
注3) ○○にはMS,ML[手すりタイプ]が入ります。

注4) ()は横断80の場合となります。

注5) []は手すり72の場合となります。

エポキシ樹脂
(日本ジッコウ(株):アンカーエポT同等品)
無収縮モルタル
(デンカ(株):プレタスコン同等品)

BLアンカー [柱幅50×50,30×50,42×65] B 300型 150型



■製作範囲(Max寸法)

型式	補強タイプ	水平 荷重強度	W×H (mm) (mm)
BLV-120M3-R	〈柱幅50×50〉 ST-□40×t=4.5 ※有効L=1000	2950 (N/m)	1500×1205
BLV-60・70-R			1000×1205
BLV-72・80-R			1800×1250
BLT-80	ST-30×60×t=3.2 ※有効L=1000	1450 (N/m)	1500×1205
BLV-120M3-50,30	〈柱幅50×50〉 ST-φ42.7×t=3.5 ※有効L=800		1800×1205
BLV-60・70・80M1-50,30			1500×1205 (1400×1205)
BLV-50NY-50,30			1200×1200
BLV-60・70VT-50			1500×1205 (1400×1205)
BLV-[72]・80VT-50	〈柱幅30×50〉 ST-20×40×t=2.3 ※有効L=800		
BLV-60・70・[72]・80VT-30			
BLV-60・70・[72]・80○O-50,30			
BLU-120G-50,30			

注1) 上記製作範囲は参考値であり、諸条件により異なります。
実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますので、ご注意ください。

注2) □にはMS,VT,ML[手すりタイプ]が入ります。

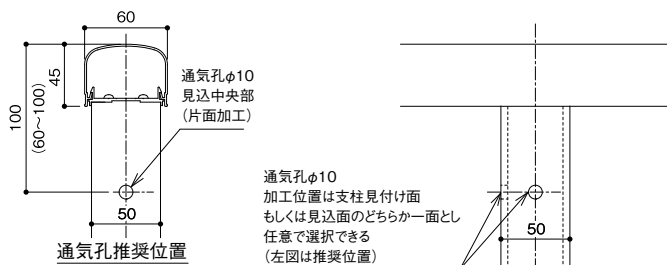
注3) ○○にはMS,ML[手すりタイプ]が入ります。

注4) []は手すり72の場合となります。

■耐久性の確保 ※BLS SR:2021抜粋

- 支柱、方立、笠木、手すり子等の内部に雨水が浸入しにくい構造であること。
- 支柱、方立の躯体への取付部に侵入水、結露水が滞留するような空隙がなく、かつ外部へ侵入水や結露水が有効に排水されるよう措置が講じられていること。

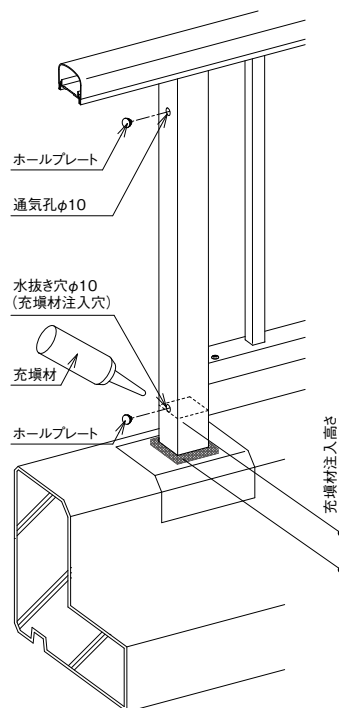
《通気孔について》・支柱上部に通気孔をあけてください。

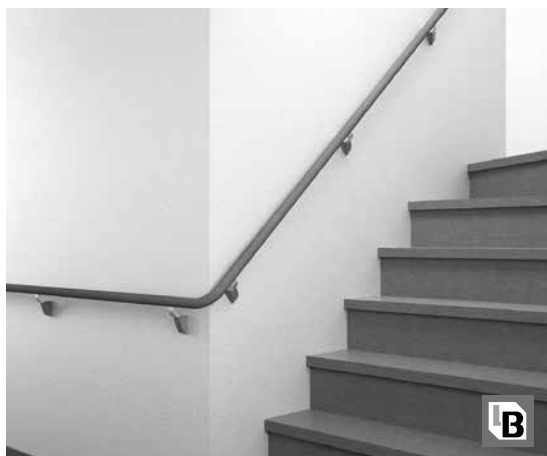


《排水処理について》

- ・手すり支柱下部の充填材注入穴より充填材を充填してください。
- ・充填高さは注入穴下端までとします。
- ※補強内部および支柱と補強の隙間に充填材が十分に行き渡るように充填してください。
- ※躯体内部のひび割れ等に浸透して充填材が目減りした場合は継ぎ足す等して注入穴下端まで充填してください。

ー推奨充填材ー
太平洋ユーロックスセメント(太平洋マテリアル製)

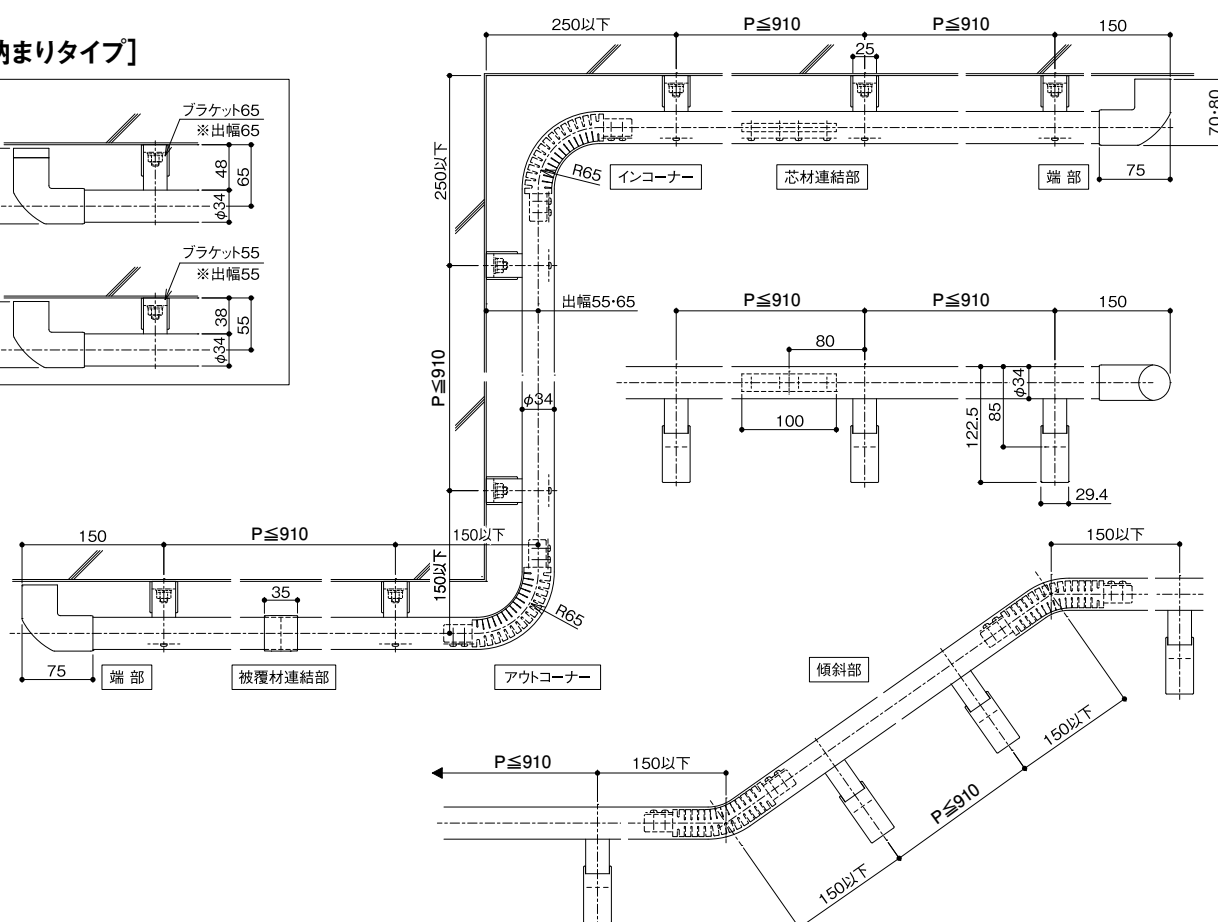
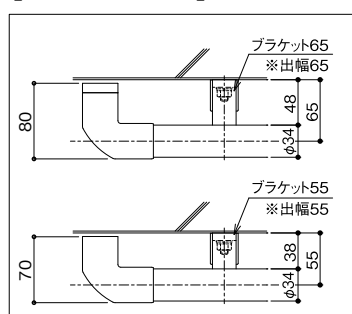




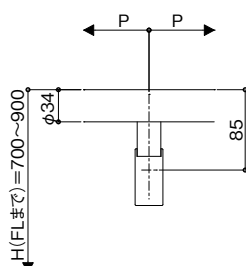
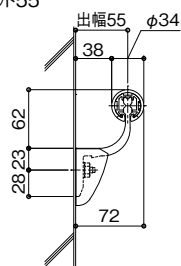
壁面や廊下用手すりに取り付け、歩行・動作を補助する手すりです。

水平荷重強度(N/スパン)	1200
ピッチP	$P \leq 910$

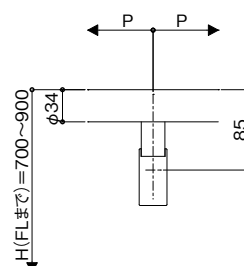
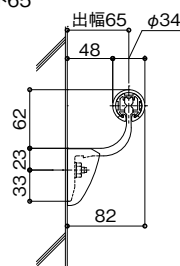
[横納まりタイプ]



◎ブラケット55



◎ブラケット65



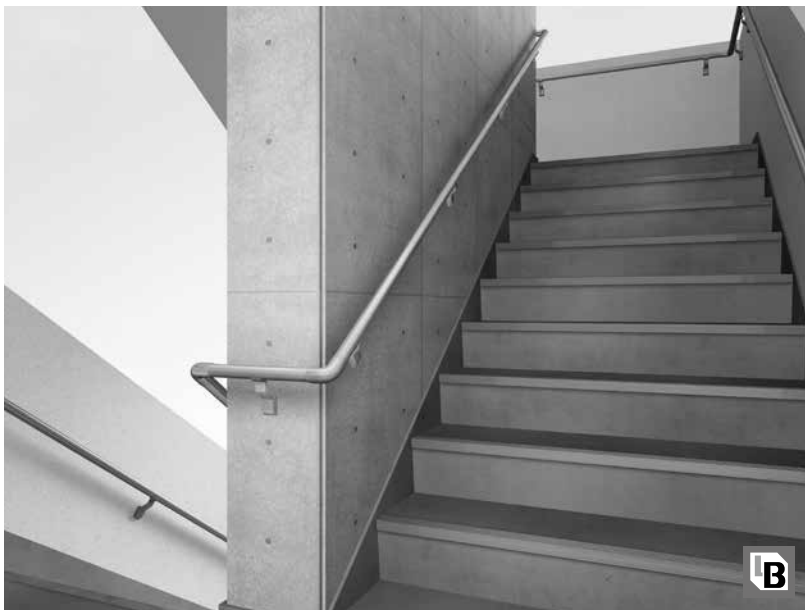
●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/





BLS-34・40 [アルミ補助手すり]

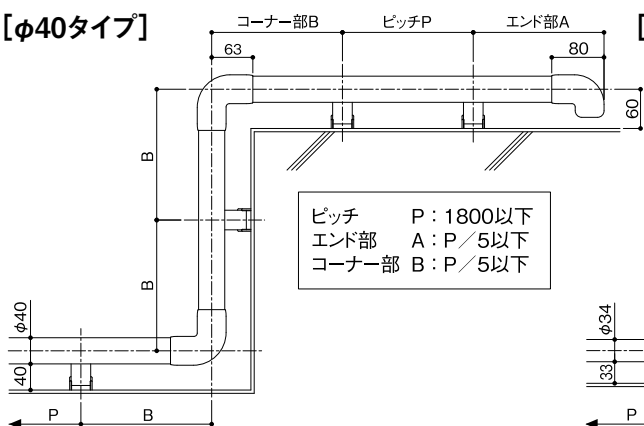
DETAIL S=1/8



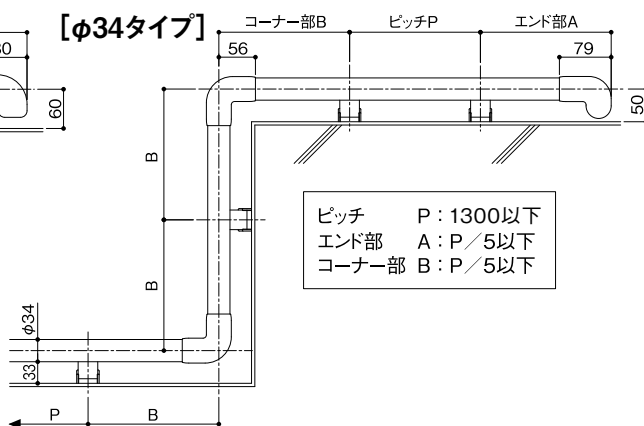
壁面や廊下用手すりに取り付け、歩行・動作を補助する手すりです。

水平荷重強度 (N/スパン)	1200
ピッチP	P ≤ 1800 (φ40) P ≤ 1300 (φ34)

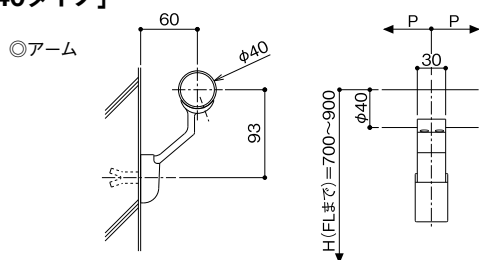
【φ40タイプ】



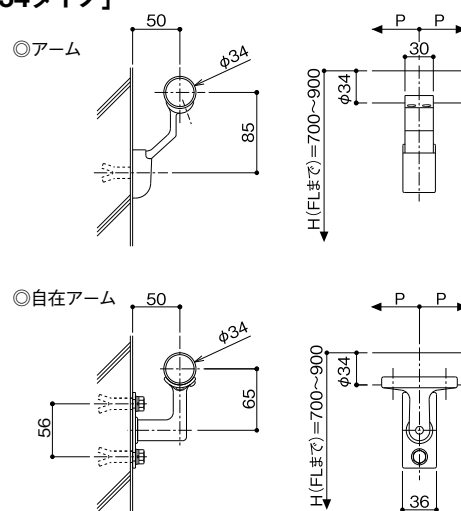
【φ34タイプ】



【φ40タイプ】



【φ34タイプ】

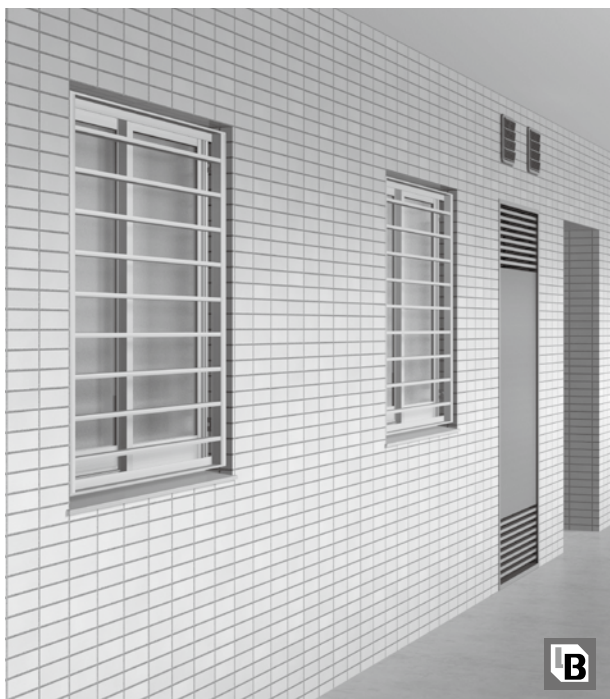


●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/





BFK-T・BFK-Y [四方枠面格子FK型]



ヨコ格子タイプ

立体的な水平ラインが共用廊下を日差しを感じる落ち着いた雰囲気になります。



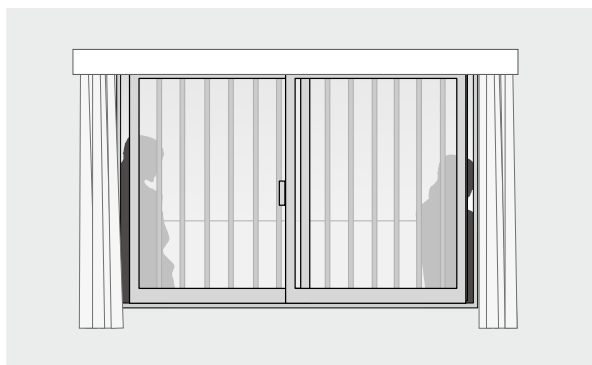
タテ格子タイプ

スッキリしたデザインはどのようなマンションや戸建住宅にもフィットします。

配慮あるデザイン

■「チラッと」をガード

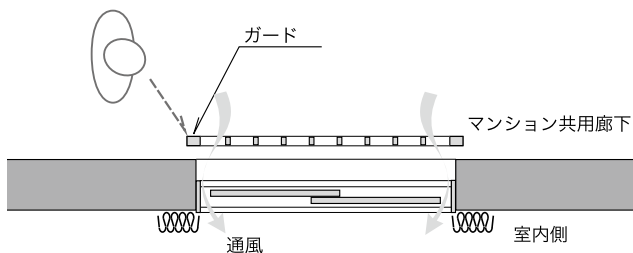
窓を少し開けて通風の際、廊下の視線が **チラッと** 気になったことはありませんか？



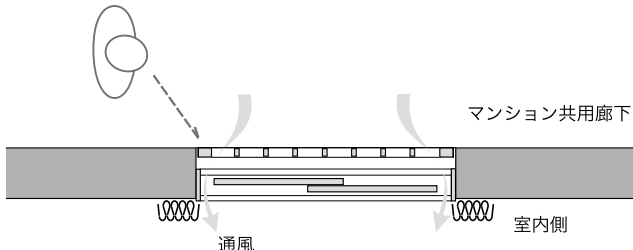
従来の面格子 (これはイメージです)

ボリューム感ある見付幅40mmの左右の縦枠は、斜めに入る通過視線の「チラッと」に対するガード機能の役割を果たします。

■ 持ち出しの場合



■ 壁内の場合



■ ブラケットカバー



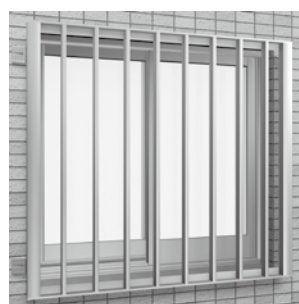
お子様や拭き掃除の際の安全性
さらに防犯性に配慮し、取付け
ブラケットにスマートなカバー
をご用意しました。



ヨコ格子壁内 外観



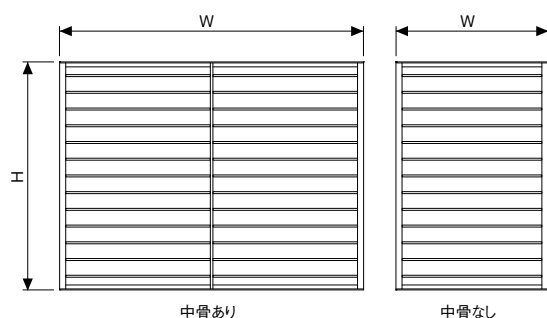
ヨコ格子壁内 室内側



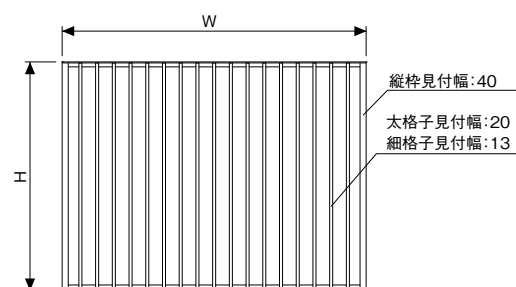
タテ格子持出し 外観



タテ格子持出し 室内側

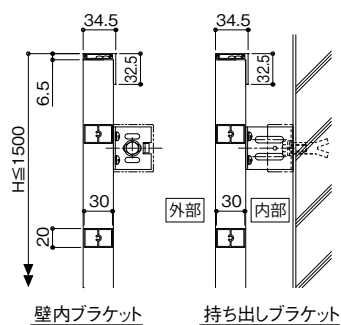


面格子幅 (W)	中骨あり $W \leq 2000$ 中骨なし $W \leq 1000$
面格子高さ (H)	太格子 $H \leq 1500$ ($P \leq 125$)
格子ピッチ (P)	細格子 $H \leq 1500$ ($P \leq 110$)

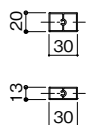


面格子幅 (W)	$W \leq 2000$
面格子高さ (H)	太格子 $H \leq 1300$ ($P \leq 125$) $H \leq 1500$ ($P \leq 110$)
格子ピッチ (P)	細格子 $H \leq 1000$ ($P \leq 110$)

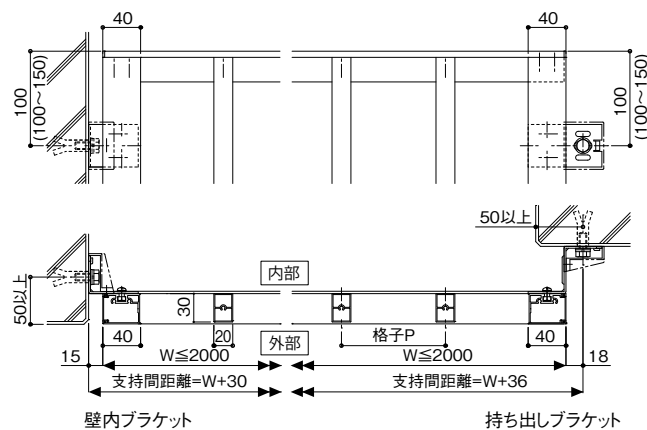
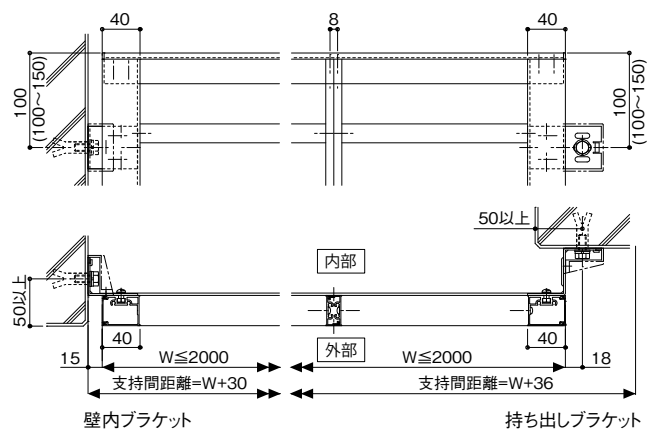
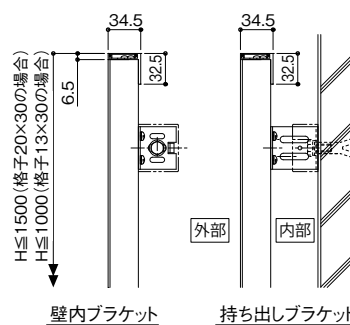
[ヨコ格子タイプ]



[格子バリエーション]



[タテ格子タイプ]



●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/





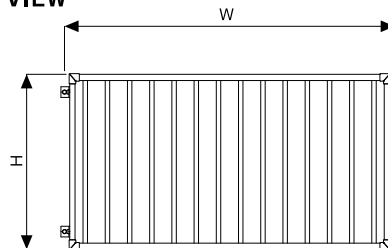
BLM-60 [窓用手すり]

DETAIL S=1/8



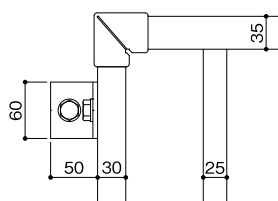
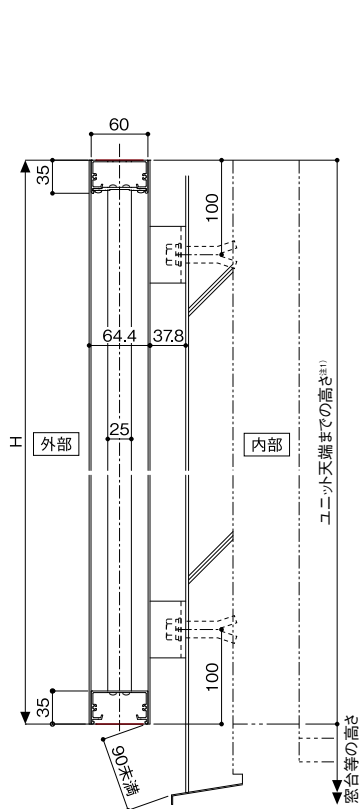
耐久性・耐候性に優れた堅牢な手すりです。

VIEW

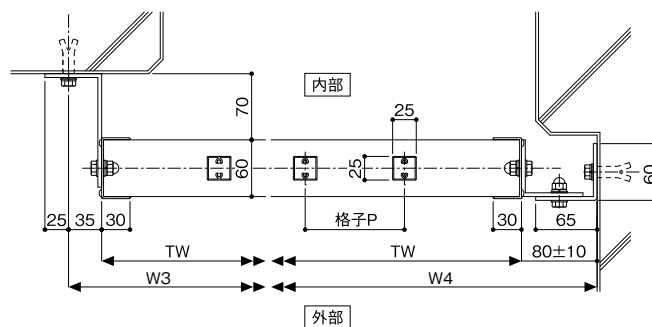
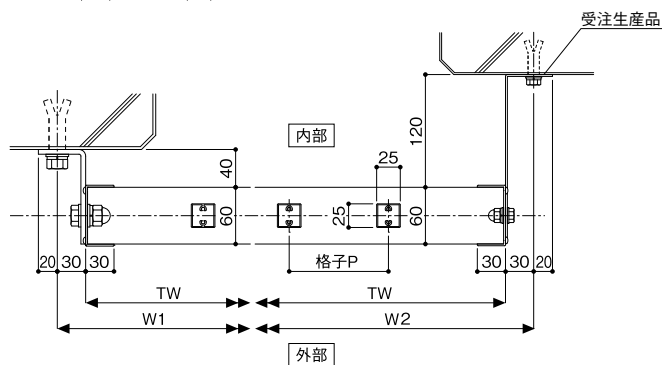
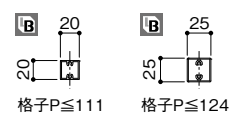


水平荷重強度 (N/スパン)		1450
W寸法 (mm)	W1	W ≤ 2260
	W2	W ≤ 2260
	W3	W ≤ 2160
	W4	W ≤ 2260
H寸法 (mm)		H ≤ 1200

注1)「ユニット天端までの高さ」および「隙間寸法」については技術資料「手すりの条件」(P61)をご参照ください。



[タテ格子バリエーション]



●図面データは、WEBサイトよりダウンロードすることができます。
https://www.vinyframe.co.jp/dl_cad/



耐風圧等級別適応表(参考)

注意

- ・表記のWH寸法は参考値であり、強度区分および納まりにより異なります。
- ・耐風圧強度はユニット(ガラス又はパネル)の性能値を示します。
- ・実際の工事では躯体条件や設計安全率の設定により、W寸法が小さくなりますのでご注意ください。
- ・H寸法については技術資料[手すりの条件](P61)をご参照ください。
- ・詳細は、もよりの営業所までお問い合わせください。

[BL認定アルミ手すり BLV-120M3/BLF-120M3 耐風圧等級毎の支柱ピッチ早見表]

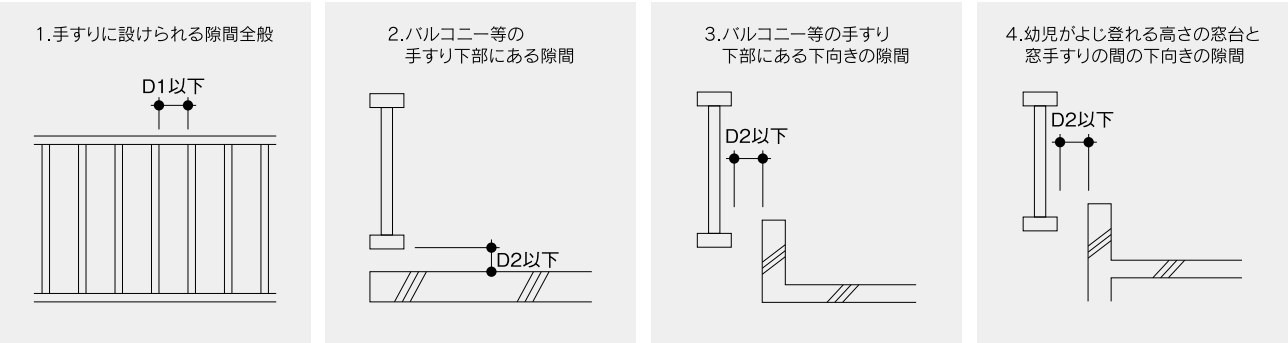
●単柱試験結果から求めた等級Sp2・Sp3の最大支柱ピッチ

強度区分	型式		等級Sp1 (1,950N/m ²)		等級Sp2 (3,000N/m ²)		等級Sp3 (5,000N/m ²)	
			W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)
300型	BLV-120M3-	DuoG50	1,000	1,205	930	1,205	560	1,205
		RG300EP50,QA50	1,100	1,205	1,100	1,205	690	1,205
		R(□40×4.5)	1,200	1,205	1,200	1,205	1,200	1,205
150型	BLV-120M3-	DuoL50,DuoL30	1,200	1,160	670	1,160	400	1,160
		DuoL50K,DuoL30K	1,200	1,150	670	1,150	400	1,150
		DuoG50	1,200	1,205	930	1,205	560	1,205
		RG150AEP50,QA50 RG150AEP30,QA30	1,200	1,205	670	1,205	400	1,205
		RG150B1EP50,QA50	1,200	1,205	840	1,205	500	1,205
		RG150B2EP50,QA50	1,200	1,160	930	1,160	560	1,160
		EP,QA (φ42.7×3.5)	1,200	1,205	1,200	1,205	750	1,205
		50 (φ42.7×3.5)	1,200	1,205	1,200	1,205	720	1,205
		30 (20×40×2.3)	1,200	1,205	910	1,205	550	1,205
300型	BLF-120M3-	DuoK130	1,000 [24N/m ²] ^{注1)} 900 [21N/m ²] ^{注2)}	1,205	850	1,205	510	1,205
		DuoK130K	1,000 [24N/m ²] ^{注1)} 900 [21N/m ²] ^{注2)}	1,185	850	1,185	510	1,185
		RG300EP30,QA30	1,000	1,205	1,000	1,205	600	1,205
150型	BLF-120M3-	DuoK100	1,200	1,205	820	1,205	490	1,205
		DuoK100K	1,200	1,185	820	1,185	490	1,185
		DuoK100D	1,100	1,205	670	1,205	400	1,205
		DuoK100DK	1,100	1,185	670	1,185	400	1,185
		DuoL30	1,200	1,160	670	1,160	400	1,160
		DuoL30K	1,200	1,150	670	1,150	400	1,150
		RG150AEP30,QA30	1,200	1,205	670	1,205	400	1,205

注1) [24N/m²]はコンクリート呼び強度24N/mm²以上の場合となります。
 注2) [21N/m²]はコンクリート呼び強度21N/mm²以上の場合となります。

手すりの条件

[隙間の条件]



記号の意味 D1:乳幼児の頭部がすり抜けて通らない寸法(110mm) D2:乳幼児の胴体がすり抜けて通らない寸法(90mm)

[高さの条件]

●ユニット天端までの基準寸法

種 類	設置条件		ユニット天端までの高さ
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
		300mm以上 650mm未満の場合	腰壁等の上端から800mm以上
		300mm未満	床仕上げ面から1,100mm以上
窓 用 ()は3階以上	窓台等の 高さ	650mm以上 750mm(800mm)未満の場合	床仕上げ面から800mm以上 (1,100mm以上)
		300mm以上650mm未満	窓台等の上端から800mm以上
		300mm未満	床仕上げ面から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
		650mm未満	腰壁等の上端から1,100mm以上

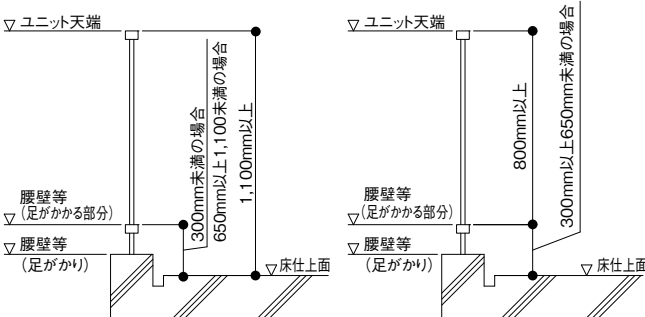
※腰壁等とは「腰壁その他足がかりとなるおそれのある部分」でありユニットの下弦材等足がかかる部分も含まれる。

※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。

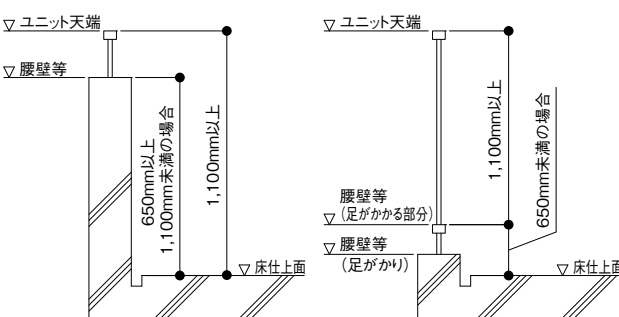
※墮落防止手すりに歩行補助手すりを取り付ける場合は、手すり子の下弦材等の足のかかる部分から、650mmを超える高さに設置すること。

●参考図

<バルコニー用>



<廊下用>



【優良住宅部品(BL部品)使用時における注意事項】

優良住宅部品(BL部品)は、設置する場所(適用範囲)を設定して認定基準等を規定しております。そのため、優良住宅部品を適用範囲外で使用される場合は、優良な部品としての性能等が発揮できないこととなる場合がありますとともに、優良住宅部品認定制度に基づく優良住宅部品とはなりませんので、ご注意ください。

BL認定アルミ手すり

[BL認定基準]

種 類			備 考			
			用 途	構 造	支持方式	強 度
墜落防止手すり	廊下・バルコニー用	300型	共用廊下 共用階段廻り 各戸専用バルコニー	手すり子 パネル	床支持 壁支持 方立支持	水平荷重:2,950N/㎡(300kgf/㎡) 鉛直荷重:1,600N/㎡(165kgf/㎡) (1,150N/㎡)
		150型	各戸専用 廊下・バルコニー	手すり子 パネル		水平荷重:1,450N/㎡(150kgf/㎡) 鉛直荷重:1,600N/㎡(165kgf/㎡) (1,150N/㎡)
	窓 用		室外用 室内用	手すり子	壁支持	水平荷重:1,450N/スパン(150kgf/スパン) 鉛直荷重:1,450N/スパン(150kgf/スパン)
	トップレール		共用廊下 共用階段廻り 各戸専用バルコニー	――	腰壁支持	水平荷重:980N/本(100kgf/本) <1,100N/本>※1 鉛直荷重:1,600N/㎡(165kgf/㎡) (1,150N/㎡)
手補 すり助	廊下・階段用	室外	廊下・階段など	――	ブラケット	水平荷重:1,200N/スパン(120kgf/スパン) 鉛直荷重:1,200N/スパン(120kgf/スパン)
		室内	廊下・階段など	――		
面格子			窓用	手すり子	壁支持	面外荷重:1,000N(102kgf) 取付金物強度:1,000N(102kgf)

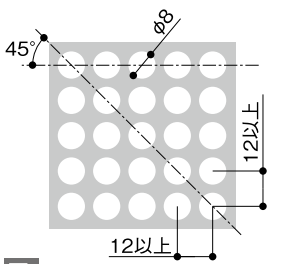
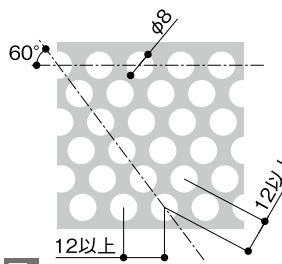
※1 金属拡張式アンカーの場合

●部材間及び手すりと躯体との隙間

種 類	隙 間
廊下・バルコニー用 窓用	手すりの笠木と笠木の隙間、手すり子と手すり子の隙間、及びこれに相当する部分の隙間は、110mm以下であること。 廊下・バルコニー用の下弦材と躯体(足がかり等)との隙間、窓用の下弦材と窓台との隙間、及びそれに類すると判断される箇所の隙間は、90mm以下であること。
トップレール	トップレールの隙間(躯体の隙間を含む)はすべて110mm以下であること。
歩行補助手すり	墜落防止手すりに歩行補助手すりを取り付ける場合は、手すり子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。
面格子	格子と格子の間隔は110mm未満、面格子と躯体との隙間は90mm未満であること。

[パネル・ガラスの仕様]

●パンチング穴形状(BL認定)

パターン	並列45°	千鳥60°
寸 法	φ8	φ8
ピ ッ チ	12以上	12以上
形 状	 (開孔率34.9%)	 (開孔率40.2%)

●アルミ・樹脂複合パネル仕様

廊下用
ブラメタルFRC405 t=4.0(積水樹脂ブラメタル製) アルボリック403/fr(三菱ケミカル製) BL
バルコニー用
ブラメタルPA t=4.0(積水樹脂ブラメタル製) アルボリック403/fr(三菱ケミカル製) BL

※対応機種に制限がありますのでご注意ください

●ガラス仕様

廊下・バルコニー用
合わせガラス JIS R 3205による種類Ⅲ類 BL

※対応機種に制限がありますのでご注意ください

A l u m i n u m H a n d r a i l B L S e r i e s

安全に関するご注意

商品を正しく安全にお使い・施工していただくために、下記の点をお守りください。

- 「設計手引書」をよくお読みの上、正しく施工してください。
- ご使用前に「墜落防止手すりユニット ご使用の手引き」をよくお読みください。
- 「墜落防止手すりユニット ご使用の手引き」は施工後、引渡し時にお施主様に必ずお渡しください。

※商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。
※このカタログ中の商品色は印刷の特性上、実際とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。

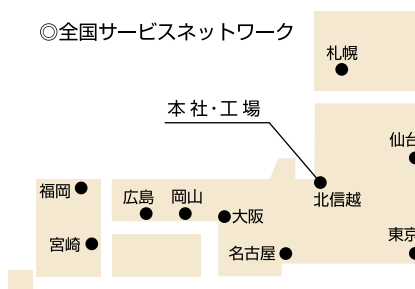
●お問い合わせ、ご用命は



ビニフレーム工業株式会社

本社・工場／富山県魚津市北鬼江616番地

◎全国サービスネットワーク



ビニフレームのWEBサイト

商品情報・施工事例・カタログ・CADデータなどの
各種情報を閲覧できます。

<https://www.vinyframe.co.jp/>

本社 TEL 0765-24-1032 FAX 0765-24-1051
札幌 TEL 011-624-5080 FAX 011-633-7088
仙台 TEL 022-288-2141 FAX 022-288-5070
東京 TEL 03-5204-0820 FAX 03-5204-0824
北信越 TEL 0765-55-1208 FAX 0765-55-1206
名古屋 TEL 052-703-8850 FAX 052-703-8234
大阪 TEL 072-645-2626 FAX 072-645-2627
岡山 TEL 086-244-5544 FAX 086-244-5344
広島 TEL 082-291-8251 FAX 082-291-8260
福岡 TEL 092-541-7771 FAX 092-541-7701
宮崎 TEL 0986-46-5180 FAX 0986-46-5100

インドネシア PT.ALVINY INDONESIA
TEL +62-21-897-1177