

樹脂補助手すり
フ・レール
rail
樹脂+アルミ芯材

優つておれなごも現場は自由につまづいて『レコーダマテハ』に簡単施工

人が「触れる」、 角度が「振れる」、 フリーなレール。

人の手にフィットする柔らかさと適度な弾力を合わせ持った樹脂補助手すり「フ・レール」。

通行や動作のサポートが必要になる屋内外の廊下や階段・スロープなど、設置場所に合わせて柔軟に対応します。

特許取得

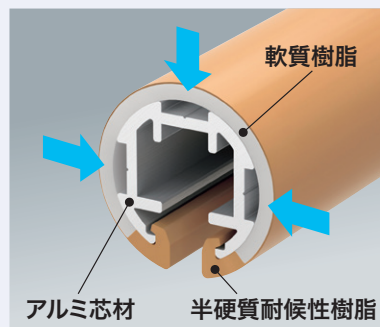
●フリージョイント

階段（上り部・下り部）、廊下（コーナー部）のどちらにも1つの部品で対応でき、簡単に施工ができます。



●被覆材

表層部およびアルミ芯材との引っ掛け部分は半硬質耐候性樹脂、深層部は軟質樹脂の2色成形。柔らかく優しい手ざわりの温かみある手すりです。



●樹脂+アルミ芯材

内部のアルミ芯材と軟質樹脂との間に空間を設けることで握んだ際のほどよい弾力と心地よい手ざわりを実現しました。

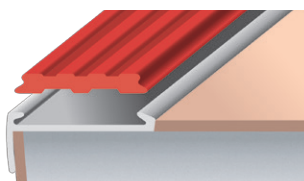
●抗菌剤・光触媒

表層部およびアルミ芯材との引っ掛け部分の樹脂には抗菌剤と光触媒を配合しています。

●カラー



◎階段周辺商品（階段ノンスリップ）



タイヤの取り外しが自在の階段ノンスリップ。改装や新装時には、金具を生かして施工が手軽にスムーズに行えます。



▼商品の詳細はこちら

https://www.vinyframe.co.jp/dl_catalog/pdf/f-rail-kaidan-nonslip.pdf

●屋内から屋外まで幅広く対応します。 出幅＝壁から手すり芯

横納まりタイプ

P.3



●出幅：55・65・75^注／写真はWD（ウッド）

縦納まりタイプ

P.4



●出幅：55・75／写真はDG（ダークグレー）

独立支柱納まりタイプ

P.5



●手すりトップまで850以下／写真はCH（チョコレート）

注）ブラケット55・65（出幅55・65）のみBL認定品となります。
ブラケット75（出幅75）はBL認定品ではありません。

仕様

項 目	材 質
手すり	樹脂 表層部およびアルミ芯材との引っ掛かり部 : 半硬質耐候性樹脂 (抗菌剤・光触媒入) 深層部: 軟質樹脂
	アルミ JIS H4100「アルミニウム及びアルミニウム合金の 押出型材」に規定するA6063S
ブラケット 横納まりタイプ	アルミ JIS H4100「アルミニウム及びアルミニウム合金の 押出型材」に規定するA6063S
縦納まりタイプ 独立支柱納まりタイプ	アルミ JIS H5302「アルミニウム合金ダイカスト」 に規定するADC12

B BL認定基準

種 類			備 考			
			用 途	構 造	支持方式	強 度
歩行補助 手すり	廊下・ 階段用	室外	廊下・ 階段など	—	ブラケット	水平荷重: 1,150N/スパン (120kgf/本) 鉛直荷重: 1,150N/スパン (120kgf/本)
		室内	廊下・ 階段など	—		

【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。

被覆材 お取り扱い上のご注意

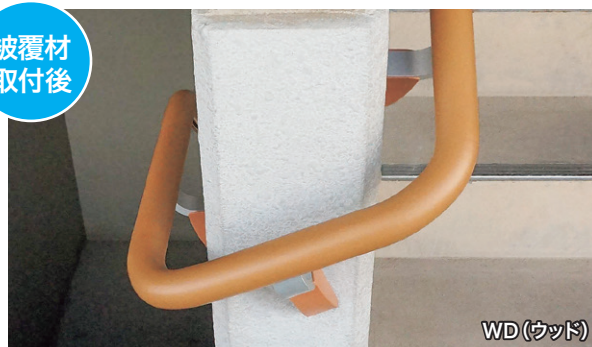
- 被覆材は、可燃性です。燃料タンクなどの危険物および熱風が出る排気口の近くには設置しないでください。ご使用場所によっては関係法規により使用制限を受ける場合がありますのでご注意ください。
 - 被覆材の近くで火気を使用したり、高温のものを近づけたりしないでください。変形・変色・破損するおそれがあります。
 - 品質には万全を期しておりますが、同色の商品間で若干の色のばらつきがありますので、あらかじめご了承ください。
 - 被覆材は樹脂製のため、摩擦により静電気を帯びる事がありますので、あらかじめご承知ください。
 - シンナーなどの溶剤は使用しないでください。
- 汚れが付着した場合は、希釈した中性洗剤で汚れを落とした後、洗剤成分が残らないよう十分に水洗いし、乾いた布で水分を拭き取ってください。

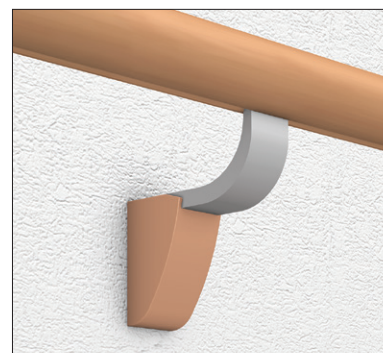
●施工事例

被覆材
取付前



被覆材
取付後



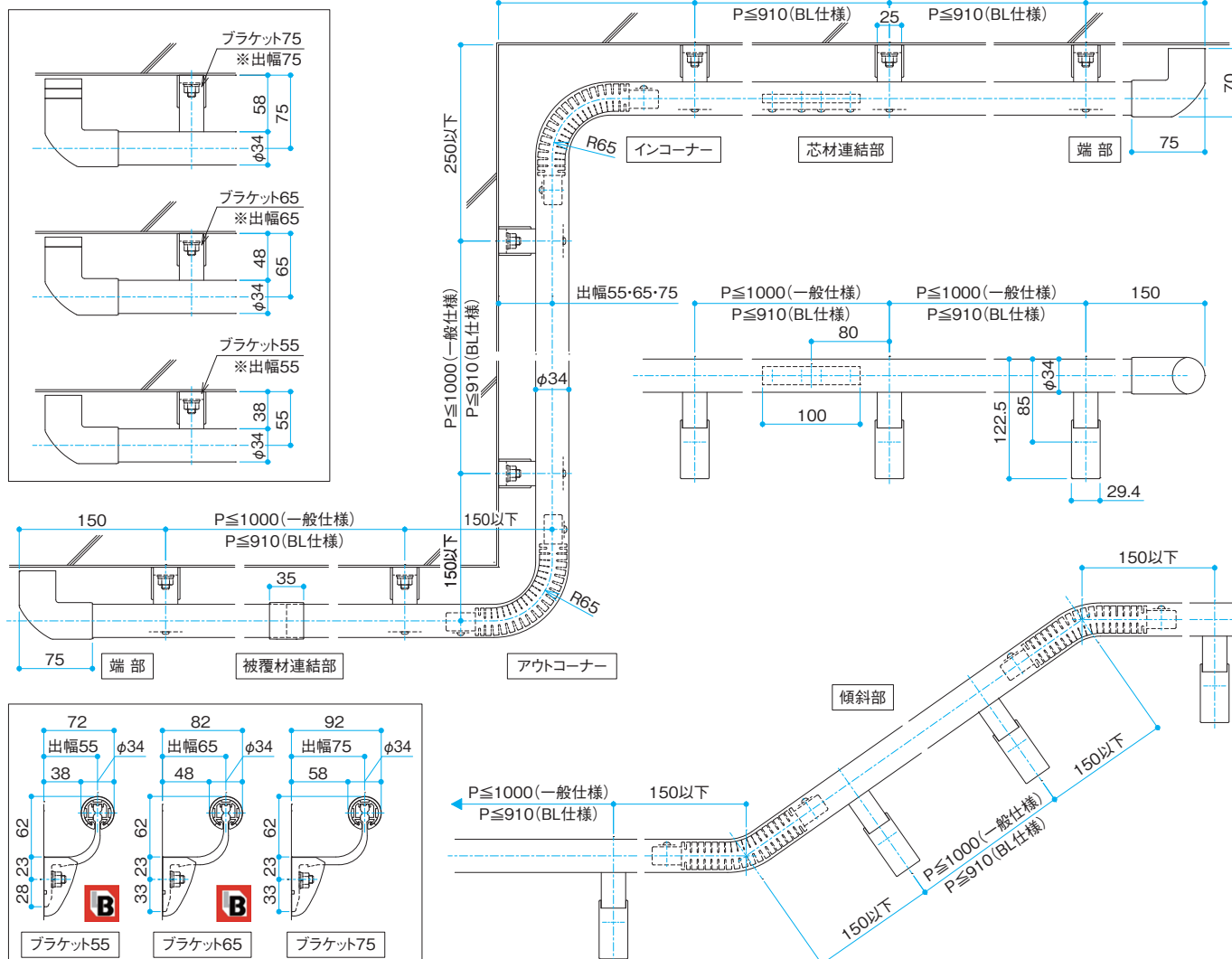


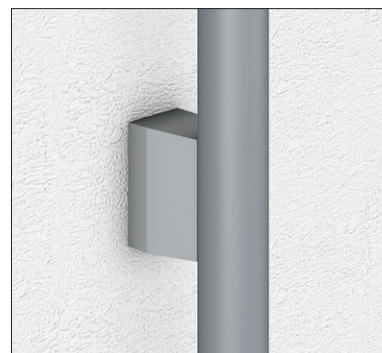
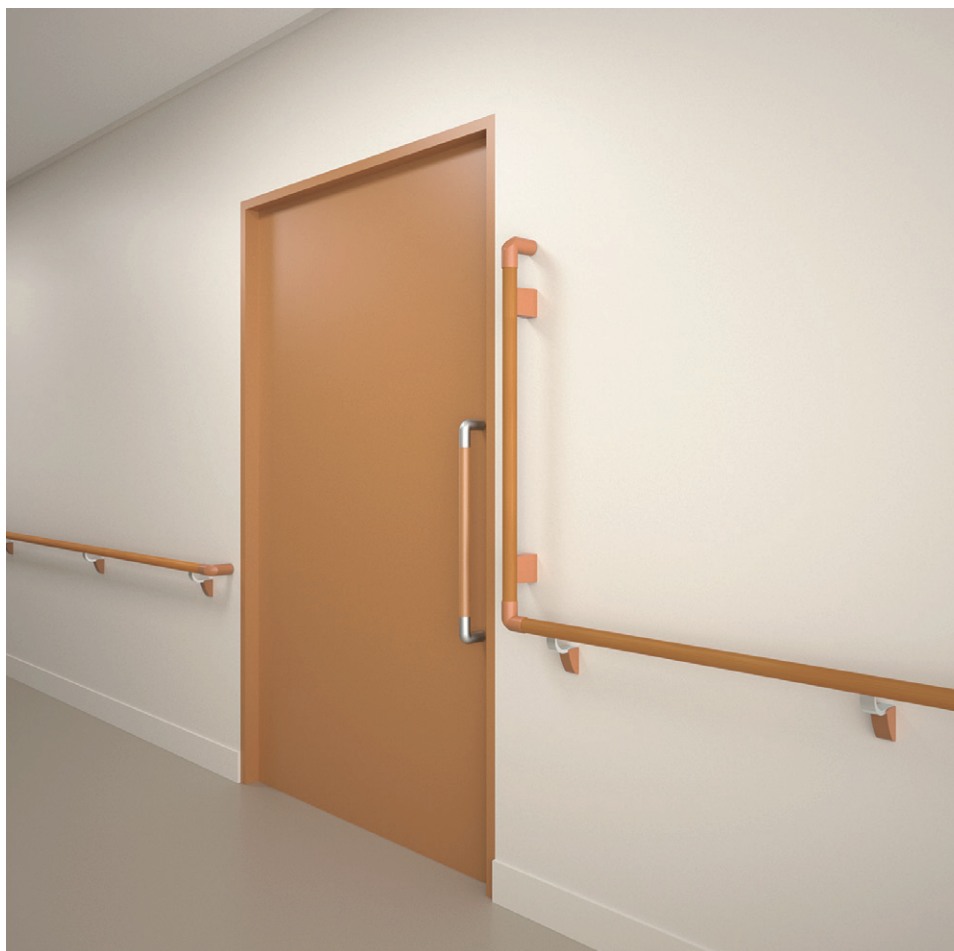
●ブラケット75 (出幅75) /WD (ウッド)
3種類の出幅サイズ (55・65・75) から
お選びいただけます。

注) ブラケット55・65 (出幅55・65) のみ
BL認定品となります。
ブラケット75 (出幅75) はBL認定品で
はありません。

●ブラケット55 (出幅55) /CH (チョコレート)

納まり参考図 S=1/7

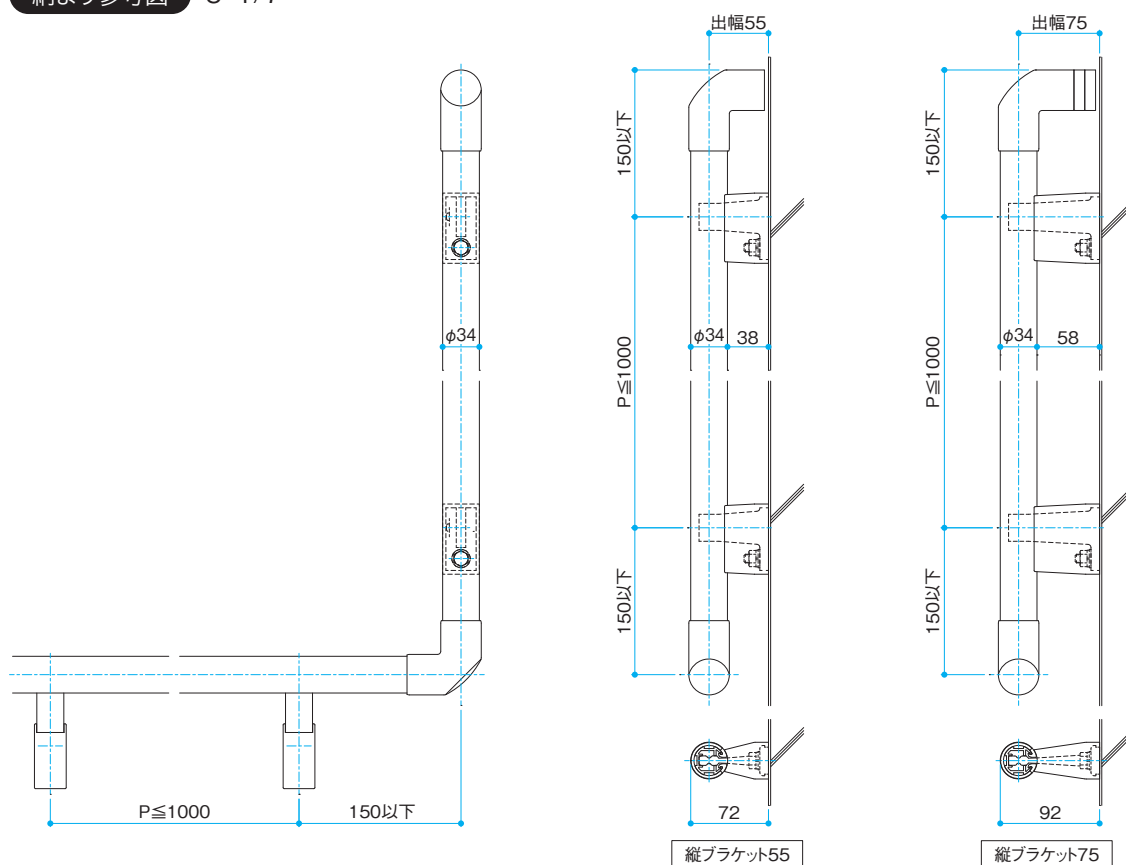




●縦ブラケット55(出幅55) / DG(ダークグレー)
2種類の出幅サイズ(55・75)からお選びいただけます。

●縦ブラケット75(出幅75) / WD(ウッド)

納まり参考図 S=1/7

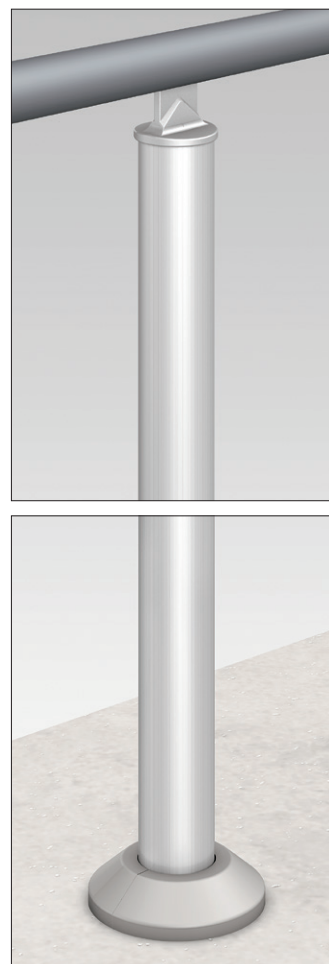
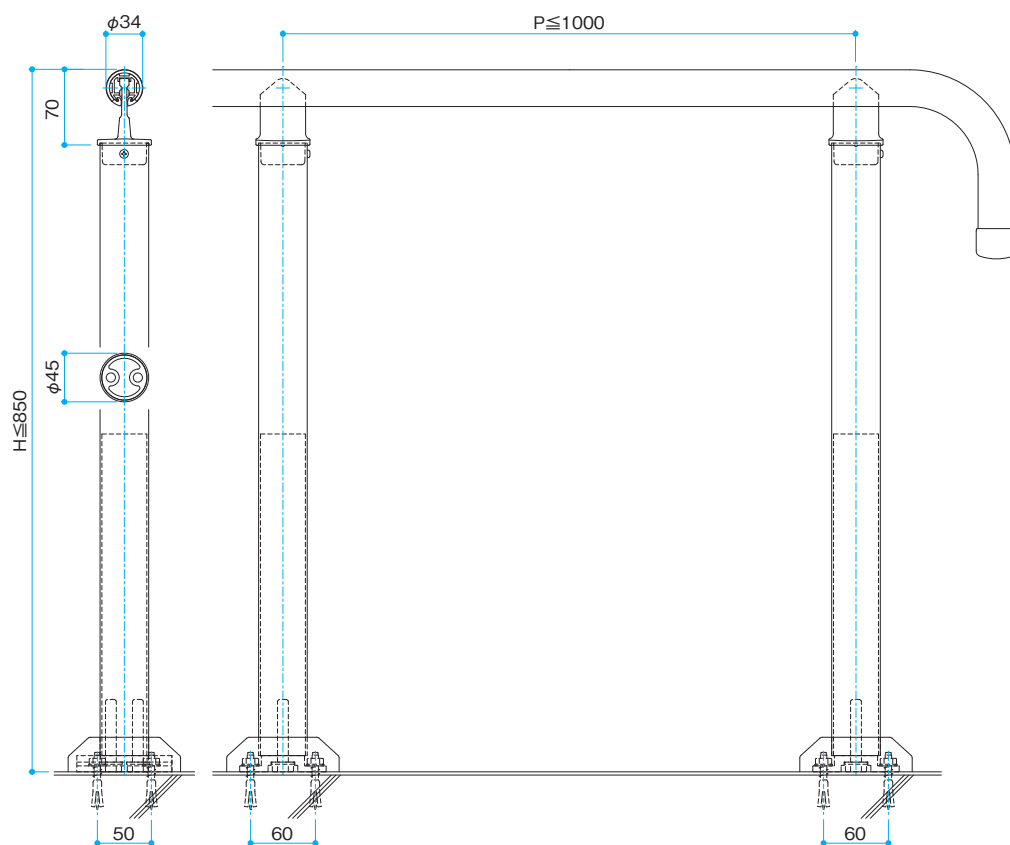


frail 独立支柱納まりタイプ

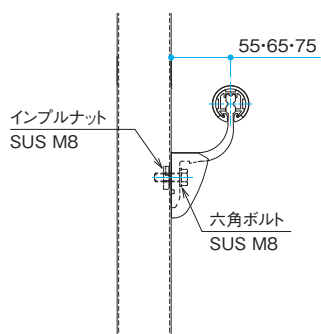


●DG (ダークグレー)

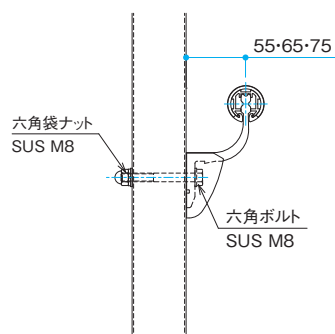
納まり参考図 S=1/7



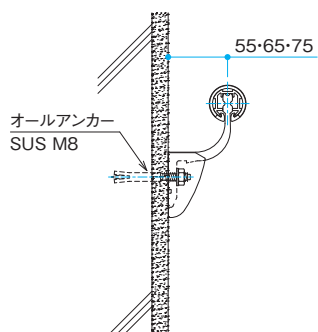
アルミ面取り合い (インプルナット)



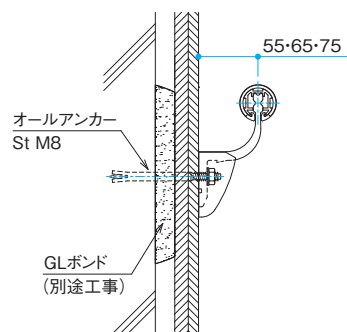
アルミ面取り合い (貫通ボルト)



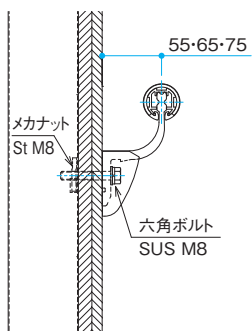
コンクリート下地



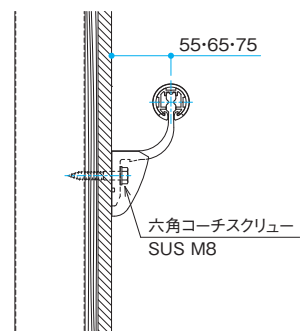
コンクリート下地 GL工法+PB2枚貼り



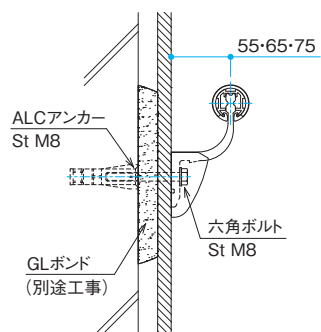
LGS (軽量鉄骨) 下地+PB2枚貼り



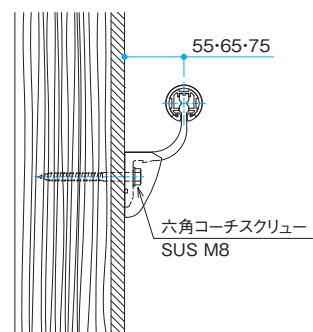
LGS (軽量鉄骨) 下地+木補強材



ALC下地+PB1枚貼り

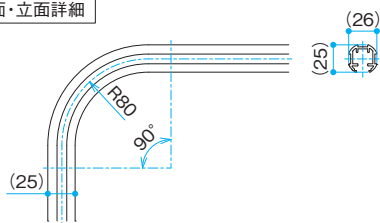


木下地

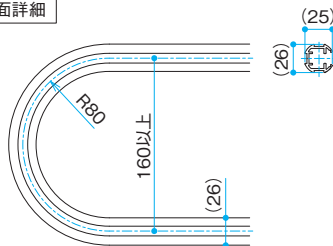


曲げ加工詳細

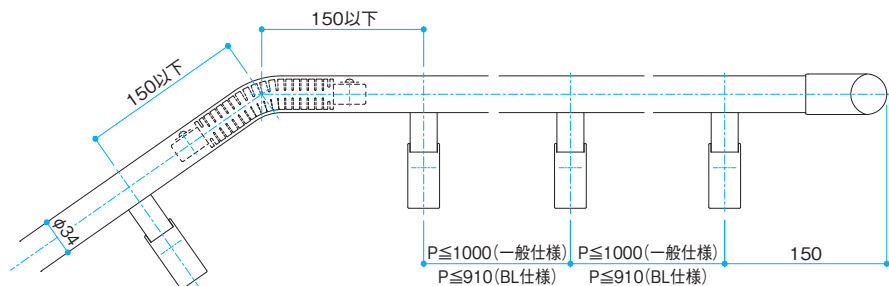
平面・立面詳細



平面・立面詳細

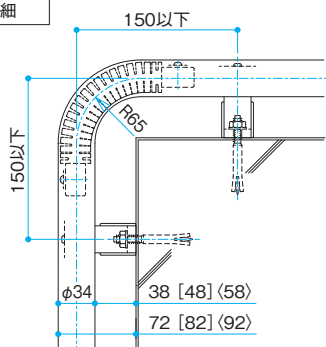


傾斜部・直線部納まり詳細

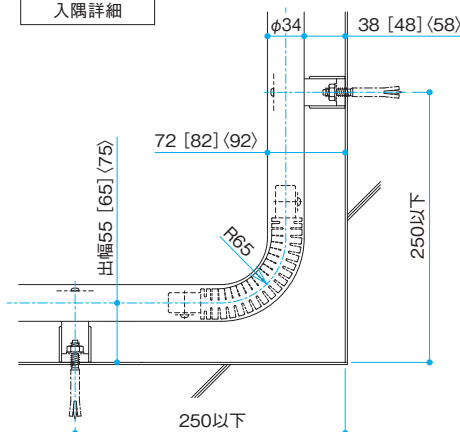


出隅・入隅納まり詳細

出隅詳細



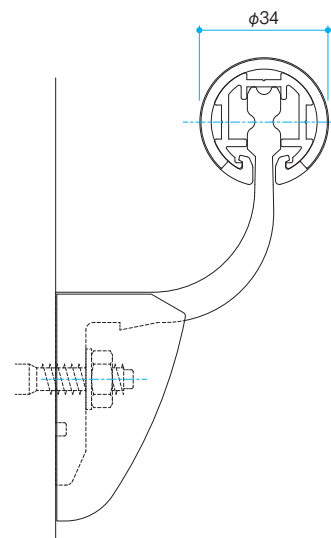
入隅詳細



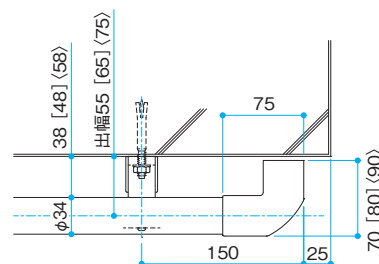
※ [] 寸法はブラケット65 (出幅65) の場合となります。
※ < > 寸法はブラケット75 (出幅75) の場合となります。

ブラケット納まり詳細

DETAIL S=1/2



端部納まり詳細



※ [] 寸法はブラケット65 (出幅65) の場合となります。
※ < > 寸法はブラケット75 (出幅75) の場合となります。
※ブラケット65・75のエンドキャップ端部にはスペーサーが付きま。

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「取扱説明書」をよくお読みください。
- 「取扱説明書」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。

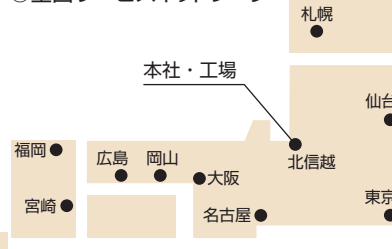
●お問い合わせ、ご用命は



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



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



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/>