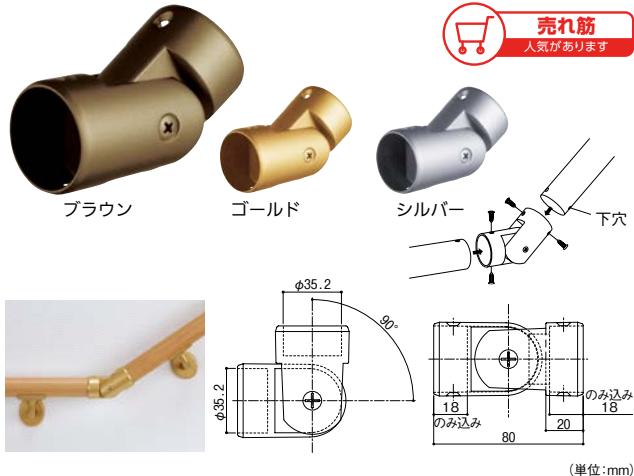


## マツ六 35N自在ジョイント

商品コード	色	品番	価格
040-1190	ブラウン	BD-36B	
040-1191	ゴールド	BD-36G	
040-1192	シルバー	BD-36S	1個 4,600円 (税抜き)

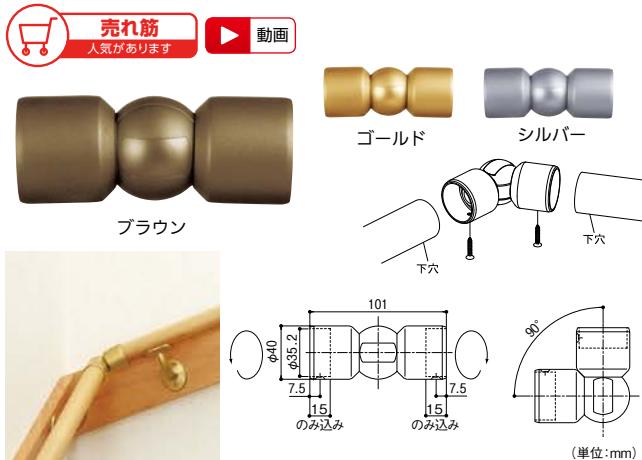
●材質:亜鉛合金●付属ねじ:⑧丸皿タッピングねじ(3×16)4本 ※箱入数=10個



## マツ六 35L自在ジョイント

商品コード	色	品番	価格
040-1135	ブラウン	BD-23B	
040-1136	ゴールド	BD-23G	
040-1134	シルバー	BD-23S	1個 1,850円 (税抜き)

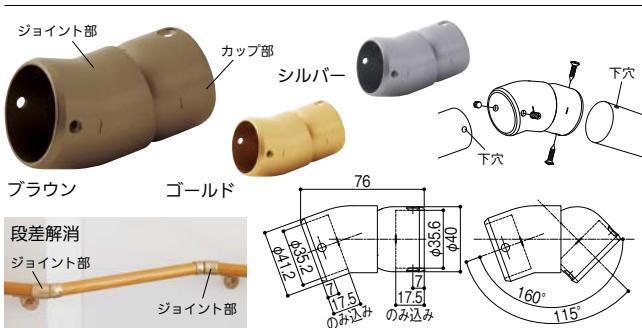
●材質:亜鉛合金●付属ねじ:⑧丸皿タッピングねじ(3.5×16)4本 ※箱入数=10個



## マツ六 35自在ジョイント

商品コード	色	品番	価格
040-1105	ブラウン	BD-18B	
040-1106	ゴールド	BD-18G	
040-1107	シルバー	BD-18S	1個 3,900円 (税抜き)

●材質:亜鉛合金●付属ねじ:⑧丸皿タッピングねじ(3.5×20)2本 ※箱入数=10個



## 施工上のご注意

●入隅・段差解消の場合はジョイント部側に、勾配変更の場合はS自在ジョイントの両側に、  
●入隅・段差解消の場合、出幅調整機能がついたブラケットとの併用はできません。

## マツ六 35S自在ジョイント

商品コード	色	品番	価格
040-5160	ブラウン	BD-74B	
040-5161	ゴールド	BD-74G	
040-5162	シルバー	BD-74S	1個 2,600円 (税抜き)

●材質:亜鉛合金●付属ねじ:⑧丸皿タッピングねじ(3.5×16)2本、六角穴付き止めねじ(M5×81本、六角穴付き止めねじ(M5×4)1本) ※箱入数=10個  
※強化コート手すり棒、丸棒手すりはご使用いただけません。

## N自在ジョイント・自在ジョイント使いわけ

一点で交わらない手すり棒のジョイントには、N自在ジョイントをご使用ください。  
(ベースプレート使用時のまわり階段の入隅など)



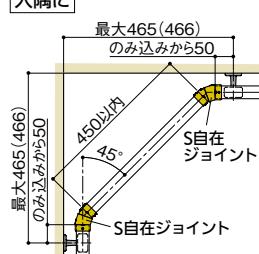
手すり棒が一点で交わる場合は、自在ジョイントで。



## S自在ジョイントの特長

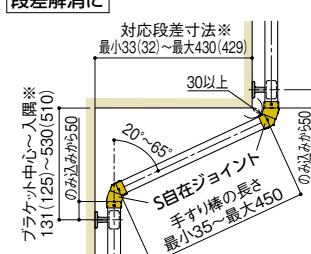
2個使用して入隅・段差解消、1個で勾配変更に対応できます。

## 入隅に



2個使用の場合、  
中間にブラケットは  
不要です。

## 段差解消に



※この寸法はカップ部の角度・間にいる手すり棒の長さにより異なります。最小はカップ部の角度を20°、手すりの長さを35mmにしたときの寸法。最大はカップ部の角度を65°、手すりの長さを450mmにしたときの寸法です。下地の位置にご注意ください。

## 勾配変更に



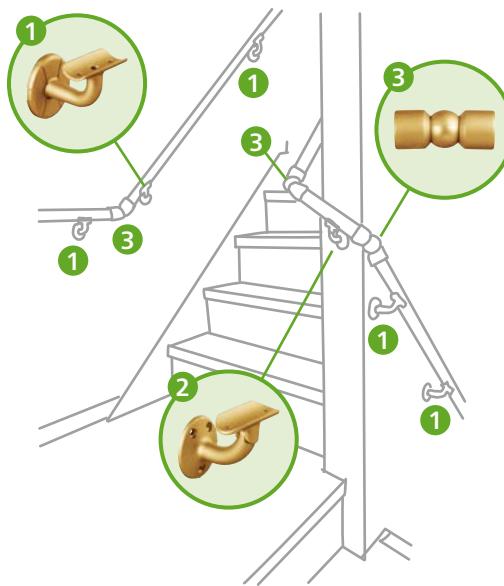
## BAUHAUS 室内用手すりシリーズ 部材と設置例

高齢者・障がい者の方が利用する手すりは、身体状況にあわせて設置することで初めて効果があらわれます。

BAUHAUS 室内用手すりシリーズでは、機能やデザインを大切に、新築やリフォームなど設置場所や身体状況に応じて使い分けていただける手すり部材を取り揃えました。

## 標準の納まり

手すりの向きに応じたブラケットを選びます。  
角度を変えられるブラケットやジョイントを使用して、途切れない連続した手すりが実現できます。



## Select Series

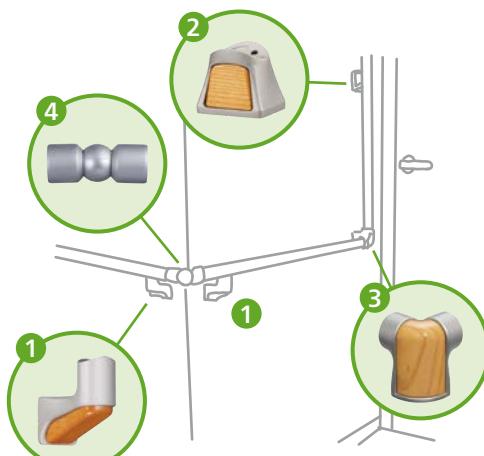
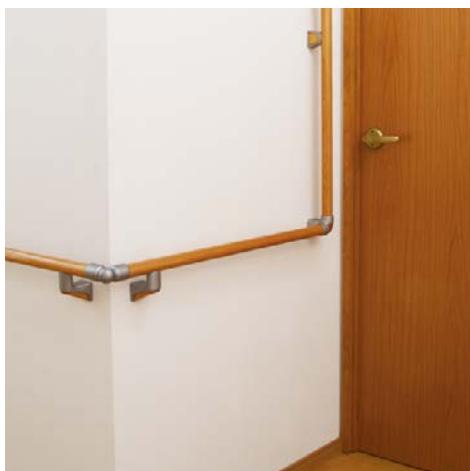
①横型ブラケット	φ35 BD-01	P.134
	φ32 BE-01	P.156
②首振ブラケット	φ35 BD-04	P.136
	φ32 BE-04	P.158
③自在ジョイント	φ35 BD-18	P.150
	φ32 BE-18	P.170

下地がない場合や  
強度不足の場合



## ご注意

- 下地の強度が足りないとこや  
下地が無いところに手すりを取  
付けると、脱落など重大な事故  
につながる恐れがあります。



## HYBRID RAIL

①横型ブラケット	φ35 BDH-03	P.174
	φ32 BEH-03	P.174
②縦型ブラケット	φ35 BDH-04	P.174
	φ32 BEH-04	P.174
③コーナーブラケット	φ35 BDH-02	P.174
	φ32 BEH-02	P.174
④自在ジョイント	φ35 BD-18	P.150
	φ32 BE-18	P.170

## 真壁の納まり

通常のブラケットでは対応が難しい真壁の下地には、  
ねじが斜めに入る真壁用のブラケットを使用して手すりを取付けることができます。



## Select Series

①真壁用スリムエンド	φ35 BD-47	P.147
	φ32 BE-47	P.169
②真壁用スリム通し	φ35 BD-52	P.147
	φ32 BE-52	P.169
③入隅自在真壁対応	φ35・φ32兼用	P.138・160
	BDE-15	



※BD(BE)-47・52・57とは壁からの  
出寸法が違うため併用できません。

木製ベースプレートを使って  
納める方法もあります。  
▶P.126~

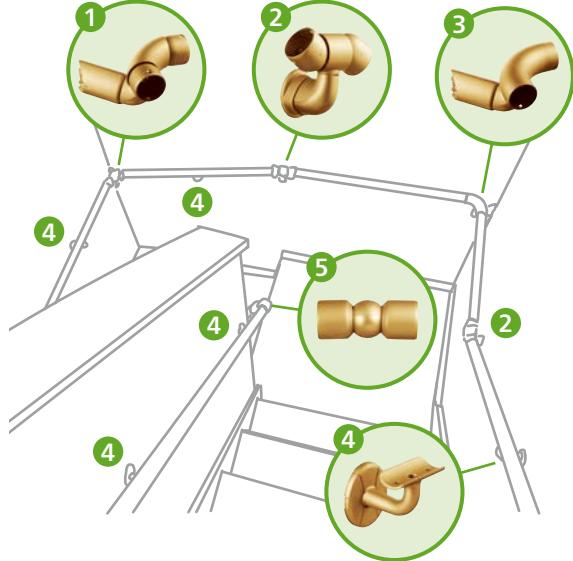


ブラケットピッチの長い手すり棒を  
使用する方法もあります。  
▶ロングスパン1400 P.122~  
▶襖用脱着手すり棒 P.200~

# 出隅・入隅の納まり

まわり階段のような出隅や入隅のある場所で手すりを連続させる方法をいくつかご紹介します。

## 出隅・入隅用ブラケットを使用する場合



## 自在ジョイント・Lコーナーを使用する場合



## Select Series

①入隅自在 Φ35・Φ32兼用 BDE-13	④横型ブラケット Φ35 BD-01 Φ32 BE-01	P.139・161	P.134 P.156
②直受フレキシブル Φ35・Φ32兼用 BDE-14	⑤自在ジョイント Φ35 BD-18 Φ32 BE-18	P.138・160	P.150 P.170
③入隅コーナー Φ35・Φ32兼用 BDE-09	⑥Lコーナー Φ35 BD-19 Φ32 BE-19	P.139・161	P.151 P.171

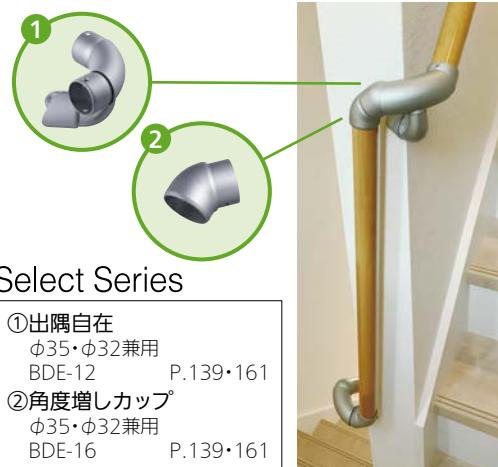


※転倒・転落を防ぐため、階段などの段差付近や足元が滑りやすい場所では、必ず手すりを連続させてください。

## Select Series

①入隅自在 Φ35・Φ32兼用 BDE-13	P.139・161
②直受フレキシブル Φ35・Φ32兼用 BDE-14	P.138・160
③出隅コーナー Φ35・Φ32兼用 BDE-08	P.139・161
④横型ブラケット Φ35 BD-01 Φ32 BE-01	P.134 P.156

角度増しカップで急勾配の手すりも。

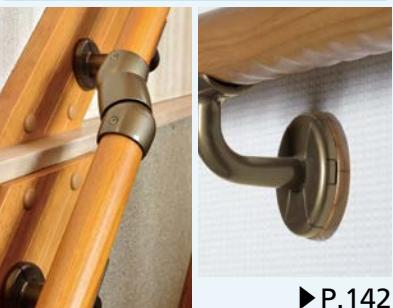


## Select Series

①出隅自在 Φ35・Φ32兼用 BDE-12	P.139・161
②角度増しカップ Φ35・Φ32兼用 BDE-16	P.139・161

その他にも、施工の困りごとを解決するアイテムが多数! 詳細は商品ページへ。

### 壁の段差を解消する方法あれこれ



▶ P.142

### 幅の狭い下地でもOK! スリムなブラケット



Φ35mm用▶ P.136、145~147  
Φ32mm用▶ P.158、166、168~169

### 壁に下地がない場合は



木製ベースプレート 室内用手すり支柱  
▶ P.126~  
▶ P.180~

- バリアフリー
- 金物
- 収納・内装
- 建築資材
- 水まわり
- 防犯
- 耐震・防災
- ペット用品
- 接着・テープ・清掃・補修
- 道具・工具
- お役立ちコーナー
- 豆知識
- ご利用方法

最新情報は  
こちらから



- バリアフリー
- 手すり
- 屋外用手すり
- トイレ用手すり
- 浴室用手すり
- 据置式手すり
- 手すり以外の商品
- 感染症対策
- 玄関
- 階段・廊下
- トイレ
- 浴室・洗面所
- 寝室・居間
- 屋外

## バリアフリー

- 金物
- 収納・内装
- 建築資材
- 水まわり
- 防犯
- 耐震・防災
- ペット用品
- 接着・テープ・清掃・補修
- 道具・工具
- お役立ちコーナー
- 豆知識
- ご利用方法

## 1 プランニング

下記のルールに基づき、設置プランを決めます。



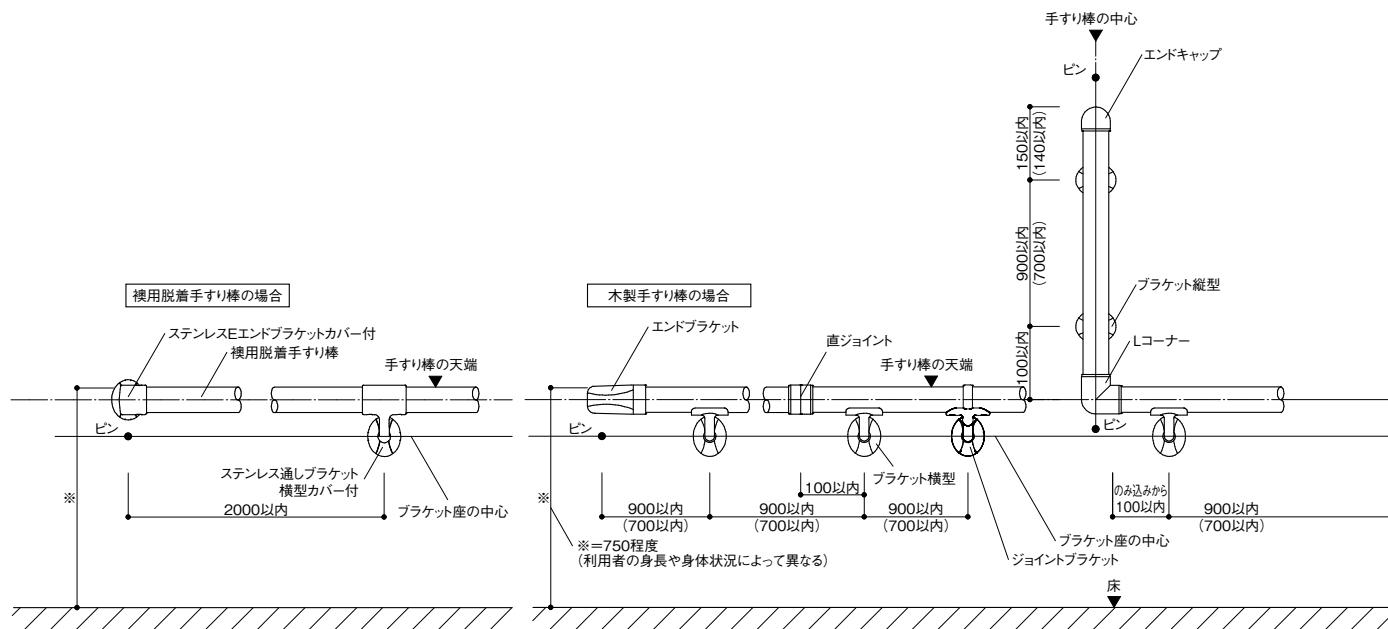
⚠ ブラケットピッチ900mm以内

**⚠ 35ステンレスブラケットと35複用脱着手すり棒を使用した場合、  
ブラケットピッチ2000mm以内(移動用横使いの場合)  
※その他の用途でご使用の場合は、P.197「複用脱着手すり棒使用用途別寸法」  
をご参照ください。**

⚠ 35ロングスパン1400を使用した場合は、P.123をご参照ください。

BAUHAUS 35室内用手すりシリーズ

- ▶ 35木製手すり棒 P.118~
- ▶ 35ロングスパン1400 P.122
- ▶ 35セレクトシリーズ P.132~
- ▶ 35ハイブリッドレール P.174



※転倒・転落を防ぐため、階段などの段差付近や足元が滑りやすい場所では、必ず手すりを連続させてください。

## ジョイント・エンド部分の納まり

### 直ジョイントなど

接続金具から100mm以内に

ブラケット(支柱)を取付けてください。

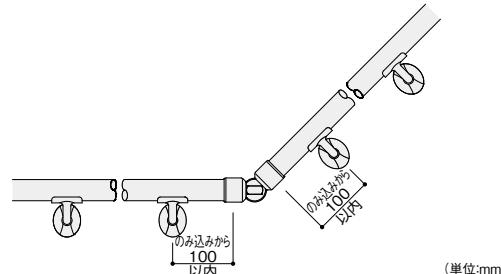
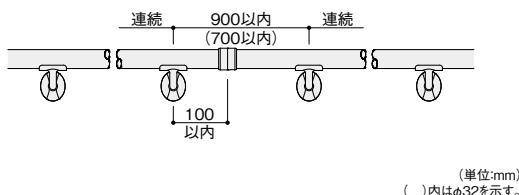
また、両側には必ず2か所ずつ以上のブラケットを設置してください。

自在ジョイント・リコーナーの両側には

接続部(のみ込み)から100mm以内に

接続部(アダプタ)から100mm前後、  
ブラケット(支柱)を取付けてください。

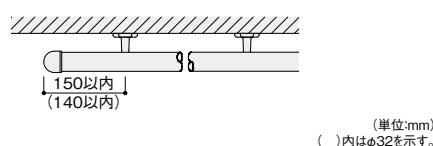
また、両側には必ず2か所ずつ以上のブラケットを設置してください。



### 端部の持出しの長さは

φ35の場合…150mm以内

φ33の場合…150mm以内  
φ32の場合…140mm以内 としてください。





## バリアフリー

## 手すり

## 屋外用手すり

## 室内用手すり

## トイレ用手すり

## 浴室用手すり

## 据置式手すり

## 手すり以外の商品

## 感染症対策

## 玄関

## 階段・廊下

## トイレ

## 浴室・洗面所

## 寝室・居間

## 屋外

## バリアフリー

## 金物

## 収納・内装

## 建築資材

## 水まわり

## 防犯

## 耐震・防災

## ペット用品

接着・テープ・  
洗掃・修補

## 道具・工具

お役立ち  
コーナー

## 豆知識

## ご利用方法



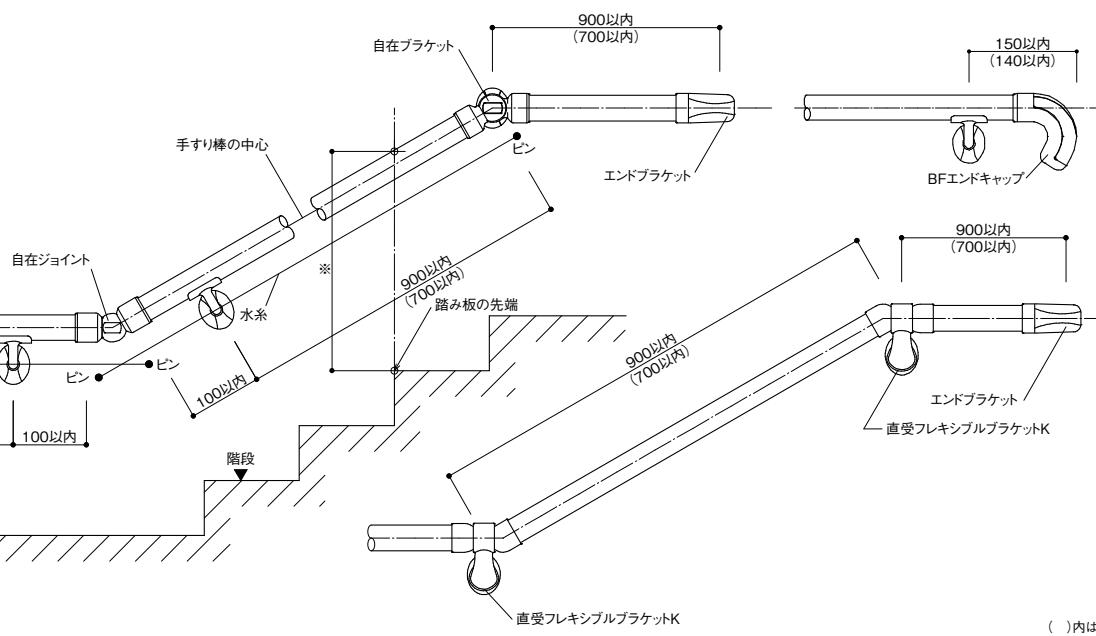
## ⚠ ブラケットピッチ700mm以内

⚠ 32ステンレスブラケットと32複用脱着手すり棒を使用した場合、  
ブラケットピッチ2000mm以内(移動用横使いの場合)  
※その他の用途でご使用の場合は、P.197「複用脱着手すり棒使用用途別寸法」  
をご参照ください。

⚠ 32ロングスパン1400を使用した場合は、P.123をご参照ください。

## BAUHAUS 32室内用手すりシリーズ

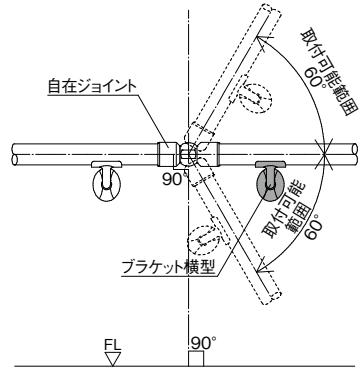
- ▶ 32木製手すり棒 P.120~
- ▶ 32ロングスパン1400 P.122
- ▶ 32セレクトシリーズ P.154~
- ▶ 32ハイブリッドレール P.174



## ブラケットの取付可能角度

## ブラケット横型／エンドブラケット

●水平から上下60°の範囲まで取付可能



## ■対象ブラケット

## セレクトシリーズ

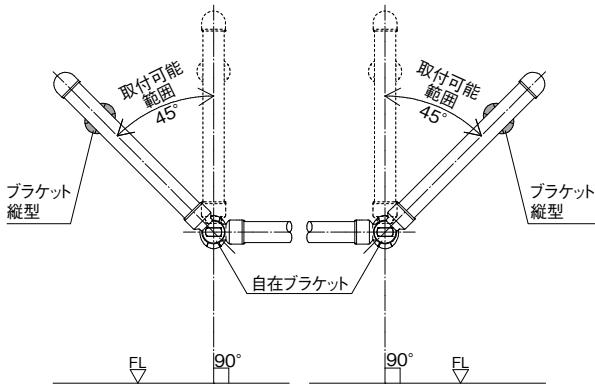
BD-01・02・03・41・54・61・62・71  
BE-01・02・03・41・54・61・62・71

## ハイブリッドレール

BDH-03  
BEH-03

## ブラケット縦型

●鉛直から左右45°の範囲まで取付可能



## ■対象ブラケット

## セレクトシリーズ

BD-05・07  
BE-05・07

## ハイブリッドレール

BDH-04  
BEH-04

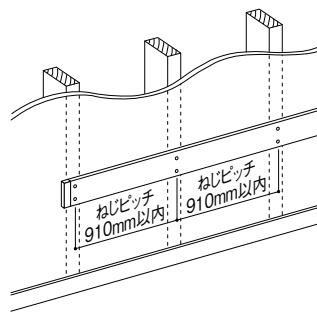
## 2 下地の確認・補強

手すりを取付ける箇所に下地があることを確認してください。下地のない場合には、下記を参考に下地の補強を行ってください。

### 木造壁 + 木製ベースプレート

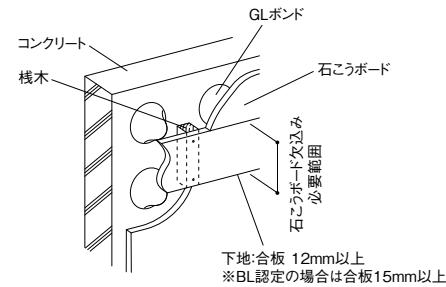
現代日本の住宅で最も多く見られる壁構造。石こうボードの裏側に柱・間柱などの下地があり、手すりブラケットは必ず下地へ固定します。手すりを取り付けたいところに下地が無い場合は、木製ベースプレートで下地補強を行い、その上にブラケットを固定します。

※木製ベースプレートにねじ止めする場合は、必ず $\phi 2.8\text{mm}$ の下穴をあけてください。  
※木製ベースプレート80mm幅の場合は、ねじピッチ500mm以内。



### GL工法 + 下地補強

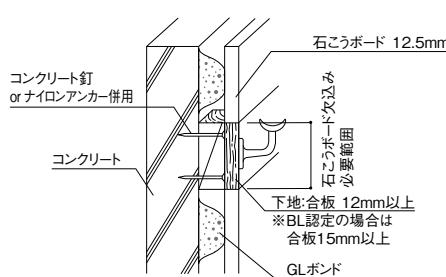
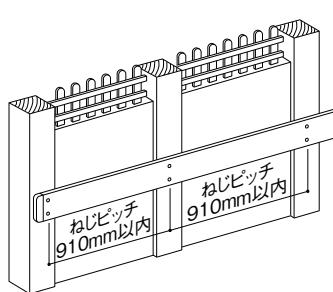
石こうボードとコンクリートの間に空洞部分があるため、そのままでは手すりを固定できません。石こうボードを欠込んで下地を作り、そこへブラケットを固定します。



### 土壁(竹小舞下地) + 木製ベースプレート

和室でよく見られる壁。土や砂を塗りつけていたり壁面は強度がなく、ねじを打ち込むとボロボロと崩れる恐れがあるため、ブラケットやベースプレートは柱に固定します。また、壁面と柱面に段差(チリ)があるため注意と工夫が必要です。

※木製ベースプレートにねじ止めする場合は、必ず $\phi 2.8\text{mm}$ の下穴をあけてください。  
※木製ベースプレート80mm幅の場合は、ねじピッチ500mm以内。(真壁で500mm以内に柱がない場合は使用不可。)  
※ブラケット固定ねじは $\oplus$ 丸皿タッピングねじ3.5×20(別売)を別途用意してください。



●ロングスパン1400や襖脱着手すりなど  
ブラケットピッチの長い手すりを使用する  
場合は、木製ベースプレートは不要です。



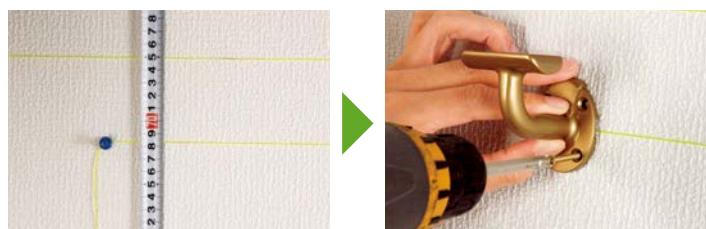
### 施工上のご注意

●コンクリート下地・コンクリートブロック壁には取付けできません。

## ⚠ ベースプレートの取付け方はP.126～を参照の上、正しく施工してください。

脱落等、重大な事故が起こる可能性があります。

## 3 ブラケットの仮固定



手すり取付け高さからブラケット座の中心までの寸法分下がった位置に水糸とピンなどでブラケット座の中心を出し、ブラケットの中心を水糸に合わせて下段の穴1か所をねじで仮止めします。

※手すりからブラケット座の中心までの高さは商品により異なります。  
※<https://www.firstreform.com>の「施工マニュアル・納まり図集」より  
「納まり図集」をご参照ください。

※必ず下地のある場所に取付けてください。下地のない場合はベースプレートをご使用ください。

## 4 手すり棒の長さ調整



ブラケットを取付け、手すり棒をブラケットに仮置きし、長さを調整します。

※ブラケットピッチは手すり棒の太さ $\phi 35$ の場合は900mm以内、 $\phi 32$ の場合は700mm以内、ロングスパン1400の場合は1400mm以内としてください。

## 5 ブラケットの固定



手すり棒の調整が終われば、  
ブラケットをねじで本止めします。本止めが終われば水糸を取除いてください。

## 6 手すり棒の固定



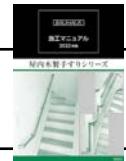
手すり棒をどちらか一方から順番に取付けます。

※手すり棒を仮止めする際は、必ず2個(本)以上のブラケット(支柱)へ手すり棒をのせて作業を行ってください。ねじやブラケット(支柱)が破損する原因になります。

※手すり棒やベースプレートにねじを止める場合は必ず $\phi 2.8\text{mm}$ の下穴をあけてから取付けてください。

※ディンプル付手すり棒の場合、ディンプルは下側または壁側斜め45°に向けての設置を推奨します(横手すりの場合)。

Webサイトから  
施工マニュアルをダウンロードできます。  
<https://www.firstreform.com>

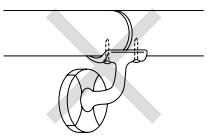


(単位:mm)

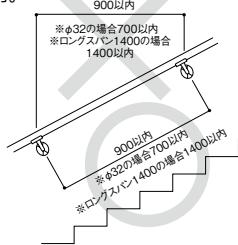
## ○誤った施工例

● ブラケット位置でのジョイント不可。

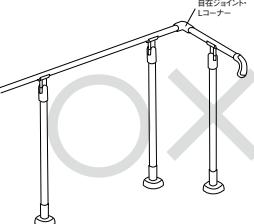
※ジョイントブラケット横型カバー付(BD/BE-63)、通しブラケット(BD/BE-02、06)、ステンレス通しブラケット横型(BDS/BES-02)は除く。



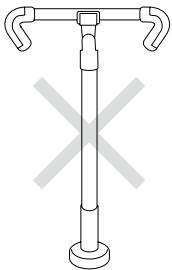
● 階段部における水平距離でのブラケットピッチ測定は不可。



● 室内用手すり支柱で自在ジョイント、Lコーナー使用時は支柱の1本使い不可。



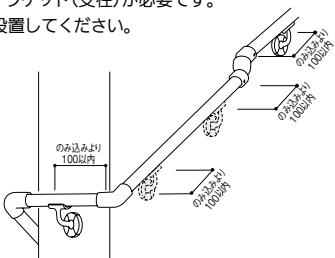
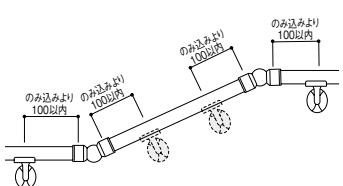
● 支柱及びブラケットの1個使いは不可。



## △ご注意いただきたい施工例

△ 自在ジョイント、Lコーナー使用時は両側100mm以内にブラケット(支柱)が必要です。

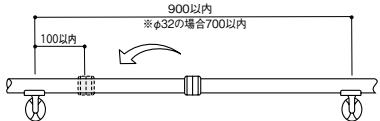
また、両側には必ず2か所ずつ以上のブラケット(支柱)を設置してください。



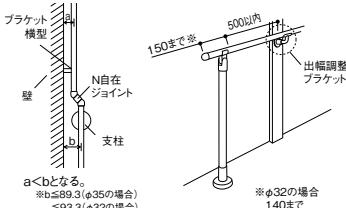
△ 直ジョイント位置はブラケット(支柱)より100mm以内としてください。

また、両側には必ず2か所ずつ以上のブラケット(支柱)を設置してください。

※ジョイントブラケット横型カバー付(BD/BE-63)を除く。

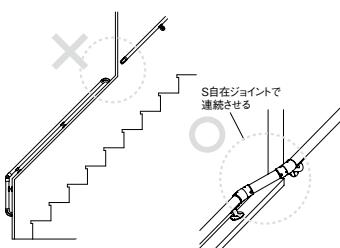


△ 室内用手すり支柱と壁付ブラケットを併用する場合は出幅調整ブラケット又はN自在ジョイントを使用してください。



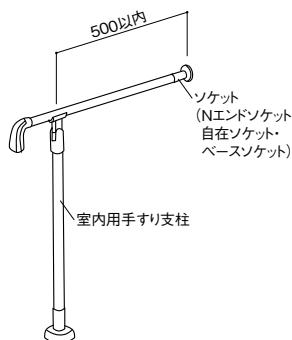
△ 転倒・転落を防ぐため、階段などの段差付近や足元が滑りやすい場所では、必ず手すりを連続させてください。

手すりが途切れていると、万一の転倒時エンドブラケットや手すり端部に予期せぬ荷重がかかる恐れがあります。

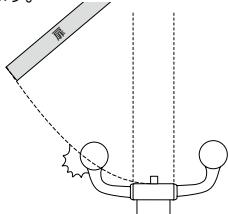


※転倒・転落時、不意に掴む恐れのある箇所には、エンドブラケット金属カバー付(BD-64、BE-64)を使用してください。

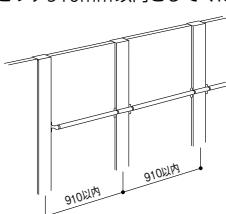
△ 室内用手すり支柱1本とソケットを併用する際は、ピッチ500mm以内としてください。



△ 縦桿用持出スリムブラケットカバー付を扉が開く方向に設置すると、扉と干渉して閉じ込めの原因となります。



△ 32真壁用スリムエンド、32真壁用スリム通しブラケットカバー付を使用する際は柱ピッチ910mm以内としてください。



## △ 使用上のご注意

● この手すりシリーズは墜落防止の機能はありません。

● 商品に乗ったりぶらさがったりしないでください。けがをする恐れがあります。

● 商品をむやみに握ったり、ぶつかったりしないでください。故障や破損の原因となります。

● 商品のそばでゴミ等を焼くなど、熱を与えないでください。変形の原因になります。

お手入れについて

●長年ご使用されるとボルトやねじ類がゆるむことがありますので、定期的にゆるみを確認し、締め直してください。

●お手入れは中性洗剤をうすめて使用してください。シンナー・ベンジン等の石油系溶剤は絶対にご使用にならないでください。色ムラやはがれの原因となります。

※転倒・転落を防ぐため、階段などの段差付近や足元が滑りやすい場所では、必ず手すりを連続させてください。

## △ 施工上のご注意

● BAUHAUS木製手すりシリーズは、移動補助又は歩行補助を目的に設置する手すり部材です。落下の危険がある場所、屋外や水まわりにはご使用にならないでください。

● 施工の際には必ず付属されている「取扱説明書」等に従い施工してください。

● 商品の改造・変更等をしないでください。

● 他社品、他シリーズとの併用はおやめください。

● 本シリーズは屋内用です。屋外及び水まわりではご使用にならないでください。

● 安全を優先し強度のある硬い木材を使用しています。取付けの際は必ず下穴をあけてねじで止めてください。

木材のひび割れの原因となります。

● アンカーライ類をご使用になる場合は、下穴が所定の寸法よりも大きくなると取付強度が低下しますのでご注意ください。

## バリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・清掃・補修

道具・工具

お役立ち

コーナー

豆知識

ご利用方法



バリアフリー

手すり

屋外用手すり

トイレ用手すり

浴室用手すり

据置式手すり

手すり以外の商品

感染症対策

玄関

階段・廊下

トイレ

浴室・洗面所

寝室・居間

屋外

バリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・清掃・補修

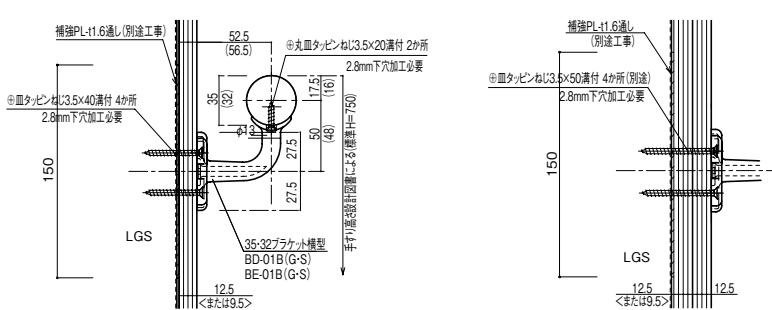
道具・工具

お役立ち

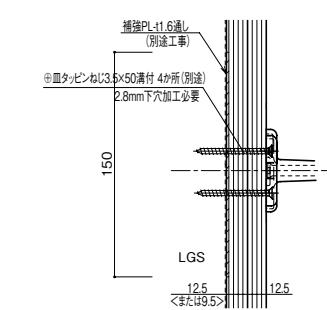
コーナー

豆知識

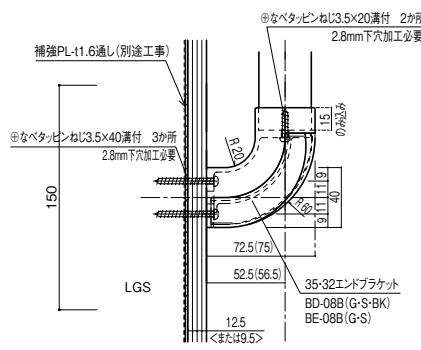
ご利用方法



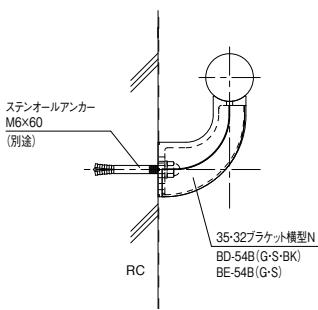
## LGS + PBt9.5 又は PBt12.5



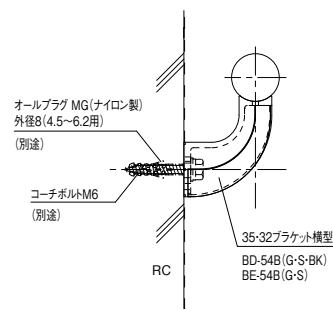
LGS + PBt12.5 + PBt12.5 又は PBt9.5



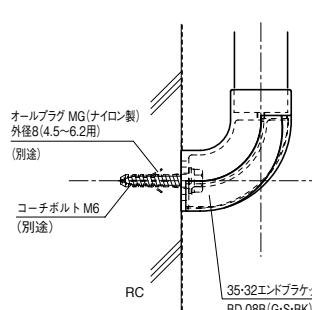
LGS+PBt12.5又はPBt9.5



### RC+ペンキ塗装

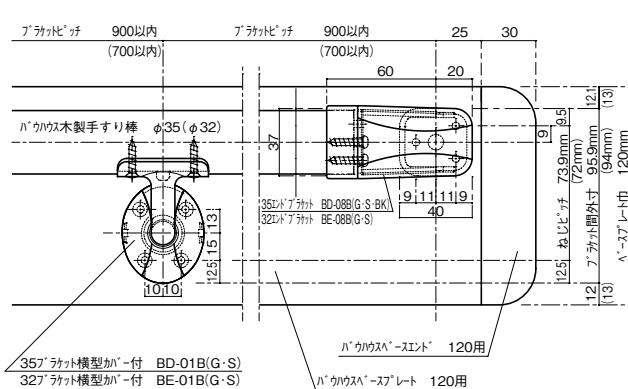
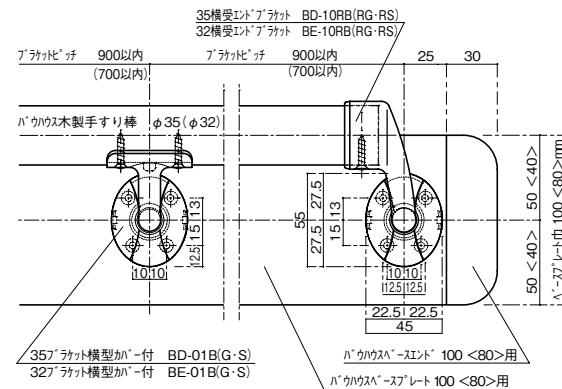


RC+ペンキ塗装



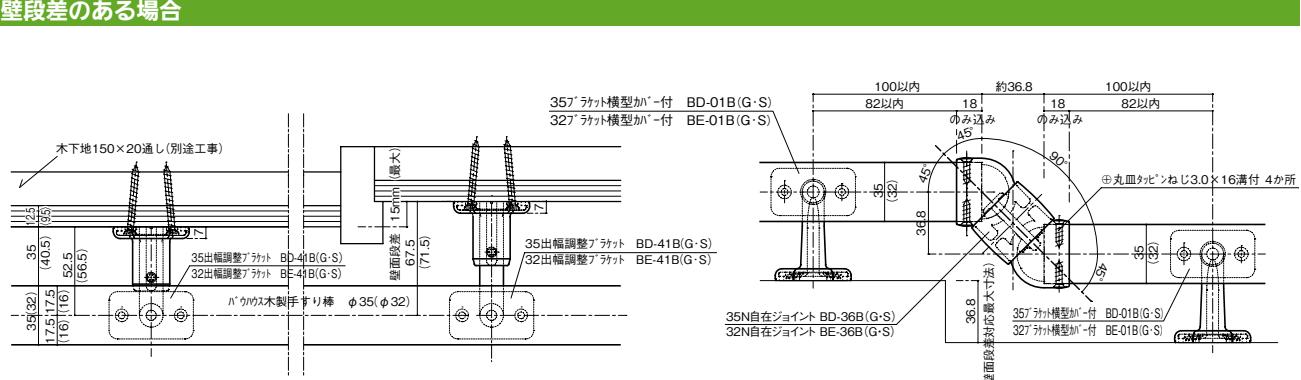
## RC + ペンキ塗装

## 木製ベースプレート 標準納まり図



※ブラケット横型とエンドブラケットカバー付を使用する場合は120mm幅のベースプレートをご使用ください。(100mm幅および80mm幅の場合、座がベースプレートからはみ出すため、ブラケット横型のカバーに複数回ブラケット横型を使用してください。)  
※ベースプレートを複数枚重ねての使用はできません。

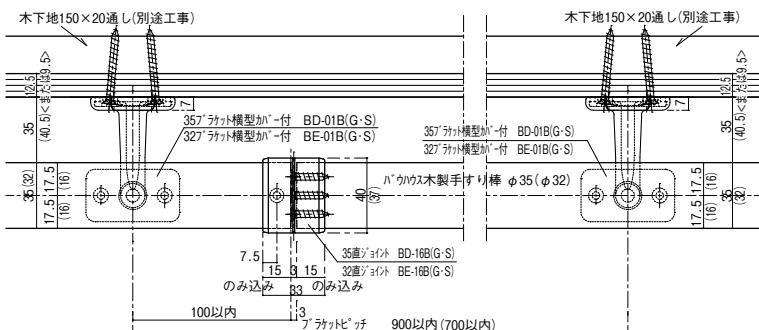
※ベースプリートを複数枚重ねての使用はできません。



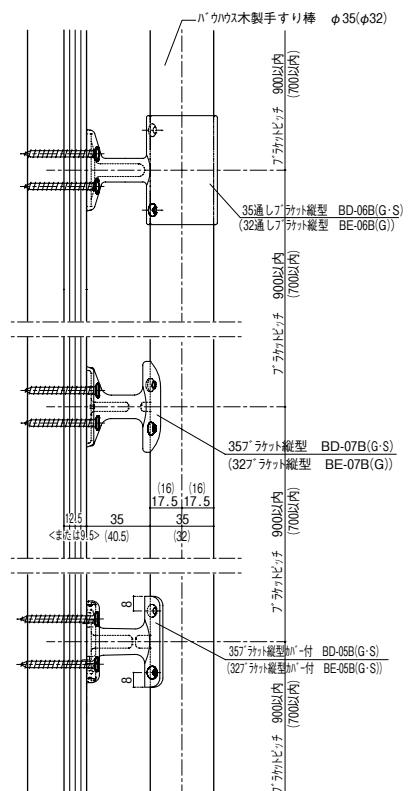
※P.142 でも壁段差のある場合の解消方法をご紹介しています。

(単位:mm) ※( )内寸法はφ32使用の場合

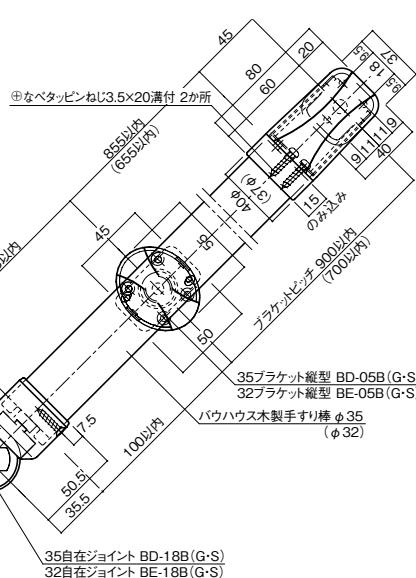
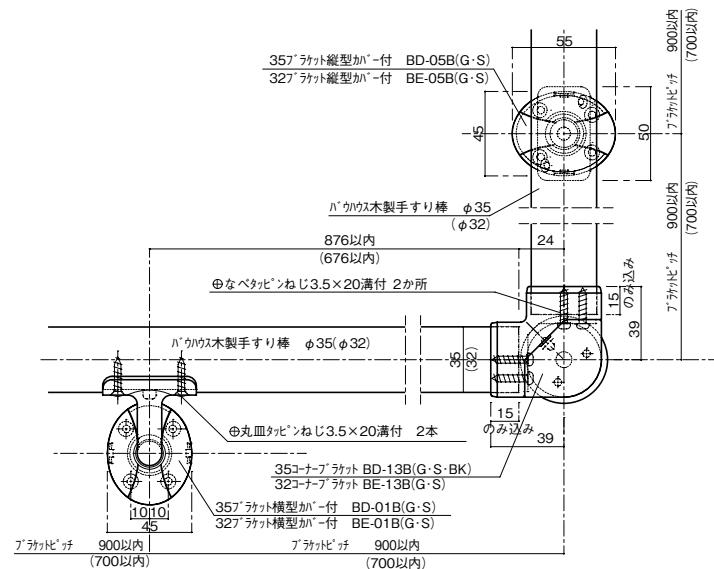
## 直ジョイント 標準納まり図



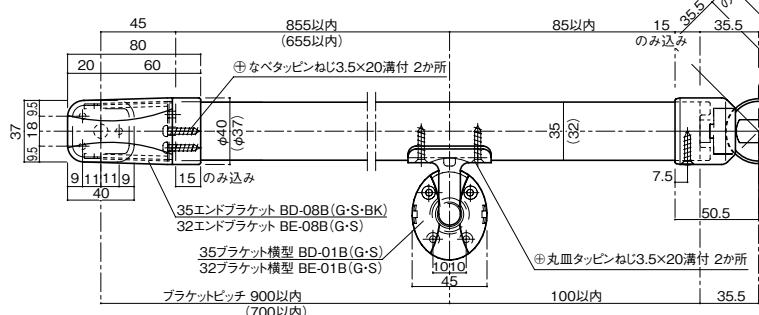
## ブラケット縦型 標準納まり図



## コーナーブラケット 標準納まり図



## 自在ジョイント 標準納まり図



※転倒・転落を防ぐため、階段などの段差付近や足元が滑りやすい場所では、必ず手すりを連續させてください。

当社Webサイトの電子カタログコーナーより

納まり図や商品図面をダウンロードしていただけます。(形式:dx, pdf)

<https://www.firstreform.com>最新情報は  
こちらから

バリアフリー

手すり

屋外用手すり

室内用手すり

トイレ用手すり

浴室用手すり

据置式手すり

手すり以外の商品

感染症対策

玄関

階段・廊下

トイレ

浴室・洗面所

寝室・居間

屋外

バリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・  
清掃・補修

道具・工具

お役立ち  
コーナー

豆知識

ご利用方法