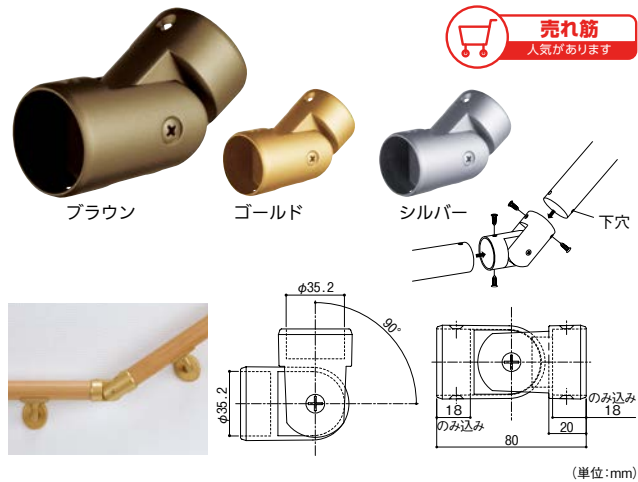


マツ穴 35N自在ジョイント

商品コード	色	品番	価格
040-1190	ブラウン	BD-36B	1個 4,400円 (税抜き)
040-1191	ゴールド	BD-36G	
040-1192	シルバー	BD-36S	

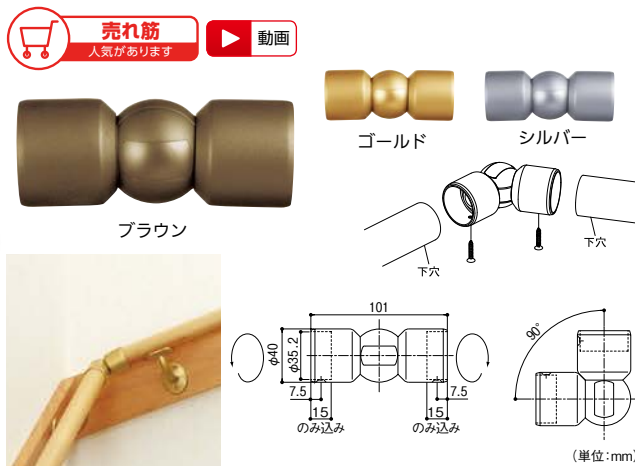
●材質:亜鉛合金●付属ねじ:丸皿タッピンねじ(3×16)4本 ※箱入数=10個



マツ穴 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	1個 1,750円 (税抜き)
040-1136	ゴールド	BD-23G	
040-1134	シルバー	BD-23S	

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



マツ穴 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	1個 3,700円 (税抜き)
040-1106	ゴールド	BD-18G	
040-1107	シルバー	BD-18S	

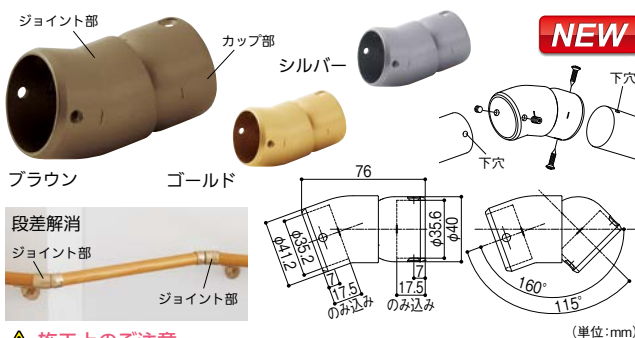
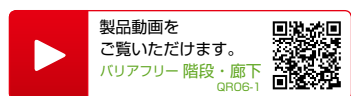
●材質:亜鉛合金●付属ねじ:丸皿タッピンねじ(3.5×20)2本 ※箱入数=10個

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。



マツ穴 35S自在ジョイント

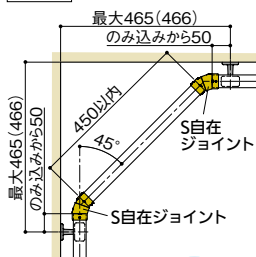
商品コード	色	品番	価格
040-5160	ブラウン	BD-74B	1個 2,500円 (税抜き)
040-5161	ゴールド	BD-74G	
040-5162	シルバー	BD-74S	

●材質:亜鉛合金●付属ねじ:丸皿タッピンねじ(3.5×16)2本、六角穴付き止めねじ(M5×8)1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、丸手すり棒はご使用いただけません。

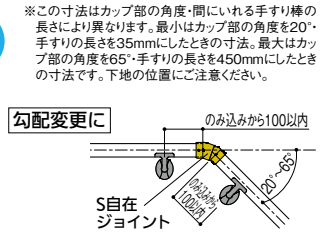
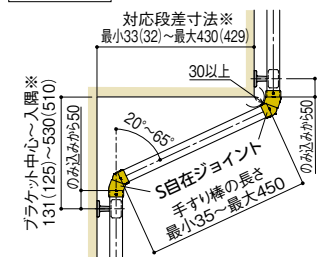
S自在ジョイントの特長

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



段差解消に



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

接着・テープ・

清掃・補修

水まわり

防犯

耐震・防災

収納・内装

ペット用品

建築資材

道具・工具

お役立ち

コーナー

豆知識

ご利用方法

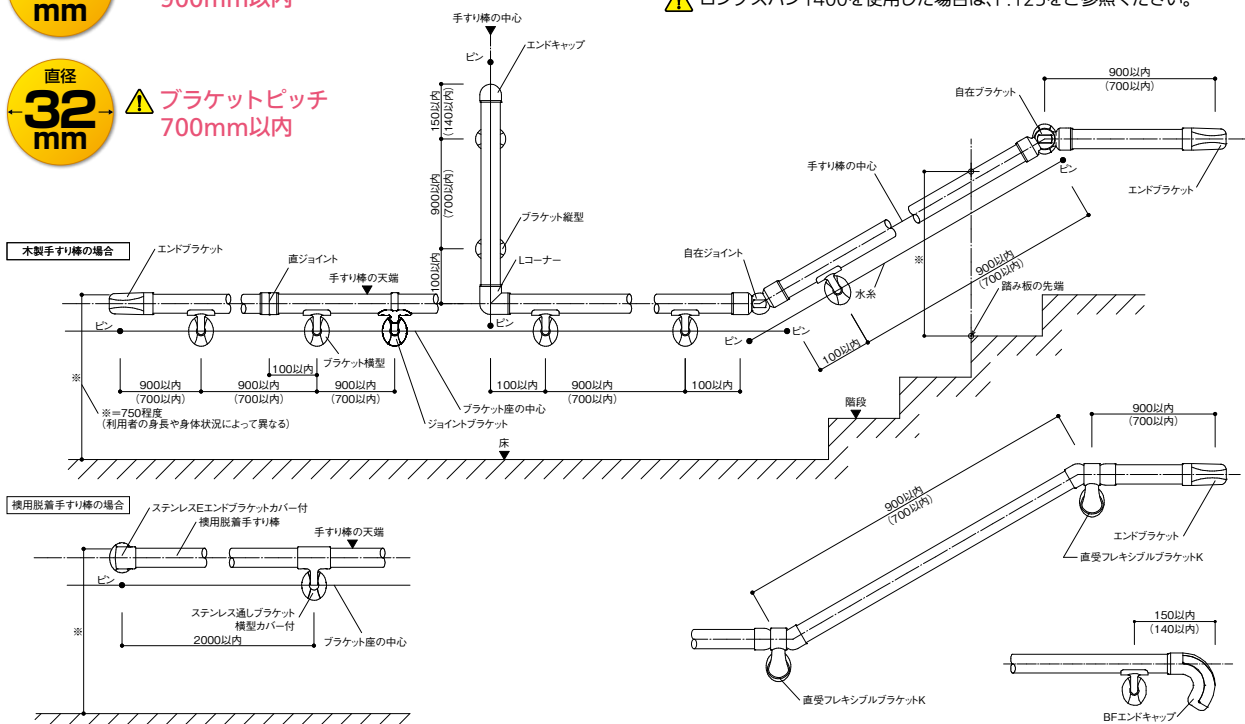
# 1 プランニング

下記のルールに基づき、設置プランを決めます。

直径 **35mm** ⚠️ **ブラケットピッチ 900mm以内**

直径 **32mm** ⚠️ **ブラケットピッチ 700mm以内**

- ⚠️ 35(32)ステンレスブラケットと35(32)襖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.203「襖用脱着手すり棒使用用途寸法」をご参照ください。
- ⚠️ ロングスパン1400を使用した場合は、P.125をご参照ください。



※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。

(単位:mm)  
( )内はφ32を示す。

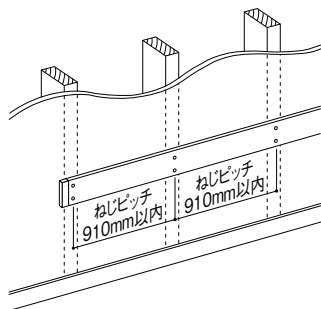
# 2 下地の確認・補強

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。

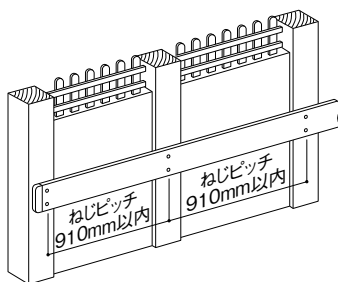
- ※木製ベースプレートにねじ止める場合は、必ずφ2.8mmの下穴をあけてください。
- ※木製ベースプレート80mm幅の場合は、ねじピッチ500mm以内。



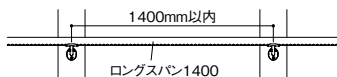
## 土壁(竹小舞下地) + 木製ベースプレート

和室でよく見られる壁。土や砂を塗りつけている壁面は強度がなく、ねじを打ち込むとポロポ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る場合は、必ずφ2.8mm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⊕丸皿タッピンねじ3.5×20(別売)を別途用意してください。

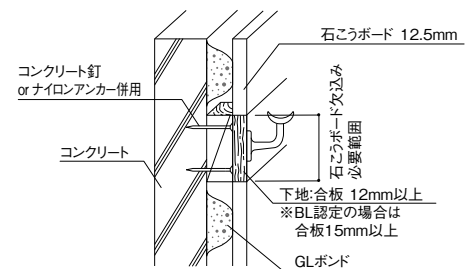
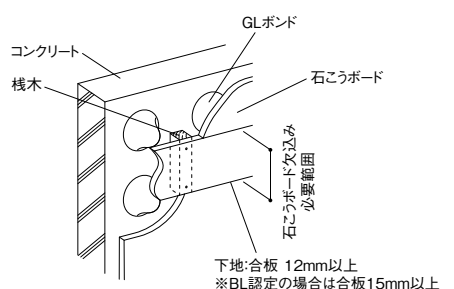


●ロングスパン1400や襖脱着手すり棒などブラケットピッチの長い手すりを使用する場合は、木製ベースプレートは不要です。



## 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。



## ⚠️ 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.111 「ベースプレートの納まり使用例」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。

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

接着・テープ・

清掃・補修

水まわり

防犯

耐震・防災

収納・内装

ペット用品

建築資材

道具・工具

お役立ち

コーナー

豆知識

ご利用方法



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



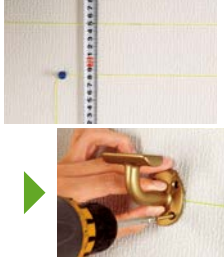
### 3 ブラケットの仮固定

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系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系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」パナーより「納まり図集」もご参照ください。

※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φ35の場合は900mm以内、φ32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系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)が破損の原因になります。

※手すり棒やベースプレートにねじを止める場合は必ずφ2.8mm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)。



### ❌ 誤った施工例 (単位:mm)

❌ 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。

❌ 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。

自在ジョイント・Lコーナー

❌ 支柱及びブラケットの1個使いは不可。

❌ 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。

900以内  
※φ32の場合700以内  
※ロングスパン1400の場合1400以内

❌ BFエンドキャップに無理な力が加わるような箇所には施工しないでください。体重をのせたり、握って押したり引いたりすると脱落・転倒の原因となります。

BFエンドキャップ

❌ スパースの複数枚重ね不可。

スパース

### ⚠️ ご注意いただきたい施工例 (単位:mm)

⚠️ 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。

⚠️ 縦枠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。

⚠️ 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。
- 商品をむやみに揺すったり、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。変形の原因となります。

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、定期的なゆるみを確認し、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。

⚠️ 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。

ブラケット横型

N自在ジョイント

支柱

出幅調整ブラケット

150mm以内

500mm以内

※φ32の場合140mm以内

※φ35の場合140mm以内

※φ32の場合140mm以内

⚠️ 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。

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>



BAUHAUS ブラケットの取付け用です。

手すり棒取付け用



シルバー チタン色 ゴールド ブラウン

壁取付け用



シルバー チタン色 ゴールド ブラウン



シルバー チタン色 ゴールド ブラウン

マツ穴 +丸皿3.5×20溝付 (200本入)

商品コード	品番	色	価格
040-2640	BH-36S	シルバー	1パック(200本入) 1,600円 (税抜き)
040-2641	BH-36T	チタン色	
040-2642	BH-36G	ゴールド	
040-2643	BH-36B	ブラウン	

マツ穴 +皿3.5×40溝付 (150本入)

商品コード	品番	色	価格
040-2645	BH-37S	シルバー	1パック(150本入) 1,900円 (税抜き)
040-2646	BH-37T	チタン色	
040-2647	BH-37G	ゴールド	
040-2648	BH-37B	ブラウン	

マツ穴 +皿3.5×50溝付 (100本入)

商品コード	品番	色	価格
040-2650	BH-38S	シルバー	1パック(100本入) 2,000円 (税抜き)
040-2651	BH-38T	チタン色	
040-2652	BH-38G	ゴールド	
040-2653	BH-38B	ブラウン	

手すり棒  
取付け用

焼入れたタッピングねじ。  
溝付加工により堅木にも  
スムーズな締結が可能です。

壁  
取付け用

※下地の木に15mm以上の動きがあるねじを選んでください(商品には、40mmが付いています)。  
特に寒冷地などプラスターボードを2枚貼りしている場合や木製スペーサーを使用する場合は、  
50mmをご使用ください(木製スペーサーには50mmのねじが付いています)。

エンドブラケットカバー付、コーナーブラケット、  
自立スタンド等の取付けに。



サンコーテクノ オールアンカー SCタイプ ステンレス製

(単位:mm)

商品コード	品番	ねじの呼び	全長	ねじ長さ	ドリル径	※荷重	埋込み深さ	価格
261-0105	SC-660	M6	60	20	6.4	4.5(462)	30	1本 275円 (税抜き)
261-0110	SC-850	M8	50		8.5	6.5(670)	35	1本 305円 (税抜き)
261-0120	SC-1060	M10	60	25	10.5	10.2(1048)	40	1本 425円 (税抜き)

※荷重:引張最大荷重kN(kgf) 条件:コンクリート強度21N/mm<sup>2</sup>(210kgf/cm<sup>2</sup>)

ブラケットのキズに。



⚠ 使用上のご注意

●ご使用前によく振ってお使いください。  
(保存中に沈殿を生じることがあります)



シルバー用 チタン色用 ゴールド用 ブラウン用

マツ穴 ブラケット補修塗料

商品コード	品番	色	価格
040-2368	BH-17S	シルバー用	1本 2,900円 (税抜き)
040-2367	BH-17T	チタン色用	
040-2366	BH-17G	ゴールド用	
040-2365	BH-17B	ブラウン用	

●内容量:20cc ●ハケ付

手すり棒のキズや、  
ベースプレートの木口に。

塗り面積  
(1回塗り)  
50g  
約0.4㎡

⚠ 使用上のご注意

●ご使用前によく振ってお使いください。  
(保存中に沈殿を生じることがあります)



Mブラウン用 Mオーク用 クリア用 ホワイト用

マツ穴 手すり・ベースプレート用補修塗料

商品コード	品番	色	価格
040-2305	BH-27MB	Mブラウン用	1本 4,000円 (税抜き)
040-2308	BH-27MO	Mオーク用	
040-2306	BH-27C	クリア用	
040-2307	BH-27W	ホワイト用	

●内容量:50g ●ハケ付