

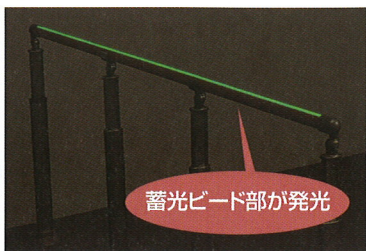
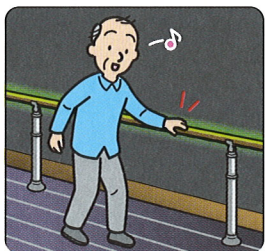
# outdoor

## アプローチ用手すり

### 屋外

#### ■ 夜間の帰宅も安心！蓄光手すり

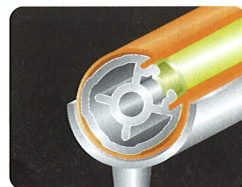
帰宅した時に、蓄光ビードが発光することで、手すりの位置を確認してしっかり握ることができます。手すりをはさみ込み固定しているため90°間隔で手すりを回転させ、蓄光ビードの位置を変えることができます。



蓄光ビードの向きを変えられます。



蓄光ビード上向き

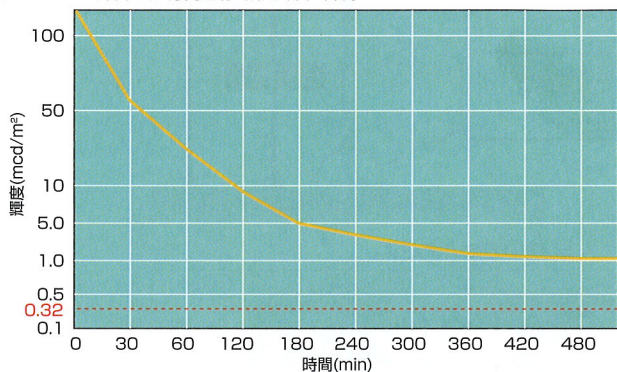


蓄光ビード横向き

#### ■ 日没後約8時間光を維持します

##### ■ JIS Z9100蓄光安全標識板の試験

※200ルクスの輝度で20分間照射し残光輝度を計測



##### ■ 明るさの目安

文字がよく見える	800mcd/m <sup>2</sup>
明るくはっきり物体を確認できる	5mcd/m <sup>2</sup>
輪郭が確認できる程度	3mcd/m <sup>2</sup>
薄くぼやけるか確認できる	2mcd/m <sup>2</sup>
確認が困難	1mcd/m <sup>2</sup>

経過時間 (min)	30	60	120	180	240	300	360	420	480
残光輝度 (mcd/m <sup>2</sup> )	54.8	23.2	9.0	5.0	3.2	2.3	1.7	1.3	1.1

※天気により効果が大きく変わる場合があります。  
 ※人間の識別可能な光の大きさは0.32mcd/m<sup>2</sup>とされています。(周囲が暗い場合)  
 ※上記数値は実測値であり保証値ではありません。

#### ■ 安全に配慮した端部部材 (可変付エンド手すりR、エンド手すり)

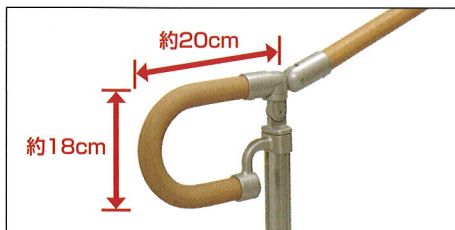


手すりの端部に安心して身体をあずけることができます。支柱に固定できるため、安心して使用できます。



手すり端分をしっかり握って立ちあがることができます。

袖が引っかかりにくい手すり形状。



可変付エンド手すりR、エンド手すりは、端部を曲げることで衣服の袖の引っ掛かりを防止します。

## 施工時間の短縮と設置場所に合わせた手すりの取り付け

### ■ 支柱

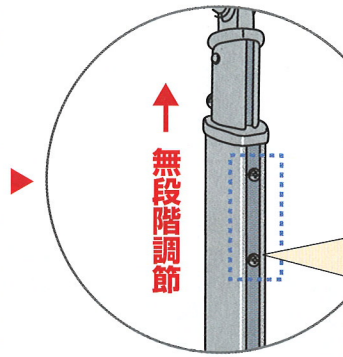
手すりの高さを無段階調節  
支柱カットの作業が不用なので、施工時間の短縮が可能です。



今までは...

1 多段階調節の場合は、  
細かな手すり調節が  
できませんでした。

2 支柱をカットするタイプのアンカー固定式は手すりの高さを調節するのが困難でした。



**側面からねじ固定**

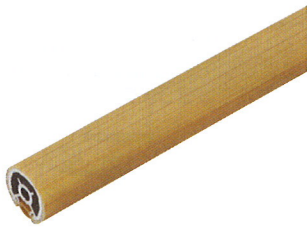
3本のねじを使用し固定するため、安心して使用できます。

**側面カバー付き**

外観に配慮した側面カバー

### ■ 手すり

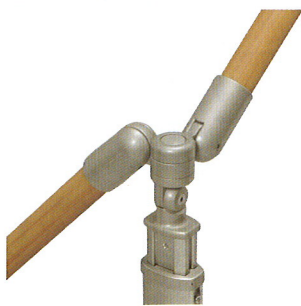
アプローチ用手すりは、カットしやすいアルミ芯材を使っています。



今までは...

### ■ 支柱ブラケット

可変支柱ブラケット



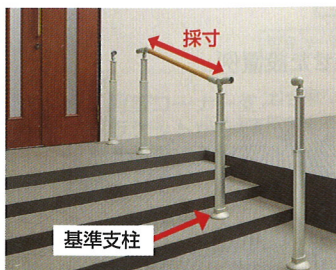
支柱の設置本数が減らせます。

今までは...

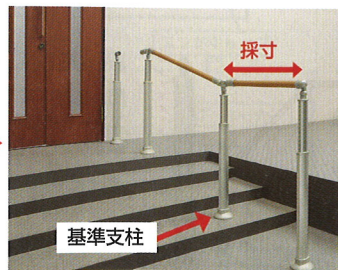
コーナー部分は、部材を支えるため、支柱を2本用意して固定していました。

支柱に部材を直接固定できるため、部材の両端を2本の支柱で支える必要がありません。

### ■ 施工性を向上させることができます



支柱を仮置きして位置を決め、基準となる支柱を設置します。基準支柱から部材間の距離を採寸し、手すりを切断します。



基準支柱から部材間の距離を採寸し、手すりを切断します。



基準支柱から部材間の距離を採寸し、手すりを切断します。

# outdoor


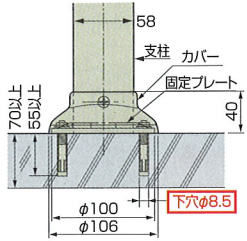

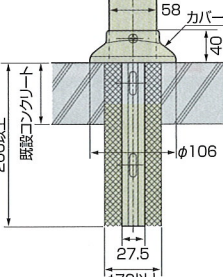

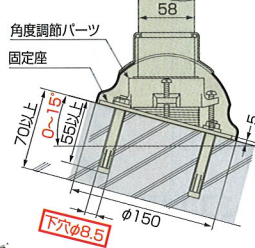

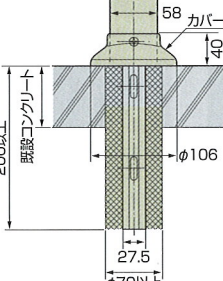
## アプローチ用手すり

### 屋外

#### ■ 設置場所に合わせた、支柱を品揃え

##### ● 設置場所に合わせた施工方法を選択可能

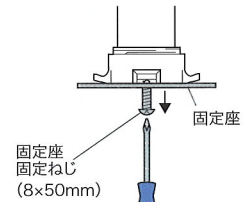
(単位:mm)

<p>① 支柱アンカー固定式 R</p> 	 <p>[上面図]</p> <p>● 下地がしっかりしている コンクリート面に設置可能。</p>
<p>② 支柱埋め込み固定式 R</p> 	 <p>● 下地がしっかりしている コンクリート面に設置可能。</p>
<p>③ 支柱スロープ対応式 R</p> 	 <p>[上面図]</p> <p>● 下地がしっかりしている コンクリート面に設置可能。</p>
<p>④ 支柱埋め込み固定式(高さ調節無し)</p> 	 <p>高さ調節機能がない低価格支柱を品揃え。高さの調節は、支柱の長さを切断して調節します。</p>

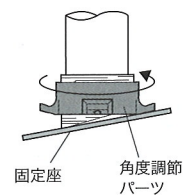
#### ● 支柱スロープ対応式 R 設置方法

0~15°のスロープに設置することができます。

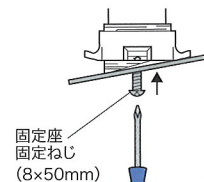
① 固定座の裏面の固定座固定ねじ(8×50mm)を緩めます。



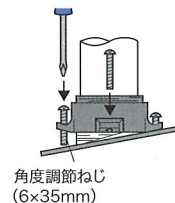
② 角度調節パーツを緩め、固定座をスロープの勾配に合わせます。



③ スロープの勾配に合わせたら、固定座固定ねじ(8×50mm)をしっかり締め付け、支柱を設置します。

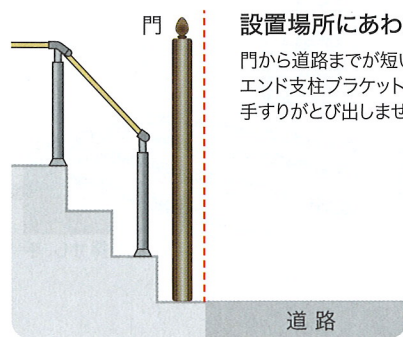
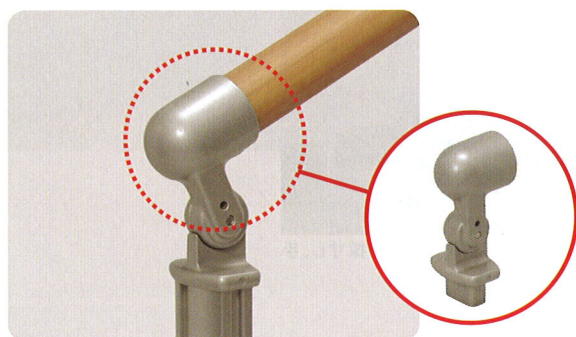


④ 最後に角度調節ねじ(6×35mm)を4箇所締め付け、支柱角度の微調節を行います。



#### ■ エンド支柱ブラケット R

手すりが飛び出さず見た目もスッキリ。



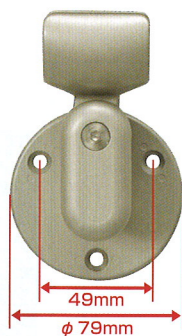
#### 設置場所にあわせた設置例

門から道路までが短い場合は、エンド支柱ブラケット R を使用すると手すりがとび出ません。

### ■ 施工しやすい壁付け部材

#### けがきしやすい台座径

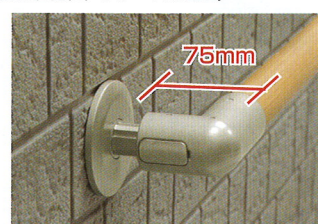
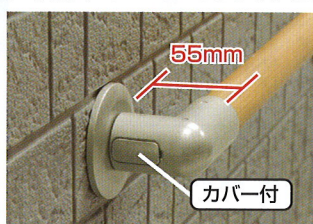
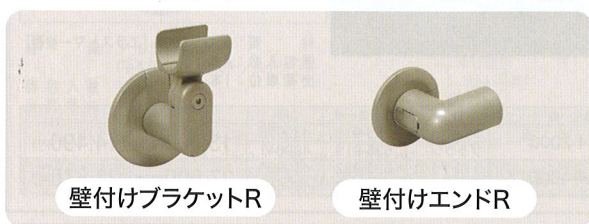
台座の径が大きくねじ固定穴の位置がわかりやすいため、施工時間が短縮できます。



### ■ 壁付けブラケット R・壁付けエンド R

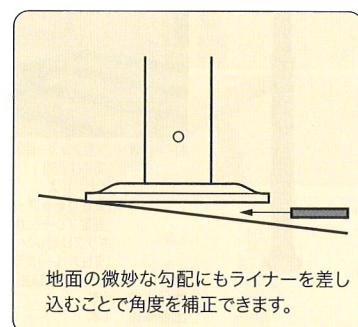
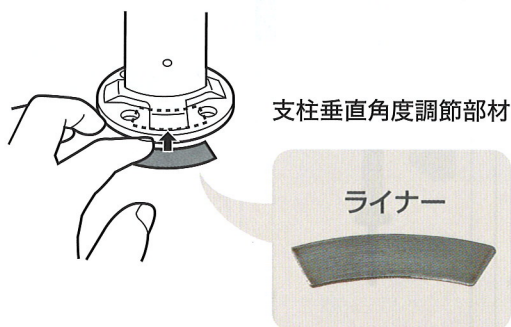
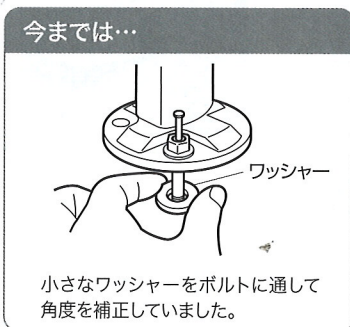
#### 出幅調節機能

壁の凹凸による微調節や、手すりをしっかり握りたい場合に、出幅を調節することができます。(出幅調節範囲: 55~75mm)



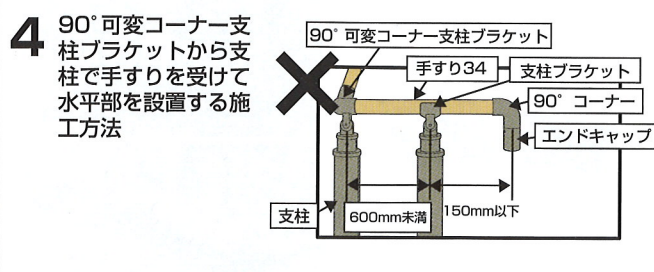
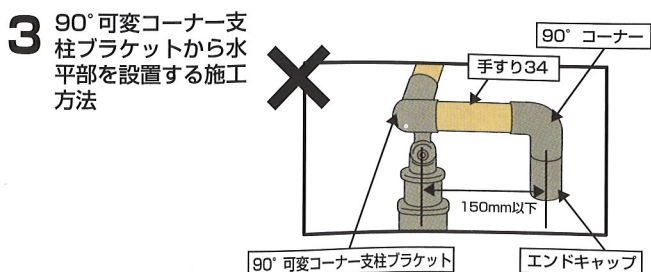
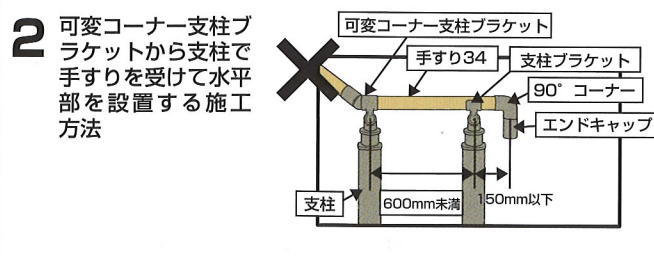
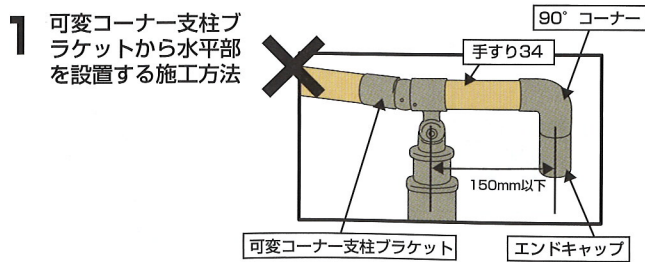
### ■ ライナーセット (厚み 0.5mm・厚み 1mm)

ライナーを挟み込むことで、設置面の微妙な勾配による支柱の傾きを補正できます。



## アプローチ用手すりの設置についてのご注意

アプローチ用手すりの部材を用いて下記イラスト 1~4 の設置を行わないでください

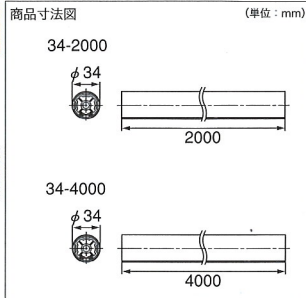


# outdoor

## アプローチ用手すり

屋外

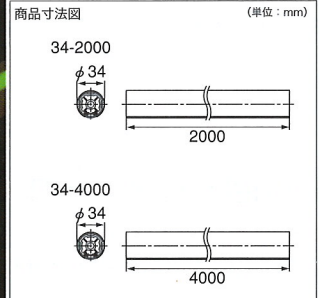
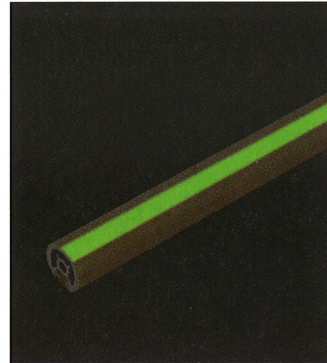
### 手すり



材 質: アルミニウム[エラストマー被覆]  
梱包入数: 4本  
出荷単位: 1本

品名	色調	商品コード	JAN	価格
φ34-2000	ライトブラウン	535-916	439968	12,500円(税込13,125円)
	ブラウン	535-917	499627	
φ34-4000	ライトブラウン	535-920	439982	24,500円(税込25,725円)
	ブラウン	535-921	499634	

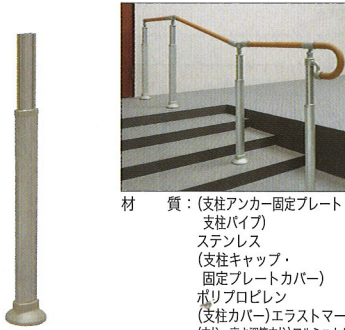
### 手すり(蓄光)



材 質: アルミニウム[エラストマー被覆]  
梱包入数: 4本  
出荷単位: 1本

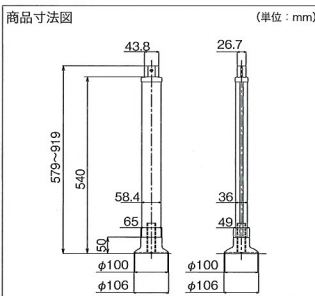
品名	色調	商品コード	JAN	価格
φ34-2000	ライトブラウン	535-918	439975	13,800円(税込14,490円)
	ブラウン	535-919	499641	
φ34-4000	ライトブラウン	535-922	439999	27,500円(税込28,875円)
	ブラウン	535-923	499658	

### 支柱アンカー固定式R



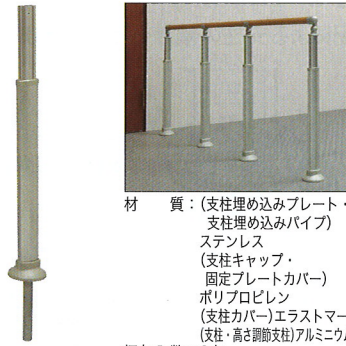
材 質: (支柱アンカー固定プレート・支柱パイプ) ステンレス (支柱キャップ・固定プレートカバー) ポリプロピレン (支柱カバー) エラストマー (支柱・高さ調節支柱) アルミニウム

梱包入数: 6本  
出荷単位: 1本



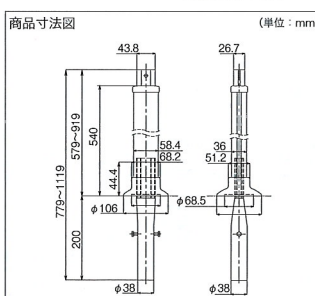
品名	色調	商品コード	JAN	価格
支柱アンカー固定式R	シルバー	535-999	521571	15,500円(税込16,275円)

### 支柱埋め込み固定式R



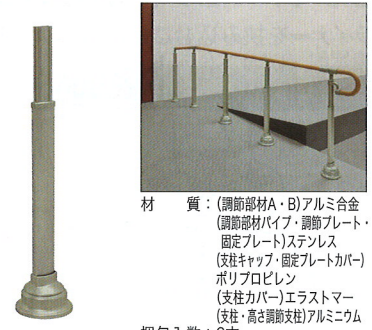
材 質: (支柱埋め込みプレート・支柱埋め込みパイプ) ステンレス (支柱キャップ・固定プレートカバー) ポリプロピレン (支柱カバー) エラストマー (支柱・高さ調節支柱) アルミニウム

梱包入数: 6本  
出荷単位: 1本



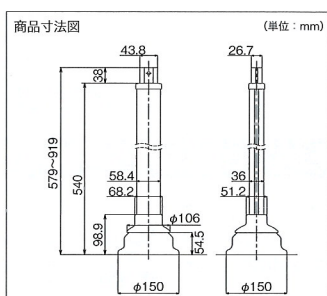
品名	色調	商品コード	JAN	価格
支柱埋め込み固定式R	シルバー	535-998	521564	12,500円(税込13,125円)

### 支柱スロープ対応式R



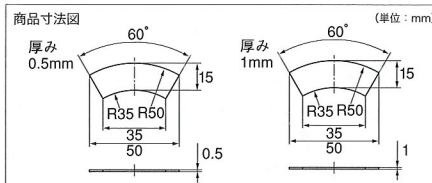
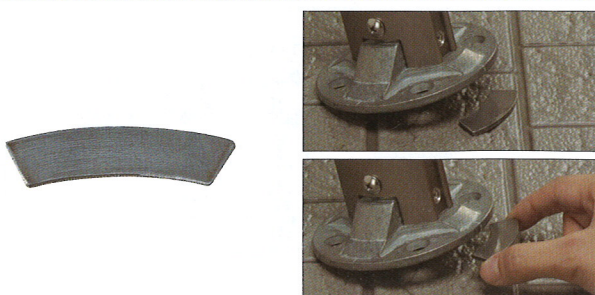
材 質: (調節部材A・B) アルミ合金 (調節部材パイプ・調節プレート) ステンレス (支柱キャップ・固定プレートカバー) ポリプロピレン (支柱カバー) エラストマー (支柱・高さ調節支柱) アルミニウム

梱包入数: 6本  
出荷単位: 1本



品名	色調	商品コード	JAN	価格
支柱スロープ対応式R	シルバー	536-000	521588	19,500円(税込20,475円)

### ライナーセット(10枚入)



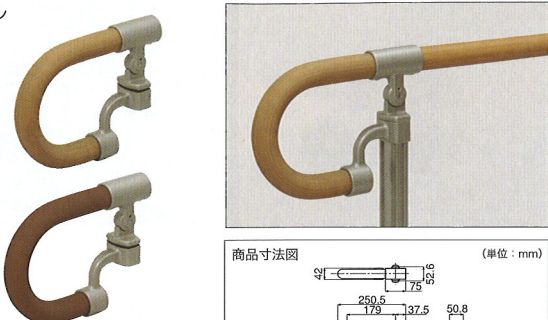
材 質: ステンレス  
梱包入数: 30セット(10枚×30)  
出荷単位: 10枚入×1

品名	色調	商品コード	JAN	価格
厚み0.5mm	シルバー	535-938	440070	1,100円(税込1,155円)
厚み1mm	シルバー	535-940	440087	1,400円(税込1,470円)

### エンド手すり

ライトブラウン

ブラウン



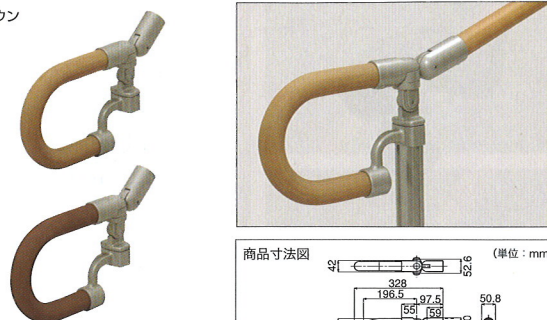
材質：アルミ合金  
(手すり)エラストマー/ステンレス  
梱包入数：10個  
出荷単位：1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
エンド手すり	ライトブラウン	535-981	521397	18,000円(税込18,900円)
	ブラウン	535-982	521403	

### 可変付エンド手すりR

ライトブラウン

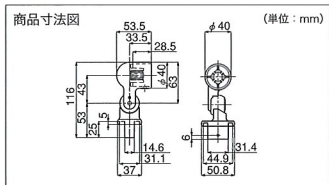
ブラウン



材質：アルミ合金  
(手すり)エラストマー/ステンレス  
梱包入数：10個  
出荷単位：1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
可変付エンド手すりR	ライトブラウン	535-996	521540	18,000円(税込18,900円)
	ブラウン	535-997	521557	

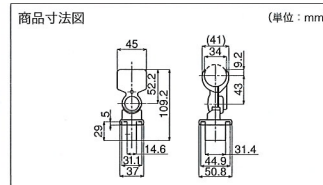
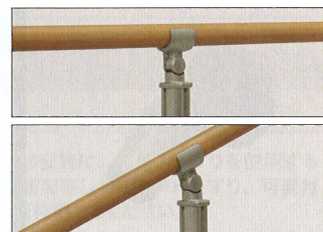
### エンド支柱ブラケットR



材質：アルミ合金  
梱包入数：30個  
出荷単位：1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
エンド支柱ブラケットR	シルバー	535-993	521519	6,000円(税込6,300円)

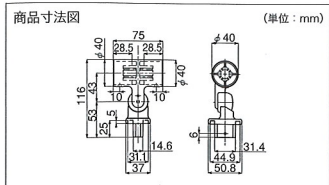
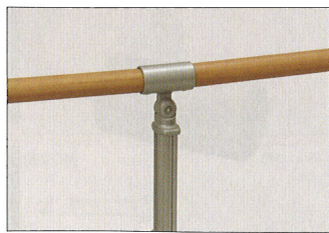
### 支柱ブラケットR



材質：アルミ合金  
梱包入数：30個  
出荷単位：1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
支柱ブラケットR	シルバー	535-995	521533	3,500円(税込3,675円)

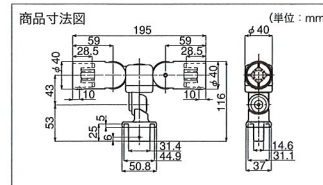
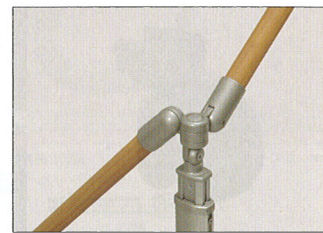
### ジョイント支柱ブラケット



材質：アルミ合金  
梱包入数：30個  
出荷単位：1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
ジョイント支柱ブラケット	シルバー	535-978	521366	4,000円(税込4,200円)

### 可変支柱ブラケット



材質：アルミ合金  
(キャップ)ポリプロピレン  
梱包入数：30個  
出荷単位：1個

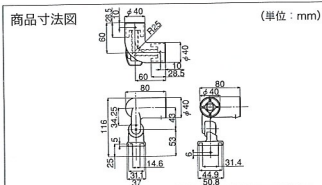
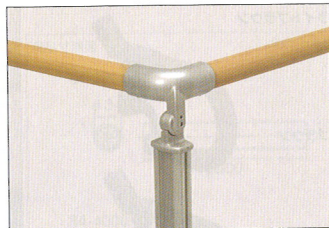
品名	色調	商品コード	JAN	価格
可変支柱ブラケット	シルバー	535-979	521373	6,500円(税込6,825円)

outdoor

# アプローチ用手すり

屋外

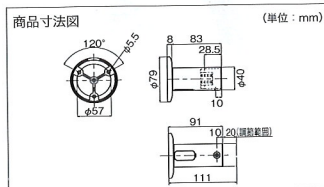
## 90°コーナー支柱ブラケット



材質: アルミ合金  
梱包入数: 30個  
出荷単位: 1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
90°コーナー支柱ブラケット	シルバー	535-977	521359	6,000円(税込6,300円)

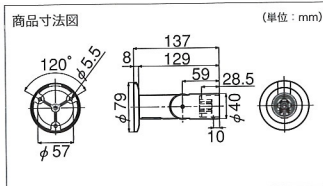
## エンド受け



材質: アルミ合金  
(カバー)ポリプロピレン  
梱包入数: 30個  
出荷単位: 1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
エンド受け	シルバー	535-988	521465	3,500円(税込3,675円)

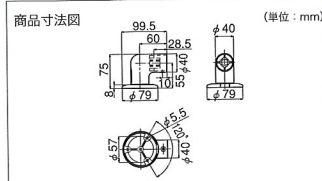
## エンド受け金具R



材質: アルミ合金  
(カバー)ポリプロピレン  
梱包入数: 30個  
出荷単位: 1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
エンド受け金具R	シルバー	535-994	521526	4,200円(税込4,410円)

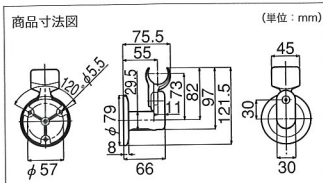
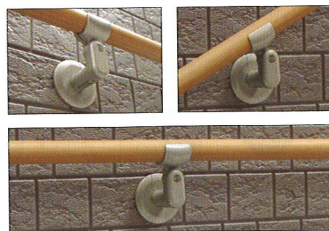
## 壁付けエンドR



材質: アルミ合金  
(カバー)ポリプロピレン  
梱包入数: 30個  
出荷単位: 1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
壁付けエンドR	シルバー	535-992	521502	4,200円(税込4,410円)

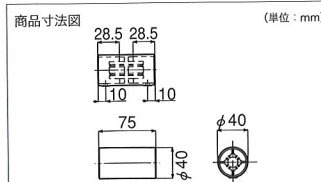
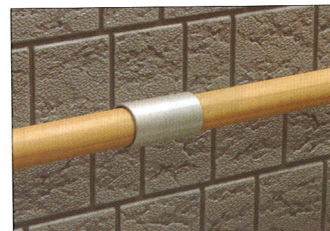
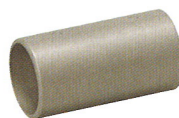
## 壁付けブラケットR



材質: アルミ合金  
(ブラケット)亜鉛合金  
(カバー)ポリプロピレン  
梱包入数: 30個  
出荷単位: 1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
壁付けブラケットR	シルバー	535-991	521496	4,200円(税込4,410円)

## ジョイントR



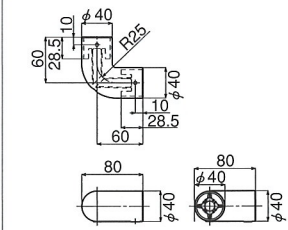
材質: アルミ合金  
梱包入数: 30個  
出荷単位: 1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
ジョイントR	シルバー	535-990	521489	3,000円(税込3,150円)

### 90°コーナーR



商品寸法図 (単位: mm)



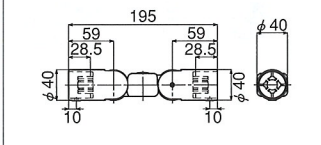
材質: アルミ合金  
梱包入数: 30個  
出荷単位: 1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
90°コーナーR	シルバー	535-989	521472	5,500円(税込5,775円)

### 可変ジョイント



商品寸法図 (単位: mm)

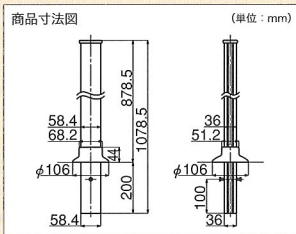


材質: アルミ合金  
(キャップ)ポリプロピレン

梱包入数: 30個  
出荷単位: 1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
可変ジョイント	シルバー	535-987	521458	5,500円(税込5,775円)

### 支柱埋め込み固定式(高さ調節無し)



材質: (支柱(高さ調節無し))アルミニウム  
(ブラケット変換アダプター)  
アルミ合金  
(固定プレートカバー)  
ポリプロピレン  
(支柱カバー)エラストマー

梱包入数: 6本  
出荷単位: 1本

**ご注意**

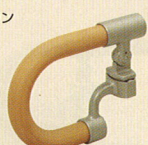
高さ調整無し支柱に、エンド手すりを使用する場合は、高さ調整無し用のエンド手すり、可変付エンド手すりを使用してください。

※支柱に付属の変換アダプターを使用すると、エンド支柱ブラケットR、支柱ブラケットR、ジョイント支柱ブラケット、可変支柱ブラケット、90°コーナー支柱ブラケットを取り付けることができます。

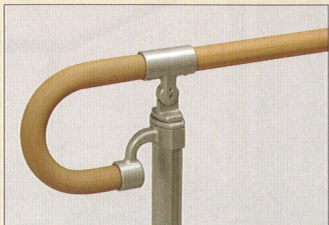
品名	色調	商品コード	JAN	価格
支柱埋め込み固定式(高さ調節無し)	シルバー	535-980	521380	9,000円(税込9,450円)

### エンド手すり(高さ調節無し用)

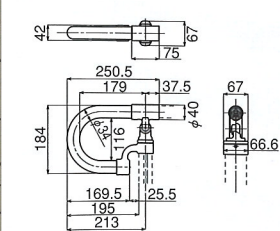
ライトブラウン



ブラウン



商品寸法図 (単位: mm)



材質: アルミ合金  
(手すり)エラストマー/ステンレス

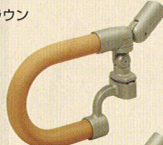
梱包入数: 10個

出荷単位: 1個

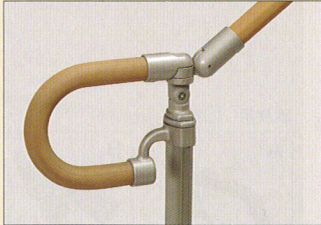
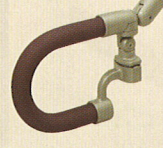
品名	色調	商品コード	JAN	価格
エンド手すり (高さ調節無し用)	ライトブラウン	535-983	521410	18,000円(税込18,900円)
	ブラウン	535-984	521427	

### 可変付エンド手すり(高さ調節無し用)

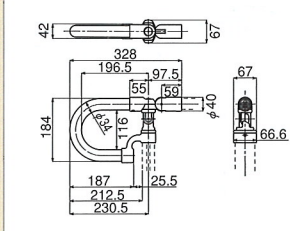
ライトブラウン



ブラウン



商品寸法図 (単位: mm)



材質: アルミ合金  
(手すり)エラストマー/ステンレス

梱包入数: 10個

出荷単位: 1個

品名	色調	商品コード	JAN	価格
可変付エンド手すり (高さ調節無し用)	ライトブラウン	535-985	521434	18,000円(税込18,900円)
	ブラウン	535-986	521441	



outdoor

# アプローチ用手すり

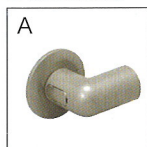
屋外

Plan 1

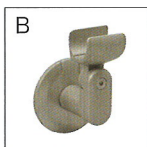
## 玄関扉までに壁がある場合

壁付け部材を使用し、壁に直接設置することで、支柱を使わずコストを抑えることができます。

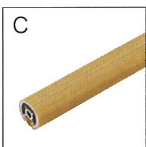
■ 使用した商品



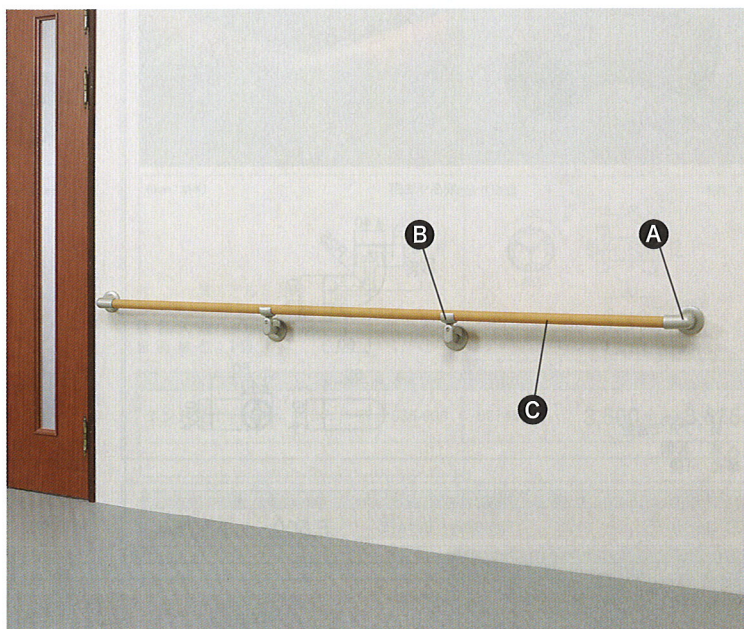
壁付けエンド R



壁付けブラケット R



手すり

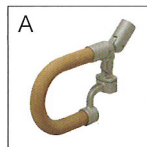


Plan 2

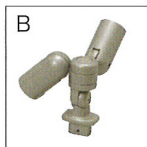
## 玄関扉までに階段がある場合

壁がない場合に支柱を立てて設置。ご利用者の動作を安定させるために、上りきったところ、下りきったところに水平部分を設けることがポイントです。

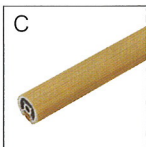
■ 使用した商品



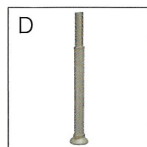
可変付  
エンド手すり R



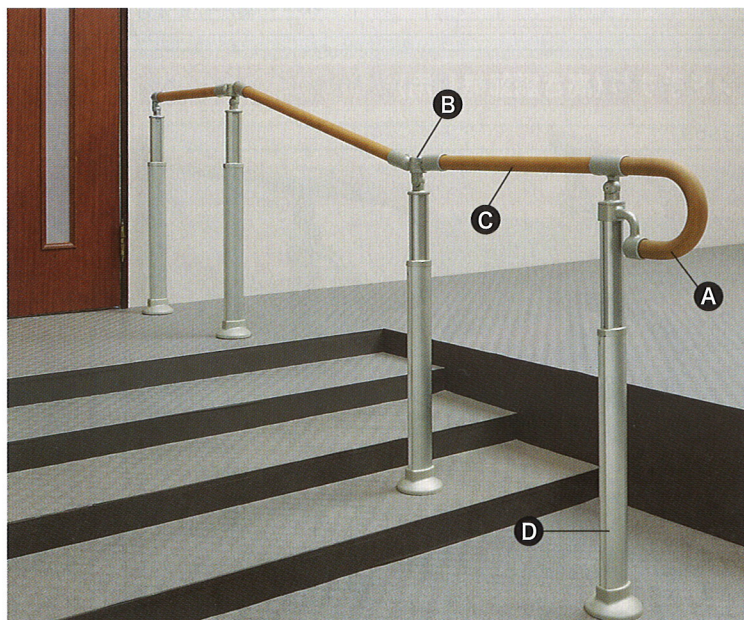
可変支柱  
ブラケット



手すり



支柱  
アンカー固定式 R

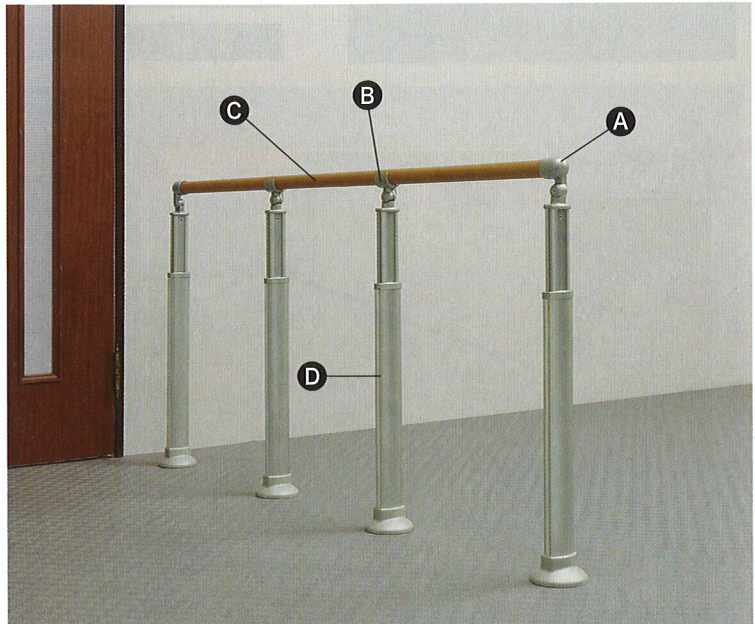
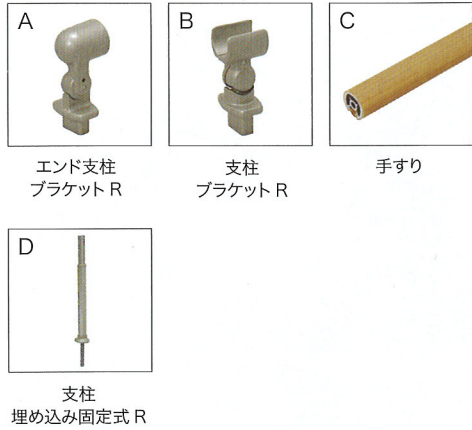


Plan 3

玄関扉までに  
平坦なアプローチがある場合

地面が土の場合でも、埋め込み固定式の支柱を使用することで手すりを設置できます。

■ 使用した商品



Plan 4

玄関扉までに  
スロープがある場合

地面が傾斜している場合には、スロープ対応式の支柱を使用して手すりを設置します。

■ 使用した商品

