

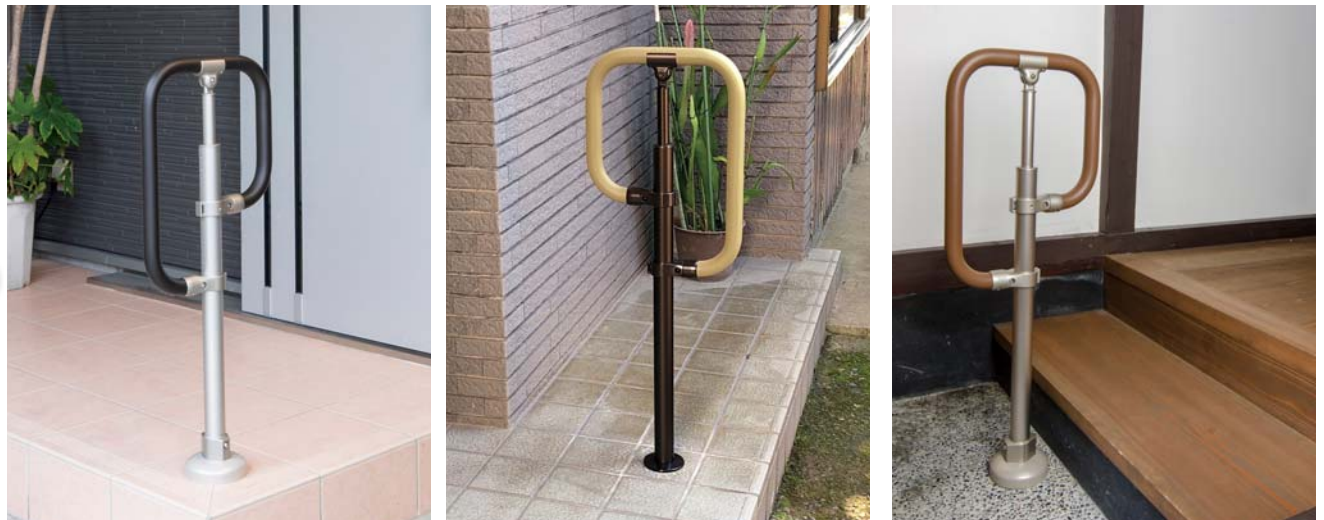
フリーRレール g型スタンド

独特なフォルムのコンパクト1本支柱手すり!

- 6パターンのカラーバリエーションからお選びいただけます。
- 高さ調整機能付で設置後に高さ調整が可能です。
- 支柱は埋め込み式とベースプレート式の2種類。
- 支柱用化粧カバー後付けが付属しています。

製品動画を
ご覧いただけます。
バリアフリー 屋外用手すり
QR04-2

部材カラー組合せイメージ



屋外用手すり
フリーRレール

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

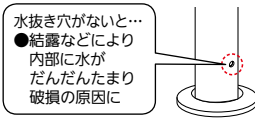
お役立ち
コーナー

豆知識

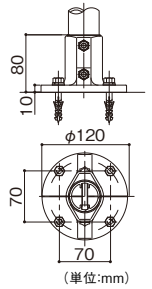
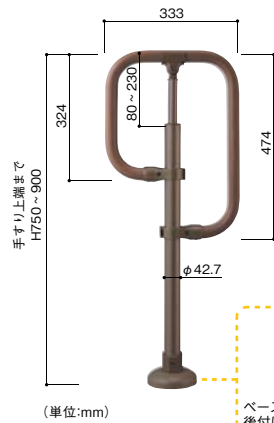
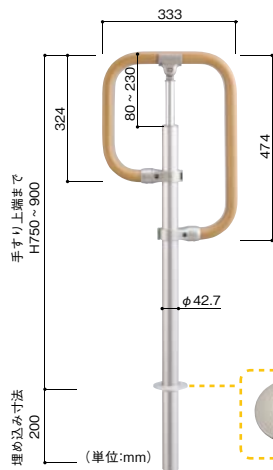
ご利用方法

⚠ 施工上のご注意

- 埋め込み式9型スタンドには必ず水抜き用の穴があいている状態にしてください。
- 支柱に設けられている水抜き用の穴は必ず床上来るようにしてください。もし施工上支柱の切断等で水抜き穴が無くなった場合は、新たに水抜き穴をあけてください。支柱内の破損の原因となります。



※支柱用側面ブラケット・支柱用側面プレートNはご使用いただけません。



※支柱用側面ブラケット・支柱用側面プレートNはご使用いただけません。



【マツ六】フリーRレール 埋め込み式9型スタンド

| 色 | 商品コード | 品番 | 価格 |
|-----------------|----------|------------|----------------------------|
| ステンカラー色+木目ダーク | 040-2937 | BJ-137STWD | 1本 45,700円 (税抜き) |
| ステンカラー色+木目ナチュラル | 040-2938 | BJ-138STWN | |
| ステンカラー色+チョココレート | 040-2939 | BJ-139STPC | |
| ダークブロンズ+木目ダーク | 040-2940 | BJ-140DBWD | |
| ダークブロンズ+木目ナチュラル | 040-2941 | BJ-141DBWN | |
| ダークブロンズ+チョココレート | 040-2942 | BJ-142DBPC | |

●材質: 手すり棒/スチールパイプ+半硬質樹脂、支柱/アルミ合金・アルミ型材、ブラケット/アルミ合金、カバー/ASA樹脂 ●付属品: 六角棒スパナ(呼び3, 5) 各1本、六角穴付き止めねじM6×8 2本、六角穴付き止めねじM6×6 2本、六角穴付きボルトM6×25 2本、φ6用ステン平座金 2枚、ばね座金 2枚、六角袋ナットM6 2個

【マツ六】フリーRレール ベースプレート式9型スタンド

| 色 | 商品コード | 品番 | 価格 |
|-----------------|----------|------------|----------------------------|
| ステンカラー色+木目ダーク | 040-2931 | BJ-131STWD | 1本 54,900円 (税抜き) |
| ステンカラー色+木目ナチュラル | 040-2932 | BJ-132STWN | |
| ステンカラー色+チョココレート | 040-2933 | BJ-133STPC | |
| ダークブロンズ+木目ダーク | 040-2934 | BJ-134DBWD | |
| ダークブロンズ+木目ナチュラル | 040-2935 | BJ-135DBWN | |
| ダークブロンズ+チョココレート | 040-2936 | BJ-136DBPC | |

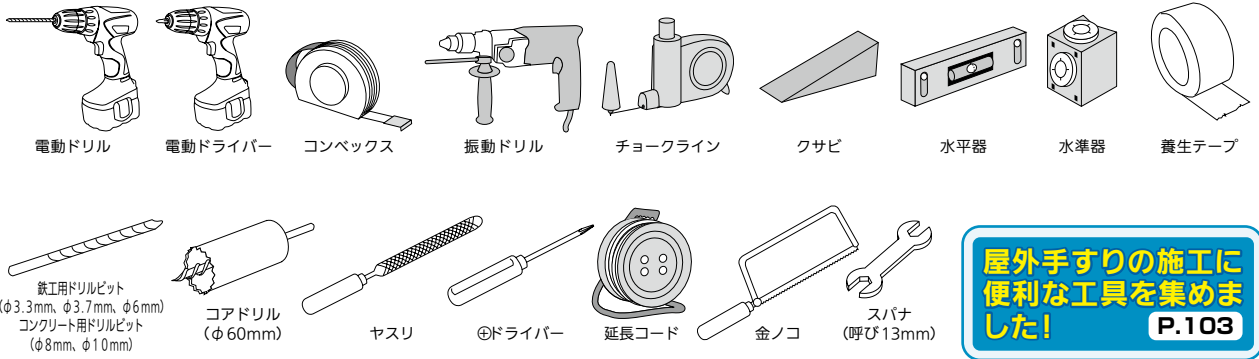
●材質: 手すり棒/スチールパイプ+半硬質樹脂、支柱/アルミ合金・アルミ型材、ブラケット/アルミ合金、カバー/ASA樹脂 ●付属品: 六角棒スパナ(呼び3, 5) 各1本、六角穴付き止めねじM6×8 2本、六角穴付き止めねじM6×6 2本、六角穴付きボルトM6×25 2本、φ6用ステン平座金 2枚、ばね座金 2枚、六角袋ナットM6 2個、ステンコーチスクリュー8×65 4本、ナイロンアンカーMG10×50 4本、φ8用ステン平座金 4枚、ばね座金 4枚、調整スペーサー 4枚

※ストレートEZレール・アプローチレール等、他シリーズと部材を組合せて使用することはできません。

🔧 施工方法

BAUHAUS フリーRレールの施工については、P.71 ~をご覧ください。

施工に必要な工具

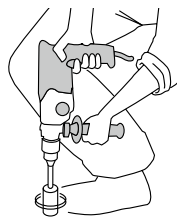
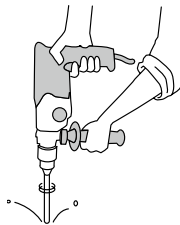


**屋外手すりの施工に
便利な工具を集めました!**
P.103

2 支柱の設置

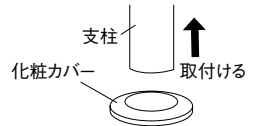
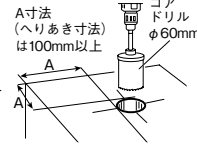
埋め込み式支柱の施工(埋め込み式・E埋め込み式)

- ① 振動ドリルで下穴(φ6mm)をあけます。
- ② コアドリル(φ60mm)で深さ220mm以上の穴をあけます。
※φ60、深さ220mmが確保できない場合、複数本の支柱のうち1本はφ50mm程度、深さ120mm以上でもかまいません。
- ③ 支柱の下面から化粧カバーを取付け、化粧カバーが落下しないようテープ等で仮止めします。

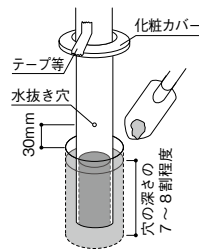


⚠️ 施工上のご注意

- ヘリあき寸法は100mm以上必要です。
- 独立基礎の場合は250×250×H500mmのコンクリート基礎としてください。



- ④ 穴深さの7~8割あたりまでコンクリートを流込み、あらかじめ水抜き穴(支柱の床面から30mmあがった位置にφ6mm)をあけた支柱の内部にコンクリートが充填されるよう挿入します。



⚠️ 埋め込み式支柱・E埋め込み式支柱 施工上のご注意

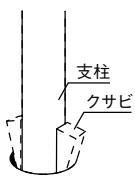
- 埋め込み式支柱には必ず水抜き用の穴があいている状態にしてください。
- 支柱に設けられている水抜き用の穴は必ず床面上にしてください。もし施工上支柱の切断等で水抜き穴が無くなった場合は、新たに水抜き穴をあけてください。支柱内の破損の原因となります。

水抜き穴がない...
●結露などにより内部に水がだんだんたまる。



支柱の上部や下部が破損してしまいます。

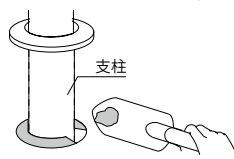
- ⑤ クサビで垂直になるように調整した後、穴にモルタルを流し込みます。



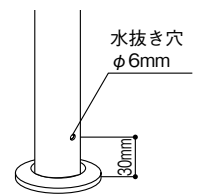
⚠️ 施工上のご注意

- モルタル・コンクリートに急結剤を混ぜないでください。また、塩化物を含むモルタル・コンクリートを使用しないでください。アルミと反応し支柱を腐食させる恐れがあります。

- ⑥ モルタルが仮硬化したらクサビを取り除いてクサビ跡をモルタルで補修します。

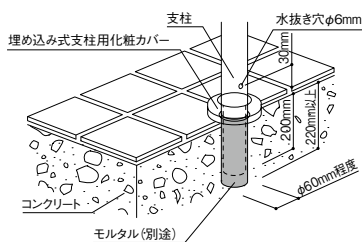


- ⑦ 化粧カバーを取付けて完了です。

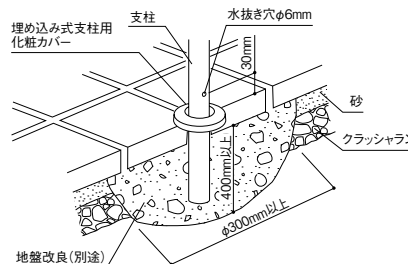


下地別施工例

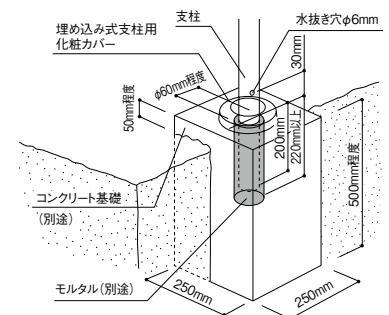
コンクリート



クラッシュラン



土



※ストレートEZレール・アプローチレール等、他シリーズと部材を組合せて使用することはできません。

屋外用手すり

フリーRレール

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

据置き手すり

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

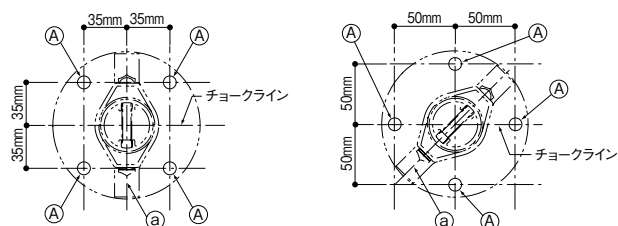
お役立ち
コーナー

豆知識

ご利用方法

ベースプレート式支柱の施工

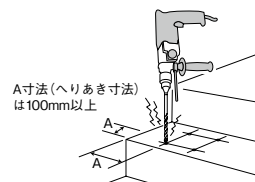
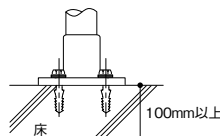
- ①施工要領書の参考取付方法より割付けした支柱位置にラインと垂直な線を引きます。
- ②チョークラインと①のラインより、下図に基づきA点を記します。



※チョークラインをタイル目地に合わせる場合

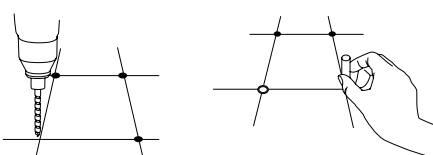
▲ 施工上のご注意

- 床厚が100mm未満のコンクリート床の場合には取付けできません。
- へりあき寸法は100mm以上必要です。



- Eベースプレート式支柱は、チョークラインをタイル目地に合わせた取付けはできません。
- 木下地には取付けできません。

- ③マーキングしたA点に振動ドリル(ドリル径10mm)にて、深さ55mmの穴をあけ、付属のナイロンアンカー-MG10を挿入してください。

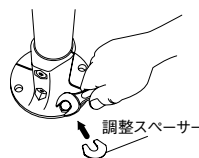


▲ 施工上のご注意

- アンカー穴はナイロンアンカー挿入前に十分に掃除してください。
- ナイロンアンカーは床面より出ないように、挿入してください。

- ④ベースプレートを穴位置に合わせ、平座金及びばね座金を介し、コーチスクリューで固定してください。

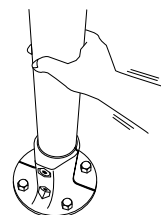
水勾配等により支柱が垂直に立てられない場合は、調整スペーサーを地面とベースプレートの間に入れます。



▲ 施工上のご注意

- 調整スペーサーを使用する場合は1か所につき2枚までです。
- 対応可能な勾配は1/50までです。

- ⑤ぐらつきが無いことを確認して完了です。



最新情報は
こちらから



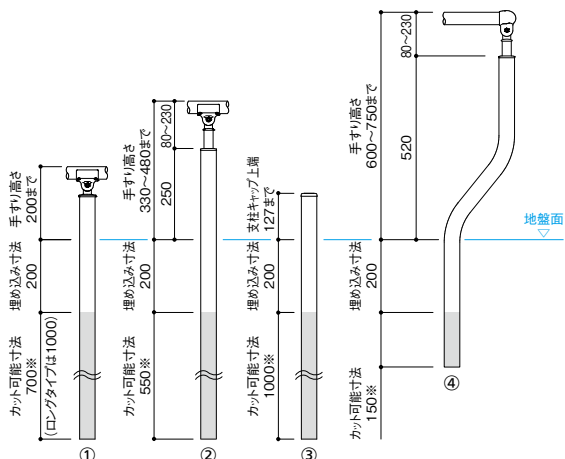
バリアフリー
手すり

支柱をカットする場合

(単位: mm)

支柱のカット可能範囲

■埋め込み式支柱

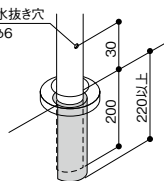


- ①E埋め込み式支柱(標準・エンド・コーナー)
- ②埋め込み式支柱(標準・エンド・コーナー)
- ③フロント用埋め込み式支柱
- ④埋め込み式S支柱(標準・エンド)

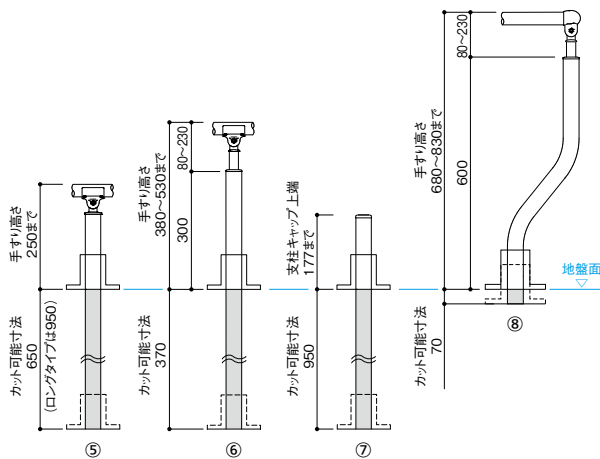
※支柱用側面プレート(N)を使用する場合は+85mm

- 支柱には必ず水抜き用の穴があいている状態にしてください。

支柱に設けられている水抜き用の穴は必ず床上来るようにしてください。もし施工上支柱の切断等で水抜き穴が無くなった場合は、新たに水抜き穴をあけてください。支柱内の破損の原因になります。



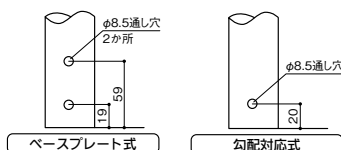
■ベースプレート式支柱・勾配対応式支柱



- ⑤Eベースプレート式支柱(標準・エンド・コーナー)
- ⑥ベースプレート式支柱・勾配対応式支柱(標準・エンド・コーナー)
- ⑦フロント用ベースプレート式支柱
- ⑧ベースプレート式S支柱(標準・エンド)

- 支柱の高さを調整したい時は、支柱を切断してください。

金ノコ等切断工具にて希望の長さに切断してください。ベースを一度取りはずした後、下面を切断し、ベース用の穴をあけ直してください。



▲ ご注意

- ベースのボルトを締め直す時は、締付トルク10N・m以上で締付けること。

※ストレートEZレール・アプローチレール等、他シリーズと部材を組合せて使用することはできません。

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

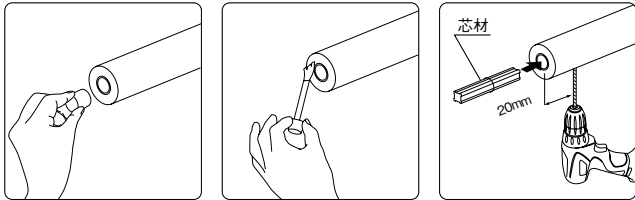
お役立ち

コーナー

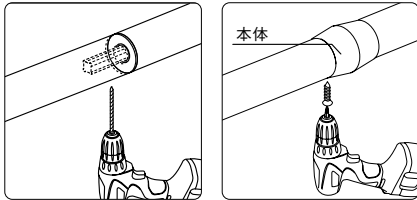
豆知識

ご利用方法

5 ジョイントの取付(曲がる手すり棒の場合)



- ①ジョイントする双方の手すり棒の芯材に防水パッキンを挿入します。
- ②双方の小口部分に錆び止めローパル(別売)を塗布します。
- ③手すり棒の下側から芯材を半分挿入し、手すり棒端部より20mmの位置に下穴φ3.7mmをあけます。その後、付属の皿ドリルねじで固定してください。



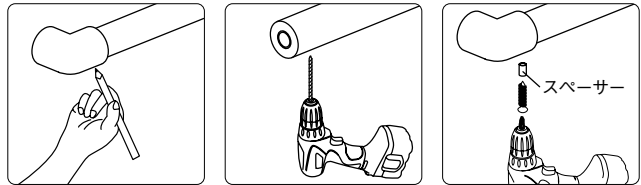
- ④もう一方の手すり棒をジョイント本体に差込み、穴の中心にねじ止め位置を付けた後、本体を一度はφ3.7mmの下穴をあけます。
- ⑤本体を差込み、付属のピアスウストねじで固定してください。
※手すり棒と芯材を固定する機構のため取付けねじ頭より大きめ(φ10)の穴があいています。

⚠ 施工上のご注意

- 下穴は芯材を貫通するようにあけてください。最後にガタツキが無いことを確認してください。
- 下穴は本体のねじ穴の中心に位置するようにあけてください。本体とねじ頭が干渉し、施工不良の原因になります。

6 RA(FA)エンドキャップの取付(曲がる手すり棒の場合)

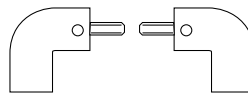
①②は5と同じです。



- ③エンドキャップを手すり棒に差込み、穴の中心にねじ止め位置を付けます。
- ④エンドキャップを一度はφ3.3mmの下穴をあけます。
- ⑤スペーサーを介し、ピアスウストねじ4×30で固定します。

重要

RAエンドキャップのねじ穴は左右で異なります。取付け方向に注意してください。



- ※壁側に向ける場合はねじ穴を下に向けてください。
- ※下側に向ける場合は、(壁側に施工可能なスペースがあるかを確認した上で)ねじ穴を壁側に向けてください。

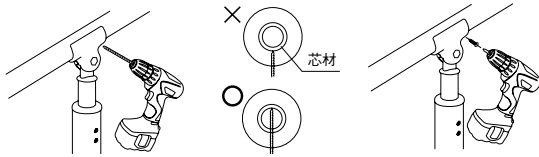
⚠ 施工上のご注意

- エンドキャップを手すり棒に差込む際、防水パッキンをまっすぐ差込んでください。下穴は芯材を貫通するようにあけてください。
- 下穴は本体のねじ穴の中心に位置するようにあけてください。本体とねじ頭が干渉し、施工不良の原因となります。

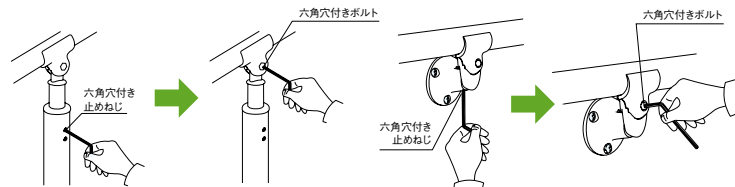
最新情報は
こちらから



7 支柱またはブラケットの締め付け



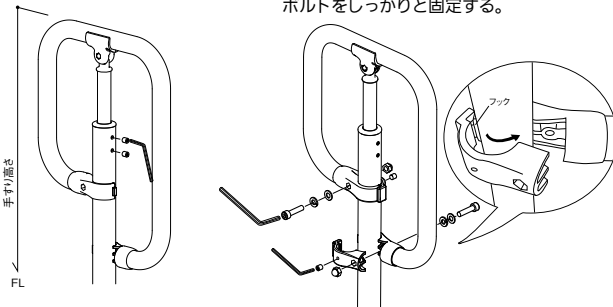
- ①手すり棒に芯材を貫通するようにφ3.3mmの下穴をあけ、付属の皿ドリルねじで固定してください。
※手すり棒を仮止める際は、必ず2個(本)以上の支柱(ブラケット)へ手すり棒をのせて作業を行ってください。ねじやブラケット(支柱)が破損する原因になります。



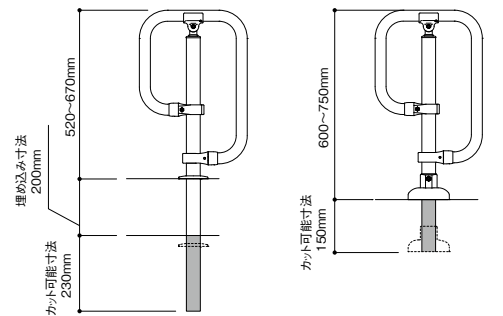
- ②付属の六角棒スパナで、高さ(出幅)固定用の六角穴付き止めねじ→首角度固定用の六角穴付きボルトの順でしっかり締めてください。

8 9型スタンドの施工

- ①手すり高さを決め六角穴付き止めねじをしっかりと締めつける。
- ②フックをひっかけてブラケットを合わせ、六角穴付き止めねじと六角穴付きボルトをしっかりと固定する。



《高さを750mmより低くしたい場合は》支柱下部をカットして調整する。



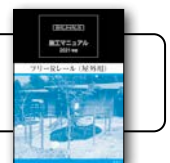
※ベースプレートの取付け方は、P.73をご覧ください。

⚠ 施工上のご注意

- ブラケットピッチは必ず守ってください。**
支柱、壁付ブラケットの取付けピッチは、2本(個)使いは700mm以内、3本(個)以上使いは800mm以内としてください(直棒手すりを使用する場合は1200mm以内)。このピッチを守らないと、手すりが曲がったり、ねじのゆるみの原因となります。
- 手すり端部の持ち出し長さは150mm以下にしてください。**
150mmより長くなると、手すりが曲がったり、ねじのゆるみの原因となります。
- ジョイント中心部から150mm以内に支柱又は壁付ブラケットを取付けてください。**
150mm以内に支柱または、壁付ブラケットの支えが無いと十分な強度を得られず手すりが曲がったり、ねじのゆるみの原因となります。
- ジョイントは最小限の数で取付けてください。**
ジョイントは手すり棒の定尺寸法(2m, 3m, 4m材)を考慮し、最小限の数量としてください。また、手すり全長が定尺寸法内の場合はジョイントは行わないでください。

- 縦曲げ中心部から100mm以内に支柱又は壁付ブラケットを取付けてください。**
100mm以内に支柱または、壁付ブラケットの支えが無いと十分な強度を得られず手すりが曲がったり、ねじのゆるみの原因となります。
- 横曲げ中心部から150mm以内に支柱又は壁付ブラケットを取付けてください。**
コーナー入隅、出隅など、横曲げ中心150mm以内に支柱または、壁付ブラケットの支えが無いと、十分な強度を得られず手すりが曲がったり、ねじのゆるみの原因となります。
- 六角穴付き止めねじは仮止め時に強く締め付けしないでください。**
支柱の仮止めねじ(六角穴付き止めねじ)は仮止め時に強く締め過ぎると支柱にねじ跡が付くことがあります。施工が完了するまで、本締めしないでください。
- 支柱はコンクリート下地専用です。**
- ブラケットに付属のナイロンアンカーはコンクリート・モルタル・コンクリートブロック用です。**
コンクリートブロックの場合は、モルタルを充填してください。木下地や鉄板、土壁や漆喰、ALCなどには施工できません。

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>



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