

微笑

アプローチ手すり 微笑の桔梗 支柱

埋め込みタイプ/後付けタイプ

取付説明書

このたびは、「アプローチ手すり 微笑の桔梗 支柱 埋め込みタイプ/後付けタイプ」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

取り付け前にこの取付説明書をよくお読み頂き、安全に正しく施工されるようお願いいたします。

取り付け後は、お客様にご使用方法を十分ご説明ください。

安全上のご注意

ここでは、製品を安全に使用していただくために特に守っていただきたい注意事項を記載しています。ご使用前に必ず読んでいただき、理解したうえでご使用いただきますようお願い申し上げます。

 警告	この表示の内容を無視して誤った使い方をすると死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容を示しています。		
 注意	この表示の内容を無視して誤った使い方をすると傷害または財産への損害が発生する可能性が想定される内容を示しています。		
	左の記号はしてはいけない「禁止」内容です。		左の記号は必ず実行して頂く「強制」内容です。

警告

	一般住宅に取り付ける歩行補助手すり以外では使用しないでください。 重大事故につながる恐れがあります。		転倒防止用ガードレールや防護柵、ベランダの柵、窓格子など断崖地、転落の恐れのある場所などで使用しないでください。 重大事故につながる恐れがあります。
	取り付けは必ず指定寸法に従ってください。 手すりが破損し、けがの原因になります。		

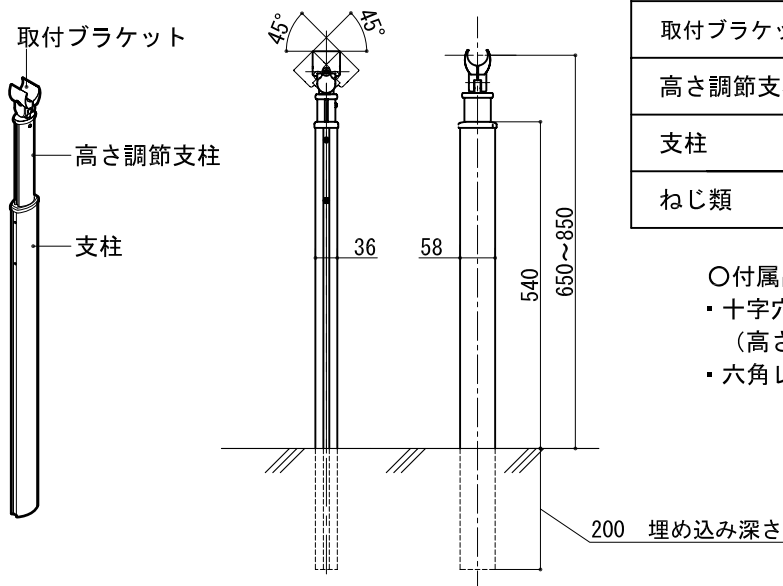
注意

	取り付けは必ず取付工事店が行ってください。 取り付けが不安定となり、けがの原因になります。		アンカーボルトを取り付ける穴の周囲に必ずシーリング剤を塗布してください。 手すりがはずれたり、取付面が壊れたりして、けがの原因になります。
	必ず同梱の固定金具を使用してください。 取り付けが不安定となり、けがの原因になります。		取付工事店以外の人が分解したり、修理・改造は行わないでください。 手すりが外れたりして、けがの原因になります。
	必ず強度を確保できる地面に取り付けてください。 手すりが外れたり、取り付け面が壊れたりして、けがの原因になります。		製品に強い応力が加わった状態で無理な取り付けをしないでください。 手すりが折れたり、外れたりしてけがの原因になります。
	ガス・水道メーター及びガス管、水道管の位置を確認して施工してください。 施工に支障のある場合は、手すりの位置をずらすか、ガス、水道メーター及びガス管・水道管の移設を行ってください。		埋め込み設置の場合は、養生期間を十分にとり、期間中は重いものを乗せたり、手すりをゆすったりしないでください。 手すりが外れたり、取り付け面が壊れたりして、けがの原因になります。
	製品の取り付け後に、ぐらつきやガタツキが無く確実に固定されているか確認してください。 手すりが外れたりして、けがの原因になります。		

各部のなまえ・材質

商品寸法図

単位：mm



品 名	カラー	品番コード
アプローチ手すり 微笑の桔梗 支柱 埋め込みタイプ	ブラック	641-310
	シルバー	641-311

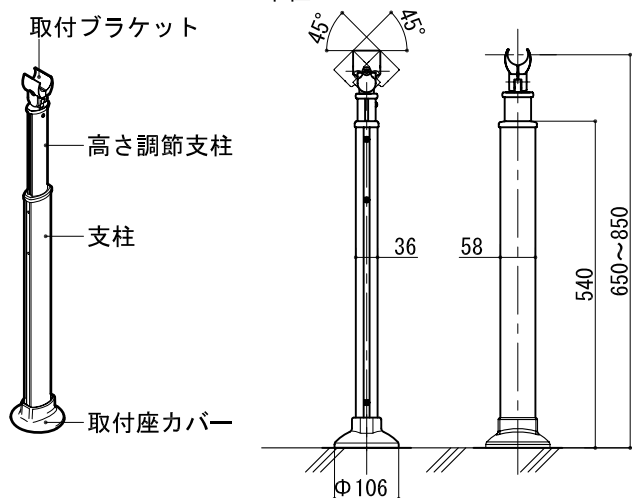
部 材 の 名 称	材 質
取付ブラケット	アルミダイキャスト 垂鉛ダイキャスト
高さ調節支柱	アルミ
支柱	アルミ
ねじ類	ステンレス

○付属品

- ・十字穴付きなべドリルねじ 5×19 1本
(高さ固定ねじ)
- ・六角レンチ 対辺4mm 1本

商品寸法図

単位：mm



品 名	カラー	品番コード
アプローチ手すり 微笑の桔梗 支柱 後付けタイプ	ブラック	641-320
	シルバー	641-321

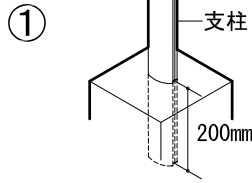
部 材 の 名 称	材 質
取付ブラケット	アルミダイキャスト 垂鉛ダイキャスト
高さ調節支柱	アルミ
支柱	アルミ
取付座カバー	ポリプロピレン
取付座	垂鉛ダイキャスト
ねじ類	ステンレス

○付属品

- ・十字穴付きなべドリルねじ 5×19 1本
(高さ固定ねじ)
- ・六角レンチ 対辺4mm 1本
- ・オールアンカー M8×50 4本

取付手順

埋め込みタイプの場合



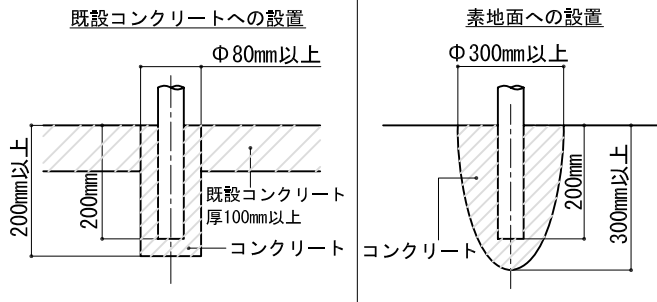
① 支柱の位置を決め、埋め込み深さを200mmとしてコンクリートで固定してください。

※左図の「既設コンクリートへの設置」「素地面への設置」を参考に埋め込み穴の直径・深さは支柱を確実に固定するために必ずお守りください。

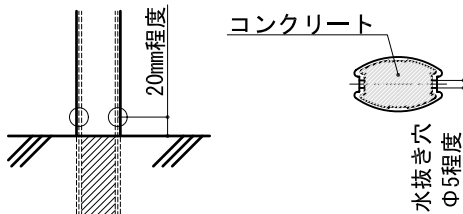
注意

支柱が垂直になっているか必ず確認してください。

手すりが外れたりして、けがの原因になります。



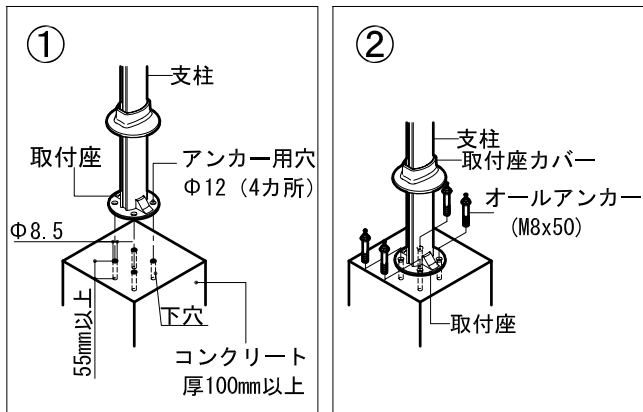
寒冷地でご使用になれる方へ



埋め込みタイプを寒冷地で使用される場合、支柱内に雨水などが溜まると冬場に凍結し、地面が破損する場合があります。

左図のように水抜き穴をあけ、雨水などが溜まらないようにしてください。

後付けタイプの場合



① 支柱を設置する位置を決めてから取付座のアンカー用穴にあわせて下穴をあけます。

(下穴寸法)

ドリル径8.5mm 深さ55mm以上 4カ所

下穴の周囲にシーリング材を塗布し、支柱を穴に合わせて仮設置してください。

② 取付座の上から付属のアンカーボルトを差し込みます。

(アンカー埋め込み深さ50mm)

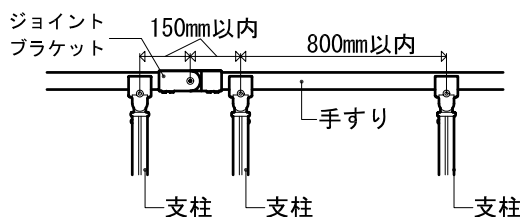
アンカーボルトの押し込み部を十分に打ち込み、最後にスパナでナットを締め付け固定します。

注意

支柱が垂直になっているか必ず確認してください。

手すりが外れたりして、けがの原因になります。

取付指定寸法



- ・手すりは必ず3本以上の支柱で設置してください。
- ・ジョイントブラケットは支柱間でのみ使用してください。
- ・2本の支柱間で2個以上のジョイントブラケットを取り付けないでください。

注意

製品の取り付け後に、ぐらつきやガタツキが無く確実に固定されているか確認してください。

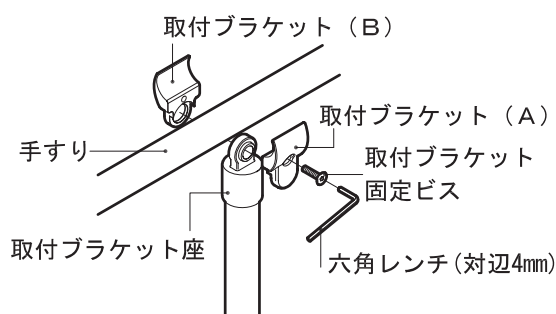
手すりが外れたりして、けがの原因になります。

取り付けは必ず指定寸法に従ってください。
手すりが破損し、けがの原因になります。

取付手順

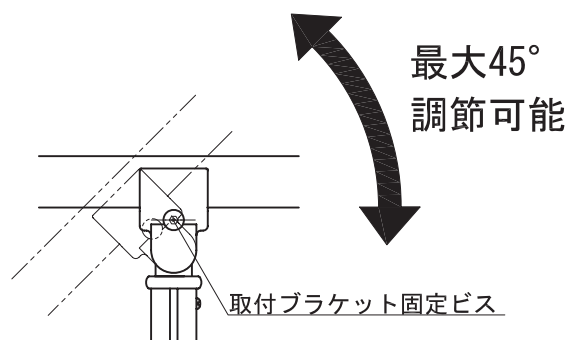
手すりの取り付け

取付ブラケット(A)と取付ブラケット(B)で手すりと取付ブラケット座を挟み込みます。
取付ブラケット固定ビスで手すりと取付ブラケットをしっかりと固定します。



手すりの角度調節

勾配に合わせて手すりの角度を調節し、取付ブラケット固定ビスでしっかりと固定します。(最大45° 調節可能)

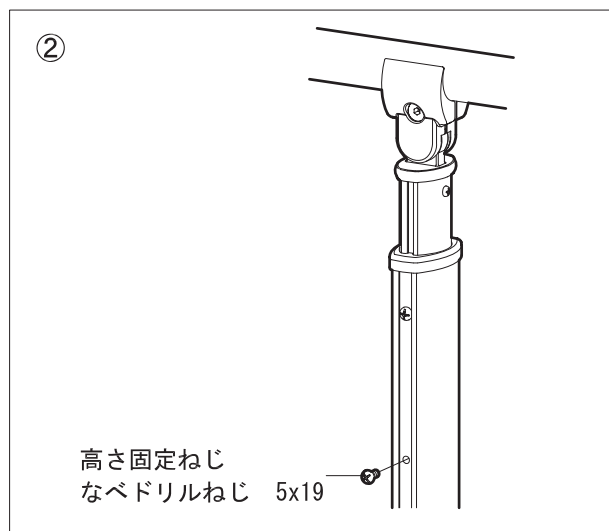
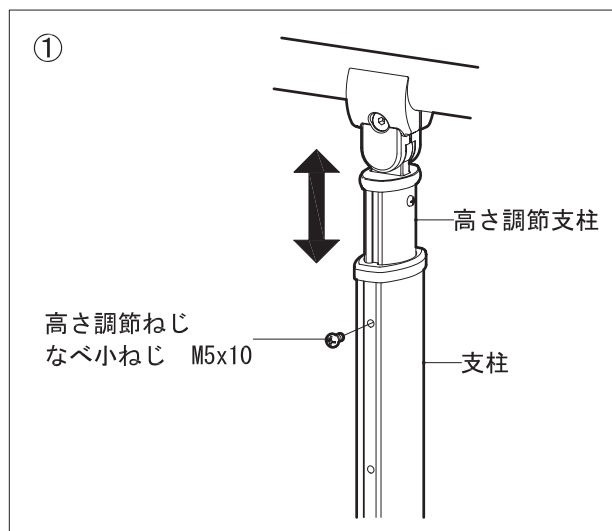


手すりの高さ調整

①高さ調節支柱をスライドさせ手すりの高さを調節し、支柱側面にある上側の穴へ、高さ調節ねじを締め付けて高さ調節支柱を固定します。

(手すりの高さは650mm~850mmになるように調節してください。)

②支柱側面にある下側の穴へ、高さ固定ねじを締め付けて高さ調節支柱を固定します。



●製品の仕様および価格は、予告なく変更する場合があります。

17.04