

グリップライン 歩行補助手すり 転落防止柵

やさしさをカタチに。誰もが使いやすい「グリップライン」。

ユニバーサルデザインの視点から、すべての人にやさしい手すりを追求した「グリップライン 歩行補助手すり」は、細部まで使いやすさと安全性に配慮したデザインです。階段やスロープなど、必要な場所に取り付けて、ご家族の暮らしをサポートします。また、転落のおそれのある高台などには、「グリップライン 転落防止柵」も用意しています。

ラインアップ

アーキレール
アーキキャスト

UD手すり

歩行者補助手すり
転落防止柵

グリップライン
デザイナーズレール



人にやさしい安心・安全設計。

“安心して使える手すり”を目指し、使う人の視点に立って細部までこだわっています。

安心の強度

柱仕様、壁付け仕様ともに十分な設計強度を持っています。壁付け仕様には、丸みを持たせたブラケットを採用し、安心の強度を実現しています。

指をはさまないスムーズな手触り

手すり下側の溝には、樹脂製の溝ふさぎ材をはめ込んであるので、指をはさむ心配がありません。ネジやボルトはブラケットに埋込み、露出をできるだけ抑えています。



柱仕様



壁付け仕様



壁付けブラケット



溝ふさぎ材



ネジ、ボルトを出さない安全設計

商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。

1012 LIXIL

誰もが使いやすい2タイプの手すり。

しっかりと握れるφ38手すり

しっかりと握るのに最適な太さのφ38手すり。
φ38は子どもからお年寄りまで、誰もが握りやすい汎用性のあるサイズです。



手のひらで支えられるだ円手すり

手のひらにフィットする自然なR形状のだ円手すりは、手のひらや肘で体重を支えて歩行するのに最適。さらに、指も掛けやすい安心感のある手すりです。



オプション

LED照明で足元の明るさアップ

ビームの下側にLED照明を取り付けて、スロープや階段の足元を明るく保ちます。
※LEDにはバツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。



横棧(柱仕様のみ)

柱の間に取り付ける横棧をオプションで用意しています。カラーは、柱と同様にオートムブラウン・シャイングレー・マイルドブラックの3色を用意しています。



サイディングやアルミ型材にも取付可能(壁付け仕様のみ)



滑りにくく、グリップ感のある手すり

手すり素材は、アルミタイプとアルミにオレフィン系エラストマーを被覆(ひふく)した樹脂タイプを用意。滑りにくく、手になじむオレフィン系エラストマーは、手を滑らせる危険を軽減させます。また、温度が伝わりにくい素材のため、冷たくなりすぎたり、熱くなりすぎたりするのを抑えることができ、抗菌処理を施しているので衛生的です。



端部Rキャップで安全性アップ

ゆるやかにカーブした端部Rキャップなら、急に手すりがなくなるといふ心配もなく、万が一、手すりにぶつかった時にも角部がなく、安全です。



ラインアップ
アーキレール
アーキレール+アーキキャスト
UD手すり

歩行者補助手すり
転落防止柵

グリップライン
デザイナーズレール

グリップライン 歩行補助手すり

部材の組み合わせは自由自在。用途や敷地条件に合った手すりが選べます。

ビーム

形状

ビームの形状は、 $\phi 38$ 手すり
とだ円手すりの2種類から選べ
ます。

$\phi 38$ 手すり だ円手すり



端部キャップ

端部キャップは、2種類から選べます。
手すりの端部にぶつかっても危険が少
ない端部Rキャップをおすすめします。

端部キャップ

端部Rキャップ



素材&カラー

ビーム素材は、アルミタイプとアルミにオレフィン系エラストマーを被覆(ひふく)した樹
脂タイプの2種類から選べます。
アルミタイプはオータムブラウン・シャイングレー・マイルドブラック、樹脂タイプは
S-TOEXブラウンとS-オールナットを用意しています。

アルミタイプ

樹脂タイプ



仕様

納まりは、柱仕様と壁付け仕様
から選べます。柱仕様は全4タ
イプ。トップ柱・フロント柱のそ
れぞれに、スタンダードな1段タ
イプと、2段階の高さで子ども
からお年寄りまで使いやすい2
段タイプを用意しています。

柱仕様

壁付け仕様



柱納まり

柱の納まりは3種類。埋込柱とベース柱、アンカー
柱を用意しています。下孔を開けて、アンカーを
打ち込むベース柱は、ボルトの出ないすっきりとし
た形状。アンカー柱は $\phi 20$ の下孔を開けて、専用
の接着剤で固定(傾斜角度15°まで)。
ベース柱とアンカー柱は後付け施工が可能なの
で、リフォームにも最適です。

※アンカー柱施工の際は、必ずアンカー固定接着剤セットB
を使用してください。

埋込柱

ベース柱



※転落防止柵は埋込柱のみです。

カバー付き カバーなし



カバー付き柱ベースプレート
で見た目がスッキリ。

アンカー柱



カバーをつけてきれいに
納まるアンカー柱部品。
(傾斜角度15°まで)
国 柱カバーはオプション
でも用意しています。
 $\phi 20$ の穴で
柱を固定。 ※埋込柱にも取り
付け可能です。

柱仕様

コーナー(3次元)対応

1本の柱で、コーナー角度を自在
に変えることができます(3次元対
応)。(水平角度90°~180°、傾斜
角度0°~40°まで対応可能。)フ
ロント自在コーナーブラケットは、出
隅用と入隅用を用意。持ち出し幅
を変えるスライド機能で、さまざま
な角度に対応可能です。



出・入隅にも対応!



トップ自在コーナーブラケット+
 $\phi 38$ 自在コーナー継手
※継手は $\phi 38$ タイプ、だ円タイプのそれぞれを用意しています。



フロント自在コーナーブラケット+
 $\phi 38$ 自在コーナー継手
※継手は $\phi 38$ タイプ、だ円タイプのそれぞれを用意しています。

傾斜対応

1本の柱で、傾斜角度を自在に変
えることができます。(傾斜角度
40°まで対応可能。)



トップ自在傾斜ブラケット+
だ円自在傾斜継手
※継手は $\phi 38$ タイプ、だ円タイプのそれぞれを用意しています。



フロント自在傾斜ブラケット+
だ円自在傾斜継手
※継手は $\phi 38$ タイプ、だ円タイプのそれぞれを用意しています。

傾斜・コーナー部の角度が変
わる場所に柱が建てられな
い場合および90°コーナー
継手を使用する場合は、柱を
2本使用してください。



壁付け仕様

壁付け仕様も自在に連結

壁付け仕様も、傾斜・コーナー部を自在に施工できます。 $\phi 38$ 手すりは、90°コーナー継手と自在
コーナー継手、フリージョイントから選択。だ円手すりは、90°コーナー継手と自在コーナー継手で
対応します。壁付け仕様は壁の段差にも対応しています。

※自在傾斜継手は使用できません。傾斜部にも自在コーナー継手、またはフリージョイント($\phi 38$ 手すりのみ)を使用してください。
※90°コーナー継手は傾斜部には対応できません。



90°コーナー継手

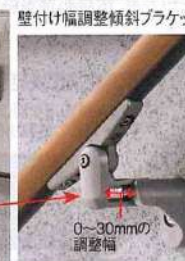


自在コーナー継手



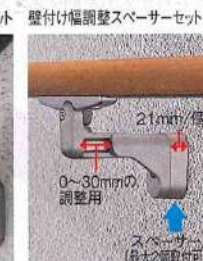
フリージョイント

※だ円手すりにはありません。



壁付け幅調整傾斜ブラケット

壁付け幅調整スベラーセット



壁付け幅調整傾斜ブラケット

壁付け幅調整スベラーセット

0~70mmまでの段差がある壁面を調整できます。

商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。

1014 LIXIL

グリップライン 転落防止柵

転落防止柵で高台でも安心

高台施工の住宅に対応する転落防止柵。階段などに取り付けて、転落の危険から大切な家族を守ります。手すりと組み合わせて、転落の危険を防ぐとともに歩行もサポートします。



手すりとの組み合わせ

転落防止柵の内側には、手すりの取り付けが可能。柵と手すりの間隔は、適度なゆとりを持たせています。また、歩行補助手すりと転落防止柵の連続施工も可能で、アプローチ全体に途切れないラインをつくることができます。



連続施工が可能



手すりに合わせたカラー&デザイン

転落防止柵は、オータムブラウン・シャイングレー・マイルドブラックの3色を用意。手すりに合わせたR形状の上枠で、デザインに統一感を持たせています。



傾斜・コーナーにも自在に対応

転落防止柵は傾斜部やコーナー部にも施工できます。(本体パネルの角度は40°まで対応。)
柱ブラケットの高さが調整可能なため、傾斜部でも、本体パネルはきれいな直線ラインをつくります。



公共用の種別Pに準じた強度

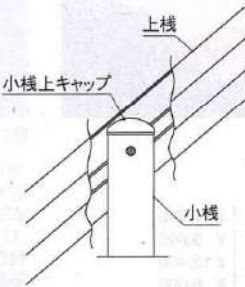
転落防止柵は、公共用の「防護柵の設置基準」の種別Pに基づいて設計。安全な強度、安全な高さを実現しています。

種別Pとは、公共用の歩行者自転車用柵に適用される設計基準です。

種別P	設計強度	設計目的	路面からの柵の高さ
垂直荷重	590N/m (60kgf/m) 以上	転落防止	110cm (標準)
水平荷重	390N/m (40kgf/m) 以上		

細やかな安全設計

小柵の上部にキャップを取り付け、誤って指を入れても小柵の端面で指を切る心配はありません。



ラインアップ
アーキレール
アーキレール+
アーキキャスト
UO手すり
歩行者補助手すり
転落防止柵
グリップライン
デザイナーズレール

グリップライン 歩行補助手すり

「施工上のご注意」は、P.2343を必ずご覧ください。

主要 材質	アルミタイプ		色	アルミタイプ		オータムブラウン	シャイングレー	マイルドブラック
	樹脂タイプ	アルミ形材		樹脂タイプ	S-TOEXブラウン(木目付き)	S-オールナット(木目付き)		
		アルミ形材+オレフィン系樹脂 (ポリプロピレン+オレフィン系エラストマー)						
	柱	アルミ形材		柱・継手・ブラケット	オータムブラウン	シャイングレー	マイルドブラック	
	継手・ブラケット	アルミダイカスト						



●グリップライン歩行補助手すりは、歩行補助を目的とするもので、転落防止の機能はありません。高い階段の外側や崖など、転落してケガをするおそれのある場所には設置しないでください。転落のおそれのある場所には、グリップライン転落防止柵を併用してください。



トップビーム1段 埋込柱仕様(T-8) ビーム:だ円手すり S-TOEXブラウン 柱:オータムブラウン

〈拾い出し〉

トップ埋込柱 T-8	4	¥ 3,700	¥ 14,800
だ円手すり用ビーム中間用 W1200	1	¥ 6,700	¥ 6,700
だ円手すり用ビーム端部用 W1350	2	¥ 7,500	¥ 15,000
だ円手すり用自在傾斜継手	1	¥ 3,700	¥ 3,700
トップ自在傾斜ブラケット	1	¥ 1,600	¥ 1,600
だ円手すり用ストレート継手	1	¥ 430	¥ 430
トップストレートブラケット	3	¥ 3,000	¥ 9,000
だ円手すり用端部キャップ	1	¥ 1,100	¥ 1,100
だ円手すり用端部Rキャップ	1	¥ 3,400	¥ 3,400
セット価格			¥ 55,730



トップビーム2段 ベース柱仕様(T-8)
ビーム:上下段ともφ38手すり オータムブラウン 柱:オータムブラウン

〈拾い出し〉

トップベース柱 T-8	4	¥ 3,200	¥ 12,800
柱ベースプレート	4	¥ 4,700	¥ 18,800
φ38手すり用ビーム中間用 W1200	2	¥ 2,800	¥ 5,600
φ38手すり用ビーム端部用 W1350	4	¥ 3,100	¥ 12,400
φ38手すり用自在傾斜継手	2	¥ 3,000	¥ 6,000
トップ自在傾斜ブラケット	1	¥ 1,600	¥ 1,600
フロント自在傾斜ブラケット	1	¥ 2,700	¥ 2,700
φ38手すり用ストレート継手	2	¥ 320	¥ 640
トップストレートブラケット	3	¥ 3,000	¥ 9,000
フロントストレートブラケット	3	¥ 3,700	¥ 11,100
φ38手すり用端部キャップ	2	¥ 860	¥ 1,720
φ38手すり用端部Rキャップ	2	¥ 3,000	¥ 6,000
セット価格			¥ 88,360



フロントビーム1段 埋込柱仕様(T-8)
ビーム:φ38手すり S-オールナット 柱:マイルドブラック

〈拾い出し〉

フロント埋込柱 T-8	4	¥ 4,300	¥ 17,200
φ38手すり用ビーム中間用 W1200	1	¥ 4,000	¥ 4,000
φ38手すり用ビーム端部用 W1350	2	¥ 4,400	¥ 8,800
φ38手すり用自在傾斜継手	1	¥ 3,000	¥ 3,000
フロント自在傾斜ブラケット	1	¥ 2,700	¥ 2,700
φ38手すり用ストレート継手	1	¥ 320	¥ 320
フロントストレートブラケット	3	¥ 3,700	¥ 11,100
φ38手すり用端部キャップ	1	¥ 860	¥ 860
φ38手すり用端部Rキャップ	1	¥ 3,000	¥ 3,000
セット価格			¥ 50,980



フロントビーム2段 埋込柱仕様(T-8)
ビーム:上下段ともφ38手すり シャイングレー 柱:シャイングレー

〈拾い出し〉

フロント埋込柱 T-8	4	¥ 4,300	¥ 17,200
φ38手すり用ビーム中間用 W1200	2	¥ 2,800	¥ 5,600
φ38手すり用ビーム端部用 W1350	4	¥ 3,100	¥ 12,400
φ38手すり用自在傾斜継手	2	¥ 3,000	¥ 6,000
フロント自在傾斜ブラケット	2	¥ 2,700	¥ 5,400
φ38手すり用ストレート継手	2	¥ 320	¥ 640
フロントストレートブラケット	6	¥ 3,700	¥ 22,200
φ38手すり用端部キャップ	2	¥ 860	¥ 1,720
φ38手すり用端部Rキャップ	2	¥ 3,000	¥ 6,000
セット価格			¥ 77,160



壁付け仕様 ビーム:φ38手すり シャイングレー

〈拾い出し〉

φ38手すり用ビーム単体用 W1500	1	¥ 3,400	¥ 3,400
φ38手すり用ビーム端部用 W1350	2	¥ 3,100	¥ 6,200
ストレート継手	1	¥ 320	¥ 320
自在コーナー継手	1	¥ 5,400	¥ 5,400
端部キャップ	2	¥ 860	¥ 1,720
壁付けストレートブラケット	2	¥ 2,900	¥ 5,800
壁付け傾斜ブラケット	3	¥ 3,500	¥ 10,500
セット価格			¥ 33,340

商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。表示価格には消費税・工事費・配送費は含まれていません。

柱・ブラケット価格表

呼 称	価 格	備 考
トップ埋込柱	T-8 ￥3,700	L=880
	T-8ロング ￥5,100	L=1070
フロント埋込柱	T-8 ￥4,300	L=940
	T-8ロング ￥5,700	L=1130
トップベース柱	T-8 ￥7,900	L=680
	T-8ロング ￥9,300	L=800
フロントベース柱	T-8 ￥8,700	L=740
	T-8ロング ￥10,100	L=860
トップアンカー柱	T-8 ￥8,000	L=700
	T-8ロング ￥9,400	L=820
フロントアンカー柱	T-8 ￥8,800	L=760
	T-8ロング ￥10,200	L=880
アンカー固定接着剤セットB		2液混合使い切りタイプ 施工目安柱15本(※1)
ストレーツ	トップストレーツブラケット ￥3,000	
	フロントストレーツブラケット ￥3,700	
自在傾斜	トップ自在傾斜ブラケット ￥1,600	
	フロント自在傾斜ブラケット ￥2,700	
自在コーナー	トップ自在コーナーブラケット ￥3,300	
	フロント自在入隅用 ￥7,500	
	コーナーブラケット出隅用 ￥7,500	
壁付け	壁付けストレーツブラケット ￥2,900	
	壁付けストレーツブラケット(木造用) ￥2,800	
	壁付け傾斜ブラケット ￥3,500	
	壁付け傾斜ブラケット(木造用) ￥3,400	
壁付け(幅調整)	壁付け幅調整ストレーツブラケット ￥4,900	調整幅30mm
	壁付け幅調整傾斜ブラケット ￥5,600	調整幅30mm
	壁付け幅調整スペーサーセット ￥1,600	調整幅+21mm

- ロング柱は、階段施工など規定の寸法が取れない場合のみ使用してください。
- 自在傾斜および自在コーナーの対応角度については、P.1020をご覧ください。
- アンカー柱は、アンカー固定接着剤セットBを合わせて発注してください。
- (※1)所定時間内(15分/25℃~10分/30℃)に、柱の施工ができないおそれがある場合は、接着剤を追加発注してください。

【扱い出しに際して】基本的な扱い出し方法

仕 様	トップビーム1段	トップビーム2段	フロントビーム1段	フロントビーム2段	壁付け仕様
柱・ブラケット	トップ柱 +トップブラケット	トップ柱+トップブラケット +フロントブラケット	フロント柱 +フロントブラケット	フロント柱+フロントブラケット +フロントブラケット	壁付け ストレーツブラケット
+手すりビーム・継手(ジョイント)・キャップ					

手すり価格表

呼 称	価 格	備 考
ビーム	中間用 W1200 ￥2,800	アルミタイプ ￥4,000
	端部用 W1350 ￥3,100	樹脂タイプ ￥4,400
	単体用 W1500 ￥3,400	￥4,800
	中間ロング用 W2400 ￥5,600	￥7,900
	中間超ロング W4000 ￥9,200	￥13,200
継手・ジョイント	ストレーツ継手 ￥320	￥320
	自在傾斜継手 ￥3,000	￥3,000
	90°コーナー継手 ￥3,300	￥3,300
	自在コーナー継手 ￥5,400	￥5,400
	フリージョイント ￥5,900	￥5,900
キャップ	端部キャップ ￥860	￥860
	端部Rキャップ ￥3,000	￥3,000
ビーム	中間用 W1200 ￥4,800	￥6,700
	端部用 W1350 ￥5,400	￥7,500
	単体用 W1500 ￥5,900	￥8,200
	中間ロング用 W2400 ￥9,600	￥13,500
	中間超ロング用 W4000 ￥16,100	￥22,500
継手	ストレーツ継手 ￥430	￥430
	自在傾斜継手 ￥3,700	￥3,700
	90°コーナー継手 ￥5,400	￥5,400
	自在コーナー継手 ￥6,600	￥6,600
キャップ	端部キャップ ￥1,100	￥1,100
	端部Rキャップ ￥3,400	￥3,400

- 自在傾斜および自在コーナーの対応角度については、P.1020をご覧ください。
- 柱と柱、壁付けストレーツブラケットと壁付けストレーツブラケットの間隔は、1,200mm以内にしてください。
- 壁付け仕様および壁付け(幅調整)仕様の場合、自在傾斜継手は使用できません。
- 壁付け幅調整スペーサーは、幅調整ブラケット1コにつき2セットまで使用できます(最大調整幅70mm)。
- フリージョイントは、だ円手すりには設定がありません。

寸法図は、P.1019をご覧ください。

- ベース柱の価格には、ベースプレートの価格も含まれています。
- 柱と柱、壁付けストレーツブラケットと壁付けストレーツブラケットの間隔は、1,200mm以内にしてください。
- 壁付け仕様の傾斜・コーナー部には、自在コーナー継手、またはフリージョイント(φ38手すりのみ)を使用してください。

※柱やブラケットは総称表記になっています。柱には埋込柱・ベース柱・アンカー柱、ブラケットにはストレーツブラケット・自在傾斜ブラケット・自在コーナーブラケットがありますので、設置場所に応じて選択してください。

オプション

サイディングやアルミ型材にも取付可能



通気工法対応部品
(通気層5mm・15mmに対応)



型材直付け部品
(アルミ型材肉厚2mm以上)



横棧

オプション 規格表

呼 称	価 格	備 考
横棧W1200	￥5,900	取付金具同梱
柱カバー	￥960	1本用
型材直付け部品セット	￥2,100	ブラケット1コ用
通気工法対応部品セット	￥2,500	ブラケット1コ用・必ず「テラス用部品」を合わせて発注
通気工法対応テラス用部品セット(通気層5mm用)	￥3,600	「テラス用部品セット」1個包は「通気工法対応部品セット」2個包に対応
通気工法対応テラス用部品セット(通気層15mm用)	￥3,700	

- ※型材直付け部品セットに、ブラケットは含まれていません。
- 柱カバーは、コア抜きなどで施工面にあけた柱の埋込用穴のすき間を隠す部品です。

LED照明で足元の明るさアップ



※トップストレーツブラケットのみ柱を越えて配線を通すことができます。自在傾斜・自在コーナー・フリージョイント・90°コーナーなどのブラケットには、内部に配線を通すことはできません。

オプション DC12V LED照明価格表

呼 称	価 格	備 考
LEDユニット	￥7,000	DC12V 0.5W 電球色
柱用配線カバーセット	￥4,200	L=1000mm

- 柱用配線カバーセット内の配線隠しカバーは、トップストレーツブラケット専用です。
- LED照明と横棧の併用はできません。
- LED照明の最大直列本数は10本です。

オプション DC12V トランス電源価格表

呼 称	価 格	備 考
DC12V トランス電源ユニット	シャイングレー オートマブレン	クリエダーク
壁付タイプ	屋外用 35W(プラグ付/プラグレス) ￥12,000	接続配線 明るさセンサ
ボールタイプ	屋外用 60W(プラグ付/プラグレス) ￥22,000	電源ケーブル あり
	トランス電源ボール 25W(プラグレス) ￥25,000	延長ケーブル
電源ケーブル	10m ￥6,000	Y端子+防水コネクタ
	20m ￥9,000	
延長ケーブル	5m ￥4,000	両側防水コネクタ
	10m ￥6,000	
渡り配線ケーブル(2分岐)	￥1,800	L=1,300mm

- 他のDC12V照明と組み合わせて使用する場合は、それぞれの消費電力が必要な回路数を確認してトランス電源ユニットの扱い出しをしてください。
- トランス電源ユニット・ケーブルの詳細はP.727をご覧ください。
- 電源ケーブル、延長ケーブルをコンクリートに埋設する場合、必ず配管部材(PF管など)を使用してください。(P.731参照)

注 意

- 手すりに乗ったり、腰掛けたり、ぶら下がったりしないでください。
- 設置面高さの上限は、手すり外側のGLから1m以内にしてください。使用用途、設置環境に応じて事故の危険がない設置高さとしてください。
- 太陽熱により、手すり表面が高温になる場合がありますので、注意して使用してください。(表面温度は、材質によらず濃い色ほど高温になる傾向があります。)
- 樹脂手すりには含有している抗菌剤は、安全性・抗菌性・耐候性に優れたものを使用しています。

- その効果(防菌・防カビ)を長時間持続させるために、以下の点にご注意ください。
- よごれや油などが付着した場合は、布かスポンジなどの柔らかいもので、中性洗剤をうすめた液でふき取ってください。
- 強酸、強アルカリに長時間接触させないでください。
- 樹脂手すりには、アルコール、シンナー、アセトンなどの有機溶剤や石油類を長時間接触させないでください。

グリップライン 転落防止柵

「施工上のご注意」は、P.2343を必ずご覧ください。

主要材質	アルミ材	色	オータムブラウン	シャイングレー	マイルドブラック
------	------	---	----------	---------	----------



階段部分 転落防止柵(手すり付き)+歩行補助手すり フロントビーム1段 連続施工
(転落防止柵:オータムブラウン ビーム:φ38手すり S-TOEXブラウン)
高台部分 転落防止柵(オータムブラウン)



オータムブラウン



シャイングレー



マイルドブラック

〈拾い出し例〉
転落防止柵+フロントビーム1段仕様で自在傾斜のある納まり

呼 称	数 量
転落防止パネル主柱 T-11	2
転落防止パネル端部・角柱 A型	2
転落防止パネルA型	3
フロント埋込柱 T-8	1
φ38手すりビーム中間用	2
φ38手すりビーム端部用	2
φ38手すり自在傾斜継手	2
フロント自在傾斜プレート	2
φ38手すりストレート継手	1
φ38手すり自在傾斜継手	3
φ38手すり端部キャップ	1
φ38手すり端部Rキャップ	1
セット価格(アルミタイプの場合)	¥144,780

●だ円手すりの場合は、「φ38」を名称のセットを「だ円」に変えてください。

注 意

- 現場で本体を切り結めることができます。本体を切り結める際には、縦桟にからない位置で上下桟を切断してください。なお、切り結めた本体の片方のみを使用する場合は追加部材は必要ありませんが、両方を使用する場合は柱プレート・固定ボルトなどを特注にて手配してください。
- グリップライン転落防止柵は、戸建住宅の玄関アプローチや屋外通路、屋外階段、隣地境界での転落防止を目的としています。建物の最上階や廊下、バルコニーには設置しないでください。
- 人が滞留したり、多くの人が利用するおそれのある場所には設置しないでください。
- 本商品は大人一人が寄りかかっても変形や破損しない強度を有していますが、商品に乗ったり、腰掛けたり、ぶらさがったりしないでください。
- 基礎施工は地盤の形状、構造物のコンクリート強度や柱根元の固定強度によって、商品の機能が著しく低下することが懸念されます。基礎施工は十分留意して行ってください。なお、基礎は必ず連続基礎で施工してください。基礎施工工法は右図を参考にしてください。

商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。表示価格には消費税・工事費・配送費は含まれていません。

1018 lixil

手すりビーム・部品価格表

呼 称			価 格	
			アルミタイプ	樹脂タイプ
φ38 手すり用	ビーム	中間用 W1200	¥ 2,800	¥ 4,000
		端部用 W1350	¥ 3,100	¥ 4,400
		単体用 W1500	¥ 3,400	¥ 4,800
		中間ロング用 W2400	¥ 5,600	¥ 7,900
		中間超ロング用 W4000	¥ 9,200	¥ 13,200
	継手・ ジョイント	ストレート継手	¥ 320	¥ 320
		自在傾斜継手	¥ 3,000	¥ 3,000
		90°コーナー継手	¥ 3,300	¥ 3,300
		自在コーナー継手	¥ 5,400	¥ 5,400
		フリージョイント	¥ 5,900	¥ 5,900
	キャップ	端部キャップ	¥ 860	¥ 860
		端部Rキャップ	¥ 3,000	¥ 3,000
だ円 手すり用	ビーム	中間用 W1200	¥ 4,800	¥ 6,700
		端部用 W1350	¥ 5,400	¥ 7,500
		単体用 W1500	¥ 5,900	¥ 8,200
		中間ロング用 W2400	¥ 9,600	¥ 13,500
		中間超ロング用 W4000	¥ 16,100	¥ 22,500
	継手	ストレート継手	¥ 430	¥ 430
		自在傾斜継手	¥ 3,700	¥ 3,700
		90°コーナー継手	¥ 5,400	¥ 5,400
		自在コーナー継手	¥ 6,600	¥ 6,600
		端部キャップ	¥ 1,100	¥ 1,100
	キャップ	端部Rキャップ	¥ 3,400	¥ 3,400
プレート (手すり取り付け用)	フロントストレートプレート		¥ 3,700	
	フロント自在傾斜プレート		¥ 2,700	
	フロント自在コーナープレート	入隅用	¥ 7,500	
		出隅用	¥ 7,500	

●自在傾斜継手および自在コーナー継手の対応角度については、P.1020をご覧ください。

転落防止柵価格表

呼 称			価 格
パネル本体	A型	T-11 W1200	¥ 26,800
		T-11	¥ 5,400
	主柱	T-11ロング	¥ 7,000
		T-11	¥ 5,400
	端部・角柱	T-11ロング	¥ 7,000

●転落防止柵には、ベース柱仕様はありません。

手すり柱価格表

呼 称			価 格	備 考
柱	フロント埋込柱	T-8	¥ 4,300	L= 940
		T-8ロング	¥ 5,700	L=1130
	フロントベース柱	T-8	¥ 8,700	L=740
		T-8ロング	¥ 10,100	L=860
	フロントアンカー柱	T-8	¥ 8,800	L=760
		T-8ロング	¥ 10,200	L=880
アンカー固定接着剤セットB			¥ 8,100	2液混合使い切りタイプ 施工目安柱15本(※1)

●自在傾斜継手および自在コーナー継手の対応角度については、P.1020をご覧ください。

●歩行補助手すりの柱の間隔は、1,200mm以内にてしてください。

●アンカー柱は、アンカー固定接着剤セットBを合わせて発注してください。

(※1) 所定時間内に、柱の施工ができないおそれがある場合は、接着剤を追加発注してください。

〔拾い出しに際して〕

基本的な拾い出し方法

転落防止柵のみの施工…「転落防止柵」から拾い出してください。

「転落防止柵(手すり付き)」の施工

……………「転落防止柵」+「手すりビーム・部品」から拾い出してください。

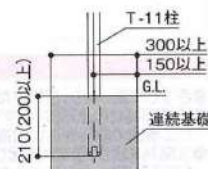
「転落防止柵(手すり付き)」と「歩行補助手すり」の連続施工

……………「転落防止柵」+「手すりビーム・部品」+「手すり柱」から拾い出して
ください。

●転落防止柵と連続施工できる歩行補助手すりは、フロントビーム仕様になります。

●転落防止柵には、ベース柱仕様はありません。

●歩行補助手すりの柱の間隔は、1,200mm以内にてしてください。



()内は T-11ロング柱の場合

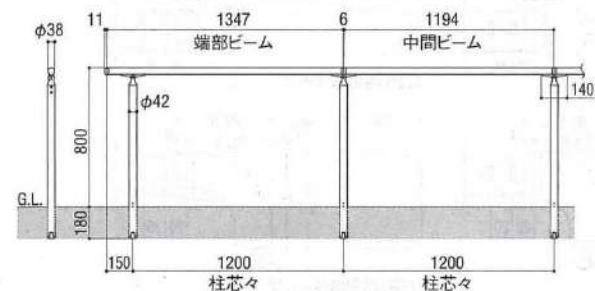
使用上・施工上のご注意
P.2343

規格価格表 門まわり・
フェンス・車庫まわり編(別冊)
P.785

グリップライン 寸法図 (単位:mm)

基本寸法

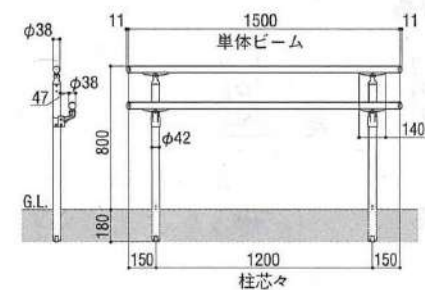
トップビーム1段埋込柱仕様(φ38手すり)



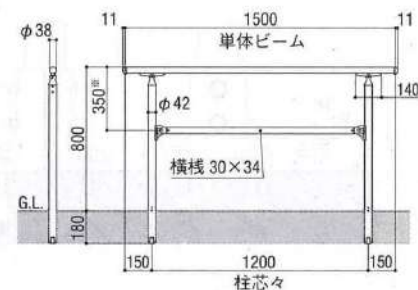
フロントビーム1段埋込柱仕様(φ38手すり)



トップビーム2段埋込柱仕様(φ38手すり)

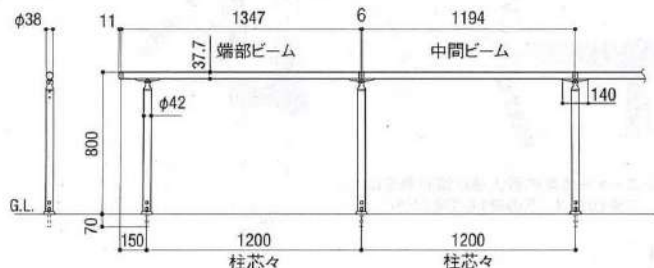


トップビーム1段埋込柱仕様(φ38手すり) 横棧付き



※この値は取り付けの一例です。

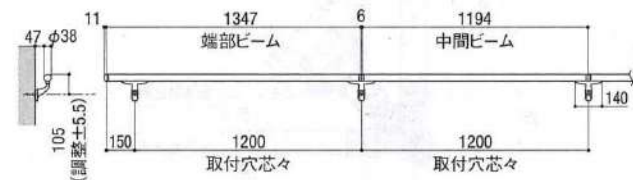
トップビーム1段アンカー柱仕様(φ38手すり)



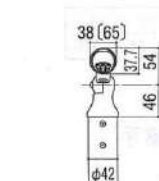
トップビーム1段アンカー柱仕様



壁付け仕様(φ38手すり)

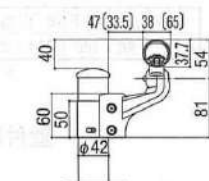


トップビーム1段仕様



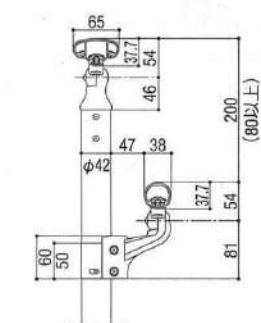
[]内は円手すりの場合

フロントビーム1段仕様

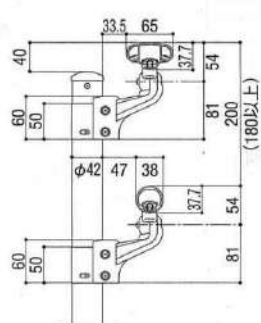


[]内は円手すりの場合

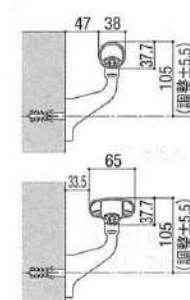
トップビーム2段仕様



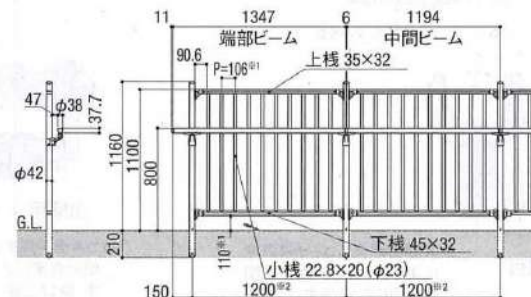
フロントビーム2段仕様



壁付け仕様



転落防止柵T-11 (手すり付き φ38手すり)



※1 フェンスを傾斜させると小柵間隔およびパネル下のすきまは狭くなります。
※2 G.L.に沿って測った柱の間隔は、傾斜角度に関わらず一定となります。

ラインアップ

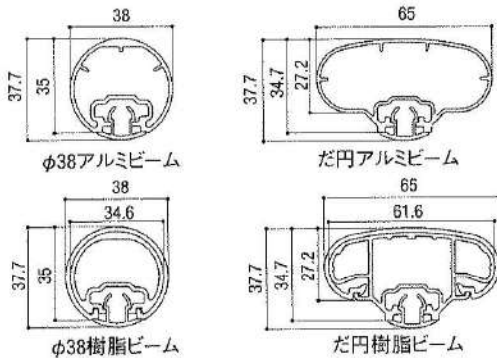
アーキレール
アーキキャスト

UD手すり

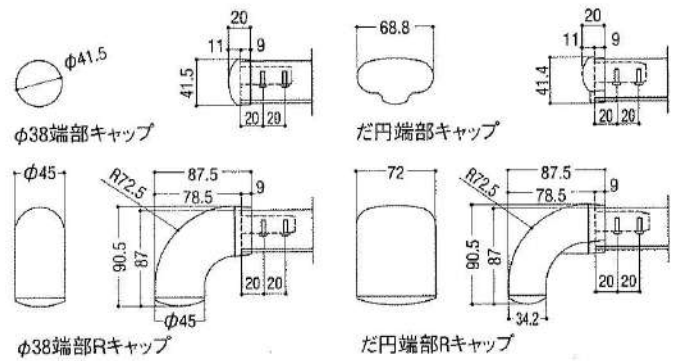
歩行者補助手すり
転落防止柵

グリップライン
デザイナーズレール

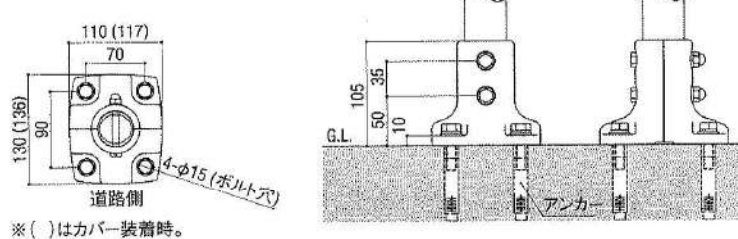
ビーム断面図



端部キャップ各種

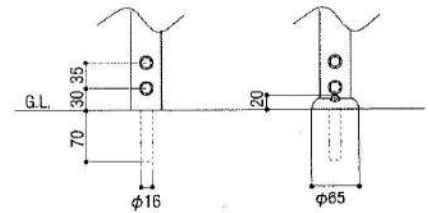


ベースプレート

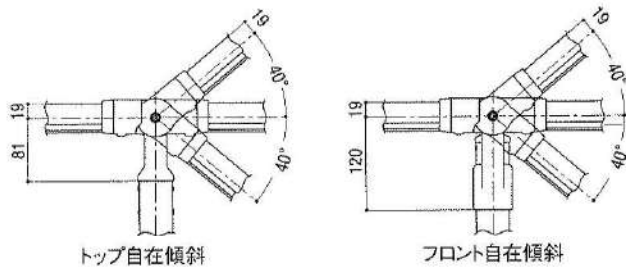


※ () はカバー装着時。

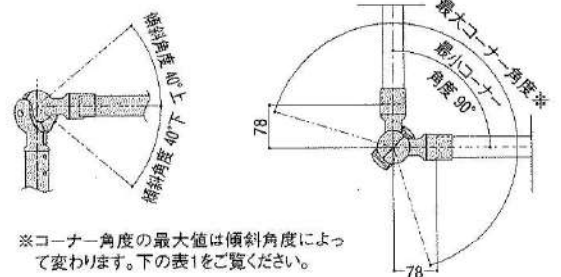
柱アンカー部品



自在傾斜

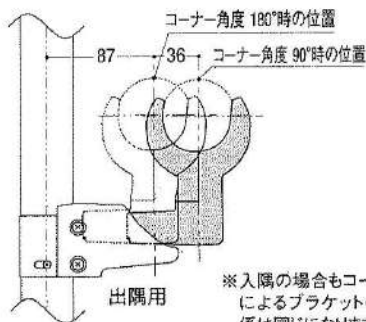


トップ自在コーナー



※コーナー角度の最大値は傾斜角度によって変わります。下の表1をご覧ください。

フロント自在コーナー



※入隅の場合もコーナー角度によるブラケットの位置関係は同じになります。

転落防止柵+フロント自在コーナー

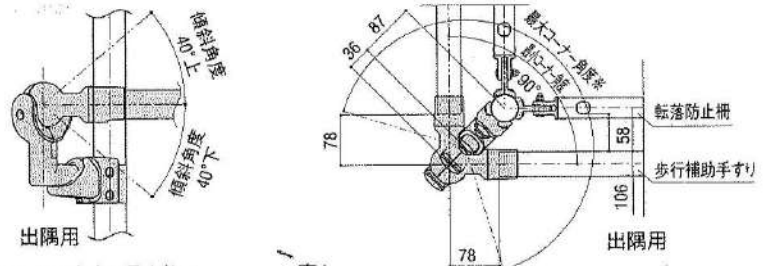
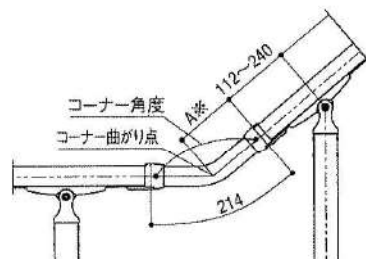


表1

傾斜角度	40°下	30°下	20°下	10°下	0°	10°上	20°上	30°上	40°上
最大コーナー角度	180°	220°	230°	236°	236°	236°	240°	250°	270°

フリージョイント

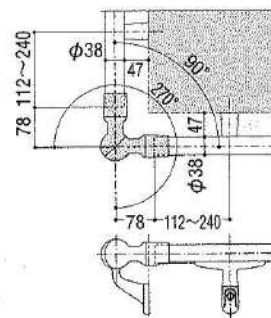


※コーナー角度により、コーナー曲がり点から手すりビーム端部までの距離が変わります。表2をご覧ください。

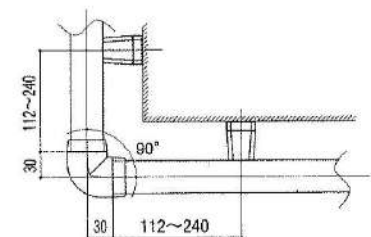
表2

コーナー角度	90°	100°	110°	120°	130°	140°	150°	160°	170°	180°
A(mm)	126	121	117	114	111	109	108	107	107	107

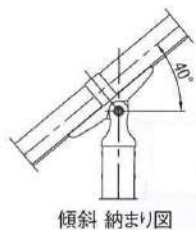
壁付け仕様 自在コーナー



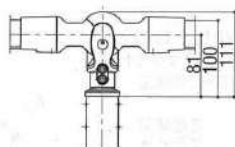
壁付け仕様90°コーナー継手



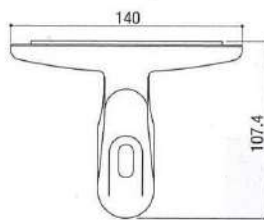
トップストレートブラケット



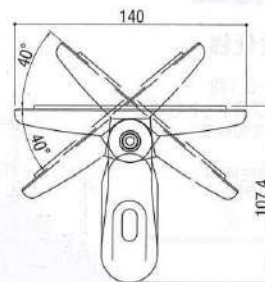
トップ自在コーナー



壁付けストレートブラケット



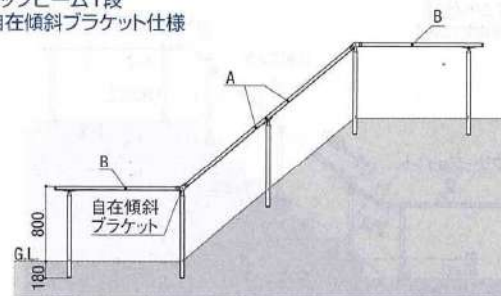
壁付け傾斜ブラケット



スロープ施工

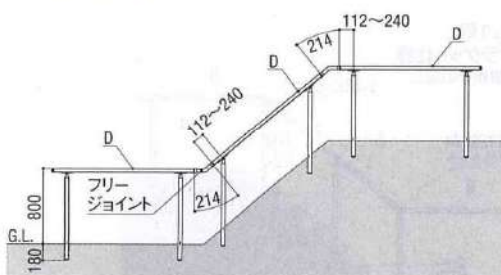
埋込柱仕様

トップビーム1段
自在傾斜ブラケット仕様

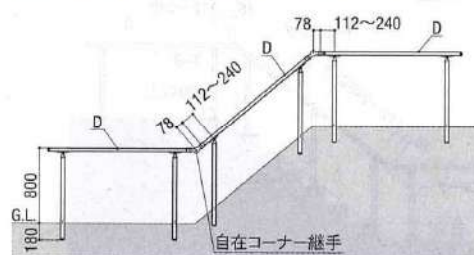


●自在コーナーブラケットの場合も、同様の寸法となります。

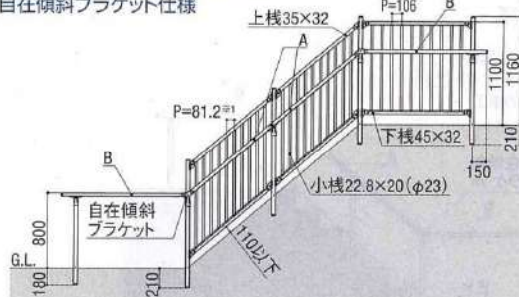
トップビーム1段
フリージョイント仕様



トップビーム1段
自在コーナー継手仕様(コーナー部 柱2本使用)



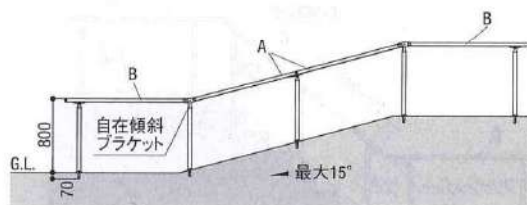
転落防止柵+フロントビーム1段
自在傾斜ブラケット仕様



●自在コーナーブラケットの場合も、同様の寸法となります。

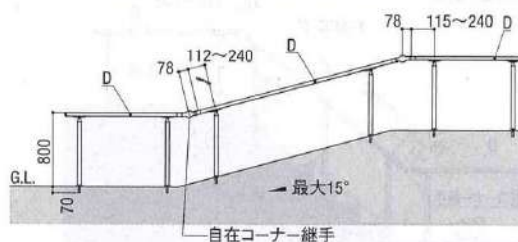
アンカー柱仕様

トップビーム1段
自在傾斜ブラケット仕様



●自在コーナーブラケットの場合も、同様の寸法となります。

トップビーム1段
自在コーナー継手仕様(コーナー部 柱2本使用)



注意

- ※1 取り付けの一例です。
A …中間ビームを使用し、加工を要します。
B …端部ビームを使用し、加工を要します。
C …端部ビームを使用し、加工を要する場合があります。
D …単体ビームを使用し、加工を要する場合があります。

注意

- ベース柱は、床面深さ150mm未満は取り付けできません。
- アンカー柱は、下記の場合は取り付けできません。
 - ①床面深さ150mm未満の場合
 - ②柱の周囲に80mm以上の空きスペースがとれない場合
 - ③スロープ傾斜角度が15°を超える場合
- アンカー柱施工の際は、必ずアンカー固定接着剤セットBを使用してください。
- 壁付け仕様の場合、外壁のコンクリート厚が80mm未満の場合は取り付けできません。
- 壁付け仕様(木造用)および通気工法対応の場合、ブラケットは躯体の柱・間柱などの構造材以外には取り付けできません。構造材の位置がわからない箇所には取り付けないでください。
- 形材直付け部品は、形材肉厚が2mm未満の場合は取り付けできません。形材の肉厚がわからない箇所には取り付けないでください。

ラインアップ
アーキレール
アーキレール+
アーキキャスト
UD手すり

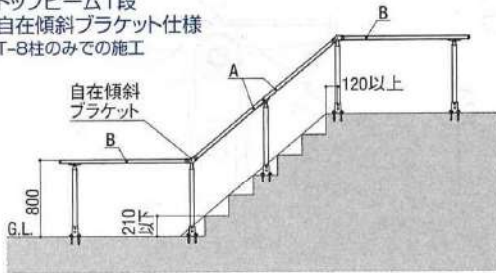
歩行者補助手すり
転落防止柵

グリップライン
デザイナーレール

階段施工

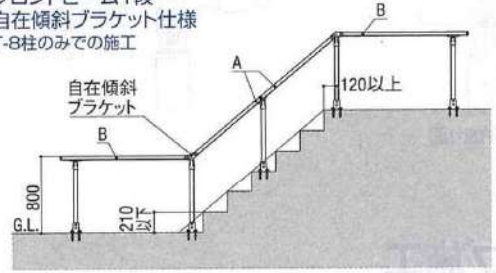
ベース柱仕様

トップビーム1段
自在傾斜ブラケット仕様
T-8柱のみでの施工



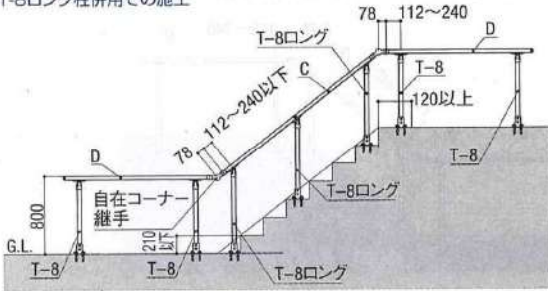
●自在コーナーブラケットの場合も、同様の寸法となります。

フロントビーム1段
自在傾斜ブラケット仕様
T-8柱のみでの施工

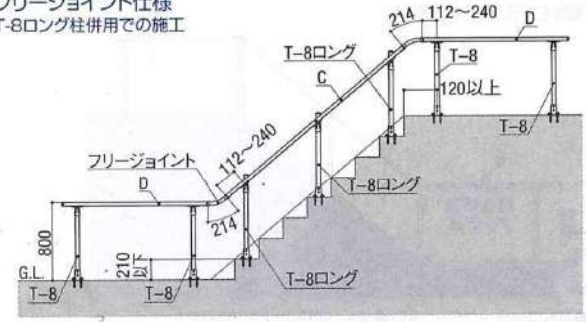


●自在コーナーブラケットの場合も、同様の寸法となります。

フロントビーム1段
自在コーナー継手仕様(コーナー部 柱2本使用)
T-8ロング柱併用での施工

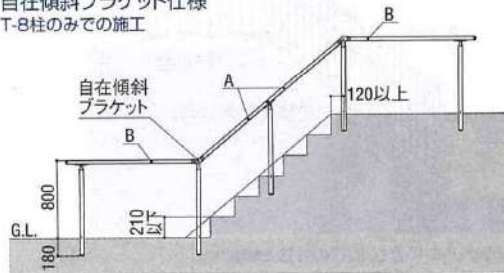


フロントビーム1段
フリージョイント仕様
T-8ロング柱併用での施工



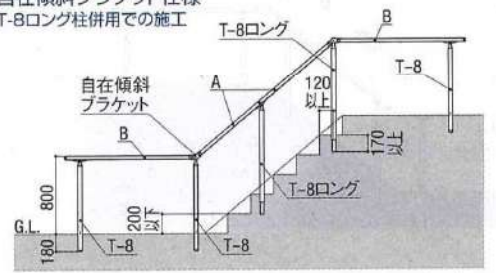
埋込柱仕様

トップビーム1段
自在傾斜ブラケット仕様
T-8柱のみでの施工



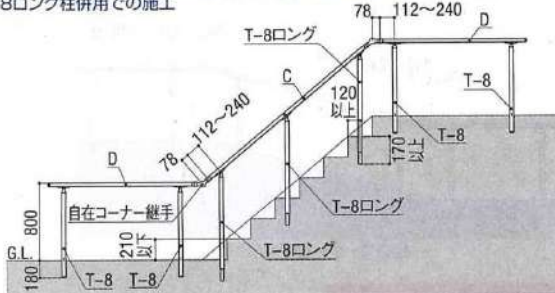
●自在コーナーブラケットの場合も、同様の寸法となります。

トップビーム1段
自在傾斜ブラケット仕様
T-8ロング柱併用での施工

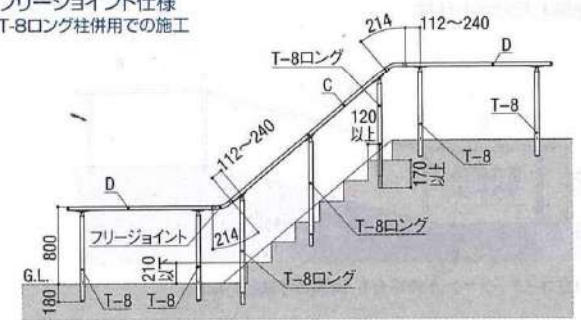


●自在コーナーブラケットの場合も、同様の寸法となります。

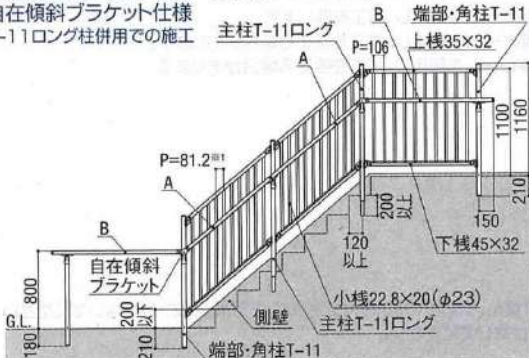
トップビーム1段
自在コーナー継手仕様(コーナー部 柱2本使用)
T-8ロング柱併用での施工



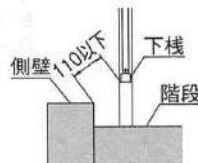
トップビーム1段
フリージョイント仕様
T-8ロング柱併用での施工



転落防止柵+フロントビーム1段
自在傾斜ブラケット仕様
T-11ロング柱併用での施工



●自在コーナーブラケットの場合も、同様の寸法となります。
●下柵と側壁のすき間は、110mm以下になるように施工してください。



注意

※1 取り付けの一例です。

A …中間ビームを使用し、加工を要します。

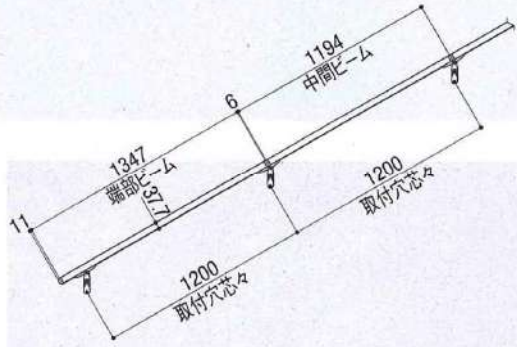
B …端部ビームを使用し、加工を要します。

C …端部ビームを使用し、加工を要する場合があります。

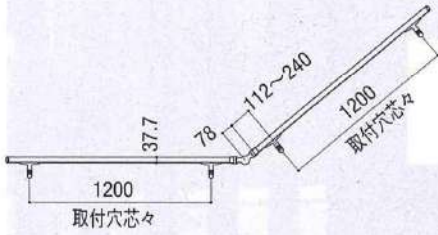
D …単体ビームを使用し、加工を要する場合があります。

壁付け施工

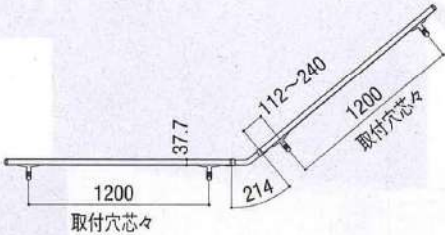
傾斜地



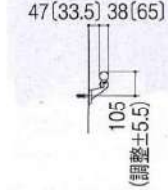
自在コーナー継手仕様



フリージョイント仕様

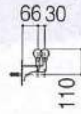


壁付け傾斜ブラケット

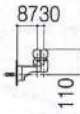


[]内はだ円手すりの場合

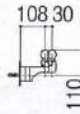
壁付け幅調整ストレートブラケット



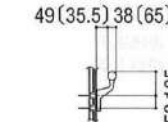
スペーサー 1枚使用時



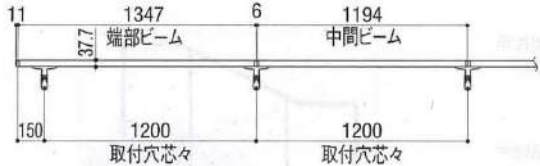
スペーサー 2枚使用時



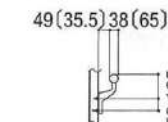
通気工法対応部品



[]内はだ円手すりの場合



形材直付け仕様



[]内はだ円手すりの場合



ラインアップ
アーキレール
アーキレール+
アーキキャスト
UD手すり

歩行者補助手すり
転落防止柵

グリップライン
デザイナーズレール