



階段回り部材

SMART RAIL

スマートレール

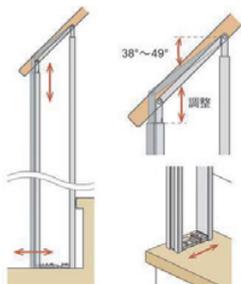




階段回り部材

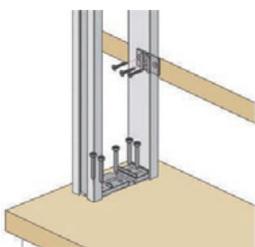
SMART RAIL

スマートレールは、縦のラインが美しいシンプルなデザインです。
施工性、強度においても妥協することなくこだわりました。
空間に合う色を3色ご用意しました。



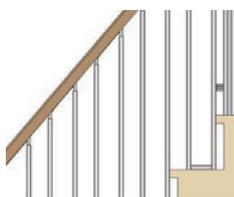
簡単施工

スマートレールは、独自の口の字型のユニット構造を採用しています。
踏面に取り付ける際には、ユニットの幅をスライドさせ調整できます。
また、手摺を取り付ける際にも、ユニットの角度調整(38°~49°)が、
スムーズに行えます
現場で子柱をカットする手間がないので、簡単に施工することが出来ます。



安全性

階段ユニットを踏面に取り付ける際は、踏板と段鼻部分の2カ所でしっかり固定
しています。ユニットが口の字に組まれているので、手摺のぐらつきもありません。
(ベターリングの基準に準じた厳重な強度試験を行っています。)



高い意匠性

シャープなラインが美しい重厚縦縞タイプ。開放的な空間を演出します。
ユニットカラーは3色ご用意しました。ユニット子柱の溝部にはめ込む、
アクセントラインが標準でついています。使用することで、さらに美しい仕上げ
を実現いたします。

SMART RAILのカラーバリエーション

ダークブラウン

アイボリーホワイト

シルバークレー



階段ユニット

材質:アルミ押し出し材
仕上:アクリル焼付塗装/錆止め処理



品名	品番	定価
階段ユニット本体	XRKA-□□-YH02	¥16,330
階段ユニット施工部材	XRMKA-□□-YB02	¥1,230

階段ユニット施工部材セット

皿+タッピンねじ	3.5×20	2本
皿+タッピンねじ	3.5×25	3本
ナベ+タップタイト	3.5×6	1本
六角アセットタッピングねじ	5×30	5本
固定パーツ		1ヶ
ベースカバー (カット必要)	L=104mm	1ヶ

※□□には色品番を入れてください

吹抜ユニット

材質:アルミ押し出し材
仕上:アクリル焼付塗装/錆止め処理



品名	品番	定価
吹抜ユニット本体	XRLA-□□-YH02	¥17,910
吹抜ユニット施工部材	XRMLA-□□-YB02	¥890

吹抜ユニット施工部材セット

皿+タッピンねじ	3.5×20	2本
六角アセットタッピンねじ	5×70	5本
ベースカバー (カット必要なし)	L=84mm	1ヶ

※□□には色品番を入れてください

階段エンドユニット

材質:アルミ押し出し材
仕上:アクリル焼付塗装/錆止め処理



品名	品番	定価
階段エンドユニット本体	XREA-□□-YH02	¥11,790
階段エンドユニット施工部材	XRMEA-□□-YB02	¥1,610

階段エンドユニット施工部材セット

皿+タッピンねじ	3.5×20	2本
六角アセットタッピングねじ	5×30	1本
ナベ+タップタイト	3.5×6	1本
ベースカバー (カット必要)	L=104mm	1ヶ

※□□には色品番を入れてください

天井固定ユニット

材質:アルミ押し出し材
仕上:アクリル焼付塗装/錆止め処理



品名	品番	定価
天井固定ユニット本体	XRFA-□□-YH02	¥22,620
天井固定ユニット施工部材	XRMFA-□□-YB02	¥2,050

天井固定ユニット施工部材セット

皿+タッピンねじ	3.5×45	2本
六角アセットタッピングねじ	5×30	3本
ナベ+タップタイト	3.5×6	1本
ベースカバー-シルバー色	L=84mm	1ヶ
ベースカバー-アルミ子柱同色	L=84mm	1ヶ

※□□には色品番を入れてください

笠木天井固定接続部材

材質:アルミ/アルミダイカスト
仕上:錆止め処理



品名	品番	定価
調整接続金具	XRRKB02	¥3,160
皿+タッピンねじ		3.5×20 1本

タッチアップペイント



品名	品番	定価
タッチアップペイント	XTOENAI□□	¥8,310

※□□には色品番を入れてください



階段回り部材

SMART RAIL

施工につきましてはP-130~P-137をご参照ください。

オプションパーツ

■壁面接続金具

- 接続金具×2個
- 材質:PA+GF10
- 仕上:グレー色
- 段鼻スパーサー×8枚
- 材質:PA+GF10
- 皿+タッピンねじ 3.5×50 6本



■L型接続金具

- L型接続金具×2個
- 材質:ADC12
- 仕上:プラスト サビ止処理
- 皿+ドリルねじ 3.5×25 4本
- 皿+ドリルねじ 4×10 2本



■直列接続金具

- 直列接続金具×2個
- 材質:ADC12
- 仕上:プラスト サビ止処理
- ピアスドリルねじ 3.5×16 4本



■笠木固定金具

- 材質:アルミ/アルミダイカスト
- 仕上:アクリル焼付塗装
- 皿+タッピンねじ 5×40 2本
- 皿+タッピンねじ 3.5×20 2本

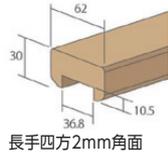


品名	品番	定価
壁面接続金具	XRMKTBO2	¥1,810
L型接続金具	XRMLSBO2	¥4,160
直列接続金具	XRMSTBO2	¥4,070
笠木固定金具	XRK-□□-KB02	¥13,490

※笠木固定金具の□□には色品番を入れてください アイボリーホワイト=W、シルバーグレー=SG

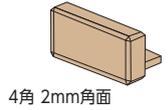
笠木手すり

集成材 笠木

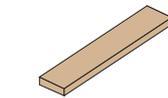
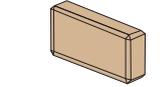


長手四方2mm角面

笠木用小口隠し



4角 2mm角面



樹種	品番	寸法(L×W×T)mm	無塗装	クリア塗装	着色塗装
タモ	TKT206230	2000×62×30	¥10,600	¥13,200	¥13,800
	TKT306230	3000×62×30	¥15,900	¥19,700	¥20,700
	TKT406230	4000×62×30	¥21,200	¥26,300	¥27,500
ゴム	GKT206230	2000×62×30	¥6,800	¥9,400	¥10,000
	GKT306230	3000×62×30	¥10,200	¥14,100	¥15,000
	GKT406230	4000×62×30	¥13,600	¥18,800	¥20,000
溝突き止め加工			¥1,400	¥1,400	¥1,400

小口隠し一体型

樹種	品番	寸法(L×W×T)mm	無塗装	クリア塗装	着色塗装
タモ	TKT623040	62×30×40	¥1,700	¥1,900	¥2,000
ゴム	GKT623040	62×30×40	¥1,500	¥1,700	¥1,800

小口隠し

樹種	品番	寸法(L×W×T)mm	無塗装	クリア塗装	着色塗装
タモ	TKT623015	62×30×15	¥1,100	¥1,400	¥1,500
ゴム	GKT623015	62×30×15	¥900	¥1,100	¥1,200

フィルター

樹種	品番	寸法(L×W×T)mm	無塗装	クリア塗装	着色塗装
タモ	TKT103610	1000×36.5×10.5	¥900	¥1,400	¥1,500
ゴム	GKT103610	1000×36.5×10.5	¥800	¥1,300	¥1,400

※塗装(着色塗装)は、あらゆる色に対応します。

※品番最後の□には下記の塗装番号が入ります。

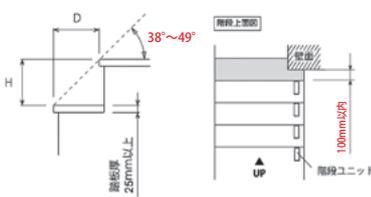
塗装番号 0:無塗装 1:クリア塗装 2:着色塗装

例) 1000×36.5×10.5 タモクリア塗装 TKT1036101

ユニット取り付けの適応範囲

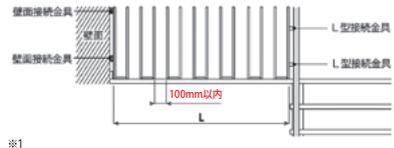
●階段ユニット(勾配部)

階段の蹴上=H 踏面=Oとした場合の取付可能な階段は角度38°~49°です。



●吹抜ユニット(水平部)

吹抜ユニットの取付けは必ずユニット間を100mm以内にしてください。両端ユニットは必ず壁面や柱、他ユニットに固定して下さい。下記の計算式(※1)より割り出して下さい。



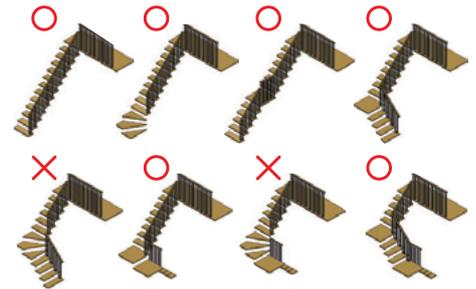
※1

●ユニット数割り出し計算式

$$\text{ユニット数} = \frac{L}{215} + 1$$

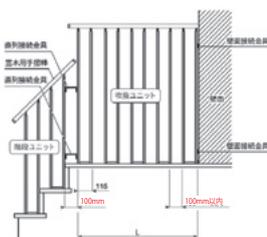
●取付け巾100mm以下の確認計算式

$$(\text{ユニット数} \times 215) - L = A$$
※Aが100mm以下の場合は1ユニット追加



○この階段の仕様は施工可能です。但し、一部、別注パーツを取付ける場合があります。
 ×この階段の仕様には取付けられません。
 ※吹抜けユニットの間隔は、必ず壁面や柱、他ユニットに固定してください。

●直列接続金具取付け



●L型接続金具取付け

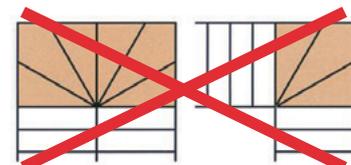
図の寸法位置に取付けが必要です。



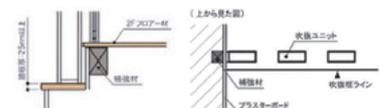
取付位置寸法の確認



廻り階段部には取付けできません。



本製品の取付けには必ず下地補強が必要です。



※本製品は屋内用です。屋外ではご使用いただけません。