



限りなく…
そして明日へのパートナー

Soken

第2版



PICTURE RAIL

ピクチャーレール

PAPER RAIL

ペーパーレール



株式会社 創建

株式会社 創建



Contents

*アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ

後付け	2~3
先付け	4~6
壁付け	7

*アルミ ピクチャーレール ブラケットタイプ ... 8・9

*ピクチャーレール部材 10~13

*アルミ ペーパーレール 14

*ペーパーレール部材 15

*ビニール スタイミーカーテン 16

*アルミ スタイミーカーテン 17

*技術資料

ピクチャーレールの安全荷重	20
アルミニウムの素材特性・表面処理 ...	21~23
メンテナンス	24





ピクチャーレール

アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ 後付け・・・	2ページ
アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ 先付け・・・	4ページ
アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ 壁付け・・・	7ページ
アルミ ピクチャーレール ブラケットタイプ・・・	8ページ
ピクチャーレール部材	10ページ

ペーパーレール

アルミ ペーパーレール	14ページ
ペーパーレール部材	15ページ

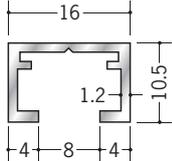
スタイミーカーテン

ビニール スタイミーカーテン	16ページ
アルミ スタイミーカーテン	17ページ

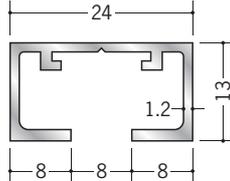
アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ

後付けタイプ

57088 PR-8F
2m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック



57010 PR-10F
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック



57089 PR-8F フック投入口あき
2m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57110 PR-10F フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

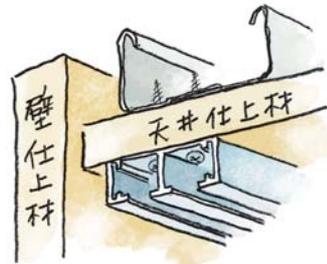
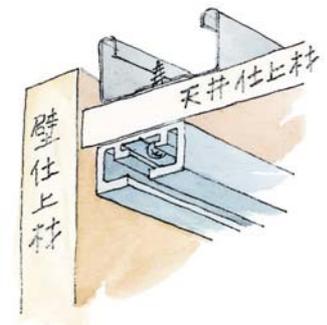
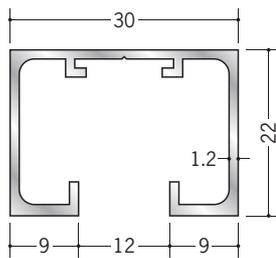
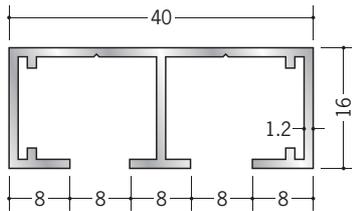


57137 PR-77F
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57208 PR-22F
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57138 PR-77F フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57209 PR-22F フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック



57221 天井用ランナーフック
(PR-22F,33F用)
フック部分ステンレス



フック投入口あきの
レールは、右端から
200mmに13φの穴が
1つあいています。

ピクチャーレールの
安全荷重は、20ページに
掲載しています。



PR-22Fのフックは、
PR-22F専用の
天井用ランナーフックを
使用して下さい。

サイドカバー



57019 PR-8F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57020 PR-10F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57129 PR-22F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57127 PR-77F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

フック、ワイヤーハンガー、ジョイント等の部材は10~13ページをご覧ください。

アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ

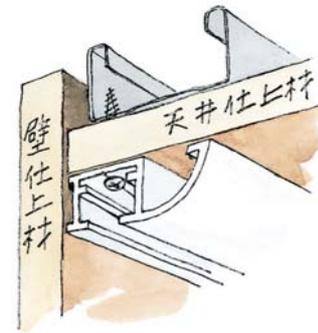
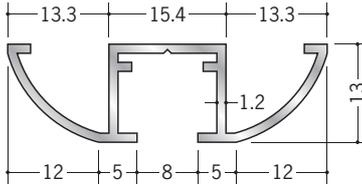
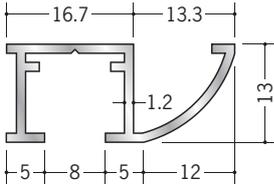
後付けタイプ

57153 PR-3017R
3m / アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57154 PR-4217R
3m / アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57157 PR-3017R フック投入口あき(右側)
3m / アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57158 PR-4217R フック投入口あき
3m / アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

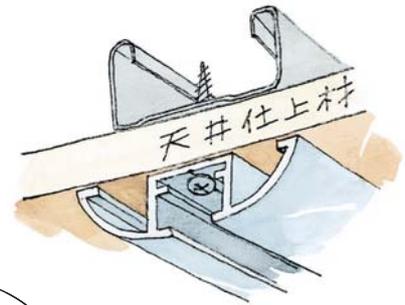


サイドカバー



57132 PR-3017R用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック / 左用・右用

57133 PR-4217R用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック



サイドカバーの右・左とは、
施工後、壁に向かって右手側は右、
左手側は左ということです。

取付用ビスは
65073 SON 5.5φ 22 3.5
66135 SON-L32 5.5φ 32 3.5
をおすすめします。
カラー(ホワイト・ブラック)
もあります!



フック、ワイヤーハンガー、ジョイント等の部材は10~13ページをご覧ください。

アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ

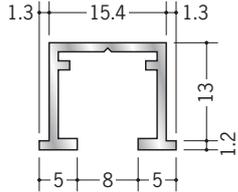
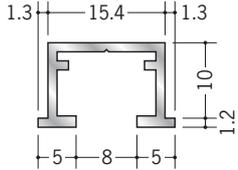
先付けタイプ

57017 PR-109
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57018 PR-112
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57117 PR-109 フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57118 PR-112 フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

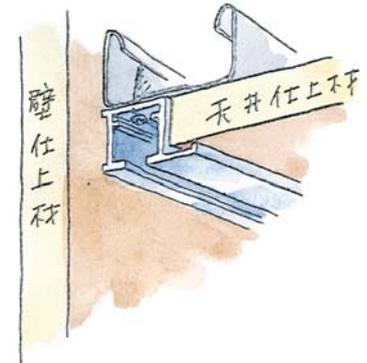
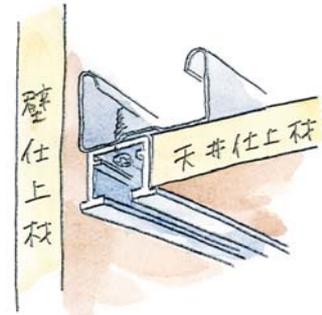
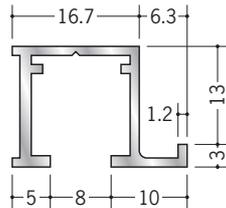
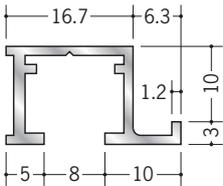


57011 PR-209
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57012 PR-212
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57111 PR-209 フック投入口あき(右側)
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57112 PR-212 フック投入口あき(右側)
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック



サイドカバー

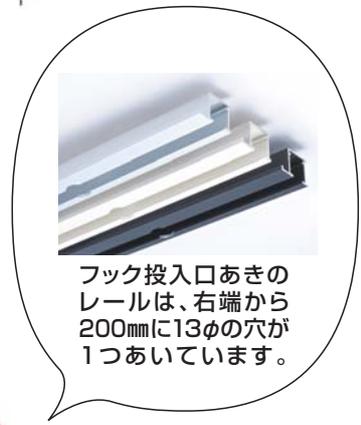


57027 PR-109用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57021 PR-209用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

57028 PR-112用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57022 PR-212用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用



ピクチャーレールの安全荷重は、
20ページに掲載しています。



フック、ワイヤーハンガー、ジョイント等の部材は10~13ページをご覧ください。

アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ

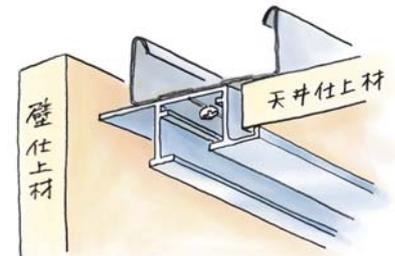
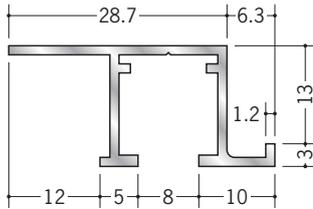
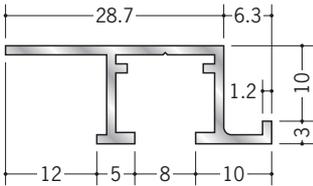
先付けタイプ

57191 PR-9M
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57192 PR-12M
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

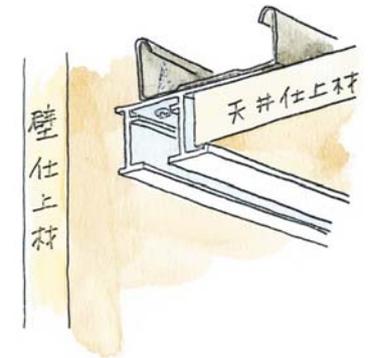
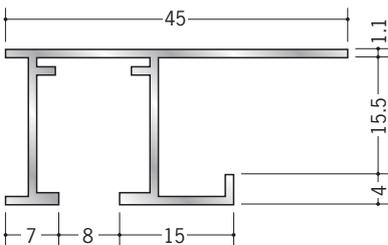
57193 PR-9M フック投入口あき(右側)
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57194 PR-12M フック投入口あき(右側)
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック



59101 PR-515S
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3・電解ブラック

59111 PR-515S フック投入口あき(右側)
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3・電解ブラック



サイドカバーの右・左とは、
施工後、壁に向かって
右手側は右、左手側は左
ということです。

取付用ビスは

65073 SON

66135 SON-L32
をおすすめします。
カラー(ホワイト・ブラック)もあります!



サイドカバー



57123 PR-9M用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

57121 PR-515S用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

57124 PR-12M用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

フック、ワイヤーハンガー、ジョイント等の部材は10~13ページをご覧ください。

アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ

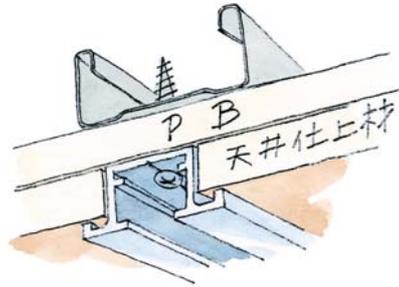
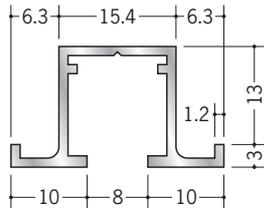
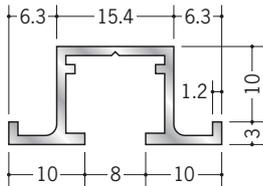
先付けタイプ

57013 PR-309
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57014 PR-312
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57113 PR-309 フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57114 PR-312 フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

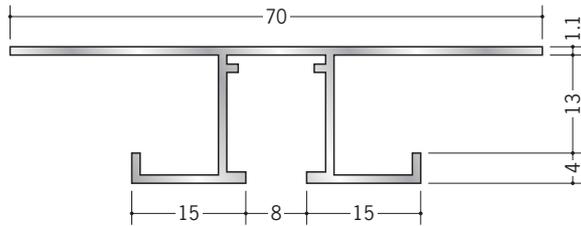
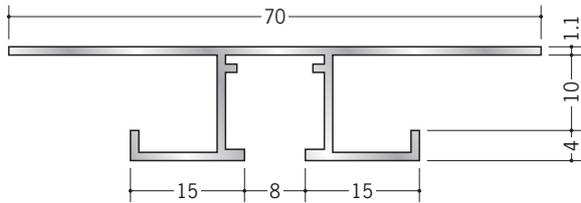


57203 PR-709S
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3・電解ブラック

57205 PR-712S
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3・電解ブラック

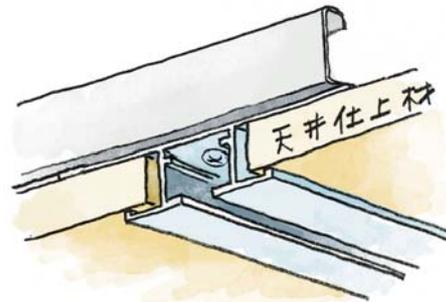
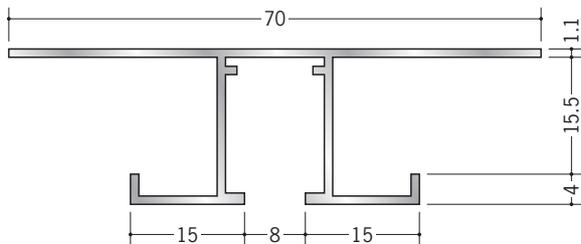
57204 PR-709S フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3・電解ブラック

57206 PR-712S フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3・電解ブラック



57201 PR-715S
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3・電解ブラック

57202 PR-715S フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3・電解ブラック



サイドカバー



裏面



表面

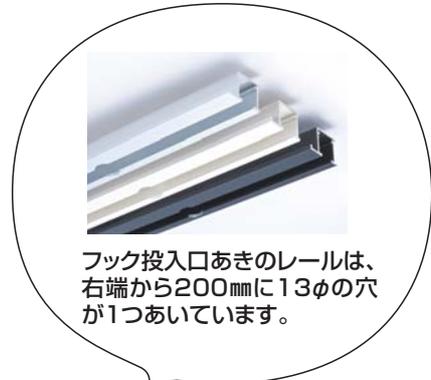
57023 PR-309用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57140 PR-709S用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57024 PR-312用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57141 PR-712S用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57128 PR-715S用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック



フック、ワイヤーハンガー、ジョイント等の部材は10~13ページをご覧ください。

アルミ ピクチャーレール ビス止めタイプ

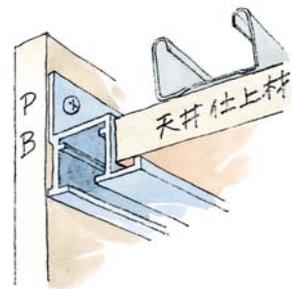
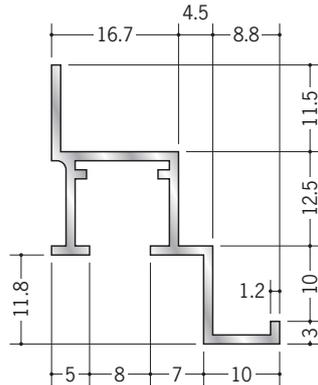
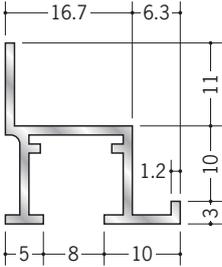
壁付けタイプ

57150 PR-910F
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57151 PR-912F
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57155 PR-910F フック投入口あき(右側)
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57156 PR-912F フック投入口あき(右側)
3m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック

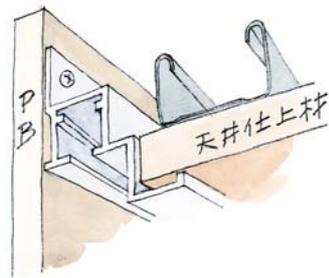


サイドカバー



57130 PR-910F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

57131 PR-912F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用



サイドカバーの
右・左とは、
施工後、壁に向かって
右手側は右、
左手側は左
ということです。

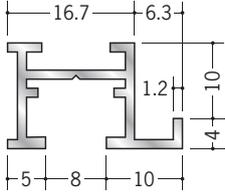
ピクチャーレールの
安全荷重は、20ページに
掲載しています。

フック、ワイヤーハンガー、ジョイント等の部材は10~13ページをご覧ください。

アルミ ピクチャーレール ブラケットタイプ

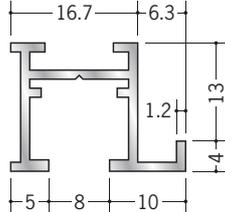
57045 PR-409
3m/アルミシルバー
ホワイトアルミ3
電解ブラック

57145 PR-409 フック投入口あき(右側)
3m/アルミシルバー
ホワイトアルミ3
電解ブラック



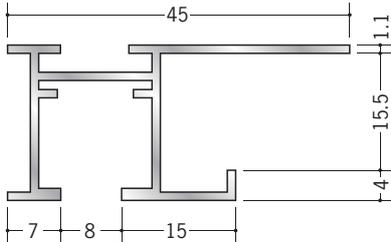
57046 PR-412
3m/アルミシルバー
ホワイトアルミ3
電解ブラック

57146 PR-412 フック投入口あき(右側)
3m/アルミシルバー
ホワイトアルミ3
電解ブラック



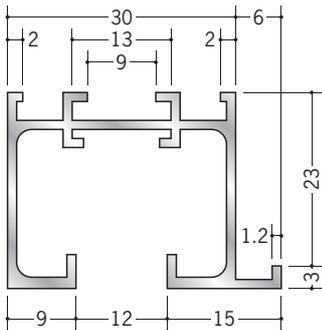
59102 PR-615S
3m/アルミシルバー・ホワイトアルミ3
電解ブラック

59112 PR-615S フック投入口あき(右側)
3m/アルミシルバー・ホワイトアルミ3
電解ブラック



57210 PR-33F
3m/アルミシルバー・ホワイトアルミ3
電解ブラック

57211 PR-33F フック投入口あき
3m/アルミシルバー・ホワイトアルミ3
電解ブラック

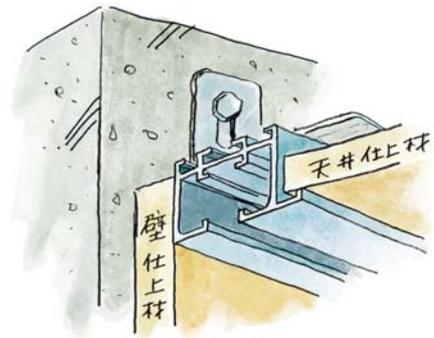


PR-33Fのフックは、
PR-33F専用の
天井用ランナーフックを
使用して下さい。



57221
天井用ランナーフック(PR-22F,33F用)
フック部分ステンレス

ブラケット取付は、
300mm~450mm
ピッチで行って
下さい。



ブラケット調整範囲

品名	調整範囲
PR-409	0~56mm
PR-412	0~56mm
PR-615S	0~54mm
PR-33F	0~52mm

サイドカバー

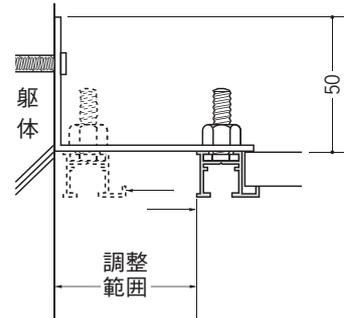


57092 PR-409用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

57122 PR-615S用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

57093 PR-412用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

57139 PR-33F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

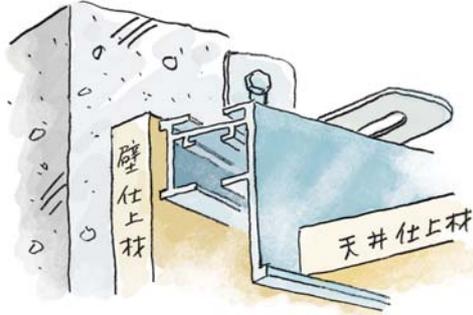
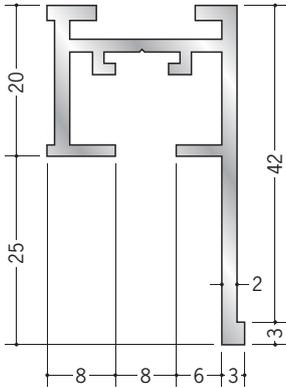


フック、ワイヤーハンガー、ジョイント等の部材は10~13ページをご覧下さい。

アルミ ピクチャーレール ブラケットタイプ

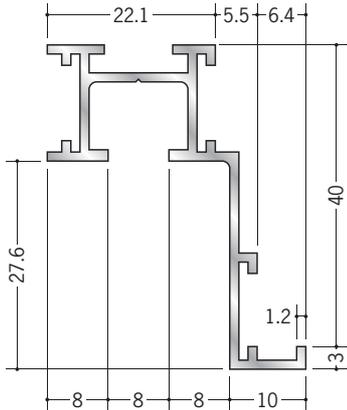
57134 PR-60F
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57135 PR-60F フック投入口あき
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3
電解ブラック



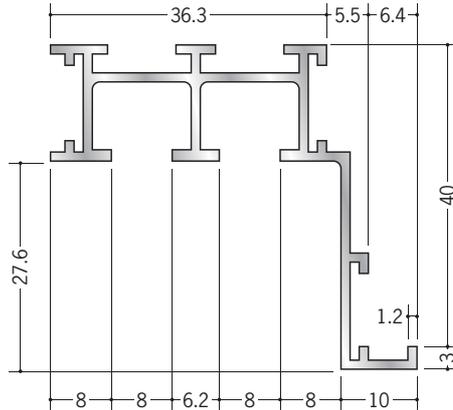
57015 PR-40F
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3
電解ブラック

57115 PR-40F フック投入口あき(右側)
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3
電解ブラック



57016 PR-50F
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3
電解ブラック

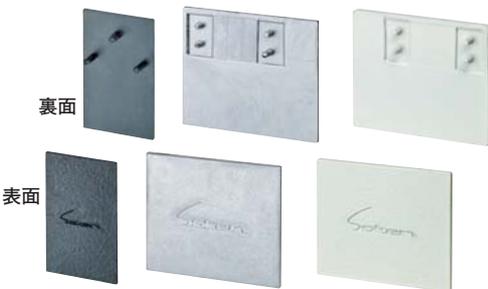
57116 PR-50F フック投入口あき(右側)
3m/アルマイトシルバー・ホワイトアルマイト3
電解ブラック



ブラケット取付は、
300mm~450mm
ピッチで行って
下さい。



サイドカバー



57136 PR-60F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

57025 PR-40F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

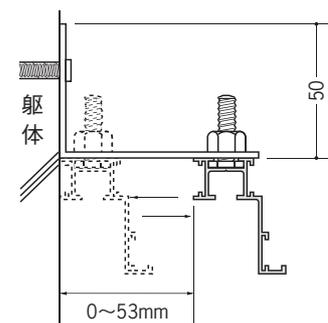
57026 PR-50F用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック/左用・右用

サイドカバーの右・左とは、
施工後、壁に向かって
右手側は右、左手側は左
ということです。



ブラケット調整範囲

品名	調整範囲
PR-60F	0~53mm
PR-40F	0~53mm
PR-50F	0~53mm



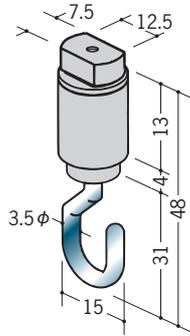
フック、ワイヤーハンガー、ジョイント等の部材は10~13ページをご覧ください。

ピクチャーレール部材

天井用フック



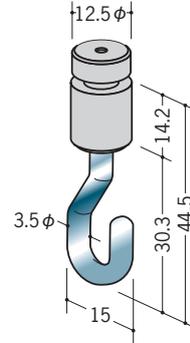
57030 天井フック
フック部分ステンレス



レールへの取付方法
ピクチャーレールに天井フックの上部をセットし、そのまま押し上げ回転させます。



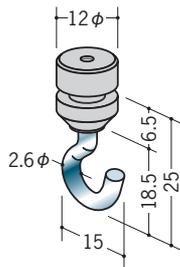
57032 天井用スライドフックA
フック部分ステンレス



レールへの取付方法
ピクチャーレールの投入口又は小口から挿入します。



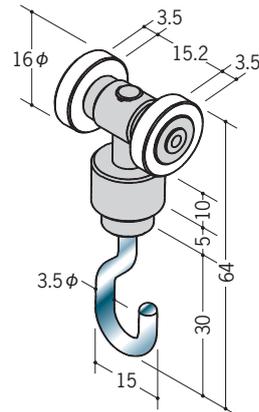
57033 天井用スライドフックB
フック部分ステンレス



レールへの取付方法
ピクチャーレールの投入口又は小口から挿入します。



57221 天井用ランナーフック (PR-22F,33F用)
フック部分ステンレス



レールへの取付方法
ピクチャーレールの投入口又は小口から挿入します。

ピクチャーレール部材の安全荷重は、20ページに掲載しています。



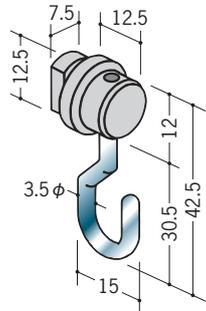
天井用ランナーフックはPR-22F、33F専用です。他のレールには使用できません。

ピクチャーレール部材

壁用フック



57031 壁フック
フック部分ステンレス

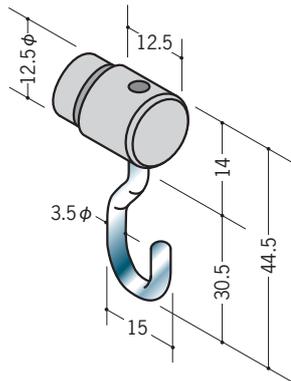


レールへの取付方法
ピクチャーレールに壁フックの上部をセットし、そのまま押し、回転させます。

壁用フックは、
ピクチャーレール本体を
壁面に取り付けた場合に
使用するフックです。



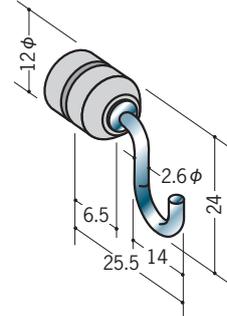
57034 壁用スライドフックA
フック部分ステンレス



レールへの取付方法
ピクチャーレールの投入口又は小口から挿入します。



57035 壁用スライドフックB
フック部分ステンレス

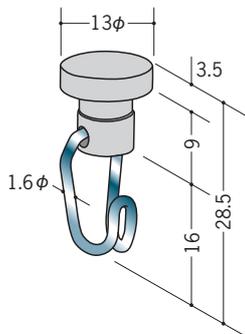


レールへの取付方法
ピクチャーレールの投入口又は小口から挿入します。

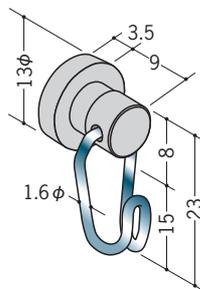
天井・壁兼用フック



57029 スライドフックD
フック部分ステンレス



レールへの取付方法
ピクチャーレールの投入口又は小口から挿入します。



スライドフックDはフックの
部分が動くため、天井でも
壁でも使用できます。



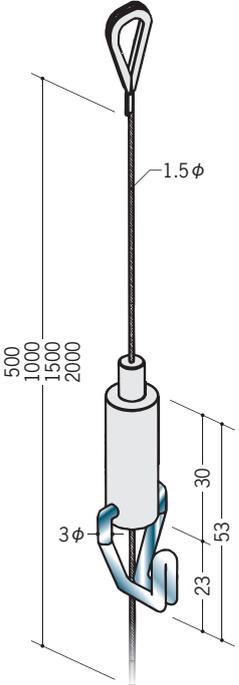
ピクチャーレール部材

ワイヤーハンガー



- 57104**
ワイヤーハンガー
0.5m/ワイヤー部分ステンレス
- 57040**
ワイヤーハンガー
1m/ワイヤー部分ステンレス
- 57041**
ワイヤーハンガー
1.5m/ワイヤー部分ステンレス
- 57042**
ワイヤーハンガー
2m/ワイヤー部分ステンレス

ワイヤーの長さの特注も承ります。

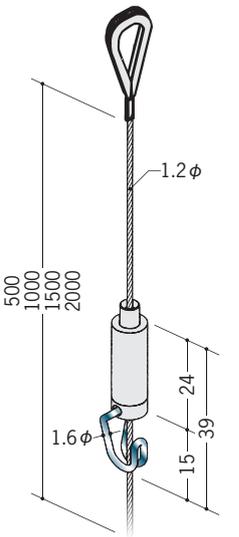


ワイヤーハンガーは、全レール兼用です。



- 57103**
ミニワイヤーハンガー
0.5m/ワイヤー部分ステンレス
- 57100**
ミニワイヤーハンガー
1m/ワイヤー部分ステンレス
- 57101**
ミニワイヤーハンガー
1.5m/ワイヤー部分ステンレス
- 57102**
ミニワイヤーハンガー
2m/ワイヤー部分ステンレス

ワイヤーハンガーのフックは、上下に動かし位置調整ができます。



ピクチャーレール部材の安全荷重は、20ページに掲載しています。

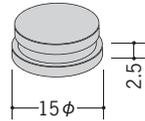
ワイヤーの先端には、保護キャップが付いています。

ピクチャーレール部材

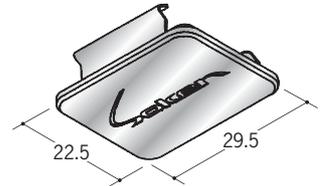
投入口キャップ



57043 投入口キャップ
グレー・ホワイト・ブラック／合成ゴム



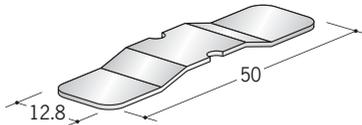
57219 投入ロプレート
(PR-22F・33F兼用)
シルバー・ホワイト・ブラック
t=1.5



ジョイント



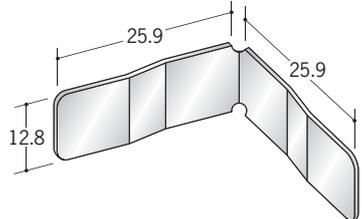
57036 直ジョイント
シルバー・ホワイト・ブラック／
スチール／t=1.0



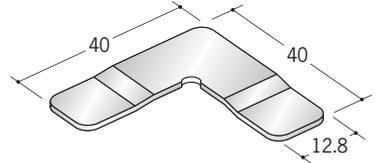
投入口キャップは、
PR-22F、33F以外の
全フック投入口あきレール
兼用です。



57037 Lジョイント
シルバー・ホワイト・ブラック／
スチール／t=1.0

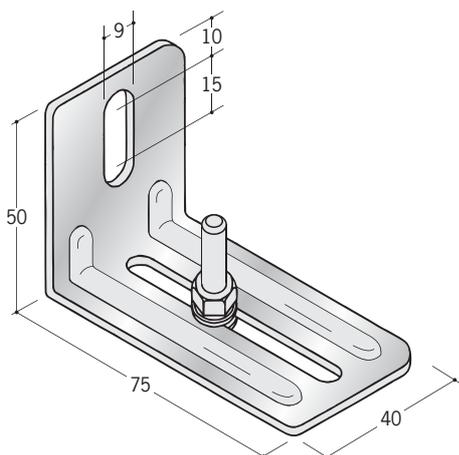


57038 アンクルジョイント
シルバー・ホワイト・ブラック／
スチール／t=1.0



ブラケット

57039
ブラケット75
(PR-409・PR-412
PR-615S
PR-33F・PR-60F
PR-40F・PR-50F用)
スチール／t=2.3

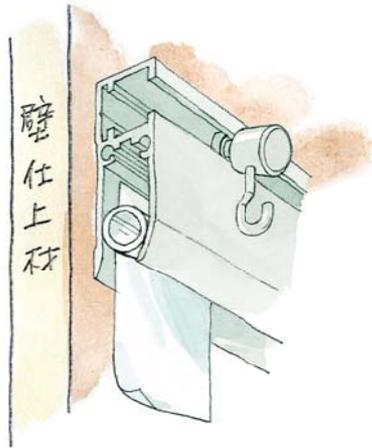
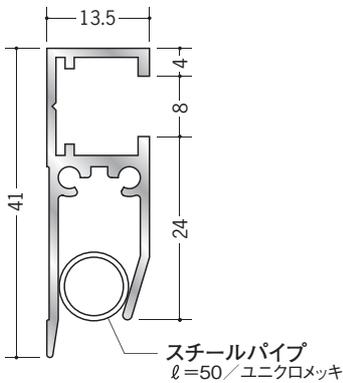


直ジョイント・Lジョイント
アンクルジョイントは全レール
兼用です。



アルミペーパーレール

57047 APL-101 (壁付用)
2m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック
サイドカバー(左・右)付

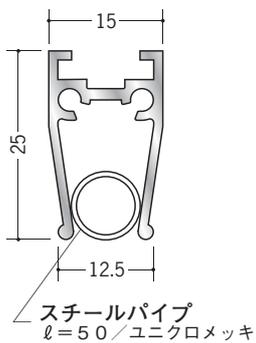


コピー用紙、写真などを
ワンタッチで着・脱出来ます。

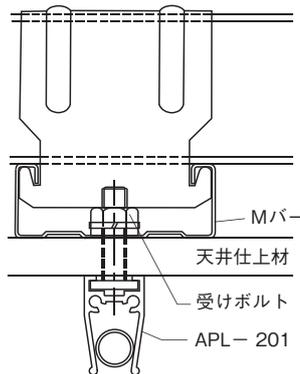
APL-101のジョイントは
ピクチャーレールのジョイント
(13ページ)をご使用ください。



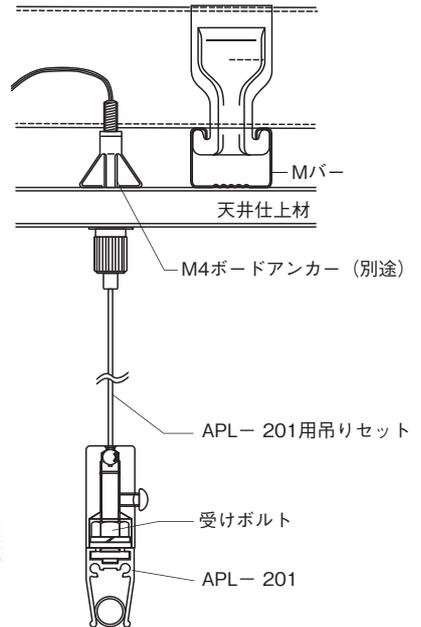
57048 APL-201 (天井付用)
2m/アルマイトシルバー
ホワイトアルマイト3
電解ブラック
サイドカバー(両サイド)付



APL-201 納り例
●直付け



●吊りタイプ

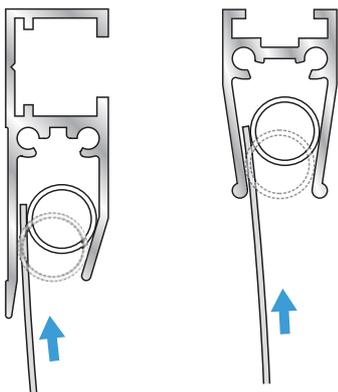


APL-101は、ビス止め。
APL-201は、直付け又は
吊りタイプで取り付けます。

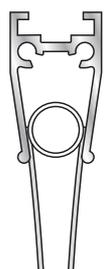


紙の脱着方法

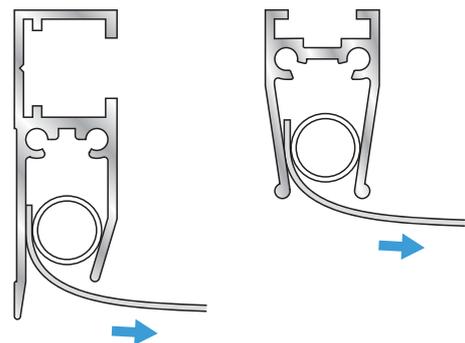
紙を差し込む時は図の位置から紙を上へ押し上げます。



APL-201はパイプの
前後に紙を指し込めます。



紙を抜く時は、紙を矢印の方向に引っ張ると抜けます。

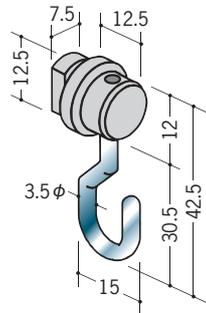


ペーパーレール部材

APL-101用部材(壁用フック)



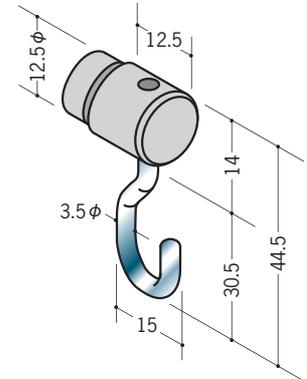
57031 壁フック
フック部分ステンレス



レールへの取付方法
ペーパーレールに壁フックの
上部をセットし、そのまま押し、
回転させます。



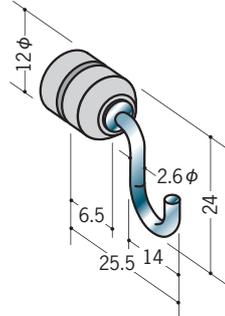
57034 壁用スライドフックA
フック部分ステンレス



レールへの取付方法
ペーパーレールの端部(小口)
から挿入します。



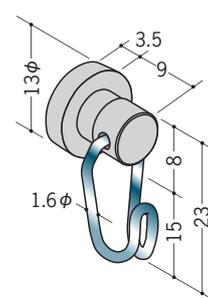
57035 壁用スライドフックB
フック部分ステンレス



レールへの取付方法
ペーパーレールの端部(小口)
から挿入します。

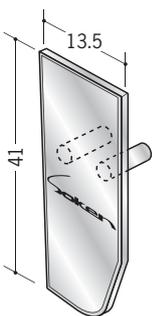


57029 スライドフックD
フック部分ステンレス

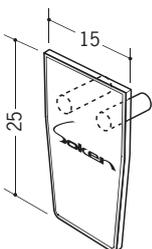


レールへの取付方法
ペーパーレールの端部(小口)
から挿入します。

サイドカバー



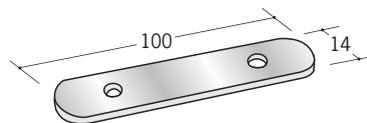
57090 APL-101用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック
左用・右用



57091 APL-201用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

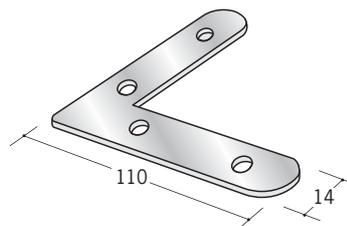
APL-201用部材

57096 APL-201用連結金具(直ジョイント)
スチール



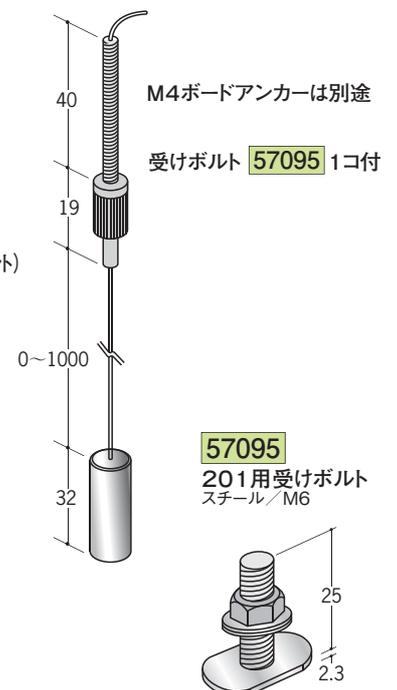
受けボルト **57095** 2コ付

57097 APL-201用コーナー金具(アングルジョイント)
スチール



受けボルト **57095** 4コ付

57098 APL-201用吊りセット



ビニール スタイミーカーテン

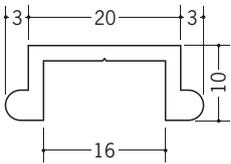


オフホワイト・コスモブラック

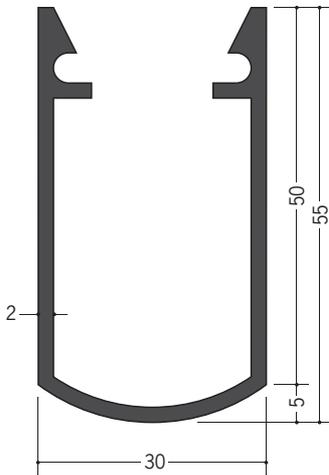
PSU-10(ベース)を
天井にビスで取付け後、
PSU-55、80(カバー)を
カンゴウさせて取付けます。



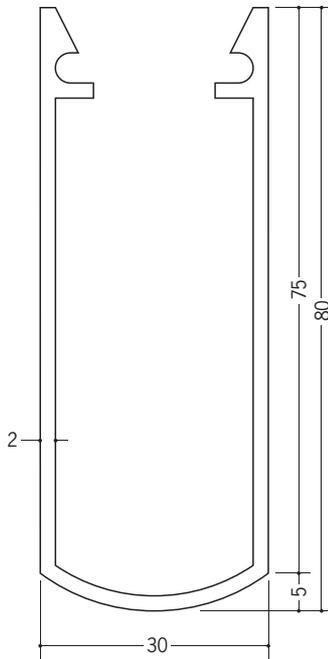
57170 ビニールPSU-10(ベース)
2.5m / オフホワイト・コスモブラック
各50本入



57171 ビニールPSU-55(カバー)
2.5m / オフホワイト・コスモブラック
各20本入



57172 ビニールPSU-80(カバー)
2.5m / オフホワイト・コスモブラック
各10本入



39017 PSU-55用サイドカバー
オフホワイト・コスモブラック



サイドカバーは、
接着剤で
取付けて下さい。



39018 PSU-80用サイドカバー
オフホワイト・コスモブラック



アルミ スタイミーカーテン

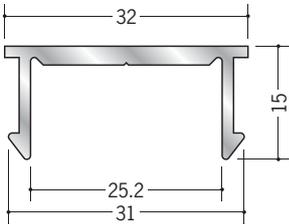


SU-1B(ベース)を天井にビスで取付け後、SU-2、3(カバー)をカンゴウさせて取付けます。

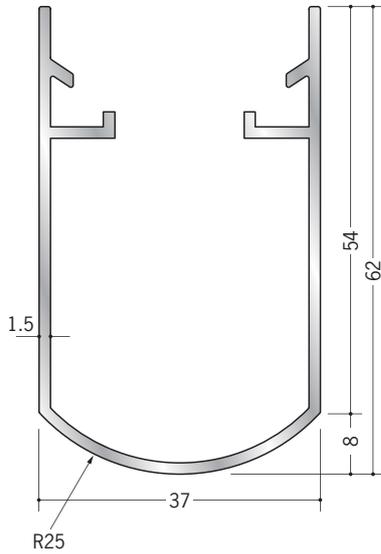


左からパニラホワイト・アルマイトシルバー・カスタムブラック

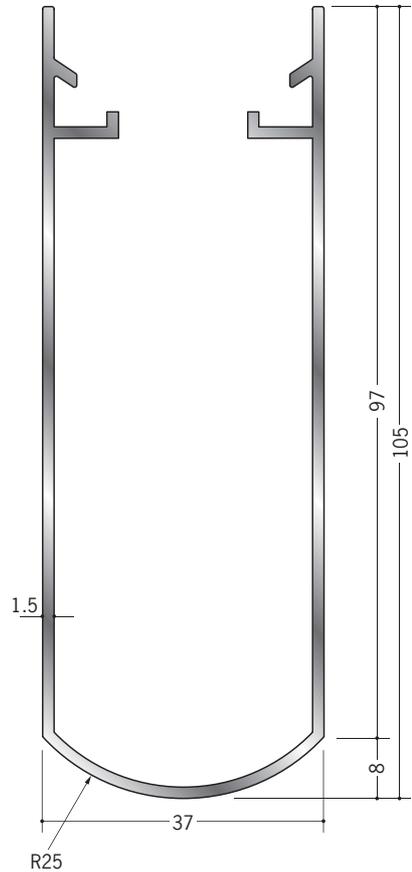
57001 アルミSU-1B(ベース)
3m/アルマイトシルバー



57002 アルミSU-2(カバー)
3m/アルマイトシルバー・パニラホワイト・カスタムブラック



57003 アルミSU-3(カバー)
3m/アルマイトシルバー・パニラホワイト・カスタムブラック



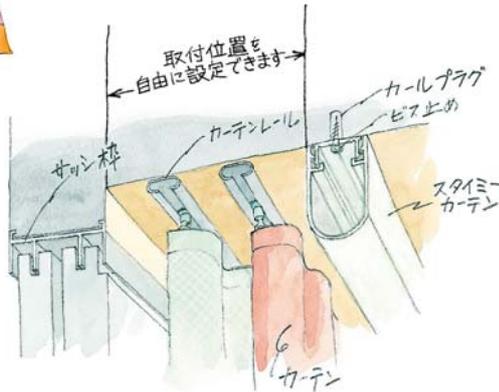
57004 SU-2用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック

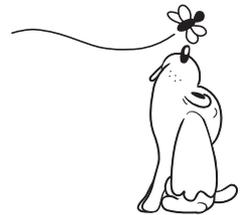
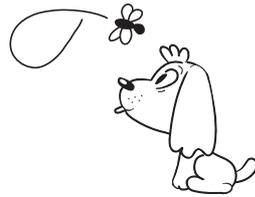
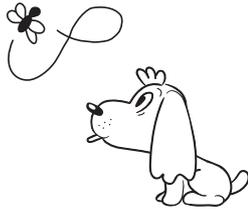
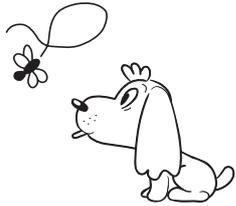
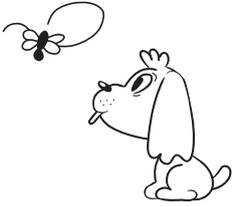


サイドカバーは、接着剤で取付けて下さい。



57005 SU-3用サイドカバー
シルバー・ホワイト・ブラック







技術資料

ピクチャーレールの安全荷重	20ページ
アルミニウムの素材特性・表面処理 ...	21ページ
メンテナンス	24ページ

ピクチャーレール安全荷重

■ レール単体での安全荷重

下地材及びビス等の強度は考慮しておりません。

品名	天井面付け		壁面付け	
	300mmピッチ	450mmピッチ	300mmピッチ	450mmピッチ
PR-8F	8kg	2kg	15kg	7kg
PR-10F	15kg	8kg	30kg	25kg
PR-77F	15kg	8kg	20kg	10kg
PR-22F	40kg	25kg	—	—
PR-3017R	15kg	10kg	25kg	20kg
PR-4217R	15kg	10kg	30kg	25kg
PR-109	8kg	5kg	15kg	8kg
PR-112	15kg	8kg	15kg	8kg
PR-209	15kg	8kg	15kg	8kg
PR-212	20kg	8kg	15kg	8kg
PR-9M	15kg	8kg	15kg	8kg
PR-12M	20kg	8kg	15kg	8kg
PR-515S	25kg	10kg	—	—
PR-309	15kg	8kg	20kg	15kg
PR-312	25kg	15kg	20kg	15kg
PR-709S	25kg	15kg	20kg	15kg
PR-712S	25kg	15kg	20kg	15kg
PR-715S	25kg	15kg	20kg	15kg
PR-910F	—	—	15kg	10kg
PR-912F	—	—	25kg	15kg
PR-409	20kg	8kg	25kg	15kg
PR-412	25kg	15kg	30kg	20kg
PR-615S	25kg	15kg	—	—
PR-33F	40kg	25kg	—	—
PR-60F	25kg	15kg	—	—
PR-40F	50kg	40kg	—	—
PR-50F	50kg	50kg	—	—
APL-101	—	—	30kg	20kg

安全荷重は瞬間的にかかる荷重を考慮して破壊荷重の約1/3で設定しています。



吊る対象物に見合ったピクチャーレールと部材の選定をおすすめします。



■ 部材単体での安全荷重

品名	安全荷重
天井フック	45kg
天井スライドフックA	45kg
天井スライドフックB	15kg
壁フック	40kg
壁スライドフックA	20kg
壁スライドフックB	15kg
スライドフックD	8kg
ワイヤーハンガー	40kg
ミニワイヤーハンガー	20kg
天井用ランナーフック	30kg

ピクチャーレールの強度は十分でも、部材の強度が不足していると、落下する危険が生じます。ビスの固定ピッチも大きな要因になります。

額縁などを吊る場合、1本のフック(ワイヤー)は、不安定になるので、2本のフック(ワイヤー)を使用することをおすすめします。



例えば、10kgの額縁を吊る場合

PR-109と天井スライドフックBを使用して天井面に取付けると、フックは変形しないもののレールが変形する可能性があります。PR-209と天井スライドフックのBの組合わせで300mmピッチで固定すると安全です。

アルミニウムの素材特性・表面処理

■ アルミニウムの素材特性

ピックアップレールに使用しているアルミニウムは、品質安定性・耐食性に優れた、JIS H4100 6063に適合したアルミニウムです。このJISの主な規格内容は次の通りです。

化学成分

合金番号	化学成分%											
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Zr,Zr+Ti,V	Ti	その他 ⁽¹⁾		Al
										個々	合計	
6063	0.20~0.6	0.35以下	0.10以下	0.10以下	0.45~0.9	0.10以下	0.10以下	—	0.10以下	0.05以下	0.15以下	残部

注⁽¹⁾ その他の元素は存在が予知される場合又は通常の分析過程において、規定範囲を超える兆候が見られる場合に限り分析を行う。

機械的性質

記号	質別	引張試験				硬さ試験	
		試験箇所の厚さ mm	引張強さ N/mm ²	耐力 N/mm ²	伸び %	試験箇所の厚さ mm	HV
A 6063 S	T1	12以下	120以上	60以上	12以上	—	—
		12を超え 25以下	110以上	55以上	12以上		
	T5	12以下	155以上	110以上	8以上	0.8以上	58以上
		12を超え 25以下	145以上	110以上	8以上		
	T6	3以下	205以上	175以上	8以上	—	—
		3を超え 25以下	205以上	175以上	10以上		

A 6063 Sとは普通級 その他にA 6063 SS特殊級もある。

断面寸法の許容差 (普通級) 単位 (mm)

外接円の直径	指定箇所の寸法	許容差							
		金属部 (75%以上が金属で占められている箇所)		空間部 (空間が25%を超える箇所。すなわち、75%未満が金属で占められている箇所)					
		右欄以外のすべての箇所	中空型材、半中空型材で70mm以上の空間を包む箇所の肉厚	指定箇所と足の根元との距離 (ℓ)					
				6を超え15以下	15を超え30以下	30を超え60以下	60を超え100以下	100を超え150以下	150を超え200以下
250以下	3以下	±0.23	±15% ただし、 最大値 ±2.3 最小値 ±0.38	±0.33	±0.38	—	—	—	—
	3を超え6以下	±0.27		±0.39	±0.45	±0.51	—	—	—
	6を超え12以下	±0.30		±0.47	±0.51	±0.58	±0.61	—	—
	12を超え19以下	±0.35		±0.53	±0.58	±0.64	±0.67	—	—
	19を超え25以下	±0.38		±0.60	±0.64	±0.70	±0.77	±0.89	—
	25を超え38以下	±0.45		±0.69	±0.73	±0.83	±0.91	±1.0	—
	38を超え50以下	±0.54		±0.79	±0.83	±0.99	±1.1	±1.2	±1.4
	50を超え100以下	±0.92		±1.1	±1.2	±1.5	±1.7	±2.0	±2.3
	100を超え150以下	±1.3		±1.5	±1.6	±2.0	±2.4	±2.8	±3.2
	150を超え200以下	±1.7		±1.8	±2.0	±2.6	±3.0	±3.6	±4.1
200を超え250以下	±2.1	±2.1	±2.4	±3.2	±3.7	±4.3	±4.9		

備考 許容差を(+)又は(-)だけに指定する場合は、表の数値の2倍とする。

長さの許容差 単位 (mm)

等級	許容差					
	普通級		特殊級			
外接円の直径	長さ	9,000以下	9,000を超え15,000以下	3,500以下	3,500を超え9,000以下	9,000を超え15,000以下
75以下	長さ	+10 0	+13 0	+4 0	+7 0	+10 0
75を超え200以下				+5 0	+8 0	+11 0
200を超え600以下		+13 0	+15 0	+7 0	+10 0	+13 0

備考 規定範囲外の寸法のものの許容差は、受渡当事者間の協定による。

角度の許容差 単位 (度)

許容差	
普通級	特殊級
±2	±1

アルミニウムの素材特性・表面処理

■ アルミニウムの表面処理

ピックアップレールに使用しているアルミニウムの表面処理は、JIS H8601 (アルマイトシルバー・電解ブラック)とJIS H8602 (ホワイトアルマイト)に適合した表面処理です。これらのJISの主な規格内容は次の通りです。

JIS H8601 (アルマイトシルバー・電解ブラック)

皮膜厚さの等級

等級	AA 3	AA 5	AA 6	AA10	AA15	AA20	AA25
平均皮膜厚さ μm	3.0 以上	5.0 以上	6.0 以上	10.0 以上	15.0 以上	20.0 以上	25.0 以上

備考 定められた平均皮膜厚さの80%に満たない測定点皮膜厚さがあってはならない。

耐摩耗性

等級	砂落とし摩耗試験 s	噴射摩耗試験 s	往復運動平面摩耗試験 ds/μm ⁽¹⁾
AA 3	—	—	—
AA 5			
AA 6	150以上	24以上	30以上
AA10	500以上		
AA15	750以上		
AA20	1,000以上		
AA25	1,250以上		

注⁽¹⁾ 1μmの皮膜を摩耗するのに要した往復運動の回数。

アルカリ耐食性

等級	アルカリ滴下試験 又は 起電力式耐アルカリ試験	
	A種 ⁽²⁾ s	B種 ⁽²⁾ s
AA 3	—	—
AA 5		
AA 6	30以上	90以上
AA10	50以上	150以上
AA15	75以上	225以上
AA20	100以上	300以上
AA25	125以上	375以上

注⁽²⁾ A種、B種の区別は、特性の違いによる区分。

備考 等級AA20以上の皮膜には、起電力式耐アルカリ試験を行い、アルカリ滴下試験を適用しない。

アルミニウムの素材特性・表面処理

JIS H8602(ホワイトアルマイト)

陽極酸化塗装複合被膜の種類

種類	複合耐食性		耐候性 ^{a)}		参考
	複合耐食性試験 ^{b)}		キセノンランプ式 促進耐候性試験	サンシャイン カーボンアーク灯式 促進耐候性試験	適応環境
	紫外線蛍光ランプ式 促進耐候性試験	キャス試験			
試験時間 (h)					
A1	240	120	4000	3000	過酷な環境で、かつ、紫外線露光量の多い地域の屋外
A2	240	120	2000	1500	過酷な環境の屋外
B	240	72	1000	750	一般的な環境の野外
C	—	—	350	250	屋内

陽極酸化塗装複合被膜の性能

項目	種類	性能				試験方法	
		A1	A2	B	C		
陽極酸化塗装複合被膜の厚さ(平均皮膜厚さ) ^{a)} μm		5以上、かつ、各測定点皮膜厚さが、すべての平均皮膜厚さの80%以上でなくてはならない。				6.4	
キャス耐食性	試験時間(h)		120	72	24	6.5	
	レイティングナンバー RN		9.5以上				
塗膜の 付着性	碁盤目試験		25/25			6.6.1	
	沸騰水 碁盤目試験	沸騰水試験	5			6.6.2	
		試験時間(h)	5				
沸騰水試験後の碁盤目試験		25/25					
塗膜の耐溶剤性		試験前後の塗膜の鉛筆硬度の低下は、JIS K5600-5-4の6.2に規定する硬度スケール1単位以下でなければならない。				6.7	
耐アルカリ性	試験時間(h)		24		8	6.8	
	レイティングナンバー RN		9.5以上				
複合耐食性	紫外線蛍光ランプ式 促進耐候性試験	試験時間(h)	240		—	6.9	
	キャス式試験	試験時間(h)	120	72	—		
	レイティングナンバー RN		9以上				—
促進耐候性	キセノンランプ式 促進耐候性試験	試験時間(h)	4000	2000	1000	350	6.10
		外観	著しい変退色及び著しいチョーキングが生じてはならない。				
		光沢保持率(%)	75以上				
	サンシャインカー ボンアーク灯式 促進耐候性試験	試験時間(h)	3000	1500	750	250	
		外観	著しい変退色及び著しいチョーキングが生じてはならない。				
		光沢保持率(%)	75以上				

注⁹⁾ 陽極酸化皮膜厚さを測定するときに、複合皮膜の厚さも測定しておくこと。なお、測定方法は6.4による。

メンテナンス アルミ製品

アルミ製品のメンテナンス

アルミ製品は、表面処理と劣化の状態 (A~D) によって、メンテナンスの方法が異なります。

■陽極酸化皮膜(アルマイト)の製品

劣化状況		劣化内容	メンテナンス作業
汚れ	付着物	水洗い又は、中性洗剤等で除去可能なもの	A
	固着物	研磨剤入り洗剤によって除去可能なもの	B 又は C
光沢低下		水洗い後表面の光沢が著しく低下している状態	B 又は C
変色	イリデッセンス	表面に虹色が生じる現象	B 又は C
	ブルーム	表面が劣化し粉吹きが生じた現象	B 又は C
	シミ	水滴が流れて皮膜の内部に跡が残ったもの	C
点食		点状に発生している腐食	目立たない…C 目立つ…D

■メンテナンス方法

仕様	使用材料	作業方法
A	洗剤 (中性洗剤・エチルアルコール)	① 布に水または温水を浸し汚れをふきとる。 落ちにくい汚れは中性洗剤やアルコールを用いて除去する。
B	研磨剤入り洗剤 有機溶剤(シンナー・アセトン) ナイロンたわし	① A仕様で除去できない固着物はナイロンたわしに洗剤を含ませ、 部材のロール方向、押出し方向を確認し、筋目に沿って軽く研磨する。 ② 研磨後、布に塗料用シンナー又はアセトンなどの溶剤を浸し油脂分などを除去する。 ③ 布で表面を良くふきとる。
C	クリアー塗装	① A・B仕様を実施。 ② 必要に応じてマスキングを実施する。 ③ クリアー塗料を刷毛またはスプレー塗装法により実施する。
D	エナメル塗料 (必要に応じて:パテ・プライマー塗料)	① A・B仕様を実施。 ② 必要に応じてマスキングを実施する。 ③ 表面に凹凸が認められる場合は、仕上げ塗装前にパテ付けを行い、 硬化後に研磨し、よく清掃してから塗装する。 ④ 仕上げ塗装の付着性が問題視される場合は、塗装前にプライマー塗装を行う。 ⑤ クリアー塗装のC仕様で処置できないと予想される表面状況に対して行う仕様で 調色したエナメル塗料を刷毛またはスプレー塗装法により実施する。





本 社：〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目11-1
メトロポリタンプラザビル17F
TEL(03)5992-6411 FAX(03)5992-6422

札幌営業所：〒003-0873 札幌市白石区米里3条2丁目1-41
TEL(011)871-6411 FAX(011)871-6412

東北営業所：〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町3丁目13-4
TEL(022)236-6411 FAX(022)236-6412

千葉営業所：〒260-0001 千葉市中央区都町2丁目19-7
TEL(043)234-5351 FAX(043)234-5352

北関東営業所：〒331-0823 さいたま市北区日進町3丁目678-1
TEL(048)661-3611 FAX(048)661-3612

東京営業所：〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目11-1
TEL(03)5992-6411 FAX(03)5992-6422

西関東営業所：〒196-0004 東京都昭島市緑町3丁目16-9
TEL(042)542-6444 FAX(042)542-6430

横浜営業所：〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3丁目15-16
TEL(045)949-5211 FAX(045)949-1322

名古屋営業所：〒454-0818 名古屋市中川区松葉町3丁目61
TEL(052)363-4711 FAX(052)363-4712

北陸営業所：〒921-8005 金沢市間明町1丁目234
TEL(076)291-6877 FAX(076)291-6779

大阪営業所：〒564-0043 大阪府吹田市南吹田5丁目22-22
TEL(06)6339-1471 FAX(06)6339-1474

神戸営業所：〒657-0845 神戸市灘区岩屋中町2丁目2-15
TEL(078)805-4811 FAX(078)881-8322

四国営業所：〒760-0078 高松市今里町1丁目30-17
TEL(087)802-0211 FAX(087)837-6333

広島営業所：〒733-0001 広島市西区大芝2丁目5-14
TEL(082)239-6511 FAX(082)239-6500

福岡営業所：〒812-0042 福岡市博多区豊2丁目4-62
TEL(092)431-7011 FAX(092)431-7010

工場：〒335-0035 埼玉県戸田市笹目南町13-21
物流センター TEL(048)422-5111 FAX(048)422-5118
★ブルー館 ★オレンジ館 ★メロン館

創建 SSS / 緊急連絡センター
☎0120-33-6411(土曜日AM9:00~PM3:00)

ホームページアドレス <http://www.soken-sss.co.jp>

E-mailアドレス soken.dv@lime.ocn.ne.jp

お問い合わせ先

