



ロイヤル安全カタログ

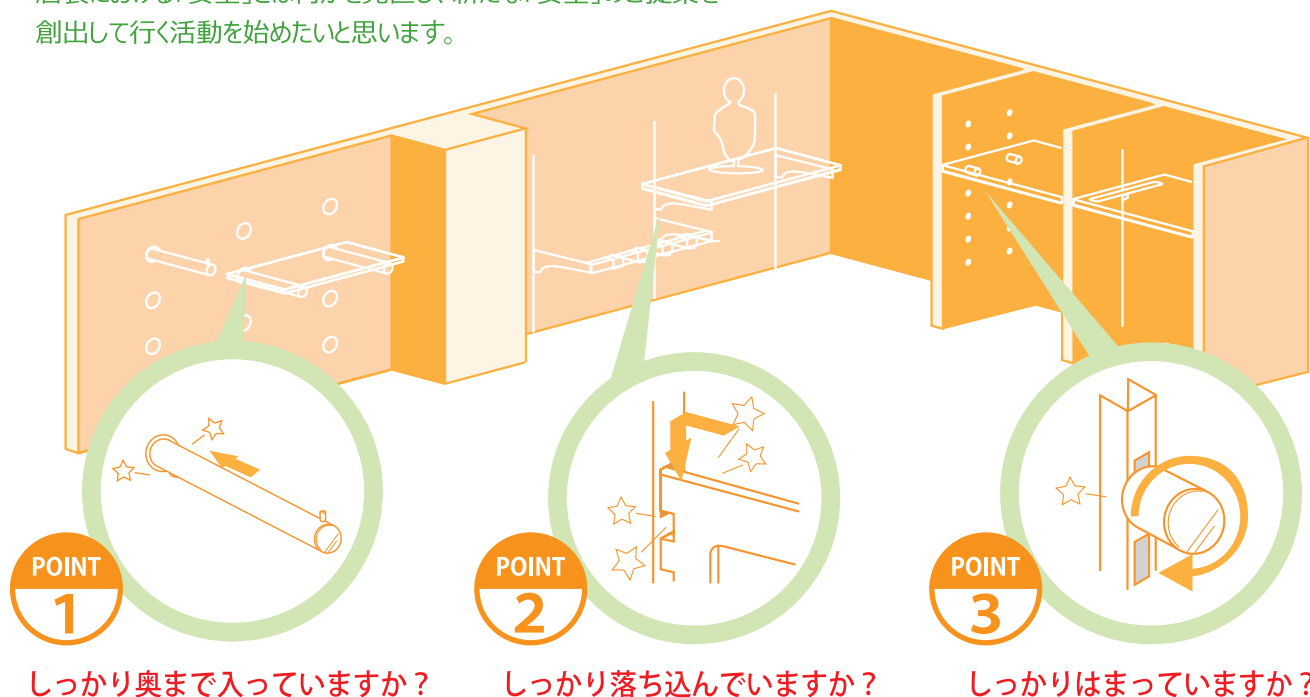
安心してお買い物が出来る売場づくり
SAFETY OF STORE FIXTURES



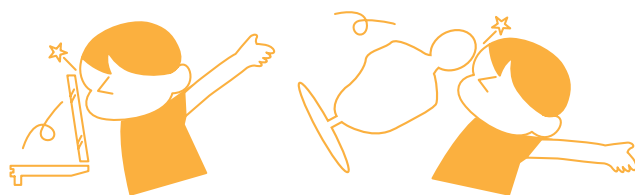
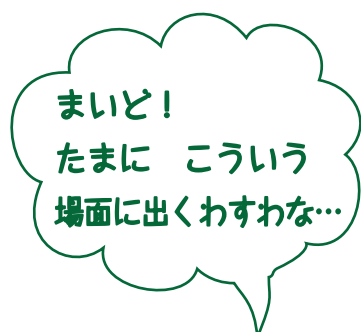
店舗で陳列パーツをお使いの皆様へ

誰もが安心・安全なお店づくりへ

企業の「安全」に対する取り組みは広く消費生活共通の関心事となったと言えるのではないのでしょうか？
お店で商品を陳列するために様々なパーツを使います。しかしご使用方法によっては、来店されるお客さまや従業員さまが思わぬケガをしてしまう場合があります。そこで弊社はもう一度店装における「安全」とは何かを見直し、新たな「安全」のご提案を創出して行く活動を始めたいと思います。



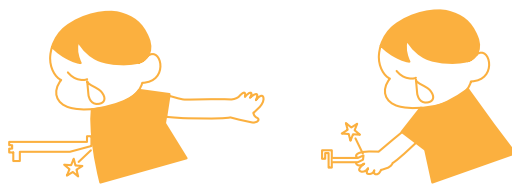
店舗内では様々な危険の想定が必要になります



● 棚の跳ね上がりやトルソーの落下



● 棚の落下



● ブラケットやフックの先端



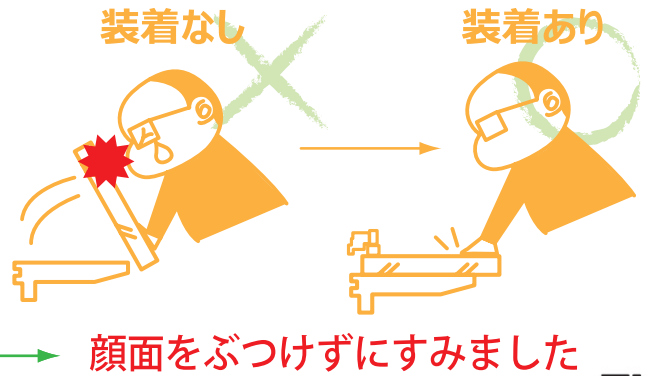
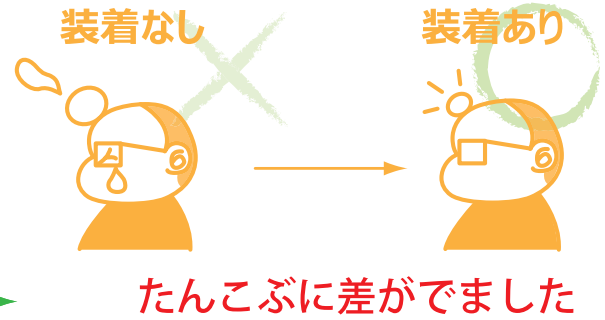
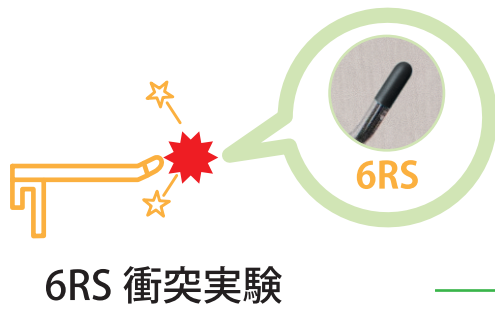
● ブラケットの抜け落ち

来店されるお客さまは店舗内でさまざまな不安を感じています。

>> 詳しくは <http://www.royal-co.net/safety/>



安全対策パーツの使用で危険を回避することができます。



簡単に取り付けができて危険を回避できるパーツがあります。>> 取り付け方 <http://www.royal-co.net/anzenmovie/>

INDEX



地震対策

棚やディスプレイの補強	6 ページ
陳列について	7 ページ
避難と誘導	8 ページ
通路・スペース確保	9 ページ

跳ね上がり対策

棚の跳ね上がり対策	12 ページ
ハンガー用パイプの跳ね上がり対策	13 ページ
棚受けブラケットの外れ対策	14 ページ
CHALLENGE	15 ページ

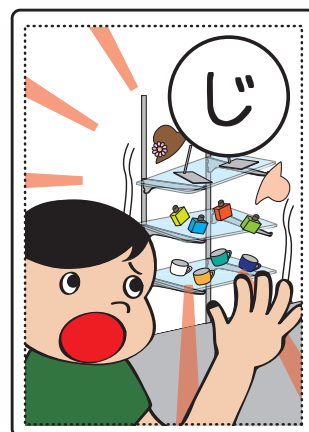
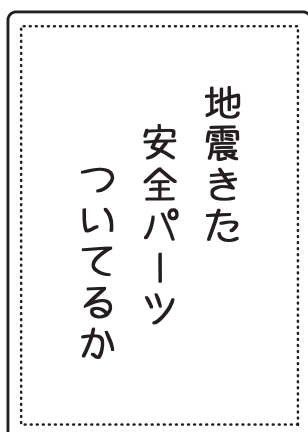
ぶつかり対策

コーナー・先端・カドなどの注意	18 ページ
フックやフェイスアウトの注意	19 ページ
新商品 PR	20・21 ページ
SAFETY PARTS	22・23 ページ
SHELF PARTS	24・25 ページ
SUPPORT PARTS	26 ページ
BRACKET PARTS	27 ページ
ALB	28～31 ページ



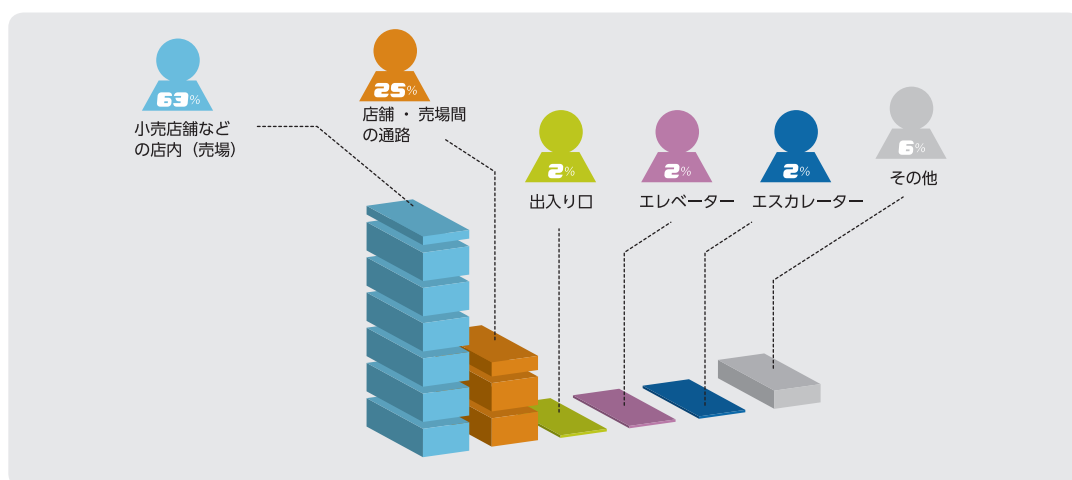
お客さまたち

地震対策



Q. 「地震発生時、お買い物中あなたはどこにいましたか？」

-350 人にアンケート-





あら!? 地震!!!!?

お買い物中に突然の地震！ お客さまは売場に何を求めているか

いつ発生するかわからない地震。
その時店内（売場）にいたという方は 63%、
通路にいたという方が 25%。
合わせて 90% 近くの方が売場周辺にいたと
回答しています。

地震対策として望むこと

- 1000 人にアンケート -

- | | | | | |
|-------|-----------|-------|---|-----|
| NO. 1 | 棚の固定や補強 | 30.1% | → | P.6 |
| NO. 2 | 商品の陳列方法 | 28.1% | → | P.7 |
| NO. 3 | 避難誘導 | 22.6% | → | P.8 |
| NO. 4 | 通路・スペース確保 | 5.5% | → | P.9 |

棚やディスプレイの補強



棚やブラケットを補強してみましょう

取り付け方

<http://www.royal-co.net/anzenmovie/>



耐震



補強



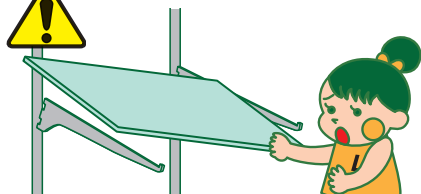
トラブル



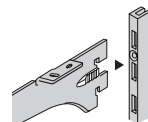
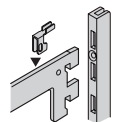
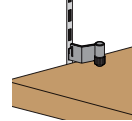
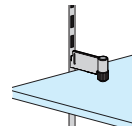
回避



地震発生時、また不意な行為による棚の落下に備え、棚押さえパーツ、ブラケット抜け止めパーツ、抜け止め付ブラケットを使って、棚が落下する危険性を低くしましょう。



対策



棚を押さえることで、跳ね上がりを抑止し、またブラケットに抜け止めをすることで棚全体の落下を抑止できます。

パーツ 24・27 ページ



トルソーやボックスに地震対策パーツを付けてみましょう

耐震



補強



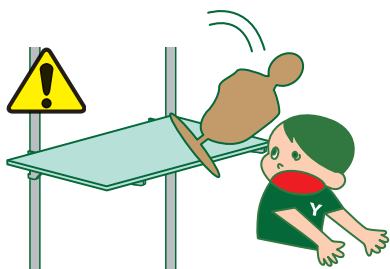
トラブル



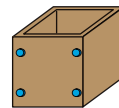
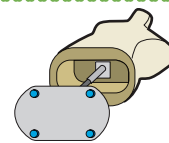
回避



トルソーやボックスに転倒や揺れ抑制の対策パーツをつけていれば、落下による事故に発展する危険性が低くなります。

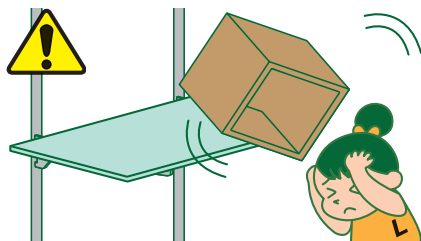


対策

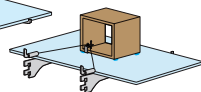
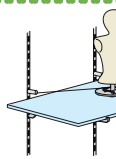


粘着性セフティクッションシール (TBS) を対角線上に4つ貼っておくと、シートの粘着効果が働き、転倒しにくくなります。

パーツ 22 ページ



対策



上記セフティクッションに併せてセフティランプとワイヤーセットを取り付けるとさらに安全です。

パーツ 22 ページ



ガラス棚に飛散防止フィルムを貼ってみましょう

耐震



補強



トラブル



回避

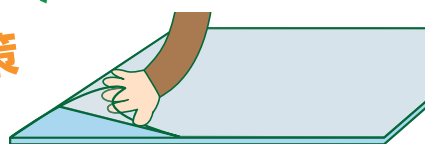


棚やブラケットを補強しても、大きな地震や極度に強い力が棚に加わると、ガラス棚は割れる可能性があります。飛散防止フィルムを貼っておけば、割れても破片が飛び散らず、安全です。



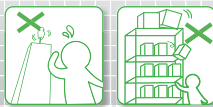
対策

ぺたっ



(弊社非取扱い品)

陳列について

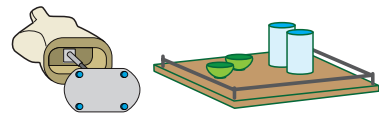


高所への陳列や割れモノの陳列

トルソーなどは通常お客さまの手の届かない高所などに陳列すること多いと思います。また割れモノなどの陳列は高所に限らず危険が伴います。工夫次第で落下は抑制できますので、実行してみましょう。



対策



粘着性セフティクッションシールを貼ったり、棚にはこぼれ止め線材を取り付けてみたりして落下する危険性を少しでも低減してみましょう。

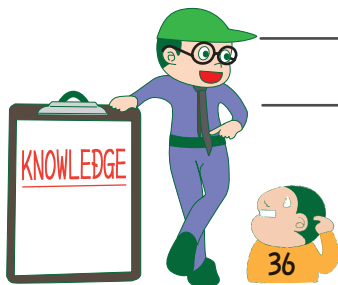
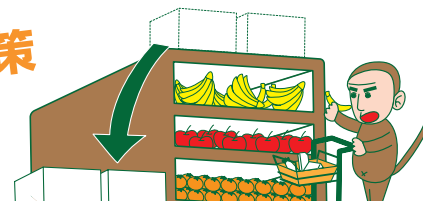


たくさん陳列していませんか？

効率を求めたくさん陳列することは、お客さまへ圧迫感を与えるだけでなく、地震災害時にはお客さまにケガを負わせることにもつながります。また、棚の耐荷重にも影響し、たとえ棚押さえなどの補強をしていても棚の落下事故につながる可能性が高くなります。ゆとりを持った陳列は、棚落下事故を抑制するだけでなく、お客さまに安心感を与えます。



対策



棚や陳列物は簡単に落下する

棚を受けるブラケットやダボがきちんとサポートに入っていたとしても、**地震やお客さまの不意な行為などで棚や陳列物は簡単に落下**してしまいます。

特に、ガラス棚の落下は割れて重大な事故につながるケースもあります。お客さまが、安心して買い物が出来る環境を作ったり維持するためにも**日々意識**して、上記以外の危険の想定やどんな安全グッズがあるのか調べておきましょう。



避難と誘導



落ち着いて状況確認

たくさんのお客さまが混乱状態になれば収拾がつかなくなります。そのため、何よりもお客さまに落ち着いて行動してもらうことがもっとも重要となります。

まずは、店員や係員が落ち着いて状況を確認し、落ち着いた大きな声でお客さまを誘導しましょう。



お客さまの避難を最優先

お店の避難経路や非常口を把握しているお客さまはあまりいません。頼りになるのは店員や係員だけです。

役割を分担し、パニックになったお客さまを安全に非常口まで誘導しましょう。普段から「安全点検係」・「通報係」・「誘導係」など係分けしておくことが、スムーズに避難誘導するための大切なことです。



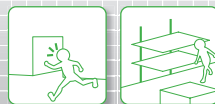
日頃の避難訓練を充実させましょう

パニックになっているお客さまにどう対処すべきか？
誰の指示・命令にしたがって避難誘導を行えばいいのか？
避難誘導完了後の対応は？
自分たち店員・係員の安全は？
定期的に行われる避難訓練に真剣に取り組み、お客さまのみならず、自分たちの身の安全も守りましょう。



避難するためにルート確認し通路は広くとりましょう。

通路・スペース確保



避難ルートの確認

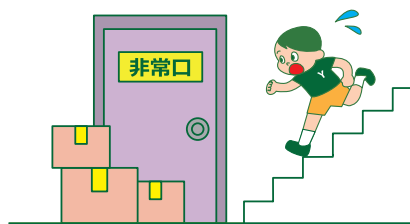
定期的に買い物に来るお客さまでも、どこに非常口があるかまで把握している方はきっと少ないでしょう。また、初めて来店するお客さまはきっと店内がまるで迷路のように感じられるかもしれません。災害時に店員や係員が混乱せず冷静な判断で、今いる場所からどの非常口が近いか、的確に誘導するためにも避難ルートをきちんと把握しておく必要があります。

また、非常口までたどり着けない場合、一時的な安全を確保できる場所はどこなのか、常に頭に入れておきましょう。



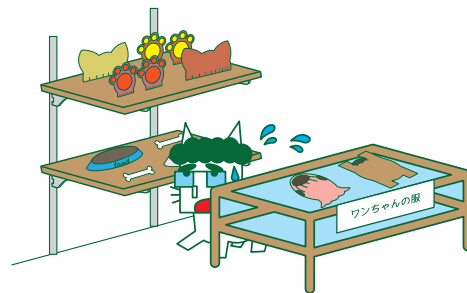
通路に物を置かない

商品入荷時や催事などで通路に物があると、緊急時の避難に支障をきたします。通路や避難ルートには物をおかず、いつでもスムーズに避難が出来るようにしておきましょう。



壁面と島什器との間隔を広くとる

什器やマネキンなどを置くと当然スペースが狭くなります。出来るだけ壁面と什器との間隔を広くとり、無理な配置はしないようにしましょう。



跳ね上がり対策



はねてみる
店舗内では
あぶないよ



Q. 「お買い物中、棚に接触し陳列物が落下してしまった経験はありますか？」
-350 人にアンケート-

YES
45%

NO
55%



転びそうになって
うっかり棚に
手をついたら棚が
跳ね上がったよ



買い物中、
特にそこまで
棚に注意しないな...



ついつい、棚に
寄りかかってしまった・・・

下からの衝撃で棚や ハンガーが跳ね上がる！ そんな危険もありうる売場・・・

とっさに陳列棚やハンガーに手をついてしまった・・・。
下から立ち上がるときに頭を打ち、棚やハンガーも衝撃
で跳ね上がった・・・。
何気ない買い物の最中も、危険は潜んでいます。
どのような対策をしていくか考えて行きましょう。

跳ね上がり対策として望むこと



陳列ステージの跳ね上がり対策



P.12・13

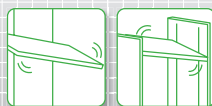


棚受けブラケットの外れ対策



P.14

棚の跳ね上がり対策



棚に跳ね上げ止めを付けてみましょう

取り付け方

<http://www.royal-co.net/anzenmovie/>



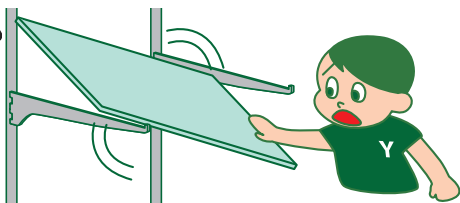
耐震 ▲

補強 —

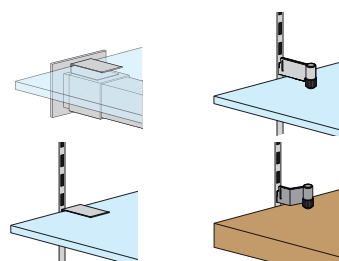
トラブル 回避 ●



ガラス棚や木棚を置いている場合、棚の端部分に力がかかると棚自体が跳ね上がり落下する可能性があります。



対策



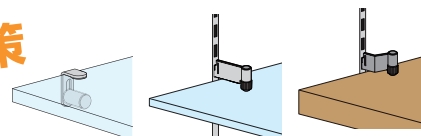
棚を押さえることで、跳ね上がりを抑止し、お客さまの安全を守り、ガラス棚の破損を抑止できます。

パーツ 24 ページ

妻板内でガラス棚や木棚を置いている場合も同様に、力がかかることによって棚自体が跳ね上がり落下する可能性があります。



対策



跳ね上がりを抑止することで、お客さまの安全を守り、ガラス棚の破損を抑止できます。

パーツ 24 ページ



適切な長さの棚受けを選びましょう



先端荷重危険

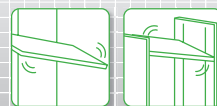
ブラケットやベルラシャフトで棚板を受け、跳ね上げ止めや棚押さえパーツを使っている場合、**ブラケットが短く、かつ先端に荷重がかかると棚板が跳ね上がってしまいます。**

跳ね上げ止めや棚押さえパーツは、短いブラケット・ベルラシャフトで奥行きが広い棚板を支えるための**アタッチメントではありません**ので、棚板の奥行きを確認して適切な長さのブラケットで棚を受けてください。

ロイくん



ハンガー用パイプの跳ね上がり対策



ハンガー用パイプの跳ね上げ止めを付けてみましょう

取り付け方

<http://www.royal-co.net/anzenmovie/>



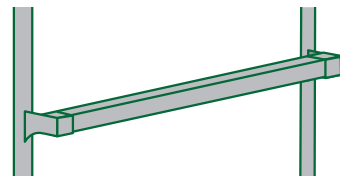
耐震 ▲ 補強 ▲ トラブル回避 ●



下のようなタイプの受けブラケットにハンガーのパイプを置いている場合、下方向から力がかかるとハンガーのパイプが跳ね上がり落下する可能性があります。



対策



ハンガーのパイプを押さえることで、跳ね上がりを抑止し、お客さまの安全を守ります。

パーツ 22 ページ



ロイくん

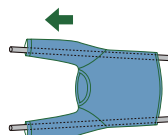


衣服とハンガーのパイプ 2 本で担架を作る

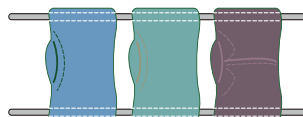
壁面などに設置されているハンガーのパイプまたは長めのパイプを利用して担架を作ることができます。緊急に救護が必要な場合に備え、担架を作る練習をしてみましょう。



①壁面などに設置されているハンガーを外し、衣類をバンザイさせて袖口からパイプに入れていきます。



②数枚の衣類を使い、面を作ります。何枚か重ねるとより強い担架が作れます。



棚受けブラケットの外れ対策



ブラケットの根元に抜け止めを付けてみましょう

取り付け方

<http://www.royal-co.net/anzenmovie/>



耐震



補強



トラブル
回避

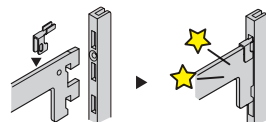


ブラケットの根元に抜け止めアタッチメントを装着していれば、地震や不意な行為などの揺れによりブラケットの抜け落ち、また棚も落下する危険性が低くなります。



対策

ガラス棚



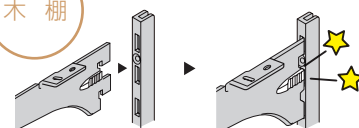
ブラケットに抜け止めパーツを装着することで、ブラケットの抜け落ちを抑止できます。

(自動ロック機能付きのブラケットも用意しております。ご確認ください。)

パーツ 27 ページ

対策

木棚



本誌掲載の自動ロック機能付きの木棚ブラケットはすべて、ブラケットの抜け落ちを抑止できます。

パーツ 27 ページ



ケガの止血法

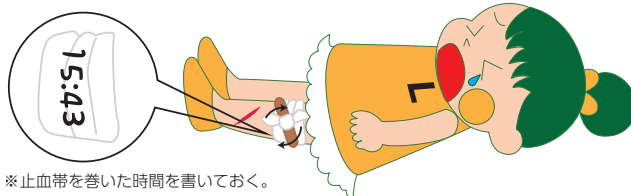
止血の手当を行うときは、感染防止のためゴム手袋・ビニール袋を利用し、血液にふれないようにしましょう。また、傷口を心臓より高くして止血してください。

①圧迫止血（傷口を圧迫する）



傷口にガーゼや清潔なハンカチなどを直接当て、強く圧迫します。

②止血帯を巻く



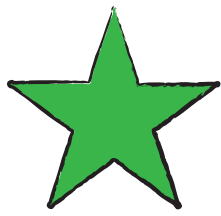
※止血帯を巻いた時間を書いておく。

圧迫止血ができないときは、止血帯を巻く。

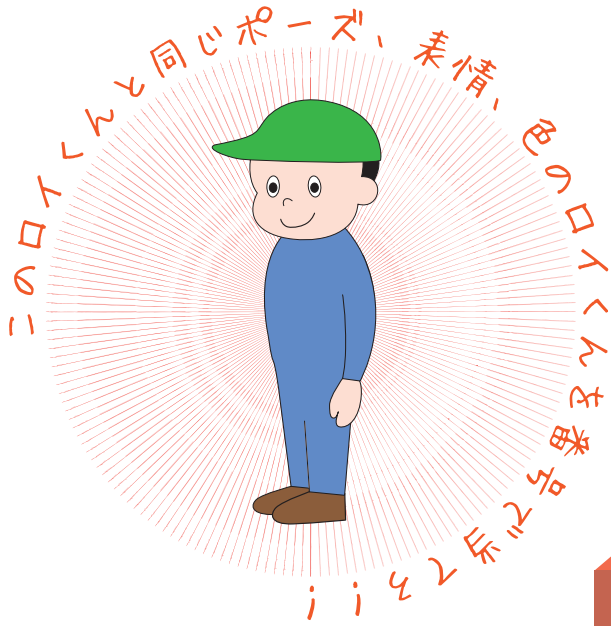
巻き方は傷口より心臓に近い部分を、タオルやスカーフなどでかたく結ぶ。かたい棒などを結び目に差し込み回転させて、血が止まるまで締め上げたあとに固定します。

練習した方がいいかな・・・

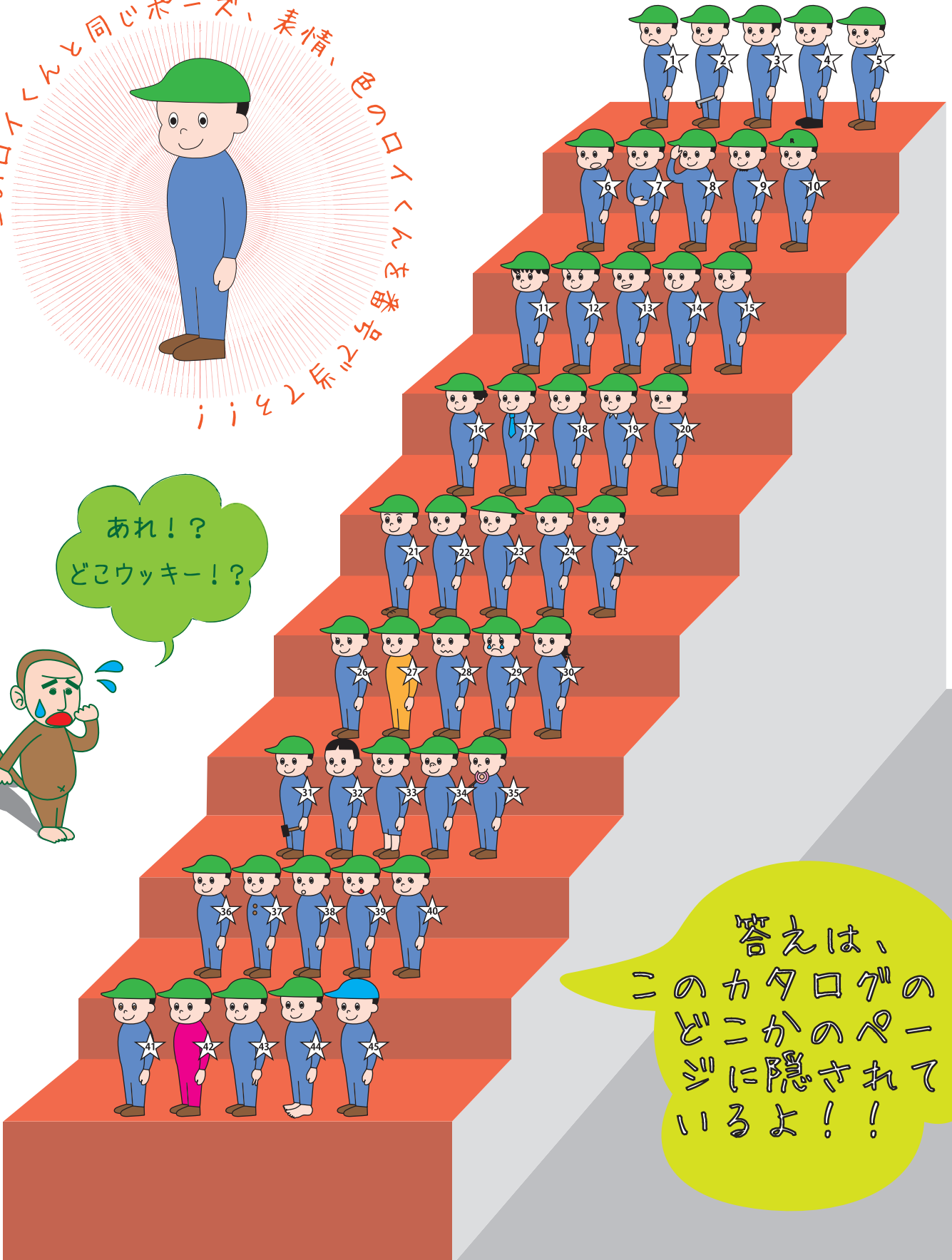




CHALLENGE



あれ！？
どこウッキー！？



答えは、
このカタログの
どこかのペー
ジに隠されて
いるよ！！

ぶつかり対策

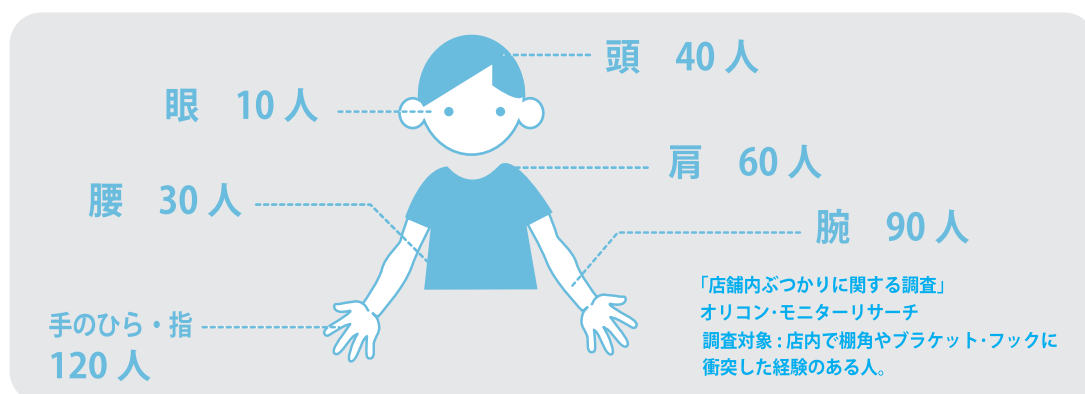


ぶつかって
はじめて危険
わかったね



Q.「店舗内で棚の角やブラケット・フックの先端にぶつかった時の部位は？」

-350 人にアンケート-





うちの子、大丈夫かしら

予期せぬ衝突や事故・・・ 思わぬトラブル、あり得ます。

うっかりして棚にぶつかってしまった。
小さな子供が店内を走ってフックに当たった。
あってはいけない、しかしながらトラブルに遭遇した
お客さまは少なくありません。
対策を練ってみましょう。

ぶつかりからセーブするには

NO.
1

棚などのコーナーをガード



P.18

NO.
2

ブラケットの先端をガード



P.18

NO.
3

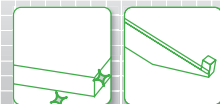
フェイスアウトやフックの先端をガード



P.19



コーナー・先端・カドなどの注意



コーナーやコバ面をガードしてみましょう

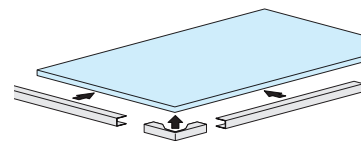
耐震 — 補強 —  トラブル回避



ガラス棚や木棚のコーナー部分やコバ面は鋭利になっていることがあり、顔や体に当たって思わぬケガをしたり、ガラス棚の場合はガラスが割れる可能性もあります。



対策



角コーナーやコバ面を保護するガードを装着することで、お客さまの安全を守り、またガラスの破損も抑止できます。

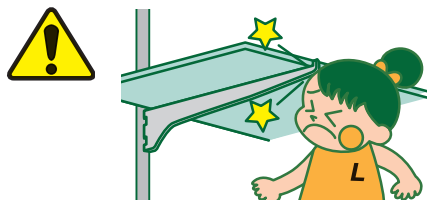
パーツ 25 ページ

ブラケットの先端を保護してみましょう

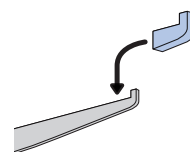
耐震 — 補強 —  トラブル回避



ガラス棚を設置している場合、ブラケットの先端が飛び出ている場合、高さによっては顔や体に当たって思わぬケガをする可能性やガラスが割れる可能性があります。



対策



ブラケットの先端を保護するキャップを装着することで、お客さまの安全を守り、ガラスの破損を抑止できます。

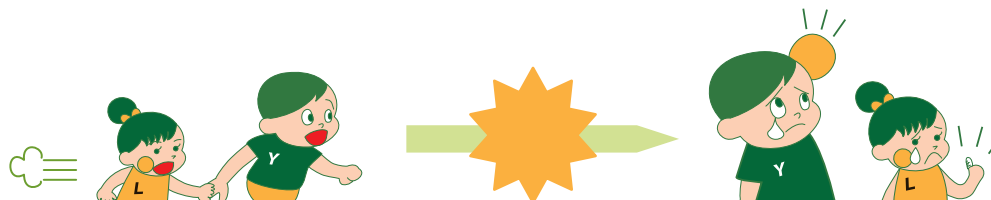
パーツ 27 ページ

店内は子どもの興味をひくモノがいっぱい！



来店されるお客さまの中には、お子さま連れの方も多いと思います。大人が商品を選んでいる間、お子さまはヒマになってお店の中で面白いものを探したり、走り回ったりします。特にフックはアクセサリーや小物など、子どもの興味を引く商品が陳列されているので、**あやまってケガに至るケースも想定されます**。また、フェイスアウトハンガーもぶつかったり、外れてケガをしたりするケースが想定されます。

飛び出ているものは先端にしっかりと安全対策をとみましょう。



子どもの興味を引く商品が陳列されているフック陳列の場合は、先端の処理の工夫が必要です

フックやフェイスアウトの注意



フックの先端を保護してみましょう

耐震

補強

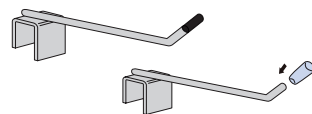
トラブル
回避



フックはアクセサリーや小物などの陳列に欠かせないものですが、手前に飛び出ているため、先端が顔や体に当たって思わぬケガをする可能性があります。



対策



先端がゴム製のフックに取り替える、または先端保護キャップを装着しましょう。

パーツ 23 ページ



フェイスアウトの先端を保護してみましょう

耐震

補強

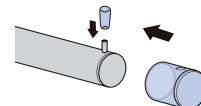
トラブル
回避



商品を正面から見せるためフェイスアウトパーツを使用している場合、フェイスアウトの先端が飛び出ていることがあり、顔や体に当たって思わぬケガをする可能性やガラスが割れる可能性があります。



対策



フェイスアウトの先端やダボを保護するキャップを装着することで、お客さまの安全を守ります。

パーツ 27 ページ



ブラケットの根元に抜け止めを付けてみましょう

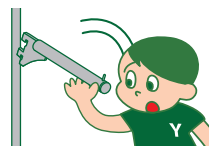
耐震

補強

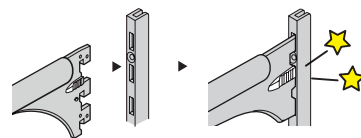
トラブル
回避



フェイスアウトパーツのブラケット部分に抜け止めアタッチメントを装着していないと、地震の揺れ、不意な行為によりパーツの抜け落ち、商品の落下によるケガの危険性があります。



対策

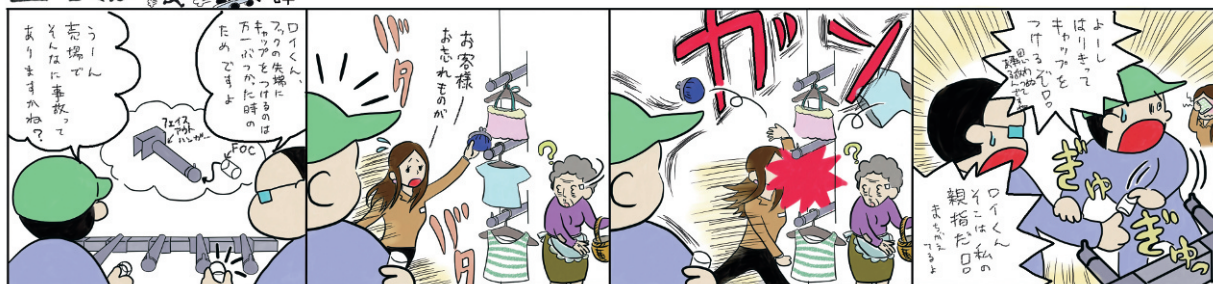


自動ロック機能付きのフェイスアウトブラケットをお選びください。ブラケットの抜け落ちを抑止できます。

ロイヤルメインカタログ

460 ~ 462

ロイくん



「安全」「安心」の

New
スタンダード

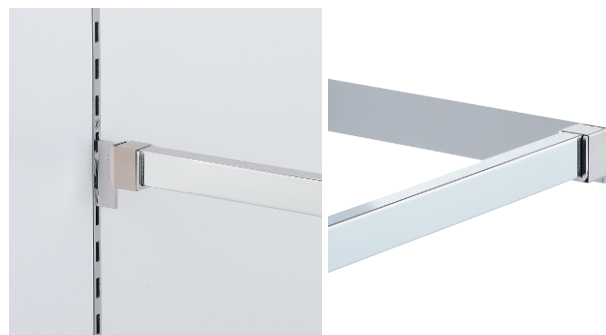
1

新発想 簡単着脱！角バーの跳ね上げ止め

SQUARE BAR STOPPER

S バー跳ね上げ止め

ブラケット先端のバー受け（コの字）部分に、簡単に
取り付けられる跳ね上げストッパーです。着脱が可能
なので、ストックルームに収納する時にも便利です。



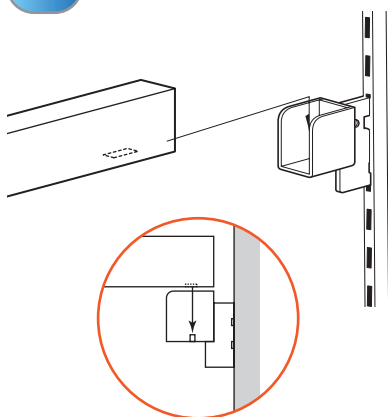
S バー跳ね上げ止め取り付け対象製品

14×24 Sバー用：SHQ(24)・A-282S,A-283S・A-284S・SS(24)

14×24 Sバー用：SHQ(32)・A-382S,A-383S・A-384S・SS(32)

1

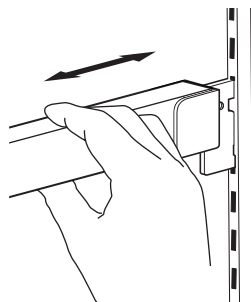
バーを落としこむ



ブラケットの先端にあるコの字 S バー受けにバーを落とし込みます。
(すでにバーが設置されている場合はそのままでも問題ありません)

2

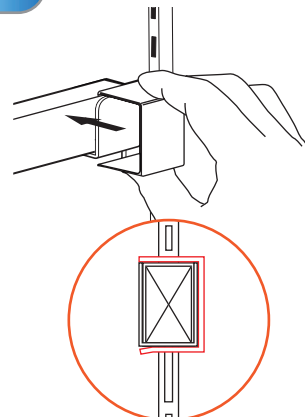
安全確認をする



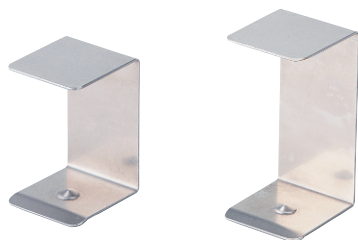
安全のため、コの字内部にあるピンが S
バーの下穴にしっかり入っているか、軽
くスライドをして確認してください。

3

S バー跳ね上げ止めをつける



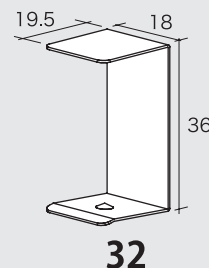
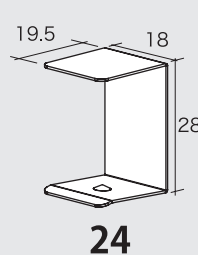
S バー跳ね上げ止めをつまんで、少し反
らせながら S バー設置箇所を覆うよう
にはめ込んでください。



- ・ 24R-10/11には使用できません。
- ・ ピンなしSHQ (SHQ-B) ・ ピンなしSS (SS-B) には使
用できません。
- ・ 塗装製品に使用する場合、キズが付くおそれがあり
ます。

S バー跳ね上げ止め

NEW



	品番	呼び名	カラー
14×24 S バー用	SO	24	ステンレス
14×32 S バー用	SO	32	ステンレス



より安全な素材 EVA 樹脂を使用

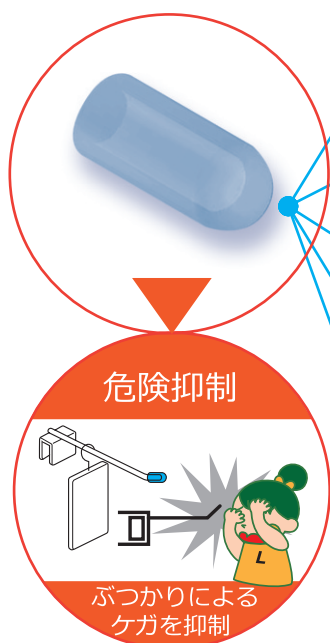
「安全」「安心」の
New
スタンダード
2
(規格変更)

ROD HOOK POINT GUARD

ロッドフック先端キャップ

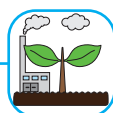
ロッドフック先端キャップはフックの先端で、お買い物中のお客さまが怪我などされないよう抑制するための安全キャップです。

環境にやさしい素材 EVA 樹脂の特長



「安全」「安心」の素材

原材料の酢酸ビニル樹脂はチューインガムにも使用され環境ホルモンを含んでいませんので、万が一お口に入った場合でも安全です。



環境へのやさしさ

塩素を含まないので償却してもダイオキシンが発生しません。



耐久性が抜群

紫外線に強く、また耐久性があり、ほとんど劣化しません。



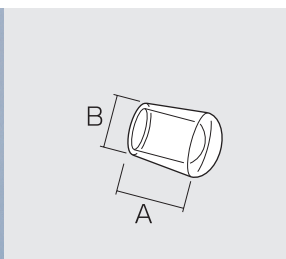
優れた弾力性

低温度でも固くならず弾力性に優れ、引裂き強度や衝撃強度などにも優れています。



とても軽量

比重が小さく、塩化ビニールやゴムと比べて非常に軽量です。



- ・ロッドフック先端キャップは1パック（50個入り）が発注単位となります。数量の欄には必ずパック数をご記入ください。
- ・フックは含まれません。

ReNEW ロッドフック先端キャップ

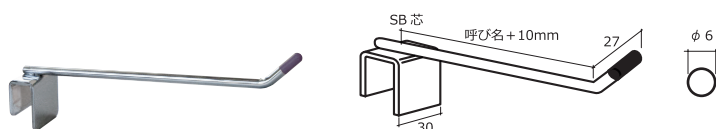


	品番	A 寸法	B 寸法
Φ4 ロッドフック用	4RE-P	13mm	Φ6
Φ6 ロッドフック用	6RE-P	13mm	Φ8
Φ9 ロッドフック用	9RE-P	14mm	Φ11

材質
EVA樹脂

ロッドフックの先端が軟質ゴムでできているフックもございます。

ロッドフックセフティタイプΦ6



品番	呼び名	カラー	材質 スチール
6RS	100	クローム	コの字厚み t = 3.0mm
	150	A ニッケルサテン	
	200	AP ゴールド	
	250	※青字 = 要納期	
	300		
	350		
SB-24・32 専用			線材径 φ6
			3.0°UP

SAFETY NEW ITEMS

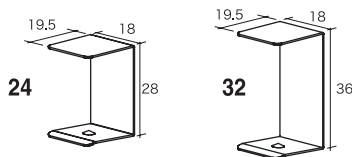


SAFETY PARTS

角バー跳ね上げ止め

SO **NEW**

注意 1個売り製品



呼び名

24

32

材質
SUS304ステンレス

厚み
t=0.5mm



セフティクッションシール

TBS

注意 4個売り製品

呼び名

4個当たり
安全目安重量

材質
ウレタン
エラストマー

厚み
t=5.0mm

25

◀ 5kg

4040

◀ 18kg



(呼び名25)



(呼び名4040)

クリアセフティクッションシール

KBS

注意 4個売り製品

呼び名

4個当たり
安全目安重量

材質
ウレタン
エラストマー

厚み
t=5.0mm

1616

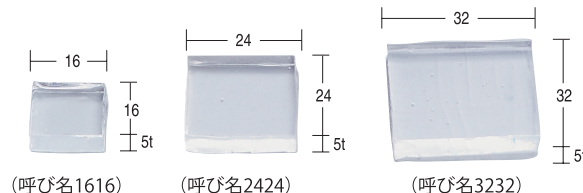
◀ 2kg

2424

◀ 5kg

3232

◀ 10kg



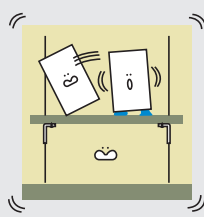
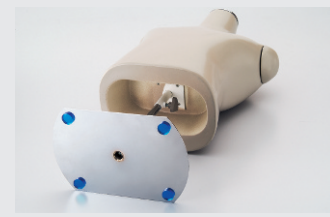
(呼び名1616)

(呼び名2424)

(呼び名3232)

※上記の安全目安重量はセフティクッションシール(TBS・KBS)の耐荷重の約20%を、クッション性が保たれ、本来の目的を損なわない重量と想定して掲載しております。

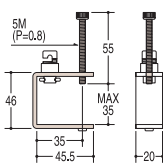
セフティクッションシールについて



セフティクッションシール(TBS)は陳列商品転倒の危険性を最小限に抑えるための安全補助製品です。地震などの際、粘着性クッションが働いて転倒を未然に抑制する効果がありますが、**安全を保障するものではありませんのであらかじめご了承ください。**ご使用の際は陳列商品の底(ボックスや雑貨商品など)のホコリ・ゴミ・水や油などをきれいに取り除き、保護シールをはがして4点支持となる様対角線上にしっかり貼り付けてご利用ください。(移動や掃除をする場合はゆっくり剥がせばきれいにめくる事ができ、汚れていても洗浄すれば再利用する事ができます。)

セフティクランプ

KWC



別注色
対応不可
掲載色のみ

M5 P=0.8

厚み
t=3.2mm

材質
スチール

ホルダー部材質
ステンレス

呼び名

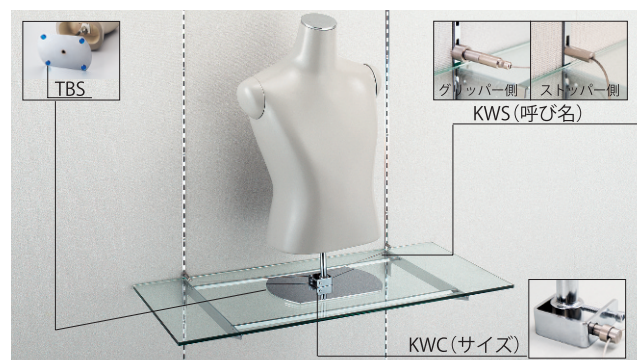
1個当たり
安全目安重量

30

◀ 5kg

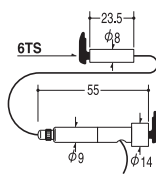
カラー

クローム



セフティワイヤーセット チャンネル用(ワイヤー部品・荒川技研工業株式会社製)

KWS



別注色
対応不可
掲載色のみ

セット
製品

ワイヤー1.2φ
ウレタン
コーティング

爪ボルト
付属

材質
SUS304ステンレス

サイズ

1本当たり
安全目安重量

2000mm

◀ 5kg

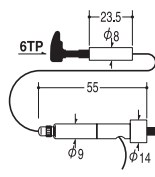
素材

ステンレス

特許第472195号商品使用

セフティワイヤーセット ペッカー用(ワイヤー部品・荒川技研工業株式会社製)

KWP



別注色
対応不可
掲載色のみ

セット
製品

ワイヤー1.2φ
ウレタン
コーティング

爪ボルト
付属

材質
SUS304ステンレス

サイズ

1本当たり
安全目安重量

2000mm

◀ 5kg

素材

ステンレス

特許第472195号商品使用

※KWC-KWS-KWPのご使用目的は地震時の陳列商品の落下防止(または抑制)ですが、上記掲載の安全目安重量は陳列商品を約30cm落下させてワイヤーに最大トルクが掛かるテストを行い、その破壊重量の20%を掲載しております。陳列商品がスリッパした場合の目安重量では無い事をあらかじめご了承ください。

セフティワイヤーシステム装着手順(①②③④の手順で装着してください)

セフティワイヤーセット ストッパー(無調整側)の装着方法

①あらかじめ爪ボルトをゆるめた状態で、サポートの任意位置に図の様に挿入装着し、本体をしめこんで固定してください。(その際ワイヤーがよじれない様ご注意ください)

セフティワイヤーセットグリッパー (長さ調節機能付き側)の装着方法

②先端のナットと爪ボルトをあらかじめゆるめた状態で、サポート任意位置へ下図の様に挿入装着し、根元部分のナットのみをしめこんで固定してください。(その際ワイヤーがよじれない様ご注意ください)

セフティクランプの セフティワイヤーへのつなぎ方

③下図の様にホルダー部のナットをゆるめてワイヤーを引っ掛け、ナットを元に戻してワイヤーが中で動く状態でご使用ください。(ワイヤーの固定は逆に地震の際転倒の恐れが高まりますので、中で動く様設計されております。また、ホルダー部も自由に回転します)

④最後にグリッパー側のワイヤーを引っ張って適当な長さに調節し、先端のナットをしめこんでワイヤーを固定してください。(あまったワイヤーはワイヤーカッターで切断してください)

セフティワイヤーセットについて

セフティワイヤーシステムは陳列商品落下の危険性を最小限に抑えるための安全補助製品です。地震などの際、陳列商品の落下を未然に防ぐ効果がありますが、**安全を保障するものではありませんのであらかじめご了承ください。**

ボックスなどのつなぎ方例

クランプをしめこんで固定する

ボックスの様な箱物は目立たない位置に、図の様にしめこんで固定してください。

トルソーなどのつなぎ方例

クランプを閉じて施錠状態にする

トルソーの様なスタンド式の陳列物は、図の様に施錠する様に閉じてご使用ください。

セフティクランプをセフティワイヤーセットにつないだ例(長さ調整する前)

必ず陳列商品正面に対して、後から引っ張る様設置してください。(スリット逆仕様の場合は下図の様にワイヤーを棚下から回して設置してください)

スリット逆仕様の場合はワイヤーを棚下から回してください。
(スリットパイプなどを前面に設置した例)

設置完了例(長さ調整後)

ある程度ワイヤーを張った状態で設置完了です。(たわんだ状態では落下防止の効果は極端に低くなります)なおワイヤーをゆるめたい場合はグリッパー側の先端ナットをはずし、中の雄ネジ部分を押し込んで行ってください。

完了

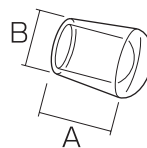
ロッドフック先端キャップ(1パック50個品番) **ReNew!** 材質を弾力性に優れ、無公害のEVA樹脂に変更しました。

4RE-P

A寸法
13mm

B寸法
6φ

材質
EVA樹脂



6RE-P

A寸法
13mm

B寸法
8φ

材質
EVA樹脂

9RE-P

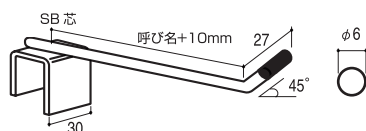
A寸法
14mm

B寸法
11φ

材質
EVA樹脂

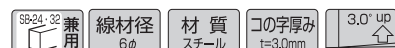
ロッドフックセフティタイプφ6

6RS

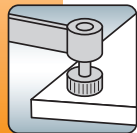


サイズ	カラー
100	クローム
150	Aニッケルサテン
200	APゴールド
250	
300	
350	

※青字=要納期



登録実用新案第3169928号



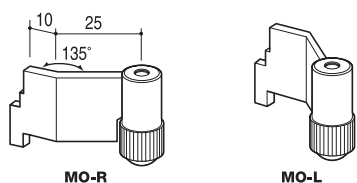
SHELF PARTS

>> 取り付け動画 <http://www.royal-co.net/anzenmovie/>



木棚押さえ(内々仕様・サポート装着用)

MO-R (MO-L)



MO-R

MO-L



呼び名

2025

2635

カラー

クローム

Aニッケルサテン

APゴールド

対応木棚厚

20~25mm

26~35mm

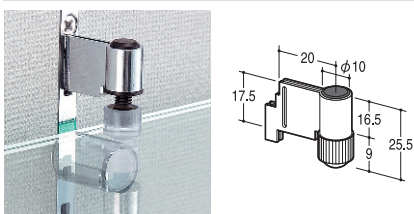
ガラス棚厚

5~8mm



ガラス押さえ(サポート装着用)

NGO



カラー

クローム

Aニッケルサテン

APゴールド

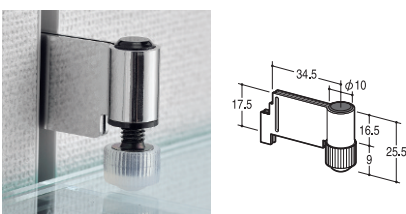
ガラス棚厚

5~8mm



ガラス押さえ(ベッカーサポート装着用)

NPO



カラー

クローム

Aニッケルサテン

APゴールド

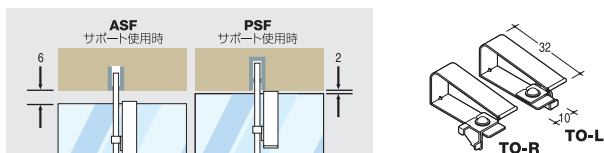
ガラス棚厚

5~8mm



ブラケット用ガラス押さえ

TO-R (TO-L)



カラー

クローム

ガラス棚厚

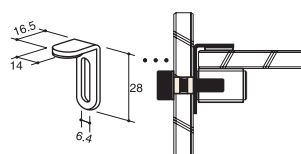
5~10mm



はね上げ止め

GO

注意 販売単位 10製品



カラー

クローム

ニッケルカラー

APゴールド

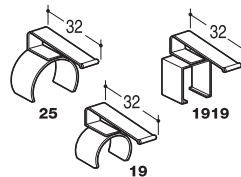
ガラス棚厚

12mmまで



ベルラキーパー

BE-KY



呼び名

19 ベルラシャフトφ19用

25 ベルラシャフトφ25用

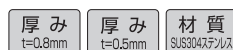
1919 ベルラシャフト19/19用

カラー

ステンレス

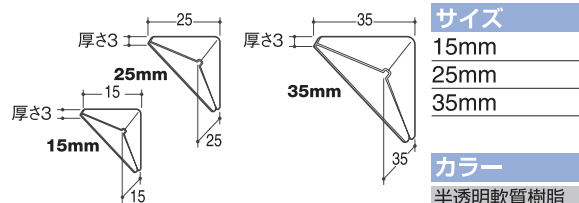
ガラス棚厚

5~10mm



コーナーガード

WFC



サイズ

15mm
25mm
35mm

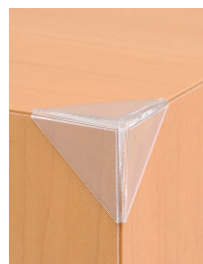
カラー

半透明軟質樹脂

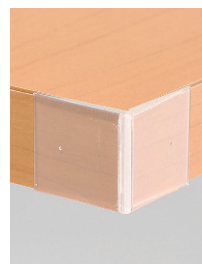
材質
半透明軟質樹脂

両面粘着
シール付

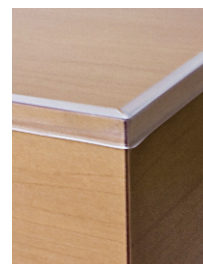
登録実用新案第3158742号



WFC



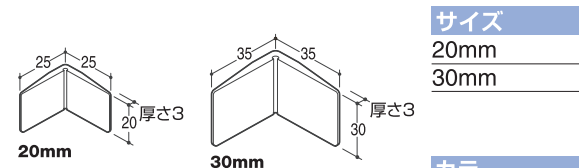
WFP



WFL-10

ポイントガード

WFP



サイズ

20mm
30mm

カラー

半透明軟質樹脂

材質
半透明軟質樹脂

両面粘着
シール付

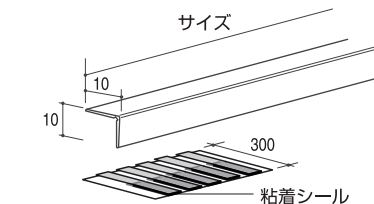
登録実用新案第3158742号

※注意事項

粘着部に手を触れたり、貼り直しすると粘着力が弱くなります。粘着不能場所や、表面にでこぼこのある場所への取付けはできません。取り外す時に、木工などの表面仕様によっては、塗装やプリントが剥れたり、変色する場合があります。本品はホコリ、汚れ、自然劣化により剥れる場合があります。災害等で生じた破損、事故、損害、怪我に対する補償はいたしません。

ガードレール

WFL-10



サイズ

900mm
1200mm
2400mm

カラー

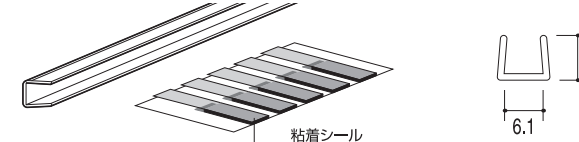
半透明軟質樹脂

材質
ソフトアクリル

両面粘着
シール付

ガラスガード6フロント用

GFL-6



サイズ	対応ガラス厚
900mm	5～6mm
1200mm	5～6mm

カラー

透明軟質樹脂

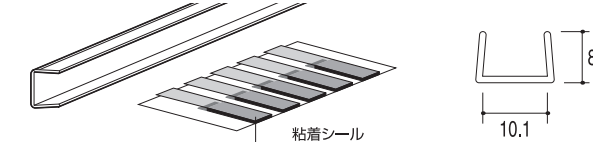
材質
ソフトアクリル

別注色
対応不可
掲載色のみ

厚み
t=1.5mm

ガラスガード10フロント用

GFL-10



サイズ	対応ガラス厚
900mm	10mm
1200mm	10mm

カラー

透明軟質樹脂

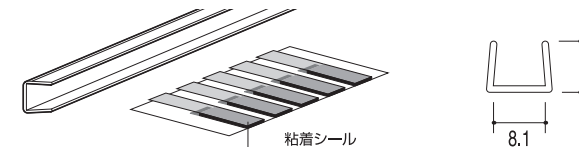
材質
ソフトアクリル

別注色
対応不可
掲載色のみ

厚み
t=1.5mm

ガラスガード8フロント用

GFL-8



サイズ	対応ガラス厚
900mm	8mm
1200mm	8mm

カラー

透明軟質樹脂

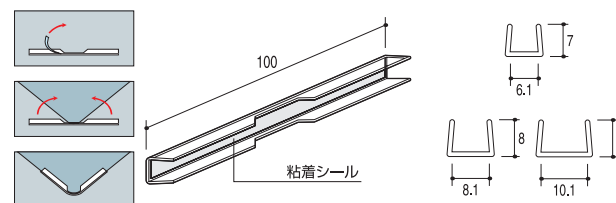
材質
ソフトアクリル

別注色
対応不可
掲載色のみ

厚み
t=1.5mm

ガラスガードコーナー用

GFC



呼び名	対応ガラス厚	対応角R
6	5～6mm	3～10R
8	8mm	3～10R
10	10mm	3～10R

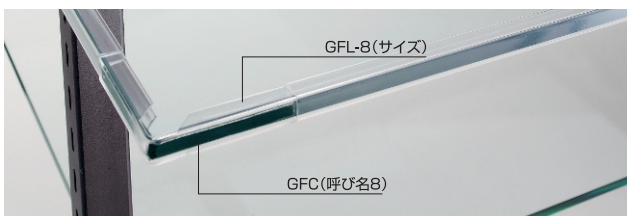
カラー

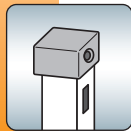
透明軟質樹脂

材質
ソフトアクリル

別注色
対応不可
掲載色のみ

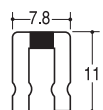
厚み
t=1.5mm



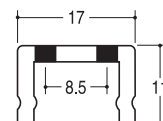
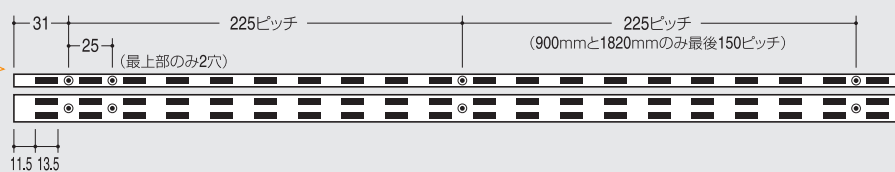


SUPPORT PARTS

チャンネルサポート



ASF-1



AWF-5

ASF-1

サイズ

600mm	1820mm
900mm	2400mm
1200mm	3000mm
1500mm	

カラー

クローム
Aニッケルサテン
APゴールド



特許第3987735号

AWF-5

サイズ

600mm	1820mm
900mm	2400mm
1200mm	3000mm
1500mm	

カラー

クローム
Aニッケルサテン
APゴールド



特許第3987735号

チャンネルサポート断面保護キャップ(直付け施工用)

CAS-1

注意 10個売り製品



カラー

クローム
Aニッケルサテン
APゴールド

対応サポート

ASF-1・BSF-02



CAW-5

注意 10個売り製品



カラー

クローム
Aニッケルサテン
APゴールド

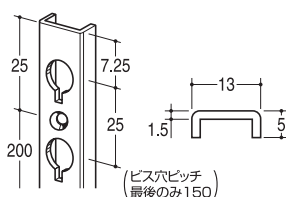
対応サポート

AWF-5・BWF-06
・ASF-3



面付けGPダボ柱(ビス止め式)

GPM



サイズ

1200mm
1800mm
2400mm

カラー

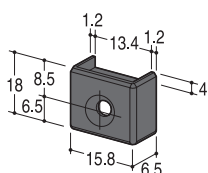
アルシルバー	アルブロンズ
--------	--------



GPM用断面保護キャップ

CA-M

注意 10個売り製品



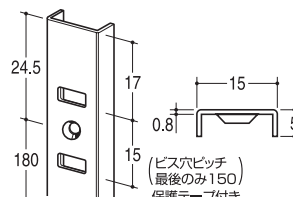
カラー

ブラック



ステンレス製ハシゴ柱

SUS-GPH



サイズ

1820mm

カラー

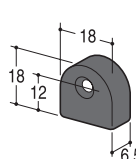
ステンレスヘアライン



ステンハシゴエンドキャップ

SUS-GPH-EC

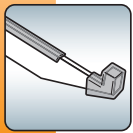
注意 10個売り製品



カラー

ブラック

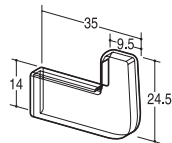




BRACKET PARTS

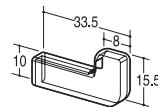
ブラケット先端保護キャップ

REC-A (オールマイティタイプ)



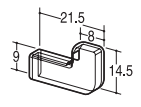
オールマイティタイプ

REC-L (R タイプブラケット用ロングタイプ)



R-110GS・R-111GS用

REC (R タイプブラケット用)



R-110GS・R-111GS用

素材

●透明軟質樹脂

注意 10個売り製品

特許第4988319号

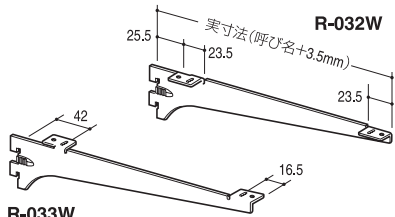
材質
EVA樹脂

販売単位
10個

木棚用ブラケット

R-032W(R-033W)

■左右セット梱包
左右セットはR-032W/033W
とご発注ください。



R-033W

呼び名 2本当たり
目安重量

100
150
200
250
300
350

ASF-1

◀ 23kg

◀ 20kg

カラー

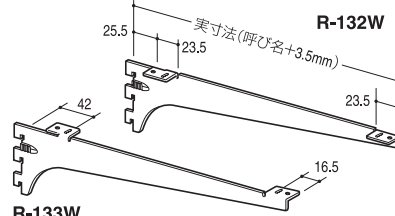
クローム
Aニッケルサテン
APゴールド

特許 出願中 木棚 専用 販売単位 1 (但し左右 差異1まで) 材質 スチール特許鋼 厚み t=2.6mm 0.75UP 取付 付属

R-132W(R-133W)

■左右セット梱包

左右セットはR-132W/133Wとご発注ください。



R-133W

呼び名 2本当たり
目安重量

250
300
350
400
450

ASF-1

◀ 24kg

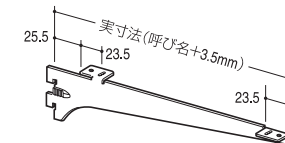
◀ 23kg

カラー

クローム
Aニッケルサテン
APゴールド

特許 出願中 木棚 専用 販売単位 1 (但し左右 差異1まで) 材質 スチール特許鋼 厚み t=2.6mm 0.75UP 取付 付属

R-034W (中間受け専用)



呼び名 2本当たり
目安重量

100
150
200
250
300
350

ASF-1

◀ 23kg

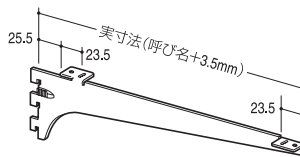
◀ 20kg

カラー

クローム
Aニッケルサテン
APゴールド

特許 出願中 木棚 専用 販売単位 1 (但し左右 差異1まで) 材質 スチール特許鋼 厚み t=2.6mm 0.75UP 取付 付属 ※青字=要納期

R-134W (中間受け専用)



呼び名 2本当たり
目安重量

250
300
350
400
450

ASF-1

◀ 24kg

◀ 23kg

カラー

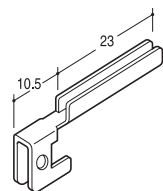
クローム
Aニッケルサテン
APゴールド

特許 出願中 木棚 専用 販売単位 1 (但し左右 差異1まで) 材質 スチール特許鋼 厚み t=2.6mm 0.75UP 取付 付属 ※青字=要納期

ブラケットキーパー(ベッカーサポート用抜け止め)

RPK

注意 10個売り製品



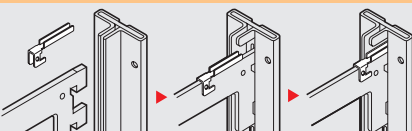
カラー

ステンレス

ベッカー 専用 販売単位 10個 材質 SUS430ステンレス 厚み t=0.6mm A-BOS 取付不可 別注色 対応不可 掲載色のみ

ベッカーサポート用抜け止め取り付け手順

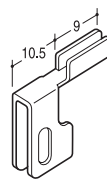
ブラケットをサポートに装着した後で抜け止め(RPK)をスリットの間隙にスライド挿入させてください。



ブラケットロッカー(PSF装着時振れ抑制機能付き、チャンネルサポート・チャンネルベッカー用抜け止め)

RKY

注意 10個売り製品



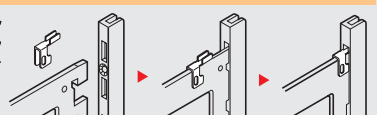
カラー

ステンレス

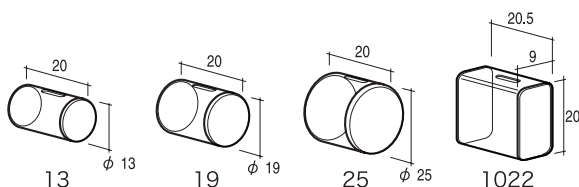
材質 SUS430ステンレス 厚み t=0.4mm A-BOS 取付不可 PSF 取付可能 ベッカー 取付不可 Rタイプ 取付不可 販売単位 10個 別注色 対応不可 掲載色のみ

チャンネルサポート用抜け止め取り付け手順

ブラケットをサポートに装着した後で抜け止め(RKY)をスリットの間隙にスライド挿入させてください。



フェイスアウトガード



FOC

呼び名	
13	φ13・φ16兼用
19	φ19用
25	φ25・φ32兼用
1022	10×22用

カラー

透明軟質樹脂

材質
透明軟質樹脂

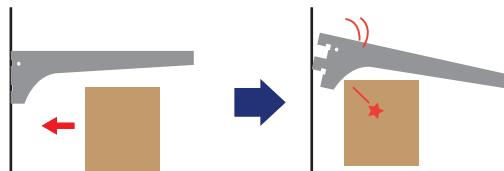
Q.「安全」・「安心」な商環境へ

想定される危険って？



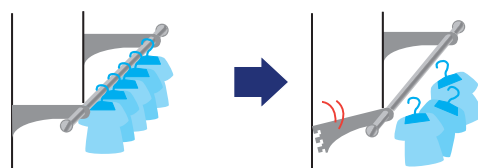
CASE
1

商品陳列で棚奥に商品を入れた際、ブラケットの下部に当たってブラケットが外れてしまう。



CASE
2

ブラケットがしっかりはまっていないことにより、ハンガーブラケットが外れ、商品が落ちてしまう。



う〜ん、困ったなあ



ロイヤルの提案。 抜け落ちない

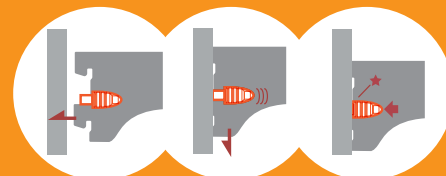
>> 取り付け動画 <http://www.royal-co.net/anzenmovie/>



point 1

自動ロック式
抜け止め
標準装備！

ブラケット装着時に自動でロック
がかかり、抜けなくなるので、
より安全にご使用いただけます。
ブラケットを外す時は抜け止めを手前に引く
だけなので簡単にご使用いただけます。

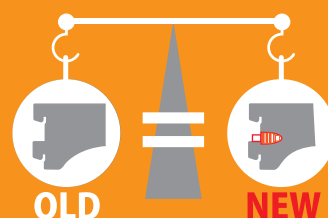


※特許出願中

point 2

既存ブラケットと
同価格
実現！

オートロック機能が付いて
同価格を実現しました。



ALB

ロイヤルができることって？

安全に対する意識がより高まる中、ロイヤルが今までに蓄積したノウハウの集大成をもとに、新たに設計をした「ALB- オートロックブラケット-」を2011年にリリースしました。

お客さまのご要望に応えるべく今回、「ALB- オートロックブラケット-」 **第二弾**を発売し、多様化する陳列・ディスプレイ方法に対応します。

より「安全」、そしてより「安心」な商環境を創るため

創業以来のモットーである「お客さま第一主義」の精神で、皆さま方に喜んで頂けるよう自社の商品開発力を活かし、時代に即した「**良いモノ**」づくりを提供し続ける企業を目指します。



「安全」「安心」の国内生産ブラケット。



あれ？
抜け落ちない！

オートロックアタッチメントにより…

**ブラケットが
抜けません。**

※弊社サポート・スリットに使用した場合のみ

Auto-Lock BRACKET

ALB

Auto-Lock BRACKET

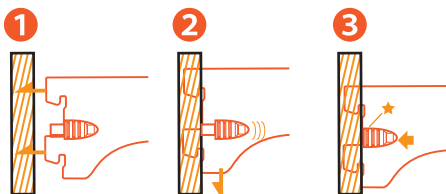
新機能商品

ALB-オートロックブラケット-については、別冊のカタログに詳しく掲載しています。カタログをご請求ください。

※品切の場合はご容赦ください



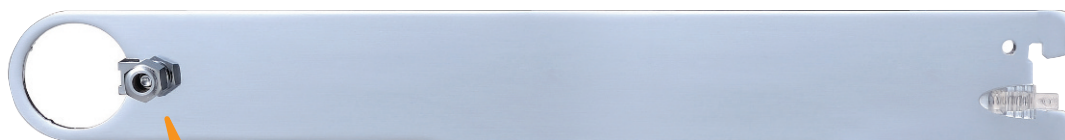
メインカタログ



自動でロックがかかる仕組みになっていますので、ブラケットを装着する際、抜け止め部分の操作は不要です。

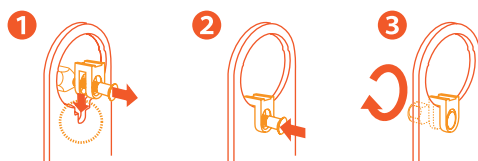
（ブラケットのツメ部をスリットにしっかりと落とし込むことでロックがかかります）

外々仕様用 NPL 付属ハンガーブラケット



パイプロック機能（NPL）付属 （for Over Hang Bracket Series）

ネジ部をはずさずにブラケットに挿し込むことができます。
かしめ加工（料金別途）を施せば、紛失防止にもなります。
また、Hバー用ブラケットはパイプの回転抑制リブ付き穴形状です。



ネジ部を矢印の方向に伸ばし、○のミゾにNPLを挿し込みます。（ネジとナットははずさない）

伸ばしていたネジを矢印の方向に収めます。

反対側のナットを仮締めし、パイプを通した後、本締めをしてください。



回転抑制
リブ付き

FUNCTION

分解なしで装着が可能に!



オートロックブラケットはオートロック式抜け防止機能の搭載の他、ハンガー用ブラケットにもこだわりました。
従来品（PL）は一度ネジを分解してから装着する必要がありましたが、新しいパイプロッカー（NPL）はネジを分解せずに装着が可能。

HバーハンガーパイプおよびSバーハンガーパイプの固定に、小型化されたNPLが付属されています。

※ NPLは新製品専用、PLは従来品専用です。



従来品（PL）



NEW

NPL

約20%のコストダウンを実現

コンパクトな設計にしたことで、20%のコストダウンに成功しました。
（NPL単品の場合）

ALB

ブラケットの取り付け方



のみ込み寸法 0 ~ 4mm のサポート（壁面または什器機能）に装着が可能、ダブルサポートにも対応します。



ASF・BSF



PSF



HSF

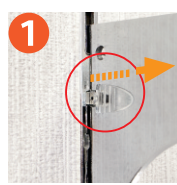


スリットパイプ

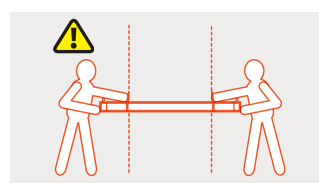
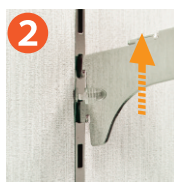


AWF・BWF
※A-289S・A-389Sは不可

ブラケットの取り外し方



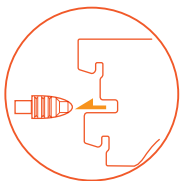
1
ブラケットをサポート柱から取り外す時は、自動ロックアタッチメントを手前に引き、ブラケットを上に向けてスリットから抜いてください。



2
スパンのワイドが広い場合、自動ロックアタッチメントを一人で操作しつつブラケットを外すのは危険です。必ず複数人で作業を行ってください。

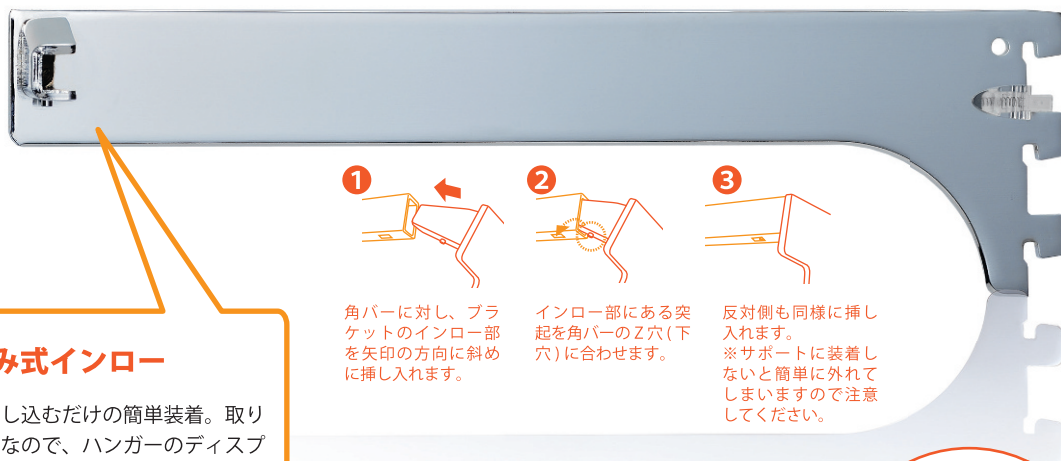


取りはずし必要



ペッカーサポート（APS・APW）の場合は、アタッチメントをはずしてご使用ください。手で簡単に取りはずせます。その際抜け止めが必要な場合はRPKをご検討ください。

内々仕様用 FO ブラケット



挿し込み式インロー

角バーへ挿し込むだけの簡単装着。取り外しも簡単なので、ハンガーのディスプレイ配置を変える場合も安全に作業が行えます。

※ 本製品の使用には角バーにZ加工が必要となります。

1

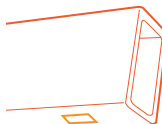
角バーに対し、ブラケットのインロー部を矢印の方向に斜めに挿し入れます。

2

インロー部にある突起を角バーのZ穴（下穴）に合わせます。

3

反対側も同様に挿し入れます。
※サポートに装着しないと簡単に外れてしまいますので注意してください。



角バーに下穴Z加工必要

FUNCTION

打ち込み不要。着脱が簡単に!

容易に着脱ができ安全に取り扱えるFOハンガーブラケットがついに完成。

従来品は角バーに打ち込む必要があり、また一度叩き込むと角バーは取り外しができなかったため、スパン間のスリット芯々寸法から割り出す角バー寸法が間違っているとサポートにハンガーバーを設置することができませんでした。

新タイプは、角バーをスライド調節できる仕組みにしたため長年抱えていたこの問題を解消。また、バラせるため不使用時にはスペースを取らずにバックヤードへの保管が可能です。



A-287
従来品 A-288



NEW

A-287S
A-288S



スライド可能



※角バーカット寸法
スリット芯々 ϕ 6mm

Auto-Lock BRACKET

INFORMATION & CAUTION

- 本カタログの表示価格・記載内容は平成 25 年 2 月現在のものです。
- 外観・仕様は改良の為、予告なく変更する事がありますのでご了承ください。
- 本カタログの表示価格には、配送、設置調整費、また消費税は含まれておりません。
- ご注文の際は必ず品番、数量、ご希望納期をご連絡ください。
- 記載製品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
- 弊社製品は業務用です。内装や金属加工などの経験がない専門業者以外の方独断での判断で施工・加工はしないでください。
- 弊社製品の多くは知的財産所有製品です。(国内特許・実用新案・意匠登録など)
- 本カタログの著作権は全て(株)ロイヤルに帰属いたします。イラストや写真、その他本カタログの内容を使用されたい場合は必ず事前に弊社の了承を得てください。
- 弊社製品使用において、次の場合は責任を負いかねますのでご注意ください。
 1. 使用上の誤りや不当な改造・修理に起因するトラブル及び、専門業者以外の方の独自の判断による施工・加工に起因するトラブル
 2. お客様の不注意、または使用目的以外の弊社製品使用に起因する転倒・落下による故障及び破損など
 3. 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変による故障及び破損など
 4. 施工上の不備に起因する故障及び破損など
 5. 日本国内以外でのご使用による故障及び破損など
 6. 本カタログ内に記されている注意書き、注意事項を守らない場合のトラブルや陳列商品や施設の破損など



- 本カタログ掲載イラスト・写真・内容の無断使用を禁止します -



ROYAL

本 社 / 〒 577-0012 大阪府東大阪市長田東 1-4-15
TEL:(06)6789-1234 (代) FAX:(06)6789-1231

東京支店 / 〒 130-0023 東京都墨田区立川 3-6-8
TEL:(03)3634-6180 (代) FAX:(03)3635-5766