

集合住宅 リニューアルカタログ

vol.1

改装サッシ



改装玄関ドア



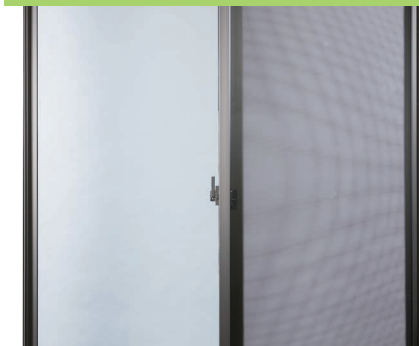
単板用改修網戸



複層用改修網戸



防犯網戸



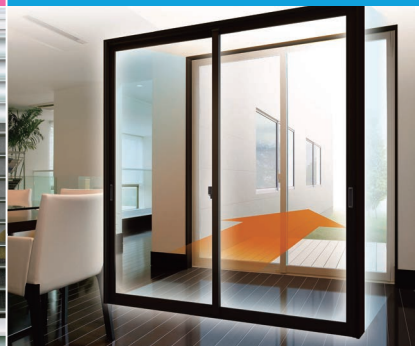
面格子



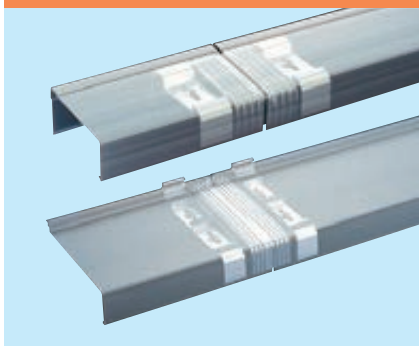
網戸付面格子



樹脂製エコ内窓



笠木・水切り



アルミ手すり



窓用手すり・隔板



エントランス・ゴミ置場・共用通路



トップライト



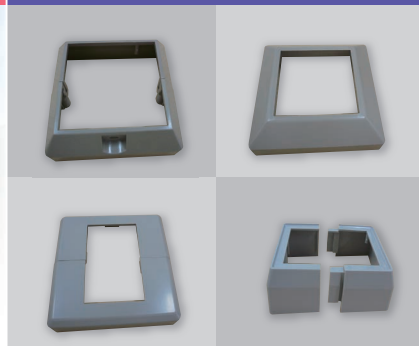
補助手すり・ポスト



物干しシリーズ



部品



いっしょに、えがおに。

住み慣れた“我が家”を快適にリニューアル

長年住み慣れていると、気づかない我が家の“現状”と“環境”。

わかっているけど、なんとなくそのままにしている住まいの“問題”や“悩み”。

それら一つ一つの解決策を日昭アルミはお客様へご提案いたします。



CONTENTS



サッシ・玄関・カバー工法
.....1～2



エントランス・ゴミ置場・共用通路
.....14



網戸
.....3～6



トップライト
.....15～16



面格子
.....7～8



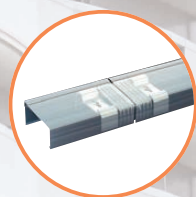
補助手すり
.....17



樹脂製エコ内窓
.....9～10



ポスト
.....18



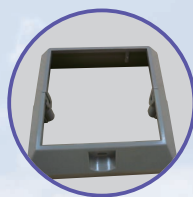
笠木・水切り
.....11～12



物干し
.....19～20



窓用手すり・隔板
.....13

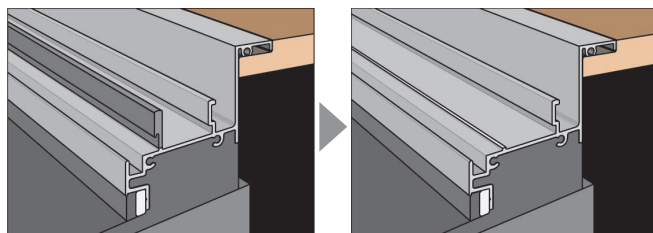


部品
.....20

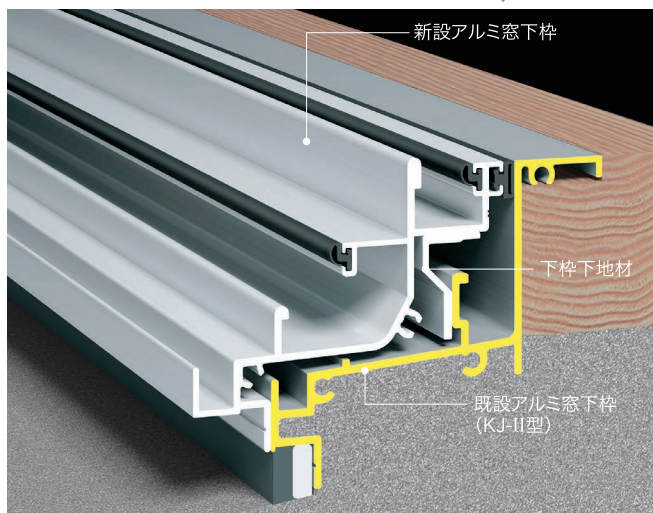
サッシ・玄関・カバー工法

窓改修 EXIMA® 31 [GRAF工法]

スッキリとした納まりを実現した、画期的な窓改修工法。
簡単施工で、改修前とほとんど変わらない開口を確保できます。



切って、



かぶせてリニューアル



GRAF工法の特長

基本性能の確保

基本性能のレベルアップ

気密性・水密性・遮音性を確保し、高い基本性能を発揮します。

下枠段差軽減

従来工法に比べ、内部木額部の段差が少なくすっきりとした納まりを実現しています。

有効開口の確保

下枠レールをカットするので、従来工法よりも有効開口高が大きくなります。

環境への配慮

騒音・粉塵の抑制

専用工具を用いたレールカットで工事中的問題もクリアします。

改修工事の更なる効率化

ノンシール施工により作業時間を短縮しました。複層ガラス入完成品供給にも対応しています。

ハンドクリッパーによるレールカット

- 騒音を低減
- 下枠レールカット時に出る粉塵を抑制
- 切り取り所要時間 約5分/セット



美観・操作性・防犯性の向上

玄関ドア改修工事により、玄関周りのイメージを一新すると同時に操作性の向上・防犯性の向上を実現します。

操作性の向上

最新の金物・部品に交換することでこれまでより操作しやすくなります。



丁番 ドアガード

ドアクローザー

防犯性の向上

防犯性を高めることで、より安全に、安心して生活できるよう配慮しています。

ドアアイ



回転防止機能付き
ドアアイ
視野 160°

回転防止機能付き
広角ドアアイ
視野 220°

外部からドアアイを外される心配はありません。

ドアアイカバー



外部からののぞき見を防止します。

ツーロック



防犯性を高める
ツーロック対応が可能です。

錠前



鎌デッドボルト
鎌式デッドボルトにより
こじ破りに強くなっています。

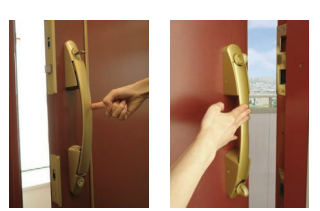
防犯サムターン
不正開錠を防止する
サムターンです。

操作のしやすいハンドルだから、毎日の開け閉めが楽になります。

プッシュプル錠



プッシュプル
グリップ錠 プッシュプル錠
パータイプ プッシュプル錠
プレートタイプ



室外側からは
指一本で開きます。 室内側からは
押すだけで開きます。

ポスト・受け箱の有無選択可能です。

ポストロ



受け箱
フタなし

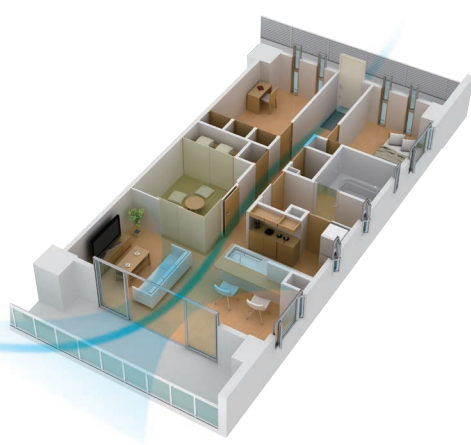


受け箱
フタあり



換気機能付き玄関ドア

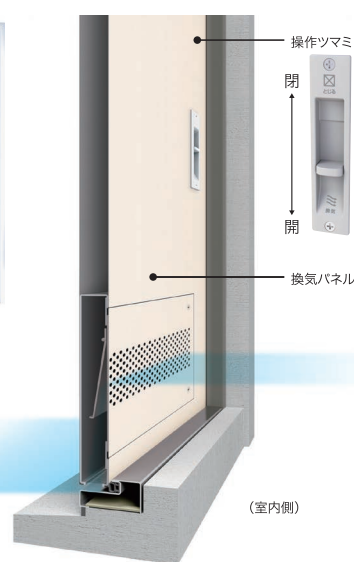
玄関ドアを閉じたままでも換気ができ、防犯やプライバシーに配慮しながら快適な室内環境を実現します。
扉の下部から空気を通すので、外観デザインへの影響もありません。



住まい全体の通風効果を高め
心地良さをアップ



(室外側) (室内側)



操作ツマミ 換気パネル

閉 開

(室外側) (室内側)

防犯への配慮

室外側から換気口は見えず、ドアを閉じたまま換気が行えますので安心してお使いいただけます。

防虫への配慮

換気パネルの裏側に防虫網を標準装備し、換気時の虫の侵入を防ぎます。

操作性への配慮

室内側の操作ツマミは、手の届きやすい位置に取付けているので立ったままでも操作できます。ツマミを上下にスライドするだけの簡単な操作で換気が行えます。

単板ガラス用可動網戸AR301型



Item

商品バリエーション

- ・単板ガラス用
- ・H寸法 1,500mm以上に
中棧が付きます。

Option

オプション

- ・自走防止金具有り



標準ネット PP18メッシュ 1枚張

特長



3048 外れ止め



3016 落下防止



3049 外れ止めカバー



3055 戸車



0179 堅框



0179 堅框

複層ガラス用可動網戸AR302型



Item

商品バリエーション

- ・複層ガラス用
- ・H寸法 1,500mm以上に
中棧が付きます。

Option

オプション

- ・自走防止金具有り



標準ネット PP18メッシュ 1枚張

特長



3066 外れ止め



3016 落下防止



3049 外れ止めカバー



3067 戸車



0195 堅框



0195 堅框

Color variation カラーバリエーション・サンプル

※印刷のため実際の色と異なります。



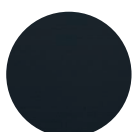
SK



BI



B7



BL



SG



UC



SC



BK

可動網戸 AR126-A型・AR126-B型・AR126-C型・AR126-D型

旧型 120A・120D 型



Item

商品バリエーション

■126-A 型
上：レール外へ持出し
下：レールまたぎ

■126-B 型
上：レールまたぎ
下：レールまたぎ

■126-C 型
上：19mmドブ溝用
下：レールまたぎ

■126-D 型
上：レール外へ持出し
下：レール外へ持出し

標準ネット PP18メッシュ 1枚張

特長



標準
ゴムパッキン (3164)
8 mm

可動網戸 AR108カ-1型・AR108カ-2型・AR108カ-3型・AR108カ-4型

旧型 120E 型



Item

商品バリエーション

■108カ-1 型
サッシ堅框が網戸レール
よりも外へ出ている用

■108カ-2 型
1 型の戸車が上調整タイプ

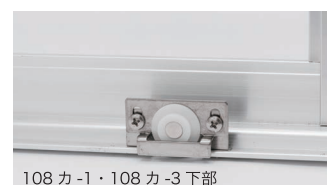
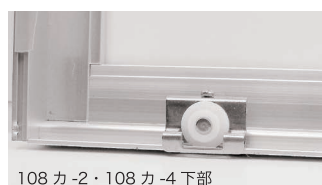
■108カ-3 型
上レールとサッシ堅框の
すきまが少ない用

■108カ-4 型
3 型の戸車が上調整タイプ

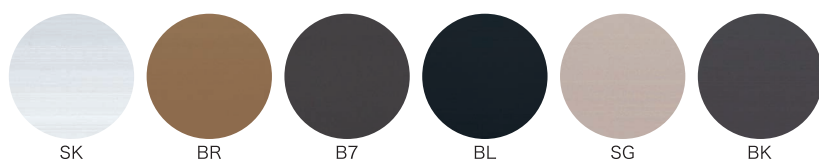
※内観右側だけの使用となります。

標準ネット PP18メッシュ 1枚張

特長



Color variation カラーバリエーション・サンプル



※印刷のため実際の色と異なります。
※AR108カ-1 型・AR108カ-2 型・
AR108カ-3 型・AR108カ-4 型は
SK・BR のみ

破れない網戸!?ソリッドフロー

SOLID-FLOW[®]

ソリッドフロー

SOLID-FLOW [ソリッドフロー]は
室内環境の快適性や省エネルギーを実現、
また強度な防犯性能に加え、
通気性とデザインを兼ね備えました。



通しの良い網戸

SOLID-FLOW[®] [ソリッドフロー]の特徴

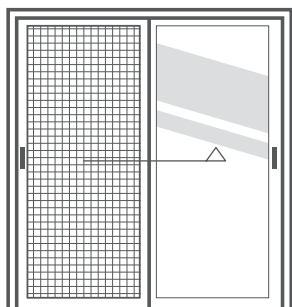
網戸をした状態で鍵をかけることができるので外出時、室内の通気性を保つことができ、ペットや植物にも優しい環境を提供することが可能です。
またナイフやハンマーでも破れない、高強度のステンレスワイヤー製で防犯性を兼ね備えています。フルオーダーが可能なので様々なサイズに対応可能となっています。



既存の窓や戸に設置可能

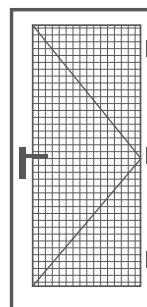
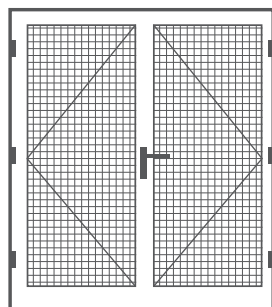
引違い窓・はき出し窓タイプ

スライドして開閉するタイプです。
4枚引分け窓にも対応可能。



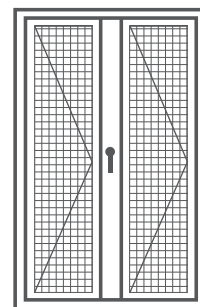
開き窓・戸タイプ

片開きタイプ、
両開きタイプがあります。



折戸タイプ

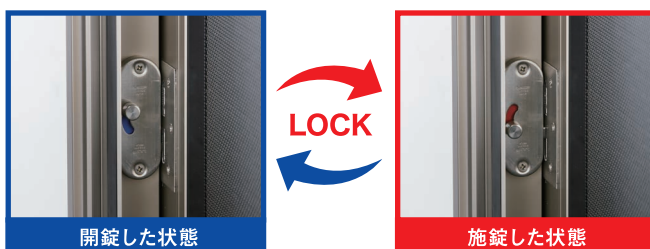
玄関ドアに最適です。



防犯性能

網戸をした状態で鍵をかけることができるなど、
防犯性を高めた次世代型ウィンドウです。

ソリッドフローのロック機能



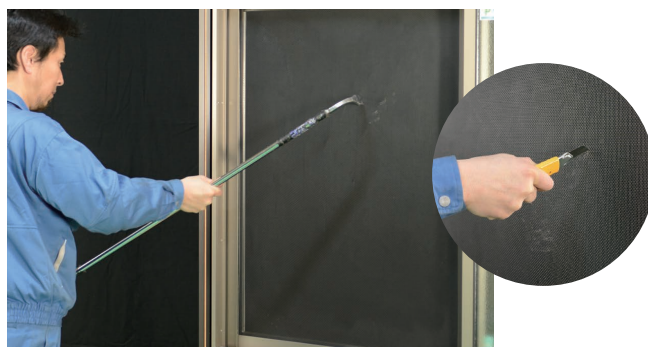
召し合わせ部分に鎌錠をもうけることにより施錠ができ、破壊行為に対しても高い防犯性があります。

ソリッドフローの戸車ははずれにくい



補強レールを増設し、スムーズな動きを実現。内部からのはずれ止め部品によって、より高い防犯性を備えています。

高強度ステンレスワイヤーを使用することで防犯性を高めています



数々のテストで安全性を証明された高強度のステンレスワイヤー製で窓やドアに取り付け可能な、通気性を兼ね備えた新しい防犯商品です。大切な家族や資産を守ります。メッシュ部は線径0.8mmの高強度ステンレスワイヤー製になります。

▼ナイフせん断テスト



犯罪が多発する海外の防犯規格に合格しています。

環境・健康性能

室内快適性や健康的な空気環境、省エネルギーを実現。

風通しの良い網戸で、ペットや植物に優しい環境ができます

真夏の閉め切った部屋の中で、お留守番をしているペットにとって暑さはストレスになります。ソリッドフローは外出時には網戸にロックが出来るため、暑さの苦手なペットにも外気を部屋に通すことが可能です。



カビの発生を防止するなど健康的な環境が実現します

網戸の開放により通風ができることで、室内の湿度を調節し、カビの発生も防止。じめじめした梅雨時期などに効果を発揮します。



カートリッジネット付面格子バリエーション



あかりちゃん



四方枠縦面格子



四方枠横面格子



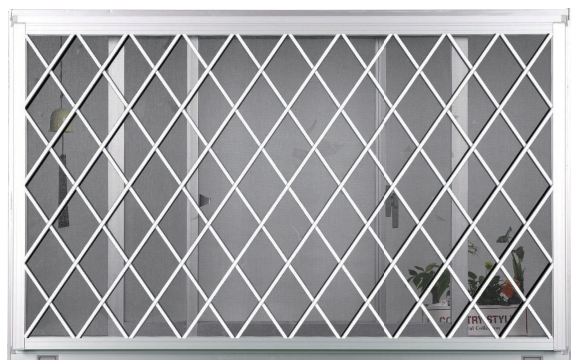
縦格子



バー手摺



全面網戸



ダイヤ格子

特長

全面網戸付なので同時に左右両方の窓を開けることができます。ネットだけを取り外しできるため、メンテナンスがとても簡単です。また、施工に関しても、上下の網戸レールに取り付けるだけなので、作業時間が5分以内ですみます。

対象開口

集合住宅の共用廊下側、一般住宅引き違い窓など。

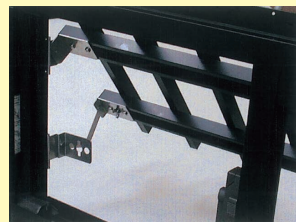
縦面格子 スライドオープナー

今までの、完全固定式の面格子では、網戸や窓の取り外しができないため、掃除のとき不便を感じられている方も多いのではないのでしょうか。
その問題をクリアにしたのが株式会社 丸忠のスライドオープナーです。
取り付けも、操作も簡単で網戸もラクラク外すことができ、
きれいにお掃除していただけます。
もちろん防犯面も安全設計で安心してお使いいただけます。

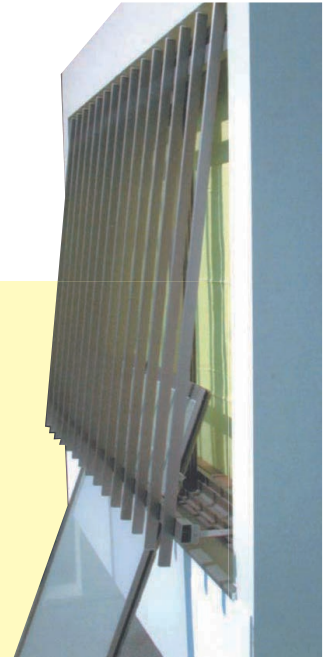
ご使用方法



●つまみを左右どちらかに「カチッ」と回します。



●外側に面格子を前に押し出します。



四方枠付き縦面格子 スライドフォルテ

今までの、完全固定式の面格子では、網戸や窓の取り外しができないため、掃除のとき不便を感じられている方も多いのではないのでしょうか。
その問題をクリアにしたのが株式会社 丸忠のスライドフォルテです。
取り付けも、操作も簡単で網戸もラクラク外すことができ、
きれいにお掃除していただけます。
もちろん防犯面も安全設計で安心してお使いいただけます。

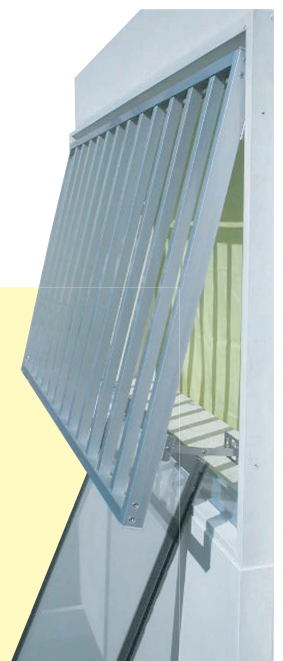
ご使用方法



●つまみを左右どちらかに「カチッ」と回します。



●外側に面格子を前に押し出します。



結露軽減



結露抑制の 秘密は 二重窓と樹脂

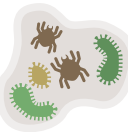
今ある窓と樹脂製エコ内窓エコウィンドとの間に生まれる中間空気層で、外気温の影響を受けにくくなります。さらに枠・障子は熱を伝えにくい樹脂製なので、結露の発生を軽減します。

結露について

- 「樹脂製エコ内窓エコウィンド」は、室内の暖かい空気を遮断するので、既設外窓の表面温度を下げる場合があります。そのため、室内側の結露を減少させる効果はありますが、既設外窓に結露が発生する場合があります。
- 季節に係わらず、室内の温度差が大きく、湿度が高いと結露が発生する場合があります。

外窓のみ

結露が発生し、カビやダニ、住まいの傷みの原因に。



外窓＋樹脂製エコ内窓エコウィンド

結露が軽減され、清潔で快適な住環境になります。



●写真はイメージです。

結露のしくみ

普通のグラスに氷を入れて放っておくと、水たまりで下がびちょびちょになりますね。窓の結露もこれと同じです。冷たいガラスに暖かい空気が触れることで、水蒸気が冷やされ水に変化するのです。二重窓は、二重構造のグラスにするようなもの。二重構造によって空気層が生まれ、外気による温度変化を抑えるので結露が発生しにくくなります。



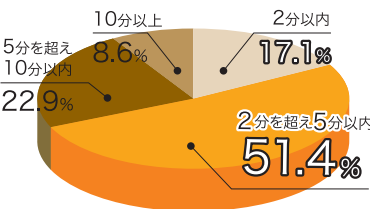
防犯効果



二重窓なら 侵入を あきらめやすい

侵入の手口で多いのが「ガラス破り」。二重窓になれば外窓のみの場合より破壊に時間がかかります。侵入盗は侵入に5分以上手間取ればあきらめる確率が高くなる、という調査データもあります。

◎侵入をあきらめる時間



出典：(財)都市防犯研究センター資料より



◎空かけ防止機能付クレセントを標準装備

障子が少しでも開いているとクレセントが回らない「空かけ防止機能」を標準装備。カギのかけ損ないを防ぎます。さらに、ボタンをスライドするだけでダブルロック状態になり、施錠は緑色のマーカーで確認できます。

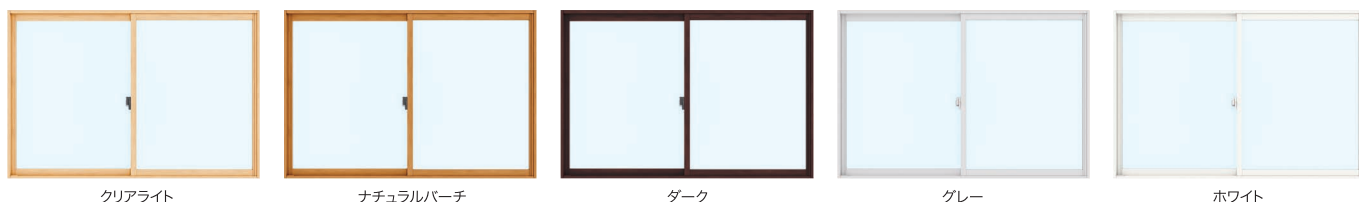


引き違い窓

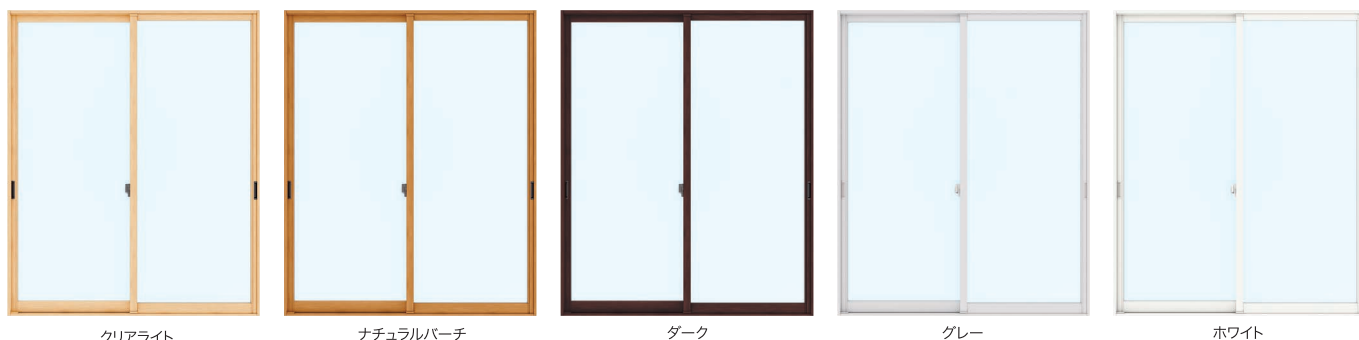
color variation



窓タイプ



テラスタイプ



type variation

2枚建 窓タイプ・テラスタイプ



4枚建 窓タイプ・テラスタイプ



●テラスタイプには中さん付の設定もあります。

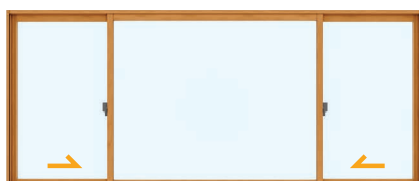
偏芯2枚建 窓タイプ・テラスタイプ



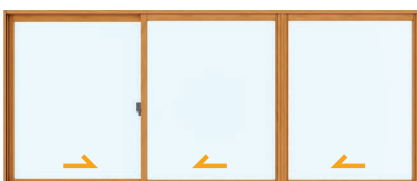
偏芯4枚建 窓タイプ・テラスタイプ



3枚建 両袖タイプ 窓タイプ・テラスタイプ



3枚建 片袖タイプ 窓タイプ・テラスタイプ



浴室タイプ 2枚建 窓タイプ



浴室タイプは窓タイプのみ、色はホワイト色のみです。

格子付 窓タイプ・テラスタイプ



4枚建(荒間格子)



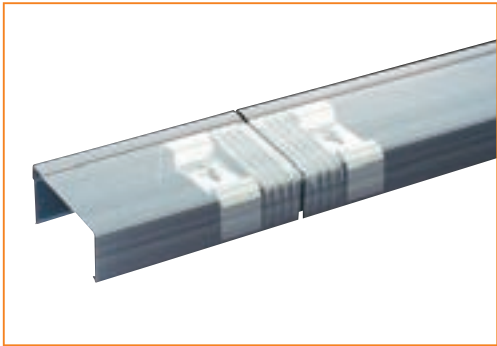
2枚建(吹寄せ格子)



4枚建(吹寄せ格子)



ビル用笠木 ライトコーピング



笠木

耐久性、安全性、加工・施工性など、すべてに満足できる安心構造の「笠木」。オープン方式の採用によりコーキングレスの簡易施工。シャープで機能的なデザインが建物にマッチします。

サイズ

135mm 150mm 160mm 175mm 200mm 225mm 250mm 275mm 300mm 350mm 400mm 450mm 500mm

カラー（注1）

ツヤ消しシルバー (SK) ステンカラー (SC) アーバングレー (UC) ツヤ消しブロンズ (BD) ダークブロンズ (BK) ツヤ消しブラック (KC) ホワイト (WH)



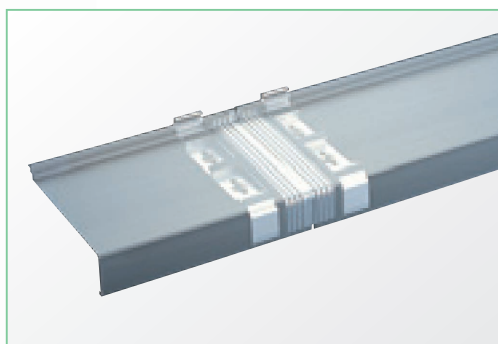
Rメイク笠木

建築物の壁面と笠木のフロント部に同一デザインの「Rメイク笠木」を取り付けることで、建築物との一体感・統一感を演出。視覚的にバランスのとれた印象を与え、外観の意匠効果を高めます。

■カラー



ツヤ消しシルバー(SK)



腰水切り

耐蝕性・耐久性に優れ、建築物の美しさそのままに、高い水切り効果が得られます。ワンタッチ方式の簡易施工を採用。

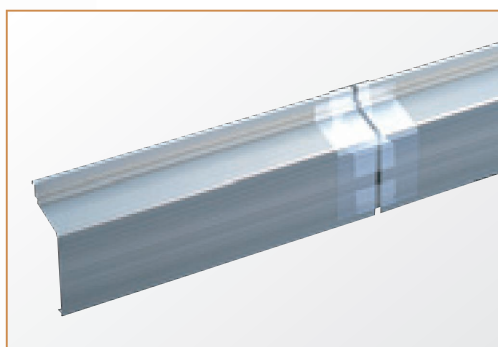
■サイズ

100_{mm} 125_{mm} 165_{mm} 200_{mm}

■カラー



ツヤ消しシルバー(SK)



防水水切り

のみの深い納まりで雨水などから躯体をしっかりとガードします。また、スマートなデザインが建築物の美観を損ないません。

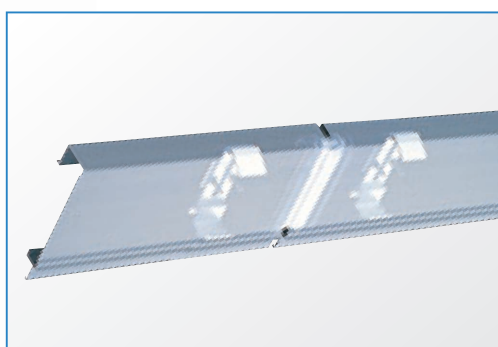
■タイプバリエーション

GK-30 MK-60W

■カラー(注1)



ツヤ消しシルバー(SK) アーバングレー(UC) ツヤ消しブロンズ(BD) ダークブロンズ(BK) ツヤ消しブラック(KC)



雨切り

ベランダやバルコニーなど、ALC建築の下端をスッキリ美しく仕上げます。スムーズな水切り効果によって雨水の浸入をシャットアウトし、建物を守ります。

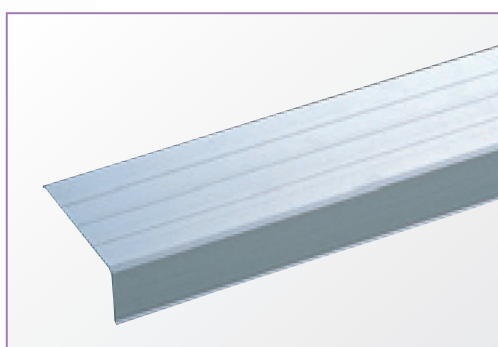
■サイズ

65_{mm} 135_{mm}

■カラー(注1)



ツヤ消しシルバー(SK) ステンカラー(SC) アーバングレー(UC) ツヤ消しブロンズ(BD) ダークブロンズ(BK) ツヤ消しブラック(KC) ホワイト(WH)



防水押え

軒先やベランダなどのエッジ部分から、雨水が建築物に浸入したり漏るのを防ぐ合理的な雨仕舞。また意匠性も高まります。

■サイズ

70_{mm} 110_{mm}

■カラー(注1)



ツヤ消しシルバー(SK) ツヤ消しブロンズ(BD) ダークブロンズ(BK)

(注1) サイズによりカラーバリエーションに制限がありますのでご注意ください。

窓用手すり・隔板

ビル・マンション用建材



改装用すり



侵入防止柵・防風スクリーン



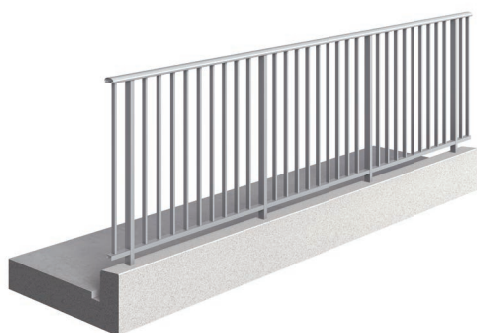
施工イメージ



隔板



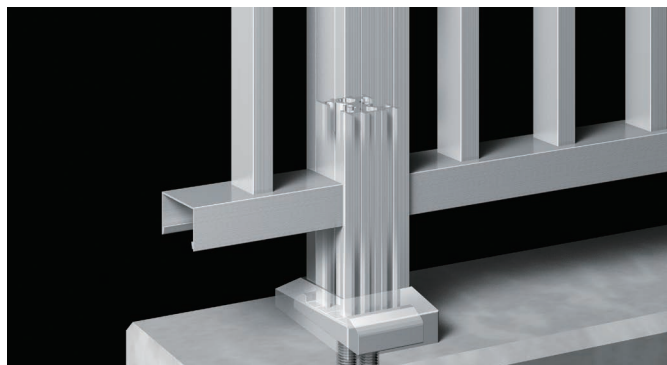
窓用手すり



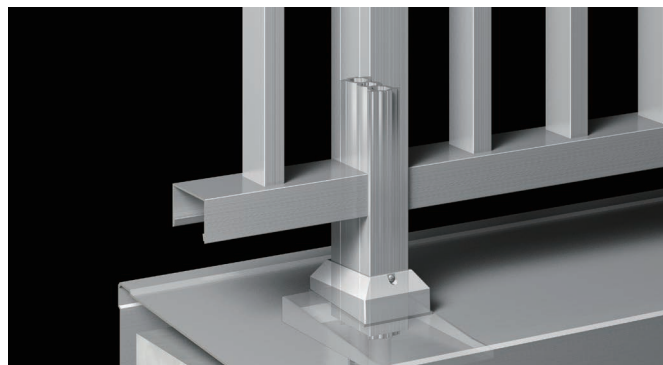
ViewX VT たて格子タイプ



ViewX VT ガラスタイプ



DuoG[柱幅50×50]



笠木付DuoB[柱幅50×50、30×50]

エントランス・ゴミ置場・共用通路

エントランス



ゴミ置場



共用通路



ハクスイ・トップライト アークライト



■高層マンションでも大丈夫

四方の枠材・垂木材の工夫により抜群の耐風圧性能を誇ります。
高層ビルまで対応可能。
耐風圧性能は強度計算に基づく設計にて対応しています。

■排水性能のアップ

ガラス受け材・押さえ材の改良により排水性能が向上しました。
また、ガラス部のシーリング材の劣化や破損した場合でも、受け材Aを通して下部まで流下するシステムですから安心です。

■壁面にも施工可能

- ・立上がり天端タイプ
- ・壁面支持タイプ
- ・方立支持タイプ

又は、上記の3タイプの複合タイプまで、壁面の状況に応じて対応が可能です。

■標準カラーは4種類



(ブラック) ステンカラー (シルバー) (アンバー)
()は受注生産品です。

片持ち梁タイプ



天端乗せタイプ



三方固定タイプ

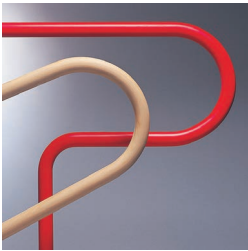


方立てタイプ

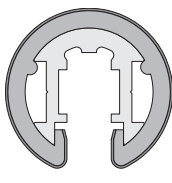


ハンドレール丸型・機能型

光触媒入り手すり

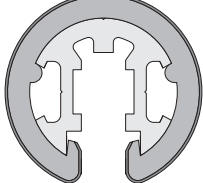


YMO-34



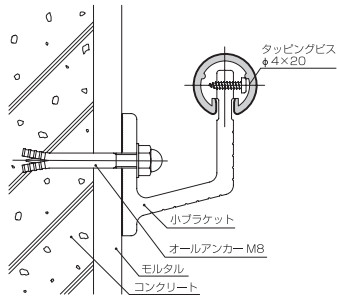
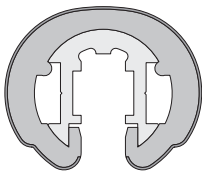
笠木表面:光触媒入り合成樹脂
芯材:アルミ押出型材

YMO-40



笠木:合成樹脂
ブラケット:アルミ製、亜鉛合金製

YMF-40



■各種ブラケット



小ブラケット



J型ブラケット



V型ブラケット



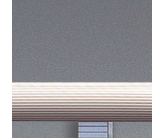
W2Kブラケット



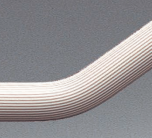
#101ウォールナット



Kブラケット



#001ホワイトライン



小ブラケット



I型ブラケット



Kブラケット



立子用ブラケット

基準色 ホワイトライン(#001)・ダークライン(#002)・ライトライン(#003)・ウォールナット(#101)・ヒッコリー(#102)・チーク(#103)・パーチ(#104)・アッシュ(#105)・ホワイトベージュ(#201)・ライトベージュ(#202)・ベージュ(#203)・ダークベージュ(#204)・ライトグレー(#301)・グレー(#303)・ブラック(#304)・ホワイト(#200)・レッド(#402)・パーミリオン(#403)・クロームイエロー(#502)・ライトブラウン(#601)・ブラウン(#602)・ダークブラウン(#603)・マリンブルー(#701)・ダークブルー(#702)・リーフグリーン(#801)・グリーン(#802)



U型エンドキャップ



L型エンドキャップ



F型エンドキャップ



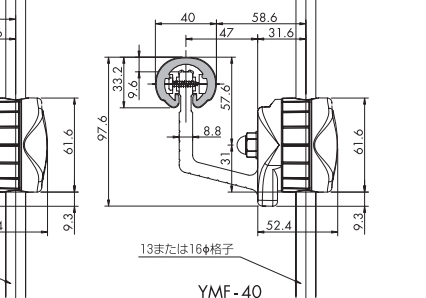
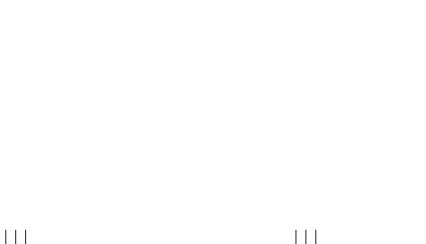
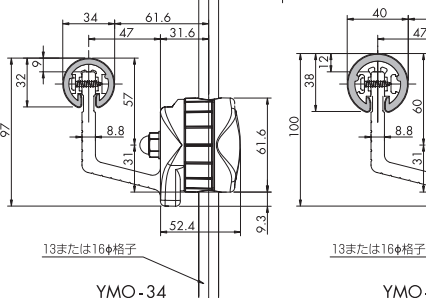
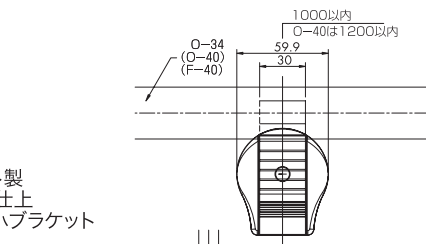
FL型エンドキャップ

特殊ブラケット&エンドキャップ・その他部品

13φ・16φ・格子用ブラケット



アルミダイキャスト製
アクリル焼付塗装仕上
対応ブラケットは小ブラケット



リフォームポスト(Before→After)

施工事例 ①

C-805PS



After

前入れ
前出し

サイズ

幅 :360mm
高さ:120mm
奥行:300mm



施工事例 ②

C-205Y



After

前入れ
前出し

サイズ

幅 :360mm
高さ:100mm
奥行:280mm



施工事例 ③

C-805PS



After

前入れ
前出し

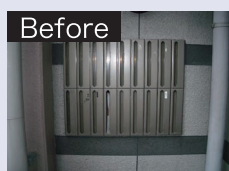
サイズ

幅 :360mm
高さ:120mm
奥行:300mm



施工事例 ④

D-305PSN



After

前入れ
後出し

サイズ

幅 :280mm
高さ:120mm
奥行:385mm



施工事例 ⑤

C-701



After

前入れ
前出し

サイズ

幅 :360mm
高さ:150mm
奥行:280mm



施工事例 ⑥

C-805PS



After

前入れ
前出し

サイズ

幅 :360mm
高さ:120mm
奥行:300mm



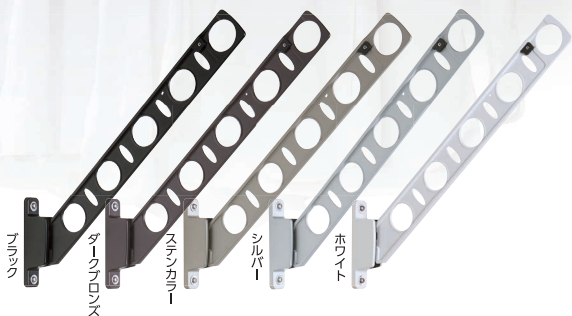
DRY・WAVE
ドライ・ウェーブ

壁付け型物干金物
KBN55,45,35,25

スリムで洗練された高いデザイン性と
確かな品質で、どのようなシーンにも
対応します。

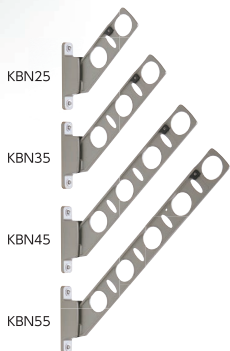
定番の5色

ベランダの雰囲気、手すりやサッシ等に合わせて選べる、
5色のカラーバリエーション。



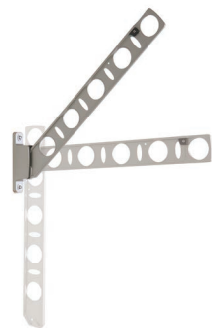
アーム長さ

アーム長さは、様々なベランダの広さ
に対応できるよう4種類をご用意。



2段階のアーム操作

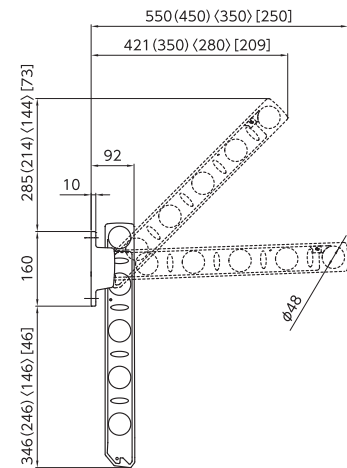
斜上・水平 + 収納



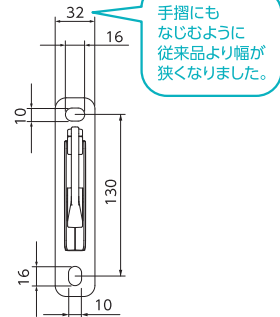
※物干竿と竿止めは、商品に含まれておりません。

標準納まり図

KBN55 (KBN45) (KBN35) (KBN25)



取付金具



※工業地域又は、沿岸付近などでご使用される場合は弊社営業窓口までご相談ください。

材 質：アーム……………アルミダイカスト
キャップ類……………ポリプロピレン樹脂

品質保証

お客様にご満足いただける品質で、製品を
ご提供するために各種試験を行っております。



製品安全への取り組み

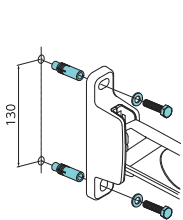
弊社では、当製品を安全にご使用いただける
様に、「安全な製品情報表示システム」を取り
入れて、当製品の取扱説明書を作成していま
す。詳しい情報はサイトへアクセスください。

取付ファスナー (オプション品)

コンクリート用

品番/DRY-06-05

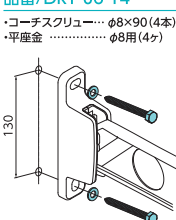
- ・カットアンカー……………M8用(4ヶ)
- ・平座金……………M8用(4ヶ)
- ・六角ボルト……………M8×25(4本)



木下地用

品番/DRY-06-02

- ・コーチスクリュー……………φ6×75(4本)
- ・平座金……………φ6用(4ヶ)



品番/DRY-06-14

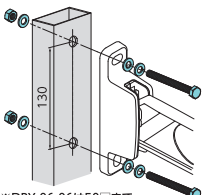
- ・コーチスクリュー……………φ8×90(4本)
- ・平座金……………φ8用(4ヶ)

手摺支柱用

貫通ボルト□50(□70)セット

品番/DRY-06-06(07)

- ・六角ボルト……………M8×80(100)(4本)
- ・平座金……………M8用(8ヶ)
- ・六角ナット……………M8用(4ヶ)
- ・パネ座金……………M8用(4ヶ)



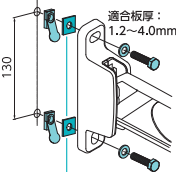
※DRY-06-06は50□まで
DRY-06-07は70□まで対応

手摺支柱用

インプルナットセット

品番/DRY-06-17

- ・インプルナット……………PL8(4本)
- ・六角ボルト……………M8×30(4本)
- ・平座金……………M8用(4ヶ)



防水シーラーセット

品番/DRY-06-18

- ・防水シーラー……………20×20×2t(4枚)

竿止め

品番/PS2232

- 竿の直径φ22~32mmまで取付け可能です。
- 竿止め本体はアルミダイカスト製(粉体塗装)です。
- 竿や物干金物にキズを付けない樹脂カバー付きです。
- 手で締めつけるだけで簡単、工具いらず!
- 竿の片側だけの取付でしっかり固定できます。



取付け
取扱方法

室内物干しユニット「フレクリーン プロ」
Fra Clean Pro30インセット
特許登録済

一番日当たりが良く洗濯物が乾く場所「窓際」。
 その窓際を上手にを使って、スッキリ部屋干し。

1,240~2,170mm
 までの
 窓枠に対応

取付可能な
 窓枠の平らな面幅
30mm以上

耐荷重**12kg**
 の安心設計

ライフスタイルに合わせて取付け

●色々な理由で外には干せない「不満」たくさんありませんか？



梅雨や雪の
 季節は…
 毎日たまっていく
 洗濯物にうんざり。



人目が気になる
 ランジェリー
 外に干すのは恥ず
 かしい。



留守がちな
 日中…
 突然の雨、どうし
 よう。



花粉が飛び散る
 季節は…
 干す時も、服に付いた
 花粉も手に負えない。

欲しい場所に取付

日当たりの良い窓際

頻繁に使用しない和室

日中使わない寝室

2階のホール

サンルーム

●外出する時や人目が気になる時は…？

従来の製品は、カーテンを開けて竿を倒してから、レースカーテンを捲り上げて竿の内側に入れるという苦労がありました。毎日忙しく家事をこなしている奥様にはとっても煩わしい作業…。フレクリーンは違います！竿とアームがワンタッチで外れるので、簡単にレースカーテンを内側に入れる事ができます。

洗濯物を干していても
 簡単にレースカーテンが
 閉めれます。

内側に入りながら昇降する特殊構造



収納時

使用しない時は、窓枠の内側に収納でき、アームはカーテンに隠れ場所を取らずに見た目もスッキリです。



使用の際は、片側ずつアームを手前に引いてください。



昇降する時にカーテンを避けて内側に入りながら前に倒れる特殊構造。

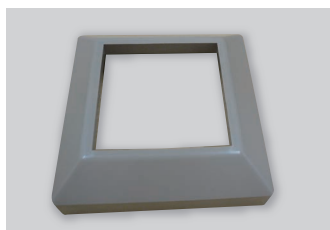


使用時

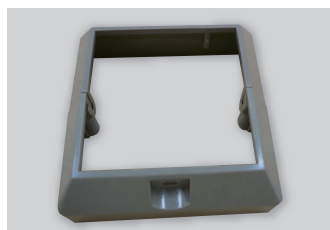
セッティング完了。軽い力でラクラク昇降できるので、女性にもお年寄りにも安心です。

耐荷重
12kg

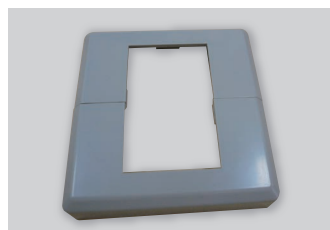
部品



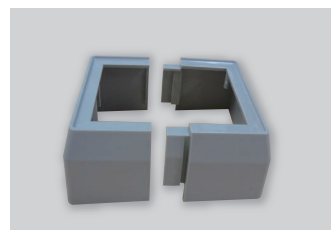
50角柱用先付



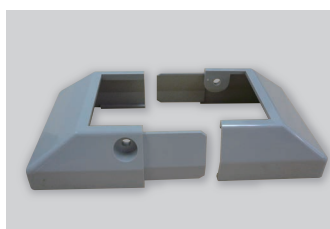
50角柱用後付



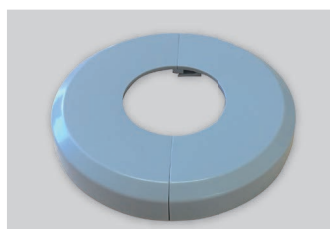
50×30柱用後付



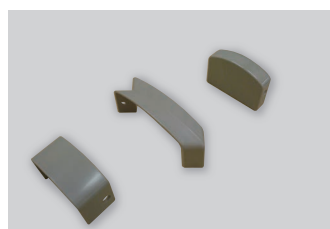
50角柱後付勾配笠木用



50角柱後付傾斜地用



丸支柱30中用後付カバー



60幅連結カバー・コーナーカバー・エンドキャップ



80幅連結カバー・コーナーカバー・エンドキャップ



本	社	〒007-0827	札幌市東区東雁来7条3丁目1-3	P.011-214-0800	F.011-790-1755
札幌支店	旭川支店	函館支店	釧路支店	帯広支店	青森支店
秋田支店	盛岡支店	庄内支店	仙台支店	郡山支店	新潟支店
富山支店	金沢支店	関東支店	西東京支店	横浜支店	つくば支店
大阪支店	名古屋支店	四国支店	福岡支店	沖縄支店	
札幌工場	つくば工場	四国工場	九州工場		

〈取り扱いメーカー〉

サッシ・玄関・エクステリア…………… YKKAP(株)／三協立山(株)／(株)LIXIL／不二サッシ(株)／四国化成工業(株)／(株)タカショー
シャッター…………… 文化シャッター(株)／三和シャッター工業(株)
網戸…………… セイキ販売(株)／(株)メタコ
ポスト…………… リンタツ(株)／(株)ナスタ／田島メタルワーク(株)
笠木・手すり…………… ビニフレーション工業(株)／(株)ツヅキ／井上商事(株)
物干し掛け…………… タカラ産業(株)／(株)川口技研
トップライト…………… 白水興産(株)
ひさし(アルフィン)…………… (株)共和
パンチング…………… 斉藤(株)
ポリカ…………… 住友ベークライト(株)／旭硝子(株)
アルミ複合板…………… 積水樹脂プラメタル(株)
型材…………… 安田(株)／協伸アルミ工業(株)
金物メーカー…………… (株)シブタニ／杉田エース(株)／中西金属工業(株)

※上記以外、各種問い合わせください。