



**MINO**

企業理念  
【価値の創造】

素材から  
製造

自社設計

全国販売

全国・自社  
責任施工

年間13000棟  
の実績

# MINO

ウォール&エクステリアカタログ

## バルコニー手摺 窓まわり



**MINO 株式会社**

製造・販売元

工場

■ 本社 / 伊那工場 ISO9001/ISO14001認定取得工場  
〒399-4501 長野県伊那市西箕輪 2700  
Tel. 0265-71-7171 Fax.0265-73-1008

展示場/営業所

■ 業務センター / 関東営業所  
〒252-0143 神奈川県相模原市緑区橋本 6-5-10 中屋第二ビル5階J号室  
Tel.042-700-0099 Fax. 042-700-0098

■ MINO デッキハウス一宮展示場 / 東海営業所  
〒491-0837 愛知県一宮市多加木 5-29-27  
Tel.0586-82-7091 Fax. 0586-82-7092

■ 関西ショールーム / 関西営業所  
〒577-0006 大阪府東大阪市楠根 1-8-20 B号  
Tel. 06-6282-1553 Fax.06-6744-3377

■ 東北営業所  
〒028-4132 岩手県盛岡市渋民字駅 123  
Tel. 050-3818-9000 Fax.019-613-8103

お問い合わせは業務センターまで  
Tel. 042-700-0099 (平日 8:30 ~ 17:30)  
Fax.042-700-0098  
E-mail. order@nuan.jp

製品サイト <https://nuan.jp>  
企業サイト <https://mino-corp.jp>  
アウトレットショップ <https://ayagi.thebase.in>

MINO | 検索



カタログ記載内容：2023年1月現在。  
カタログ記載の価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。  
カタログ記載の製品の仕様および外観は、改良等のため予告なしに変更することがあります。  
カタログのカラー、写真、CGIは参考であり現物とは異なる場合があります。

20230130A01J

# MINO

企業理念  
【価値の創造】

素材から  
製造

自社設計

全国販売

全国・自社  
責任施工

実績

前身は、ダイカストメーカーとして自動車部品を製造。そのノウハウを活かして長野工場  
で素材から自社製造を行っています。



素材の開発から製品の設計・開発まで、すべての工程を自社で手掛けるオリジナル製品です。



全国で販売しています。直接取引5,000社以上、建材メーカーや商社経由でも対応可能です。



「良品を正しく施工してこそ価値がある」が当社の姿勢です。バルコニー製品は、全国自社スタッフによる責任施工体制を敷いています(離島除く)。



年間12,000棟の販売、7,000棟の施工実績があります。



## 自社で製造・設計・販売 責任施工をしています。

### INDEX

バルコニーまわり		窓まわり	
彩木バルコニー手摺 AYAGI	バルコニー鋳物手摺 IDEEN	フラワーボックス IDEEN AYAGI	
笠木付彩木いたばり手摺 212H870 / AYH2108 6	笠木付/バルコニー鋳物グリル / BP08 41	彩木いたばりフラワーボックス / AFY・FJ 53	
笠木付彩木いたばり手摺 212H460 / AYM2104 12	鋳物開口グリル / SLS08・SLD08 42	鋳物格子フラワーボックス [花華輪] / FR01 54	
笠木付彩木横格子手摺 34H830 / AYH3408 14	笠木付/バルコニー鋳物グリル / BP03 44	鋳物格子フラワーボックス [花恋] / FR02 55	
笠木付彩木横格子手摺 34H450 / AYM3404 16	笠木付/バルコニー鋳物格子角柱 / BDR08 46	鋳物窓格子 IDEEN	
笠木付彩木持出横格子手摺 34H1100 / AYH3416 18		鋳物窓格子 H850・H1100 / MGF08・MGF11 56	
笠木付彩木縦格子手摺 34H850 / ATH3408 22	バルコニーアルミ手摺		
笠木付彩木横格子手摺 37H850 / ATH3708 24	笠木付カーボビウ手摺 / CVB08M 47	妻飾り・壁飾り	
笠木付彩木持出縦格子手摺 34H850 / ATH3412 26	笠木付アルミ手摺 / PSC・LDM・YDM 48	鋳物壁飾り IDEEN	
笠木付彩木持出縦格子手摺 37H850 / ATH3715 28	バルコニー-躯体天端蓋 / CA 50	鋳物壁飾り / IT 58	
笠木付彩木いたばり手摺 H890MB / AYMB08 32	笠木付格子組手摺 / KK08 52	鋳物小窓グリル / SW 60	
笠木付彩木いたばり手摺 H400MB / AYMB04 34			
笠木付彩木横格子手摺 H400 / ATE04 36			
笠木付彩木手摺 L / AWL 37			
笠木付彩木スクリーン手摺 MB / AKMB 38			

## 住宅のファサードがグレードアップ

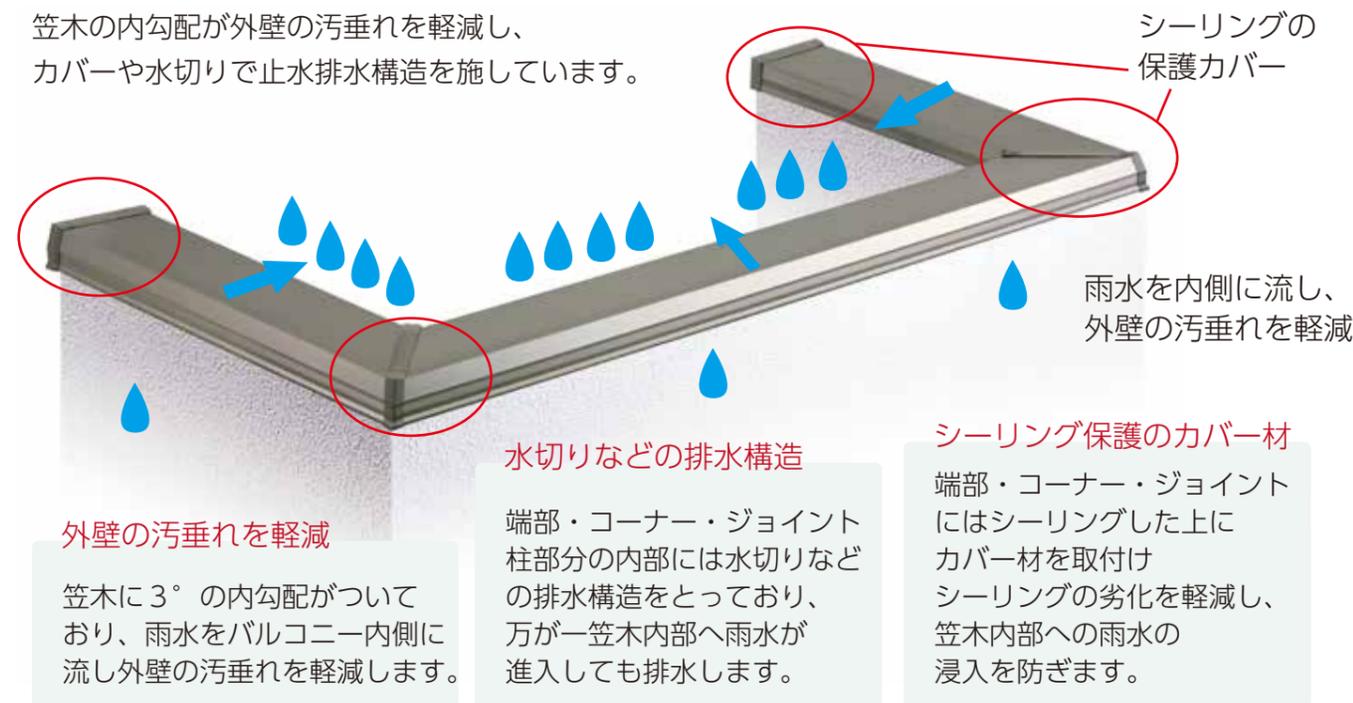
躯体立ち上げ+サイディングと同じくらいの費用で、グレードアップが実現。

住宅のファサードのアクセントとなり、家全体の印象がグレードアップします。  
躯体立ち上げ+サイディングと比べ、同じくらいか+αの費用で実現可能です。



## 外壁の汚垂れ軽減と止水・排水構造

笠木の内勾配が外壁の汚垂れを軽減し、カバーや水切りで止水排水構造を施しています。



**外壁の汚垂れを軽減**  
笠木に3°の内勾配がついており、雨水をバルコニー内側に流し外壁の汚垂れを軽減します。

**水切りなどの排水構造**  
端部・コーナー・ジョイント柱部分の内部には水切りなどの排水構造をとっており、万が一笠木内部へ雨水が進入しても排水します。

**シーリング保護のカバー材**  
端部・コーナー・ジョイントにはシーリングした上にカバー材を取付けシーリングの劣化を軽減し、笠木内部への雨水の浸入を防ぎます。

# 彩木<sup>®</sup> AYAGI

## 朽ちない“天然木材”

天然の木から木目を型取りし丁寧な塗装で自然な色むらを再現した彩木は、高い耐候性や耐久性をもち、そして、職人ですら本物の木と見間違ふほどの表情を持った外装用複合建材です。

## 本物の木目を型取り、うづくり仕上げ

木目は国産針葉樹のひのきや杉から型取り。うづくりにして色の濃淡をつけて塗装しています。熱伝導率が木と同じくらいなので触り心地も木に近いです。

## 圧倒的な耐候性

ウェザーメーター耐候性試験 10,000 時間  
20 ~ 30 年相当で色差 ΔE3.93 ~ ΔE7.03

紫外線による樹脂の劣化を防ぐ光安定剤を樹脂の骨格に組み込んだ、特殊塗料を使用しています。耐候性・耐久性に優れ、サンシャインウェザーメーターでは照射時間10,000時間屋外暴露の20年~30年相当で色差3.93~7.03を維持しています。

耐候性試験  
カーボンアーク式サンシャインウェザーメーター 照射+降雨(JIS A1415)  
色彩色差測定(JIS Z8722) 300時間で1年相当



2006年施工/2017年撮影

本試験は耐候性を保障するものではありません。  
色差は使用場所・使用用途・天候などにより異なり、特にブラシをこするなどの磨耗は劣化につながります。

	0時間	1,500時間 約3~6年相当	3,000時間 約6~10年相当	4,500時間 約9~15年相当	6,000時間 約12~20年相当	10,000時間 約20~33年相当
こぼく古木(KB)	ΔE 0.00	ΔE 0.87	ΔE 1.58	ΔE 2.21	ΔE 2.51	ΔE 4.15
ひわだ椴皮(HW)	ΔE 0.00	ΔE 0.37	ΔE 1.79	ΔE 1.71	ΔE 2.32	ΔE 3.93
からちゃ唐茶(KR)	ΔE 0.00	ΔE 0.91	ΔE 3.79	ΔE 3.89	ΔE 5.46	ΔE 7.03

## 大ヒット製品のいたばり手摺の新製品

大ヒットのいたばり手摺の板厚を 34mm から 20mm に変更し、外壁側に合わせることでよりスマートに改良しました。トップレールは全て彩木の楕円型です。



AYMB08  
トップレール  
アルミ



AYH2108  
トップレール  
彩木

## トップレール材を彩木の楕円型

トップレール材が彩木の楕円型になります。アルミは熱いし木調の方が良いけれど、従来の納まり (AYWB) では水が溜まるというご意見をふまえ、トップレールを楕円型にしてコーナー部の納まりも変更しました。



## 手摺柱に物干を取付可能に

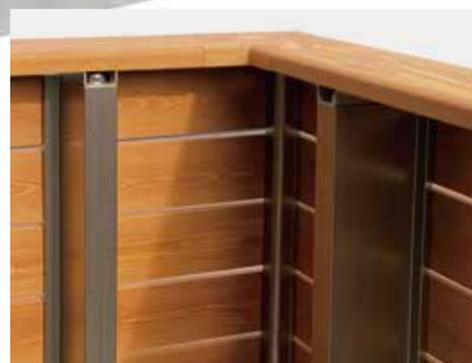
設計の皆様からのご要望  
ご担当者様から一番多かったご要望が「やっぱりバルコニー手摺の柱に物干をつけたいよね。」でした。  
ご要望にお応えして、今回ラインアップのハイタイプバルコニー手摺の柱に物干を取り付け可能にしました。

取付可能バルコニー手摺品番  
AYH2108 / AYH3408 / CVB08M





大ヒットのいたばり手摺のH890タイプの板厚を34mmから20mmに変更、外壁側に寄せることでシャープに改良した手摺です。



## AYH2108



### 笠木付彩木いたばり手摺212H870タイプ

材質：アルミ型材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 材：彩木 HAP212・横格子  
 手摺高さ：870mm (High Type)  
 躯体巾：145mm以上 245mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250/270mm  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 物干取付：手摺柱に取付可能

### Color Variation



※木調の3色とアルミの2色は組み合わせられます。



### 価格表

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部 (円/m)
笠木付彩木いたばり手摺 212H870タイプ	AYH210819PS	190	145<躯体巾≤165	¥68,760
	AYH210821PS	210	165<躯体巾≤185	
	AYH210823PS	230	185<躯体巾≤205	
	AYH210825PS	250	205<躯体巾≤225	
	AYH210827PS	270	225<躯体巾≤245	
AYH2108CW		212H870コーナー		¥17,600 (箇所)

(寸法:mm)







木質感の幅を広くし、外観デザインの表情を高めた手摺です。

## AYM2104



### 笠木付彩木いたばり手摺212H460タイプ

材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 材：彩木 HAP212・横格子  
 手摺高さ：460mm (Middle Type)  
 躯体巾：145mm以上245mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250/270mm  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 物干取付：取付不可

### Color Variation



### 価格表

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部 (円/m)
笠木付彩木いたばり手摺 212H460タイプ	AYM210419PS	190	145<躯体巾≤165	¥51,300
	AYM210421PS	210	165<躯体巾≤185	
	AYM210423PS	230	185<躯体巾≤205	
	AYM210425PS	250	205<躯体巾≤225	
	AYM210427PS	270	225<躯体巾≤245	
AYM2104CW		212H460コーナー		¥17,600 (箇所)

(寸法:mm)



木質感で連続する細いラインは憧れのデザイン、  
彩木は反りやねじれも少なく、  
細かい横格子の美しさを維持する手摺です。



**AYH3408** **自社国内製造 責任施工**

笠木付彩木横格子手摺34H830タイプ

材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 材：彩木 HAZ34・横格子  
 手摺高さ：830mm (High Type)  
 躯体巾：145mm以上 245mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250/270mm  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 物干取付：手摺柱に取付可能

**Color Variation**

■木調カラー

KR/唐茶(からちゃ) HW/栓皮(ひわだ) KB/古木(こぼく)

■アルミカラー

DB/ダークブロンズ SC/ステンカラー

※木調の3色とアルミの2色は組み合わせられます。



**価格表**

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部 (円/m)
笠木付彩木横格子手摺 34H830タイプ	AYH340819PS	190	145<躯体巾≤165	¥98,200
	AYH340821PS	210	165<躯体巾≤185	
	AYH340823PS	230	185<躯体巾≤205	
	AYH340825PS	250	205<躯体巾≤225	
	AYH340827PS	270	225<躯体巾≤245	
AYH3408CW		34H830コーナー		¥17,600 (箇所)



天然木では曲がったり割れたりささくれたりするデザインだが彩木材で可能です。繊細でボリューム感もあり、木質感の温かみで高級感も醸し出す手摺です。



**AYM3404** 自社国内製造 責任施工

笠木付彩木横格子手摺34H450タイプ

材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 材：彩木 HAZ34・横格子  
 手摺高さ：450mm (Middle Type)  
 躯体巾：145mm以上 245mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250/270mm  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 物干取付：取付不可

**Color Variation**

■木調カラー  
 KR/唐茶(からちや) HW/栓皮(ひわた) KB/古木(こぼく)

■アルミカラー  
 DB/ダークブロンズ SC/ステンカラー

※木調の3色とアルミの2色は組み合わせられます。



**価格表**

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部 (円/m)
笠木付彩木横格子手摺 34H450タイプ	AYM340419PS	190	145<躯体巾≤165	¥69,600
	AYM340421PS	210	165<躯体巾≤185	
	AYM340423PS	230	185<躯体巾≤205	
	AYM340425PS	250	205<躯体巾≤225	
	AYM340427PS	270	225<躯体巾≤245	
AYM3404CW		34H450コーナー		¥17,600 (箇所)



横格子の連続で繊細さを表現、  
躯体から持ち出してボリューム感を出した手摺です。

## AYH3416



笠木付彩木持出横格子手摺34H1100タイプ  
 材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 面材：彩木 HAZ34・横格子  
 手摺高さ：1100mm (Hang Type)  
 格子高さ：1660mm  
 躯体巾：150mm以上 225mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250mm  
 木調カラー：KR (唐茶) / HW (栓皮) / KB (古木)  
 アルミカラー：DB (ダークブロンズ) / SC (ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 物干取付：手摺柱に取付可能

### Color Variation



### 価格表

(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部 (円/m)
笠木付彩木持出横格子手摺 34H1100タイプ	AYH341619PS	190	145<躯体巾≤165	¥164,600
	AYH341621PS	210	165<躯体巾≤185	
	AYH341623PS	230	185<躯体巾≤205	
	AYH341625PS	250	205<躯体巾≤225	
	AYH3416CW	34H1100コーナー		¥17,600 (箇所)



## 縦格子手摺の魅力

縦格子には建物をよりスタイリッシュに見せる効果があります。すなわち、建築間口が大きい住宅であれば板張り手摺や横格子手摺が映えますが、縦長の住宅やバルコニー部・ワンポイントで一部に取り入れる際には縦格子の方がマッチします。より目隠し効果が高くかつ風や光は取り入れることができます。木調縦格子の持つ直線的なデザインは「落ち着き」「安心感」を与え、彩木の縦格子であれば金属（アルミ）では出せない「温かみ」を出すことが可能です。

## 視線を遮る

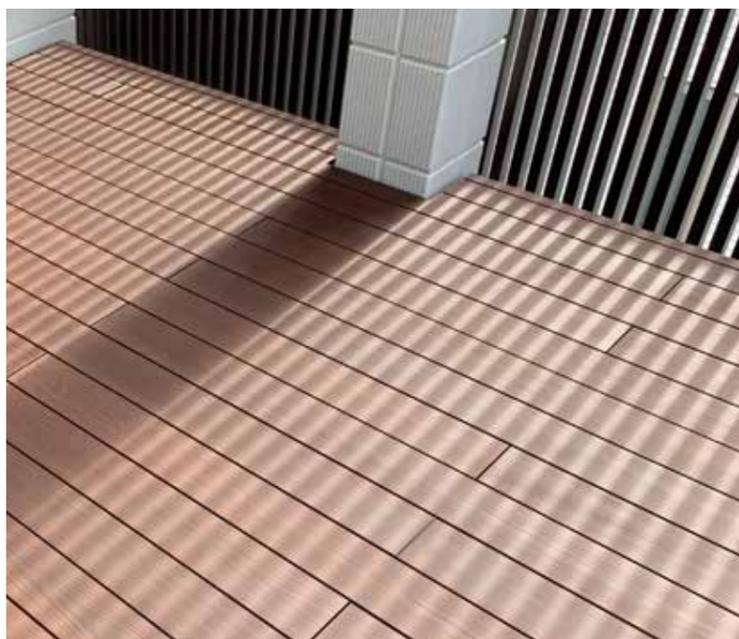
縦格子は人が横方向に動くと見えにくく、隣接の住宅や道路からの目隠しには効果が高いです。壁に閉ざされた空間ではなく、広く感じられる解放感のある空間をつくることができます。



## 光と熱を遮り、風を採り入れる

太陽の角度は変化するので縦格子の方が光を遮る効果が高く、影が美しく映えます。

また 彩木の断熱効果（ウレタン）もあるので太陽の熱を軽減し、風を採り入れるので木漏れ日のような空間を生み出します。



## 古くから日本建築に採り入れられたデザイン

縦格子のデザインは、それだけでも日本の反り・割れ・ひびが無いいため経年変化で

住宅を表現します。細い彩木でも、デザインが崩れることはありません。



● 使用している彩木材

### HAZ34

ハイブリッド彩木材34×40

柵目 4面塗装 両端部開放

寸法: 34×40×3010mm

カラー: KR/HW/KB/SH



ATH3408

### HAZ37

ハイブリッド彩木材34×75

柵目 4面塗装

寸法: 34×75×3010mm

カラー: KR/HW/KB/SH



ATH3412

ATH3708

ATH3715



ベーシックなバルコニーのデザインだが、格子形状を大きくして目隠し効果も兼ね備える。



## ATH3408



笠木付彩木縦格子手摺34H850タイプ  
 材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 材：彩木 HAZ34・横格子  
 手摺高さ：850mm (High Type)  
 躯体巾：145mm以上 245mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250/270mm  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 物干取付：手摺柱に取付可能

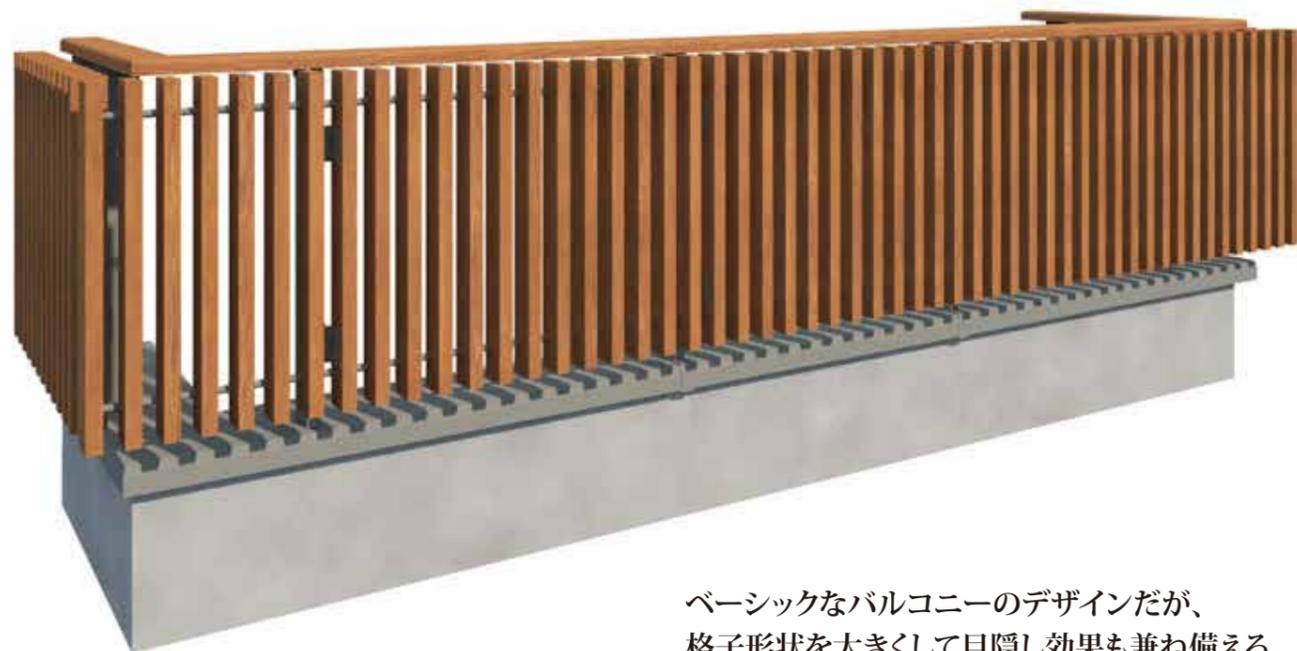
### Color Variation



### 価格表

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部 (円/m)
笠木付彩木縦格子手摺 34H850タイプ	ATH340819PS	190	145<躯体巾≤165	¥94,000
	ATH340821PS	210	165<躯体巾≤185	
	ATH340823PS	230	185<躯体巾≤205	
	ATH340825PS	250	205<躯体巾≤225	
	ATH340827PS	270	225<躯体巾≤245	
ATH3408CW		34H850コーナー		¥17,600 (箇所)

(寸法：mm)



ベーシックなバルコニーのデザインだが、格子形状を大きくして目隠し効果も兼ね備える。



## ATH3708



### 笠木付彩木縦格子手摺37H850タイプ

材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 材：彩木 HAZ37・横格子  
 手摺高さ：850mm (High Type)  
 躯体巾：145mm以上 245mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250/270mm  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 物干取付：手摺柱に取付可能

### Color Variation



### 価格表

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部 (円/m)
笠木付彩木縦格子手摺 37H850タイプ	ATH370819PS	190	145<躯体巾≤165	¥95,000
	ATH370821PS	210	165<躯体巾≤185	
	ATH370823PS	230	185<躯体巾≤205	
	ATH370825PS	250	205<躯体巾≤225	
	ATH370827PS	270	225<躯体巾≤245	
ATH3708CW	37H850コーナー			¥17,600 (箇所)

(寸法:mm)



持出しタイプの縦格子スタイルで繊細なフレームを使用し品の良さを表現。目隠し効果も。

## ATH3412



### 笠木付彩木持出縦格子手摺34H850タイプ

材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 面材：彩木 HAZ34・縦格子  
 手摺高さ：850mm (Hang Type)  
 格子高さ：1250mm  
 躯体巾：150mm以上225mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250mm  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 物干取付：手摺柱に取付可能

### Color Variation



### 価格表

(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部 (円/m)
笠木付彩木持出縦格子手摺 34H850タイプ	ATH341219PS	190	145<躯体巾≤165	¥ 139,500
	ATH341221PS	210	165<躯体巾≤185	
	ATH341223PS	230	185<躯体巾≤205	
	ATH341225PS	250	205<躯体巾≤225	
	ATH3412CW	34H850コーナー		¥ 17,600 (箇所)





縦格子で目隠し効果あり、大きくした格子が手摺トップ以上に立ち上げられさらに目隠し効果。

## ATH3715



笠木付彩木持出縦格子手摺37H850タイプ  
 材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 材：彩木 HAZ37・縦格子  
 手摺高さ：850mm (Hang Type)  
 格子高さ：1500mm  
 躯体巾：150mm以上225mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250mm  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 物干取付：手摺柱に取付可能

### Color Variation



### 価格表

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部 (円/m)
笠木付彩木持出縦格子手摺 37H850タイプ	ATH371519PS	190	145<躯体巾≤165	¥147,300
	ATH371521PS	210	165<躯体巾≤185	
	ATH371523PS	230	185<躯体巾≤205	
	ATH371525PS	250	205<躯体巾≤225	
	ATH3715CW	37H850コーナー		¥17,600 (箇所)

(寸法:mm)



## AYMB08

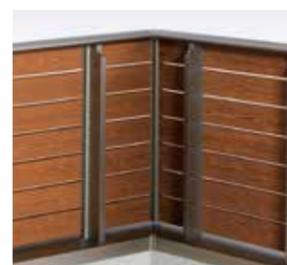


### 笠木付彩木いたばり手摺H890MBタイプ

材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 手摺高さ：890mm  
 笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 躯体巾：145mm以上360mm以下で対応可  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(桧皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能

※この製品は「日本住宅性能表示基準」を考慮した仕様になっています。  
 ※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取り付けます。

ハイブリッド彩木材の板張り  
 とアルミ手摺、  
 アルミ柱を組合わせた  
 ハイタイプ手摺です。



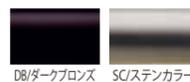
●AYMBO8の手摺、柱はアルミです。

### Color Variation ※木調の3色とアルミの2色は組み合わせられます。

■木調カラー



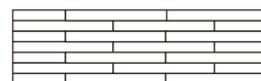
■アルミカラー



### 割付について ※割付の指定・変更は出来ません。躯体巾・長さ・形状により可変します。



1本(いたばり長さ2000mm以下)  
 ※コの字型のバルコニーの場合2分割



千鳥割付(いたばり長さ2001mm以上)

### 笠木付彩木いたばり手摺H890MBタイプ価格表

(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部(円/m)
笠木付彩木いたばり手摺 H890MBタイプ	AYMB0819PS	190	145<躯体巾≤165	¥46,200
	AYMB0821PS	210	165<躯体巾≤185	
	AYMB0823PS	230	185<躯体巾≤205	
	AYMB0825PS	250	205<躯体巾≤225	¥50,800
	AYMB0827PS	270	225<躯体巾≤245	
	AYMB0829PS	295	250<躯体巾≤270	
	AYMB0831PS	315	270<躯体巾≤290	¥52,100
	AYMB0833PS	330	285<躯体巾≤305	
	AYMB0838PS	385	340<躯体巾≤360	
AYMB08CW	H890MBコーナー		¥9,600(箇所)	
製品名	製品コード	品種		直線部(円/箇所)
別途特殊納まり	SOS	小開口(W=300以下)		¥9,500
	OS	開口部処理		¥18,100
	TPEE	中間柱端部納まり		¥11,400



バルコニーまわり



## AYMB04



### 笠木付彩木いたばり手摺H400MBタイプ

材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 手摺高さ：400mm  
 笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 躯体巾：145mm以上360mm以下で対応可  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(桧皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能

※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取り付けます。

ハイブリッド彩木材の板張りとアルミ柱、  
 アルミ手摺を組合わせたロータイプ手摺です。



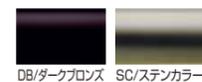
●AYMB04の柱と手摺はアルミです。

**Color Variation** ※木調の3色とアルミの2色は組み合わせられます。

■木調カラー



■アルミカラー



**割付について** ※割付の指定・変更は出来ません。躯体巾・長さ・形状により可変します。



1本(いたばり長さ2000mm以下)  
 ※この字型のバルコニーの場合2分割



千鳥割付(いたばり長さ2001mm以上)

**笠木付彩木いたばり手摺H400MBタイプ価格表**

(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部(円/m)
笠木付彩木いたばり手摺 H400MBタイプ	AYMB0419PS	190	145<躯体巾≤165	¥29,500
	AYMB0421PS	210	165<躯体巾≤185	
	AYMB0423PS	230	185<躯体巾≤205	
	AYMB0425PS	250	205<躯体巾≤225	¥34,100
	AYMB0427PS	270	225<躯体巾≤245	
	AYMB0429PS	295	250<躯体巾≤270	
	AYMB0431PS	315	270<躯体巾≤290	¥35,400
	AYMB0433PS	330	285<躯体巾≤305	
	AYMB0438PS	385	340<躯体巾≤360	
AYMB04CW	H400MBコーナー		¥9,600(箇所)	
製品名	製品コード	品種	直線部(円/箇所)	
別途特殊納まり	SOS	小開口(W=300以下)	¥9,500	
	OS	開口部処理	¥18,100	
	TPEE	中間柱端部納まり	¥11,400	



バルコニーまわり



ハイブリッド彩木  
横格子タイプのバルコニー手摺です。



## ATE04



### 笠木付彩木横格子手摺H400タイプ

材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
手摺高さ：400mm  
笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
躯体巾：145mm以上360mm以下で対応可  
木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
コーナー角度：90°のみ対応可能

※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取付きます。

Color Variation ※木調の3色とアルミの2色は組み合わせられます。



(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部(円/m)
笠木付彩木横格子手摺	ATE0419PS	190	145<躯体巾≤165	¥43,000
	ATE0421PS	210	165<躯体巾≤185	
	ATE0423PS	230	185<躯体巾≤205	
	ATE0425PS	250	205<躯体巾≤225	¥47,600
	ATE0427PS	270	225<躯体巾≤245	
	ATE0429PS	295	250<躯体巾≤270	
	ATE0431PS	315	270<躯体巾≤290	¥48,900
	ATE0433PS	330	285<躯体巾≤305	
	ATE0438PS	385	340<躯体巾≤360	
	ATE04CW	横格子H400コーナー		¥9,600(箇所)
製品名	製品コード	品種	直線部(円/箇所)	
別途特殊納まり	SOS	小開口(W=300以下)	¥9,500	
	OS	開口部処理	¥18,100	
	TPEE	中間柱端部納まり	¥11,400	

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。

## AWL

### 笠木付彩木手摺Lタイプ

材質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
手摺高さ：75mm  
笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
躯体巾：145mm以上360mm以下で対応可  
木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
コーナー角度：90°のみ対応可能

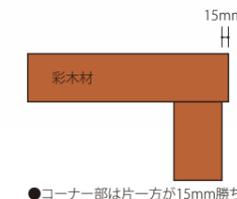
※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取付きます。



ハイブリッド彩木材をトップレールに使用した、  
シンプルなバルコニー手摺です。



Color Variation ※木調の3色とアルミの2色は組み合わせられます。



●コーナー部は片一方が15mm勝ちます。 ●取付足は笠木と同色です。

●この印刷物のカラーは参考であり現物とは異なる場合があります。

### 笠木付彩木手摺Lタイプ価格表

(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部(円/m)
笠木付彩木手摺Lタイプ	AWL19PS	190	145<躯体巾≤165	¥14,900
	AWL21PS	210	165<躯体巾≤185	
	AWL23PS	230	185<躯体巾≤205	
	AWL25PS	250	205<躯体巾≤225	¥19,500
	AWL27PS	270	225<躯体巾≤245	
	AWL29PS	295	250<躯体巾≤270	
	AWL31PS	315	270<躯体巾≤290	¥20,800
	AWL33PS	330	285<躯体巾≤305	
	AWL38PS	385	340<躯体巾≤360	
	AWLCW	レールタイプコーナー		¥8,400(箇所)
製品名	製品コード	品種	直線部(円/箇所)	
別途特殊納まり	SOS	小開口(W=300以下)	¥9,500	
	OS	開口部処理	¥18,100	
	TPEE	中間柱端部納まり	¥11,400	

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。

## AKMB



### 笠木付彩木スクリーン手摺MBタイプ

材 質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
 格子H寸法：2000mm  
 格子ピッチ：68mm  
 格子高さ：850mm  
 手摺高さ：800mm  
 笠木巾：190/210/230/250mm  
 躯体巾：150mm以上225mm以下で対応可  
 木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
 アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能

※この製品は「日本住宅性能表示基準」を考慮した仕様になっています。  
 ※対応可能躯体巾は150～225mmになります。これを超える躯体巾には取付できません。

Color Variation ※木調の3色とアルミの2色は組み合わせられます。



●この印刷物のカラーは参考であり現物とは異なる場合があります。



ハイブリッド彩木のスクリーンとアルミ手摺を組み合わせたバルコニースクリーン手摺です。

### 笠木付彩木スクリーン手摺MBタイプ価格表

(寸法:mm)

製品名	製品高さ	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部(円/m)
笠木付彩木スクリーン手摺MBタイプ	H=2000	AKMB2019PS	190	145≦躯体巾≦165	¥147,600
		AKMB2021PS	210	165<躯体巾≦185	
		AKMB2022PS	230	185<躯体巾≦205	
		AKMB2025PS	250	205<躯体巾≦225	
		AKMB08CW	スクリーンH2000コーナー		¥16,600(箇所)
製品名	製品コード	品 種	直線部(円/箇所)		
別途特殊納まり	SOS	小開口(W=300以下)	¥9,500		
	OS	開口部処理	¥18,100		
	TPEE	中間柱端部納まり	¥11,400		

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。



バルコニーまわり





# ! IDEEN® バルコニー鋳物手摺

都市の生活空間を個性的に彩る新しいデザイン...工業製品のクオリティーと物創りにこだわる職人が培った工芸品のスピリットを両立させました。

IDEEN (アイディーン) シリーズのバルコニー鋳物はアルミ鋳物を使用した高級感あふれるバルコニー手摺です。ヨーロッパの真似事ではないオリジナルデザイン、住宅スタイルに合わせた様々な手摺タイプが新たな生活空間を華麗に演出いたします。



## BP08<sub>D.PAT.</sub>

### 笠木付バルコニー鋳物グリル

材質：アルミ(グリル部分はアルミ鋳物)  
 手摺高さ：910mm  
 笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 躯体巾：145mm以上360mm以下で対応可能  
 鋳物カラー：BL(グラファイトブラック)  
 笠木カラー：BL(ブラック)のみ  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 グリルデザイン：7種類

※この製品は「日本住宅性能表示基準」を考慮した仕様になっています。  
 ※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取り付けます。

精悍なフォルムがバルコニーを豪華に引き立たせるアルミ鋳物グリルを使用した手摺です。



BP0832



BP0833



BP0840

#### (鋳物グリルデザインバリエーション)



0831



0832



0833



0834



0835



0839



0840

#### Color Variation

■鋳物グリルカラー ■笠木カラー  
 BL/グラファイトブラック BL/ブラック

(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	価格(円/1グリッド)
【BP08】 笠木付バルコニー 鋳物グリル	BP08□□19PS	190	145<躯体巾≤165	¥99,200
	BP08□□21PS	210	165<躯体巾≤185	
	BP08□□23PS	230	185<躯体巾≤205	
	BP08□□25PS	250	205<躯体巾≤225	¥103,800
	BP08□□27PS	270	225<躯体巾≤245	
	BP08□□29PS	295	250<躯体巾≤270	
	BP08□□31PS	315	270<躯体巾≤290	
BP08□□33PS	330	285<躯体巾≤305	¥105,100	
BP08□□38PS	385	340<躯体巾≤360		
BPCW		笠木付鋳物グリルコーナー	¥9,600(箇所)	

※製品コード□□はグリルデザイン番号を表します。 ※1グリッド=910mm

製品名	製品コード	躯体許容寸法	価格
BP08部品	08□□	鋳物グリル	¥72,800
	BPL	手摺セット	¥4,500
	BP08P	柱セット	¥13,400
	BPF1	グリル足セット(1枚分)	¥2,700

●消費税、送料、施工費別途

## SLS08<sub>D.PAT.</sub>



### 鋳物開口グリル1枚タイプ

材 質：アルミ(グリル部分はアルミ鋳物)  
 製品高さ：875mm  
 グリル外寸：W910×H850  
 躯体開口寸法：W990  
 笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 躯体巾：145mm以上360mm以下で対応可能  
 鋳物カラー：BL(グラフアイトブラック)  
 笠木カラー：BL(ブラック)のみ  
 グリルデザイン：7種類

※この製品は「日本住宅性能表示基準」を考慮した仕様になっています。  
 ※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取付きます。



SLS0833

バルコニーの開口部に取付ける  
 タイプのアルミ鋳物グリルです。

## SLD08<sub>D.PAT.</sub>



### 鋳物開口グリル2枚タイプ

材 質：アルミ(グリル部分はアルミ鋳物)  
 製品高さ：875mm  
 グリル外寸：W910×H850(×2枚)  
 躯体開口寸法：W1900  
 笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 躯体巾：145mm以上360mm以下で対応可能  
 鋳物カラー：BL(グラフアイトブラック)  
 笠木カラー：BL(ブラック)のみ  
 グリルデザイン：7種類

※この製品は「日本住宅性能表示基準」を考慮した仕様になっています。  
 ※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取付きます。



SLD0833



### 鋳物グリルデザインバリエーション



0831



0832



0833



0834



0840



0835



0839

### Color Variation



(寸法:mm)

製品名	製品コード	躯体開口寸法	笠木巾	躯体許容寸法	価格(箇所)	
【SLS08】 鋳物開口グリル 1枚タイプ	SLS08□□19PS	W990 H875	190	145≦躯体巾≦165	¥113,000	
	SLS08□□21PS	〃	210	165<躯体巾≦185		
	SLS08□□23PS	〃	230	185<躯体巾≦205		
	SLS08□□25PS	〃	250	205<躯体巾≦225		
	SLS08□□27PS	〃	270	225<躯体巾≦245		
	SLS08□□29PS	〃	295	250<躯体巾≦270		
	SLS08□□31PS	〃	315	270<躯体巾≦290		
【SLD08】 鋳物開口グリル 2枚タイプ	SLS08□□33PS	〃	330	285<躯体巾≦305	¥118,900	
	SLS08□□38PS	〃	385	340<躯体巾≦360		
	SLD08□□19PS	W1900 H875	190	145≦躯体巾≦165		¥199,600
	SLD08□□21PS	〃	210	165<躯体巾≦185		
	SLD08□□23PS	〃	230	185<躯体巾≦205		
	SLD08□□25PS	〃	250	205<躯体巾≦225		
	SLD08□□27PS	〃	270	225<躯体巾≦245		
SLD08□□29PS	〃	295	250<躯体巾≦270			
SLD08□□31PS	〃	315	270<躯体巾≦290	¥204,300		
SLD08□□33PS	〃	330	285<躯体巾≦305			
SLD08□□38PS	〃	385	340<躯体巾≦360			

製品名	製品コード	品 種	価 格
SLS08/SLD08部品	08□□	鋳物グリル	¥72,800
	BPF1	グリル足セット(1枚分)	¥2,700
	SLBK	クランクブラケットセット	¥8,200
	SLSWB	SLS横補助材	¥2,800
	SLDWB	SLD横補助材	¥5,600
	OS	開口部処理	¥18,100

※製品コード□□はグリルデザイン番号を表します。

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。



## BP03<sub>D.PAT.</sub>

### 笠木付バルコニー鋳物グリル

材 質：アルミ(グリル部分はアルミ鋳物)  
 製 品 高 さ：325~360mm(グリルデザインにより異なります)  
 グリル外寸：W910mm×300~335mm  
 笠 木 巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 軀 体 巾：145mm以上360mm以下で対応可  
 鋳物カラー：BL(グラファイトブラック)  
 笠木カラー：BL(ブラック)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能  
 グリルデザイン：19種類

※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取り付けます。  
 ※BP0313、BP0314は在庫が無くなり次第販売終了します。



こだわりの気持ちにお応えする、  
 19種類の豊富なデザインバリエーションを  
 ラインアップしました。



BP0304



BP0306



BP0303



BP0305



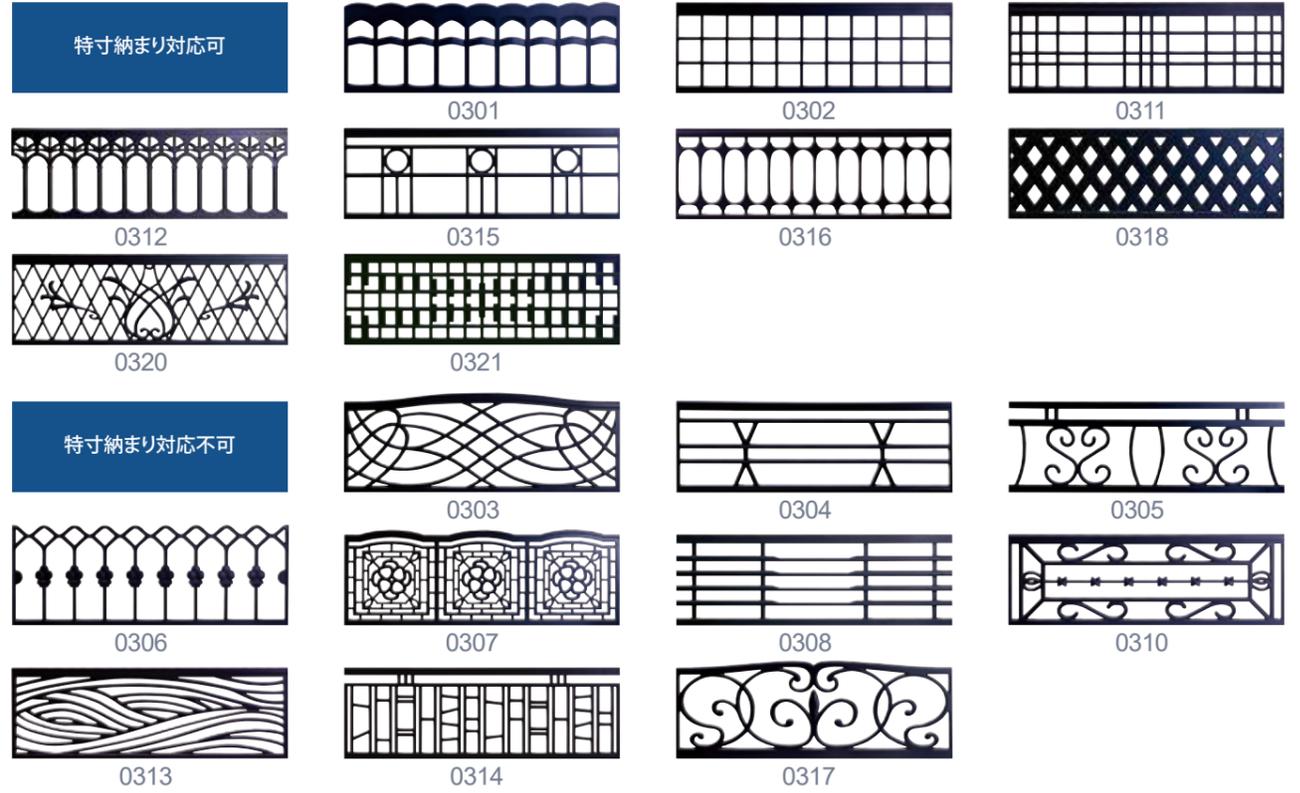
BP0315

### Color Variation

■ 鋳物グリルカラー ■ 笠木カラー



### 鋳物グリルデザインバリエーション



特寸納まり対応可

特寸納まり対応不可

バルコニーまわり



(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部(円/m)	
【BP03】 笠木付バルコニー鋳物グリル	BP03□□19PS	190	145<躯体巾≤165	¥33,400	
	BP03□□21PS	210	165<躯体巾≤185		
	BP03□□23PS	230	185<躯体巾≤205		
	BP03□□25PS	250	205<躯体巾≤225	¥38,000	
	BP03□□27PS	270	225<躯体巾≤245		
	BP03□□29PS	295	250<躯体巾≤270		
	BP03□□31PS	315	270<躯体巾≤290	¥39,300	
	BP03□□33PS	330	285<躯体巾≤305		
	BP03□□38PS	385	340<躯体巾≤360		
BPWC	笠木付鋳物グリルコーナー		¥9,600(箇所)		
製品名	製品コード	品 種	直線部(円/箇所)		
			03□□	鋳物グリル	¥23,000
			BP03	グリル足セット(1枚分)	¥2,700
			BP03C	中間柱端部納まり	¥2,100

※1グリッド=910mm ※製品コード□□はグリルデザイン番号を表します。

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。

## BDR08

笠木付バルコニー-鋳物格子角柱タイプ

材 質：アルミ(格子部分はアルミ鋳物)  
 手 摺 高 さ：885mm  
 笠 木 巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 軀 体 巾：145mm以上 360mm以下で対応可  
 鋳物カラー：BL(グラファイトブラック)  
 笠木カラー：BL(ブラック)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能(ただし出隅コーナーのみ)

※この製品は「日本住宅性能表示基準」を考慮した仕様になっています。  
 ※入隅形状は対応できません。  
 ※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取付きます。



BDR08

### Color Variation



(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部(円/m)
【BDR08】 笠木付バルコニー 鋳物格子 角柱タイプ	BDR0819PS	190	145<躯体巾≤165	¥ 79,100
	BDR0821PS	210	165<躯体巾≤185	
	BDR0823PS	230	185<躯体巾≤205	
	BDR0825PS	250	205<躯体巾≤225	
	BDR0827PS	270	225<躯体巾≤245	¥ 83,700
	BDR0829PS	295	250<躯体巾≤270	
	BDR0831PS	315	270<躯体巾≤290	¥ 85,000
	BDR0833PS	330	285<躯体巾≤305	
	BDR0838PS	385	340<躯体巾≤360	¥ 25,000(箇所)
	BDR08CW		鋳物格子角柱コーナー	

製品名	製品コード	品 種	価 格 (円/箇所)
別途特殊 納まり	SOS	小開口(W=300以下)	¥ 9,500
	OS	開口部処理	¥ 18,100
	TPEE	中間柱端部納まり	¥ 11,400
	TFEE	端部納まり	
	TFEC	端部キャップ納まり	

※1グリッド=910mm ●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。

## CVB08M PAT.

笠木付カーボビュー手摺

材 質：アルミ型材、ポリカーボネート  
 手 摺 高 さ：860mm  
 笠 木 巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 軀 体 巾：145mm以上 360mm以下で対応可  
 型材カラー：SC(ステンカラー)/BL(ブラック)  
 ポリカーボネート：マットクリアー/ブラウンスモークマット  
 コーナー角度：90°のみ対応可能

※この製品は「日本住宅性能表示基準」を考慮した仕様になっています。  
 ※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取付きます。



●内観 ●マット加工のポリカーボネート



CVB08M



### Color Variation ※アルミ2色とポリカ2色の組み合わせ不可



SC/ステンカラー × マットクリアー  
 BL/ブラック × ブラウンスモークマット

(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部(円/m)
【CVB08】 笠木付 カーボビュー手摺	CVB08M19PS	190	145<躯体巾≤165	¥ 42,400
	CVB08M21PS	210	165<躯体巾≤185	
	CVB08M23PS	230	185<躯体巾≤205	
	CVB08M25PS	250	205<躯体巾≤225	
	CVB08M27PS	270	225<躯体巾≤245	¥ 47,000
	CVB08M29PS	295	250<躯体巾≤270	
	CVB08M31PS	315	270<躯体巾≤290	¥ 48,300
	CVB08M33PS	330	285<躯体巾≤305	
	CVB08M38PS	385	340<躯体巾≤360	¥ 26,700(箇所)
	CVB08CW		カーボビューコーナー	

製品名	製品コード	品 種	価 格 (円/箇所)
別途 特殊納まり	SOS	小開口(W=300以下)	¥ 9,500
	OS	開口部処理	¥ 18,100
	TPEE	中間柱端部納まり	¥ 11,400
	TFEE	端部納まり	
	TFEC	端部キャップ納まり	

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。



CVB08Mの施工例

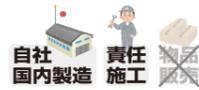


YDM43とCVB08Mの施工例



YDM43とCVB08Mの施工例の内観

PSC  
LDM15  
YDM21/32/43<sup>PAT.</sup>



傾斜笠木付アルミ手摺

材質：アルミ形材  
バリエーション：PSC(笠木のみ)  
：LDM(レールタイプ・手摺のみ)  
：YDM21(横格子1段タイプ)  
：YDM32(横格子2段タイプ)  
：YDM43(横格子3段タイプ)  
手摺高さ：LDM15(150mm)/YDM21(200mm)  
：YDM32(300mm)/YDM43(400mm)  
笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
躯体巾：145mm以上360mm以下で対応可能  
製品カラー：BL(ブラック)/DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
：WH(ホワイト)/SV(シルバー)  
コーナー角度：90°と110°~145°まで対応可能

※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に付きまします。

Color Variation

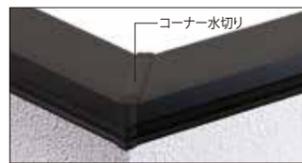


※笠木巾295/315/330/385はSV/シルバー色の設定はありません。



耐久性と耐候性を追求して、細部にわたりアルミとステンレスを使用しました。

■笠木コーナー部分



●コーナー水切りを使用し、入った水を外に排出します。

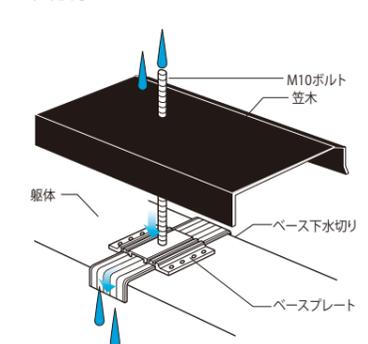
■手摺部分



●手摺コーナー部はデザインを損ねる事なく美しく仕上げました。

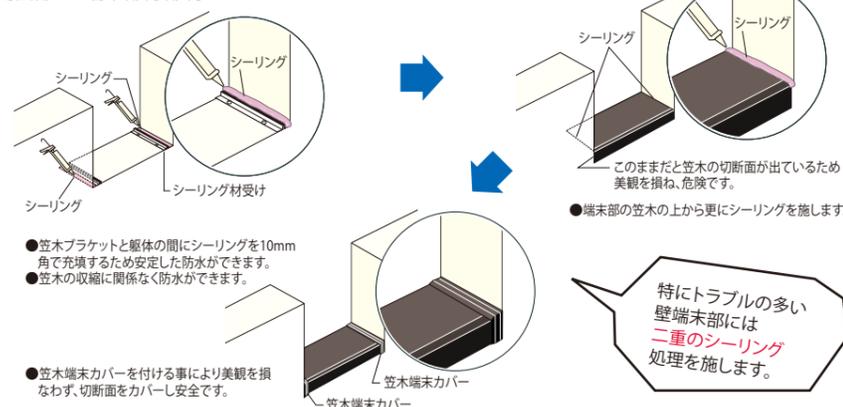
雨の多い日本の気候を考慮した、効率の良い排水構造設計。

■柱部分



●雨水、柱の内部結露はM10ボルトを伝わりベースプレートベース下水切りを通して、外部に排出されます。

■開口部・壁端末部分部材



●笠木プレートと躯体の間にシーリングを10mm角で充填するため安定した防水ができます。

●笠木の取揃に関係なく防水ができます。

●笠木端末カバーを付ける事により美観を損なわず、切断面をカバーし安全です。

■笠木価格表

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	価格(円/m)
【PSC】傾斜笠木	PSC■	190,210,230,250,270	145<躯体巾≤245	¥8,500
	PSC■	295,315	250<躯体巾≤290	¥12,000
	PSC■	330,385	285<躯体巾≤360	¥15,300
	PSCCW	傾斜笠木コーナー		¥7,800(箇所)

(寸法:mm)

■笠木付アルミ手摺価格表

製品名	製品コード	手摺H寸法	笠木巾	躯体許容寸法	価格(円/m)
【LDM】レールタイプ	LDM15■PS	150	190,210,230,250,270	145<躯体巾≤245	¥13,100
			295,315	250<躯体巾≤290	¥17,900
			330,385	285<躯体巾≤360	¥19,200
【YDM21】横格子1段タイプ	YDM21■PS	200	190,210,230,250,270	145<躯体巾≤245	¥17,100
			295,315	250<躯体巾≤290	¥21,900
			330,385	285<躯体巾≤360	¥23,200
【YDM32】横格子2段タイプ	YDM32■PS	300	190,210,230,250,270	145<躯体巾≤245	¥18,200
			295,315	250<躯体巾≤290	¥23,000
			330,385	285<躯体巾≤360	¥24,300
【YDM43】横格子3段タイプ	YDM43■PS	400	190,210,230,250,270	145<躯体巾≤245	¥19,500
			295,315	250<躯体巾≤290	¥24,300
			330,385	285<躯体巾≤360	¥25,600

製品名	製品コード	品種	円/箇所	製品名	製品コード	品種	円/箇所
【LDM】レールタイプ	LCW	レールコーナー	¥9,500	【YDM32】横格子2段タイプ	Y2CW	横格子2段コーナー	¥14,200
	HCW	変形レールコーナー	¥28,500		Y2HCW	変形横格子2段コーナー	¥33,100
【YDM21】横格子1段タイプ	Y1CW	横格子1段コーナー	¥11,900	【YDM43】横格子3段タイプ	Y3CW	横格子3段コーナー	¥16,600
	Y1HCW	変形横格子1段コーナー	¥30,600		Y3HCW	変形横格子3段コーナー	¥35,500

※製品コード■は笠木巾が入ります。

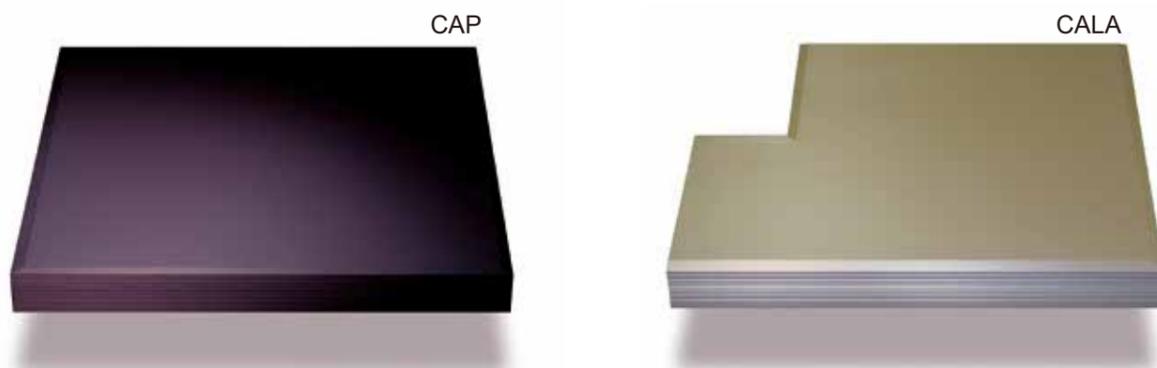
●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。

CA (準規格品)

バルコニー躯体天端蓋

材質：アルミ材  
 規格寸法：最大1000mm×1200mm  
 バリエーション：CAP/CAPA/CAL/CALA/CAZ/CAZA/CAT/CATA  
 製品カラー：BL(ブラック)/DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
 ※規格寸法内の多角形状、オーダーサイズに対応いたします。  
 ※製品外形寸法≧(躯体寸法+30mm)で対応。

バルコニー躯体や柱の天端部分を美しく、確実に雨から守ります。  
 最大1000mm×1200mm以内で多角形状、オーダーサイズに対応可能。



Color Variation



●この印刷物のカラーは参考であり現物とは異なる場合があります。

バルコニー躯体天端蓋サイズ表

(寸法:mm)

製品コード	製品外形寸法		形状例	備考	
	W (以内)	H (以内)			
CAP	CAP0606	650	650		四角形状で四方に垂下がりがあるもの。 (水切り、変形ものは対象外)
	CAP0909	900	900		
	CAP0610	660	1000		
	CAP0810	800	1000		
	CAP1010	1000	1000		
	CAP1012	1000	1200		
CAPA	CAPA0606	650	650		四角形状で一箇所に垂下がりがない部分があるもの。
	CAPA0909	900	900		
	CAPA0610	660	1000		
	CAPA0810	800	1000		
	CAPA1010	1000	1000		
	CAPA1012	1000	1200		
CAL	CAL0606	650	650		L形状で全てに垂下がりがあるもの。 (水切り、変形ものは対象外)
	CAL0909	900	900		
	CAL0610	660	1000		
	CAL0810	800	1000		
	CAL1010	1000	1000		
	CAL1012	1000	1200		
CALA	CALA0606	650	650		L形状で一箇所に垂下がりがない部分があるもの。
	CALA0909	900	900		
	CALA0610	660	1000		
	CALA0810	800	1000		
	CALA1010	1000	1000		
	CALA1012	1000	1200		
CAZ	CAZ0606	650	650		多角形状で全てに垂下がりがあるもの。 (水切り、変形ものは対象外)
	CAZ0909	900	900		
	CAZ0610	660	1000		
	CAZ0810	800	1000		
	CAZ1010	1000	1000		
	CAZ1012	1000	1200		
CAZA	CAZA0606	650	650		多角形状で一箇所に垂下がりがない部分があるもの。
	CAZA0909	900	900		
	CAZA0610	660	1000		
	CAZA0810	800	1000		
	CAZA1010	1000	1000		
	CAZA1012	1000	1200		
CAT1010	1000	1000		T形状で全てに垂下がりがあるもの。 (水切り、変形ものは対象外)	
CATA1010	1000	1000		T形状で一箇所に垂下がりがない部分があるもの。	

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。



CAPとLDM15の施工例



CAPとLDM15の施工例



CAPとYDM43の施工例



CAPとLDM15,IT1702の施工例



CAPとLDM15,IT1702の施工例



CAPとYDM32の施工例



## KKB08 PAT.

### 笠木付格子組手摺

材質：アルミ形材  
 手摺高さ：860mm  
 笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 躯体巾：145mm以上 360mm以下で対応可  
 形材カラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)/WH(ホワイト)  
 コーナー角度：90°のみ対応可能

※この製品は「日本住宅性能表示基準」を考慮した仕様になっています。  
 ※笠木巾295/315/330については、手摺が笠木芯から少し内側に取付きます。

経済性に優れた、バルコニー手摺ハイタイプのベーシックモデルです。



KKB08

#### Color Variation



(寸法:mm)

製品名	製品コード	笠木巾	躯体許容寸法	直線部(円/m)
【KKB08】 笠木付 格子組手摺	KKB0819PS	190	145<躯体巾≤165	¥23,100
	KKB0821PS	210	165<躯体巾≤185	
	KKB0823PS	230	185<躯体巾≤205	
	KKB0825PS	250	205<躯体巾≤225	¥27,900
	KKB0827PS	270	225<躯体巾≤245	
	KKB0829PS	295	250<躯体巾≤270	
	KKB0831PS	315	270<躯体巾≤290	¥29,200
	KKB0833PS	330	285<躯体巾≤305	
	KKB0838PS	385	340<躯体巾≤360	¥19,200(箇所)
	KKB08CW	格子組コーナー		

製品名	製品コード	品種	価格(円/箇所)
別途特殊納まり	SOS	小開口(W=300以下)	¥9,500
	OS	開口部処理	¥18,100
	TPEE	中間柱端部納まり	¥11,400
	TFEE	端部納まり	
	TFEC	端部キャップ納まり	

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。



KKB08の施工例



HAA-KSとKKB08の施工例



KKB08の施工例

素朴な木の温もりまでも彩やかに写し出しました。しかし、本物の木ではない為、朽ちることはなく屋外で安心して使用できます。

あやぎ®  
**彩木**



## AFY

### 彩木いたばりフラワーボックス

材質：硬質低発泡ウレタン樹脂、アルミ形材  
 製品高さ：230mm  
 取付ピッチ：AFY09(910mm)/AFY13(1365mm)/AFY18(1820mm)  
 耐荷重：全タイプ 60kg  
 カラー：KR(唐茶)/HW(桧皮)/KB(古木)



AFY13

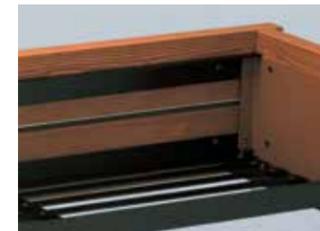
## FJ

### 彩木フラワーボックスII

材質：硬質低発泡ウレタン樹脂、アルミ形材  
 製品高さ：230mm  
 取付ピッチ：FJ09(910mm)/FJ13(1365mm)/FJ18(1820mm)  
 耐荷重：全タイプ 60kg  
 カラー：KR(唐茶)/HW(桧皮)/KB(古木)



FJ13



●サイドパネルは木調と同色の塗装品  
 ●アルミフレームはブロンズ色 ※AFY,FJ共通



●彩木フラワーボックスIIの排水孔(硬質ウレタン製)

#### Color Variation



#### 製品サイズ・バリエーション

### AFY09

取付ピッチ：910mm  
 製品外寸：W1060×H230×D330mm  
 製品重量：10.5kg  
 ¥85,000



### AFY13

取付ピッチ：1365mm  
 製品外寸：W1515×H230×D330mm  
 製品重量：12.7kg  
 ¥89,800



### AFY18

取付ピッチ：1820mm  
 製品外寸：W1970×H230×D330mm  
 製品重量：15.1kg  
 ¥97,000



### FJ09

取付ピッチ：910mm  
 製品外寸：W1060×H230×D330mm  
 製品重量：10.5kg  
 ¥87,800



### FJ13

取付ピッチ：1365mm  
 製品外寸：W1515×H230×D330mm  
 製品重量：12.7kg  
 ¥92,600



### FJ18

取付ピッチ：1820mm  
 製品外寸：W1970×H230×D330mm  
 製品重量：15.1kg  
 ¥99,800



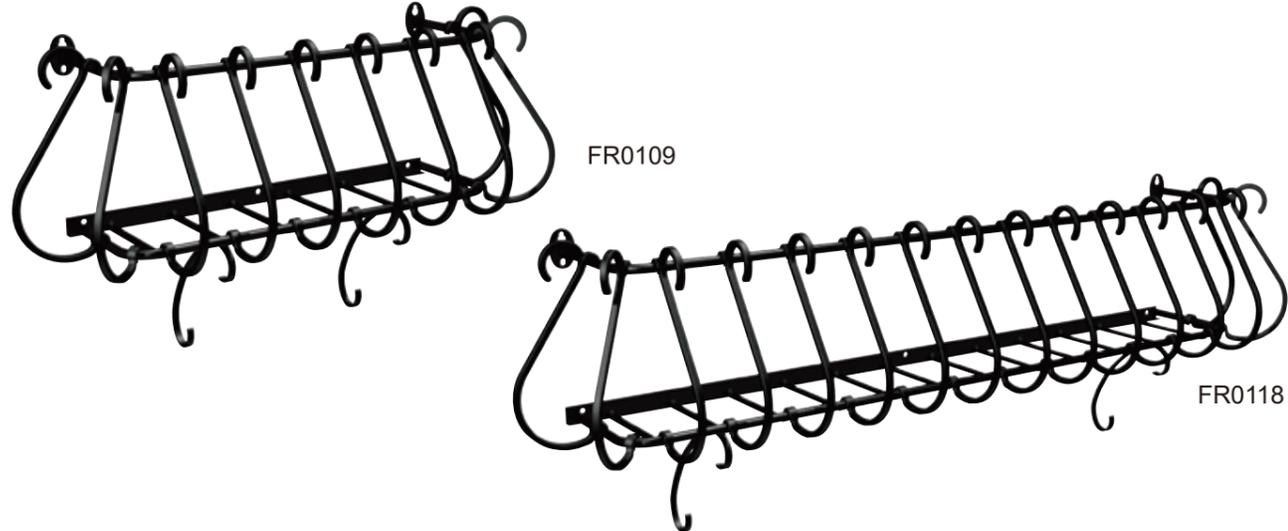
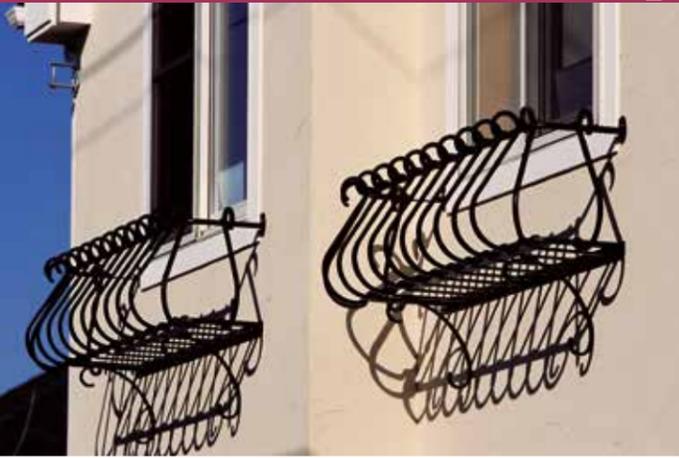
華やぎある窓辺づくりに…。  
クラシカルな風情を演出するヨーロピアンクラフト。

## 「花華橋」

HANAKAGO

FR01 D.PAT. HANAKAGO  
鋳物格子フラワーボックス「花華橋」

材質：アルミ鋳物、ステンレス  
製品高さ：738mm(飾り支柱を含まない高さ450mm)  
取付ピッチ：FR0109(910mm)/FR0110(1000mm)/FR0111(1155mm)/FR0115(1500mm)  
：FR0116(1655mm)/FR0118(1820mm)/FR0120(2000mm)/FR0121(2155mm)  
製品カラー：BL(グラファイトブラック)  
耐荷重：全タイプ60kg



**FR0109**  
取付ピッチ：910mm  
製品外寸：W1270×H738×D488mm  
製品重量：8.8kg  
¥83,400

**FR0110**  
取付ピッチ：1000mm  
製品外寸：W1360×H738×D488mm  
製品重量：9.2kg  
¥90,300

**FR0111**  
取付ピッチ：1155mm  
製品外寸：W1515×H738×D488mm  
製品重量：10.0kg  
¥97,300

**FR0115**  
取付ピッチ：1500mm  
製品外寸：W1860×H738×D488mm  
製品重量：12.1kg  
¥124,500

**FR0116**  
取付ピッチ：1655mm  
製品外寸：W2015×H738×D488mm  
製品重量：12.9kg  
¥131,400



**FR0118**  
取付ピッチ：1820mm  
製品外寸：W2180×H738×D488mm  
製品重量：13.5kg  
¥144,900

**FR0120**  
取付ピッチ：2000mm  
製品外寸：W2360×H738×D488mm  
製品重量：15.7kg  
¥158,700

**FR0121**  
取付ピッチ：2155mm  
製品外寸：W2515×H738×D488mm  
製品重量：16.4kg  
¥165,600

Color Variation



BL/グラファイトブラック



FR0120とIT1702の施工例



FR0118とIT3601の施工例



FR0120とIT4708の施工例

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。 ●この印刷物のカラーは参考であり現物とは異なる場合があります。

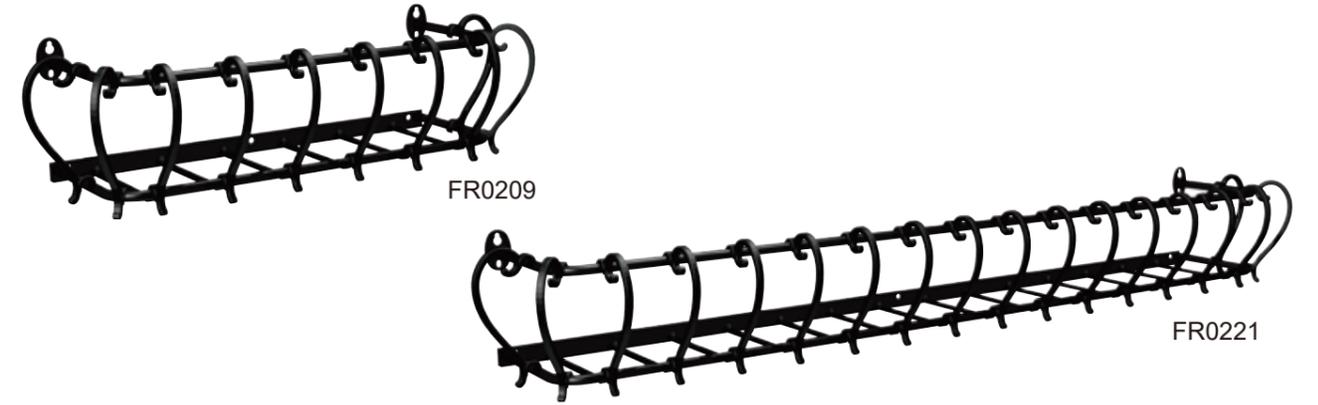
窓を開けるのが楽しくなる、  
そんな可憐なフラワーボックスです。

## 「花恋」

KAREN

FR02 D.PAT. KAREN  
鋳物格子フラワーボックス「花恋」

材質：アルミ鋳物、ステンレス  
製品高さ：300mm  
取付ピッチ：FR0209(910mm)/FR0210(1000mm)/FR0211(1155mm)/FR0215(1500mm)  
：FR0216(1655mm)/FR0218(1820mm)/FR0220(2000mm)/FR0221(2155mm)  
製品カラー：BL(グラファイトブラック)  
耐荷重：全タイプ60kg



**FR0209**  
取付ピッチ：910mm  
製品外寸：W1142×H300×D424mm  
製品重量：6.3kg  
¥75,900

**FR0210**  
取付ピッチ：1000mm  
製品外寸：W1232×H300×D424mm  
製品重量：6.7kg  
¥82,800

**FR0211**  
取付ピッチ：1155mm  
製品外寸：W1387×H300×D424mm  
製品重量：7.3kg  
¥89,800

**FR0215**  
取付ピッチ：1500mm  
製品外寸：W1732×H300×D424mm  
製品重量：8.9kg  
¥117,000

**FR0216**  
取付ピッチ：1655mm  
製品外寸：W1887×H300×D424mm  
製品重量：9.5kg  
¥123,900



**FR0218**  
取付ピッチ：1820mm  
製品外寸：W2052×H300×D424mm  
製品重量：9.9kg  
¥137,400

**FR0220**  
取付ピッチ：2000mm  
製品外寸：W2232×H300×D424mm  
製品重量：12.0kg  
¥151,200

**FR0221**  
取付ピッチ：2155mm  
製品外寸：W2387×H300×D424mm  
製品重量：12.5kg  
¥158,100

Color Variation



BL/グラファイトブラック



FR0215の施工例



FR0220の施工例



FR0218とIT5706の施工例

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。 ●この印刷物のカラーは参考であり現物とは異なる場合があります。

## ! IDEEN® 鋳物窓格子

窓まわりを印象的に演出するアクセント部材・・・  
大切な家族と住まいを美しくガードする  
アルミ鋳物製の窓格子です。

繊細なアルミ鋳物パーツを合わせたデザイン性の高い窓格子です。6種類の格子デザインと窓サイズに合わせて高さは2サイズを用意、また格子を組立て構造にする事により従来の鋳物製品では不可能だった多彩な取付ピッチサイズが可能になりました。

### MGF08/MGF11 D.PAT.

鋳物窓格子H850タイプ/H1100タイプ

材質：アルミ鋳物、アルミ形材  
製品高さ：MGF08(850mm)/MGF11(1100mm)  
取付ピッチ：460mm/570mm/680mm/790mm/900mm/1010mm  
：1120mm/1230mm/1340mm/1450mm/1560mm  
※取付ピッチは±35mmの調整が可能です。

製品カラー：BL(グラファイトブラック)  
格子デザイン：6種類(次ページ参照)  
付属品：専用ビット  
※製品は窓格子以外の用途には使用できません。

Color Variation



BL/グラファイトブラック



MGF0871とFR01、IT4708施工例



MGF1171の施工例

### MGF08

製品高さ：850mm  
製品重量：3.7～11.4kg



MGF087105

#### MGF08/鋳物窓格子H850タイプ価格表

(寸法:mm)

製品コード	取付ピッチ	取付ピッチ調節可能範囲	円/箇所
MGF08□□04	460	425～495	¥47,400
MGF08□□05	570	535～605	¥53,700
MGF08□□06	680	645～715	¥59,900
MGF08□□07	790	755～825	¥65,700
MGF08□□09	900	865～935	¥72,500
MGF08□□10	1010	975～1045	¥78,700
MGF08□□11	1120	1085～1155	¥84,500
MGF08□□12	1230	1195～1265	¥91,600
MGF08□□13	1340	1305～1375	¥97,500
MGF08□□14	1450	1415～1485	¥103,400
MGF08□□15	1560	1525～1595	¥109,100

※製品コード□□は格子デザイン番号を表します。

### MGF11

製品高さ：1100mm  
製品重量：4.4～13.5kg



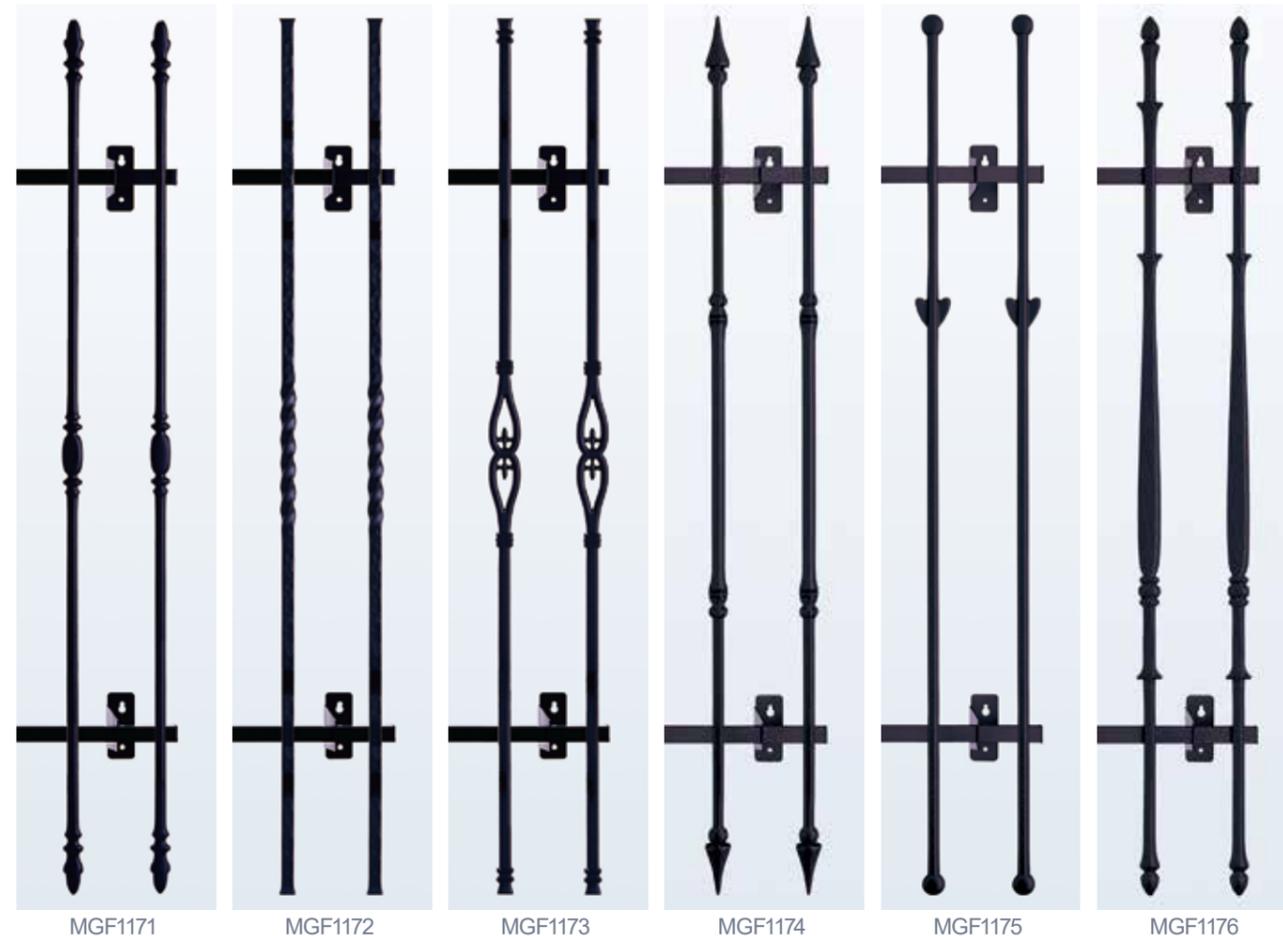
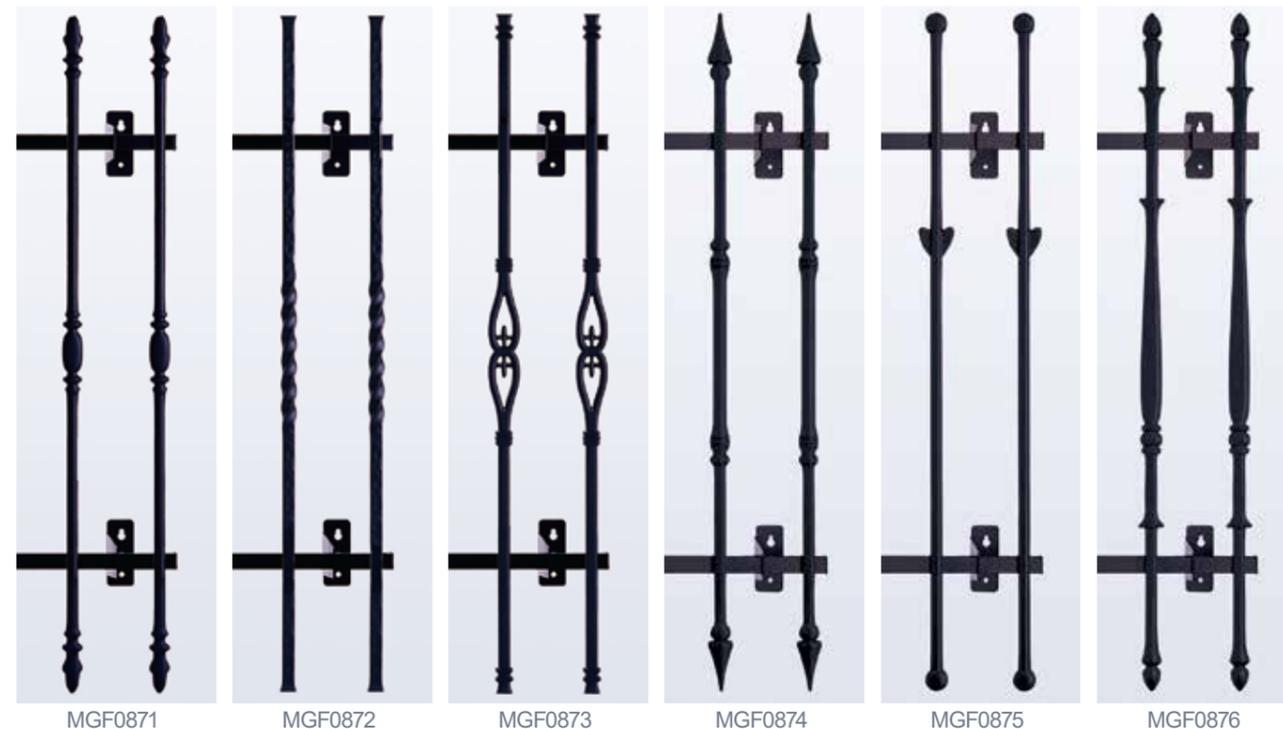
MGF117105

#### MGF11/鋳物窓格子H1100タイプ価格表

(寸法:mm)

製品コード	取付ピッチ	取付ピッチ調節可能範囲	円/箇所
MGF11□□04	460	425～495	¥50,600
MGF11□□05	570	535～605	¥57,100
MGF11□□06	680	645～715	¥63,800
MGF11□□07	790	755～825	¥70,000
MGF11□□09	900	865～935	¥77,400
MGF11□□10	1010	975～1045	¥83,900
MGF11□□11	1120	1085～1155	¥90,200
MGF11□□12	1230	1195～1265	¥97,700
MGF11□□13	1340	1305～1375	¥103,900
MGF11□□14	1450	1415～1485	¥110,200
MGF11□□15	1560	1525～1595	¥116,400

#### 鋳物窓格子デザインバリエーション



●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。 ●この印刷物のカラーは参考であり現物とは異なる場合があります。

# IDEEN® 鋳物壁飾り

住宅のファサードに独特な存在感を演出。  
 欧風の香り漂う、こだわりのアクセント壁飾り。

住宅の表情づくりにふさわしい、鋳物壁飾り。豊富なデザインタイプに加え、  
 パーツ組み合わせによる更なるオリジナル表現で、妻部や壁面だけでなく、  
 玄関周り、外構のアクセント装飾などにも活躍します。  
 皆様のこだわりにお応えする装飾部材です。



IT2419L  
 IT2419R  
 材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W210×H350×D30mm  
 製品カラー：ABL(アンティークブラック)  
 製品重量：0.6kg  
 ¥26,400(IT2419L)  
 ¥26,400(IT2419R)



IT2420L  
 IT2420R  
 材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W217×H350×D30mm  
 製品カラー：ABL(アンティークブラック)  
 製品重量：0.4kg  
 ¥26,400(IT2420L)  
 ¥26,400(IT2420R)



ABL(アンティークブラック)



IT5706 D.PAT.  
 材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W500×H675×D92mm  
 製品カラー：BL  
 製品重量：2.0kg  
 ¥34,800



IT4707 D.PAT.  
 材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W330×H678×D90mm  
 製品カラー：BL  
 製品重量：1.8kg  
 ¥34,800



IT4708 D.PAT.  
 材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W335×H675×D85mm  
 製品カラー：BL  
 製品重量：1.7kg  
 ¥34,800

Color Variation



BL(グラファイトブラック)

- 表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。
- この印刷物のカラーは参考であり現物とは異なる場合があります。

IT8316

材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W800×H250×D19.5mm  
 製品カラー：BL  
 製品重量：0.9kg  
 ¥36,000



IT7218 D.PAT.

材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W700×H166×D30mm  
 製品カラー：BL/WH  
 製品重量：1.0kg  
 ¥34,000



IT9317 D.PAT.

材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W900×H282×D25mm  
 製品カラー：BL/WH  
 製品重量：1.6kg  
 ¥48,100



IT7121

材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W700×H47×D30mm  
 製品カラー：BL/WH  
 製品重量：0.5kg  
 ¥27,000



IT301~IT306

材質：アルミ鋳物  
 製品カラー：BL(グラファイトブラック)



IT301

W100×H600×D45mm  
 製品重量：1.1kg  
 ¥25,200



IT302

W188.4×H919.7×D45mm  
 製品重量：1.4kg  
 ¥45,700



IT305

W340×H600×D60mm  
 製品重量：1.6kg  
 ¥38,800



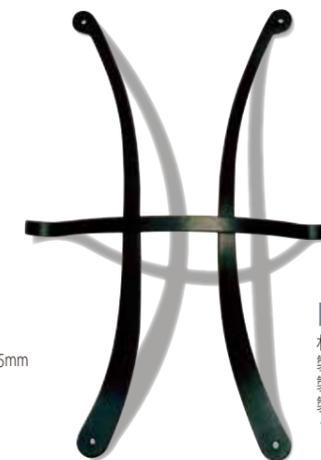
IT306

W200×H600×D45mm  
 製品重量：1.7kg  
 ¥39,300



IT1715 D.PAT.

材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W87×H700×D25mm  
 製品カラー：BL  
 製品重量：0.4kg  
 ¥25,000



IT3601

材質：アルミ鋳物  
 製品外寸：W400×H600×D90mm  
 製品カラー：BL  
 製品重量：0.7kg  
 ¥39,800



鋳物壁飾りはすべてのタイプで取付位置に木下地が必要です。(合板を入れる場合は厚さ12mm以上)



**IT1704**  
材質：アルミ鋳物  
製品外寸：W170×H170×D31mm  
製品カラー：BL  
製品重量：0.6kg  
¥9,800



**IT1702**  
材質：アルミ鋳物  
製品外寸：W170×H170×D31mm  
製品カラー：BL  
製品重量：0.8kg  
¥9,800

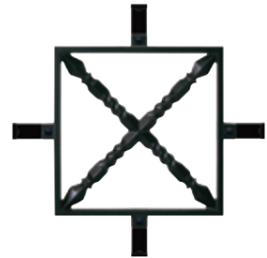


**IT4505**  
材質：アルミ鋳物  
製品外寸：W450×H450×D33mm  
製品カラー：BL / WH  
製品重量：3.2kg  
¥25,900

Color Variation



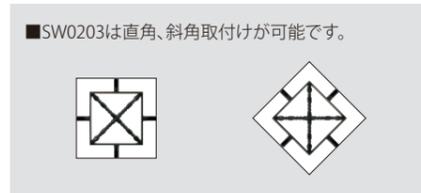
**SW0201**  
材質：アルミ鋳物  
グリル外寸：W246×H216mm  
駆体開口寸法：W327×H327mm  
製品カラー：BL(グラファイトブラック)  
製品重量：0.9kg  
¥12,100



**SW0203**  
材質：アルミ鋳物  
グリル外寸：W246×H246mm  
駆体開口寸法：W327×H327mm  
製品カラー：BL(グラファイトブラック)  
製品重量：0.8kg  
※直角、斜角取付が可能です。  
¥12,100



**SW0351**  
材質：アルミ鋳物  
グリル外寸：W346×H316mm  
駆体開口寸法：W427×H427mm  
製品カラー：BL(グラファイトブラック)  
製品重量：1.5kg  
¥18,100



Color Variation



**SW0601**  
材質：アルミ鋳物  
グリル外寸：W360×H615mm  
駆体開口寸法：W440×H660mm  
製品カラー：BL(グラファイトブラック)  
製品重量：3.2kg  
¥29,400

●表示価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。  
●この印刷物のカラーは参考であり現物とは異なる場合があります。

■弊社の製品をいつまでも美しく正常に保ち、安全にご使用いただくために以下の事項について、ご遵守願います。

	施工上のご注意 <b>⚠警告:</b>	使用上のご注意
バルコニー手摺	●製品はすべて木造住宅用に設計されています。それ以外の構造体の場合はご購入前にご相談ください。 ●施工はMINO(株)が責任を持って承ります。	●手摺や鋳物グリル、笠木の上に乗ったり、身を乗り出したりしないでください。 ●製品にロープなどをかけて荷物の上げ下げや、物をしばったりしないでください。 ●夏場は太陽熱で非常に高温になる事があります。やけどには十分ご注意ください。
バルコニー開口枠	●製品の施工については必ず取付説明書に従ってください。 ●製品はすべて木造住宅用に設計されています。それ以外の構造体の場合はご購入前にご相談ください。 ●製品はすべて外壁仕上げ(防水紙貼付け)前の構造柱に取付けるものです。外壁仕上げ後の取付けは出来ませんのでご注意ください。 ●製品の種類によりサイディング、ツーバイフォー工法には取り付かないものがあります。ご購入前にご相談ください。	●製品開口部に足をかけたり、身を乗り出したりしないでください。 ●夏場は太陽熱で非常に高温になる事があります。やけどには十分ご注意ください。
フラワーボックス	●製品の施工については必ず取付説明書に従ってください。 ●製品はすべて木造住宅用に設計されています。それ以外の構造体の場合はご購入前にご相談ください。 ●製品はすべて決まった場所に木下地が必要です。ご購入前にご確認ください。	●製品の上に乗ったり、身を乗り出したりしないでください。 ●耐荷重は60Kgに設計されています。それ以上の重量の物は乗せないでください。 ●雪が積もった場合には製品の耐荷重を超える恐れがあります。雪下ろしをしてください。(雪下ろしの際、絶対に水をかけないでください。雪がさらに重くなります。) ●製品にロープなどをかけて荷物の上げ下げや、物をしばったりしないでください。 ●夏場は太陽熱で非常に高温になる事があります。やけどには十分ご注意ください。
窓格子	●製品の施工については必ず取付説明書に従ってください。 ●製品はすべて木造住宅用に設計されています。それ以外の構造体の場合はご購入前にご相談ください。 ●製品はすべて決まった場所に木下地が必要です。ご購入前にご確認ください。 ●窓格子以外の用途としては使用しないでください。	●製品に足をかけたり、ぶら下がったりしないでください。 ●製品にロープなどをかけて荷物の上げ下げや、物をしばったりしないでください。 ●夏場は太陽熱で非常に高温になる事があります。やけどには十分ご注意ください。 ●製品にパラボラアンテナ等を取付けたりしないでください。
壁飾り	●製品の施工については必ず取付説明書に従ってください。 ●製品はすべて木造住宅用に設計されています。それ以外の構造体の場合はご購入前にご相談ください。 ●製品はすべて決まった場所に木下地が必要です。(合板を入れる場合は厚さ12mm以上)ご購入前にご確認ください。	●製品に足をかけたり、ぶら下がったりしないでください。 ●製品にロープなどをかけて荷物の上げ下げや、物をしばったりしないでください。 ●夏場は太陽熱で非常に高温になる事があります。やけどには十分ご注意ください。

	製品のお手入れ方法 <b>⚠警告:</b>
アルミ形材製品	●高所での作業の場合は転落等のないよう十分に気を付けて行ってください。 ●アルマイト処理を施したアルミ材はスチールに比べて、サビにも強くメンテナンスが簡単です。しかし、表面に付着した汚れを長期間放置しておくとう腐食の原因になります。付着した汚れは柔らかい布で拭き取ってください。 ●汚れが軽い場合：水で濡らした柔らかい布やスポンジで拭き洗った後に乾拭きしてください。 ●汚れがひどい場合：中性洗剤をうすめた液で汚れを落としてから水洗いをしてください。その後、乾拭きをしてください。
アルミ鋳物 硬質低発泡ウレタン樹脂製品	●アルミ鋳物製品、硬質低発泡ウレタン樹脂製品にはウレタン樹脂塗装またはアクリル樹脂塗装が施してあります。ベンジン・シンナー・トルエン等の有機溶剤入りの洗剤は色落ちの原因となりますので使用しないでください。 ●汚れが軽い場合：水で濡らした柔らかい布やスポンジで拭き洗った後に乾拭きしてください。 ●汚れがひどい場合：中性洗剤をうすめた液で汚れを落としてから水洗いをしてください。その後、乾拭きをしてください。

■製品保証について

弊社の製品に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において、下記に例示する免責事項を除き無料修理を行うことをお約束するものです。

- 保証期間  
施工者よりの引渡し日(注.1)から起算して2年間。ただし主要構造部分の不具合については10年間。  
(注.1)引渡し日とは、新築注文住宅の場合はお客様への引渡し日とし、分譲住宅・分譲マンションの場合は建築主様への引渡し日とします。新築以外の住宅については、製品の施工完了日とします。
- 保証の範囲  
・取扱説明書、本体ラベルまたはその他の注意書きに基づいた適正な使用状態で保証期間内に不具合が発生した場合。
- 免責事項  
原因が、次のような場合は、保証期間内であっても有料修理となります。  
・本来の使用目的以外で使用された場合の不具合。  
・お客様が適切な使用、維持管理を行わなかった事に起因する不具合。  
・弊社が定める施工説明書等に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合。  
・建築躯体の変形など住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合、塗装の色あせ等の経年変化または使用に伴う摩擦等により生じる外観上の現象。  
・製品の材料特性に伴う現象。  
・海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合。  
・小動物の行為に起因する不具合。  
・火災・爆発等事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波等天変地異または戦争・暴動等破壊行為による不具合。  
※保証期間経過後の修理、交換などは有料とさせていただきます。  
※本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてはMINO(株)業務センターまでお問い合わせください。

■カタログ記載内容について

- カタログ記載内容：令和5年1月現在。
- カタログ記載の価格には消費税、送料、施工費等は含まれておりません。
- カタログ記載の製品の仕様および外観は、改良等のため予告なしに変更することがあります。
- カタログのカラーは参考であり現物とは異なる場合があります。
- カタログ記載の施工CGは現物とは異なる場合があります。
- カタログ記載の[PAT.][D.PAT.][PAT.P][D.PAT.P]はそれぞれ以下の内容を表します。  
PAT.:特許権登録済 D.PAT.:意匠権登録済 PAT.P:特許権出願中 D.PAT.P:意匠権出願中