



**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

## 彩木バルコニー手摺 彩木トップ手摺シリーズ



**NEW**  
**Balcony**  
**New Lineup**

**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 3-22-14  
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

製品サイト



企業サイト



アウトレットショップ



f



Instagram



カタログ記載内容：2022年2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。

20220219A01J



AYH2108

笠木付彩木いたばり手摺212H870タイプ

AYM2104

笠木付彩木いたばり手摺212H460タイプ

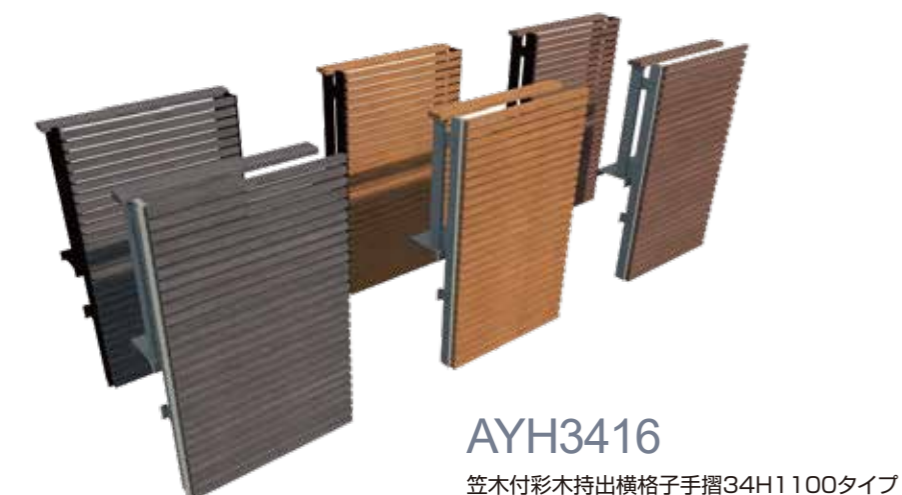


AYH3408

笠木付彩木横格子手摺34H830タイプ

AYM3404

笠木付彩木横格子手摺34H450タイプ



AYH3416

笠木付彩木持出横格子手摺34H1100タイプ

Ayagi Balcony  
New Lineup



ATH3408

笠木付彩木縦格子手摺34H850タイプ



ATH3708

笠木付彩木縦格子手摺37H850タイプ



ATH3412

笠木付彩木持出縦格子手摺34H850タイプ

CGや製品写真は開発中のものです。  
一部仕様変更になるものがあります。  
また、品番毎に発売日が異なります。  
詳しくは営業担当者にお問合せください。



ATH3715

笠木付彩木持出縦格子手摺37H850タイプ

## 「ひのき」などから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。

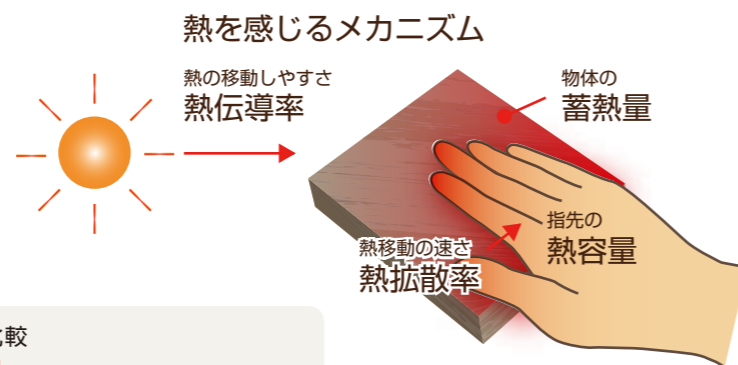


## 熱さを感じにくい(木材より低い熱伝導率)

同じ表面温度でも熱さを感じにくいのはなぜ?

指先で触った時に熱さを感じるメカニズムは、その物体の蓄熱量と熱拡散率と、指先の熱容量により決まります。

ウレタンは熱伝導率が低いため(アルミの1/3900)蓄熱しにくく、触った際の熱拡散率も低いため移動する熱量が少なく、素肌で触れても熱さ、冷たさを感じにくいのです。



熱伝導率→熱の移動のしやすさ

蓄熱量 →蓄えられた熱量

熱容量 →温度を上昇させるのに必要な熱量

熱拡散率→熱移動の速さ

熱伝導率比較

●彩木材 0.06W/m・K

●木材(杉・含水率30%) 0.10W/m・K

●アルミ形材 210.00W/m・K

## 圧倒的な耐候性

20~30年相当の試験を実施。他素材の耐候性と比べてください。

**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。



2006年施工/2017年撮影

### 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

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
こほく古木(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
からちや唐茶(KR)	ΔE 0.00	ΔE 0.91	ΔE 3.79	ΔE 3.89	ΔE 5.46	ΔE 7.03
しらちや白茶(SH)	ΔE 0.00	ΔE 1.51	ΔE 3.99	ΔE 4.63	ΔE 5.12	ΔE 6.55

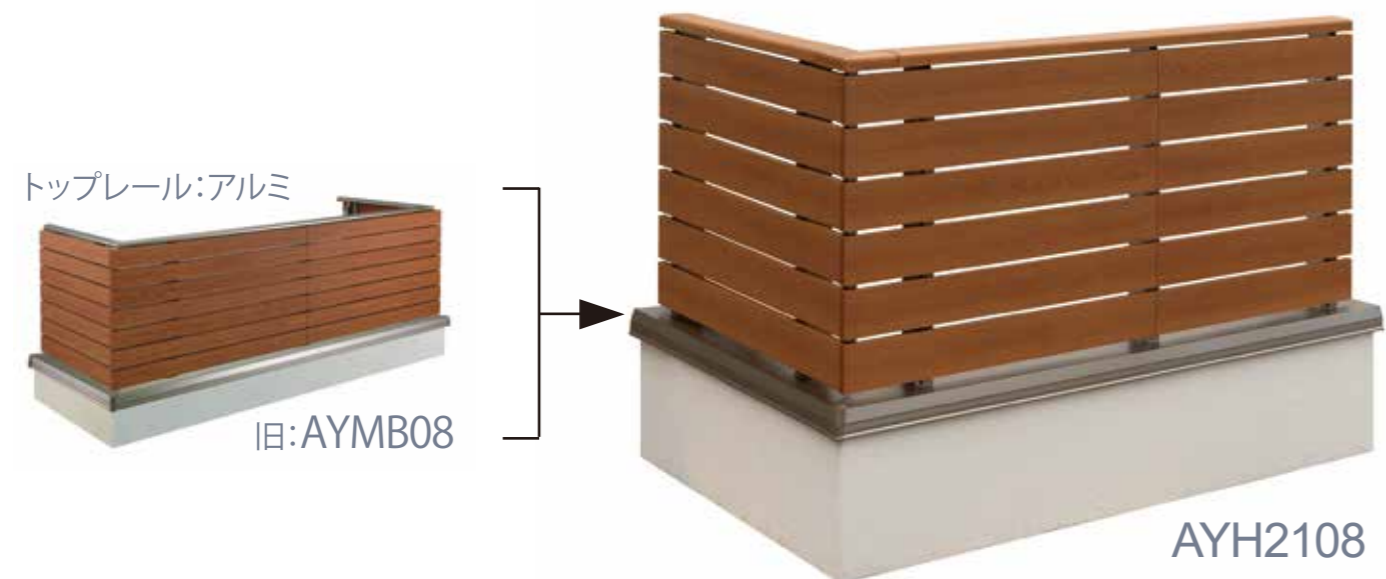
## アルミは高温になりやすいので、トップレールも彩木で作りました。



## 大ヒット製品のいたばり手摺をリニューアル

### いたばり手摺シリーズ

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。



## トップレール材を彩木の楕円型に変更

トップレール材を彩木の楕円型に変更します。

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

設計のご担当者様からの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、今回のラインアップのハイタイプの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 / ATH3708  
ATH3408 / ATH3715 / AYH3416





大ヒットのいたばり手摺のH850タイプの板厚を34mmから20mmに変更し、外壁側に寄せることでシャープに改良。



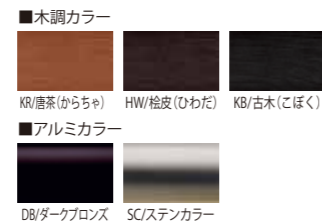
## AYH2108



### 笠木付彩木いたばり手摺212H870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：870mm (High Type)  
 躯体巾：145mm以上 360mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 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

(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 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	¥ 73,360
	AYH210827PS	270	225<躯体巾≤245	
	AYH210829PS	295	250<躯体巾≤270	
	AYH210831PS	315	270<躯体巾≤290	¥ 74,660
	AYH210833PS	330	285<躯体巾≤305	
	AYH210838PS	385	340<躯体巾≤360	
AYH2108CW	212H870コーナー		¥ 17,600 (箇所)	







木質感の幅を広くして、外観デザインの表情を高める。

## 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360mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 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



バルコニーまわり

### 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	
	AYM210429PS	295	250<躯体巾≤270	¥55,900
	AYM210431PS	315	270<躯体巾≤290	
	AYM210433PS	330	285<躯体巾≤305	¥57,200
	AYM210438PS	385	340<躯体巾≤360	
	AYM2104CW	212H460コーナー		





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、  
細かいラインの美しさを維持する。

## AYH3408



### 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 360mm以下で対応可  
笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
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



#### ■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	¥ 102,800
	AYH340827PS	270	225<躯体巾≤245	
	AYH340829PS	295	250<躯体巾≤270	
	AYH340831PS	315	270<躯体巾≤290	¥ 104,100
	AYH340833PS	330	285<躯体巾≤305	
	AYH340838PS	385	340<躯体巾≤360	
AYH3408CW	34H830コーナー			¥ 17,600 (箇所)

(寸法:mm)





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となった。  
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。

## AYM3404



### 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360mm以下で対応可  
笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
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



#### ■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	
	AYM340429PS	295	250<躯体巾≤270	¥74,200
	AYM340431PS	315	270<躯体巾≤290	¥75,500
	AYM340433PS	330	285<躯体巾≤305	
	AYM340438PS	385	340<躯体巾≤360	
	AYM3404CW	34H450コーナー		

(寸法:mm)



バルコニーまわり



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

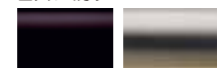
材 質：アルミ形材、硬質低発泡ウレタン樹脂  
面 材：彩木 HAZ34・横格子  
手 摺 高 さ：1100mm (Hang Type)  
格 子 高 さ：1660mm  
軀 体 巾：150mm以上 225mm以下で対応可  
笠 木 巾：190/210/230/250mm  
木調カラー：KR(唐茶)/HW(栓皮)/KB(古木)  
アルミカラー：DB(ダークブロンズ)/SC(ステンカラー)  
コーナー角度：90°のみ対応可能  
物 干 取 付：手摺柱に取付可能

### Color Variation

■木調カラー



■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

(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事が出来ます。



## 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



### 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



ATH3708



ATH3408



ATL3412



ATL3715



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 360mm以下で対応可  
笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
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



#### ■アルミカラー



※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	¥ 98,600
	ATH340827PS	270	225<躯体巾≤245	
	ATH340829PS	295	250<躯体巾≤270	
	ATH340831PS	315	270<躯体巾≤290	¥ 99,900
	ATH340833PS	330	285<躯体巾≤305	
	ATH340838PS	385	340<躯体巾≤360	
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：アルミ型材、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 360mm以下で対応可  
 笠木巾：190/210/230/250/270/295/315/330/385mm  
 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



#### ■アルミカラー



※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	
	ATH370829PS	295	250<躯体巾≤270	¥99,600
	ATH370831PS	315	270<躯体巾≤290	
	ATH370833PS	330	285<躯体巾≤305	
	ATH370838PS	385	340<躯体巾≤360	¥100,900
	ATH3708CW	37H850コーナー		



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：アルミ型材、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

#### ■木調カラー



KR/唐茶(からちや) 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

(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。

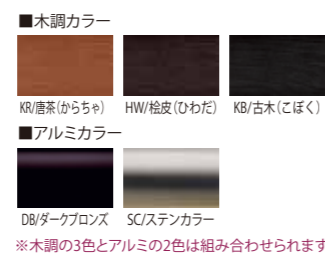


## ATH3715



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  
 面材：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)