

春夏秋冬  
日本の窓に  
高断熱省エネブラインド  
総合カタログ



快適・省エネ効果を実感。日本の窓に革命を！ 新世代省エネブラインド。

空気層  
(ハニカム構造)  
この構造で  
空気を閉じ込め  
断熱します

# ハニカム構造 断熱ブラインド

Insulation Blind of Honeycomb Structure



photo: ㈱ HORI 建築

**【お知らせ】**  
コードレスタイプは生産終了に伴い、  
廃番商品となりました。  
2014.06.11

未来が変わる。  
日本が変わる。  
チャレンジ  
25

P.V.ソーラーハウス協会は住宅へ省CO2化と生活者の健康で快適な住環境を応援します。

 P.V.ソーラーハウス協会

# お部屋のイメージや 用途に合わせたタイプを 選択できる 充実したラインナップ

## 採光

25mm S

- コードタイプ
- 上下コードタイプ
- ループコードタイプ

38mm S

- コードタイプ
- コードレスタイプ

45mm S

- コードタイプ
- 上下コードタイプ
- ループコードタイプ
- コードレスタイプ

45mm W

- コードタイプ
- 上下コードタイプ
- ループコードタイプ
- コードレスタイプ

25mm S

- コードタイプ
- ループコードタイプ

45mm S

- コードタイプ
- 上下コードタイプ
- ループコードタイプ

## 遮光

※ S=シングルハニカム W=ダブルハニカム

### ●コードタイプ

- ・最もスタンダードなタイプです
- ・コードによりスクリーンの昇降が簡単にできます。
- ・操作コードの長さを指定することで、高窓にも設置が可能です。

### ●上下コードタイプ

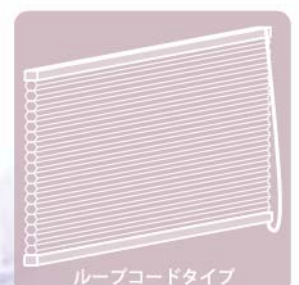
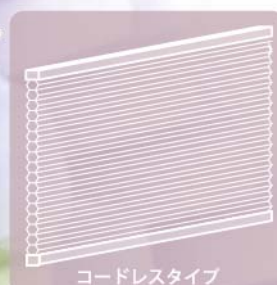
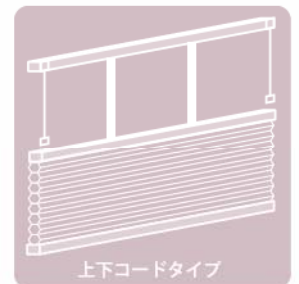
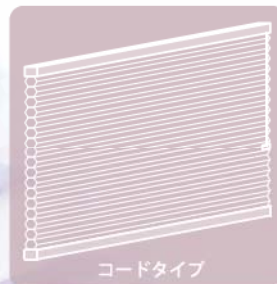
- ・プライバシーを保ちつつ、景観調整をすることができます。
- ・スクリーンの位置を思い通りに変えることができるため、日射の取得量も調整することができます。

### ●ループコードタイプ

- ・ループ状のコードでスクリーンの昇降をするタイプです。
- ・大きめの窓にも設置することができ、簡単に操作することができます。

### ●コードレスタイプ

- ・ブラインド本体を持ってスクリーンを昇降するタイプです。
- ・小さめの窓におススメです。








photo : 丸和建设㈱

## ハニカム構造・断熱ブラインドは、 どんなことに優れているのか？

### ●断熱性能

ハニカム構造・断熱ブラインドは断熱性能に優れたブラインドで、簡単設置で窓の性能をアップさせることができます。窓からの外気侵入や室内の暖気・冷気の流出を抑えられるため、室温を保つことができます。

### ●コストパフォーマンス

従来の断熱型ブラインドはコストが高いという問題がありましたが、このハニカム構造・断熱ブラインドは低価格を実現しました。

また、断熱ブラインドを設置することで冷暖房効率が上がり、年間冷暖房費も削減することができる、お財布にやさしいブラインドです。

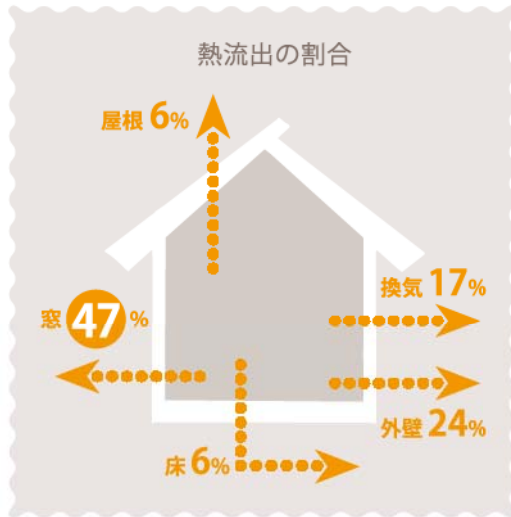
### ●インテリア性

オーダーメイドで窓枠内に設置をすることができるため、カーテンを取り付けるよりもお部屋がすっきりとした印象になります。

お部屋のイメージに合わせコーディネートができるよう豊富なバリエーションをご用意いたしました。

# 住宅で熱の出入りが一番多いのは

# 「窓」



※IV地域の一般住宅のイメージ例(当協会で作出した数値)

住宅全体の熱損失の値を数値で表すと、窓の熱損失の割合が一番大きくなります。

「窓の熱損失が大きい」

「窓から逃げる熱が大きい」

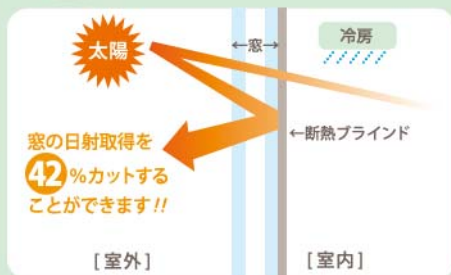
ということになり、これでは、いくら室内で冷暖房をしても窓から熱が逃げてしまいます。窓から逃げる熱の量を減らすためには、窓の断熱化対策が必要となります。

## ハニカム構造・断熱ブラインドを窓に設置すると...

### 夏

家全体に入ってくる熱を100%とした時、窓から入ってくる熱は79%にもなります。このうち大半が日射として入ってくるので、日射遮蔽を行うことが重要視されます。日射遮蔽を行うことにより、冷房負荷の削減につながります。

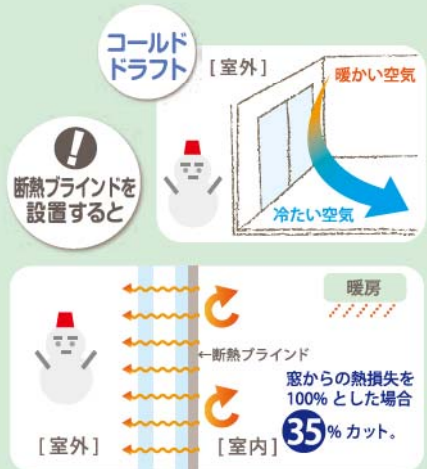
断熱ブラインドを設置すると



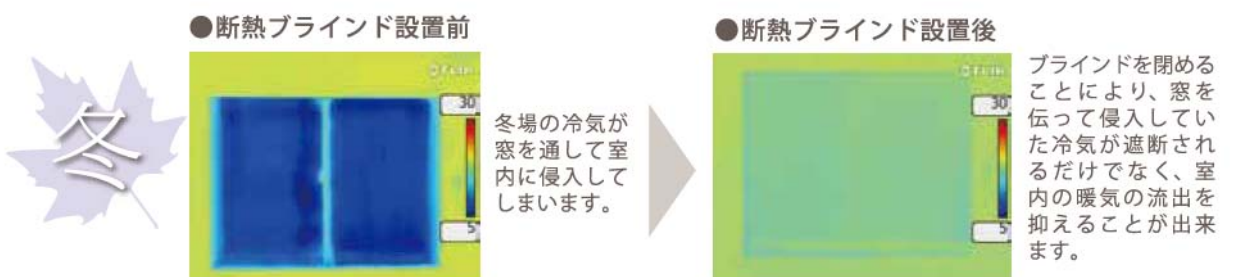
※IV地域の一般住宅のイメージ例(当協会で作出した数値)

### 冬

冬場は夏とは違い、室内の暖房熱が窓から逃げてしまうため暖房効率が悪くなってしまいます。また、足元だけが暖まらないという「コールドドラフト現象」も発生しやすくなります。暖房効率を高め、室内の暖気が流出するのを防ぐためには窓への対策が必要不可欠となります。



## 効果をサーモ写真で確認





# 窓の性能比較

## 熱貫流率 U値 [W/m<sup>2</sup>K]

◎熱貫流率とは・・・熱の伝えやすさを表した値で、値が小さいほど熱を伝えにくい=性能が良いということになります。

(財) 建材試験センターで実施した試験データを基に算出

	サッシ単体	サッシ単体+ 空気層 25 mm S	サッシ単体+ 空気層 38 mm S	サッシ単体+ 空気層 45 mm S	サッシ単体+ 空気層 45 mm W
ブラインド単体	-	3.97	3.89	3.68	2.99
樹脂サッシトリプルガラス	1.24	0.95	0.94	0.93	0.88
樹脂サッシペア Low-E アルゴンガス	2.00	1.33	1.32	1.30	1.20
樹脂サッシペア Low-E	2.33	1.47	1.46	1.43	1.31
樹脂サッシペア	2.91	1.68	1.66	1.62	1.47
断熱アルミサッシペアガラス	3.49	1.86	1.84	1.79	1.61
アルミ樹脂複合ペアガラス	4.07	2.01	1.99	1.93	1.72
アルミペアガラス	4.65	2.14	2.12	2.05	1.82
アルミ単板ガラス	6.51	2.46	2.43	2.35	2.04
熱貫流抵抗 (m <sup>2</sup> ・K/W) ※	-	0.252	0.257	0.272	0.335

※空気の抵抗値を含んだ数値となりますので、Q値計算の際にはご注意ください。

## 設置前・設置後の断熱性能 (Q値) 比較

### 断熱ブラインド設置前

◎1F床面積 20.25 坪 (67.08 m<sup>2</sup>) 2F床面積 17.25 坪 (57.14 m<sup>2</sup>) 想定延べ面積 38.99 坪 (129.17 m<sup>2</sup>) の住宅を基に計算

部 位	断熱仕様	部位面積 A [ m <sup>2</sup> ]	熱貫流率 U [ W / m <sup>2</sup> K ]	熱損失 A・K・H [ W / K ]	熱損失係数 Q [ W / m <sup>2</sup> K ]	割 合
屋 根	GW16K 100mm	63.82	0.48	30.68	0.24	9%
外 壁	GW16K 100mm	145.76	0.474	69.10	0.53	23%
階間部	GW16K 100mm	14.72	0.651	9.58	0.07	
基礎断熱	ビーズ法 PSF 特号 60 mm + なし 0 mm	-	-	23.85	0.18	7%
開口部	アルミ樹脂複合ペアガラス	37.70	-	154.70	<b>1.20</b>	45%
換 気	3種換気	319.61	-	55.93	0.43	16%
相当延べ床面積	-	129.17	-	-	-	
住宅全体				343.83	<b>2.662</b>	100%

### 断熱ブラインド設置後

◎アルミ樹脂複合ペアガラス+ハニカム構造・断熱ブラインド ( 空気層 45 mm ダブルハニカム )

部 位	断熱仕様	部位面積 A [ m <sup>2</sup> ]	熱貫流率 U [ W / m <sup>2</sup> K ]	熱損失 A・K・H [ W / K ]	熱損失係数 Q [ W / m <sup>2</sup> K ]	割 合
屋 根	GW16K 100 mm	63.82	0.48	30.68	0.24	11%
外 壁	GW16K 100 mm	145.76	0.474	69.10	0.53	26%
階間部	GW16K 100 mm	14.72	0.651	9.58	0.07	
基礎断熱	ビーズ法 PSF 特号 60 mm + なし 0 mm	-	-	23.85	0.18	8%
開口部	アルミ樹脂複合ペアガラス+ブラインド※	37.70	-	106.04	<b>0.82</b>	36%
換 気	3種換気	319.61	-	55.93	0.43	19%
相当延べ床面積	-	129.17	-	-	-	
住宅全体				295.18	<b>2.285</b>	100%

注) この性能は、1日24時間を100%と仮定し、昼間ブラインドを開けている時間を40%、夜間ブラインドを閉めている時間を60%とした時の性能値。

ハニカム構造・断熱ブラインドを設置するだけで  
断熱性能 (Q値) が **0.377W/m<sup>2</sup>K** も向上しました!!



様々なお部屋に合わせたコーディネートが出来るブラインドです



photo : ㈱藤城建設

太陽と共存する生活を提案。  
同時にプライバシーを  
守れます。



photo : ㈱藤城建設



photo : アイレストホーム㈱

適度な光を取り込みつつ、  
お部屋を優しい雰囲気…



photo : アイレストホーム㈱



photo : ㈱コラボハウス

ぐっすりと眠れる  
空間づくりを…



photo : ㈱コラボハウス



一般のブラインドやカーテンと比べ  
性能に優れ、かつコストパフォーマンスが良い  
**ハニカム構造・断熱ブラインド**を  
おすすめいたします。

価格比較 (居室のみ、10本の窓に設置)

相当延床面積 129.17㎡ (39坪)  
設置窓面積 25.7㎡ (7.78坪)  
※空気層38mm Sコードタイプを10本の窓に設置した場合



ハニカム構造・断熱ブラインド



木製ブラインド



オーダーカーテン



ブラインド

※一般的なブラインドやカーテンでコスト計算をしているため、実際の金額とは異なる場合があります。

ハニカム構造・断熱ブラインドを設置するだけで、  
年間暖房費を**303ℓ (約28,785円)**  
削減することができます!!

年間暖房費削減 (灯油計算)

※設定地：東京、暖房設定室温 18℃



**991 ℓ** (94,145 円)  
《設置前の年間暖房費》

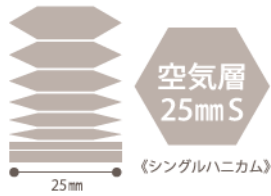


**688 ℓ** (65,360 円)  
《設置後の年間暖房費》

●灯油 95 円 / L で計算

※エリアや暖房設定室温によって金額が異なります。

ハニカム構造・断熱ブラインドは、お財布にやさしいブラインドです

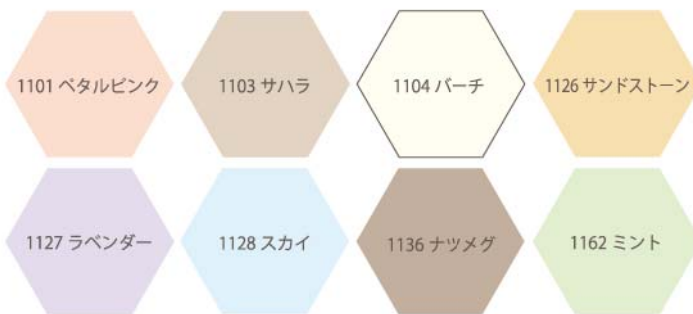


空気層が小さくヒダも細かいいため、お部屋がより一層シャープな印象に。



■スクリーンカラー

採光タイプ



遮光タイプ

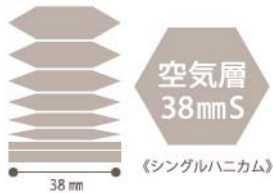


■製作可能寸法・面積／定価(税抜)

コードタイプ	寸法	幅 216 mm～2,438 mm未満	高さ 254 mm～3,678 mm未満	最大面積 4.64 m <sup>2</sup>
	定価	〈採光〉18,900 円/m <sup>2</sup>	〈遮光〉23,900 円/m <sup>2</sup>	
上下コードタイプ	寸法	幅 216 mm～2,438 mm未満	高さ 254 mm～3,678 mm未満	最大面積 4.64 m <sup>2</sup>
	定価	〈採光〉21,200 円/m <sup>2</sup>	〈遮光〉取扱いなし	
ループコードタイプ	寸法	幅 406 mm～3,048 mm未満	高さ 254 mm～3,678 mm未満	最大面積 7.43 m <sup>2</sup>
	定価	〈採光〉22,300 円/m <sup>2</sup>	〈遮光〉27,300 円/m <sup>2</sup>	
コードレスタイプ	取扱いなし			

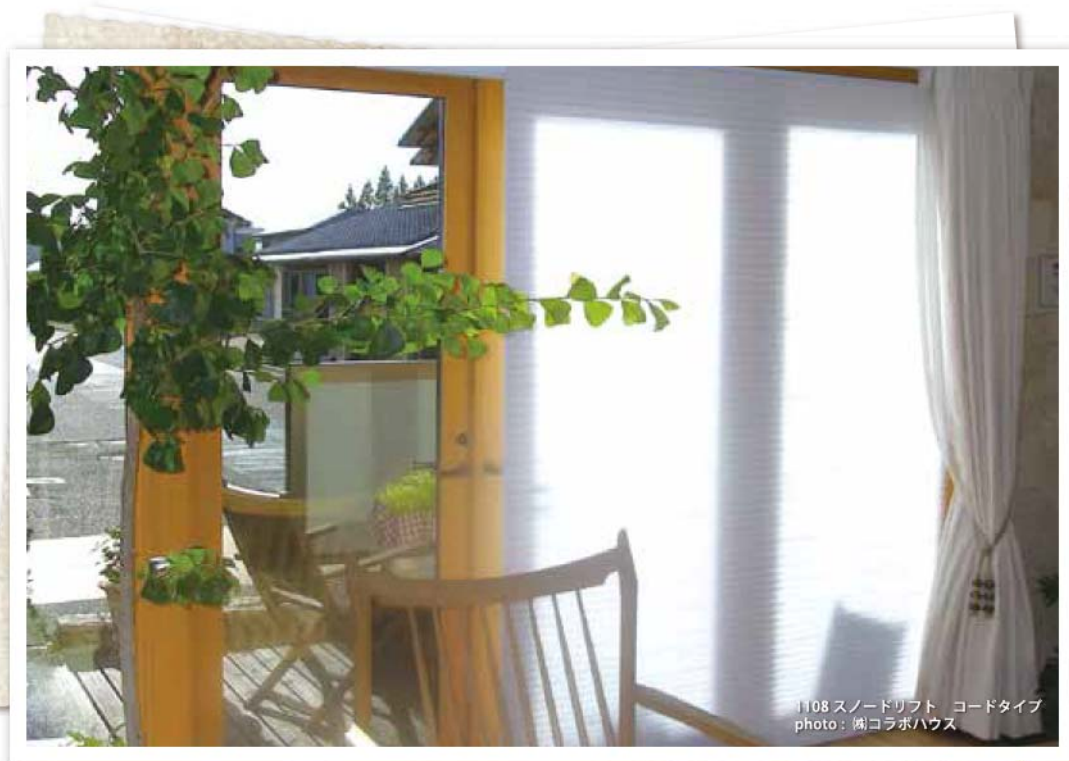
注) 最大幅と最大高さの組み合わせで、製作が出来るわけではありません。最大面積の範囲内をお願いいたします。  
注) スクリーン室外側は全て1108(スノードリフト)になりますので、ご了承下さい。  
※印刷により、実際のカラーと異なる場合があります。





最もコストパフォーマンスに優れた  
ブラインドです。

商品ラインナップ ❖ 空気層38mm シングルハニカム



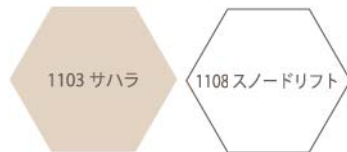
■スクリーンカラー

採光タイプ

●コードタイプ



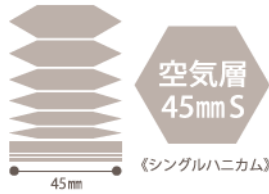
●コードレスタイプ



■製作可能寸法・面積／定価(税抜)

コードタイプ	寸法	幅 216 mm～1,905 mm未満	高さ 254 mm～2,438 mm未満	最大面積 4.64 m <sup>2</sup>
	定価	〈採光〉13,900 円/m <sup>2</sup>	〈遮光〉取扱いなし	
上下コードタイプ	取扱いなし			
ループコードタイプ	取扱いなし			
コードレスタイプ	寸法	幅 292 mm～1,905 mm未満	高さ 254 mm～1,829 mm未満	最大面積 3.48 m <sup>2</sup>
	定価	〈採光〉16,800 円/m <sup>2</sup>	〈遮光〉取扱いなし	

注) 最大幅と最大高さの組み合わせで、製作が出来るわけではありません。最大面積の範囲内をお願いいたします。  
注) スクリーン室外側は全て 1108 (スノードリフト) になりますので、ご了承下さい。  
※印刷により、実際のカラーと異なる場合があります。

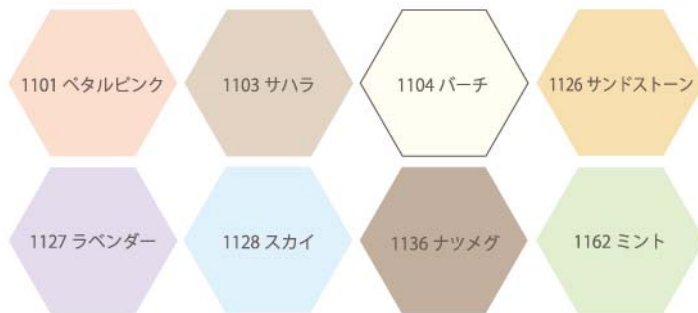


インテリア性能+断熱性能を重視する方に  
おすすめのブラインドです。



■スクリーンカラー

採光タイプ



遮光タイプ

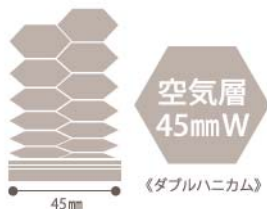


■製作可能寸法・面積/定価(税抜)

	寸法	幅 216 mm ~ 2,438 mm未満	高さ 254 mm ~ 3,678 mm未満	最大面積 4.64 m <sup>2</sup>
コードタイプ	定価	〈採光〉 20,500 円 / m <sup>2</sup>	〈遮光〉 23,900 円 / m <sup>2</sup>	
	寸法	幅 216 mm ~ 2,438 mm未満	高さ 254 mm ~ 3,678 mm未満	最大面積 4.64 m <sup>2</sup>
上下コードタイプ	定価	〈採光〉 23,100 円 / m <sup>2</sup>	〈遮光〉 取扱いなし	
	寸法	幅 406 mm ~ 3,048 mm未満	高さ 254 mm ~ 3,678 mm未満	最大面積 7.43 m <sup>2</sup>
ループコードタイプ	定価	〈採光〉 23,900 円 / m <sup>2</sup>	〈遮光〉 27,300 円 / m <sup>2</sup>	
	寸法	幅 292 mm ~ 2,134 mm未満	高さ 254 mm ~ 2,134 mm未満	最大面積 4.55 m <sup>2</sup>
コードレスタイプ	定価	〈採光〉 21,800 円 / m <sup>2</sup>	〈遮光〉 27,000 円 / m <sup>2</sup>	

注) 最大幅と最大高さの組み合わせで、製作が出来るわけではありません。最大面積の範囲内をお願いいたします。  
注) スクリーン室外側は全て 1108 (スノードリフト) になりますので、ご了承下さい。  
※印刷により、実際のカラーと異なる場合があります。





断熱性能重視の方に  
おすすめのブラインドです。

商品ラインナップ ◆ 空気層45mmダブルハニカム



■スクリーンカラー

採光タイプ



■製作可能寸法・面積／定価(税抜)

コードタイプ	寸法	幅 216 mm～2,438 mm未満	高さ 254 mm～3,678 mm未満	最大面積 4.64 ㎡
	定価	〈採光〉22,000 円 / ㎡	〈遮光〉取扱いなし	
上下コードタイプ	寸法	幅 216 mm～2,438 mm未満	高さ 254 mm～3,678 mm未満	最大面積 4.64 ㎡
	定価	〈採光〉25,200 円 / ㎡	〈遮光〉取扱いなし	
ループコードタイプ	寸法	幅 406 mm～3,048 mm未満	高さ 254 mm～3,678 mm未満	最大面積 7.43 ㎡
	定価	〈採光〉25,500 円 / ㎡	〈遮光〉取扱いなし	
コードレスタイプ	寸法	幅 292 mm～2,134 mm未満	高さ 254 mm～2,134 mm未満	最大面積 4.55 ㎡
	定価	〈採光〉28,100 円 / ㎡	〈遮光〉取扱いなし	

注) 最大幅と最大高さの組み合わせで、製作が出来るわけではありません。最大面積の範囲内をお願いいたします。  
注) スクリーン室外側は全て 1108 (スノードリフト) になりますので、ご了承下さい。  
※印刷により、実際の色と異なる場合があります。



# ～モデルプラン①～

1F

リビング・ダイニングには  
上下コードタイプが  
おすすめです!!



★ (採光タイプ) 45mmW  
1126 サンドストーン

リビング…リビングには、スクリーン位置を自由に変えられ、日射取得と断熱を同時に行うことができる上下コードタイプを提案致します。



サンプル写真(上下コードタイプ)



★ (採光タイプ) 45mmW  
1108 スノードリフト



サンプル写真(上下コードタイプ)

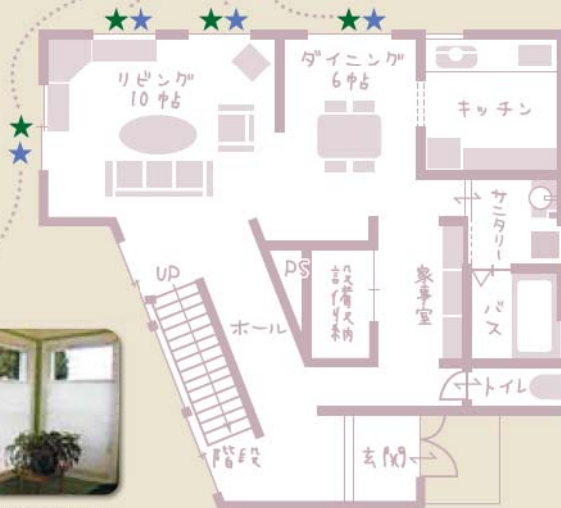


photo:丸和建設㈱

サンプル写真



建築面積 72.93㎡ (22.06坪) 1F床面積 72.93㎡ (22.06坪) 2F床面積 58.82㎡ (17.8坪) 延床面積 131.75㎡ (39.86坪)

2F



★ (遮光タイプ) 45mmS  
3308 ペブルホワイト

★ (遮光タイプ) 45mmS  
3306 カーキ



★ (採光タイプ) 45mmS  
1136 ナツメグ



サンプル写真  
(コードタイプ)

洋室…洋室には、素早くブラインドの昇降ができるコードタイプをご提案致します。



サンプル写真  
(コードタイプ)



サンプル写真(コードタイプ)



# ～モデルプラン②～

1F

玄関ホール…ちょっとした目隠しをしたいという玄関には、閉めても暗くなりにくい採光タイプのスノードリフトがおすすめです。



サンプル写真(コードタイプ)



★〈採光タイプ〉38mmS  
1106 ナチュラル



サンプル写真(コードタイプ)



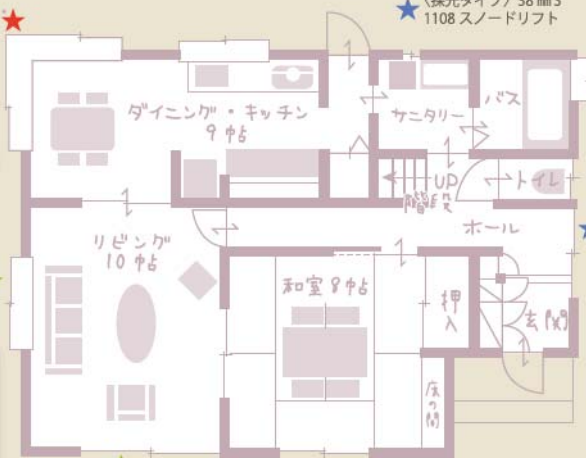
★〈遮光タイプ〉45mmS  
3306 カーキ



★〈採光タイプ〉38mmS  
1108 スノードリフト



サンプル写真  
(コードレスタイプ)



外観  
南西下



外観  
南東下



外観  
北東下

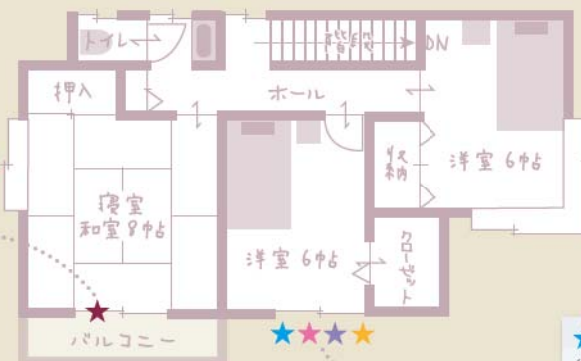


外観  
北西下



建築面積 74.44㎡ (22.47坪) 1F床面積 68.73㎡ (20.75坪) 2F床面積 49.68㎡ (15.00坪) 延床面積 118.41㎡ (35.75坪)

2F



サンプル写真(コードタイプ)

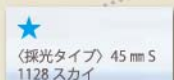


★〈遮光タイプ〉45mmS  
3308 ベブルホワイト

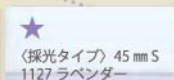
寝室…ぐっすりとする空間作りのために、光をカットする遮光タイプをご提案致します。

**子ども部屋におすすめ!!**

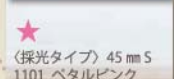
洋室…洋室を子供部屋にするという場合には、可愛いパステルカラーがおすすめです。また、お子様でも簡単に操作することができるループコードタイプをご提案致します。



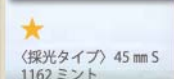
★〈採光タイプ〉45mmS  
1128 スカイ



★〈採光タイプ〉45mmS  
1127 ラベンダー



★〈採光タイプ〉45mmS  
1101. ベタルピンク

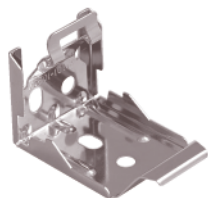


★〈採光タイプ〉45mmS  
1162 ミント

# コードタイプ／上下コードタイプ／コードレスタイプ

## 部 品

- ハニカム空気層 38 mm
  - ・ブラケット
  - ・ビス小／ビス大
  - ・紐止め具
  - ・下部支持具
- ハニカム空気層 25 mm&45 mm
  - ・ブラケット
  - ・ビス小／ビス大
  - ・紐止め具
  - ・下部支持具
  - ・下部レール引き手



空気層 38mm用ブラケット



空気層 25mm用ブラケット



空気層 45mm用ブラケット



ビス



紐止め具（コード付タイプのみ）



下部支持具



下部レール引き手（45mmコードレスタイプのみ）

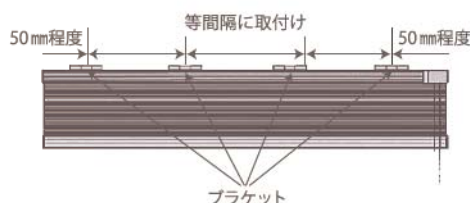
## 必要工具

- メジャー
- 両面テープ
- 鉛筆
- 電動ドリル  
（マイナスドライバーでも可）

## 取付け方法

①ブラケットの取付け位置を鉛筆でマークし、両面テープで仮止めをする。

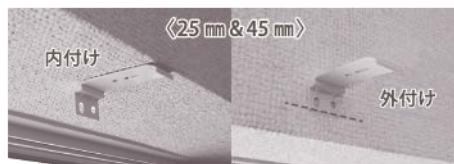
- (1) 左右対称になるようにブラケットの取付け位置を決め、ブラケットを仮止めして下さい。ブラケットは両端から50mm程度離して取付けをしてください。



- (2) 3個以上ブラケットを使用する場合は、中間のブラケットを等間隔に取付けてください。

〈取付け位置の提案〉

- ◎内付けの場合 窓枠手前側にブラケットを取付ける。
- ◎外付けの場合 窓枠上部のふちにブラケットを取付ける。



②ビス（大）を打ち、ブラケットを取付ける。

- (1) 内付け（天井付）の場合、ブラケットの上部にビス（大）を打ちます。
- (2) 外付け（正面付）の場合、ブラケットの側部にビス（大）を打ちます。

②-(1)



②-(2)



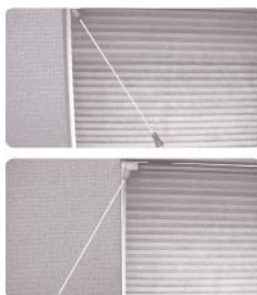
注 ビスはしっかりと最後まで打ち込んでください。

- ③ブラインド本体を取付ける。  
ブラケット手前のツメにブラインドを引っ掛けてから、奥側をしっかりとはめ込みます。

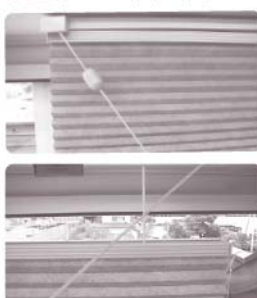
※長穴の方からビス留めをすると微調整が出来ます。

## 操作方法

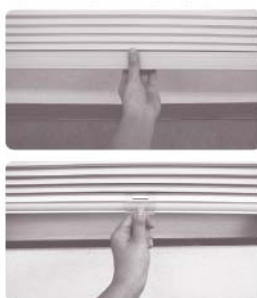
●コードタイプ



●上下コードタイプ



●コードレスタイプ





# ループコードタイプ

## 部品

- ハニカム空気層 25mm&45mm
- ・ブラケット
- ・ビス小/ビス大
- ・紐固定具



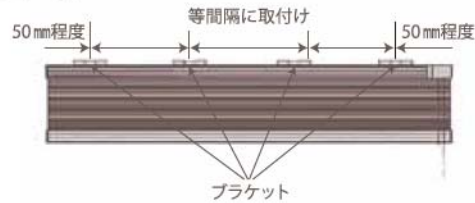
## 必要工具

- メジャー
- 両面テープ
- 鉛筆
- 電動ドリル  
(マイナスドライバーでも可)

## 取付け方法

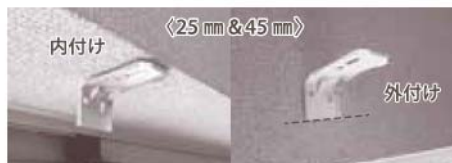
①ブラケットの取付け位置を鉛筆でマークし、両面テープで仮止めをする。

- (1) 左右対称になるようにブラケットの取付け位置を決め、ブラケットを仮止めして下さい。ブラケットは両端から50mm程度離して取付けをしてください。
- (2) 3個以上ブラケットを使用する場合は、中間のブラケットを等間隔に取付けてください。



〈取付け位置の提案〉

- ◎内付けの場合  
窓枠手前側にブラケットを取付ける。
- ◎外付けの場合  
窓枠上部のふちにブラケットを取付ける。



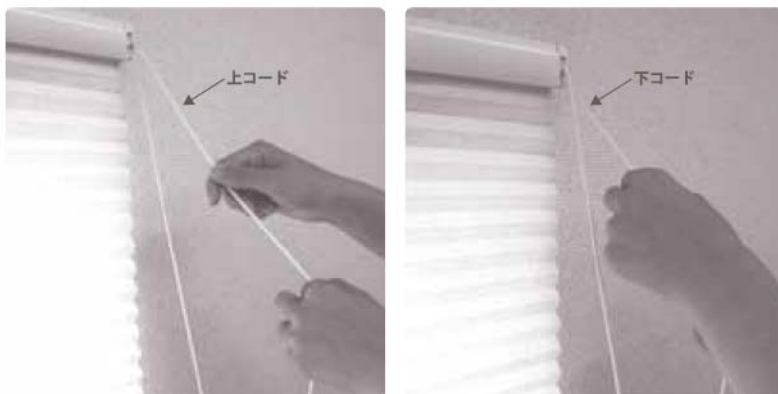
- ②ビス(大)を打ち、ブラケットを取付ける。
  - (1) 内付け(天井付)の場合、ブラケットの上部にビス(大)を打ちます。
  - (2) 外付け(正面付)の場合、ブラケットの側部にビス(大)を打ちます。

注 ビスはしっかりと最後まで打ち込んでください。

- ③ブラインド本体を取付ける。  
ブラケット手前のツメにブラインドを引っ掛けてから、奥側をしっかりとめ込みます。



## 操作方法



## お手入れ方法

### ■ブラシでのお手入れ



ブラインドの折り目によって、ゴミを払うようにお手入れをしてください。

### ■掃除機でのお手入れ (採光タイプのみ)



掃除機のブラシを使い、ブラインドの折り目によってゴミを吸引してください。

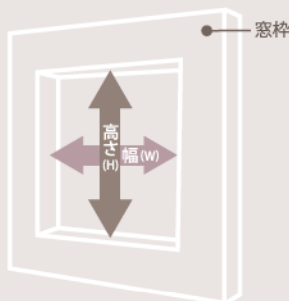
### ■中性洗剤を使ってお手入れ (採光タイプのみ)



少量の中性洗剤を混ぜた温めた水溶液に雑巾を浸し、固く絞ってからブラインドの折り目によって軽く拭いてください。遮光タイプは中性洗剤を使ってお手入れはできませんのでご注意ください。

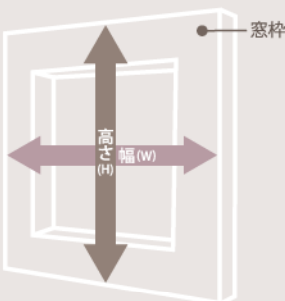
## 採寸方法

### ■内付け (天井付)



●幅・高さ共に窓枠内寸法を採寸してください。窓枠の上、中、下3点を採寸し最小値を選んでください。

### ■外付け (正面付)



●幅・高さ共に窓枠外寸法を採寸してください。  
幅 / 実寸 + 100 mm程度  
高さ / 実寸 + 100 ~ 250 mm程度

### ■製作可能範囲

- コードタイプ / 上下コードタイプ (空気層 25 mm・45 mm)  
幅 / 216 mm ~ 2,438 mm未満 高さ / 254 mm ~ 3,678 mm未満  
最大面積 / 4.64 m<sup>2</sup>
- コードタイプ (空気層 38 mm)  
幅 / 216 mm ~ 1,905 mm未満 高さ / 254 mm ~ 2,438 mm未満  
最大面積 4.64 m<sup>2</sup>
- ループコードタイプ (空気層 25 mm・45 mm)  
幅 / 406 mm ~ 3,048 mm未満 高さ 254 mm ~ 3,678 mm未満  
最大面積 / 7.43 m<sup>2</sup>
- コードレスタイプ (空気層 45 mm)  
幅 / 292 mm ~ 2,134 mm未満 高さ / 254 mm ~ 2,134 mm未満  
最大面積 / 4.55 m<sup>2</sup>
- コードレスタイプ (空気層 38 mm)  
幅 / 292 mm ~ 1,905 mm未満 高さ / 254 mm ~ 1,829 mm未満  
最大面積 / 3.48 m<sup>2</sup>

※最大幅と最大高さの組み合わせで、製作が出来るわけではありません。最大面積の範囲内をお願いいたします。

## 奥行き寸法

### ■空気層 25 mm

ブラケットのみ	取り付け全体 (コード操作部含む)
34 mm	44 mm

### ■空気層 38 mm

ブラケットのみ	取り付け全体 (コードレス)	取り付け全体 (コード操作部含む)
40 mm	45 mm	

### ■空気層 45 mm

ブラケットのみ	取り付け全体 (コードレス)	取り付け全体 (コード操作部含む)
53 mm	54 mm	66 mm

[例] 空気層 45 mm 用ブラケット



### 【注意事項】

- [P1] コードの位置は左右で指定することができます。(コードタイプのみ)
- [P3] 性能に関する数値は、当協会で算出した数値となります。物件により数値は異なります。
- [P4] 熱貫流率の数値は、(財)建材試験センターで実施した試験データを基に算出しています。
- [P6] 独自に計算を行った結果を基に算出しているため、実際金額とは異なる場合があります。年間暖房費は、設定地を東京とし暖房設定室温を18℃として算出していますので、地域によって異なります。
- [P13・14] 設置方法、操作方法を守り、正しくご使用ください。
- 【裏表紙】
- お手入れ方法
  - ・遮光タイプは製品の加工上、掃除機で吸引した際にスクリーンが破損する場合があります。掃除機を使ってお手入れはできませんのでご注意ください。
  - ・酷く汚れている場合は、中性洗剤をぬるま湯で薄めた水溶液に浸し、硬く絞ったスポンジや布で叩くようにしてください。(採光タイプのみ)
  - ・洗濯機を使用してお手入れは大変危険です。
  - ・製品の加工上、ブラインド本体を水洗いすることはできません。
- 採寸方法
  - ・内付け(天井付)の場合は、ブラインドが窓枠内に収まらない可能性もありますので、必ず窓枠内の上・中・下3ヶ所採寸し、最小値を選択してください。
- 小さいお子様のいるご家庭
  - ・コードによる事故を防ぐために、お子様のいるご家庭では必ず紐止め具を設置してください。設置の際には、お子様の手の届かない高さに設置をしてください。
  - また、お子様が首にコードを巻きつけたり、ぶら下がって遊ばないように注意をお願いします。
- 窓枠とブラインドの間が多少空く場合があります。
- お手入れ方法、操作方法を守っていただかないと故障の原因となります。
- 色は予告なく変更になる場合があります。また、色によっては、欠品の場合もございますので、ご了承ください。
- 予告なく価格が変更になる場合もございますので、ご了承ください。
- 防炎性能について
  - ・本製品は防炎認定を受けておりませんので、火元近くに設置しないようお願いいたします。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間となります。

## P.V.ソーラーハウス協会

本 部 〒301-0041 茨城県龍ヶ崎市若柴町 2240-797  
TEL.0297-65-2588 FAX.0297-65-6107  
e-mail info@pv-solar.co.jp http://www.pv-solar.co.jp

☎ 0120-41-7988

関西事務局 〒590-0814 大阪府堺市堺区石津町 2丁8-7 TEL.070-6449-3319  
九州事務局 〒810-0073 福岡県福岡市中央区舞鶴 3-6-23-301 TEL.092-716-0111

※2012年6月頃本部移転予定のため、本紙記載住所から、龍ヶ崎市藤ヶ丘 4-5-2 に移転となります。

### お問合せ先