



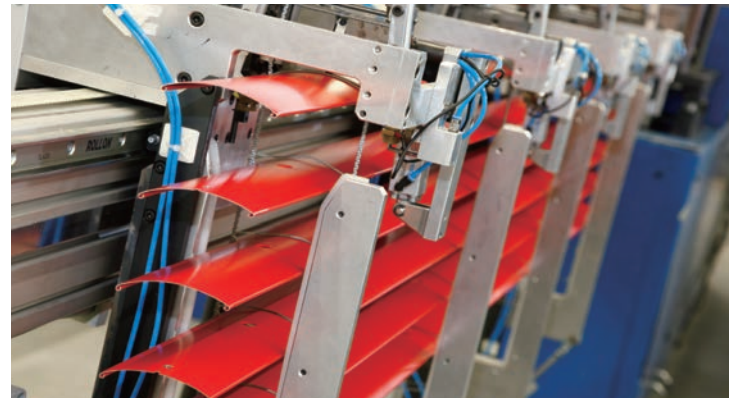
RAL7038



RAL7035



Spec 仕様



形 式	Cetta 80
電 源	単相100V/50・60Hz
操 作 方 法	電動有線リモコン
製 作 可 能 幅	500～4000mm
製 作 最 大 面 積	22㎡
ス ラ ッ ト 形 状	C型(ロール型)
スラット重量 (kg/㎡)	1.12kg/㎡
ス ラ ッ ト 幅	80mm
ス ラ ッ ト 厚 み	0.4mm

※製作幅寸法・高さ寸法・納期の詳細は別紙価格表をご覧ください。

Color Selections

RAL 1015	RAL 3000
RAL 9016	RAL 7016
RAL 8014	RAL 7035
VSR 780	RAL 7038
RAL 9006	RAL 7048
RAL 9007	RAL 9005
RAL 5014	RAL 9010
DB703	

Price

価格表は別紙にてご案内となります。お問い合わせください。

納期が約1週間の国内在庫品を数種類取り揃えております。お問い合わせください。

Q&A

■外部に使う製品ですが耐久性や寿命はどうか？

メーカー自社工場内にて4m×4mサイズの製品で一万回の昇降試験運転の実績があります。これは毎日2回昇降運転を行ったとして13年と8ヶ月余りという計算になります。ヨーロッパではメーカーは2000年から販売していますが、平常作動生活において破損の報告はあがってきておりません。



■強風に対する耐久性はどうか？

ヨーロッパにおける船舶関連の基準 (Beaufort) において、幅4.5mのスラットでは風速13.6m/秒に耐えることが実証されています。ISOTRAはヨーロッパにおける外付けブラインド規格EN13659+A1 に則った製品です。

■風でスラットが揺れてうるさくないですか？壊れませんか？

スラットの揺れやそれによる振動音は出ますが、スラット両サイドのガイドレールが支えているためうるさいレベルには達しません。日常生活の風力では壊れることもありません。

■電動ではなくて手動のタイプも取扱いがありますか？

室内側からのクランクハンドル仕様による手動タイプも取扱い可能です。別紙の価格表をご覧ください。ただし、サイズが大きくなるにつれてスラットの重みで昇降の際のハンドル動作が重くなります。6㎡を一つの目安として検討するサイズには十分にご注意ください。

日本総代理店 販売・保証・お客様相談窓口

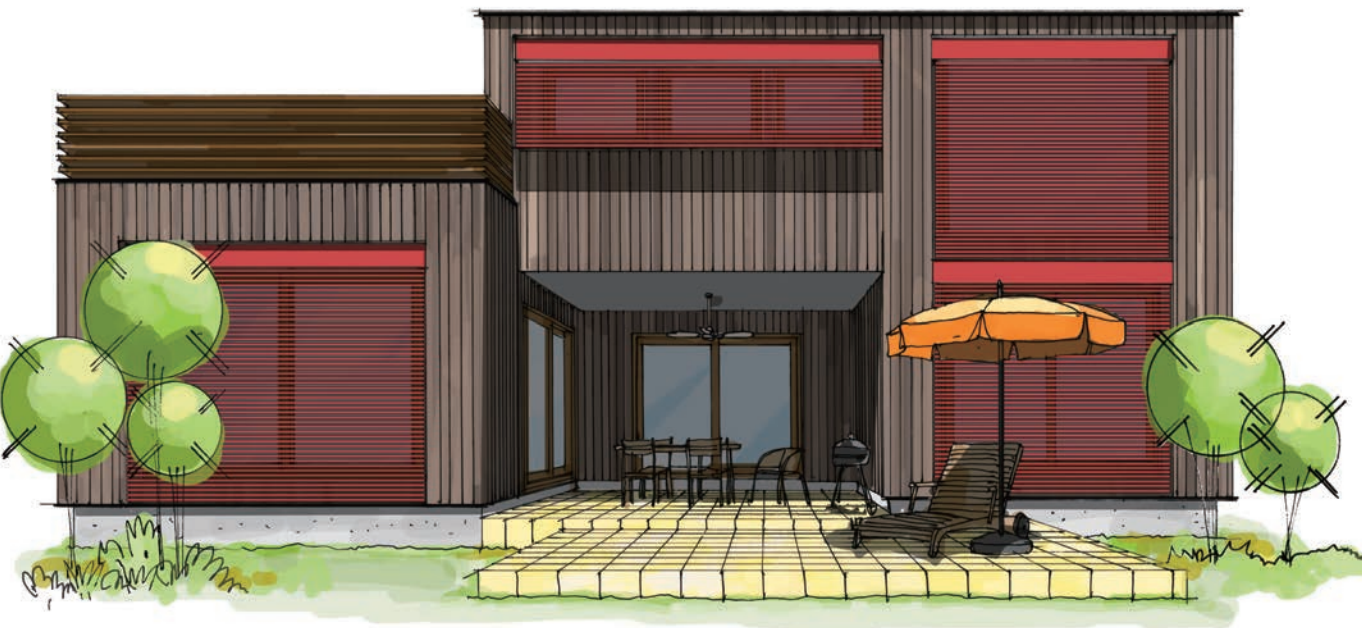


〒107-0052 東京都港区赤坂 7-1-1 青山安田ビル 4F
TEL.03-5414-8762 FAX.03-5414-8755
〒065-0024 札幌市東区北 24 条東 15-4-10 第二日弘ビル
TEL.011-743-7710 FAX.011-743-7721
〒980-0811 仙台市青葉区一番町 1-9-1
TEL.022-209-5440 FAX.022-774-1636
〒650-0001 神戸市中央区加納町 4-4-17 ニッセイ三宮ビル
TEL.078-331-6574 FAX.078-331-6582
〒810-0013 福岡市中央区大宮 1-4-34 五常物産ビル
TEL.092-522-2883 FAX.092-522-2895

掲載写真色調は、印刷インキや撮影条件により、実際の製品の色調と異なる場合があります。なお製品は予告なしに内容その他を変更する場合がございますのでご了承ください。



省エネ建築のマストアイテム
外付け遮蔽ブラインド
【イソトラ】



- ・太陽照射熱を約 80% カットして、冷房負荷を大きく低減
- ・角度調整可能スラットが、採光・プライバシーを同時に確保
- ・豊富なカラーバリエーションで、様々な建築デザインに対応
- ・ヨーロッパでの耐風圧試験認定取得製品

外付けブラインド【イソトラ】は太陽照射熱を窓の外で遮蔽することが出来るブラインドとして、環境先進国のヨーロッパでは多くの住宅に普及しています。スラット(羽)の角度を自由に調節できるため、通風と採光とプライバシーを同時に確保する住環境を提供することができます。夏の強い日差しで最高気温が年々上昇し続ける一方で冬の寒さが昔から厳しい日本において、外付けブラインドは一年を通じて夏は涼しく冬は温かい、快適かつ冷暖房費を削減することができる合理的な省エネ建材です。



Established 1890



RAL9006



RAL9006



RAL9006



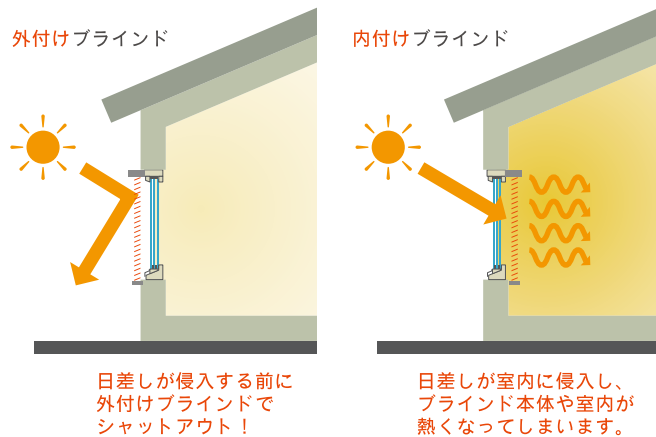
RAL7048



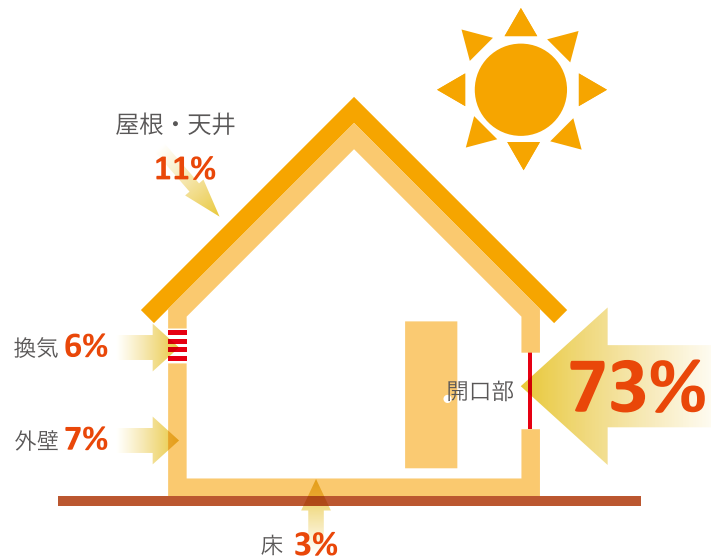
RAL9006

■夏季の日射遮蔽に効果を発揮する外付けブラインド

窓の内側にカーテンやブラインドを吊って遮蔽しても、太陽の熱は窓ガラスやカーテンやブラインドを暖めてしまい、暖房パネルのような役割で室内を温め続けます。冬には快適な放射熱ですが、夏には不快そのものです。この不快な熱を解消するためには窓の外側で日差しをカットすることを徹底的に行う必要があります。



■冷房負荷の軽減は外付けブラインドが No.1!!



平成25年の省エネ基準では、窓周りの省エネ基準が重要になり、断熱や日射取得・遮蔽の対応が急務となりました。すでに窓メーカー各社は住宅性能値を向上させる手段として開口部の高性能化が急速に進んでいます。しかし窓性能を向上させても窓から侵入する熱は住宅全体の約70%と言われています。これは壁や屋根よりはるかに大きい割合となります。窓の日射熱侵入率で一番低い数値(効果)を発揮する遮蔽資材は外付けブラインドです。太陽照射熱を的確にカットすることで、冷房エネルギーの効果を最大限に発揮することができます。

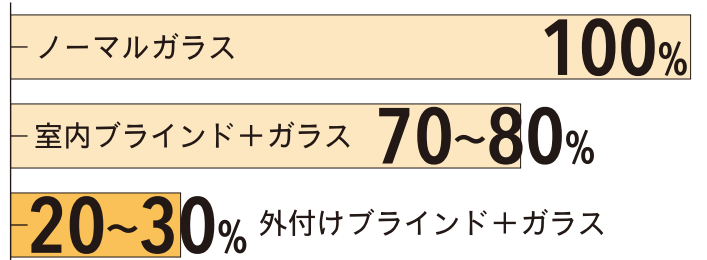
省エネ基準解説書より (ガラス面積比率考慮)			窓の日射侵入率(日射熱取得率)				
			なし	レースカーテン	内付ブラインド	紙障子	外付ブラインド
単板ガラス	普通単板ガラス		0.77	0.49	0.40	0.33	0.17
	熱線反射ガラス	熱反2種	0.42	0.33	0.30	0.27	0.10
		熱反3種	0.31	0.27	0.24	0.22	0.10
	熱線反射ガラス		0.59	0.41	0.36	0.31	0.13

出典：国土交通省「開口部の日射熱取得性能および断熱性能の評価方法に関する調査」

■冷房電気代の軽減率

太陽照射熱の侵入を100%とした場合、日射遮蔽方法によって電気代がどの程度削減できるかどうかの比較をすると、外付けブラインドが最も効果的です。

●冷房電気代の比較



※ガラスの性能によって割合は変化します。

■日射遮蔽と同時に与えてくれる恩恵

スラットの角度を自由に調節することができるため、ブラインド設置の方位や高さや太陽高度に関係なく採光とプライバシーを同時に確保することができます。夏は窓を開けて通風を、冬は窓を閉めて太陽熱を、一年中プライバシーを確保しながら自然の恵みを得ることができます。外部の環境によっては通風と採光と眺望を同時に確保することができます。



■スラット昇降イメージ



任意の高さで開



任意の高さで閉



全 閉

■構造



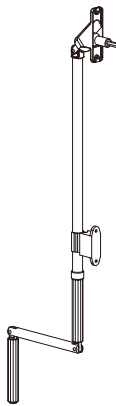
(RAL3000)

■開閉電動リモコン仕様



通常使用時のスラットの昇降と角度調整をツマミのボタンを左右に動かすことで行えます。

■開閉手動クランクハンドル仕様



電動仕様よりお求めやすい価格が魅力です。作動時以外の未使用時はハンドルをストレートにたたむことができます。