

ベルックス スカイビュー® シリーズ
VS/FSタイプ カタログ



季節ごとの暮らしにもっと光を。天窗の新しい風。
木のぬくもりと快適な使い心地のスカイビュー® シリーズ VS/FSタイプ





INDEX

ベルルクスの天窗

ベルルクス3つの取り組み	P.4
ベルルクス製品のラインナップ	P.6

商品紹介

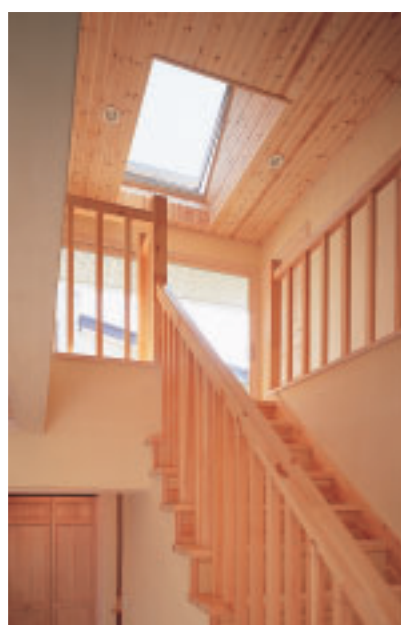
VS電動型	P.8
VS手動型	P.10
FS(フィックス型)	P.11
防火設備(旧乙種防火戸)	P.12
ガラスの特徴	P.13

参考納まり図

VS/FS専用水切り・参考納まり図	P.14
本体断面図・各部寸法表	P.20
仕様と性能	P.21

設計資料

設計資料	P.22
住宅性能表示に関する資料	P.22
結露の防止方法	P.23
設計・施工・使用上の注意	P.23



3つの基本ポリシーで開発されたベルックスのルーフウインドウ。 だから、使って安心です。

環境対策

エネルギー削減と資源の再利用を常に考え、
地球レベルの環境対策に努めています。

ベルックスは、厳しい再生計画が維持されている主に北欧の森林から慎重にパイン材を調達。生産工程で発生した端材、おが屑、さらにガラス、プラスチック、アルミニウムに至るまで資源としてリサイクルを行っています。また、塗装工程から溶剤の使用を排除。水溶性で高品質な代替品を採用することで、作業環境、住環境に悪影響を与えないようにしています。



日本専用仕様の実現

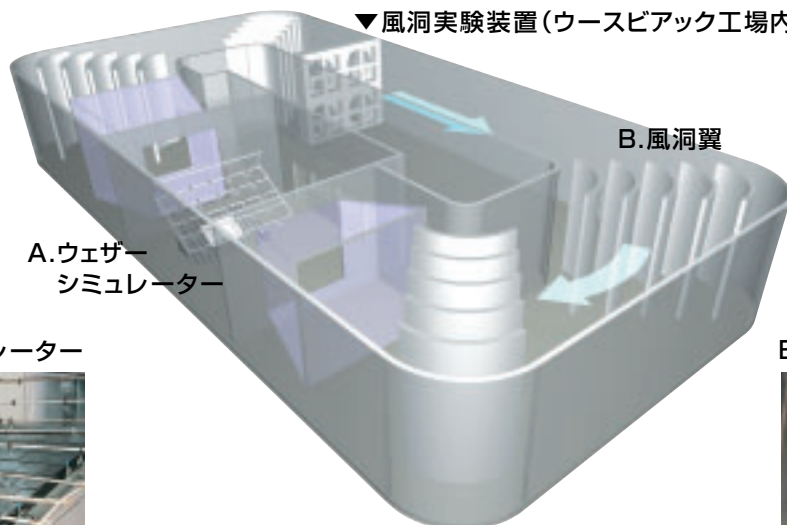
日本の気候風土に合った天窓を、
日本人の暮らしに活かすために
研究を重ねています。

世界各国で厚い信頼を得ているベルックス ルーフウインドウは、各国の気候風土に最適な天窓づくりを追求しています。日本固有の気象条件に対応する耐候性を考慮して、日本専用の仕様を開発しています。

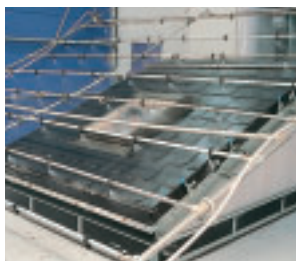
実証主義が約束する高い品質。
それが、日本でも信頼される
ルーフウインドウ開発の証です。

「ひとつの実証は、1,000の識者の意見より優る」をモットーに、ベルックスは数多くの実験装置を駆使して、たゆまぬ研究開発を推進しています。例えば、ウインドトンネル（風力や雨量などのデータを入力し、台風などの厳しい状況が想定できる装置）での性能試験を通じて水密性、耐風性に優れた日本専用仕様を開発しました。

▼風洞実験装置(ウースピアック工場内)



A. ウェザーシミュレーター



B. 風洞翼



品質および保証

厳選したパイン材を使用。
アルミよりはるかに優れた断熱性を誇ります。

ぬくもりが伝わる木製窓枠は、ふし目が少なく木目のつまった上質のパイン材を使用。インテリア性に優れているだけでなく、アルミに比べ、1000分の1以下の熱伝導率。優れた断熱性で結露の発生を軽減し、冷暖房コストも削減できます。

※天然木を使用していますので、経年変化により木肌の色合いが変化します。また、木目、節は部位によって異なる場合があります。

ねじれや反りなどの狂いを抑える
独自の多重集成の木材を使用。

ゆがみ防止のために、木材の品質管理には万全を期しています。また強度の追求だけでなく、かぎりある資源の有効活用にもつながります。



高い強度と耐久性を考慮したホゾ組。
ベルックスならではの品質へのこだわりです。



汚れに強く、美しさを長持ちさせる
こだわりの仕上げ
トップフィニッシュ加工。

美しい木目を活かし、環境にも配慮した水溶性塗料を使用しています。

優れた断熱性能で、
結露の発生を軽減。

国際規格取得

1996年	デンマーク	ウースビアック工場	ISO9002	取得
1999年	デンマーク	ウースビアック工場	ISO14001	取得
1999年	アメリカ	グリーンウッド工場	ISO9002	取得
2001年	アメリカ	グリーンウッド工場	ISO14001	取得

安心の10年保証

保証期間：施工業者様よりの引き渡し日から2年間（但し消耗部品は除く）、ガラス内結露及び商品本体からの雨水浸入については10年間。

※弊社取付説明書に準じない取付の場合等は保証の対象外とさせていただきます。
※詳細につきましては、保証書に明記されております。

安心点検制度

当社では、引き渡し後10年目以降の天窓を対象に、有償にて総合点検補修を承ります。

※詳細につきましては、お問い合わせ下さい。

ベルックス製品のラインナップ

スカイビューシリーズ

スカイビューシリーズの製品につきましては、このカタログに詳しく掲載しております。

VSタイプ(電動型)

高い位置への取り付けに最適。プラグ&ブレイにより施工時間も短縮できます。さまざまな電動機能を搭載し、さらに網戸も標準装備。快適な室内空間を演出します。

●20分間の遮炎性能を有する防火設備(旧乙種防火戸)があります。
(押し出し式開閉型)



規格サイズ

H 550		325		
700	101			
780		302		
980		304		
1180			606	
1400		308		
(mm)	550	780	1140	1340 W

※スカイビューシリーズの外装板の色はブラウングレーです。
※詳細寸法はP20各部寸法表をご参照ください。

VSタイプ(手動型)

よりコストパフォーマンスに優れた手動型は、比較的低い位置への取り付けに最適です。網戸も標準装備されて、四季を通してさわやかな室内環境をお届けします。

●20分間の遮炎性能を有する防火設備(旧乙種防火戸)があります。
(押し出し式開閉型)



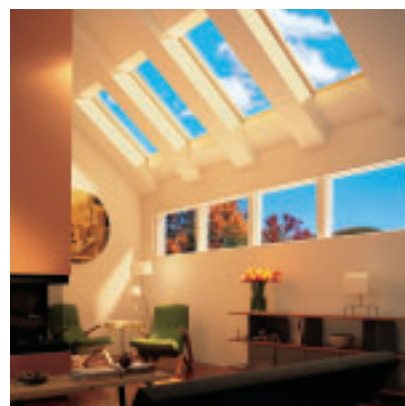
規格サイズ

H 550		325		
700	101			
780		302		
980		304		
1180			606	
1400		308		
(mm)	550	780	1140	1340 W

FSタイプ

採光面積が広く、トップライトとして効率的な採光を実現します。お求めやすい価格で、階段・廊下等の採光に適しています。

●20分間の遮炎性能を有する防火設備(旧乙種防火戸)があります。
(フィックス型)



規格サイズ

H 550		325	625	
700	101			
780		302		
980		304		
1180			606	
1400		308		
(mm)	550	780	1140	1340 W

ルーフウィンドウシリーズ

別途ルーフウィンドウシリーズのカタログを用意しております。

GGLタイプ(手動型)

比較的低い位置での取り付けに最適。窓を閉めたまま換気ができる閉めきり換気機能が付いています。また、180度反転するため、掃除などのお手入れも簡単です。

(中軸回転式開閉型)



規格サイズ

●サイズ番号の下の()は新呼称です。

H	550	700	780	980	1180	1400
W	550	780	1140	1340		
		102 (C02)				
			304 (M04)			804 (U04)
				606 (S06)		
			308 (M06)			

※ルーフウィンドウシリーズの外装板の色はデニッシュグレーです。

GGUタイプ(手動型)

GGLの優れた機能性に加え、湿気や汚れへの耐久性がさらにアップ。耐水性が高いため、浴室などの水まわりにも最適な白枠ルーフウィンドウ。

(中軸回転式開閉型)



規格サイズ

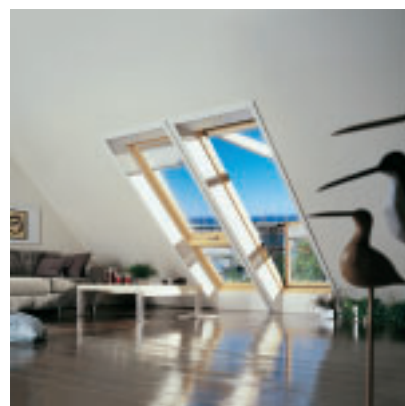
●サイズ番号の下の()は新呼称です。

H	550	700	780	980	1180	1400
W	550	780	1140	1340		
		102 (C02)				
			304 (M04)			

GDL“カブリオ”(手動型)

ルーフウィンドウの明るさとバルコニーの開放感を両立。洗練されたデザインが豊かな暮らしを演出します。

(バルコニー型)



規格サイズ

H	2540
W	940
	GDL P19

より使いやすく、より快適に。高い位置でのご使用に。

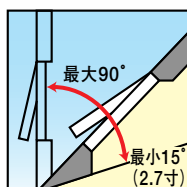
VS電動型 ブラインド付 ブラインドなし

押し出し式開閉型のVSタイプは、網戸を標準装備し、雨天時に自動で窓を閉める吹き込みセンサーなど、便利な電動機能を強化しました。日本の住まいに求められるニーズに応えながら、より効果的に新鮮な光と風を取り込みます。

規格サイズ

		下段は 採光面積 (㎡)	
H	550	325 (0.25)	
	700	101 (0.23)	
	780	302 (0.40)	
	980	304 (0.53)	
	1180		606 (1.03)
	1400	308 (0.81)	
(mm)		550	780 1140
		W	

※本体も水切りもWH逆には使用できません。



取付角度

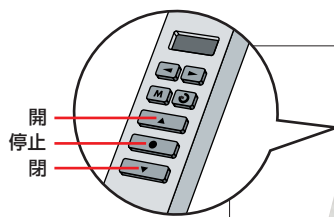
※垂直でご使用の場合はご相談下さい。



優良住宅部品
断熱S型認定番号
BLWDR010409



環境共生対応

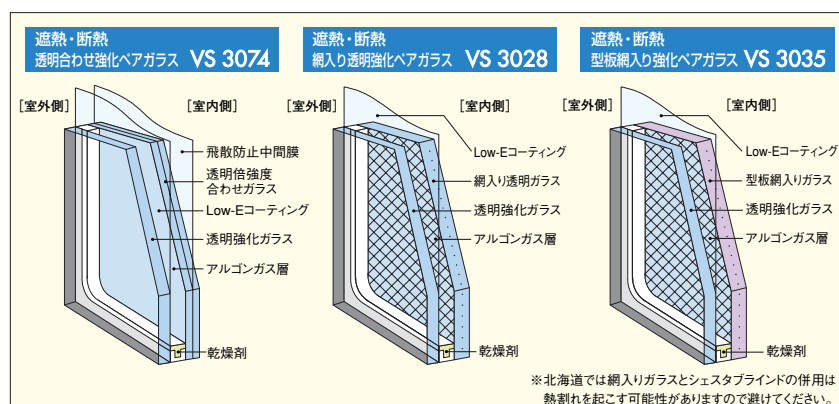


らくらくボタン操作!

タイマー付きリモコン〈標準装備〉

手の届かない位置に取り付けてもラクラク操作ができるタイマー付きリモコン。窓とブラインドそれぞれに、別の時間設定(5分～9時間)と操作ができます。指定の時間になると、窓は閉まり、ブラインドは開くという動作を行います。

ガラス



※北海道では網入りガラスとシェスタブラインドの併用は熱割れを起こす可能性がありますので避けてください。



※外装板の色: ブラウングレー



網戸〈標準装備〉

本体に組み込まれているので、取り付け作業は必要ありません。地震などでの落下防止のため網戸側部にストッパー付き。さらに、網戸をはずすと、はさみ込み防止のために安全装置が作動するなど、安全機能も万全です。



吹き込みセンサー〈標準装備〉 (特許取得)

吹き込んでくる雨を確実にキャッチできるセンサー付き。窓枠下部に2ヶ所付いているので、吹き込む心配がない程度の雨なら、窓を開けて換気ができます。耐候性・信頼性にも優れています。

※積雪地でも使用可能ですが、雪の吹き込みでは作動しない場合があります。

ブラインド付〈標準装備〉

ブラインド付の場合は3種類よりお選びください。



電動ローラーブラインド付 VSF (ロールタイプ)

柔らかな光を演出するローラーブラインド。材質はポリエステルでカラーはベージュのみ。インテリアとしても最適です。



電動シェスタブラインド付 VSFD (遮光タイプ)

ベージュのポリエステル生地裏側にアルミコーティング。光を完全に遮ります。



電動ベネシアンブラインド付 VSFP (スラットタイプ)

アルミ素材で片面をクロムメッキ処理したホワイトのブラインド。断熱・保温に効果的です。

※羽根の回転のみで昇降しません。

オプション



電動オーニングMMA(日除けタイプ)

窓の外側専用で取り付ける日除け用のブラインドです。遮熱に効果的で、操作もリモコンで楽に行えます。

※窓本体と同時にご注文ください。

※電動オーニングは北海道および一部の多雪地域での使用はできません。詳細はご相談ください。

非常用クローザー

落雷など万一の停電時に、窓を自動的に閉める非常用電源。開けた状態で停電になっても、自動的に閉まります。

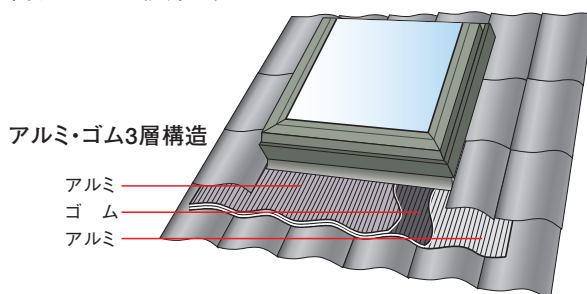
※取り付け出荷しますので、約1週間納期がかかります。

※ブラインドなしタイプには取り付けできません。

■瓦用水切り EDH

高い耐腐食性能を実現したアルミエポロンを採用。

環境にやさしい設計です。



手元操作で、気持ちいい光と風をキャッチします。

VS手動型



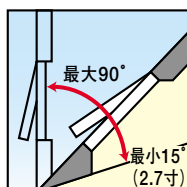
網戸〈標準装備〉

本体に組み込まれているので、取り付け作業は必要ありません。地震などでの落下防止のため網戸側部にストッパーが付いています。

規格サイズ

		下段は 採光面積 (㎡)	
H	550	325 (0.25)	
	700	101 (0.23)	
	780	302 (0.40)	
	980	304 (0.53)	
	1180		606 (1.03)
	1400	308 (0.81)	
(mm)		550	780
		W 1140	

※本体も水切りもWH逆には使用できません。



取付角度

※垂直でご使用の場合はご相談下さい。



オプション

窓操作には操作ハンドルまたは操作ロッドが必要となります。いずれかをお選びください。



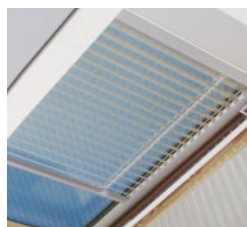
窓操作ハンドル ZZZ 169W



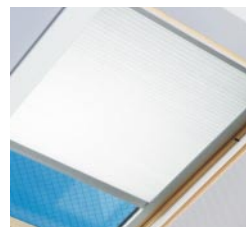
窓・ブラインド操作ロッド ZCT 300

※中間棒使用で最大2.8mになりますが、1.8m以上でご使用の場合または取付角度が急勾配の場合は操作しにくいことがあります。

※手元操作専用 (60cm) ZOZ 032のご注意があります。



ベネシアンブラインドPDA
(スラットタイプ)

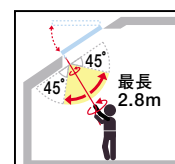


ハニカムブラインドFDA
(アコーディオンタイプ)

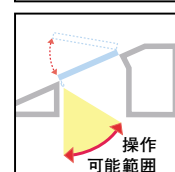
ブラインドは、お好みにより取り付けが可能です。片面をクロムメッキ処理していますので、断熱・保温に効果的です。

※PDA、FDAの操作にはZCT300またはZOZ032が必要です。合わせてお買い求めください。

VS手動タイプの操作角度 についてのご注意



※ロッド棒による操作は上図の黄色の範囲内で行なってください。



※内装の納まりによっては、操作可能範囲が限定されますので、ご注意ください。



優良住宅部品
断熱S型認定番号
BLWDR010409



環境共生対応

優れたコストパフォーマンスと採光を重視しました。

FS (フィックス型)

優れたコストパフォーマンスと採光を重視したベーシックタイプ。

部屋の中をやさしい光で満たす窓のフィックスタイプ。日の差し込みにくい北側の採光に最適。良質のパイン材を使用しており、VSタイプ同様、確かな品質です。
*換気が必要な場合は、別途換気装置を取り付けるか、VSタイプ又はGGLタイプ(別カタログ)をご利用ください。

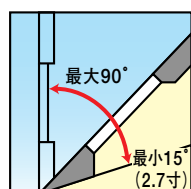
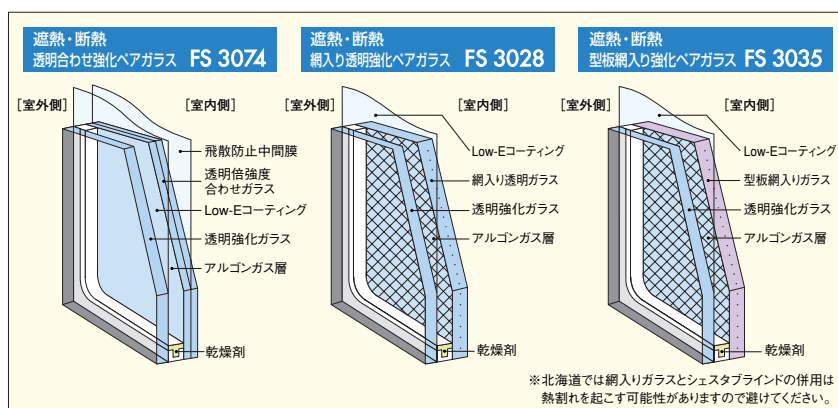


規格サイズ

		下段は 採光面積 (㎡)	
H	550	325 (0.32)	625 (0.49)
	700	101 (0.28)	
	780	302 (0.48)	
	980	304 (0.62)	
	1180		606 (1.15)
	1400	308 (0.91)	
(mm)		550	780
		W 1140	

※ 本体も水切りもWH逆には使用できません。

ガラス



取付角度

※ 垂直でご使用の場合はご相談下さい。

オプション



ベネシアン
ブラインド
PFF
(スラットタイプ)



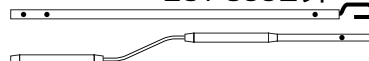
ハニカム
ブラインド
FFF
(コアボックスタイプ)



ソーラー
バッテリー
ブラインド
RSF
(ロールタイプ)

ZCT 300 ロッド

※ PFF、FFF の場合は必ず操作ロッド ZCT 300 を合わせて買い求めください。
※ 中間棒使用で最大 2.8m になりますが、1.8m 以上での使用の場合は操作しにくいことがあります。
※ PFF には 2.5m と 5m のコードオペレーターがあります。お問い合わせください。



木のぬくもりと快適性に、防火性能をプラス。

20分間の遮炎性能を有する防火設備（旧乙種防火戸）

VS 電動型・手動型

FS

窓枠にパイン材を採用し、木のぬくもりとやさしさを発揮しながらも、高い防火性能を持つタイプです。

防火設備としてのコストパフォーマンスに優れています。

※天窓としての防火設備の認定規格がないため、窓としての認定を取得しております。

※地域により適用判断が異なる場合がありますので、各地域の建築指導に従ってください。

VS認定番号:EB-0201



FS認定番号:EB-0210



●ガラス:型板網入り強化ペアガラス

網入り透明強化ペアガラス

※ブラインド(オプション)についてはP9～P10をご覧ください。

●ガラス:型板網入り強化ペアガラス

網入り透明強化ペアガラス

※ブラインド(オプション)についてはP11をご覧ください。

規格サイズ

下段は
採光面積 (㎡)

H	550		325 〈0.25〉			
	700	101 (0.23)				
	780		302 〈0.40〉			
	980		304 〈0.53〉			
	1180			606 〈1.03〉		
		(mm)	550	780	1140	W

規格サイズ

下段は
採光面積 (㎡)

H	550		325 〈0.32〉	
	700	101 〈0.28〉		
	780		302 〈0.48〉	
	980		304 〈0.62〉	
	1180			
	(mm)	←550→	←780→	W

四季を通じて快適な室内環境をお届けします。

ガラスの特徴

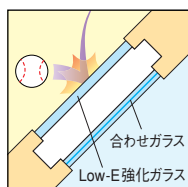
遮熱・断熱・強化ペアガラスを標準で採用しました。

夏に強い理由は、室外側ガラスの内側にあります。ガラスの内側のLow-Eコーティングにより、太陽熱をカットし、紫外線の侵入を防ぎます。全タイプが(財)ベタリービングの断熱型天窗の断熱S型として認定を受けています。

※性能値等の詳細はP21の「ガラスの仕様と性能」をご覧ください。

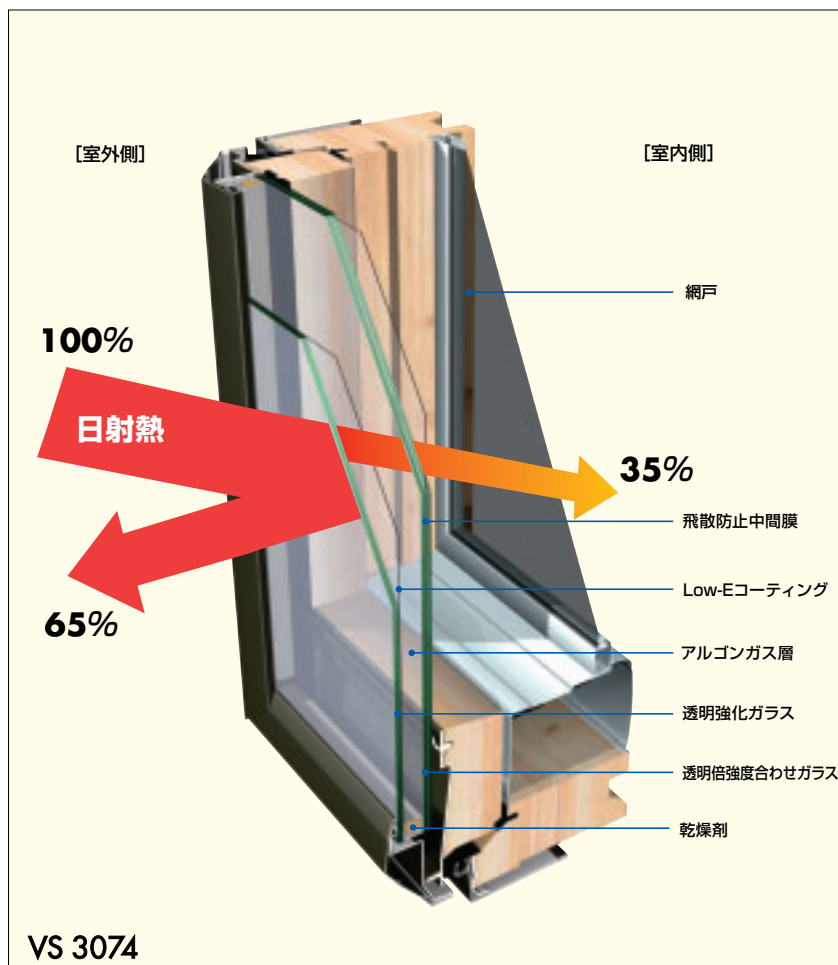
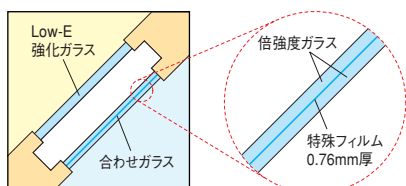
■安全性

ベルックスの天窗は、全タイプ強化ガラスを室外側に標準装備。室内側には、割れても破片が飛び散らず、安全性の高い合わせガラスや、防火、安全性の面でも優れている網入りガラスを採用しています。



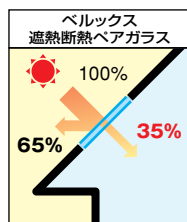
■防犯性

ベルックスの天窗に使われている合わせガラスは、2枚の倍強度ガラスの間に0.76mm厚の強靱な特殊フィルムを挟み込んだもの。3074タイプのペアガラスでは、室内側にこの合わせガラスを、外側には普通ガラスの3～5倍の強度を持つ強化ガラスを採用し、より防犯性に優れた仕様になっています。



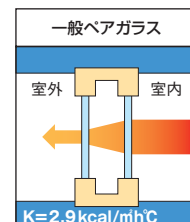
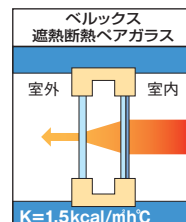
■遮熱性

Low-Eコーティングにより、日射熱を65%もカット。さらに2枚のガラス間のアルゴンガスが熱の伝導を軽減し、冷房効果を高めます。また、通常のガラスをはるかに上回る87～98%にも及ぶ紫外線カット率を実現。室内の壁、家具類などの色あせを軽減します。各種ブラインドを併用すると一層効果的です。



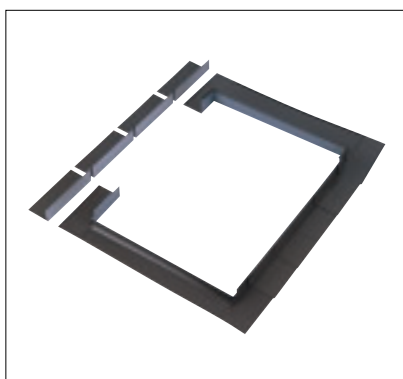
■断熱性

ベルックス遮熱断熱ペアガラスの熱貫流率は、一般ペアガラスに比べて実に3分の2以下。室内の暖気を外部に逃がしにくく、優れた断熱性能を発揮しています。また、建物の大敵、結露が発生しにくい特性もあります。



VS/FS専用水切り・参考納まり図

専用水切りは、屋根材に応じて2種類あります。建物の外観に美しく調和し、取り付け工事はコーキングが要らず短時間でOK。耐候性に優れた塗料を電着塗装したアルミニウム製で、高い防水性を誇ります。

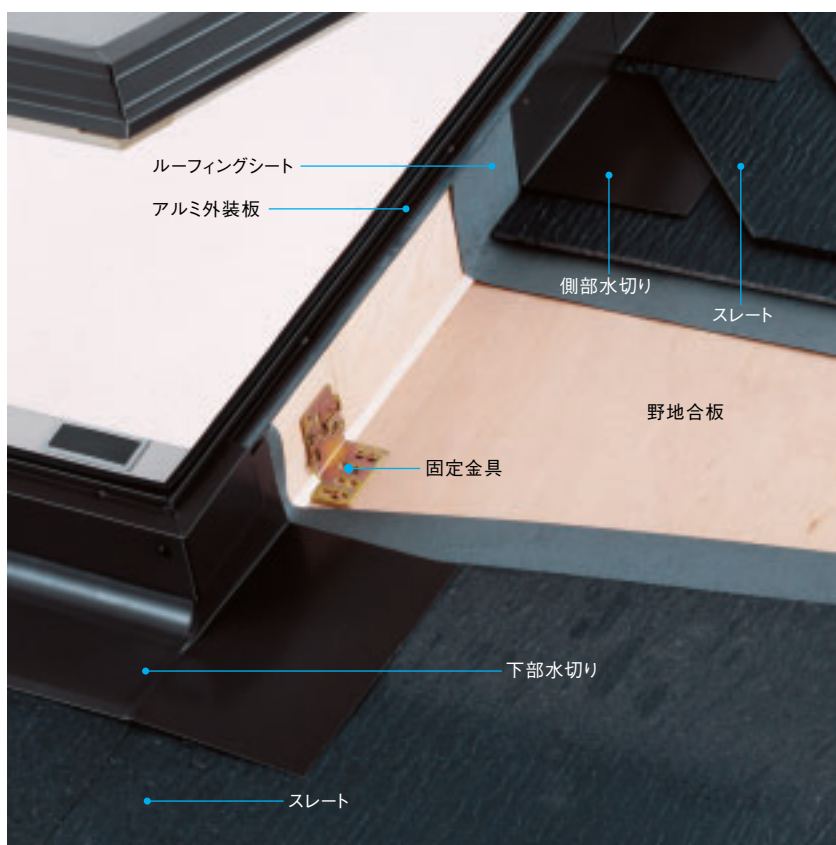


水切り EDLタイプ(スレート用)

主に、スレート、カラーベスト等の屋根材(厚さ8mm以下)に最適です

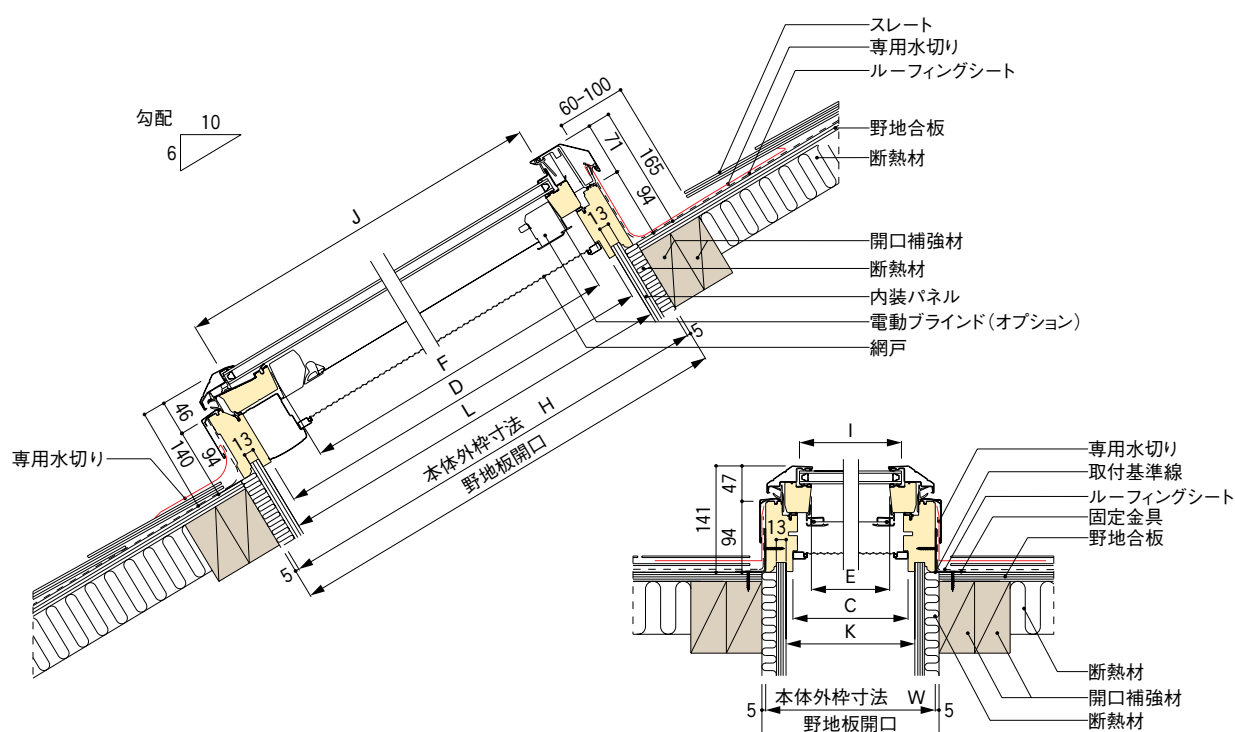
※GGL専用水切りとは異なります。

水切り EDLタイプ



VSEスレート用（EDL仕様）

縮尺：1/10



水切り EDHタイプ

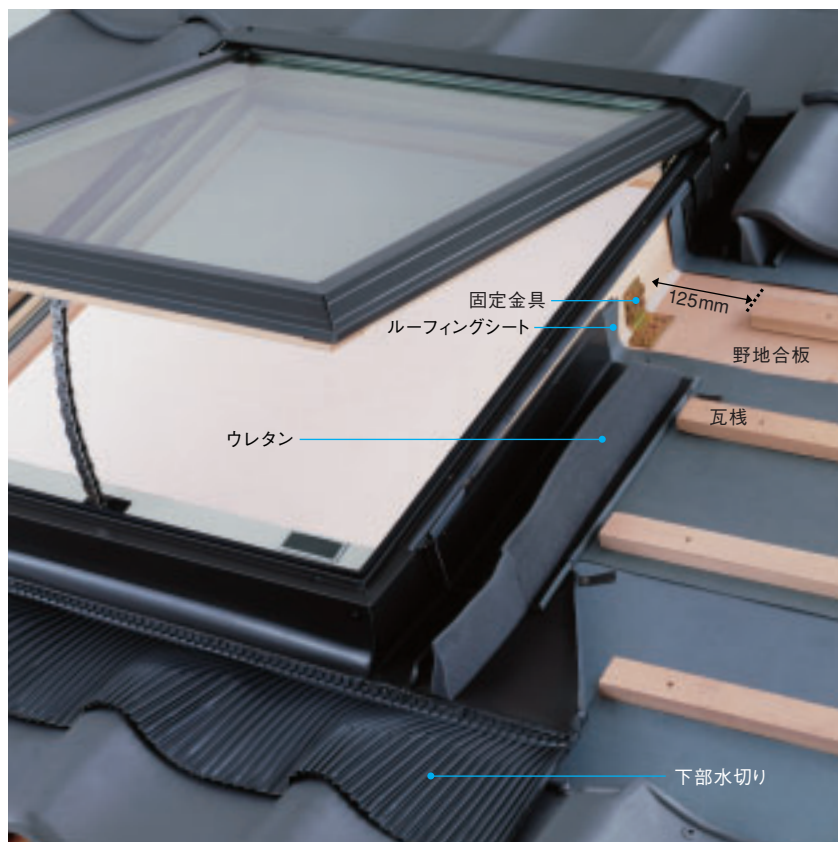


水切り EDHタイプ (瓦用)

主に、波瓦、S瓦、和瓦等、起伏のある屋根材（厚さ8mm以上）に最適です。

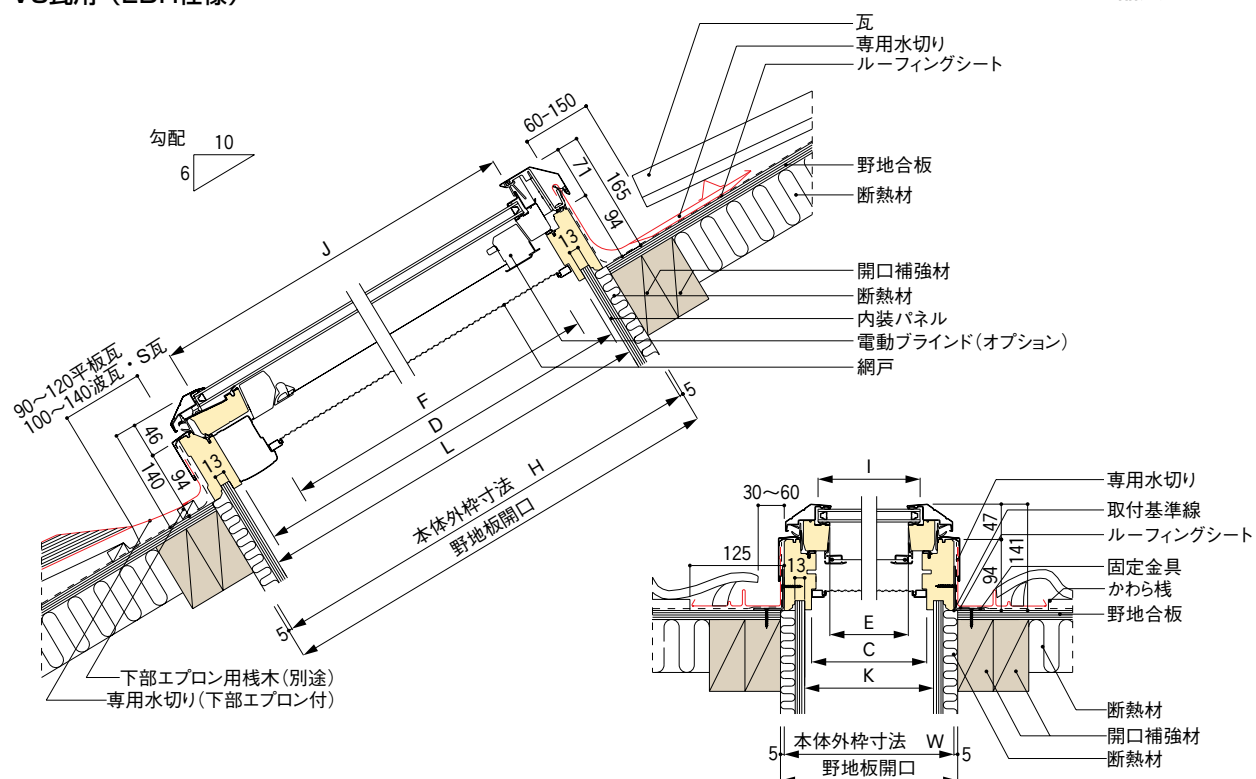
※GGL専用水切りとは異なります。

※従来とは施工方法が異なり、専用水切りは野地合板に直置きとなりますので瓦桟を窓枠から125mm離してください。



VS瓦用 (EDH仕様)

縮尺：1/10



ここに掲載した納まり図は、CADデータをご用意しております。必要な方はお問い合わせください。

VS積雪地用鋼板横葺き・参考納まり図

スノープレート推奨施工例 (積雪地用／現場加工)

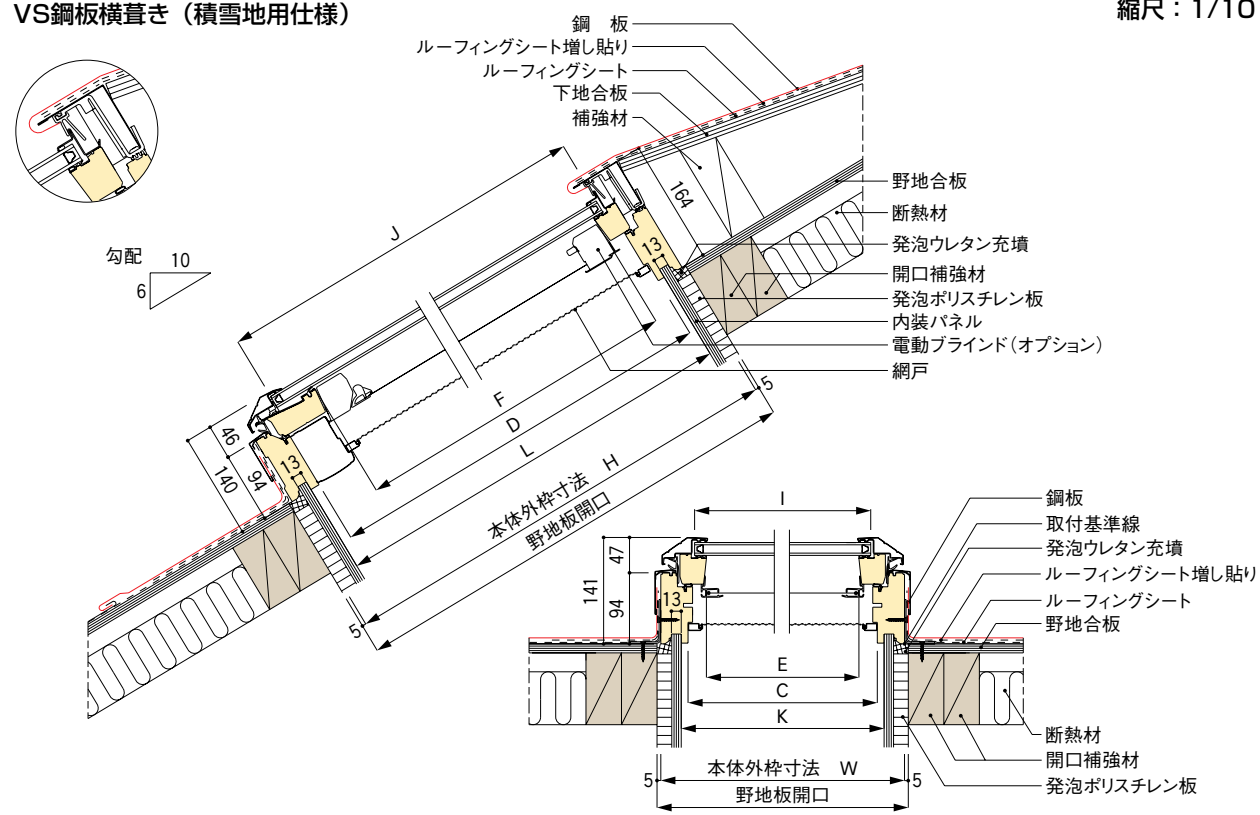
多雪地域(垂直最深積雪量1m以上)での使用には、取り付け角度を30度(5.8寸)以上とし、窓の本体上部に、施工説明書を参照の上、スノープレートを別途工事してください。また、この地域では、できるだけ縦長サイズの窓をご使用ください。



※スノープレートは規格品ではなく、現場での別途工事になります。

VS鋼板横葺き(積雪地用仕様)

縮尺：1/10



その他の施工方法について

連窓用水切り

採光をより多く確保できる連窓納まりに対応する専用水切り（スレート・瓦用）を取り揃えています。同一サイズの連窓、もしくは高さ・幅が同一の窓にも自在に組み合わせることができます。

※隣接する外枠相互の間隔を上下、左右とも100mmにしてください。詳細についてはお問い合わせください。

※納期に2週間程度要する場合がございますので、在庫確認をお願いします。

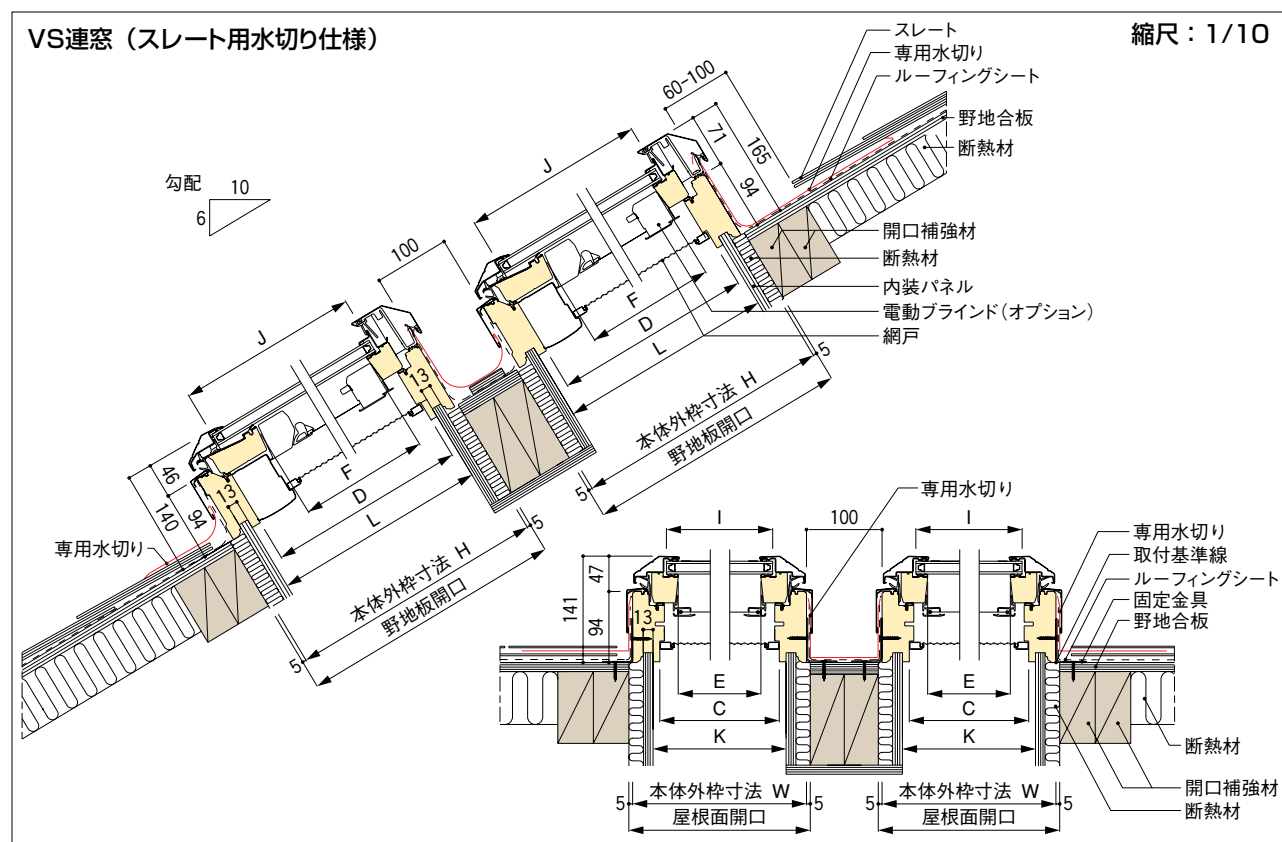
※水切りが異なりますのでVSとGGL、FSとGGLとの組み合わせはできません。

鋼板横葺き、瓦棒葺き屋根材の場合

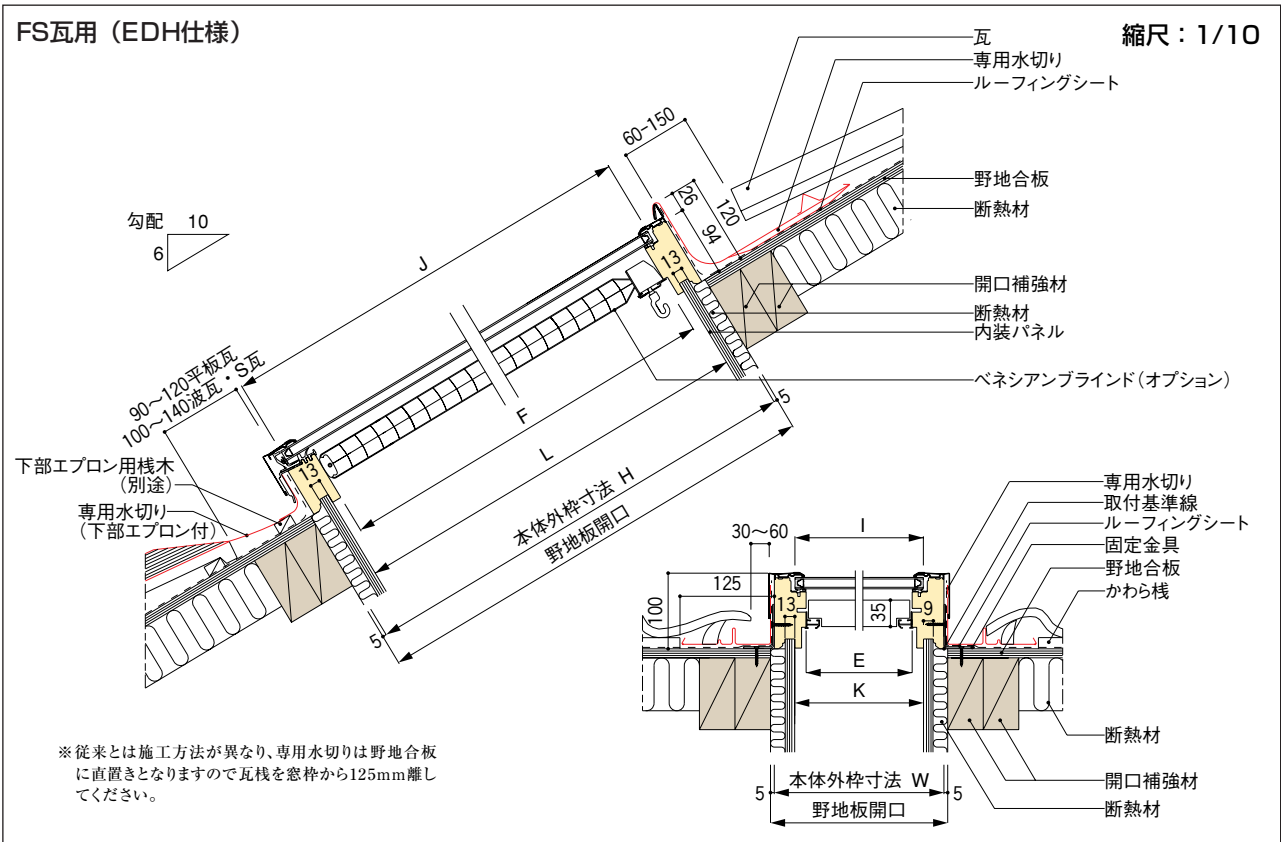
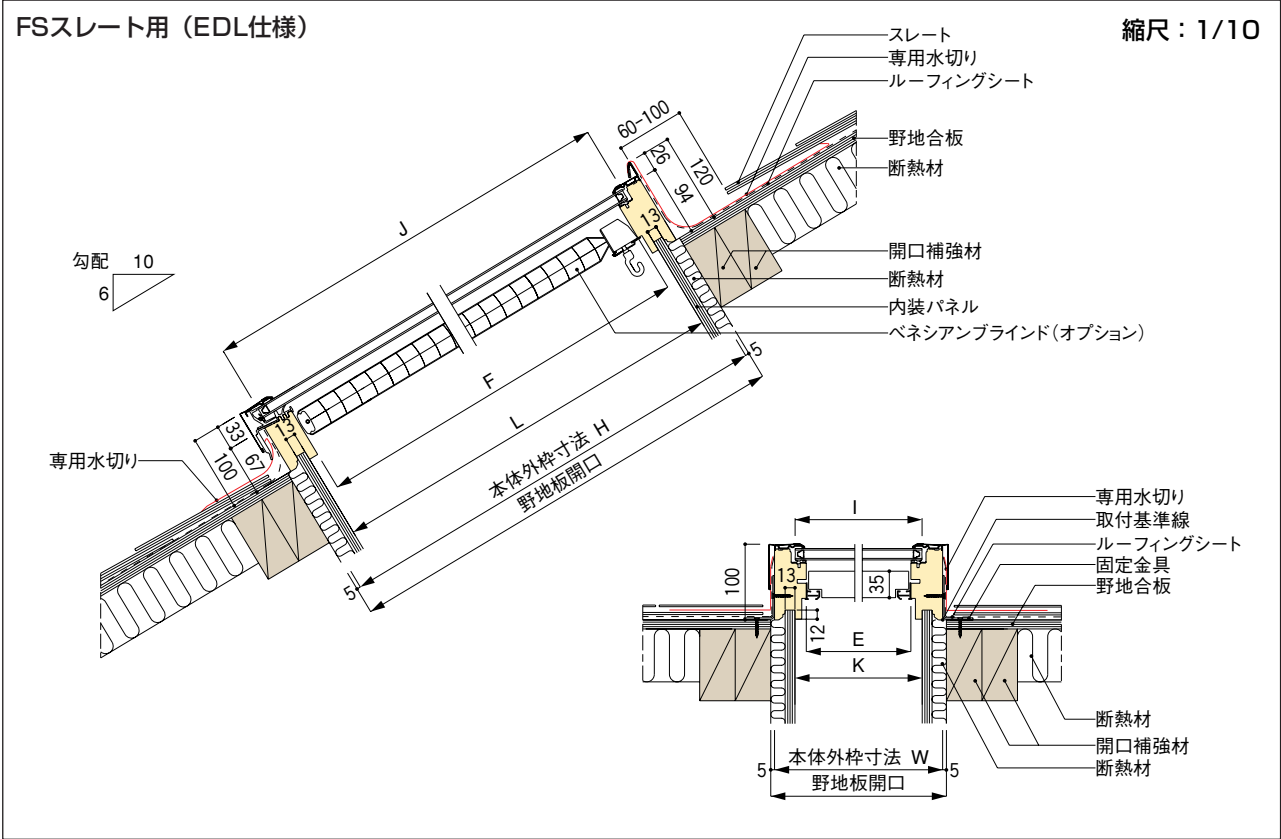
屋根材が鋼板横葺きや瓦棒葺きの場合でも、専用水切りを使える場合があります。詳細についてはお問い合わせください。

垂直納まりの場合

吹き抜けなど高い位置に、天窓を垂直に設置する垂直納まりがあります。詳細についてはお問い合わせください。

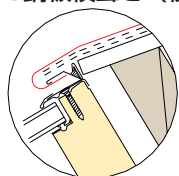


FS参考納まり図

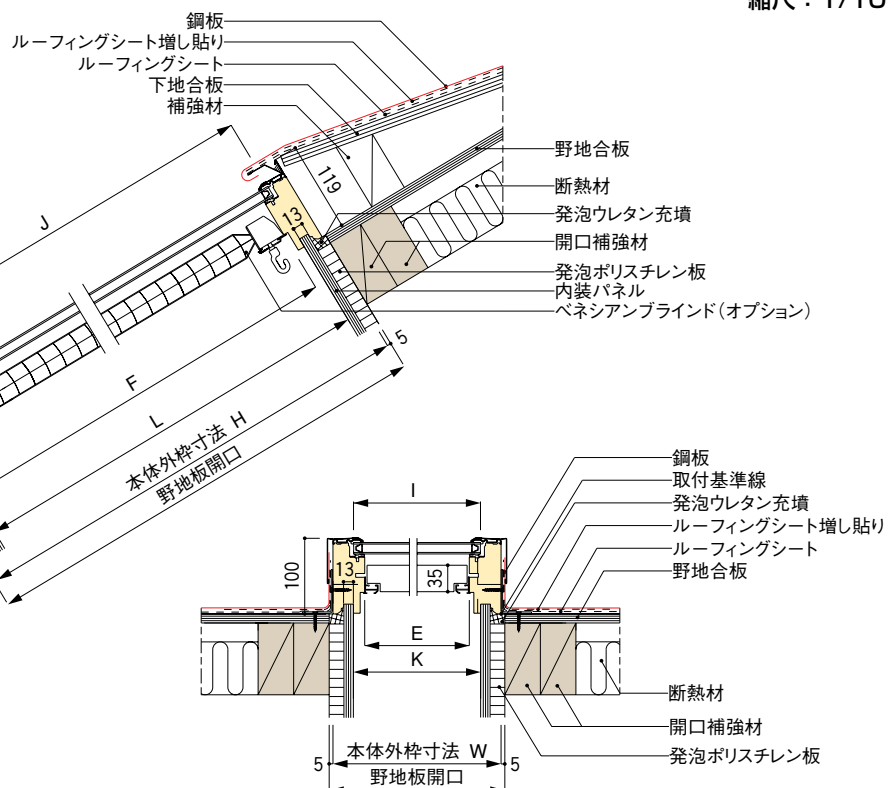


FS鋼板横葺き（積雪地仕様）

縮尺：1/10



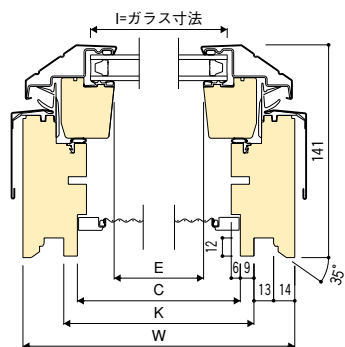
勾配 10
6



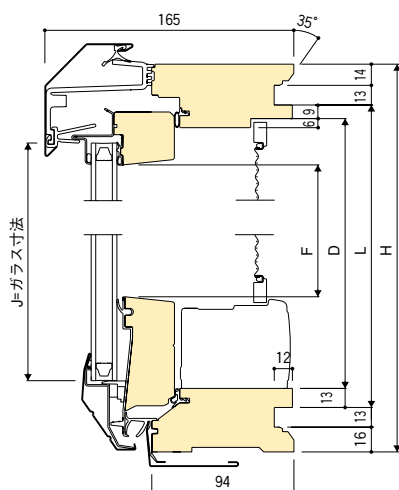
本体断面図・各部寸法表

VS本体断面図

横断面図

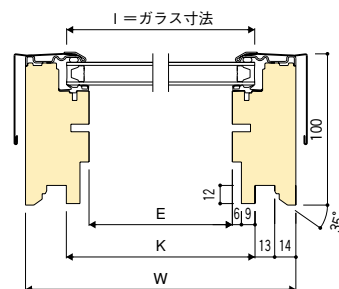


縦断面図

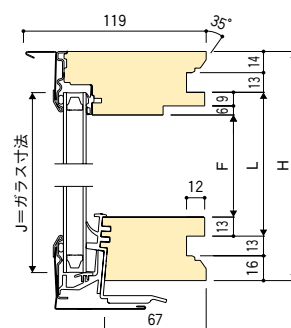


FS (フィックス型) 本体断面図

横断面図



縦断面図



■各部寸法表 (VS)

単位:mm

規格番号	W	H	C	D	E	F	I	J	K	L
101	546	695	474	617	426	529	457	599	492	639
325	776	547	704	469	656	381	687	451	722	491
302	776	775	704	697	656	609	687	679	722	719
304	776	975	704	897	656	809	687	879	722	919
308	776	1395	704	1317	656	1229	687	1299	722	1339
606	1136	1175	1064	1097	1016	1009	1047	1079	1082	1119

■各部寸法表 (FS)

単位:mm

規格番号	W	H	E	F	I	J	K	L
101	546	695	462	611	492	663	492	639
325	776	547	692	463	722	515	722	491
302	776	775	692	691	722	743	722	719
304	776	975	692	891	722	943	722	919
308	776	1395	692	1311	722	1363	722	1339
625	1136	547	1052	463	1082	515	1082	491
606	1136	1175	1052	1091	1082	1143	1082	1119

仕様と性能

■VS設計仕様

規格番号		VS101	VS325	VS302	VS304	VS308	VS606
取付可能角度		15-85°	15-85°	15-85°	15-85°	15-85°	15-85°
外枠外のり寸法	W×H (mm)	546×695	776×547	776×775	776×975	776×1,395	1,136×1,175
野地開口寸法	mm	556×705	786×557	786×785	786×985	786×1,405	1,146×1,185
採光面積	m ²	0.23	0.25	0.40	0.53	0.81	1.03
換気面積(開口部)	m ²	0.07	0.10	0.18	0.19	0.20	0.29
開閉角度		14°	19°	23°	18°	15°	15°
正味重量 VS3028	kg	17	20	25	28	38	45

- 垂直でのご使用の場合はご相談ください。
- 野地開口寸法は、クリアランスをみた寸法です。

■FS設計仕様

規格番号		FS101	FS325	FS302	FS304	FS308	FS625	FS606
取付可能角度		15-85°	15-85°	15-85°	15-85°	15-85°	15-85°	15-85°
外枠外のり寸法	W×H mm	546×695	776×547	776×775	776×975	776×1,395	1,136×547	1,136×1,175
野地開口寸法	mm	556×705	786×557	786×785	786×985	786×1,405	1,146×557	1,146×1,185
採光面積	m ²	0.28	0.32	0.48	0.62	0.91	0.49	1.15
正味重量 FS3028	kg	15	18	23	25	32	24	39

■VS/FS性能表

●財団法人ベターリビング筑波建築試験センター実測値

項 目	等級と対応値	条 件
耐風圧性	S-6 (旧280等級／平均風速66.9m/sに相当)	JIS A 4706
気密性	A-4 (旧2等級)	JIS A 4706
水密性	W-5 (旧50等級) (最大瞬間風速34.6m/s・降水量240mm/hに相当)	JIS A 4706
	80分間漏水なし (平均風速30m/s・降水量120mm/hに相当)	社内風洞実験
断熱性	H-5 (K=2.33W/m ² ・K以下)	JIS A 4706
遮音性	T-2 (旧30等級)	JIS A 4706

●財団法人ベターリビング断熱S型認定

■ガラスの仕様と性能 (VS/FS)

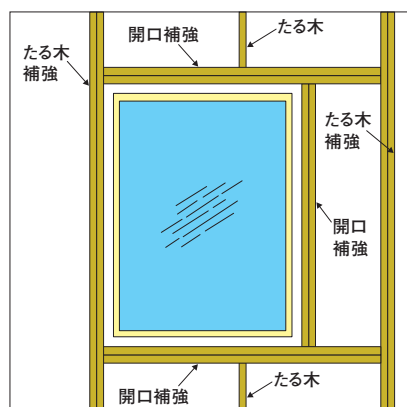
			外側ガラス＋ガス層＋内側ガラス mm	日射侵入率 %	日射除去率 %	UVカット率 %	ガラス熱貫流率 W/m ² ・K(kcal/m ² h°C)	本体熱貫流率 W/m ² ・K(kcal/m ² h°C)
V S	遮熱・断熱・強化	VS 3074	Low-E強化＋アルゴンガス層＋倍強度合わせ 3 9 2.5＋2.5	35	65	98	1.7 (1.5)	2.23 (1.9)
		VS 3028	Low-E強化＋アルゴンガス層＋網入透明 3 7 6.8	36	64	88	1.8 (1.5)	2.23 (1.9)
		VS 3035	Low-E強化＋アルゴンガス層＋型板網入 3 7 6.8	36	64	88	1.8 (1.5)	2.23 (1.9)
F S	遮熱・断熱・強化	FS 3074	Low-E強化＋アルゴンガス層＋倍強度合わせ 3 7 2.5＋2.5	35	65	97	1.8 (1.5)	2.33 (2.0)
		FS 3028	Low-E強化＋アルゴンガス層＋網入透明 3 7 6.8	36	64	88	1.8 (1.5)	2.23 (1.9)
		FS 3035	Low-E強化＋アルゴンガス層＋型板網入 3 7 6.8	36	64	88	1.8 (1.5)	2.23 (1.9)

- 北海道では網入りガラスとシェスタブラインドの併用は熱割れを起こす可能性が高いため、避けてください。
- 本カタログに使用したデータは一般ペアガラス (FL3＋A6＋FL3／JIS R3209) の標準的な性能値です。
- 日射に関する性能値はJIS R3106に基づくものです。 ●UVに関する性能値はISO9050に基づいており、その波長範囲は280～380nmとなります。
- 本カタログに記載されている性能値等は、実測及び計算値を一般的数値として示したもので保証値ではありませんのでご了承ください。
- 本体熱貫流率はJIS A 4706に基づいた窓本体の断熱性能です。ガラスの熱貫流率は、EN673に基づいた計算値です。

設計資料

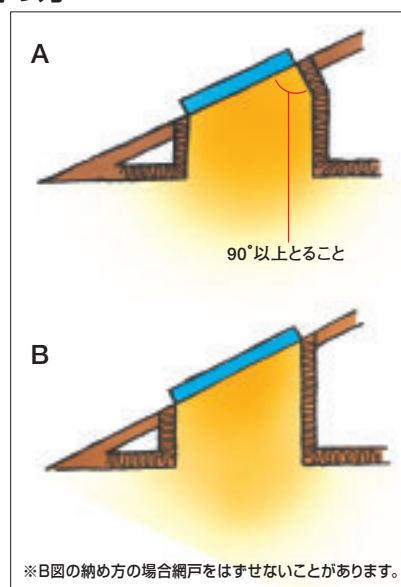
開口部の納め方

- 野地開口寸法はP21をご参照ください。
- 開口部周辺はたる木で充分補強してください。



内装パネルの納め方

- VSタイプはスムーズな網戸の着脱と結露防止のためにA図のように施工してください。



住宅性能表示制度に関する資料

- 住宅性能表示基準のうち、天窓に関する項目と、それぞれに該当するVS/FSタイプ及びその等級は以下の通りとなります。

■VS/FS等級区分

環 境	項 目	ガラスタイプ	3074	3028	3035	備考
温 熱	熱貫流率		4	4	4	地域区分:全国
	日射侵入率		4	4	4	地域区分:全国
	気密性		4	4	4	JIS A 4706
空 気	ホルムアルデヒド放散等級		4	4	4	JAS Fco
音	平均透過損失		3	3	3	JIS A 4706

※ 上記の性能は、住宅の引き渡し時のものであり、経年変化を考慮したものではありません。尚、天窓の性能表示の場合、音環境は対象外ですから、上記は参考値となります。

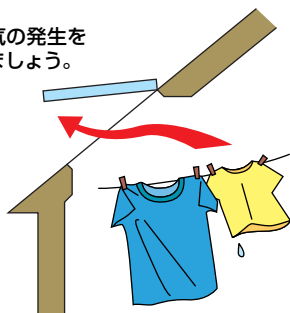
※ 等級区分は2～4まで。等級4が最高値となります。尚、音環境の最高値は等級3です。

結露の防止方法

結露の起こりやすい住環境。

一般的な家庭では、キッチンや浴室の使用、住む人の発汗などにより1日に15ℓもの水分が水蒸気として室内に発生します。また、寝室の室温は一般的に低く、人間が一晚睡眠すると通常0.5ℓの水分を汗や呼吸として発散するため結露が起こりやすい状態となります。

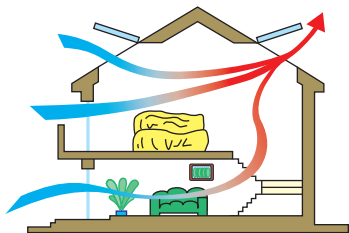
室内での水蒸気の発生を最小限に抑えましょう。



こまめな換気で結露を軽減。

結露を防ぐには、全室暖房によって各部屋の温度差を抑えとともに、室内の換気を積極的に行い、乾燥した戸外の空気との入れ替えが必要です。また、発生した結露からは、結露水が落下する場合があります。落下部分には十分な注意が必要となります。ガラス面の「結露」は、室内の湿度が高く換気が必要であるという注意信号と考え、こまめに換気を行いましょう。

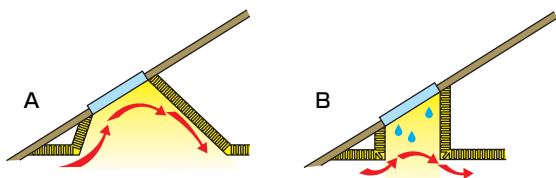
定期的に換気しましょう。



正しい施工で結露を抑制。

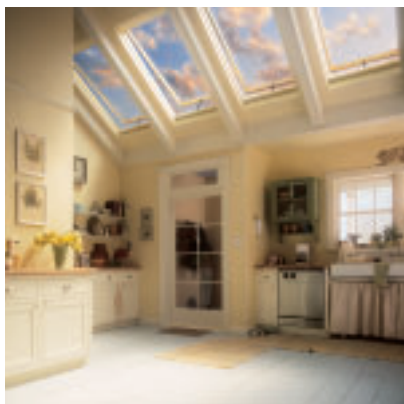
結露を抑えるために、クリアランスの設計には十分注意してください。窓上下の内装パネルをA図のように広げることにより、ガラス面に暖気が循環しやすくなり、結露の発生を抑えます。

空気の循環を妨げない内装パネルの施工をしましょう。



設計・施工・使用上の注意

- 取り付け可能な屋根勾配は、15°(2.7寸)～90°です。この範囲以外への施工はしないでください。
- 多雪地域(垂直最深積雪量が1m以上)でのご使用には、取り付け角度を30°(5.8寸)以上とし、本体上部にスノープレートを施工してください。
- 屋根雪の落下等、落下物が予想される場合には取り付けないでください。
- 浴室等、高温多湿となる所へ電動タイプを取り付けると漏電の原因となりますので、おやめください。浴室等には、GGU手動タイプ(中軸回転式開閉型、P.7参照)を使用し、換気をこまめに行ってください。
- 網入りガラスの周辺部で著しい温度差が発生した場合、(主に)ガラスと網の膨張率の差から熱割れが発生することがあります。防火上の制限がない場合には、合わせガラスのご使用をおすすめします。
- 北海道では、網入りガラスとシェスタブラインドの併用は熱割れを起こす可能性がありますので避けてください。
- 施工時に高熱の屋根にじかに商品を放置しつづけると、ガラスの温度が上昇し割れることがあります。
- 北海道向けのVSタイプには、スノーアダプターが取り付けられています。説明書に従って正しく施工してください。
- 電気配線工事は電気工事店に依頼し、内装工事の前に行ってください。
- その他各商品の取り付け説明書を参照の上、正しい施工を行ってください。
- 冷暖房から吹き出した空気が直接ガラスに当たると、ガラスに温度差が生じて、割れることがありますので1m以上離してください。
- 採光や換気目的以外には使わないでください。
- ガラス割れの原因となりますので、ガラス面に荷重をかけたり、フィルム、紙等を貼らないでください。
- 強い雨、強風の日及び窓枠周辺に雪が積もっている時は、故障や雨漏れの原因となりますので、開けないでください。
- スムーズな開閉を維持するために、週1～2回は窓を開閉してください。
- 結露を避けるため、適度な換気をしてください。
- 開閉動作中は、体の一部や、物が挟まれないよう十分ご注意ください。
- 吹き込みセンサーは、雨が吹き込まない場合には開いた状態を維持します。このため、状況により雨滴が室内に入る場合がありますので、外出時は窓を閉めてお出かけください。
- 弊社の輸入販売しているベルックスの天窓は、日本の特殊な気象条件に適合するよう日本専用として製造されています。
- 日本仕様以外のベルックス製品の保証は致しかねます。又、補修に時間がかかることがあります。
- 本カタログに記載されている性能値は実測及び計算値を一般的数値として示したもので保証値ではありません。
- [ホルムアルデヒドへの配慮のお願い]
当社の天窓製品は、ホルムアルデヒドの放出量がF☆☆☆☆と同等の材料を使用しておりますので、製品を設置するために使用する補強材や接着剤等及び回りの材料も放出量の低い材料を使用してください。



ベルックスの情報は、インターネットでも提供しています。

www.VELUX.co.jp

E-mailアドレス: info_jp@VELUX.com



2006年7月

日本ベルックス株式会社

本社
〒151-0051 東京都渋谷区
千駄ヶ谷1-23-14
ベニーリーフビル
Tel:03-3478-8141 (代)
Fax:03-3478-8147

札幌
〒003-0024 札幌市白石区
本郷通7南3-15
シティスカイコート2F
Tel:011-864-4761 (代)
Fax:011-864-4760

仙台
〒981-3134 仙台市泉区
桂1-16-3
Tel:022-373-8831 (代)
Fax:022-373-8854

名古屋
〒465-0013 名古屋市名東区
社口1-1016
Tel:052-773-3517 (代)
Fax:052-773-3572

大阪
〒532-0011 大阪市淀川区
西中島4-6-24
大拓ビル9 2F
Tel:06-6300-5036 (代)
Fax:06-6300-5206

品質向上のため予告なしに仕様を変更することがありますので、ご了承ください。

「スカイビュー®」は、日本ベルックス株式会社の登録商標です。

VJ0607-1029 ©VELUX and VELUX logo are registered trademarks used under license by the VELUX Group. ©2002,2006 VELUX Group



この印刷物は、環境保全のため、大豆油インクと再生紙を使用しています。

ベルックス スカイビュー シリーズ VS /FS タイプ標準価格表 (平成18年6月現在)



**2006年4月発売
FSタイプ専用
ソーラーバッテリーブラインド**

ルーフウインドウ シリーズ



※ルーフウインドウシリーズ (GGL/GGU/GDL)
の価格表を別途ご用意しております。

価格はすべて配送費込みの金額です。消費税、
取付工事費は含まれておりません。

VS電動型

(単位：円)



標準装備

- ・網戸
- ・タイマー付きリモコン
- ・吹き込みセンサー
- ・電動ブラインド(3種類より選んでください)

ブラインド付

① 窓本体		外枠本体寸法 WxHmm	101	325	302	304	308	606
電動ローラーブラインド付								
VSF 3074	遮熱・断熱	透明合わせ強化ペアガラス	142,000	146,000	154,000	158,000	171,000	181,000
VSF 3028		網入り透明強化ペアガラス	147,000	153,000	165,000	169,000	188,000	203,000
VSF 3035		型板網入り強化ペアガラス						

電動ベネシアンブラインド付

VSFP 3074	遮熱・断熱	透明合わせ強化ペアガラス	147,000	151,000	159,000	163,000	176,000	186,000
VSFP 3028		網入り透明強化ペアガラス	152,000	158,000	170,000	174,000	193,000	208,000
VSFP 3035		型板網入り強化ペアガラス						

電動シェスタブラインド付

VSFD 3074	遮熱・断熱	透明合わせ強化ペアガラス	147,000	151,000	159,000	163,000	176,000	186,000
VSFD 3028		網入り透明強化ペアガラス	152,000	158,000	170,000	174,000	193,000	208,000
VSFD 3035		型板網入り強化ペアガラス						

※ 電動ベネシアンブラインド・シェスタブラインドは、約1週間納期がかかります。

※ 北海道ではVSFD3028・3035 (シェスタブラインド付網入りガラス) の使用は熱割れを起こす可能性がありますので避けてください。

※ 電動タイプブラインド(室内側)が必要な場合はブラインド付から選んでください。

後付けの場合はご相談ください。取り付け工事は弊社指定工事店が請けたまわります(離島を除く)。

(単位：円)



標準装備

- ・網戸
- ・タイマー付きリモコン
- ・吹き込みセンサー

ブラインドなし

① 窓本体		外枠本体寸法 WxHmm	101	325	302	304	308	606
VSE 3074	遮熱・断熱	透明合わせ強化ペアガラス	93,000	96,000	103,000	106,000	116,000	124,000
VSE 3028		網入り透明強化ペアガラス	98,000	103,000	114,000	117,000	133,000	146,000
VSE 3035		型板網入り強化ペアガラス						

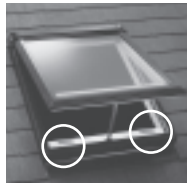
電動型標準装備

タイマー付きリモコン



タイマー機能付き。窓（閉める）、ブラインド（開ける）という時間設定ができます。

吹き込みセンサー



雨の吹き込みに感知する仕様。吹き込む心配がない程度の雨なら換気ができます。積雪地も使用可能ですが、雪の吹き込みでは作動しません。

電動ブラインド（室内側）

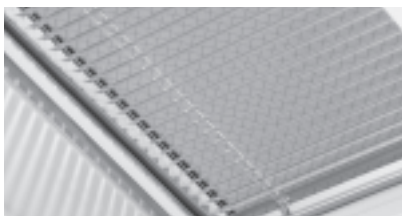
電動ローラーブラインド（ロールタイプ）



電動シェスタブラインド（遮光タイプ）



電動ベネシアンブラインド（スラットタイプ）



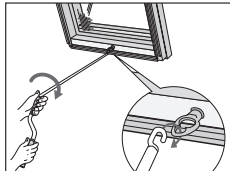
（室外側）

電動オーニングMMA（日除けタイプ）

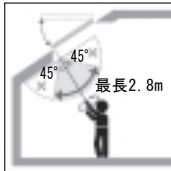


※電動タイプブラインド（室内側）が必要な場合はブラインド付から選んでください。
※電動オーニングは北海道および一部の多雪地域ではご使用できません。

窓・ブラインド操作ロッド



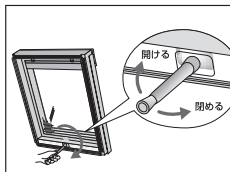
操作角度のつてのご注意



ロッド操作は矢印の範囲で行ってください。

内装の納まりによっては、操作可能範囲が限定されますのでご注意ください。

窓操作ハンドル



手動ブラインド



ベネシアンブラインド
PDA（スラットタイプ）

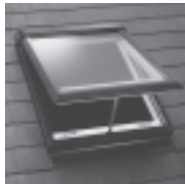


ハニカムブラインド
FDA
（アコーディオンタイプ）

VS/FS共通

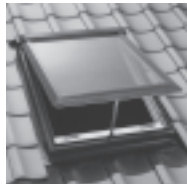
専用水切り

EDLタイプ



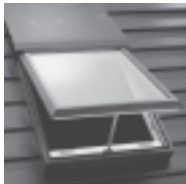
スレート・カラーベスト
屋根材の厚さ8mm以下

EDHタイプ



瓦・波板スレート
屋根材の厚さ8mm以上
※EDH用延長エプロンの
ご用意があります。

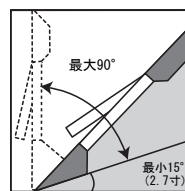
スノープレート（現場加工）



※規格品でなく現場での
別途工事となります。
多雪地域では取り付け
角度30度（5.8寸）以上
としてください。

※スノープレートを施工する場合は
スノーアダプターが必要になります。
（VSタイプは北海道向けにトップカ
バーの代わりにスノーアダプターが
取り付けられています。北海道以
外の地域でスノープレートを施工
する場合、スノーアダプターをご依頼
ください。）

取付角度



※垂直でご使用の場合
はご相談ください。

※VS/FS専用水切りとGGL専用水切りは異なり
ますので
ご注意ください。
※連窓用専用水切りはお問い合わせください。

VS/FSには防火設備〈遮炎20分〉タイプがあります。

VS/FSタイプ 商品ガイド

VS 電動型 ブラインド付 ブラインドなし



VS 電動型/手動型 共通

550		325 (0.25)	※下段の()は 採光面積㎡
700	101 (0.23)		
780		302 (0.40)	
980		304 (0.53)	
1180			606 (1.03)
1400		308 (0.81)	
	550	780	1140 (mm)

網戸標準装備

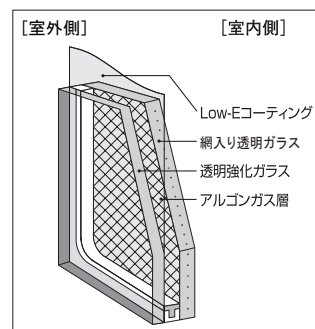


網戸は、本体に組み込まれていますので、取り付けの作業は必要ありません。

VS手動型



ガラスの種類				
		外側ガラス	空気層	内側ガラス
遮熱・断熱・強化	VS 3074	Low-E強化 3mm	アルゴンガス 9mm	透明合わせ 5mm
	VS 3028	Low-E強化 3mm	アルゴンガス 7mm	網入り透明 6.8mm
	VS 3035	Low-E強化 3mm	アルゴンガス 7mm	型板網入り 6.8mm



VS3028網入り透明ペアガラス

FS (フィックス型)



		325 (0.32)	625 (0.49)
550			
700	101 (0.28)		
780		302 (0.48)	
980		304 (0.62)	
1180			606 (1.15)
1400		308 (0.91)	
	550	780	1140 (mm)

ガラスの種類				
		外側ガラス	空気層	内側ガラス
遮熱・断熱・強化	FS 3074	Low-E強化 3mm	アルゴンガス 7mm	透明合わせ 2.5+2.5mm
	FS 3028	Low-E強化 3mm	アルゴンガス 7mm	網入り透明 6.8mm
	FS 3035	Low-E強化 3mm	アルゴンガス 7mm	型板網入り 6.8mm

ブラインド

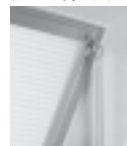
ソーラーバッテリー
ブラインドRSF
(ロールタイプ)



ベネシアン
ブラインドPFF
(スラットタイプ)



ハニカム
ブラインドFFF
(アコーディオンタイプ)



防火設備〈遮炎20分〉

(旧乙種防火戸)

認定番号:EB-0201 (VS) EB-0210 (FS)

※天窓としての防火設備の認定規格がないため、窓としての認定を取得しております。
※地域により適用判断が異なる場合がありますので、各地域の指導に従ってください。

(単位: 円)



VS電動型 ブラインド付

① 窓本体	外枠本体寸法 W×Hmm	550 × 700	780 × 550	780 × 780	780 × 980	1140 × 1180
VSF 28JF (ローラー付)	網入り透明強化ペアガラス	167,000	173,000	190,000	194,000	233,000
VSF 35JF (ローラー付)	型板網入り強化ペアガラス					
VSFP 28JF (ベネシアン付)	網入り透明強化ペアガラス	172, 000	178, 000	195, 000	199, 000	238, 000
VSFP 35JF (ベネシアン付)	型板網入り強化ペアガラス					
VSFD 28JF (シェスタ付)	網入り透明強化ペアガラス					
VSFD 35JF (シェスタ付)	型板網入り強化ペアガラス					

※約1週間納期がかかります。

※北海道では、網入りガラスとシェスタブラインドの併用は熱割れを起こす可能性がありますのでVSFD防火 (シェスタ付)は避けてください。

VS電動型 ブラインドなし

VSE28JF	網入り透明強化ペアガラス	118,000	123,000	139,000	142,000	176,000
VSE35JF	型板網入り強化ペアガラス					

VS手動型

VS28JF	網入り透明強化ペアガラス	74,000	79,000	95,000	98,000	132,000
VS35JF	型板網入り強化ペアガラス					

(単位: 円)

フィックスFS		サイズ番号	101	325	302	304
Ⓐ 窓本体		外枠本体寸法 WxHmmm	550 × 700	780 × 550	780 × 780	780 × 980
FS 28JF	網入り透明強化ペアガラス		42,000	45,000	55,000	59,000
FS 35JF	型板網入り強化ペアガラス					

フィックスFSソーラーバッテリーブラインド付

NEW!	FSF 28JF	網入り透明強化ペアガラス	82,000	86,000	98,000	103,000
NEW!	FSF 35JF	型板網入り強化ペアガラス				

※約1週間納期がかかります。

② VS/FS専用水切り						
EDLタイプ	スレート・カラーベスト/屋根材の厚さ8mm以下	7,000	9,000	9,000	9,000	10,000
EDHタイプ	瓦・波板スレート/屋根材の厚さ8mm以上	10,000	11,000	12,000	12,000	14,000
AP	EDH用延長エプロン	3,000				4,000

2006年9月発売予定

※ EDHとセットでAPを使用するとあらゆるケースの瓦割り付けに対応ができます。

※VS/FS専用水切りとGGL専用水切りは異なりますのでご注意ください。 ※EDL325、302は304と共用、625と606は共用になります。



(注) ●価格はすべて配送費込みの金額です。なお、取付工事費および消費税は含まれておりません。離島への配送費、期日・時間指定などは別途料金がかります。
●品質向上のため予告なしに仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。

●ベルックスの情報は、インターネットでも提供しています。
www.VELUX.co.jp

日本ベルックス株式会社

Eメールアドレス: info.jp@VELUX.com

本社
〒151-0051 東京都渋谷区
千駄ヶ谷1-23-14
ベニーリーフビル
Tel: 03-3478-8141 (代)
Fax: 03-3478-8147

札幌
〒003-0024 札幌市白石区
本郷通7南3-15
シティスカイコート2F
Tel: 011-864-4761 (代)
Fax: 011-864-4760

仙台
〒981-3134 仙台市泉区
桂1-16-3
Tel: 022-373-8831 (代)
Fax: 022-373-8854

名古屋
〒465-0013 名古屋市名東区
社口1-1016
Tel: 052-773-3517 (代)
Fax: 052-773-3572

大阪
〒532-0011 大阪市淀川区
西中島4-6-24
大拓ビル9 2F
Tel: 06-6300-5036 (代)
Fax: 06-6300-5206

FS(フィックス型)

予° コシノ 告



フィックスFS

サイズ番号	101	325	302	304	308	625	606
① 窓本体	外枠本体寸法 WxHmm						
FS 3074	透明合わせ強化ペアガラス						
FS 3028	網入り透明強化ペアガラス						
FS 3035	型板網入り強化ペアガラス						
	550 × 700	780 × 550	780 × 780	780 × 980	780 × 1400	1140 × 550	1140 × 1180
	31,000	34,000	42,000	45,000	56,000	44,000	63,000

① 窓本体(ソーラーバッテリーブラインド付)

NEW!	FSF 3074	透明合わせ強化ペアガラス						
NEW!	FSF 3028	網入り透明強化ペアガラス	71,000	75,000	85,000	89,000	104,000	113,000
NEW!	FSF 3035	型板網入り強化ペアガラス						

※ 約1週間納期が必要です。

② 専用水切り

EDLタイプ	スレート・カラーベスト/屋根材の厚さ8mm以下	7,000	9,000	9,000	9,000	10,000	10,000	10,000
EDHタイプ	瓦・波板スレート/屋根材の厚さ8mm以上	10,000	11,000	12,000	12,000	13,000	13,000	14,000
AP	EDH用延長エプロン	3,000					4,000	

※ EDHとセットでAPを使用するとあらゆるケースの瓦割りに対応できます。

※ VS/FS専用水切りとGGL専用水切りは異なりますのでご注意ください。 ※EDL325、302は304と共用、625と606は共用になります。 E Å Å ö W T ? K

③ FS„Å ソーラーバッテリーブラインド

※リモコン標準装備

NEW!	RSF	ソーラーバッテリーブラインド	37,000	38,000	39,000	40,000	43,000	40,000	45,000
------	-----	----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

④ xw„Åfg123

⑤ 専用操作ロッド

PFF	ベネシアンブラインド	12,000	14,000	15,000	16,000	18,000	18,000	20,000
FFF	ハニカムブラインド	16,000	18,000	19,000	20,000	23,000	22,000	25,000
ZCT 300	f g 1 2 3 Å0 ∞±3 ` {?%`	3,000						

, <xxN xxxG Å 0 Å > Yîl`yzzq r n J ? G J N δ B X A V ó e ô » ç é è ê K
, <xxÅ > {?|`e |`G 0 . 3 Ú 0 ù . k . q ä W T ? K V i è ô B X ç é è ê K
, Yîl`yzz> N \$?%`^ ~ J ù Å Å G ô ô > Å 0 = Å ç é ù æ q ä W T ? K



RSF用リモコン

<RSF>



ソーラーバッテリーブラインド

<PFF&ZCT300>



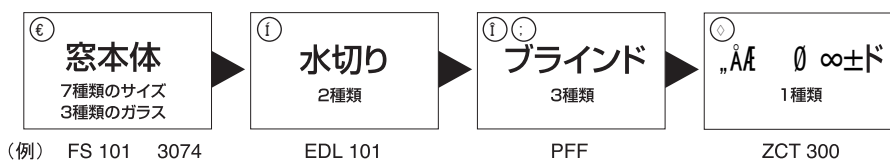
ベネシアンブラインド Å 0 ∞±δ

<FFF&ZCT300>



ハニカムブラインド Å 0 ∞±δ

FSタイプ 選定手順



VS手動型

(単位: 円)



標準装備
・網戸

サイズ番号	101	325	302	304	308	606
① 窓本体	550 × 700	780 × 550	780 × 780	780 × 980	780 × 1400	1140 × 1180
VS 3074	遮熱・断熱 透明合わせ強化ペアガラス	49,000	52,000	59,000	62,000	72,000
VS 3028		54,000	59,000	70,000	73,000	89,000
VS 3035						
	網入り透明強化ペアガラス 型板網入り強化ペアガラス					

VS手動標準型

② 専用水切り							
EDLタイプ	スレート・カラーベスト/屋根材の厚さ8mm以下	7,000	9,000	9,000	9,000	10,000	10,000
EDHタイプ	瓦・波板スレート/屋根材の厚さ8mm以上	10,000	11,000	12,000	12,000	13,000	14,000
AP	EDH用延長エプロン	3,000					4,000

※EDHとセットでAPを使用するとあらゆるケースの瓦割り付けに対応ができます。
※VS/FS専用水切りとGGL専用水切りは異なりますのでご注意ください。

③ 手動タイプブラインド							
PDA	ベネシアンブラインド	13,000	16,000	17,000	18,000	20,000	23,000
FDA	ハニカムブラインド	17,000	20,000	21,000	22,000	25,000	29,000

※ PDA、FDAの操作にはZCT300またはZOZ032が必要ですので、合わせてお買い求めください。

④ 手動操作キット

操作ロッド ※ 窓・手動ベネシアンブラインドの操作に使用

ZCT 300	ロッド・2.8m	3,000
---------	----------	-------

※中間棒使用で最大2.8mになりますが、1.8m以上でご使用の場合は設置場所により操作しにくいことがあります。

ZOZ 032	ロッド・60cm (手元操作専用)	3,000
---------	-------------------	-------

操作ハンドル ※ 窓のみの操作に使用

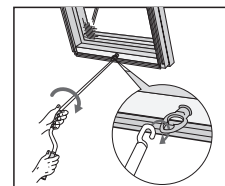
ZZZ 169W	操作ハンドル (手元操作専用)	3,000
----------	-----------------	-------

※窓操作には、操作ロッド又は操作ハンドルが必要となります。いずれかをお選びください。

<ZCT300>



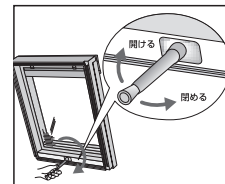
窓ブラインド操作ロッド



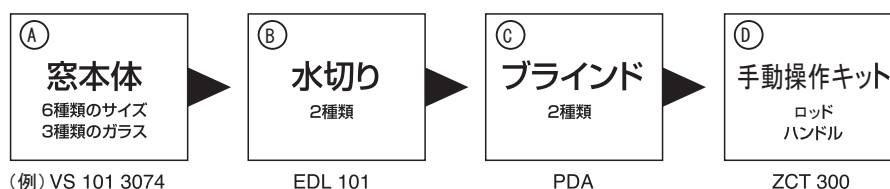
<ZZZ169W>



窓操作ハンドル



手動型 選定手順



2006年9月発売予定

(単位：円)

		サイズ番号	101	325	302	304	308	606
② 専用水切り		外枠本体寸法 W×Hmm	550 × 700	780 × 550	780 × 780	780 × 980	780 × 1400	1140 × 1180
EDLタイプ	スレート・カラーベスト/屋根材の厚さ8mm以下		7,000	9,000	9,000	9,000	10,000	10,000
EDHタイプ	瓦・波板スレート/屋根材の厚さ8mm以上		10,000	11,000	12,000	12,000	13,000	14,000
AP	EDH用延長エプロン		3,000					4,000

※EDHとセットでAPを使用するとあらゆるケースの瓦割り付けに対応ができます。
※ VS/FS専用水切りとGGL専用水切りは異なりますのでご注意ください。 ※ EDL325、 302は304と共用になります。

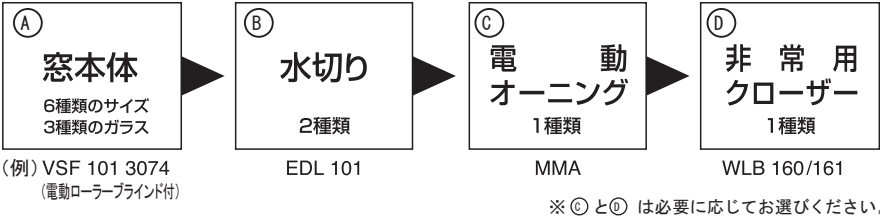
㊦ 電動タイプブラインド（室外側）							
MMA ※	電動オーニング ※	68,000	69,000	70,000	71,000	74,000	76,000

※ 電動オーニングは施工費込みの価格です。取り付け工事は弊社指定工事店が請けたまわります（離島を除く）が窓本体といっしょにご注文ください。足場等が必要な場合は別途工事費がかかります。
※ 電動オーニングは北海道および一部の多雪地域でのご使用はできません。詳細はご相談ください。

④ VSFブラインド付オプション		※窓のご注文時のみ対応。後付けはできません。
WLB160/161	非常用クローザー	11,000

※ 取り付けて出荷しますので、約1週間納期がかかります。
※ VSE（ブラインドなし）には取り付けできません。

VS電動型ブラインド付 選定手順



VS電動型ブラインドなし 選定手順

