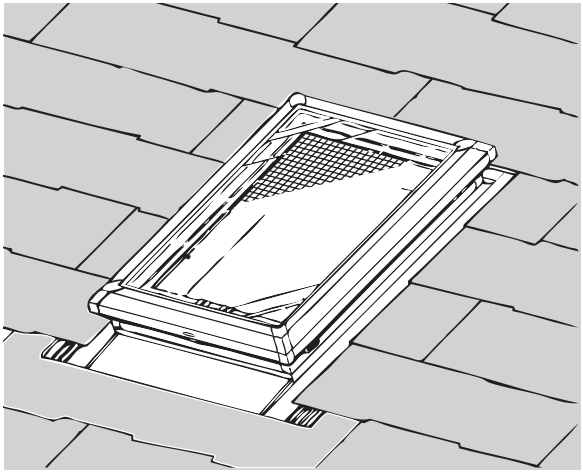
お施主さま用

天窓シリーズ

スカイライト（電動） チルト開閉タイプ

取扱い説明書



ご使用にあたって

- 「スカイライト」を正しく安全にご使用いただくために、この取扱い説明書をよくお読みください。
- この取扱い説明書は、いつでもお読みいただけるよう大切に保管してください。

目　次

■重要なお知らせ……1
■警告用語の種類と意味……1
■製品仕様……2
■各部の名称……3
■ご使用上のお願い……4･5
■操作方法……6～9
　標準タイプ壁スイッチ……6
　センサー付壁スイッチ……7
　センサー付アダプタ……8
　異常表示とブザー音について……9
　ランプとブザー音の解除および異物の取り除き方……9
■スカイライトが動かない場合……10･11
■商品保証について……12

重要なお知らせ

ご使用の前に

●安全のために、必ずお守りください。
「スカイライト」の操作およびお手入れの際は、必ずこの取扱い説明書にしたがってください。
もし、この取扱い説明書にしたがわず、乱用又は誤用によって、ケガおよび損害が発生した場合は、トステム株式会社およびその販売会社に責任はないものといたします。

1.この取扱い説明書の記載事項の他にも、あらゆる危険が想定されます。したがって、「スカイライト」の操作およびお手入れの際は、この取扱い説明書の記載事項に限らず、安全対策に関して十分な配慮が必要です。
2.この取扱い説明書は版権を有し、その権利は留保されています。
3.商品のお問い合わせについては、下記の窓口までご連絡ください。

問合わせ事項	連絡先窓口
商品全般（故障・不具合など）	トステム（株）お客様相談室

警告用語の種類と意味

●この章では、「スカイライト」を使用する場合に守るべき安全事項を説明しています。

●この取扱い説明書での警告用語が持つ意味をよく理解し、本書の内容（指示）にしたがってください。

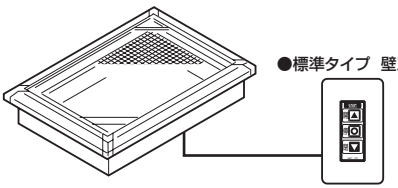
警告用語	意　味
お　願　い	特に注意を促したり強調したい情報で、指示にしたがわないと機器の損傷・故障などにつながる場合があります。

製品仕様

■スカイライトの本体仕様により、操作方法が異なります。

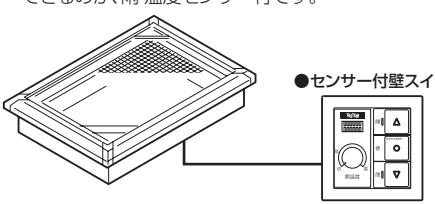
標準仕様

●スイッチひとつで自由に開閉できます。



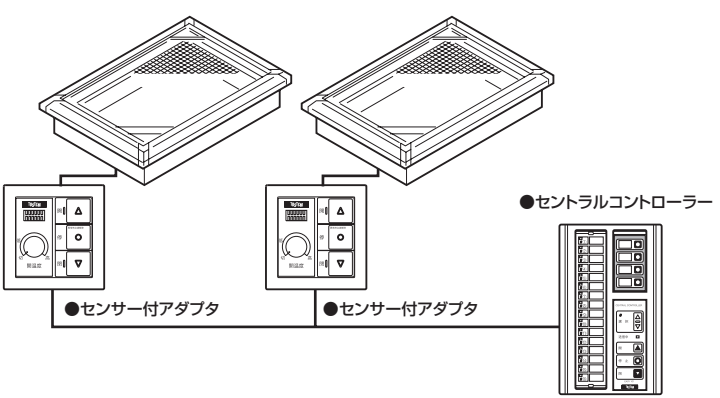
センサー付(個別操作)

●雨も温度も、それぞれのセンサーが感知して、自動的に障子が開いたり閉じたりできるのが、雨·温度センサー付です。



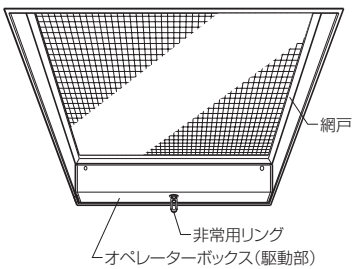
センサー付(集中制御)

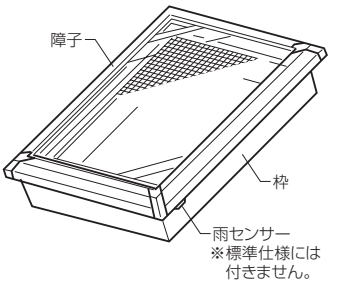
●雨·温度センサー付(個別操作)の機能に加え、セントラルコントローラーで操作することで、すべてのスカイライトの障子を開閉できるのが、集中制御です。



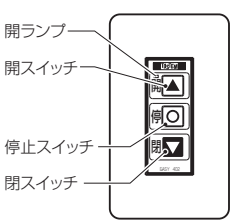
各部の名称

【スカイライト本体】

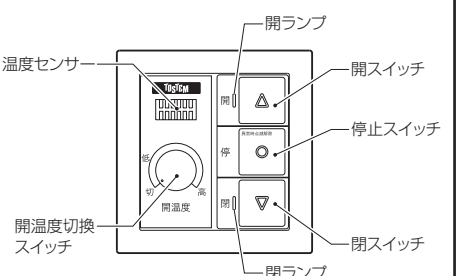




【壁スイッチ】



●標準タイプ　壁スイッチ



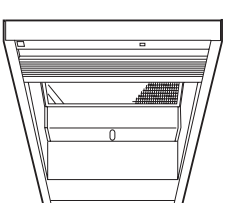
●センサー付壁スイッチ
●センサー付アダプタ

【オプション】

●フック棒



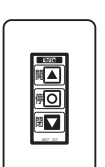
●シェード（日よけ）
手動タイプ／電動タイプ



●シェード用
リモコン

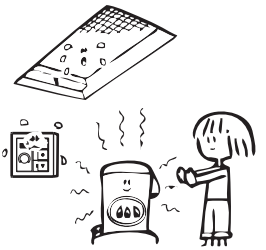


●シェード用
壁スイッチ



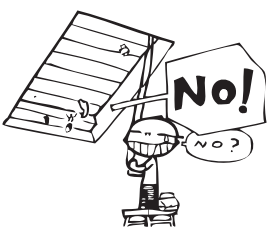
ご使用上のお願い

お願い
●風の強いときは障子を必ず閉めてください。強風で障子がとばされ、思わぬケガや事故につながるおそれがあります。

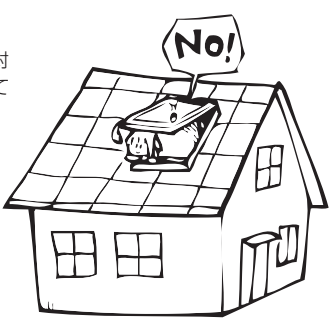


●ガラス面や壁スイッチなどに、ストーブの熱気を直接あてないでください。

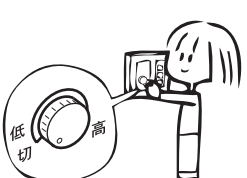
●ガラスに接してカーテンやブラインド、およびシェードをつけないでください。（ガラスの熱割れの原因となりますので、20cm程度離してください。）



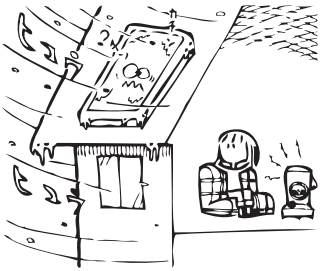
●開閉する部分に物を置いたり、顔や手を絶対に出さないでください。（安全装置はついていませんのでご注意ください。）



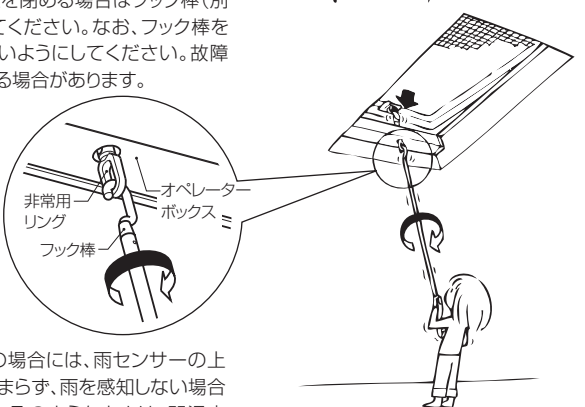
●長期にお出かけになるときは障子を閉め、温度センサー付きの場合は開温度切換スイッチを「切」にしてください。
●又、開閉の繰り返しが頻繁に起きる場合には、設定温度を上げるか、開温度切換スイッチを「切」にしてください。（室内外の温度差が大きい場合など）



●冬期に窓回りが凍結して開閉できなくなることがあります。
この場合はとけるまで開閉操作をしないでください。無理な操作は故障の原因となるおそれがあります。

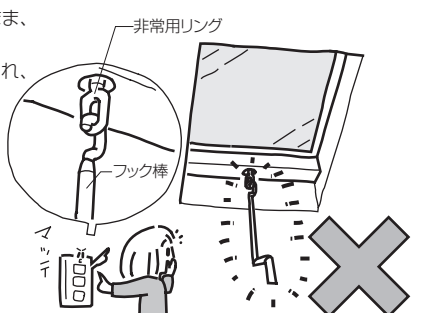


●停電時の窓を閉める場合はフック棒（別売）で行ってください。なお、フック棒を回しすぎないようにしてください。故障の原因となる場合があります。



●小雨･霧雨の場合には、雨センサーの上に雨水がたまらず、雨を感知しない場合があります。そのようなときは、開温度切換スイッチを「切」にし、手動で閉めてください。

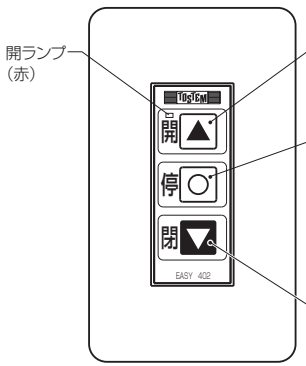
●フック棒を非常用リングに掛けたまま、電動で開閉しないでください。
リングが回り、フック棒が振り回され、人や物にあたるおそれがあります。



操作方法

■スカイライトの本体仕様により、スイッチの操作方法が変わります。
あらかじめ、スイッチを確認してください。

標準タイプ 壁スイッチの場合



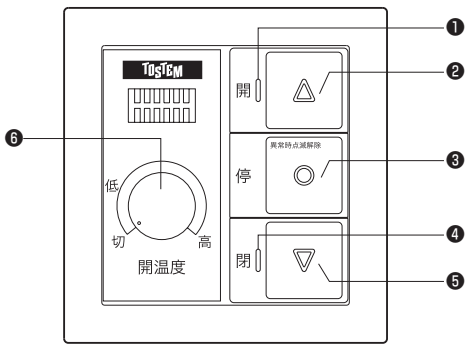
●開スイッチ▲を押すと開ランプが点灯し、全開します。障子が少しでも開いているときは、ランプはついたままです。

●停止スイッチ○を押すと動きが止まります。再び作動させたい場合は、開閉スイッチを押します。

●閉スイッチ▼を押すと全閉し、開ランプが消灯します。

※「スカイライト」は、異物などをはさみ込むとその位置で停止し、開ランプがついたままとなります。開スイッチ▲を押して「スカイライト」を開け、異物を必ず取り除いてください。

センサー付壁スイッチの場合



1)開ける場合

開スイッチ❷を押してください。

●障子が開き、開ランプ(赤)❶が「点灯」します。

2)閉める場合

閉スイッチ❺を押してください。

●障子が閉まります。

●障子が完全に閉まったとき、閉ランプ(緑)❹が「点灯」します。

●異常発生時(物をはさみこんだ場合など)、開ランプ(赤)❶が「点滅」します。

3)雨が降ってきた場合

●雨センサーが雨などでぬれた場合は、自動で閉まります。

●障子が完全に閉まったとき、閉ランプ(緑)❹が「点滅」します。

●雨センサーがかわくと、閉ランプ(緑)❹が「点灯」に変わります。

※小雨や霧雨の場合、自動で閉まらないことがあります。

※湿度が高い場合は、雨が降っていなくても雨センサーが働く場合があります。湿度が下がれば通常状態に戻ります。

4)雨が降っているときに開ける場合(強制開)

開スイッチ❷を押してください。

●押している間だけ障子が開きます。

●開ランプ(赤)が「点灯」します。再び全閉時には、閉ランプ(緑)が「点滅」します。

※強制的に開けた場合は、雨センサーがかわくまで雨センサー機能は働きません。

5)温度により自動で開閉させる場合

開温度切換スイッチ❻を回して開温度を設定してください。

●開温度の目安は、低…約20℃、高…約40℃(温度センサー付近の温度です。)

●設定した温度より温度センサー付近の温度が約5℃下がったときに、自動的に障子が閉まります。

●開温度が設定されていると、自動運転のため閉スイッチおよびリモコンの操作をしても動きません。開閉したい場合は、開温度切換スイッチ❻を「切」にしてください。

センサー付アダプタの場合

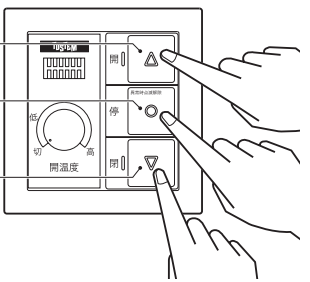
●通常での使用は、センサー付壁スイッチと同じです。
P.7をご覧ください。

■アダプタからの操作

●開けたい場合は開スイッチ△

●途中で止めたい場合は
停スイッチ○

●閉めたい場合は
閉スイッチ▽



■セントラルコントローラーからの操作

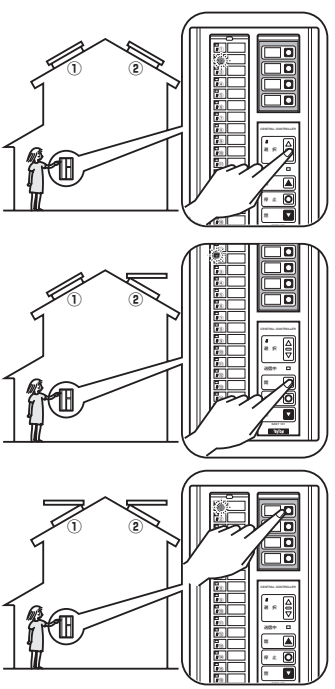
※窓の開閉には十分に注意して、操作してください。

①選択スイッチを押してチャンネルランプを移動させ、開閉したいチャンネルNo.に合わせます。

②開スイッチ△又は閉スイッチ▽を押します。途中で停止させるときは停止スイッチを○を押します。
開閉表示ランプは「開」で赤に点灯し、「閉」で消灯します。

③グループチャンネルスイッチを押します。各グループの設定通り複数の「スカイライト」が開閉します。

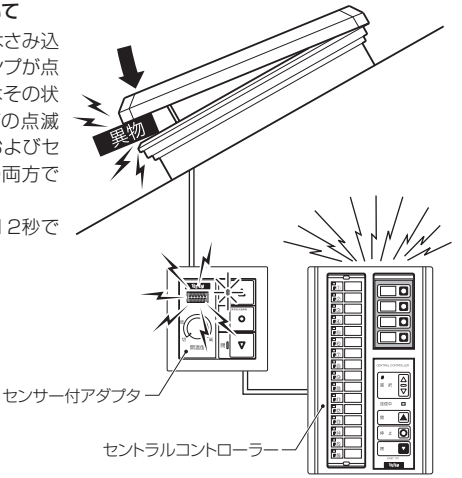
※グループの設定を変える場合は、お買い求めの工務店、販売店、又はトステム（株）お客様相談室へご連絡ください。



■異常表示とブザー音について

●閉操作中にかたい異物をはさみ込むと、ブザーが鳴り、開ランプが点滅します。「スカイライト」はその状態で止まります。開ランプの点滅とブザー音は、アダプタおよびセントラルコントローラーの両方で反応します。

※アダプタのブザー音は約12秒で止まります。



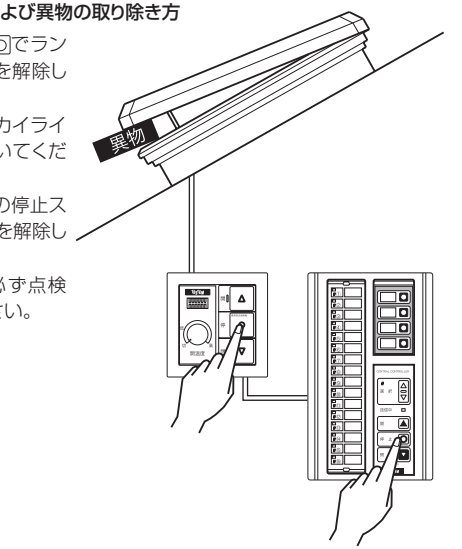
■ランプとブザー音の解除および異物の取り除き方

①アダプタの停止スイッチ○でランプの点滅およびブザー音を解除します。

②開スイッチ△を押して「スカイライト」を開け、異物を取り除いてください。

※セントラルコントローラーの停止スイッチ○は、ブザー音だけを解除します。

※開ランプが点滅したら、必ず点検し、異物を取り除いてください。



スカイライトが動かない場合

※故障かなと思う前に、もう一度この説明書をお読みになって操作してください。

1停電ではないですか?
⇒ブレーカーは落ちていないか確認してください。

2可動する部分に何か物がはさまっていませんか?
（過負荷状態により停止し、開ランプが点滅します。標準タイプの場合は、開ランプがついたままになります。）
⇒はさまっている物を取り除いてください。
停止スイッチ○を一度押し、次に開スイッチ△を押してください。

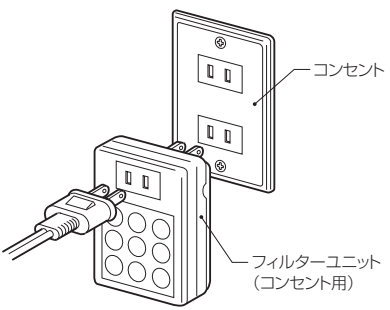
3窓回りは凍結していませんか?
⇒外気温が上がり、溶けるまで待ってから作動させてください。

☆**4**雨が降っているときに開けようとしていませんか?
（閉ランプが点滅していませんか?）
⇒開けたい場合は、開温度切換スイッチを「切」にし、開スイッチ△を押し続けてください。押している間、開きます。

☆**5**開温度切換スイッチがONになっているときに、設定温度より温度センサー付近の温度が下がっていませんか?
⇒開温度切換スイッチを「切」にしてください。
※開温度切換スイッチがONの場合、自動運転のため、開･閉スイッチを押しても作動しません。

注☆印はセンサー付タイプの場合の項目です。
無印は標準タイプ、センサー付タイプに共通の項目です。

☆6大型AVテレビや電磁調理器などを使用する場合、それらの機器から発生する雑音（ノイズ）により信号が届かず、「スカイライト」のコントロールがうまくできないことがあります。（集中制御の場合のみ）
その場合、雑音を発生しそうな電気機器の差込みプラグを機器ごとに抜いて作動を確認してください。正常に作動するようになれば、その製品が原因になっています。
⇒下図のようなフィルターユニットを準備しておりますので原因となった製品に接続してください。（お買い求めの工務店、販売店、又はトステム（株）お客様相談室へご連絡ください。）



■フィルター一覧表（別途有償部品）

品　名	外形寸法（mm） 高さ×幅×奥行	摘　要	対象製品名
フィルターユニット （コンセント用） AC100V 50/60Hz 15A	97×65×41	●雑音発生や低インピーダンス機器のプラグに接続して障害を防止 ●プラグインタイプ	●大型AVテレビ ●電磁調理器 ●エアコン ●洗浄便座 ●やぐらこたつ（位相制御） ●超音波加湿器 その他
フィルターユニット （直結型） AC100V 50/60Hz 15A	35×85×20	●低インピーダンス器具に接続して障害を防止 ●直結タイプ	●大容量照明 ●エアコン ●ビルトインエアコン ●ホーム保安灯

※以上を確認しても動かない場合は、お買い求めの工務店、販売店、又はトステム（株）お客様相談室へご連絡ください。

商品保証について

本書は、ここに記載の保証期間・保障内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中、商品に故障、損傷などの不具合(以下「不具合」といいます)が発生した場合には、お取扱いの施工店、工務店、販売店又は当社お客様相談室にご相談ください。

■**対象商品**‥‥ サッシ・ドア商品

■**保証期間**‥‥ 施工者よりの引き渡し日(注1・注2)から2年間(電装部品については1年間)但し、商品からの雨水侵入については10年間とします。

注1)改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。

注2)分譲住宅(建売住宅)・分譲マンションの場合は、建築主様への引き渡し日とします。

■**保証内容**‥‥ 取扱説明書、本体ラベル又はその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に商品そのものに不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き無料修理いたします。なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは商品上の特性であり不具合ではありません。不具合といえる雨水侵入は、サッシ下枠を越えて雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

■**免責事項**‥‥ 保証期間内でも、次の様な場合には有料修理となります。

①当社の手配によらない加工、組立て、施工、管理、メンテナンスなどに起因する不具合(例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食。中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の養生不良に起因する変色や腐食など)

②表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合

③建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合

④商品又は部品の経年変化(使用に伴う消耗、摩耗など)や経年劣化(樹脂部品の変質、変色など)又はこれらに伴うさび、かびなどその他類似の不具合

⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食又はその他の不具合(例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙・各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など)

⑥商品又は部品の材料特注に伴う現象(例えば木製品の反り、干割れ、色あせ、木目違い、ふし抜け、樹液のにじみ出しなど)

⑦天災その他の不可抗力(例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災など)による不具合又はこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合

⑧施工当時実用化されていた技術、知識では予測することが不可能な現象又はこれが原因で生じた不具合

⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物に起因する不具合

⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備又は適切な維持管理を行わなかったことによる不具合

⑪お客様自身の組立て、取付け、修理、改造(必要部品の取外しを含む)に起因する不具合

⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合

⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

※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ご不明の場合は、お取り扱いの施工店、工務店、販売店又は当社お客様相談室にお問合わせください。

MEMO

MAE-444C
AW79
2007年12月1日発行

ご用命は

トステム株式会社
本社　〒136-8535東京都江東区大島 2-1-1

商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。