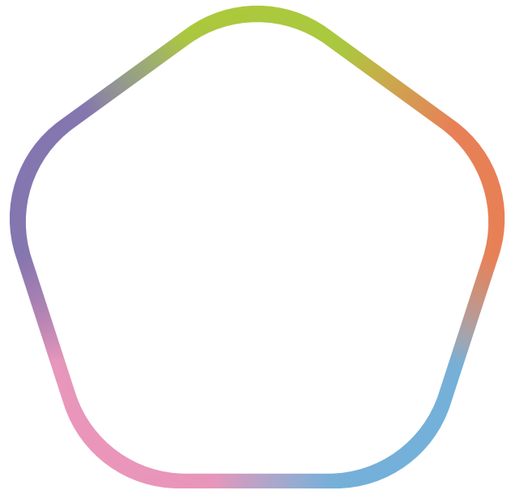
愛する、を建てる
ソーラーサーキット

SV-20Z　開閉タイプ



ソーラーサーキット　TS-300

START GUIDE BOOK

スタート・ガイド・ブック　　SV-20Z　開閉タイプ編

株式会社カネカソーラーサーキットのお家

〒107-6028 東京都港区赤坂1丁目12番32号（アーク森ビル）
TEL(03)5574-8139　FAX(03)5574-8109
http://www.schs.co.jp

RN104BJV2610

Comfort in Every Season, for Everyone.

外断熱住宅に、空気を動かす工夫をプラス。

家じゅうの温度差を抑えながら、空気の流れで心地よさをつくり、
余分な熱や湿気の滞留を軽減します。
四季の変化に合わせて住まいの環境をナビゲートし、
一年を通して快適な空間をコントロール。
四季を通じて家族みんなが心地よく暮らせる住まいです。

ソーラーサーキット TS-300

スタート・ガイド・ブック SV-20Z　開閉タイプ編

CONTENTS

CAUTIONS　高気密住宅における注意事項 …… 4
安全のために必ず守ること …… 5
FUNCTION　ソーラーサーキットの仕組み …… 6
OPERATION　操作方法（暮らし方）を知ろう …… 10
春・梅雨
梅雨・夏
夏・秋
秋・冬
冬・春
MAINTENANCE　エラー表示と解除方法 …… 20

高気密住宅における注意事項

ソーラーサーキットの住宅は、高気密・高断熱構造により、一年を通して快適な室内環境をつくります。
その性能を十分に活かすためには、住まいの特性を理解し、適切にお使いいただくことが大切です。

①燃焼機器の使用禁止

室内の空気を燃焼に使う機器は絶対に使用しないでください。
（例：開放型石油ストーブ・ガスストーブ・ファンヒーター等）
室外に排気する装置を持たないタイプの開放型石油ストーブやファンヒーター、ガスストーブなどは酸欠や結露の原因となります。



②火気使用時は必ず強制換気

ガスコンロや卓上コンロなど、火気を使用する際は、必ずレンジフードや換気扇を使って強制換気してください。



③換気システムは停止しない

24時間換気は、室内の空気環境を保つために常時運転することが大切です。停止すると湿気がこもりやすくなり、結露の発生につながる場合があります。なお、本体やフィルターのお手入れ時のみ、一時的に停止してください。



④長期不在時の注意

窓を閉めたまま換気を止めると、室内に湿気がこもりやすくなり、結露やカビの原因になります。快適な室内環境を保つためにも、換気は止めずに適切に運転しましょう。

⑤化学剤・燃焼系使用の抑制

蚊取り線香など、煙を発生させるものの使用はできるだけお控えください。
煙やにおいが室内に滞留し、換気設備の汚れや室内環境の悪化につながる場合があります。



安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

⚠警告 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	●ガス漏れに気付いたときは、SCナビゲーターの操作はしない 爆発・引火の原因。
	●一般照明用白熱電球は、製品に接続しない 発火・故障の原因。
水ぬれ禁止	●製品に直接水やお湯、かび取剤などをかけない ショート・感電の原因。
分解禁止	●改造や工具を必要とする分解はしない 火災・感電・ケガの原因。 分解・修理は修理技術者のいる販売店にご相談ください。
指示に従う	●お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る 感電・ケガの原因。
	●交流100Vを使用する 火災・感電の原因。
	●異常・故障時には、直ちに使用を中止する 発煙・発火・感電・ケガの原因。 〈 異常・故障例 〉 ●スイッチを入れても羽根が回転しない。 ●回転中に異常音や振動がする。 ●回転が遅いまたは不規則である。 （モーターはメンテナンスが必要な部品です） ●こげ臭いにおいがする。 ●本体据付部に腐食・破損などがある。 など ※すぐに分電盤のブレーカーを切って、販売店へ点検依頼をしてください。
アース確認	●アースが取付けられているか確認する （SCナビ用床下ダンパー） 故障や漏電のとき感電の原因。 アースの取付は工務店・電気工事店にご相談ください。

⚠注意 誤った取扱いをしたときに軽傷または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止	●本体に異常な振動が発生した場合は使用しない 本体・部品の落下によるケガの原因。
	●高温（40℃以上）や直接炎のあたる恐れのある場所や油煙・有機溶剤・可燃性ガスのある場所では使用しない 火災の原因。
接触禁止	●運転中は危険ですから、SC小屋裏ファンの羽根やSCナビ床下ダンパーの中に指や物を入れない ケガの原因。
風呂・シャワー室での使用禁止	●浴室など湿気の多い場所では使用しない 感電・故障の原因。
指示に従う	●電気工事は必ず電気工事店に依頼する 感電の原因。
	●お手入れ後の部品の据付けは確実におこなう 落下によるケガの原因。
	●お手入れの際は手袋を着用する ケガの原因。
	●長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る 絶縁劣化による感電・漏電火災の原因。
お願い	●スプレー（殺虫剤・整髪用・掃除用）などをSCナビゲーターなどのプラスチック部分にかけないでください 部品の変質・破損の原因。
	●SCナビ用床下ダンパーの屋外グリル部はネジで閉めておいてください 挟まれてケガの原因。

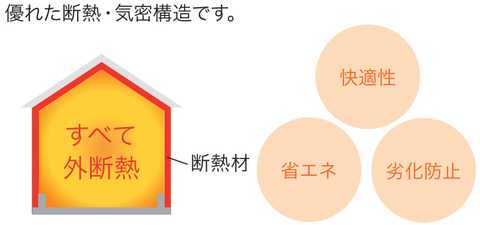
お願い

●台風時など床下浸水が予想される場合には漏電の恐れがありますのでSCナビゲーターのブレーカー電源を切ってください。（半自動仕様の場合はSC床下ダンパーを閉鎖）
なお、床下ダンパーを閉鎖しても浸水を完全に防ぐことはできません。
●床下浸水があった場合は部品の交換が必要です。（工務店・電気工事店にご相談ください）
●雪で床下ダンパーがふさがるような場合は、雪が侵入しないような処理をしてください。
●使用可能な周囲温度条件(-10～40℃)以外のところに据付けられていないか確認してください。
●温度センサー近くに発熱機器や高温の排気口など温度感知の障害となるものを設けないでください。

空気を動かす工夫を取り入れ、四季の快適な住空間をつくるソーラーサーキットのしくみ。

①外断熱

ソーラーサーキットシステムの「外断熱」は基礎、壁、屋根まで、ボード状の断熱材ですっぽり覆うことで、家全体を断熱します。断熱材の切れ目が少なく、気密性も高いからあたたかさを保ちやすい。さらに結露リスクも小さくできる。優れた断熱・気密構造です。



②第一種換気システム　SV-20Z



SC-SVシステムは風路切換ダンパーの向きを変えることで熱交換換気と外気導入換気を切り換えます。熱交換換気では、室内の暖かさ・涼しさを回収して再利用し、換気による室温変化を抑制します。
一方、外気導入換気では、夏の早朝・夜間や中間期の涼しい外気をそのまま取り入れ、室内の熱こもりを効果的に緩和します。

③SC小屋裏ファン　SC-RF

SCナビゲーターによって運転され、インナーサーキット内にこもる日射熱や室内発生の熱を排出し、熱の滞留を防ぎます。

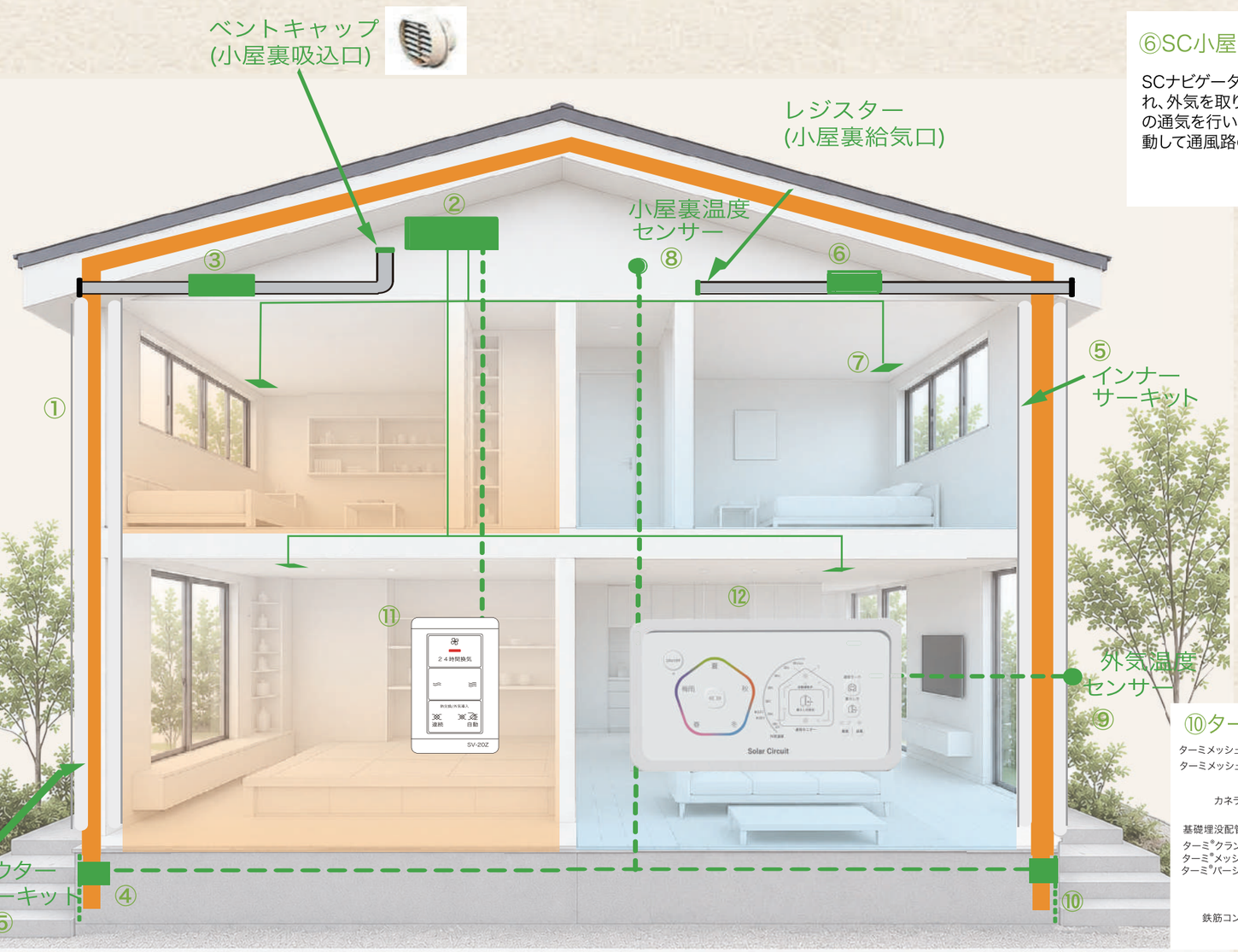


④SCナビ用床下ダンパー（電動）



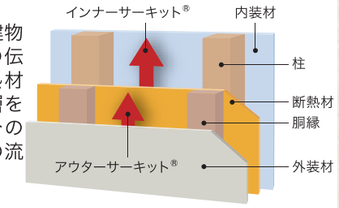


SCナビゲーターによって運転され、床下ダンパーから外気を取り入れてインナーサーキット内の通気を行います。



⑤二重通気構造
（インナーサーキット・アウターサーキット）

強い日射しで熱くなる建物外周から内部への熱の伝わりを防ぐために断熱材の外側と内側に通気層を設け、外壁や屋根部分の熱を外へ逃がす空気の流れをつくります。



外壁の二重通気構造

⑥SC小屋裏電動シャッター

SCナビゲーターによって運転され、外気を取り入れて小屋裏内の通気を行います。SCナビと連動して通風路の開閉を行います。



⑦給排気グリル

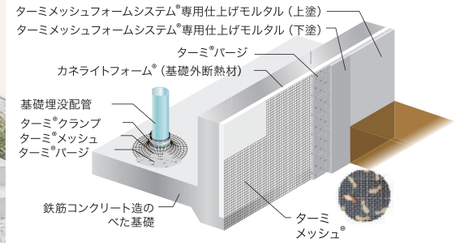
換気システムからダクトで　空気を給排気します。天井面に取付きます



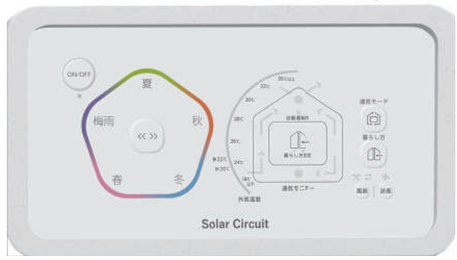
⑧小屋裏温度センサー
⑨外気温度センサー



⑩ターミメッシュフォームシステム termimesh foamsystem.



⑫SCナビゲーター（TS-300）



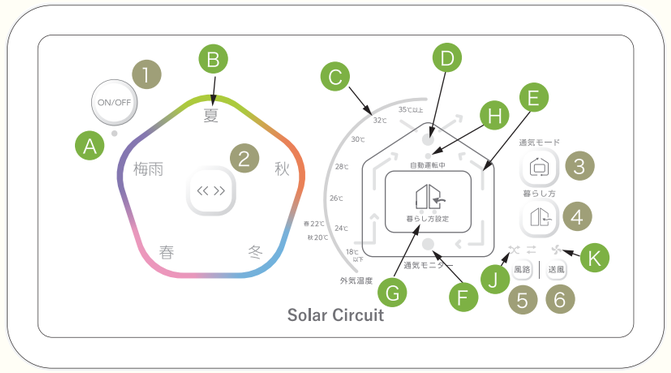
⑪24時間換気システム
SV-20Z用　壁スイッチ



リモコンの種類と快適にご使用いただくためのポイント

リモコンの各部名称

SCナビゲーター（TS-300）



24時間換気システム SV-20Z用　壁スイッチ



ボタン

① ON/OFFボタン
② スキップボタン
③ 通気モードボタン
④ 暮らし方ボタン
⑤ 風路ボタン
⑥ 送風ボタン

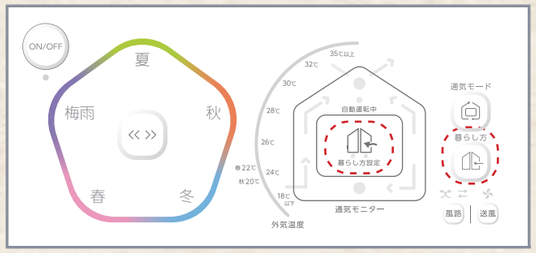
表示ランプ

Ⓐ ON/OFF表示
Ⓑ 季節表示
Ⓒ 外気温度表示
Ⓓ 小屋裏温度表示
Ⓔ 通気経路表示
Ⓕ 床下温度表示
Ⓖ 暮らし方設定表示
Ⓗ 通気モード自動運転表示
Ⓙ 風路運転表示
Ⓚ 送風運転表示

スイッチ

① 24時間換気スイッチ
② 風量切替スイッチ
③ 熱交換/外気導入自動切換スイッチ

暮らし方設定



1. 通常は消灯しています。 ボタンを１回押すと、現在設定されている状態が点灯します。
2. もう一度 ボタンを押して、設定を変更します。１回押すごとに、アクティブスタイル➡パッシブスタイル➡ハイブリッドスタイル➡と設定が切替わります。
3. 希望する設定のランプが点灯したら、ボタン操作をやめます。操作をやめてから60秒後にランプが消灯します。消灯と同時に設定が制御に反映されます。

暮らし方設定

アクティブスタイル
パッシブスタイル
ハイブリッドスタイル

暮らし方設定 左側点灯　空調を**積極的**に使う暮らし方

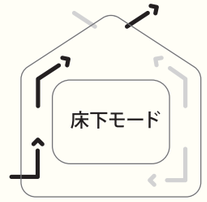
暮らし方設定 右側点灯　空調を**あまり使わない**暮らし方

暮らし方設定 両側点灯　適宜、**空調を使い分ける**暮らし方

上手にお使いいただくために

建物が完成してしばらくの間

建物が完成してしばらくの間は、床下のコンクリートや室内の塗り壁などの乾燥にともない、水蒸気の発生が多くなりますので、通気モードボタンを押して「床下モード」に切替えて、床下や壁体内に湿気が滞留しないようにしてください。

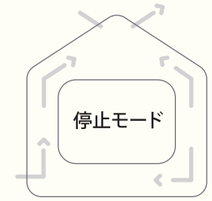


ご注意

冬期の夜間は冷え込みますので、お天気のよい日中に適宜運転してください。
なお、冬にマニュアル運転で床下モードで使用した場合は、60分後に自動運転に移行しますので、マニュアル運転はタイマー運転機能としてお使いください。

外気を取り入れたくない時

台風・雷雨・集中豪雨・濃霧等の天候時、近隣からの煙、悪臭、黄砂等の大気の条件が悪い時などは、通気モードボタンを押して一時的に停止モードとしてください。
手動の床下ダンパーをお使いの場合は停止モードにすると共に床下ダンパーを閉めてください。
自動運転中で外気温が26℃以上の場合、60分で2℃以上外気温が低下した際には上記気象条件と判断し、一時的に停止モードになります。

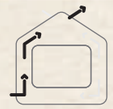


床下浸水等の恐れがある時

台風等による床下浸水や小屋裏給気口からの雨水侵入の恐れがある場合は、通気モードボタンを押して一時的に停止モードとしてください。手動の床下ダンパーをお使いの場合は停止モードにすると共に床下ダンパーも閉めてください。



各通気モードの機能（開閉タイプ-自動仕様）

通気モード	通気の効果	機器の運転状態	表示
停止モード	建物の気密性を高めます。 冬は、暖かさが逃げるのを抑えます。 夏は、暑すぎる高温外気や急激な気温低下時の外気の取込を防ぎます。	床下ダンパー：閉鎖 小屋裏ファン：停止 小屋裏給気口：閉鎖	
床下モード	床下・小屋裏の通気性を高めます。 夏は、外壁や小屋裏の熱ごもりを緩和します。	床下ダンパー：開放 小屋裏ファン：強運転 小屋裏給気口：閉鎖	
小屋裏モード	小屋裏の通気性を高めます。 夏は、小屋裏の熱ごもりを抑え、床下のひんやりした空気を逃がしません。 春と秋は、小屋裏の熱ごもりを抑え、床下は冷え過ぎないように保温します。	床下ダンパー：閉鎖 小屋裏ファン：弱運転 小屋裏給気口：開放	

※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

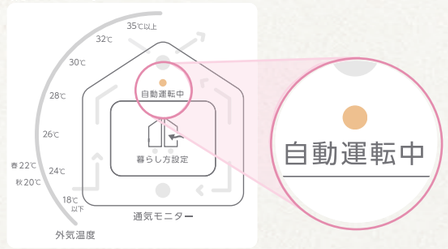
季節ごとの暮らし方／春・梅雨

春 SPRING

春は、日中はぽかぽか、朝晩はひんやり。そんな揺らぎの大きい季節。外気温度と小屋裏温度を見ながら、通気のしかたを自動で切り替え、家の中の温度変化を穏やかに整えます。

TS-300　主な運転モード

●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで　「**通気モードボタン**」を押してください。

通気モード

●季節表示は「春」が点灯しています。



換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**右**」を押して、「**強運転**」とします。

●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

右を押して、「強運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
もしくは
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

季節の移行期間

注意　現在は季節の移行期間ではありません。
スキップボタンを押しても季節を変更することはできません。

point　肌寒い春先はエアコンを運転して暖かさを保ちましょう。

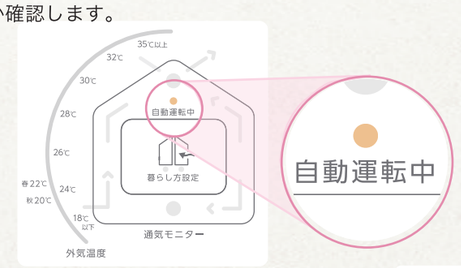
注意
※自動運転中は床下ダンパー・小屋裏ファン・小屋裏給気口は自動で動きます。
※換気システムは室内の空気環境を維持するため**24時間連続運転**でお使いください。

春 SPRING ▶ 梅雨 TSUYU

春から梅雨への切換え時期、実際の気象条件に合わせて季節を選べます

TS-300　主な運転モード

●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで　「**通気モードボタン**」を押してください。

通気モード

●季節表示は「春」が点灯し、「梅雨」（変更することができる季節）がゆっくり点滅しています。





スキップボタン

ボタンを押すごとに、春の季節と梅雨の季節を交互に選択することができます。

換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**右**」を押して、「**強運転**」とします。

●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

右を押して、「強運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
もしくは
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

季節の移行期間

point　現在は季節の移行期間です。
スキップボタンを押して、「春」もしくは「梅雨」のいずれかの季節の選択をしましょう。

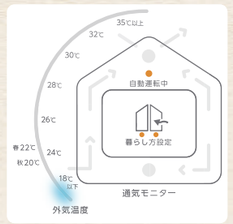
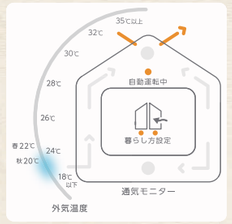
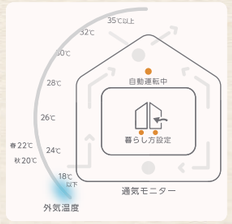
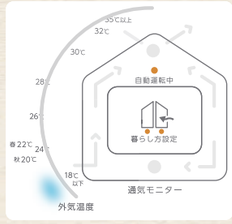
スキップボタン

春 SPRING　梅雨 TSUYU

※梅雨入り時期は気象情報に合わせた季節の選択をお勧めします。

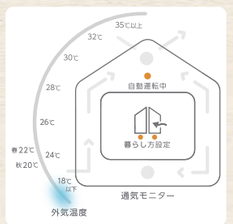
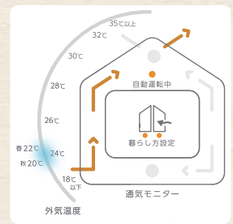
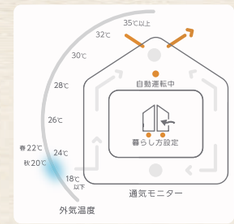
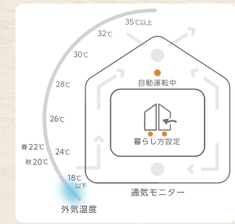
注意　「春」と「梅雨」以外の季節へのスキップはできません。

4月上旬頃の運転状況の動き方例

	07:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	00:00
生活状況	起床	在宅・外出など			帰宅	団欒／入浴	就寝
運転状況							

※本資料に掲載している気象データは、2025年4月9日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

5月下旬頃の運転状況の動き方例

	07:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	00:00
生活状況	起床	在宅・外出など			帰宅	団欒／入浴	就寝
運転状況							

※本資料に掲載している気象データは、2025年5月28日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

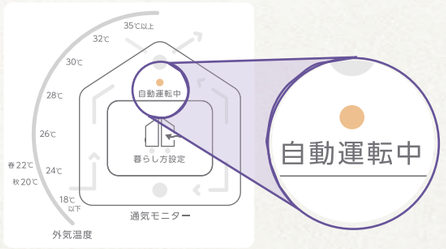
季節ごとの暮らし方／梅雨・夏

梅雨 TSUYU

梅雨は、気温よりも「湿気」で体感が大きく変わる季節。外は蒸し暑く、雨が続き、窓を開けるか迷う日が増えてきます。外気の状態や家の中の状況を見ながら、そのとき無理のない空気の動かし方を選びます。

TS-300　主な運転モード

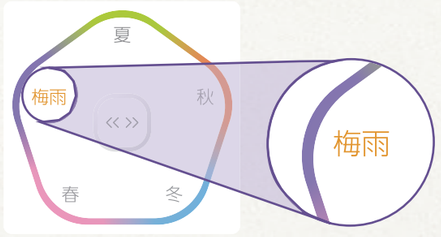
●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで「**通気モードボタン**」を押してください。

通気モード

●季節表示は「梅雨」が点灯しています。



換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**右**」を押して、「**強運転**」とします。
●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

右を押して、「強運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

季節の移行期間

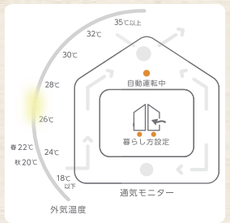
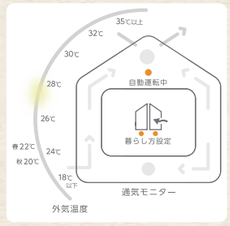
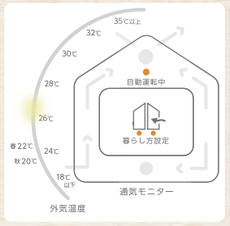
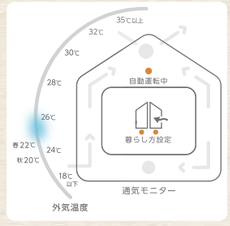
注意
現在は季節の移行期間ではありません。
スキップボタンを押しても季節を変更することはできません。

point
※梅雨の時期はとにかく室内に湿気をいれないことが大切です。
※湿度が高いなと感じたら、必要に応じてエアコンの除湿運転を行ってください。

注意
※自動運転中は床下ダンパー・小屋裏ファン・小屋裏給気口は自動で動きます。
※換気システムは室内の空気環境を維持するため**24時間連続運転**でお使いください。

6月下旬頃の運転状況の動き方例

高湿な外気の取り込みを防ぐため、原則として停止モードで運転します。外気温が著しく高い場合を除き、通気は行いません。

	07:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	00:00
生活状況	起床	在宅・外出など			帰宅	団欒／入浴	就寝
運転状況							

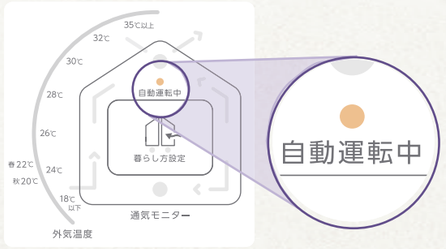
※本資料に掲載している気象データは、2025年6月25日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

梅雨 TSUYU ▶ 夏 SUMMER

これからは気温もどんどん上昇。
湿気と暑さが重なる季節だからこそ、室内の空気を無理なく快適に保つことが大切です。

TS-300　主な運転モード

●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで　「**通気モードボタン**」を押してください。

通気モード

●季節表示は「梅雨」が点灯し、「夏」（変更することができる季節）がゆっくり点滅しています。



スキップボタン

ボタンを押すごとに、現在の季節と次の季節を交互に選択することができます。

換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**右**」を押して、「**強運転**」とします。
●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

右を押して、「強運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

季節の移行期間

point
現在は季節の移行期間です。
スキップボタンを押して、「梅雨」もしくは「夏」のいずれかの季節の選択をしましょう。

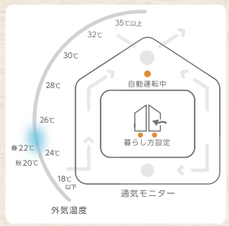
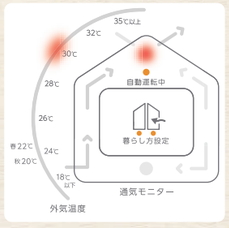
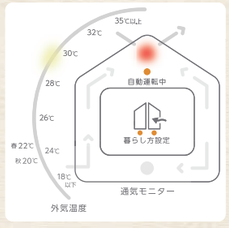
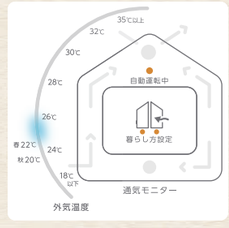
梅雨 TSUYU　スキップボタン　夏 SUMMER

※梅雨明け時期は気象情報に合わせた季節の選択をお勧めします。

注意
「梅雨」と「夏」以外の季節へのスキップはできません。

7月中旬頃の運転状況の動き方例

高湿な外気の取り込みを防ぐため、原則として停止モードで運転します。外気温が著しく高い場合を除き、通気は行いません。

	07:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	00:00
生活状況	起床	在宅・外出など			帰宅	団欒／入浴	就寝
運転状況							

※本資料に掲載している気象データは、2025年7月17日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

季節ごとの暮らし方／夏・秋

夏 SUMMER

夏は強い日差しと高い外気温で、家の中に熱がこもりやすい季節です。特に断熱性の高い家では、昼間の熱が夜まで残ることも。ソーラーサーキットの家は、外気や室内の状態に合わせて空気の流れを調整し、熱をため込みにくい住環境を保ちます。

TS-300　主な運転モード

●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで　「**通気モードボタン**」を押してください。

通気モード

●季節表示は「夏」が点灯しています。



換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**右**」を押して、「**強運転**」とします。
●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

右を押して、「強運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
もしくは
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

季節の移行期間

注意　現在は季節の移行期間ではありません。
スキップボタンを押しても季節を変更することはできません。

point　※暑いと感じる日は無理せずエアコンを併用することをおすすめします。

注意
※自動運転中は床下ダンパー・小屋裏ファン・小屋裏給気口は自動で動きます。
※換気システムは室内の空気環境を維持するため**24時間連続運転**でお使いください。

夏 SUMMER ▶ 秋 AUTUMN

夏から秋への変わり目は、朝晩は涼しくても昼間は残暑が続く季節。台風や湿った空気の影響で天候が変わりやすく、気温・湿度の調整が快適な暮らしのポイントです。

TS-300　主な運転モード

●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで　「**通気モードボタン**」を押してください。

通気モード

●季節表示は「夏」が点灯し、「秋」(変更することができる季節)がゆっくり点滅しています。



スキップボタン

ボタンを押すごとに、現在の季節と次の季節を交互に選択することができます。

point　蒸し暑さを感じたら、エアコンを運転して爽やかさを保ちましょう

換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**右**」を押して、「**強運転**」とします。
●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

右を押して、「強運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
もしくは
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

季節の移行期間

point　現在は季節の移行期間です。
スキップボタンを押して、「夏」もしくは「秋」のいずれかの季節の選択をしましょう。

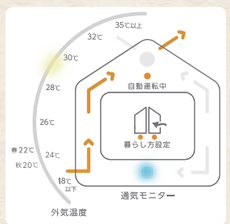
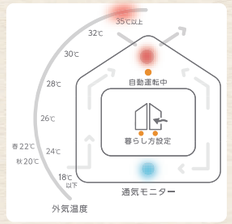
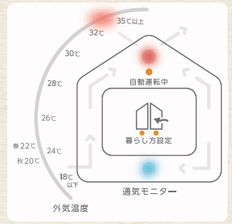
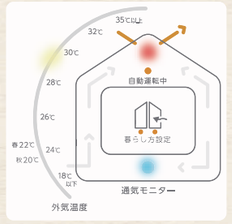
スキップボタン

夏 SUMMER　秋 AUTUMN

※秋への移行時期は気象情報に合わせた季節の選択をお勧めします。

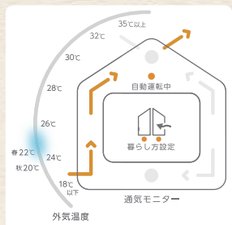
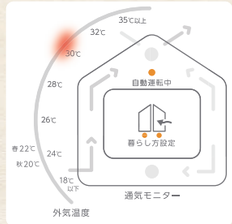
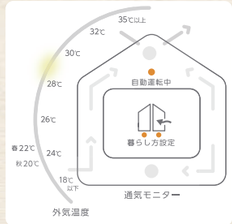
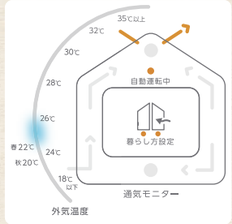
注意　「夏」と「秋」以外の季節へのスキップはできません。

8月下旬頃の運転状況の動き方例

	07:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	00:00
生活状況	起床	在宅・外出など			帰宅	団欒／入浴	就寝
運転状況							

※本資料に掲載している気象データは、2025年8月24日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

9月下旬頃の運転状況の動き方例

	07:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	00:00
生活状況	起床	在宅・外出など			帰宅	団欒／入浴	就寝
運転状況							

※本資料に掲載している気象データは、2025年9月25日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

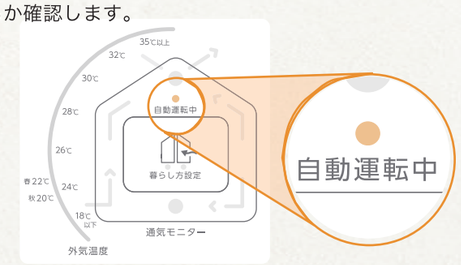
季節ごとの暮らし方／秋・冬

秋
AUTUMN

秋は昼夜の寒暖差が大きくなる季節。ソーラーサーキットの家なら、その日の外気や家の状態に合わせて通気を調整しながら、無理なく快適な「ちょうどいい」を見つけられます。

TS-300　主な運転モード

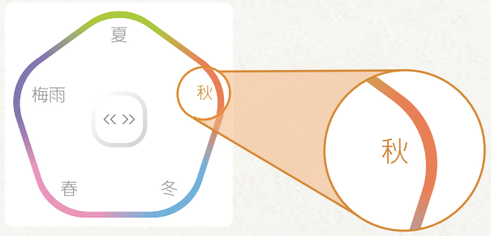
●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで　「**通気モードボタン**」を押してください。

通気モード

●季節表示は「秋」が点灯しています。



換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**右**」を押して、「**強運転**」とします。

●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

右を押して、「強運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
もしくは
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

季節の移行期間

注意　現在は季節の移行期間ではありません。
スキップボタンを押しても季節を変更することはできません。

point　※暑いと感じる日は無理せずエアコンを併用することをおすすめします。

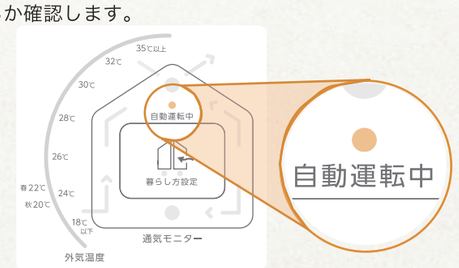
注意
※自動運転中は床下ダンパー・小屋裏ファン・小屋裏給気口は自動で動きます。
※換気システムは室内の空気環境を維持するため**24時間連続運転**でお使いください。

秋
AUTUMN
▶
冬
WINTER

空気中の湿度が下がるこれからの季節は、乾燥が進みやすくなります。季節の変わり目は、室内の温度や湿度、空気の流れを上手に整えることが大切です。

TS-300　主な運転モード

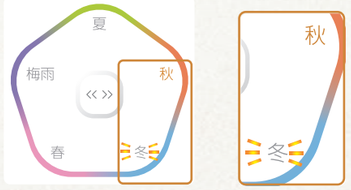
●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで　「**通気モードボタン**」を押してください。

通気モード

●季節表示は「秋」が点灯し、「冬」(変更することができる季節)がゆっくり点滅しています。



スキップボタン

ボタンを押すごとに、現在の季節と次の季節を交互に選択することができます。

point　秋から冬の移行期間は気象情報に合わせた季節の選択をお勧めします。

換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**左**」を押して、「**弱運転**」とします。

●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

左を押して、「弱運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
もしくは
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

point　冬季は、自然換気(漏気を含む)による換気が見込めるため、換気の風量切替を弱運転にすることができます。

季節の移行期間

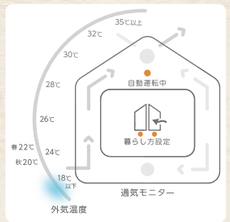
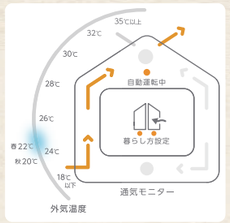
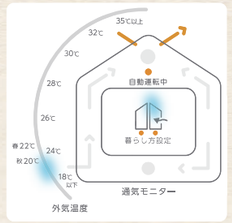
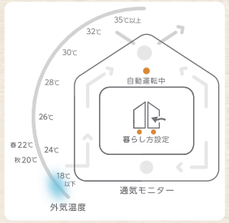
point　**現在は季節の移行期間です。**
スキップボタンを押して、「秋」もしくは「冬」のいずれかの季節の選択をしましょう。

スキップボタン
秋 AUTUMN　冬 WINTER

※冬への移行時期は気象情報に合わせた季節の選択をお勧めします。

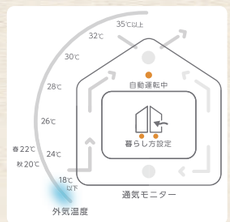
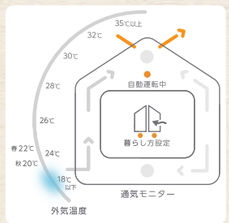
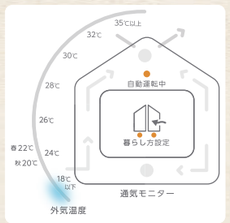
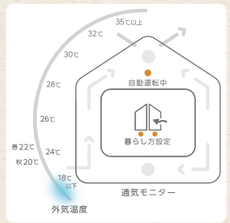
注意　「秋」と「冬」以外の季節へのスキップはできません。

10月中旬頃の運転状況の動き方例

	07:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	00:00
生活状況	起床	在宅・外出など			帰宅	団欒／入浴	就寝
運転状況							

※本資料に掲載している気象データは、2025年10月17日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

11月中旬頃の運転状況の動き方例

	07:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	00:00
生活状況	起床	在宅・外出など			帰宅	団欒／入浴	就寝
運転状況							

※本資料に掲載している気象データは、2025年11月15日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

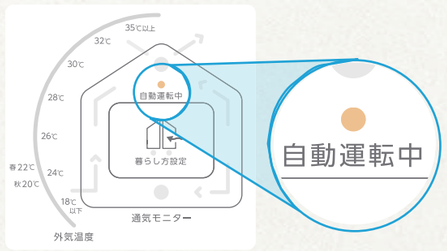
季節ごとの暮らし方／冬・春

冬 WINTER

寒さが厳しくなり、暖房による乾燥が気になる冬。ソーラーサーキットの家では、家全体の空気がゆるやかに循環することで、温度ムラを抑え、一年を通して快適な室内環境を保ちます。

TS-300　主な運転モード

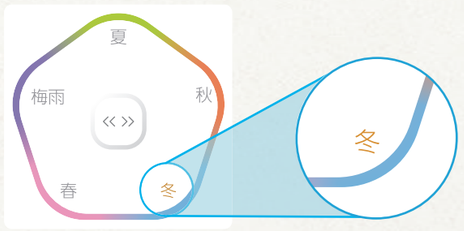
●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで　「**通気モードボタン**」を押してください。



●季節表示は「冬」が点灯しています。



換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**左**」を押して、「**弱運転**」とします。
●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

左を押して、「弱運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
もしくは
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

point　冬季は、自然換気(漏気を含む)による換気が見込めるため、換気の風量切替を弱運転にすることができます。

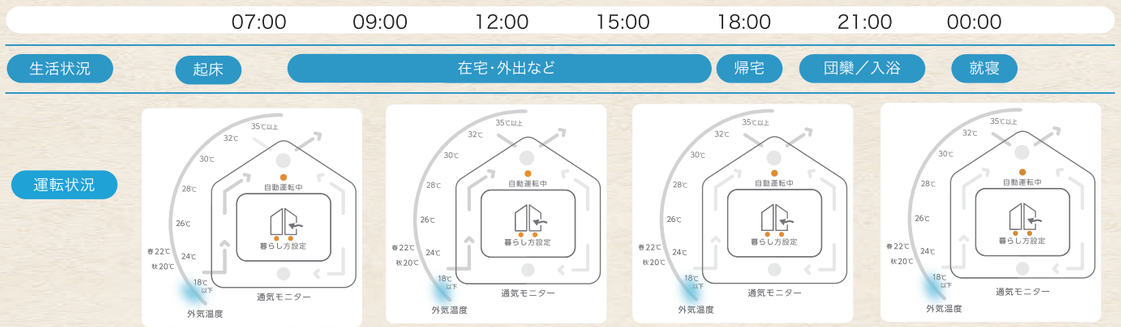
季節の移行期間

注意　現在は季節の移行期間ではありません。
スキップボタンを押しても季節を変更することはできません。

point　寒いいと感じる日は無理せずエアコンを併用することをおすすめします。

注意
※自動運転中は床下ダンパー・小屋裏ファン・小屋裏給気口は自動で動きます。
※換気システムは室内の空気環境を維持するため**24時間連続運転**でお使いください。

1月下旬頃の運転状況の動き方例



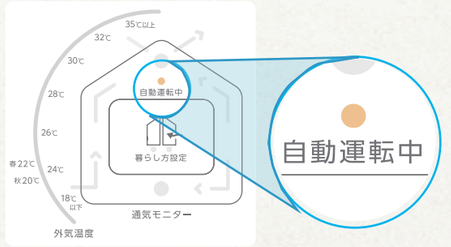
※本資料に掲載している気象データは、2026年1月31日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

冬 WINTER ▶ 春 SPRING

冬の終わりは、寒暖差の大きい春への入口です。
冬の間に加湿の量や室温の整え方を見直しておくことで、気温や湿度が変化しやすい春も快適に過ごせます。

TS-300　主な運転モード

●通気モード自動運転表示が「**自動運転中**」が点灯しているか確認します。



●「自動運転中」でない場合、「自動運転中」ランプが点灯するまで　「**通気モードボタン**」を押してください。



●季節表示は「冬」が点灯し、「春」(変更することができる季節)がゆっくり点滅しています。





スキップボタン

ボタンを押すごとに、現在の季節と次の季節を交互に選択することができます。

point　冬から春の移行期間は気象情報に合わせた季節の選択をお勧めします。

換気システムの設定

●SV-20Z専用壁スイッチの風量切換スイッチを「**右**」を押して、「**強運転**」とします。
●熱交換/外気導入自動切換スイッチを「**右**」を押して、「**自動**」をご使用ください。



運転中はランプが点灯しています。

左を押して、「強運転」を使用してください。

右を押して、「自動」を使用してください。

自動に設定すると
熱交換　外気導入
もしくは
熱交換と外気導入が自動で切り替わります。

point　春が近づいてきたら、忘れずに換気スイッチを「強運転」へ設定しましょう

季節の移行期間

point　現在は季節の移行期間です。
スキップボタンを押して、「冬」もしくは「春」のいずれかの季節の選択をしましょう。

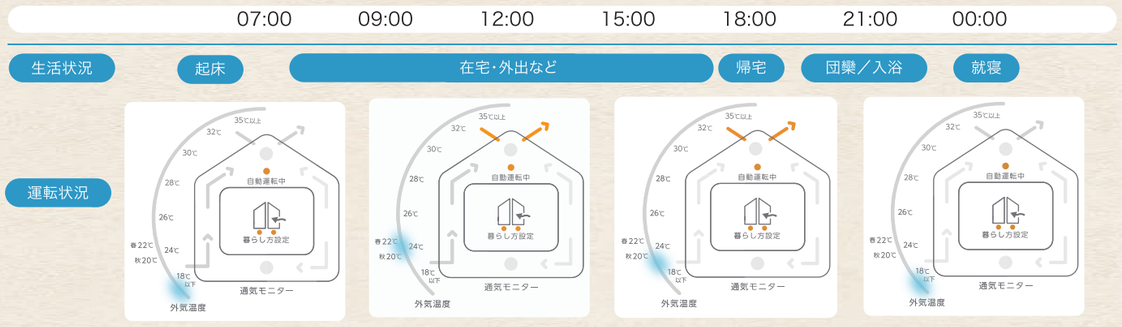
スキップボタン

冬 WINTER　春 SPRING

※春への移行時期は気象情報に合わせた季節の選択をお勧めします。

注意　「冬」と「春」以外の季節へのスキップはできません。

3月下旬頃の運転状況の動き方例



※本資料に掲載している気象データは、2026年3月25日国土交通省、気象庁が公表している過去の気象データを引用・参考にしています。
※本資料に記載の内容はシミュレーション（モデル）に基づく目安であり、実際の数値は、室内の断熱状況、日射、換気、設置場所、外気温などの影響を受けます。
※暮らし方設定は、「ハイブリットスタイル」で設定を想定した動き方です。
※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

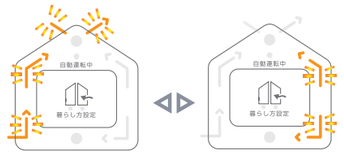
故障かな？と思ったらまず確かめてみましょう。

SCナビ（TS-300）

Q1 **循環タイプの通気経路矢印マークと開閉タイプの通気モード矢印表示が交互に点滅する。**

A 地域や仕様の設定をおこなうディップスイッチの設定が工場出荷時のままとなっています。

ON/OFFボタンを押して運転を停止し、前面パネルを外してSCナビゲーター取扱説明書の7ページを参考に初期設定を完了させます。設定完了後、再度SCナビゲーターを運転すると、設定が反映されます。
（前面パネルの外し方は据付工事説明書を参照ください）



Q2 **季節の文字が全点滅する。**

A 工場出荷時のまま年月日と時間設定がおこなわれていません。

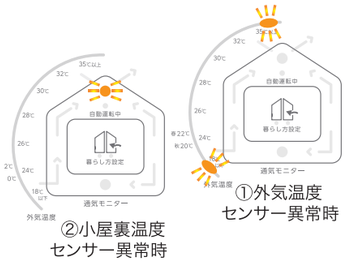
前面パネルを外し、SCナビゲーター取扱説明書の8ページを参考に年月日と時刻を設定します。（前面パネルの外し方は据付工事説明書を参照ください）



Q3 **①外気温度表示ランプ（18℃未満と35℃以上）が交互に点滅する。**
②小屋裏温度ランプが赤色で点滅する。

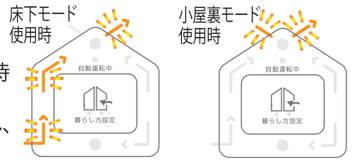
A 外気温度センサー、小屋裏温度センサー、またはその両方が本体コネクターに正しく差込まれていない場合や、センサーコードが途中で断線している可能性があります。

温度センサーのコネクターが正しく差込まれると、点滅が無くなります。
※センサーコード断線の場合はコネクターの抜き差しでは解決しません。該当するセンサーコードを新品と交換する必要があります。



Q4 **マニュアル運転中に通気モードの矢印表示が点滅する。**

A マニュアル運転中に外気温度が20℃以下または35℃以上の場合、一時的に停止モードになった事を知らせるものです。
外気温度が20℃を超え、35℃未満に戻ると、自動的に運転が再開され、点滅が消えます。



Q5 **ON/OFFボタン下部のランプが点滅し、その他の表示は全て消灯している。**

A 年月日や時刻設定の機能不全など、SCナビゲーター本体が正常に使用することができない状態です。

ブレーカーの入切でも改善されない場合は、SCナビゲーター取扱説明書28ページ下段の問合せ先までご相談ください。



Q6 **ON/OFFボタンを押しても何も点灯しない。**

A ブレーカーが「入」になっているか確認しましょう。
停電ではないか確認しましょう。



※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、SCナビゲーター[TS-300]取扱説明書をご参照ください。

Q7 **通気モードが常時、停止モードになっている。**

A 自動運転時に外気温度が20℃未満、または35℃以上、マニュアル運転時に外気温度が20℃未満のときは、一時的に停止モードになります。



Q8 **操作後に通気モードが切替わらない。**

A 最後の操作をおこなってから60秒後に設定が反映されます。

Q9 **SCナビゲーターから時折カチッと音がする。**

A 接続機器を制御するためのリレー部品の動作音です。正常な動作音であり、異常ではありません。
なお、ON/OFFボタンを押して運転を開始したときにカチカチカチと5回音が鳴ります。

Q10 **異常な動作音がする。（大きな音、断続的な閉鎖音など）**

A 床下ダンパー　：故障の可能性があります。工務店にご連絡ください。
小屋裏ファン　：ファン内部のシャッターからカラカラという音が聞こえる時があります。
小屋裏給気口　：電動シャッターが閉鎖する時に、「パタッ」という音が聞こえる時があります。

Q11 **こげ臭いにおいがする。**

A 電気系統に異常がある恐れがあります。工務店にご連絡ください。

Q12 **電動のSCナビ用床下ダンパーが動かない。（SCナビゲーターは動作している）**

A ブレーカーはONになっていますか？SCナビ用床下ダンパーの電源線はSCナビゲーターとは別のブレーカーから電源を取っている場合があります。

Q13 **電動のSCナビ用床下ダンパーが完全に閉鎖しない。（SCナビゲーターは動作している）**

A 何かが挟まっているか、部品の欠損の可能性があります。または、床下ダンパー施工時のビス固定が甘く、ねじれが生じている可能性があります。工務店にご連絡ください。

Q14 **玄関ドアを開けるのが重くなった。給気口からの風の流入が多くなった。**

A ●小屋裏ﾌｧﾝの風量設定は正しいですか？工場出荷時は風量設定が最大になっています。
●半自動仕様で、夏に床下ダンパーを閉めたままではないでしょうか？

Q15 **電源起動時、電動のSCナビ用床下ダンパーが勝手に開閉する。**

A 停電時や電源をOFFにした後、再度通電させた際にSCナビ用床下ダンパーが途中で開いたままとなってしまわないよう、本体電源をONにした際にSCナビ用床下ダンパーを一度完全に開けてから閉じるという制御があります。異常ではありません。

故障かな？と思ったらまず確かめてみましょう。

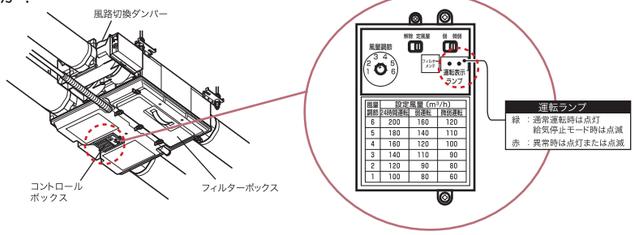
SV-20Z

Q1 運転しない

A ①壁スイッチの24時間切換スイッチが「入」になっていない場合は、壁スイッチを「入」にする。

②本体へ通電されていない。「コントロールボックスの運転表示ランプ(緑)が消灯している場合は　ブレーカーを点検してください。もしくは停電ではありませんか？







ブレーカーを点検

Q2 風量切換スイッチの操作と動作が違う。

A 誤結線です。

工務店へ連絡してください。

Q3 運転音が大きくなった。

A ①フィルターが確実に取付けられていない。 ➡ 取付け直します。
②フィルターが目詰まりしている。 ➡ 清掃します。
③壁スイッチの24時間切換スイッチ「入」後数分間は風量調整運転をしています。換気風量を適正に保つための運転であり、異常ではありません。

Q4 風が少なくなった。

A フィルターが目詰まりしている可能性があります。フィルターを清掃します。

Q5 風がときどき出なくなる。

A 自動給気停止運転状態です。

異常ではありません。詳細は　SC-SV取扱説明書　7ページ「自動給気停止機能について」をご参照ください。

Q6 音が変動する。

A 外風の影響により大きくなることがあります。異常ではありません。
気になる場合は、工務店へ連絡してください。

※上記は内容の一部を抜粋したものです。詳細につきましては、SC-SV取扱説明書をご参照ください。

Q7 壁スイッチのランプが遅点滅(約2秒間隔)する。

A フィルターメンテナンスの時期です。

Q8 壁スイッチのランプが早点滅(約0.5秒間隔)する。

A 本体の異常です。工務店へ連絡ください。

Q9 こげ臭いにおいがする。

A 運転を停止し、ブレーカーをきってから工務店へ連絡ください。

Q10 冬期に製品よりポコポコと音がする。

A ドレン配管内の結露水が、換気ユニットの風圧に吸われて排出されない。
換気ユニットを弱運転で使用してください。結露水が排出されやすくなり、音はでなくなります。

修理やお手入れのご相談・お問い合わせ

■補修用部品の最低保有期間は

補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後６年間です。
補修用性能部品とは、その部品の性能を維持するために必要な部品です。

■修理を依頼されるときは

- 故障かな？と思ったらにしたがってお調べください。
- 不具合があるときは、電気工事を依頼した工務店様にご相談ください。修理すれば使用できる場合には、ご希望により修理させていただきます。修理料金は、技術料＋部品代＋出張料などで構成されています。
- ご連絡いただきたい内容
  1．システム名：ソーラーサーキット
  2．故障個所：SCナビゲーター、小屋裏ファン、小屋裏給気口、電動床下ダンパー等
  3．故障内容：できるだけ具体的に（床下ダンパーが動かない、ファンが動かない、異常音がある等）
  4．ご住所、お名前、連絡先(電話番号）、付近の目印など

こんな症状がある状態で使用してはいませんか？	・こげ臭いにおいがする ・ピリピリと電気を感じる ・その他の異常や故障がある	ご使用の中止	故障や事故防止のため、必ず運転を停止し、ブレーカーを切ってからお建てになった工務店に点検・修理をご相談ください。

お施主様メモ	入居した時期 年　月　日	工務店名 電話