PASSIV ENERGIE
住宅用熱交換換気システム

全熱交換型換気システム

PEスーパー換気シリーズ

「せせらぎ® 」
CO2制御付コントローラーVMPX-AQシリーズ
Gauß Fan® ガウスファン03

取扱説明書

2026年 08月 発行

大切に保管してください！

パーツナンバー: SK0101-B96010-012-012

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

目次

使用上のご注意 ・安全のために必ずお守りください	02
① 「せせらぎ®」の概要	03
1.1 PEスーパー換気シリーズについて ・ シンプルな構造 ・24時間365日稼働可 ・集中コントローラーVMPX-AQシリーズ 1.2 PEスーパー換気シリーズの各部名称 ・ 各部名称 ・ フィルター	04 05 06
② コントローラーの操作方法	07
2.1 操作パネル 2.2 各運転モードの詳細 ・ 通常運転モード ・ ナイトパージモード 2.3 CO2センサーの詳細	08 09 10
③ アフターメンテナンス・洗浄方法	11
3.1 フィルターのクリーニング ・ 清掃方法 ・ 点検・交換方法 ・ 交換フィルター販売先 3.2 ファンユニット+蓄熱エレメントのクリーニング	12 14
④ トラブルシューティング	15
4.1 コントローラーが動かない（ランプが点灯・点滅しない） 4.2 ファンが動かない 4.3 ファンが高速回転する（制御できない） 4.4 コントローラーのLEDが点灯しない 4.5 1～4で問題が解決されなかった	16

使用上のご注意



◎安全のために必ずお守りください

・　PEJスーパー換気シリーズをお使いいただく前に必ずこちらの取扱説明書をお読みください。

≪ 誤った使用は本体・コントローラーの故障やけが・災害の原因になります。≫

・　コントローラーに水などをかけないでください。

≪ ショートや感電により、火災の原因になります。≫

・　改造や工具を必要とする分解はしないでください。

≪ 本体・コントローラーの故障やけがの原因になります。≫

・　お手入れの際は必ず製品の電源を落としてから行ってください。

≪ 本体・コントローラーの故障やけがの原因になります。≫

・　主電源は必ず交流100Vで使用して下さい。

≪ 対応電圧　90V～240V；50Hz～60Hz≫

・　故障・異常時（異音・焦げ臭い等）は、運転を停止してブレーカーを落として下さい。

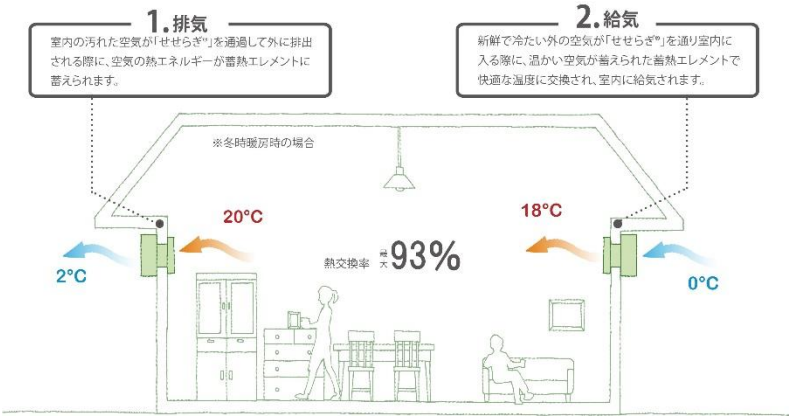
≪ ショートや感電により、火災の原因になります。≫

・　外気の取り入れ口は、燃焼ガス等の排気を吸い込まない位置にあるか確認してください。

≪ 室内に新鮮な空気が取り込めず、酸欠状態の原因になります。≫

①「せせらぎ®」の概要

1.1 PEスーパー換気シリーズについて

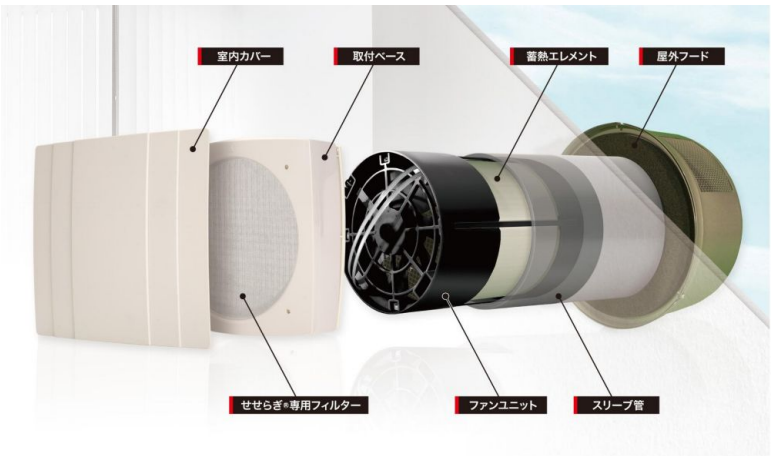


PEスーパー換気「せせらぎ」システムは高効率の全熱交換換気システム（換気分類：第一種）です。自然の空気を給気し室内の熱と湿気を回収します。集中コントローラー1基につき最大8台までの換気ユニットを同期し、連動運転ができます。

稼働時は給排気の最大93%（せせらぎHEXAGLOT）の熱と湿度が回収されます。
PEスーパー換気「せせらぎ」システムの各部品は簡単にメンテナンスが行えます。空気の汚れの状態により定期的にフィルター及び、PEスーパー換気「せせらぎ」本体をクリーニングする事で高い効率を維持することが出来ます。

- **シンプルな構造**

PEスーパー換気シリーズは右の図のような構成になっております。
室内カバー・フィルター・ファンユニット+蓄熱エレメントまで、工具なしですべて取り外せます。室内カバーはマグネット式、換気ファンはコネクターを外すことで取り外せるので、メンテナンスが行いやすく、シンプルな設計になっております。



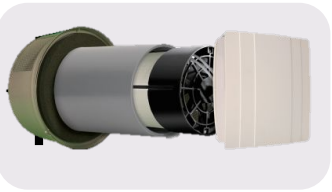
- **24時間365日稼働**

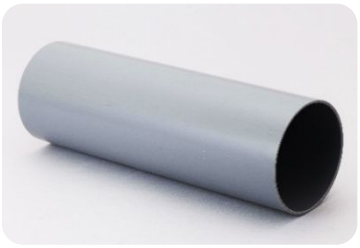
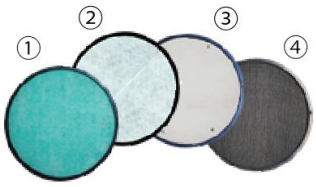
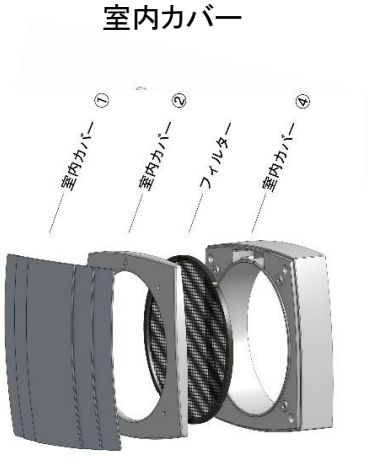
PEスーパー熱交換換気システムは、PEスーパー換気が年間消費する電力の40倍以上の熱エネルギーを回収することができます。PEスーパー換気を設置することにより、冷暖房の効率を高め、365日稼働してもエネルギーの消費を抑える事ができ、電気料金等を節約することができます。

- **自動CO_2制御モード**

CO_2センサー内蔵の集中コントローラーVMPX—AQは、室内の空気のCO_2濃度を検知し、ファンユニットの風量を自動調整します。空気質が悪い場合は、自動で換気量を増やします。汚れた空気を早めに室外に出し、クリーンな外気を部屋に取り込みます。熱交換換気することで、最適な室内環境を維持できます。室内の空気質は集中コントローラーVMPX—AQにより表示されています。CO_2濃度に連動して換気量を増減することでコロナウイルス対策を行っています。

1.2 PEスーパー換気「せせらぎ ®」の各部名称



<table>
<tr><td>スリーブ
</td><td colspan="2">蓄熱エレメント +ファンユニット
</td></tr>
<tr><td>①ウイルス除菌フィルター
（AQ推奨・標準）
②ウイルス除菌+PM2.5花
フィルター(AQ推奨・別売)
③PM2.5花粉フィルター(別売)
④標準フィルター(別売)
</td><td>室内カバー
</td><td>防火ダンパー
（防火地域のみ）
</td></tr>
<tr><td>コントローラーVMPX-AQシリーズ
</td><td></td><td></td></tr>
</table>

フィルター

フィルターのタイプは4種類あります。

①ウイルス除菌フィルター(AQ推奨・標準)

酵素の力で細菌などを不活化させることで、二次汚染を確実に防止します。

標準フィルターと同様、水洗いできます。

②ウイルス除菌+PM2.5花粉フィルター(AQ推奨・別売)

酵素の力で細菌などを不活化させることで、二次汚染を確実に防止します。

ウイルス除菌フィルター+PM2.5花粉フィルターは水洗いできないため、シーズンごとに交換が必要となります。

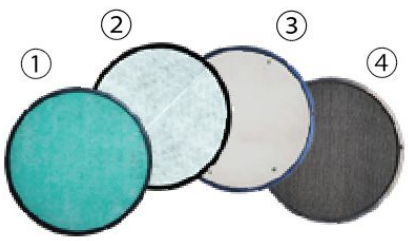
③PM2.5花粉フィルター(別売)

花粉症の対策として、スギ花粉が飛散する時期(2月～4月)にお勧めしております。

PM2.5・花粉フィルターは水洗いできないため、シーズンごとに交換が必要となります。

④標準フィルター(別売)

日常生活で、外気の汚れの侵入防止し、水洗いできるタイプです。



交換フィルターセットの注文方法

1.Amazon「せせらぎフィルター」で検索

2.PEホームページ　https://passiv-energie.jp

3.PEメール　sekkei@passiv-energie.jp

②　コントローラーの操作方法

2.1 コントローラーVMPX－AQシリーズ

集中コントローラーVMPX-AQシリーズは電源を入れると、自動的にシステムが稼働します。最初は結線されているファンの状況を確認してコントローラー内部の設定・ファンの認識を約5秒行います。

コントローラーVMPX-AQシリーズの機能

- ファンユニットの給排気制御
- 自動CO_2制御
- フィルター点検時期の表示
- コントローラー1台でファン8台までの運転制御

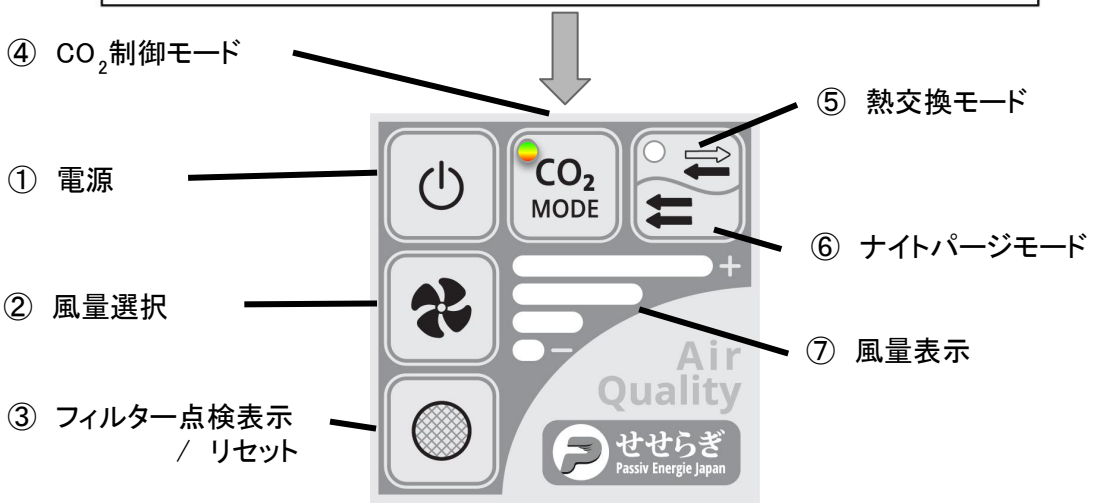
操作パネル（表面）

CO_2濃度の表示

※④ＣＯ$_2$制御モードボタンを押します。

- 室内の空気質が良好です。CO_2濃度は体への影響はありません。
- CO_2濃度は推奨値より高いです。
- 室内のCO_2濃度が高いです。

●と●は換気不足を検知し、自動で換気量を増やします。



1. 電源を約5秒間長押しすると、ファンユニットは運転停止します。
2. 集中コントローラーVMPX-AQでは、風量選択ボタンを押すことで、4段階の風量で運転することができます。
3. フィルター点検サインのLEDが点灯すると、フィルターの点検が必要になります。点検後、フィルター交換が必要な場合は、フィルターを交換ください。フィルター交換後、③のボタンを約3秒長押しすると、累積時間のリセットができます。
4. 自動CO_2制御モードです。その際、LEDが点灯します。コントローラーはセンサーにより自動的に風量を調整して、室内のCO_2濃度を最適に改善します。

5. 熱交換モードとナイトパージの切り替えです。白LEDが付いています。

マルチカラーLED(左④)	白LED (右⑤)	モード
ON	OFF	CO_2制御モード
OFF	ON	普通熱交換モード
OFF	OFF	ナイトパージモード

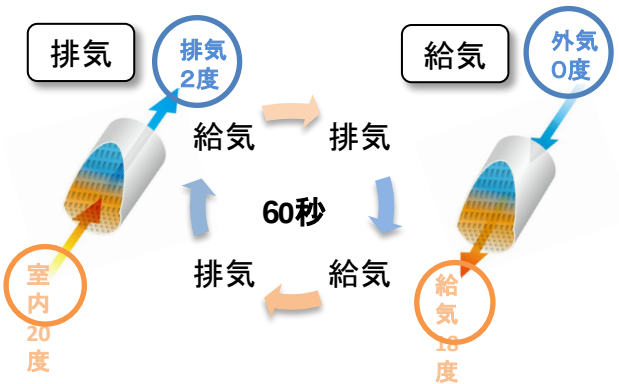
各モードの詳細は次頁に説明があります。

6. 風量表示は、各風量に応じてLEDが点灯し、換気量は1段が最も少なく、4段が最も多くなります。通常運転は1段～2段です。家族団欒時は3段をお奨めします。

2.2 各運転モードの詳細

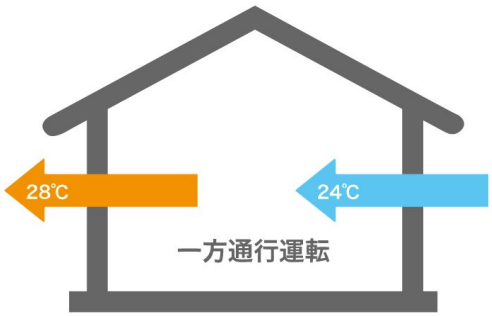
通常運転モード（風量1～4）

通常運転モードは、熱交換を行きながら換気をする標準モードです。ファンユニットは自動的に60秒間隔で給気と排気が切り替わります。



ナイトパージモード（風量1～4）

ナイトパージモードは、接続されているファンユニットの半数ずつで、給気と排気の連続運転です。60秒間隔での給排気の自動切り替えや熱交換は、行われません。室内の温度が室外より高いときに、室内の熱を外に逃がし、外からの涼しい空気を取り入れることができます。夏期の夜間にお勧めのモードです 。



2.3 CO2センサーの詳細

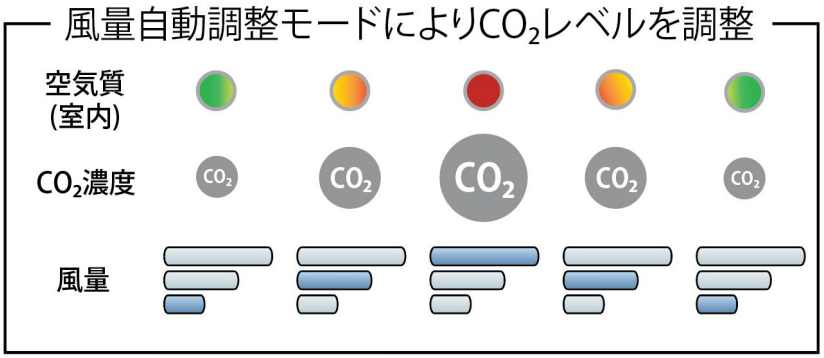
各運転モードの詳細

※「CO_2制御モード」ボタンを押すと制御モードになります。

風量自動調節モード

CO_2センサー内蔵の集中コントローラーVMPX―AQは、室内の空気のCO_2濃度を検知し、ファンユニットの風量を自動調整します。空気質が悪い場合は、自動で換気量を増やします。汚れた空気を早めに室外に出し、クリーンな外気を部屋に取り込みます。熱交換換気することで、最適な室内環境を維持できます。室内の空気質は集中コントローラーVMPX―AQにより表示されています。

CO_2濃度に連動して換気量を増減することでコロナウイルス対策を行っています。



③　アフター・メンテナンス

清掃方法

3.1 フィルターのクリーニング

PE スーパー換気「せせらぎ®」は、クリーニング等の簡単なメンテナンスのみでご使用頂けます。フィルター、蓄熱エレメント+ファンユニットを定期的にクリーニングして下さい。 ※クリーニング作業の前にコントローラーの電源を抜き、換気用の電源ブレーカーを落として下さい。

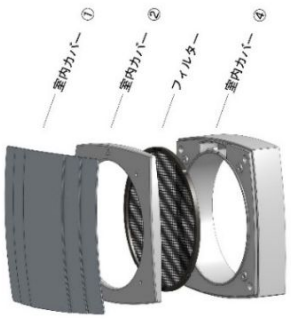
フィルター交換のLEDが点灯したら、フィルターの点検をしてください。

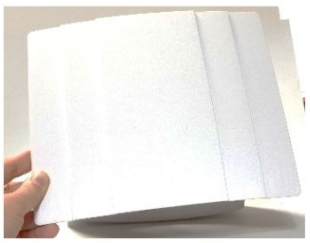
フィルターのお手入れは、6ヶ月に一度目安に行って下さい。コントローラーに稼働時間（約6ヶ月）によりお手入れのサインを出します。2～3年に一度はウイルス除菌フィルターの交換をオススメします。

ウイルス除菌フィルターは洗浄し繰り返し使用することが出来ます　。

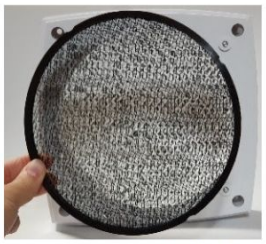
（※ウイルス除菌+PM2.5フィルターは洗浄不可）

洗う前にフィルターを室内カバーから外して下さい。　（※写真は標準フィルターです。）




室内カバー①を外す


室内カバー②を外す


フィルターを外す

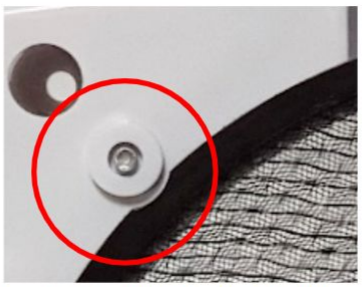
（　※写真のようにカバー②の下部を少し下に引くと、簡単に外せます。

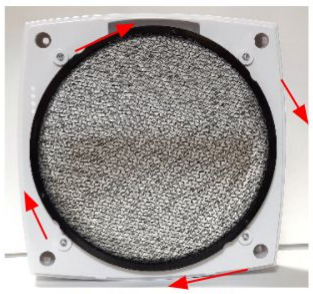
② 最初に掃除機などで表面に付着した埃を落とし、お湯で洗い流して下さい。
　※ベタツキ、汚れ、臭いが目立つ場合、中性洗剤を使用して下さい。

③ 再度取り付ける前にフィルターを乾かして下さい。
　※汚れが付着することがあるので他の物と一緒に洗わないで下さい。

④ フィルターの取り付け方


室内カバー④に合わせる


ノッチをボルトと合わせる


少し右へ回す

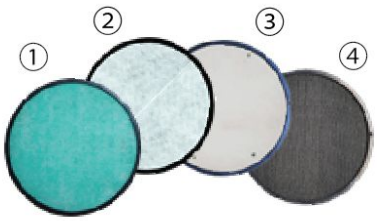
⑤ 交換後、コントローラーの ボタンを約5秒長押しすると、累積時間のリセットができます。

交換フィルターセットの注文方法

1.Amazon「せせらぎフィルター」で検索

2.PEホームページ　http://passiv-energie.jp

3.PEメール　sekkei@passiv-energie.jp



フィルターのタイプは4種類あります：

①ウィルス除菌フィルター(AQ推奨・標準)

②ウィルス除菌+PM2.5花粉フィルター(AQ推奨・別売)

③PM2.5花粉フィルター(別売)

④標準フィルター(別売)

3.2 ファンユニット+蓄熱エレメントのクリーニング

ファンユニット+蓄熱エレメントのセラミックスの汚れを年に一度確認して下さい。

中の埃は掃除機で吸い込んで下さい。それでも取り除くことができない場合は、お湯を使用して洗浄して下さい。（温度40度以下）

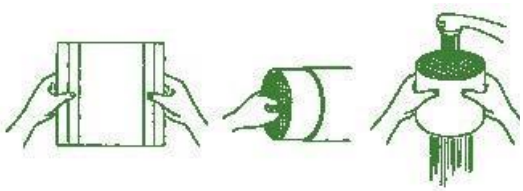
手順:

1. クリーニング作業の前に分電盤のブレーカーを下げてください。
2. 室内カバー、フィルターを取り外して下さい。
3. ファンユニット+蓄熱エレメントをスリーブから抜き出して下さい。

   ※コネクターを外して下さい。
4. 取手を引っ張りスリーブからファンユニット+蓄熱エレメントを抜き出して下さい。
5. 画像のようにバケツにお湯をため、

   ファンユニット+蓄熱エレメントをそのまま洗えます。

   食洗機対応可能。（温度40度以下）
6. 洗浄したファンユニット+蓄熱エレメントは直接日の当らない場所で乾かして下さい。
7. 再度設置する前にスリーブの内部を拭いてください。



再取付

取り付ける時は逆順番で行います。

1. ファンユニット+蓄熱エレメントをスリーブに挿入します。

   （取手を必ず表側にして下さい。）
2. コネクターを差し込みます。
3. ブレーカーを上げてください。

④　トラブルシューティング

4 トラブル・シューティング

1. **コントローラーが動かない。（ランプが点灯・点滅しない）**
   - A) 「 ON/OFF 」ボタンを強めに1秒以上押してください。
   - B) ブレーカーなどの主電源が通電されているか確認してください。
   - C) コントローラーまでの主電源配線が断線していないか確認してください。

2. **ファンが動かない。**
   - A) 配線方法を確認してください。（「せせらぎ®」はコントローラー集中配線です。）
   - B) ファンのコネクター部の結線・配線を確認してください。
   - C) コントローラーのコネクター部の結線・配線を確認してください。
   - D) ファンまでの配線が断線していないか確認してください。
   - E) コントローラーの配線状況を確認してください。

3. **ファンが高速回転する。（制御できない）**
   - A) コントローラーの配線を確認してください。

4. **コントローラーのLEDが点灯しない。**
   - A) コントローラーがOFFです。電源ボタンを長押ししてください。

5. **問題が解決されなかった。**

裏表紙に書いてある連絡先までご連絡ください。
代理店様名・工事店様名・物件名・問題点をお話しいただけると対応がスムーズに進みます。

全熱交換換気システム
PEスーパー換気
「せせらぎ®」
CO_2制御付コントローラーVMPX-AQシリーズ
Gauß Fan®　ガウスファン03
取扱説明書　発行：2021年 3月

Passiv Energie株式会社

〒140-0001　東京都品川区北品川3-6-13

電話　03-6433-2831
ファックス　03-6369-3426
メール　sekkei@passiv-energie.jp
ホームページ　passiv-energie.jp

©Passiv Energie株式会社 2010-2026