PASSIV ENERGIE

ダクトレス熱交換型換気システム

「KKR100シリーズ」



取扱説明書

2025年9月　発行

パーツナンバー: SK0101-B96010-020-0001

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

目次

安全上のご注意 3

製品仕様 4

KKR100シリーズについて 6

主要モード 7

画面操作の概要 8

電源と風量選択 9

換気モード選択 10

スリープモードと設定 11

言語選択 12

ユニット同期 13

インターネット接続 15

お手入れ方法 18

トラブルシューティング 19

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

安全上のご注意（必ずお守りください）

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

⚠ **危険**	**化学物質・可燃性ガスが漏れるおそれのある場所へ設置しない。** 爆発・火災・健康被害の原因となります。
⚠ **警告**	**主電源には必ず AC100Vを使用する。** （対応電圧範囲：90V～240V、対応周波数範囲：50Hz～60Hz） 誤った電源を使用すると、故障や火災の原因となります。
⚠ **警告**	**本体の周囲に可燃物を置かない。** 火災の原因となります。
⚠ **警告**	**ぬれた手で電源プラグを抜き差ししたり、本体に水をかけない。** 感電・火災の原因となります。
⚠ **警告**	**異常・故障時にはただちに使用を中止する　。** 故障・感電・発煙・火災などの原因となります。 すぐに運転を停止し、電源プラグを抜くか、 ブレーカーを切ってください。
⚠ **注意**	**キッチンなど油煙の多い場所へ設置しない。** 本体に油が付着し、汚れや故障の原因となります。
⚠ **注意**	**お手入れ時は必ず運転を停止し、電源プラグを抜く。** ファンやタッチパネル故障の原因となります。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

製品仕様

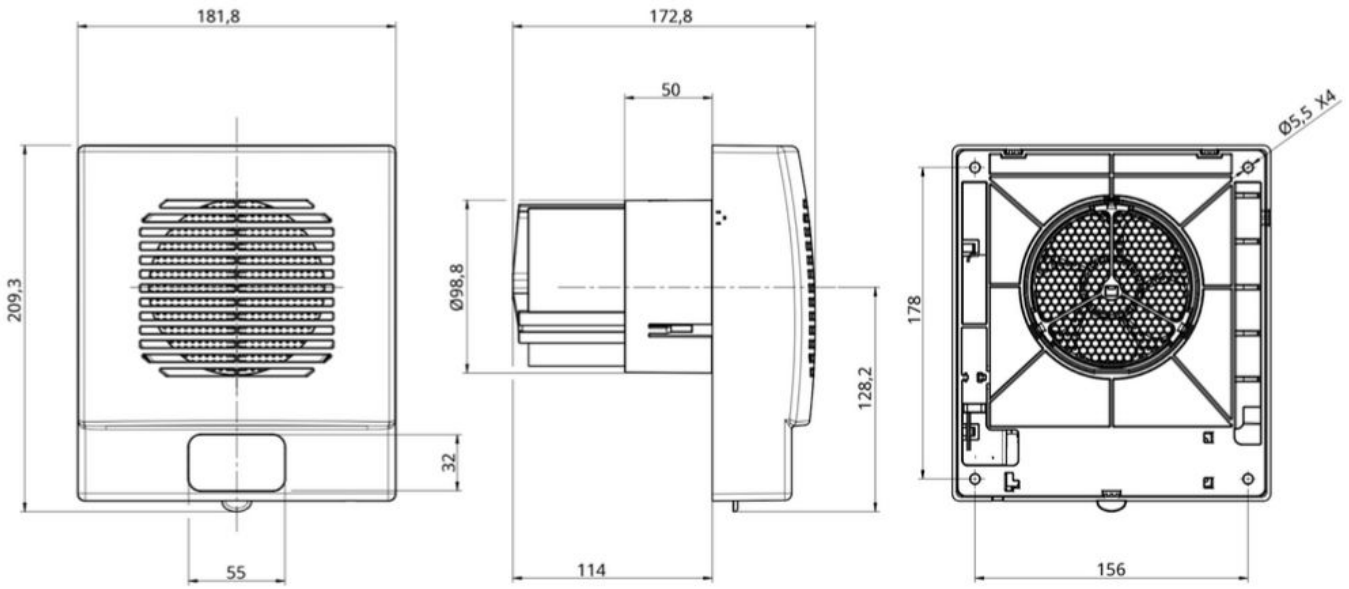
製品名	KKR100シリーズ
ファンユニット	RiemannFan
	外径　93mm
	長さ　160mm（室内壁面から114㎜、取付前に現調して下さい）
	蓄熱エレメントとファン（防水等級：IP68）
最低壁厚	次のページの仕様（参考図面）参照してください。
外壁スリーブ長さ ※1	400mm
ファン音量	8～38dB
最大換気量 ※2	最大 34 m³/h（※有効風量 約17 m³/h）
エネルギー消費率	1.2W
入力電圧	100V AC
出力電圧	12V DC
熱回収効率	最大95%

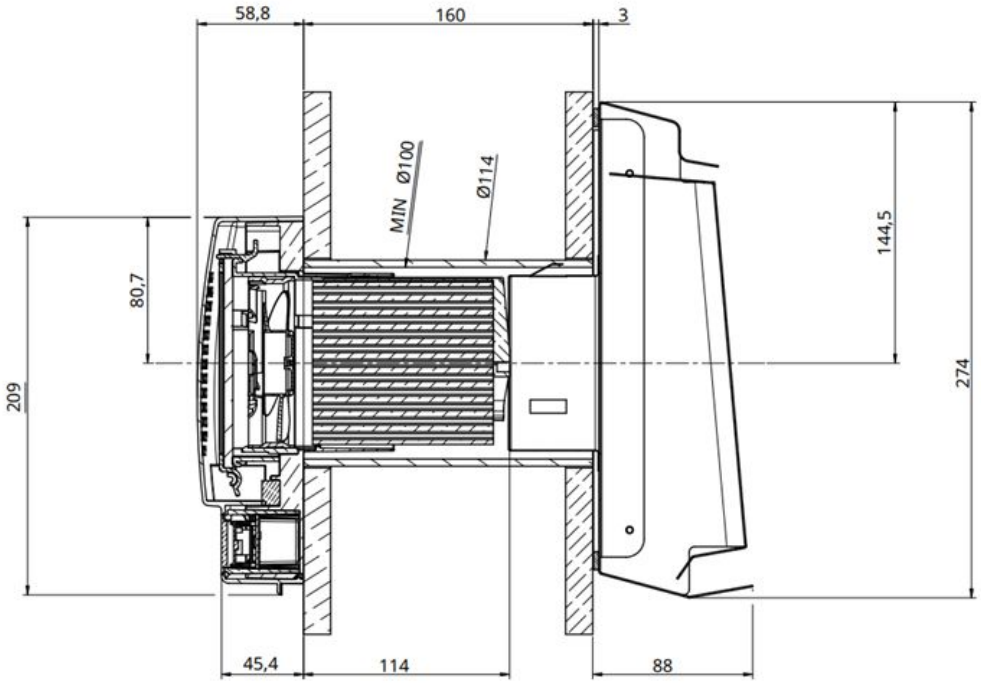
※1　壁厚に合わせてパイプをカットして調整することも可能です。

※2　換気量とは、ファンユニットの総容量を指します。ファンは60秒ごとにモードを切り替えるため、有効換気量は約17m³/hとなります。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

製品仕様

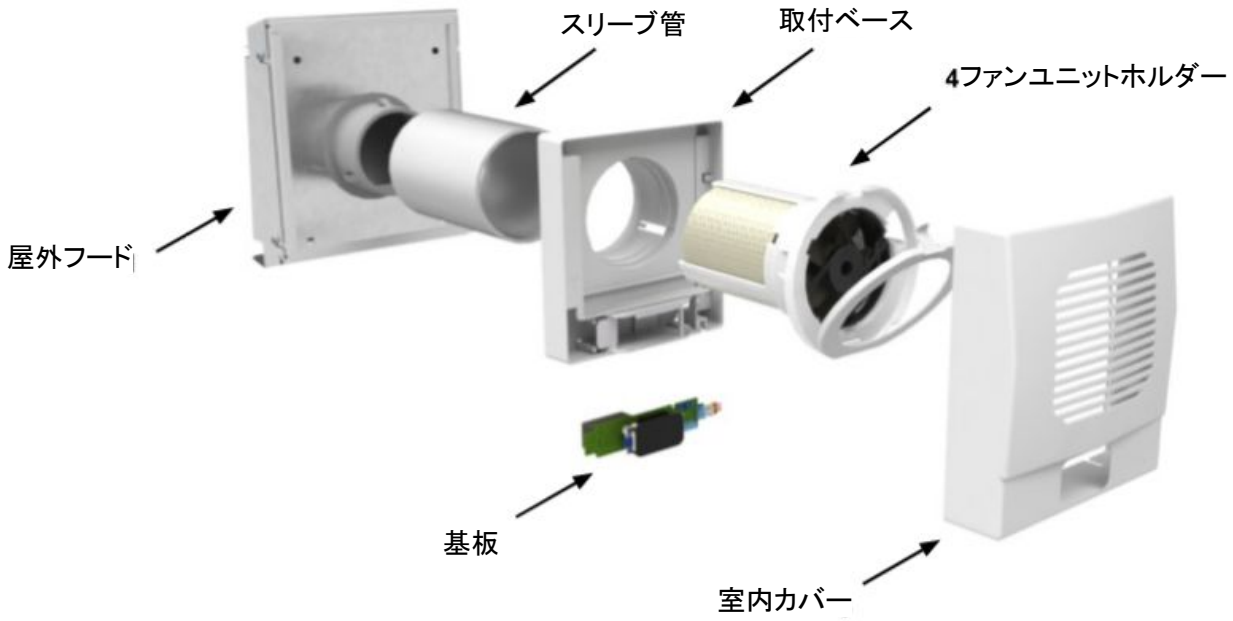




©Passiv Energie株式会社 2010-2026

KKR100シリーズについて

KKR100シリーズは、最大95%の熱回収率を誇る効率的な換気システムです。常に新鮮な空気を室内に供給し、熱損失を最小限に抑えます。



室内カバーは簡単に取り外すことができ、フィルターは簡単に交換・メンテナンス可能です。

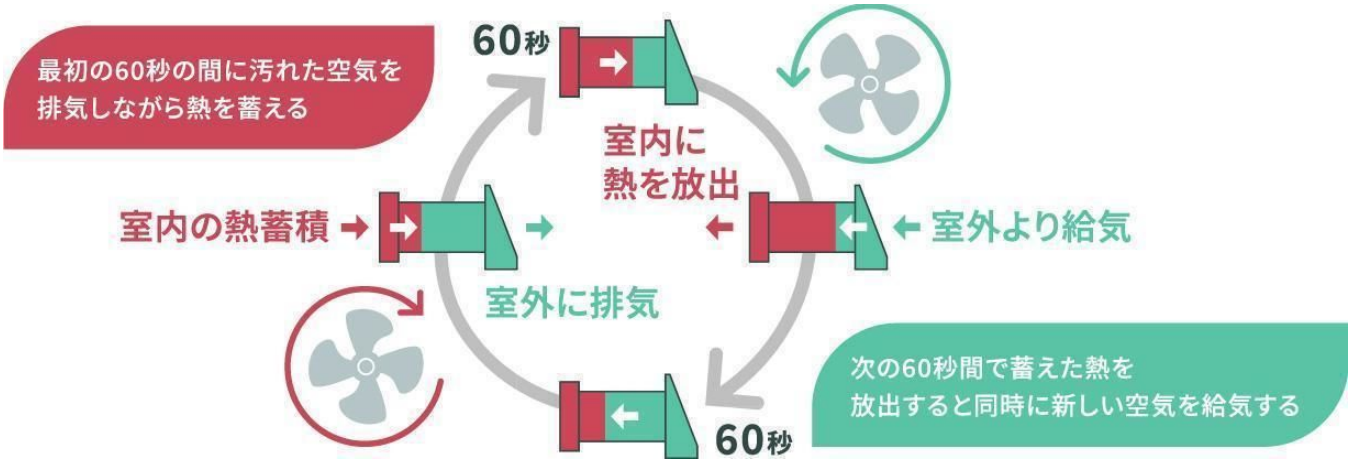
©Passiv Energie株式会社 2010-2026

主要モード

KKR100シリーズには熱交換モードとナイトパージモードの二つの主要運転モードがあります。

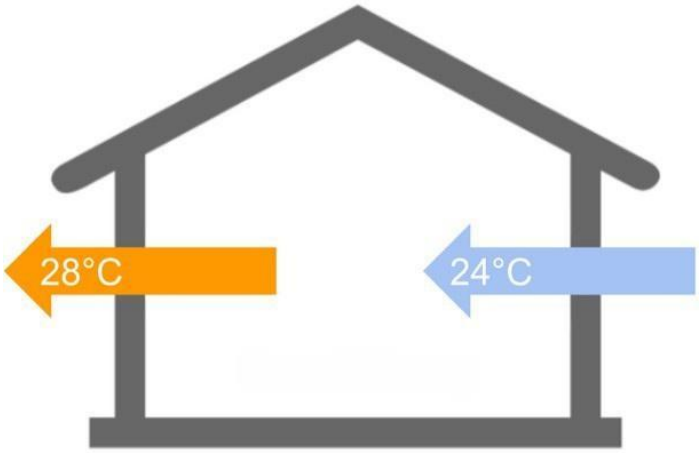
■ 熱交換モード

換気中は、排気時に最大95%の熱が回収され、給気の加熱に活用されます。
ファンユニットは60秒ごとに給気と排気を切り替えます。



■ ナイトパージモード

ナイトパージモードでは熱交換は行われません（給気と排気の切り替えは行われません）。
夏季の夜間は、ナイトパージモードに設定することで、室内の熱は屋外に放出され、
屋外から涼しい空気が取り入れられるので、冷房効果がもたらされます。



©Passiv Energie株式会社 2010-2026

画面操作の概要

左右または上下にタッチパネルをスワイプすることで各機能の設定画面を表示することができます。

■ **ホーム画面**



左右にスワイプ

タッチで開く

■ **設定**



左右にスワイプ

インターネット接続は購入後にアップデートの必要が生じた場合にのみ使用します。

※1　インターネット接続する場合は「インターネット接続」（P15、16）を参照してください。

※2　2台以上設置の場合は「ユニット同期」（P13、14）を参照してください。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

電源と風量選択

スタート画面からファンの風量と電源を設定できます。



風量選択 	ファンの風量には4段階あります。ファンアイコンにタッチすることで風量を選択できます。
電源 	ファンの電源スイッチは長押しで操作できます。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

換気モード選択

スタート画面から一度左にスワイプすると換気モード設定画面が表示されます。



換気モード







■ 熱交換モード

熱交換モードでは60秒ごとに給気と排気が切り替わります。画面にタッチすることで熱交換・ナイトパージ排気・ナイトパージ給気モードのうちで切り替えることができます。

■ ナイトパージ排気モード

ナイトパージ排気モードでは、ファンは排気のみで運転します。

■ ナイトパージ給気モード

ナイトパージ給気モードでは、ファンは給気のみで運転します。

※　　換気モードは

① 非同期の場合

または

② マスターユニットから 設定可能です。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

スリープモードと設定

スタート画面から一度右にスワイプするとスリープモードと設定画面が表示されます。



スリープモード 	スリープモードでは、最長で 4時間、KKR100の運転を停止することができます。設定時間経過後に運転を再開します。
設定 	設定アイコンにタッチすると設定画面が開きます。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

言語選択

製品情報画面より製品情報の確認と言語の変更が可能です。言語は日本語と英語が選択可能です。

- **日本語**
- **英語**





©Passiv Energie株式会社 2010-2026

ユニット同期

同期モードを選択することで複数のファンユニットの設定を連携させることが可能です。
同期モードには以下の4つがあります。

- **マスター**
- **同方向同期**
- **逆方向同期**
- **非同期**

※ 1台設置の場合は設定の必要はありません。

マスター 	マスターユニット（親機）はグループ内でメインのユニットとなります。
同方向同期 	同方向同期ユニット（子機）はマスターユニットの設定を使用します。マスターユニットと同じ換気方向で稼働します。
逆方向同期 	逆方向同期ユニット（子機）はマスターユニットの設定を使用します。マスターユニットと反対の換気方向で稼働します。
非同期 	非同期ユニットは他ユニットとは連携されず、直接設定する必要があります。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

ユニット同期

グループは複数の同期ユニットと1台のマスターユニットによって構成されます。

ユニットの連携方法

① マスターユニットの選択。



② マスターユニットのペアリングボタンを押す。



③ 同期ユニットを指定。



④ 各同期ユニットのペアリングボタンを押す。

※ ペアリングを開始すると、マスターユニットの表示は約5分間点灯します。

開始から5分経過した場合、または同期ユニットの追加が完了した場合、

ペアリングは終了します。

※ ペアリングが成功すると、マスターユニットと同じ番号が同期ユニットの画面に表示されます。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

インターネット接続

KKR100ソフトウェアのアップデートなどを行うためには、ファンユニットをインターネットに接続する必要があります。
インターネット接続には2通りの方法があります。

■ WPS経由で接続



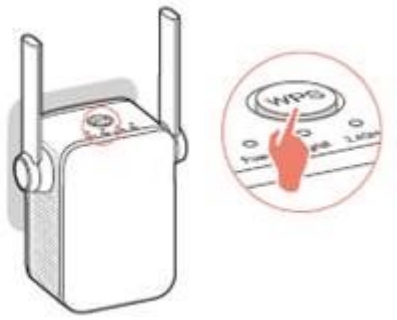
WPSの接続方法

① WPS接続画面を押してください。画面に「接続中」と表示されます。



② WiFiルーターのWPSボタンを押してください。





※ エラーが発生した場合は、画面に表示されたエラーメッセージを確認してください。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

インターネット接続

■ **WiFi経由で接続**

WiFiマークを1秒ほどタッチするとQRコードが表示されます。



WiFiの接続方法

① QRコードをスキャンするとKKR100ユニットのWiFi環境に接続されます。

② ブラウザ画面が自動的に開きます（P16参照）。

開かない場合は手動で「kkr.net」にアクセスしてください※1。

③ ネットワークを選択し、次の画面を開きます。

④ WiFiパスワードを入力し、次の画面に行きます。

※1 機種によって異なります

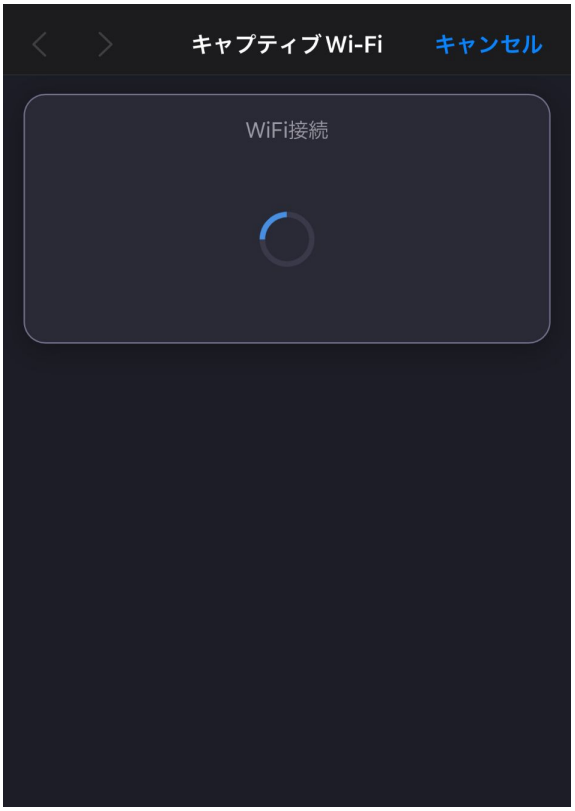
©Passiv Energie株式会社 2010-2026

インターネット接続

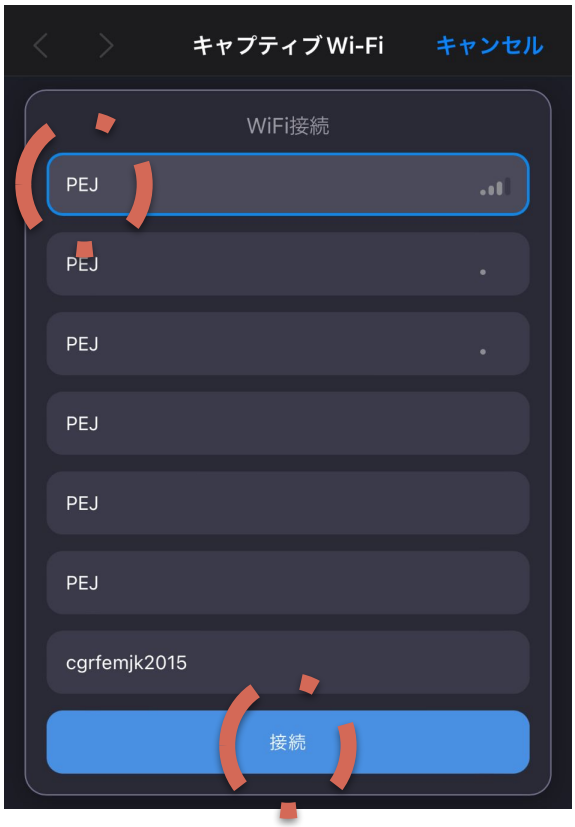
①



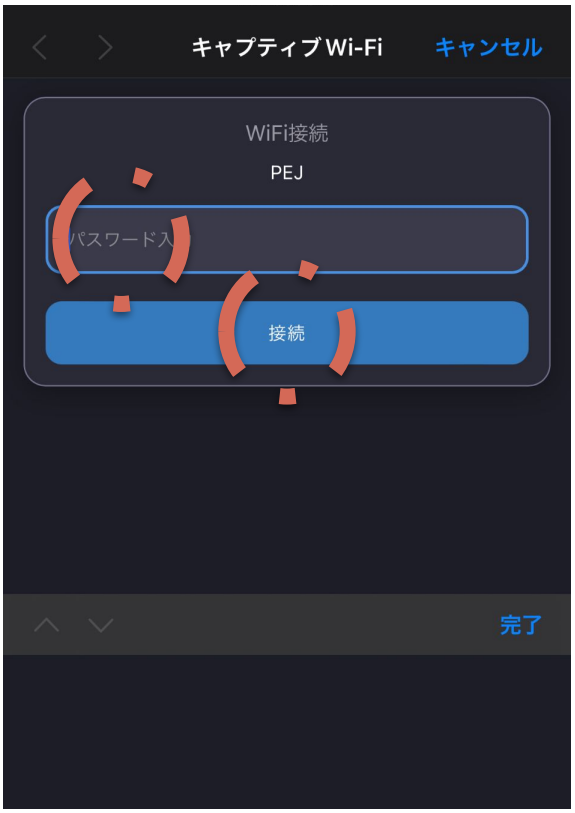
②



③



④



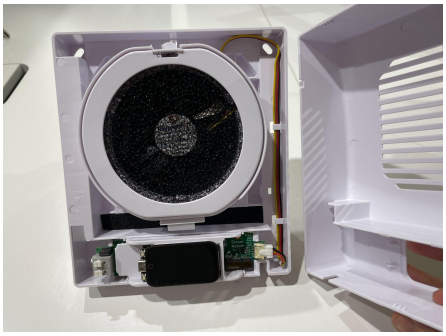
©Passiv Energie株式会社 2010-2026

お手入れ方法

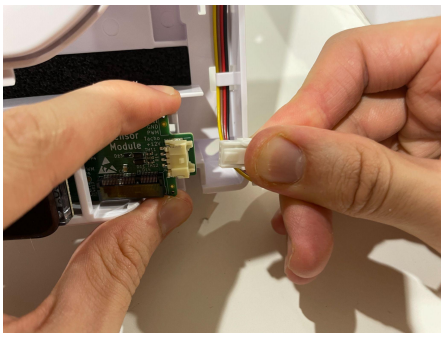
効率的な熱交換と適切な換気レベルを維持するために、年に1回以上はお手入れを行ってください。

清掃方法

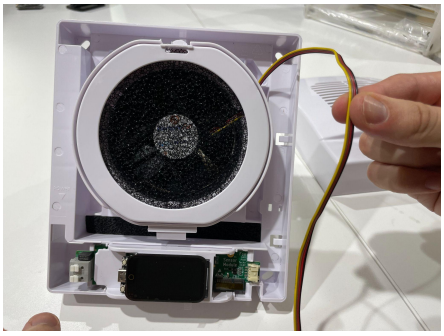
① 室内カバーを取り外します。



② 基板からコネクターを外します。



③ ケーブルを取付ベースのツメ（2箇所）から取り外します。

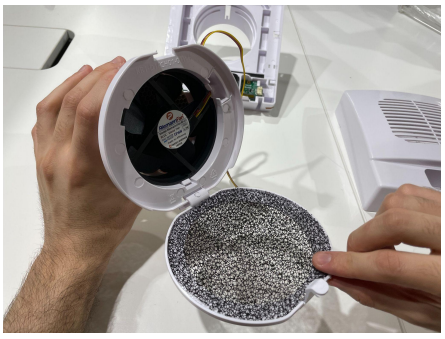


④ ファンユニットを取付ベースから抜き出します。

ファンユニットのカバーを外せばフィルターも取り外せます。

ファンユニット・フィルター共に水洗い可能です。

水洗い後はよく乾かしてからもとに戻してください。



©Passiv Energie株式会社 2010-2026

トラブルシューティング

■ **ファンが動作しない。**

- すべてのケーブルが正しく接続されているか確認してください。
- すべてのケーブルに損傷がないか確認してください。
- 電源ケーブルまたはファンケーブルが、ディスプレイがある基板にしっかりと接続されているか確認してください。
- ディスプレイが正しく操作できることを確認してください（ボタンが正常に機能するか、ボタン間を切り替える）。
- 電源スイッチがオンになっていることを確認してください。
- スリープモードが無効になっていることを確認してください。

■ **画面が黒い（操作不能）。**

- 電源ケーブルまたはファンケーブルが、ディスプレイがある基板にしっかりと接続されているか確認してください。

■ **ファンが高速で回転している/音が大きい（操作不可）。**

- 電源ケーブルまたはファンケーブルが、ディスプレイがある基板にしっかりと接続されているか確認してください。
- ディスプレイが正しく操作できることを確認してください（ボタンが正常に機能するか、ボタン間を切り替える）。

■ **その他の問題。**

- 裏面の連絡先情報を使用してご連絡ください。
- 効率的にサポートできるよう、建設会社名、ご住所、問題の内容をご準備ください。

©Passiv Energie株式会社 2010-2026

PASSIV ENERGIE
家に、呼吸を。
ダクトのない熱交換換気

ダクトレス熱交換換気システム
「KKR100シリーズ」（本体）

取扱説明書　発行：2025年9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