

天井型
DC-モーターにより・省エネ・消音・長寿命

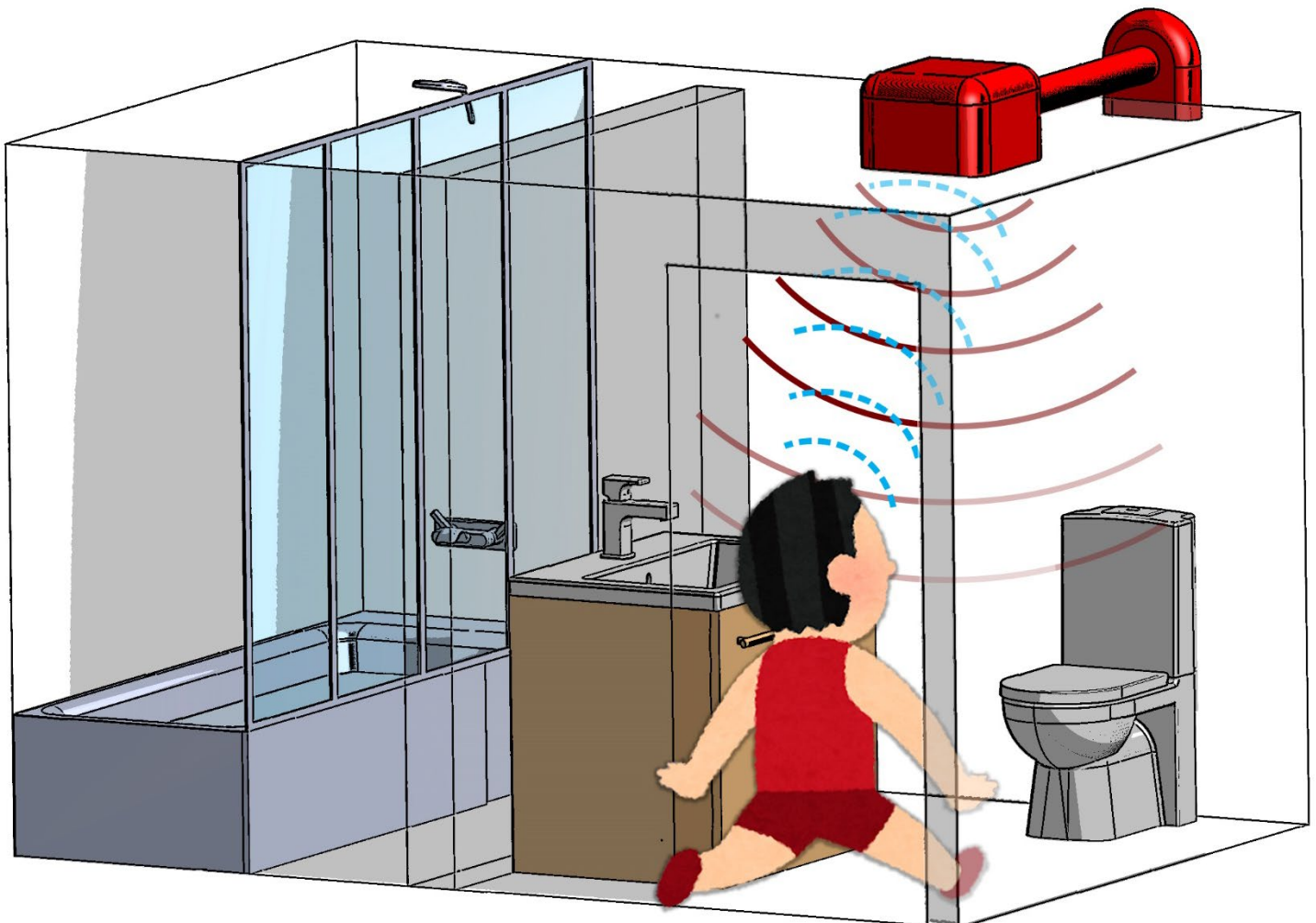
レーダーセンサー内蔵自動制御排気ファン

アウクス ファン

AUX FAN



熱交換換気システム組合せ用天井扇



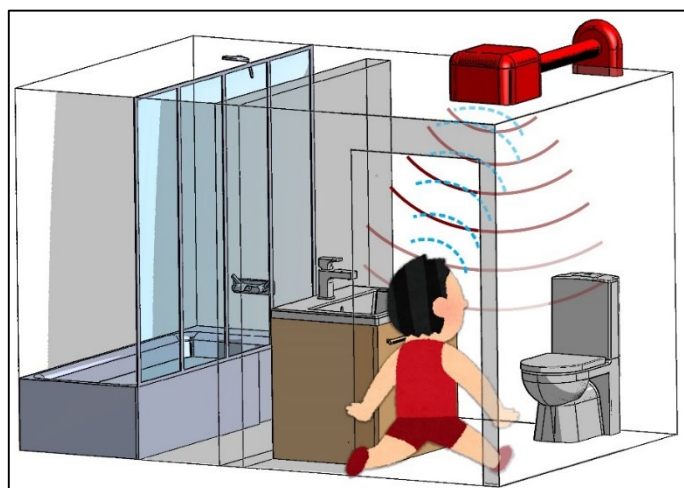
最新のレーダーセンサー内蔵

AUX-FANには最新のレーダーセンサー技術が内蔵されています。人の動きを認識して部屋に入ると自動的に排気を起動します。退室から一定時間の経過後に、自動的にファンが停止して、シャッターが自動で閉まり、逆流を防止します。

従来の赤外線式人感センサーは、外部にセンサーを取付ける必要がありましたが、AUX-FANはファンの内部にセンサーが組み込まれています。そのため、センサーを稼働させるために配線工事をする必要がなく、デザインもシンプルです。



性能比較	赤外線式人感センサー(PIR)	レーダーセンサー
外付けレンズ	必要	不要
タイマーの手動調整	必要	不要
経年劣化	発生する	発生しない
日射による誤作動	発生する	発生しない
暖房や熱源による誤作動	発生する	発生しない



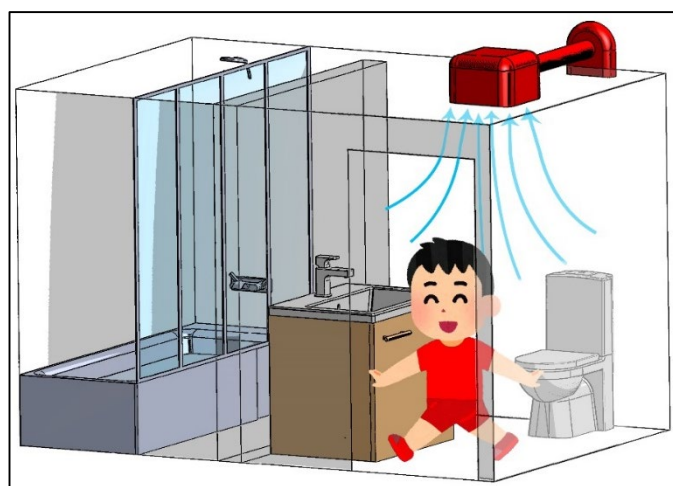
AUX-FANは、レーダー式人感センサーを採用しました。従来型の赤外線人感センサーと違い、小さなペットや日射の侵入を、住い手の入室と誤認識することがなくなったため、不要な換気扇の稼働を抑えることができました。

AUX-FANの仕組みは、AUX-FANから発信している微量のレーザーセンサーが、住い手がトイレに入室した際に、トイレ内のどの位置に人がいるのかを調査します。センサーが人の位置を認識することで、在室中に体の動きが止まっても、トイレ内に人が滞在し続けていることを把握できます。AUX-FANは、トイレの入室から10分間排気を行います。

トイレから退室すると、滞在していた位置から人が居なくなったことを認識し、AUX-FANはトイレの利用後10分間まで排気を行います。そのため、過不足なく排気ができ、省電力効果が高い設計となっています。

なお、AUX-FANが発信しているレーダーは微弱電流のため、電力消費はほぼ発生しません。

また、モーターはDCモーターを採用しており、省電力構造となっています。



AUX-FANは、熱交換換気システムとの組み合わせに最適な局所換気です。

熱交換換気システムは同時給排気を行う換気システムです。排気時に熱を吸収し、その吸収した熱を給気時に戻すため、給排気のバランスが非常に重要です。熱交換換気は高い熱交換効率を保つために給気量と排気量が同等になるように最適化されています。但し、熱交換換気システムの以外にトイレファン等の局所換気が空気を吸いだすと負圧状況になり熱交換換気システムの効率が減るため、影響を最小限に抑えながらダートゾーンをクリーンに保つことを目指し、AUX-FANが誕生しました。

製品仕様

品番 A15050-130-0004	AUX FAN (レーダーセンサー内蔵)	手動タイプ
寸法 (mm)	210×210×165 mm	210×210×165 mm
ダクト径 (mm)	Ø100 mm	Ø100 mm
電源 (V/Hz)	100-240 (V) , 50-60 (Hz)	100-240 (V) , 50-60 (Hz)
速力段階	普通	普通
消費電力 (W)	4.5 W	4.5 W
風量 (m³/h)	120 m³/h	120 m³/h
音 (dB(A))	29 dB(A) @1m	29 dB(A) @1m
重量 (kg)	1.7 kg	1.7 kg
逆流防止弁	有	有
レーダーセンサー	有	なし
屋外フード	有	有
フィルター	有	有
価格 (税金抜)	¥ 56,800	¥ 44,600

特徴

高い技術とシンプルで美しいデザイン

この省エネ型天井換気扇は、モーター開発の豊かな経験と国際的なプロダクトデザインが融合した商品です。DCモーターの採用で、流体力学の知識や伝承技術を使用し、美的感覚を併せ持つ天井換気扇です。

換気ファン	AC ファン (従来タイプ)	AUX FAN (DC ファン)
モータータイプ	AC motor	DC motor
音	45 dB(A)	32 dB(A)
消費電力	24W	4.5W

静か

消費電力
80%カット



音響性能実験室



省エネの技術

DCモーター技術により、音は静かに、消費電力は従来のACファンと比較して、80%カットできました。



安全性

100 ~ 240VAC 対応性
安全自動起動モーター
通風シャッター付



デザイン性

スペース効率
シンプル
エレガント



不燃材使用

防火用の合成樹脂 UL94V-0

逆流防止屋外フード



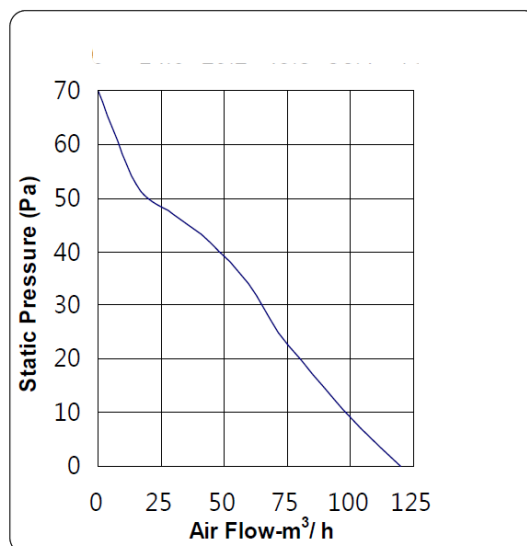
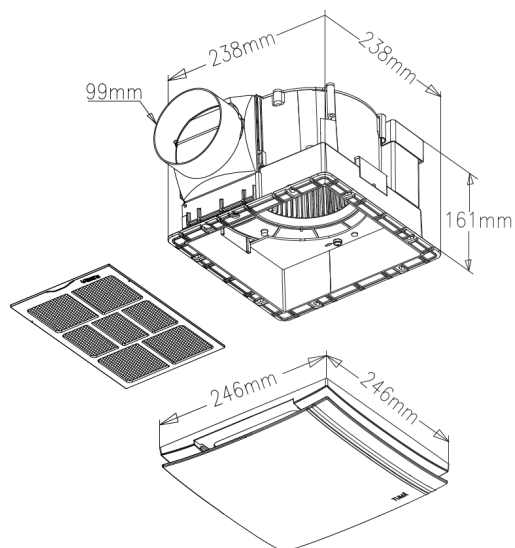
屋外フードKK2は、防風逆流防止効果があります。特殊な構造により、風の侵入を防いで、室温の低下防止に役立ちます。

トイレ用・お風呂用タイプ

・径: Ø100 mm

・カラー: ステンレスシルバー

AUX FAN レーダーセンサー内蔵タイプ



PASSIV ENERGIE JAPAN™

— 未来へつなぐ家…パッシブデザイン —

パッシブエネルギージャパン株式会社
〒140-0001 東京都品川区北品川3-6-13-509
TEL 03-6433-2831 FAX 03-6433-2839
info@passivenergie.co.jp
www.passivenergie.co.jp