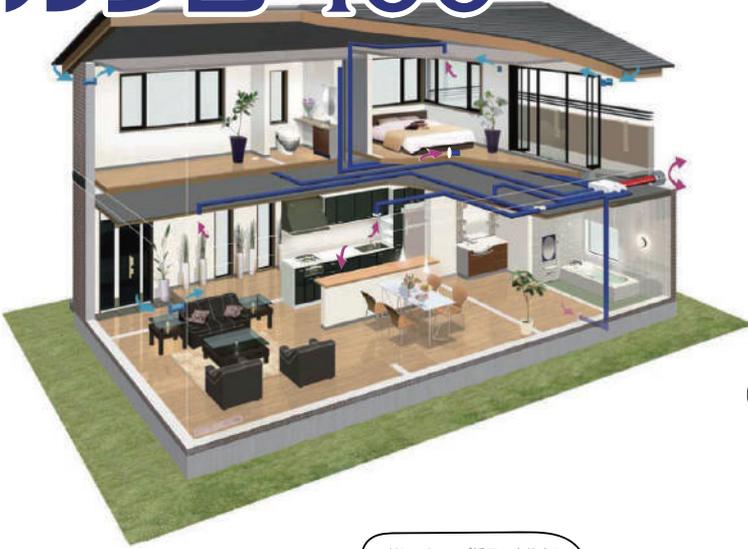


24時間換気システム 世界最高水準の換気システム

ルフロ[®]400

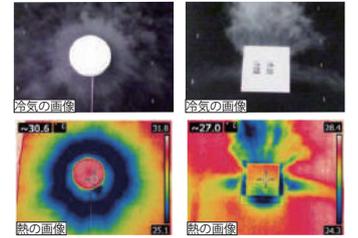


十分な換気量、静かな運転音、わずかな電気代、それに加えて簡単なメンテナンスと設置も楽なコンパクトサイズ。家を豊にする全ての要素をクリアした換気システム、それがルフロ400です。
高性能住宅は「換気で始まり換気で終わる」のです。

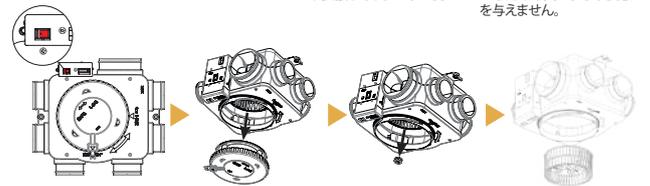
コールドスプレーを使用しスクエアフローの冷気の流れを検証しました。



従来型の場合 スクエアフローの場合



本体の周り360°全体に冷気が拡散してしまっている。 ダウンドラフト対策を行っているため冷気による不快感を与えません。



①電源を切る ②蓋を外す ③ネットを外す ④羽根を外す
※「③蓋を外す」を行う前に、結露水が蓋の中に溜まっている可能性があるため、ねじを外して排水処理をしてください。(浴室に室内用排気グリルを設けている場合。)

ドレンキャップ採用で本体内部に水分が発生しても排出可能。浴室換気も可能になりました。

コントローラー

ルフロ400本体

ドレンキャップ

スクエアフロー



24時間換気システム
対応可能

浴室OK!



製品番号 1068 LFB-400DC-V

24時間換気システム
対応可能

自然給気口

製品番号 1263 LFSF5 (5個入)

24時間換気システム 対応可能 配管部材セット

- ナイロンバンド 150 (10本)
- φ150 スパイラル直管 (1個)
- ナイロンバンド 100 (20本)
- 巻バンド (1巻)
- エアロビット 150IV (1個)
- オリフィス ホワイト (6個/1ケース)
- テックフレックス 150 (2m/1本)
- テックフレックス 100DSG (10m/3本)
- 金属ニップル 150 (1個)
- ツーエーステープ片面 50/ホワイト (1巻)

製品番号 1262 LFSHS

メンテナンス特化の

床置きタイプ登場!

床置きタイプなので、お手入れがさらに楽になりました!



24時間換気システム
対応可能

※床置きタイプは浴室換気出来ません。

製品番号 LFG-400DC-V

■特長

大風量

最大風量約 490m³/h

強力なファンと標準セットとの組み合わせで実質5LDK・50坪程度までを1台で計画的に無理なく換気することが可能です。

静音

リモコンのボリューム2でわずか25dB程度(ファン単体時)。25dBは、木の葉がすれ合う音や、聴力試験室と同じくらいの音。非常に静かで、睡眠も妨げません。

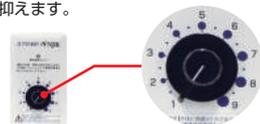
省エネ

電気代約 107円/月

月々の電気代は、缶コーヒー1本分以下。DCモーターと独自の羽形状が、高効率のファン性能を生み出すことで電気代を大幅に削減しています。

オンデマンド換気

ボリューム式の無段階コントローラーで、熱ロスや電気代など無駄な運転を最小限に抑えます。



■24時間換気(換気システム)の比消費電力

	ダクト式				壁付け式	
	第3種		第1種熱交換		第3種	第1種熱交換
	省エネ対策ルフロ400	省エネ未対策	省エネ対策	省エネ未対策	一般品	一般品
① 24時間換気システムの比消費電力 (W/(m ³ /h))	0.04	0.40	0.32	0.70	0.3	0.7
② 換気設備(局所換気分含む)一次エネルギー消費量 (GJ/年) ※1	1.1	5.9	5.1	10.5	4.6	10.0
③ 換気設備の年間電気代 (円/年) ※3	3,043	16,322	14,109	29,047	12,726	27,664
④ 冷暖房設備一次エネルギー消費量 (GJ/年) ※1	17.9		16.3		17.9	16.2
⑤ 冷暖房設備の年間電気代 (円/年) ※3	49,518		45,092		49,518	44,816
②+④ 換気設備+冷暖房設備一次エネルギー消費量合計 (GJ/年)	19.0	23.8	21.4	26.8	22.5	26.2
③+⑤ 年間電気代 (円/年)	52,561	65,840	59,201	74,139	62,244	72,480

※1) 省エネルギー性能の判定プログラム(住宅版) Ver2.3.0より算出(モデルプランでの計算例になりますので保証値ではありません)【算出条件】・6地域(東京23区)・約120m²のモデル住宅・断熱仕様は平成11年基準(4等級)相当・暖房設備は高効率エアコン(い)を使用・温度交換効率80%・有効換気量率0.95(ダクト式1種)、1.0(壁付け式1種)

※2) 平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説II住宅参照。

※3) 全国家電製品公正取引協議会が定める新電力料金目安単価27円/kWh(税込)及びエネルギーの使用の合理化に関する法律(通称、省エネ法)において電気1kWhを発電するのに必要とする化石燃料の投入熱量(電気の一次エネルギー換算係数)9,760kJで計算。