

第三種セントラル換気システム

# DELITE

デライト

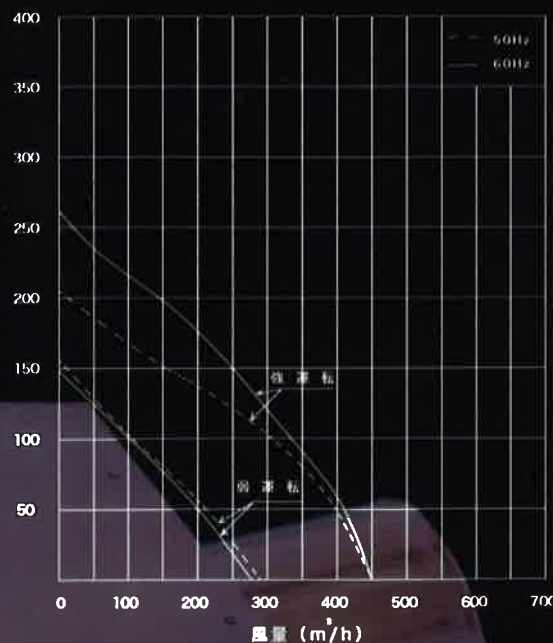
換気ができる、換気システム。



# okatomimi

静圧-風量特性曲線

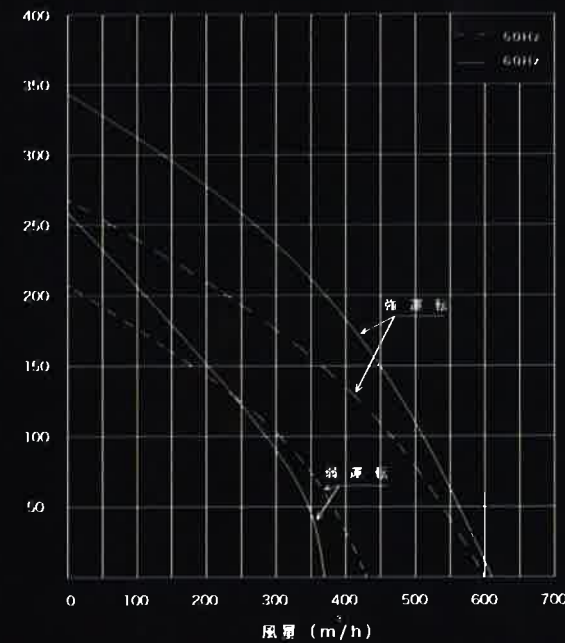
静圧 (Pa) DELITE 408-413 P-Q線図



仕様 定格 機能	1φ 100V			
	排気			
周波数 (Hz)	50		60	
	強	弱	強	弱
消費電力 (W)	408-57.0	408-29.5	608-67.0	608-32.0
電流 (A)	408-0.57	408-0.30	608-0.68	608-0.32
風量 (m³/h)	408-450	408-290	608-450	608-280
騒音 (dB)	408-38.0	408-28.0	608-38.0	608-27.0
質量	412 7.7		612 9.2	
適用ダクト	Φ150mm (呼称)			
時間定格	連続使用			
絶縁階級	E 種			
巻き線温度上昇	75K 以下			
基準周囲温度	-10-40°C			
特徴	地中熱と排気の熱を回収する セントラル排気システム第三種			

静圧-風量特性曲線

静圧 (Pa) DELITE 608-613 P-Q線図



同封部材	
排気チャンバー	PS-CH12
室内排気グリル	PS-G100
吸気フィルター	PS-F8M2
ニップル 100mm	PS-J100
ニップル 150mm	PS-J150
ダクト 100mm	PS-D100
ダクト 150mm	PS-D150
消音ダクト	PS-SD150
ジョイントテープ	PS-AT50
排気ガラリ	PS-HG150
吸気フード	PS-OFB
室内給気グリル	PS-F150
フィルターアダプター	PS-FA



第三種セントラル換気システム

# DELITE

デライト

## okatomimi

有限会社 オカトミ  
 〒360-0811 埼玉県熊谷市原島1151-1  
 TEL 048-523-1306 FAX 048-523-1301  
 URL www.delite.jp e-mail DELITE@delite.jp

www.delite.jp

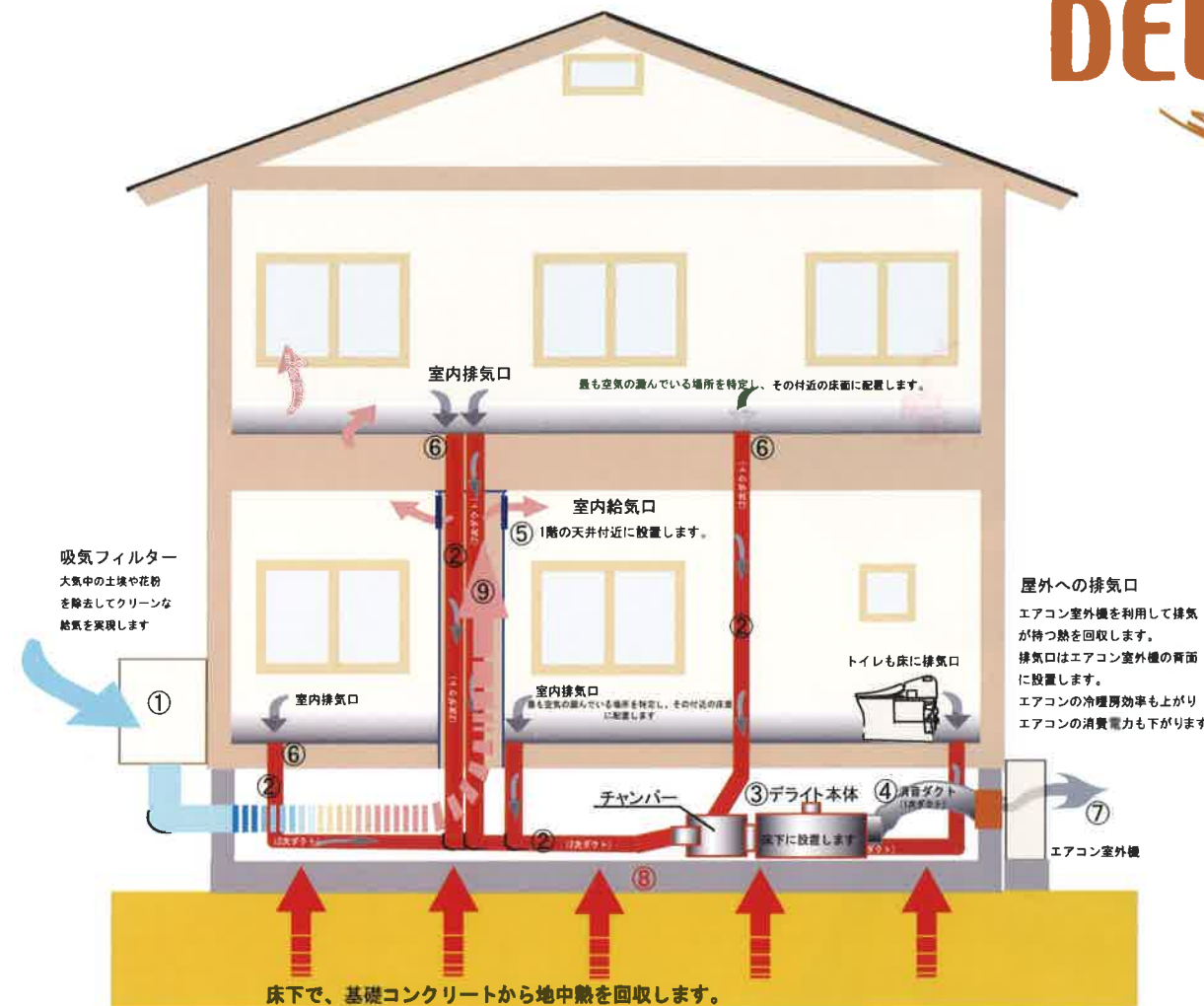


## 床上30cm。

空気をもっとも汚染されているエリアは私たちの睡眠空間や、子供たちの生活空間です。この現実をどう受け止めますか？

究極の排気口位置が、家族の健康を守る。安心を選ぶなら、換気は床面から。

住宅は無になる時間帯が多く、無人であれば空気は攪拌されず浮遊粉塵は落下していく事になります。ハウスダスト等のアレルギー物質は床面近くに多く沈殿し、空気をもっとも汚染されている床上30cmの空気層の中で、私たちは就寝しています。それは同時に、赤ちゃんの生活空間でもあります。適正な位置が検証されないまま、換気装置は天井付近に設置されているのが現状で、いたずらに空気を攪拌し、均一な汚染が生まれ、換気達成時間を長引かせる事になります。排気口位置を、合理的な考えを元にハウスダストが沈殿する床面付近、臭いの強い場所（シューズボックス・台所水回り・トイレ・防虫剤クローゼット）に設置する事で、従来の換気装置と比較すると、浮遊粉塵やVOCの量は1/20までに軽減されました。（当社比）



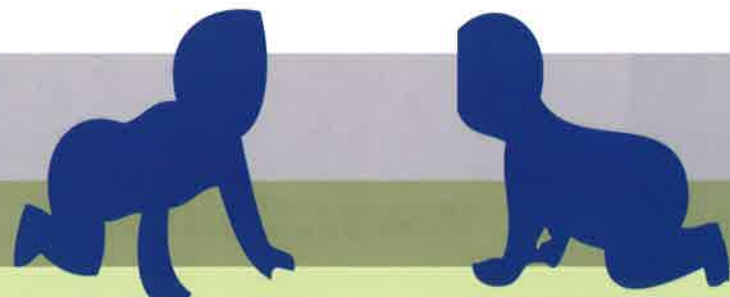
人に環境にやさしい換気システムです。

地中熱を利用しながら、効率的な換気を実現。換気による熱損失を大幅に防ぐ方法があります。

住宅の高気密化による換気的重要性が増す一方で、必要換気量を十分に達成できていない現状があります。本来換気とは空気を入れ替える事であり、暖房等で温められた空気を外に排出し、外気の冷気と入れ替える。多大なる熱損失が生まれている事に気づくはずですが、製品のみは建築基準法に準拠しているが、ユーザーの意思でつけたフィルターにより換気量を落している事実もあります。効率よく熱回収する事が一番の省エネであり、結果的に光熱費を抑える事にもつながります。デライトでは、有効資源の活用として地中熱を利用して熱を回収します。地中熱は空気に対して1800倍の熱量なので、空気を温める事は容易です。同時に今まで捨てている空気からも熱を回収。熱損失を大幅に抑える仕組みがあるから、家計にも地球にもやさしい。クリーンで安全な換気を実現します。



- 1 吸気フィルター**  
スギ花粉もろ過。  
ろ過粒度10ミクロン る紙面積8m
- 2 排気ダクト (2次ダクト)**  
アルミラミネートΦ100mm (呼径)  
十分なダクト径で長年目詰まりせず低圧損
- 3 デライト本体**  
パワフルACモーターで確実な換気を実現  
ステンレスのチャンバーで安心の耐久性
- 4 消音ダクト (1次ダクト)**  
消音断熱3重構造で送風音も静粛。  
Φ150mm内径 (呼径)  
対交流熱交換パイプシャフト  
パイプシャフト内に配管される排気ダクト内の熱を、上昇する給気に対して対交流熱交換する事で効率よく排熱を回収する工夫です。この工事は換気システムとして完備・提供している機能ではなく、建築設計上の工夫としてご提案しています。このアイデアを利用されたい場合は、ご相談下さい。詳細な施工説明をご用意しております。
- 5 室内給気口**  
室内天井付近に設置で冷気感を軽減。  
大口径 W400mm H148mm  
給気口で風切り音無し、低圧損。樹脂製 (アイボリー)
- 6 室内排気口**  
床面排気で何時でも空気がきれい。樹脂製 (アイボリー)
- 7 屋外排気口**  
排気の熱もエアコン室外機を利用して回収。  
徹底して無駄を減らします。Φ150mm
- 8 地中熱の回収**  
基礎耐圧盤から地中熱を回収して冷たくない吸気を確保。  
特別な設備を必要としない地中熱利用です。



空気のダーティーゾーン

床面換気が家族の健康を守る。

