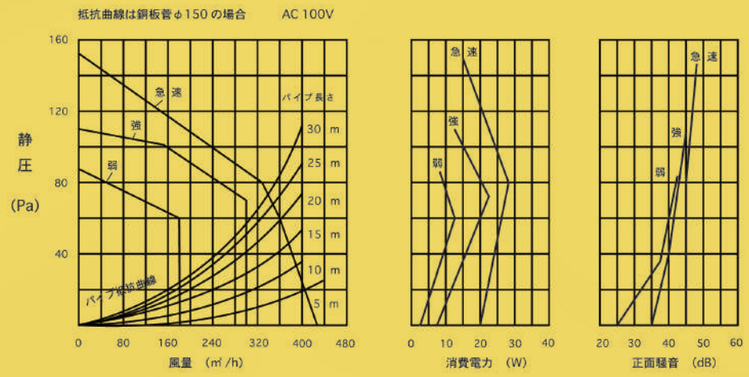
DSDD412S



■特性表

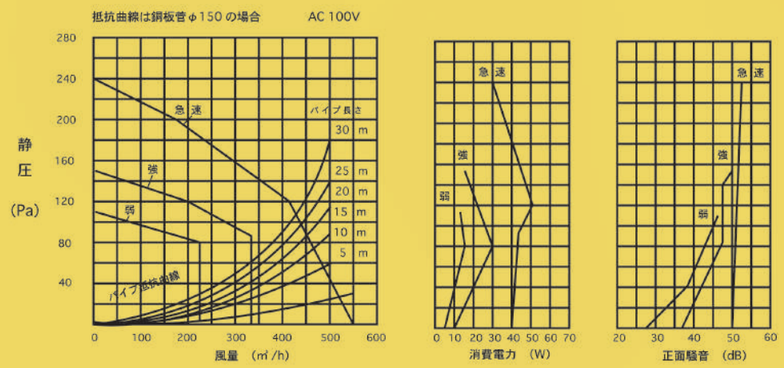
定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	設定		定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	開放風力 (㎥/h)	有効換気量 (㎥/h) パイプ長さ 20m時	有効換気量 (㎥/h) パイプ長さ 30m時	騒音 (dB)	定風量域最大静圧 (Pa)	最大電流 (A)	最大消費電力 (W)	質量 (kg)
100	50 - 60	急速		0.41	21	430	360	330	40.5	-	0.55	27	4.3
		24 H 換気	強	0.18	7.5	300	300	300	32.5	70	0.44	21.5	
			弱	0.08	3	180	180	180	22	60	0.25	12	
電動機形式	DC ブラシレスモーター　8 極						シャッター形式	風圧式	羽根径	18 cm			
耐電圧	AC 1000V 1 分間						絶縁抵抗	10 M Ω　以上　(500V メガー)					

※1.特性は　JIS C 9603　に基づく　※2.動作環境により 10 年を目安に感度の低下が確認されることがあります

正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面（下方）より 1m 離れた地点での A レンジによる値です。

※ 測定値は静圧 0Pa におけるものです

DSDD512S



定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	設定		定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	開放風力 (㎥/h)	有効換気量 (㎥/h) パイプ長さ 20m時	有効換気量 (㎥/h) パイプ長さ 30m時	騒音 (dB)	定風量域最大静圧 (Pa)	最大電流 (A)	最大消費電力 (W)	質量 (kg)
100	50 - 60	急速		0.73	40	550	440	410	45	-	0.9	51	4.7
		24 H 換気	強	0.22	9	340	340	340	33.5	85	0.57	30	
			弱	0.1	4	230	230	230	24.5	80	0.36	18.5	
電動機形式	DC ブラシレスモーター　8 極						シャッター形式	風圧式	羽根径	18 cm			
耐電圧	AC 1000V 1 分間						絶縁抵抗	10 M Ω　以上　(500V メガー)					

※1.特性は　JIS C 9603　に基づく　※2.動作環境により 10 年を目安に感度の低下が確認されることがあります

DSDD CLENA

DSDD クレナ

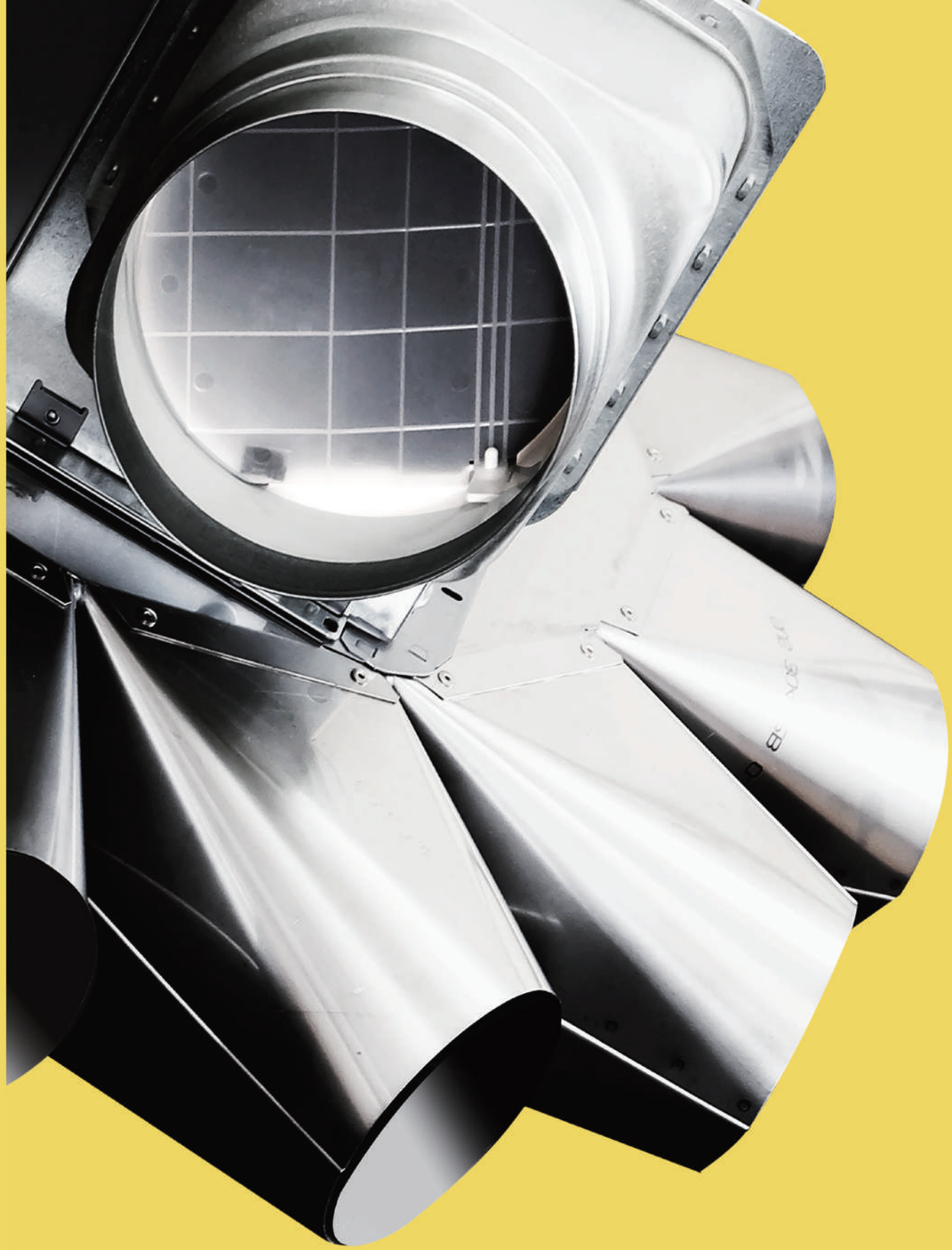
PM0.3 を 99.2% 除去

	粒子径 [μm]				
測定ポイント	0.3 以上	0.5 以上	1.0 以上	2.0 以上	5.0 以上
一次側（個）	2161	256	76	43	1
二次側（個）	18	4	1	0	0
集塵効率	99.2%	98.4%	98.7%	100.0%	100.0%

※1.数値は測定値であり保証値ではありません。

有限会社 オカトミ　www.delite.jp

〒360-0811 埼玉県熊谷市原島 1151-1
TEL 048-523-1306　FAX 048-523-1301
Mail delite@delite.jp
URL http://www.delite.jp
okatomi



換気が出来る換気システム

24 時間セントラル換気システム 1 種（熱交換器なし）・2 種・3 種

DSDD512S 412S

TORNADE SYSTEM

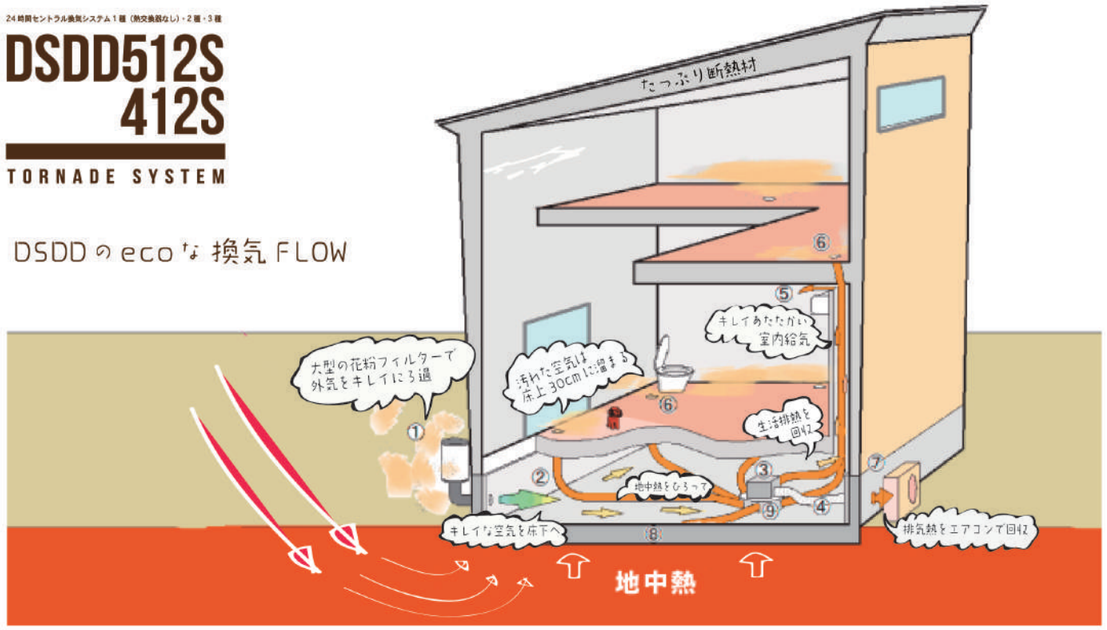
okatomi

24時間セントラル換気システム1種（熱交換器なし）・2種・3種

DSDD512S 412S

TORNADE SYSTEM

DSDDのecoな換気FLOW



1　花粉フィルター

スギ花粉もシャットアウト。
ろ過粒度 10 ミクロンろ過面積 8 ㎡

2　排気ダクト（2 次ダクト）

アルミラミネートΦ100mm（内径）
十分なダクト径で長年目詰まりせず低圧損

3　DSDD 本体

ブラシレス DC モーターで省消費電力
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 重構造で送風音も低減
Φ150mm（内径）

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（ホワイト）

6　室内排気口

床面排気で何時でも空気がきれい。樹脂製（ホワイト）

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

9　トルネードシステム

トルネードシステムはオカトミが世界で初めて開発した究極のチャンバー式換気装置です。チャンバーの枝管接続角度を渦巻き型に配置する事で、排気流がトルネードを形成し、シロッコファンの回転と同方向　に回転して非常にスムーズな流れを生み出します。トルネードが装置本体の圧損を極限まで減らし、理想的な流路が乱流の形成も減少させ、従来の換気システムには無い、脅威の静粛性を実現しています。

NEW　高感度の空気汚れセンサと CO_2 センサで換気量を自動調節

CO_2・VOC・ニオイ・ヒト代謝ガスを高感度に検知

室内の空気中には、微量の VOC（揮発性有機化合物※）や、各種ニオイ成分、ヒトの呼気に含まれる代謝ガスが混ざりあっています。これらの成分が多くなると、私たちは空気が汚れていると感じます。空気汚れセンサは、これらの空気の汚れの原因となる成分を高感度に検知します。

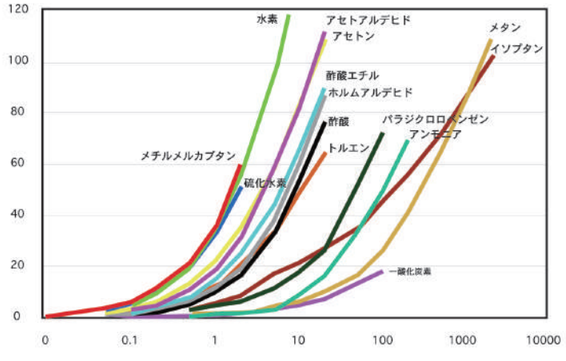
※厚生労働省が定める指標値レベルの VOC を検知するものではありません。

空気汚れセンサに高精度 CO_2センサをプラスして

CO_2に関しては、非分散赤外線式センサでビル管理法や建築基準法を踏まえた空気汚れの管理を可能にします。

■ VOC・ニオイ・ヒト代謝ガスの感度特性

※動作環境により 10 年を目安に感度の低下が確認されることがあります。



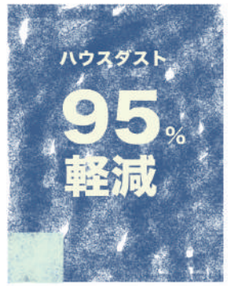
人と地球にやさしい、換気システム

床上 **30** cm

空気が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。

住宅は無人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、空気が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・防虫剤を入れたクローゼット）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）



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の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。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。

基本セット標準同胞部品

品名	入数
DSDD 本体	1 台
換気コントローラ	1 個
室内排気グリル	12 個
吸気フィルター	1 個
フィルターフード	1 個
フードアダプター	1 個
フィルターアダプター	1 個
室内給気グリル（吹き出し口）	1 個
屋外排気ガラリ	1 個
消音排気ダクトφ150（1 次ダクト）	1 本
ラミネートφ100（2 次ダクト）	12 本
ベナント（ダクト固定ネット）	1 巻
ジョイントテープ	1 巻
ニップルφ150	3 個
ニップルφ100	8 個