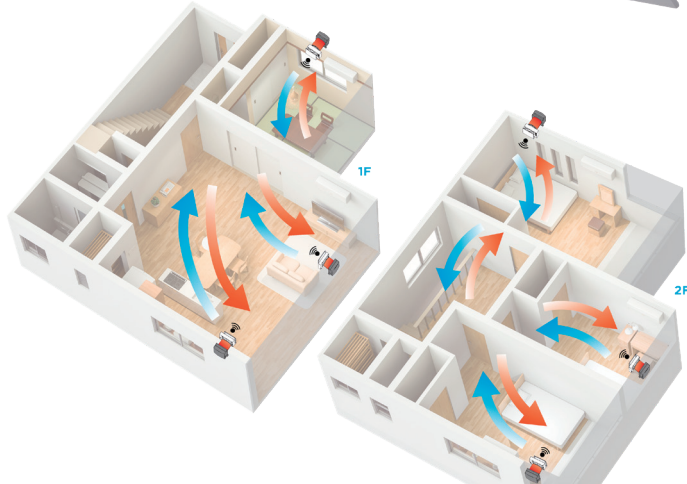
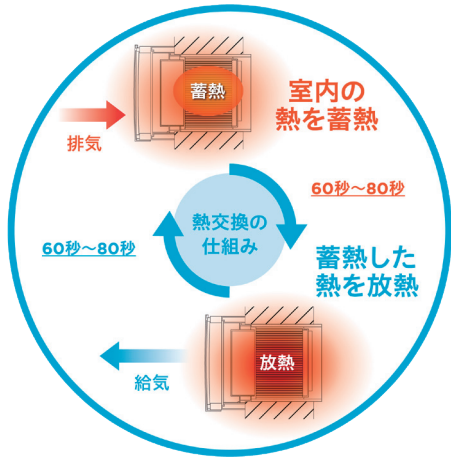


オンダレスは、室内との温度差の少ない新鮮な空気を取り入れることで、快適かつ冷暖房費の削減に貢献するエコな換気を実現します。業界最高クラスの熱交換率 92%！



ondaless  
品番 AZH-70



オプション | 安心延長保証サービス | 有料

5年・10年保証。5つの安心サポート

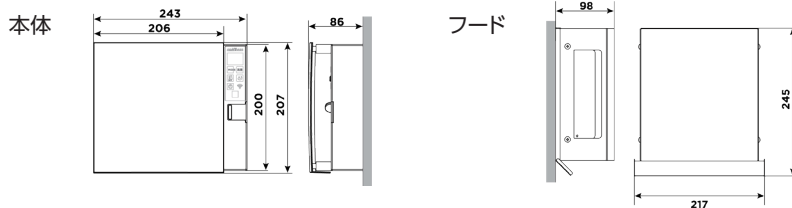
一般的に設備機器の故障は、設置5年以降急激に上昇するにも関わらず、多くのメーカー保証期間は1年程度であるのが現状です。オンダレスは任意で延長保証に有料物件の設備が故障した場合、メーカーの保証を延長して無料で修理をご提供するサービスです。

- 修理回数無制限
- 経年劣化対応
- 工費0円
- 同等代替品提供
- 24時間 365日コール受付

	風量タイプ	1(静音) 2(弱) 3(中) 4(強)			
		熱交換換気モード	12	15	23
風量 (m³/h) ※	風向一定換気モード	24	30	46	64
消費電力 (W)	熱交換換気モード	1.63	1.81	2.02	2.47
	風向一定換気モード	0.07	0.06	0.04	0.04
比消費電力 (W/m³/h)	熱交換換気モード	0.14	0.12	0.09	0.08
	風向一定換気モード	0.07	0.06	0.04	0.04
騒音 (dB(A))	給気	20	26	33	39
	排気	20	31	33	36
温度交換率 (%)	暖房条件	92	84	77	72
	冷房条件	89	84	79	71
エンタルピー交換効率 (%)	暖房条件	88	76	65	59
	冷房条件	82	77	62	60

※フードを付けていない状態での値です。  
JISB8330、JISB8628、JISC9603に準拠した試験結果による。

寸法



無線運動型



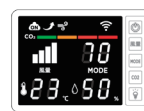
装置間の配線不要で Wi-Fi で連動できます。(4 台まで連動)

ナイトセンサー搭載



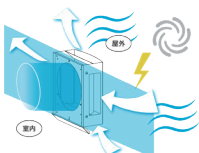
暗くなると同時に静音運転に切り替わります。

CO2 センサーワイヤレスリモコン



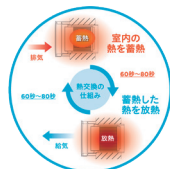
CO2 濃度が高くなると自動的に強運転に切り替わります。

外風雨侵入対策屋外フード



凱風の影響を最小限に抑え、安定した換気ができます。

3モード熱交換



給気-排気の切り替え時間を季節に合わせて 60秒-70秒-80秒に設定可能です。

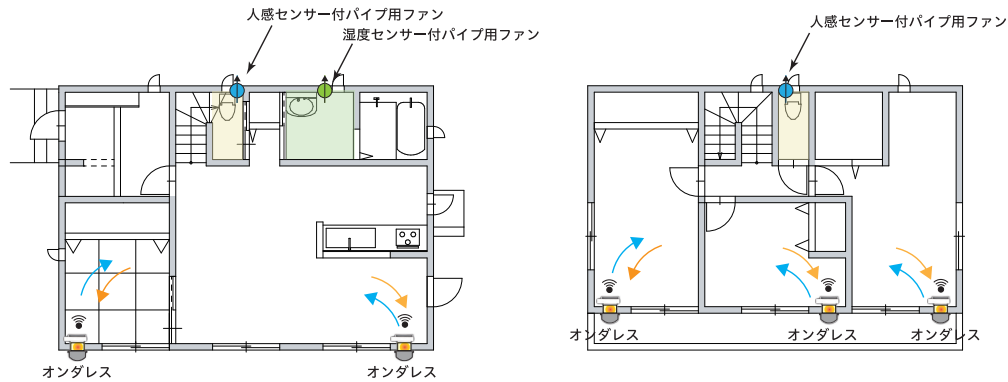
2WAY 換気モード



給気・排気の変更ができます。



システムプラン例 | 40坪標準プラン例



品名	型番	数量	単位	単価(税別)	金額(税別)
オンダレス150 本体	AZH-70	5	台	88,000円	440,000円
オンダレス150 CO2センサー付 リモコン	RC-AZH01	1	台	44,000円	44,000円
φ150塩ビ管L220	VU150-220	5	個	2,200円	11,000円
気密傾斜プレートφ150	KKP150	5	個	1,100円	5,500円
防水パッキンφ150	BPK150	5	枚	1,000円	5,000円
外風雨侵入対策型パイプ無φ150フード(シルバー)	KM-150TE-CC(S)	5	個	17,500円	87,500円
小計					593,000円
人感センサー付パイプ用ファンφ100	VFP-8XKS2	2	台	24,800円	49,600円
外風雨侵入対策型φ100フード(シルバー)	KM-100TE-C(S)	2	個	9,000円	18,000円
小計					67,600円
温度センサー付パイプ用ファンφ100	VFP-8XHS2	1	台	23,400円	23,400円
外風雨侵入対策型φ100フード(シルバー)	KM-100TE-C(S)	1	個	9,000円	9,000円
小計					32,400円
合計					693,000円

外部フード | 組合せ例

画像	用途	品名	型番	金額(税別)
	オンダレス用	外風雨侵入対策パイプ無φ150フード(シルバー)	KM-150TE-CC(S)	17,500円
		外風雨侵入対策パイプ無φ150フード(ブラック)	KM-150TE-CC(BK)	17,500円
		外風雨侵入対策パイプ無φ150フード(アイボリー)	KM-150TE-CC(IV)	17,500円
	局所換気用	上下貫通型角型デザインフードφ100(クリア)網無	TR-100HL-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(シルバーメタリック)網無	TR-100SM-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(アイボリー)網無	TR-100IV-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(ブラック)網無	TR-100BK-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(ブラウン)網無	TR-100BR-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(ホワイト)網無	TR-100WH-T	7,500円

関連部材

<p>オンダレス 150 本体 AZH-70 88,000円 (消費税別)</p>	<p>オンダレス 150CO2 センサー付リモコン RC-AZH01 44,000円 (消費税別)</p>	<p>オンダレス屋外フィルター 150 AZH-EXF150 500円 (消費税別)</p>	<p>オンダレス室内フィルター 150 AZH-SNF150 1,300円 (消費税別)</p>	<p>オンダレス PM2.5 フィルター 150 (2枚入) AZH-PMF150 2,000円 (消費税別)</p>
<p>φ150 塩ビ管 L220 VU150-220 2,200円 (消費税別)</p>	<p>φ150 ストッパー付鉄管 L220 SS150-220 3,600円 (消費税別)</p>	<p>気密傾斜プレートφ150 KKP150 1,100円 (消費税別)</p>	<p>防水パッキンφ150 BPK150 1,000円 (消費税別)</p>	<p>ダクト挿入用 FD φ150 AT-150DDS 3,800円 (消費税別)</p>
<p>電動パネルシャッターパイプ用ファン PFN-8PX-SA 13,600円 (消費税別)</p>	<p>人感センサー付パイプ用ファンφ100 VFP-8XKS2 24,800円 (消費税別)</p>	<p>温度センサー付パイプ用ファンφ100 VFP-8XHS2 23,400円 (消費税別)</p>	<p>オンオフピカスイッチ入・切 SVF-52S(WW) 5,500円 (消費税別)</p>	

※ケイ・マック株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

換気  
フード

室内用  
給気口

パイプ用  
ファン

ダクト用  
換気扇

浴室乾燥  
暖房機

第1種換気  
システム

第3種換気  
システム

施工部材

一般換気扇  
給排気グリル  
ウェザーカバー

クーラー  
キャップ

火災警報器

テレビ  
ドアホン



高気密・高断熱住宅に最適な、国内最高レベルの換気システムをご提案します。



品番 AVH-95

価格 220,000 円 (税別)

- 対応床面積：約 50 坪 (166m<sup>2</sup>)
- ※換気風量コントローラの調整位置が「5」の場合
- 風量コントローラ標準装備
- フィルター清掃お知らせサイン付

天井・床下設置タイプ  
※換気本体は天地逆取付が可能

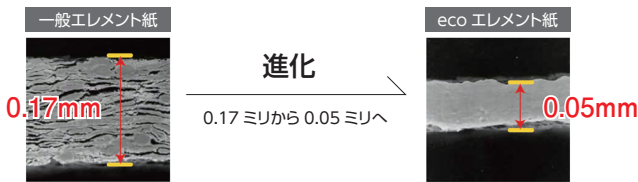


フィルター清掃サイン **黄色**  
運転時間が約 3 ヶ月になるとフィルター清掃ランプが点灯します。

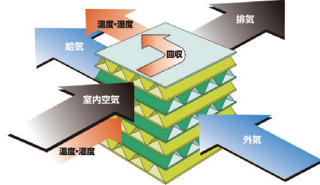
運転ランプ **青色**  
運転中は運転ランプが点灯します。  
モーター故障時や電源供給されていない場合は消灯します。

リセットスイッチ  
フィルター清掃後、リセットスイッチを押すとフィルター清掃ランプが消灯します。

直交流型超効率「eco」エレメント搭載

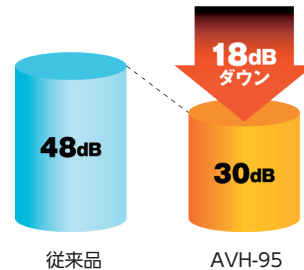


特殊薄膜紙の綿密な構造のエレメントにより、高いガスバリア性を実現。外気と室内排気が混ざり合わないの、いやな臭いを通しません。



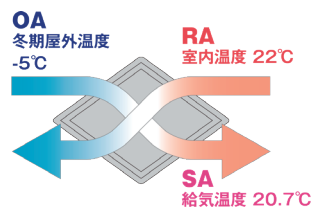
低騒音設計

本体内部の風路で発生する騒音を最適化し、制御するシステムにより、従来品と比べて低騒音を実現。ささやき音程度の静かさです。



冬の温度交換効率

温度交換効率 95% の性能により、常に室温に近い給気が可能。ヒートショックのリスクを低減しながら新鮮な空気を提供します。

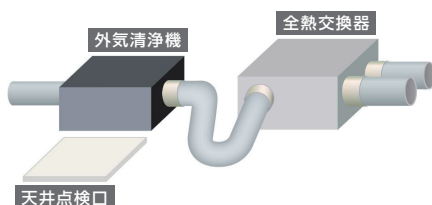


オプション | 凍結防止運転機能

省エネルギー基準 (平成 25 年) の I・II 地域 (北海道) に設置する場合で、冬期の外気温度 -10°C 以下が連続する条件では、感温リードスイッチによりエレメント内部の凍結を防止する機能をプラスできます。

外気温度が -10°C 以下が連続すると  
**感温リードスイッチ作動**  
凍結を防止!

外気清浄機 トルネックス | 組合せ



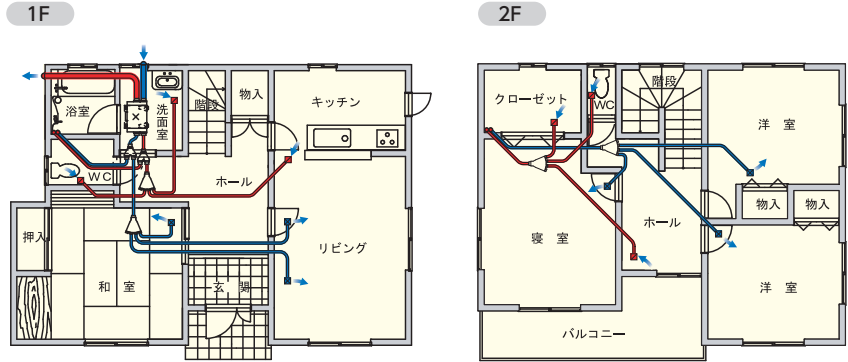
トルネックス外気清浄機

品番 G12JP1T





システムプラン例 | 40坪標準プラン例



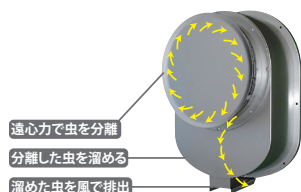
- 住宅条件  
延べ床面積：40坪（132㎡）  
天井高さ：2.5m  
換気回数：0.5回/h  
AVH-95 1台設置
- ランニングコスト  
1,652円/月（50/60Hz）  
※電気料金単価約 27円/kwh（税込）で計算  
※換気風量コントローラの調整位置が「5」の場合

システム主構成	使用地域	機材名	型番	数量	単価(税別)	金額(税別)	
本体	共通	サベスト AVH-95	AVH-95	1台	220000円	220000円	
	寒冷地	AVH-95用感温リードスイッチセット	AVH-95-KR10	1セット	25000円	25000円	
ダクト	寒冷地	不燃断熱ダクトφ50×10m	ADD050-10	3本	18500円	55500円	
	温暖地	不燃非断熱ワイヤーアルミダクトφ50×10m	AFD050-10	3本	16000円	48000円	
	共通	不燃断熱ダクトφ125×10m	ADD125-10	2本	39000円	78000円	
施工部材	共通	Y管(φ125)	YK125HPSK	2個	8000円	16000円	
		4分岐チャンパー(φ125→50用)	AD-040T1250	4個	10000円	40000円	
		φ50ニップル	P-NP50	2個	500円	1000円	
		ダクト締付バンド 125φ用	D-150(120-150)	16個	1000円	16000円	
		ダクトテープ50mm×20m	AD-5020DT	3巻	3000円	9000円	
		吊り金具セット	AK-285S	2セット	2700円	5400円	
		断熱テープ50mm×2.8m	AD-5028	2巻	1500円	3000円	
		φ50グリル ホワイト	GE-050-W	12個	3500円	42000円	
		給気グリル用風向調節ユニット	AX-GEW	6個	1500円	9000円	
		防水・気密パッキン	ABP101215	2枚	1000円	2000円	
		φ125塩ビ絞リ管 L350	AS-125S	2本	4900円	9800円	
		スリーブ固定金具φ125	AS-125	2個	1500円	3000円	
		巻バンド(30m)	FB5030	1巻	7300円	7300円	
		サイクロン式給気フードφ125	CYK-125-MG	1個	35200円	35200円	
		寒冷地	ダクト締付バンド 50φ用	D-75(58~75)	24個	600円	14400円
		寒冷地	グリル用気密セット	KS-0575	6セット	1200円	7200円
		寒冷地	角型寒冷地用デザインフードφ125(給排気用)シルバーメタリック	CC-125SM	1個	17700円	17700円
		温暖地	角型フードTRシリーズφ125(給排気用)シルバーメタリック	TR-125SM	1個	8400円	8400円
						寒冷地	616,500円
						温暖地	553,100円

品名	仕様	数量	単価(税別)	金額(税別)
不燃断熱ダクト	φ125・φ50	3本	16000円	48000円
4分岐チャンパー	φ125→50用	4個	10000円	40000円
給気グリル用風向調節ユニット	φ125	6個	1500円	9000円
スリーブ固定金具	φ125	2個	1500円	3000円
φ125角型フード	TR-125SM	1個	8400円	8400円
φ125角深型フード	CR-125SM	1個	17700円	17700円
φ50グリル	ホワイト	12個	3500円	42000円
吊り金具セット	AK-285S	2セット	2700円	5400円

サイクロン式 | 給気フード

第1種換気に装着するだけで侵入する虫を95%カット！業界初の遠心力で虫やゴミを除去するフードです。



フィルターの目詰まりがなく換気装置の風量が落ちない  
換気装置のフィルターが5～10倍長持ち  
フィルターに虫等のこびりつきがなく衛生的  
外壁に雨だれ跡がつかない構造  
換気の給気動力を利用する為電源不要  
既設のフードの取り換えも可能

品番	防火ダンパー	呼び径(mm)	金額(税別)
CY-100-MG	×	φ100	27,500円
CYK-125-MG	×	φ125	35,200円
CY-150-MG	×	φ150	42,900円
CY-100-MGFD	●	φ100	33,000円
CYK-125-MGFD	●	φ125	39,600円
CY-150-MGFD	●	φ150	49,500円

※ケイ・マック株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

換気フード
室内用給気口
パイプ用ファン
ダクト用換気扇
浴室乾燥暖房機
第1種換気システム
第3種換気システム
施工部材
一般換気扇 給排気グリル ウェザーカバー
クーラーキャップ
火災警報器
テレビドアホン



φ50の小口径ダクト & ワンタッチ接続で施工作業を軽減。  
DCモーターを搭載した、大風量コンパクトモデル。

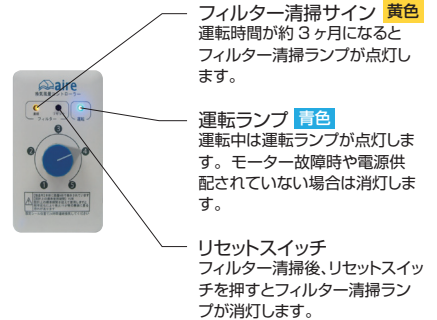


品番 AES-200A

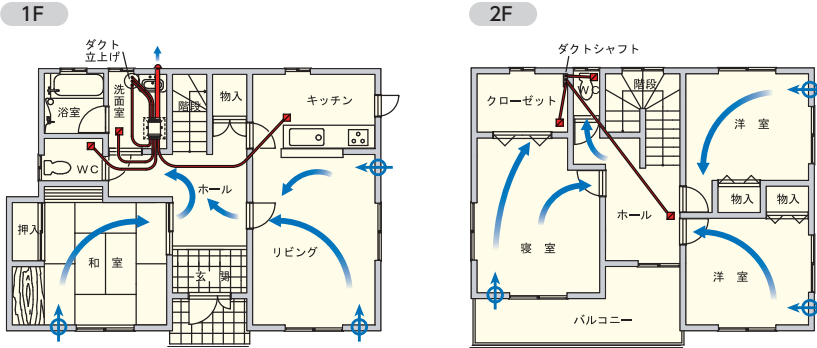
価格 115,000円 (税別)

- 対応床面積：約55坪 (166㎡)
- ※換気風量コントローラの調整位置が「5」の場合
- 風量コントローラ標準装備
- フィルター清掃お知らせサイン付

天井設置タイプ



システムプラン例 | 40坪標準プラン例

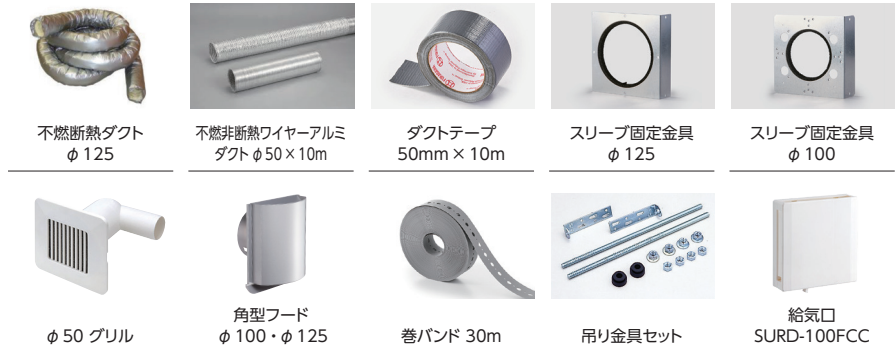


- 住宅条件  
延べ床面積：40坪 (132㎡)  
天井高さ：2.5m  
換気回数：0.5回/h  
AES-200A 1台設置
- ランニングコスト  
545円/月 (50/60Hz)  
※電気料金単価約27円/kwh (税込) で計算  
※換気風量コントローラの調整位置が「5」の場合

特長

- 省施工  
換気扇本体は、業界トップクラスのコンパクト設計により、ツーバイフォー住宅のスタット間にも設置可能。幅広いタイプの住宅に対応します。
- 非断熱不燃ダクト標準採用  
不燃認定品ダクトの為、省令準耐火構造仕様・3階建て住宅のダクト施工が可能です。
- 騒音低減

関連部材



システム主構成	使用地域	機材名	型番	数量	単価(税別)	金額(税別)
本体		ラベスト AES-200A	AES-200A	1台	115,000円	115,000円
		不燃非断熱ワイヤーアルミダクトφ50×10m	AFD050-10	3箱	16,000円	48,000円
ダクト		不燃断熱ダクトφ125×3m	ADD125-03	1箱	11,500円	11,500円
		ダクトテープ50mm×20m	AD-5020DT	1巻	3,000円	3,000円
施工部材	共通	φ50ニップル	P-NP50	2個	500円	1,000円
		ダクト締付バンド φ125用	SGT-W2/12 130-150	2個	1,000円	2,000円
		巻バンド(30m)	FB5030	1巻	7,300円	7,300円
		吊り金具セット	AK-285S	1セット	2,700円	2,700円
		角型スリムレバー式給気口寒冷地用φ100	SURD-100FCC	6個	5,000円	30,000円
		φ50グリル ホワイト	GE-050-W	6個	3,500円	21,000円
		角型デザインフードφ100(給排気用)シルバーメタリック	TR-100SM-KT	6個	5,900円	35,400円
		角型デザインフードφ125(給排気用)シルバーメタリック	TR-125SM	1個	8,400円	8,400円
		防水・気密パッキン	ABP101215	7枚	1,000円	7,000円
		AS-100-300	AS-100S-300	6本	1,300円	7,800円
		スリーブ固定金具φ100	AS-100	2個	1,400円	2,800円
		φ125塩ビ絞り管 L350	AS-125S	2本	4,900円	9,800円
		スリーブ固定金具φ125	AS-125	2個	1,500円	3,000円
<b>合計</b>					<b>315,700円</b>	

