

<関連部品>

換気ファン



ダッチマン11/15 200Vパワー換気ファン (オランダ製)  
 トップファン8neo (フィンランド製) 200V屋根排気型換気ファン



給気グリル



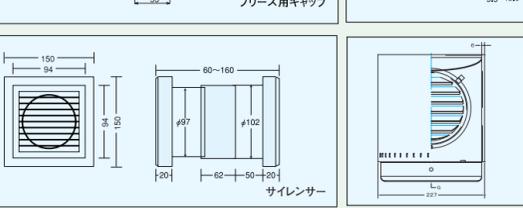
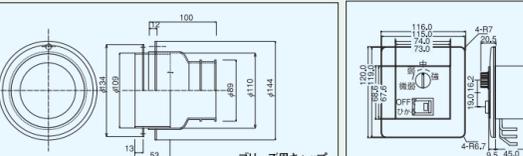
花粉フィルター  
 エアトラップ (バスカル用)  
 兼用フレームプレート (2枚組)



排気グリル



サイレンサー



ダクト



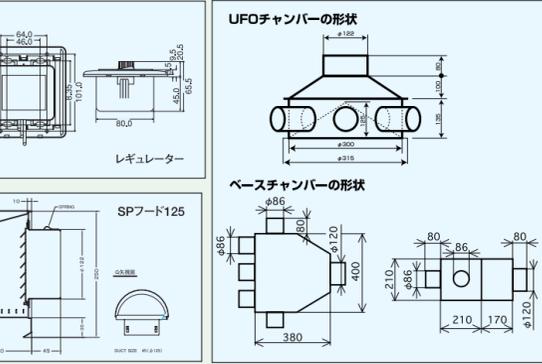
分岐部品



排気部品



その他部品



部材構成一式 (参考例)

Art No.	商品名	単価	税込価格	呼称	マデロン	ダッチマン11	ダッチマン15	トップファン8
#01	マデロン(100V)	118,000円	123,900円	台	1			
#02	レギュレーター-MA100J (一孔用)	10,500円	11,025円	個	1			
#03	レギュレーター-MA100J (マンション用)	10,500円	11,025円	個				
#04	ダッチマン11 (200V)	118,000円	123,900円	台		1		
#05	レギュレーター-TC11J (11用)	10,500円	11,025円	個		1		
#06	ダッチマン15 (200V)	134,000円	140,700円	台			1	
#07	レギュレーター-TC15J (15用)	10,500円	11,025円	個			1	1
#08	トップファン8neo	198,000円	207,900円	台				1
#09	開度ゲージ (※ファン本体付属)	—	—	枚	※1	※1	※1	※1
#10	バスカル	7,500円	7,875円	個	4		6	6
#11	テレスコープパイプ10	500円	525円	本				
#12	リフレッシュ80	6,500円	6,825円	本		4		
#13	テレスコープパイプ8	500円	525円	本				
#14	U型セルフフード100φ (クリアー色)	2,100円	2,205円	個				
#15	アレルキープフィルター	1,200円	1,260円	枚				
#16	エアトラップ (バスカル用)	3,000円	3,150円	個				
#17	兼用フレームプレート	600円	630円	枚	4	4	6	6
#18	サイレンサー	5,500円	5,775円	個				
#19	ブリーズ100	2,100円	2,205円	個	6	6	8	8
#20	ブリーズ用キャップ	2,100円	2,205円	個	6	6	8	8
#21	ブリーズ160	5,000円	5,250円	個				
#22	WTフレキダクト 90φ15m	13,500円	14,175円	本	3	1	3	
#23	WTフレキダクト 125φ15m	16,500円	17,325円	本		1	1	
#24	ALBフレキダクト 90φ10m	18,000円	18,900円	本				
#25	ALBフレキダクト 125φ10m	23,000円	24,150円	本				
#26	STフレキダクト 90φ6m	10,800円	11,340円	本				9
#27	STフレキダクト 125φ5m	11,500円	12,075円	本				
#28	SX消音断熱フレキダクト 90φ0.5m	4,150円	4,358円	本				
#29	SX消音断熱フレキダクト 90φ4m	33,200円	34,890円	本				
#30	SX消音断熱フレキダクト 125φ0.5m	5,500円	5,775円	本				1
#31	SX消音断熱フレキダクト 125φ1m	11,000円	11,550円	本	1	1	1	1
#32	SX消音断熱フレキダクト 125φ4m	44,000円	46,200円	本				
#33	Y字管 90	3,600円	3,780円	個			2	2
#34	Y字管 125	2,100円	2,205円	個	3	3	3	3
#35	ニップル 90φ	1,000円	1,050円	個	1		2	4
#36	ニップル 125φ	1,300円	1,365円	個			2	4
#37	Y字ニップル 94φ	1,600円	1,680円	個			2	2
#38	エンドキャップ 90φ	1,000円	1,050円	個				
#39	スリーブ管125	1,000円	1,050円	本	1	1	1	1
#40	SPフード125	10,800円	11,340円	台				1
#41	U型セルフフード125	6,800円	7,140円	個	1			
#42	丸型セルフフード125	9,800円	10,290円	個		1		
#43	サンタ125	82,500円	86,625円	台				
#44	ベースチャンバー (5分岐)	20,000円	21,000円	台				
#45	UFOチャンバー (8分岐)	1,700円	1,785円	個		1	1	1
#46	ジョイナー125 Boxチャンバー用	2,100円	2,205円	巻	1	1	1	1
#47	ジョイントテープ (25m)	1,200円	1,260円	巻	1	1	1	1
#48	ジョイントテープ (25m)	1,200円	1,260円	巻	1	1	1	1
#49	インシュロックバンド (30本)	7,500円	7,875円	台	1	1	2	2
部材合計金額		1	1	式	263,500円	252,700円	346,500円	467,100円

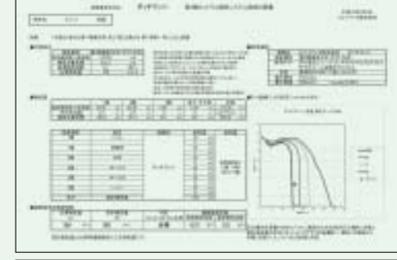
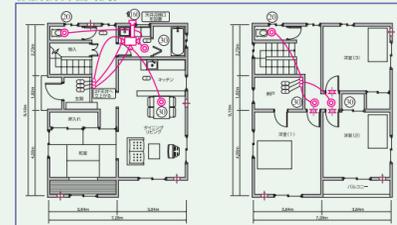
※本体付属品のため標準部材構成には含まれておりません。(別売価格 5,000円/個)



部材構成例

本社/新潟営業所 〒950-0863 新潟市東区卸新町1丁目2059-5  
 TEL (025) 250-8900 FAX (025) 250-8877  
 札幌支店 〒007-0801 札幌市東区東苗穂1条2丁目3-9  
 TEL (011) 781-8201 FAX (011) 783-6166  
 東北営業所 〒020-0066 盛岡市上田3丁目14-26 荊川ビル  
 TEL (019) 621-8180 FAX (019) 621-8190  
 東京営業所 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-6-8 鈴木ビル  
 TEL (03) 3357-5755 FAX (03) 3357-5589  
 大阪営業所 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町9-12-606  
 TEL (06) 6368-2040 FAX (06) 6368-2041  
 九州営業所 〒813-0043 福岡市東区名島3丁目34番11号  
 TEL (092) 674-3688 FAX (092) 674-3687  
 秋田事務所 〒010-1423 秋田市仁井田字大野1  
 TEL (018) 892-6080 FAX (018) 892-6085  
 物流センター 〒950-0863 新潟市東区卸新町1丁目2059-5  
 TEL (025) 250-8861 FAX (025) 250-8863  
 円山研究所 [往雲館] 〒064-0944 札幌市中央区円山西町1丁目4-5  
 TEL・FAX (011) 612-6335

●補修用性能部品の最低保証期間は製造打ち切り後6年です。●予告無しに仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。●カタログ製品の色は印刷物です。●このカタログは2008年6月現在のものです。●純正パーツ以外の機器を使用した場合は風量等(故障)の保証対象となりません。●当カタログの製品、デザイン他は、改善等のため予告なく変更する場合があります。



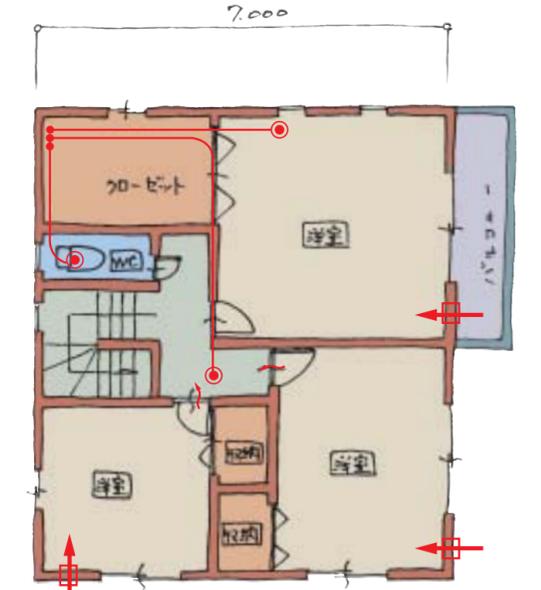
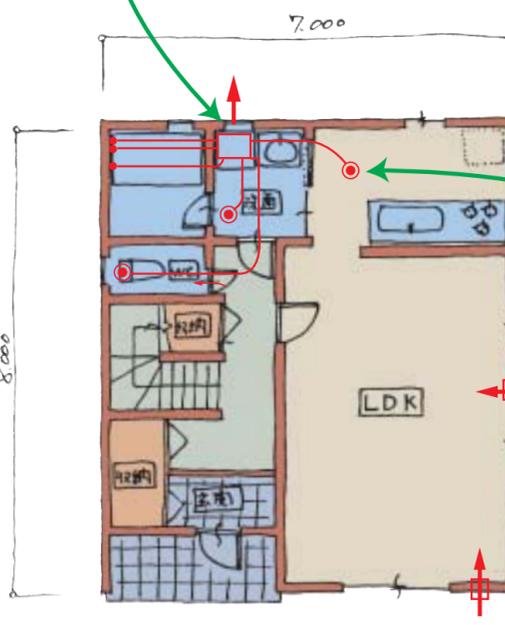
最適な換気設計のご提案をジェイベックが実施いたします。お近くの代理店へご相談下さい。

公庫割増融資対象  
 一定の基準を満たすと換気設備割増融資が受けられます。(50万円/1戸)  
 ●詳しくは住宅金融公庫取扱窓口にご相談ください。

安全に関するご注意  
 ●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われると、事故の原因になることがあります。  
 ●据付・電気工事が必要な場合があります。お買上げの販売店、または専門業者にご相談ください。  
 ●取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因になります。

Dutchman Series  
 マデロン  
**Madelon**  
 排気型セントラル換気システム 第3種ダクト方式 AC 100volt type  
 Dutchman Series は坂本弘志 (工博) 先生によって完璧に日本向けに消化されています。

Madelon シックハウス法完全対応



HPアドレス <http://www.jbeck.co.jp>



穏やかな室温と100年の耐久性を求めて

**JBECK**  
 ジェイベック株式会社  
 Japan Building Envelope Conditioning Knowhow



# 換気設計をオープンにして8年。経産局長賞につづき国交省型式適合認定(可変グリル初)を取得しました。 シックハウス対策なら、個室及び総換気量を保証する Madelon しかありません。ダッチマンシリーズはすでに10,000台を超えて愛用されています。

## マデロン 7つの特徴

- 高い静圧 ●静音・省電力設計
- 高性能の長寿命100Vモーター
- 極めて簡単な施工性 ●簡単なメンテナンス
- コンパクトボディ ●100%リサイクル可能

## 高性能

マデロン100Vは非常にコンパクトな換気ファンです。日本向けに新しく開発されたebm社製長寿命100VACモータは技術革新により200V品を超える性能を持ちました。ボックスチャンバーは、取入口の不要な乱れを防ぎ気流を内部で完全に整えます。なぜなら渦巻ガイドボックスの改良によって気流の効率化に成功し、世界No1の性能を誇っています。0Pa時370m<sup>3</sup>/h、50Pa時355m<sup>3</sup>/h、100Pa時295m<sup>3</sup>/h(50Hz)の高い静圧で60Hzではさらにアップします。(A・Bグラフ参照)

## 100%リサイクル可能

マデロンを開発する際、Orcon社(オランダ)は環境問題を忘れません。ボディの原料ABSは自己消火性や衝撃抵抗力あり100%リサイクル可能だからです。

## マデロン換気と個別換気

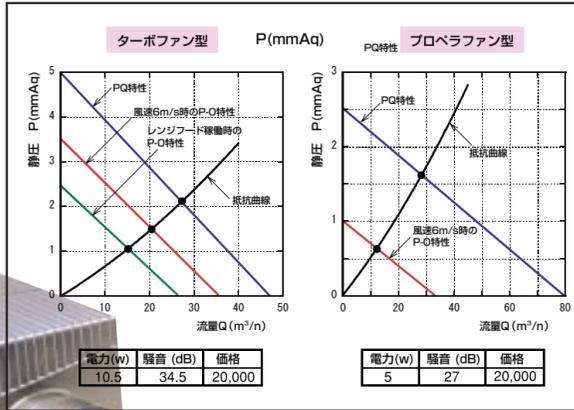
マデロン換気システムは空気汚染源に近づいて拡散を防ぎ、ダクトに拘束1方向に排出します。個別換気は汚染空気拡散希釈換気、しかも風圧に弱く、音が気になって結局OFFにしてしまいがちです。

## ORCON社と独占販売契約

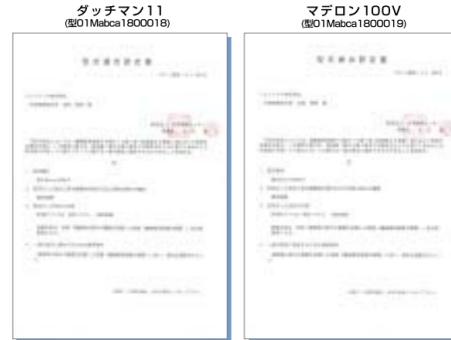
I am very please that you call him the "Madelon"  
日本の皆様今日は、当社のセントラルユニットをMadelon(私のニックネーム)として、日本市場で販売できることに感謝しています。



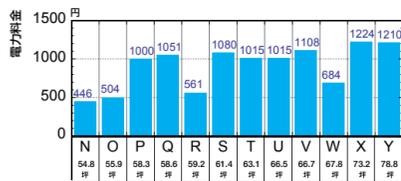
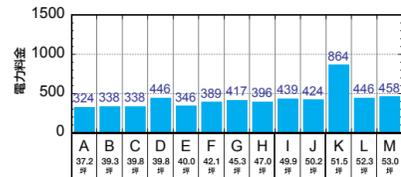
## 外壁取付型パイプファンと換気量



## 住宅型式認定



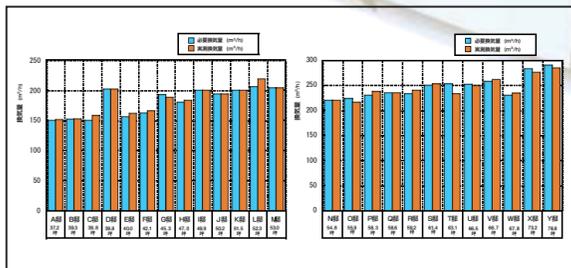
## マデロン換気システムの1ヶ月の電気料金



## 換気回数の相違によるVOC及びHCHO濃度



## 正確な圧損抵抗計算に基づく必要換気量と実測換気量



## 省電力

すべての部材を北見工業大学坂本弘志教授のもとで測定しています。チャンバー方式による設計・計算システムを確立し、解りやすい換気設計を全てオープンにしています。例えば、24時間連続運転で1ヶ月の電気代はわずか500円程度です。(40坪程度)

## 施工性

ブリース用キャップの開発により極めて簡単な天井ボード挟み込みが、わずか半日の施工を実現します。また、ダクト類もつなぐだけで、4方向に配管できるため、ファン設置も方向を選びません。

## ダクト径の圧力損失

細すぎるダクトは圧力損失が増大します。50mmと100mmとは41倍もの抵抗が増大します。50mmダクトではファンの性能を著しく落としてしまい、換気不足の原因になりかねません。マデロンは90mmダクトで換気量の保証を行っています。

## メンテナンス

マデロン100Vはワンタッチでモーターを容易に取り外せます。清掃・交換も手間いらずです。

## 省電力で必要換気量を得るには低圧損部材(品)の採用が絶対条件(ダクト径は100mm程度が必要)

BOXチャンバー

【直径と圧損との関係】

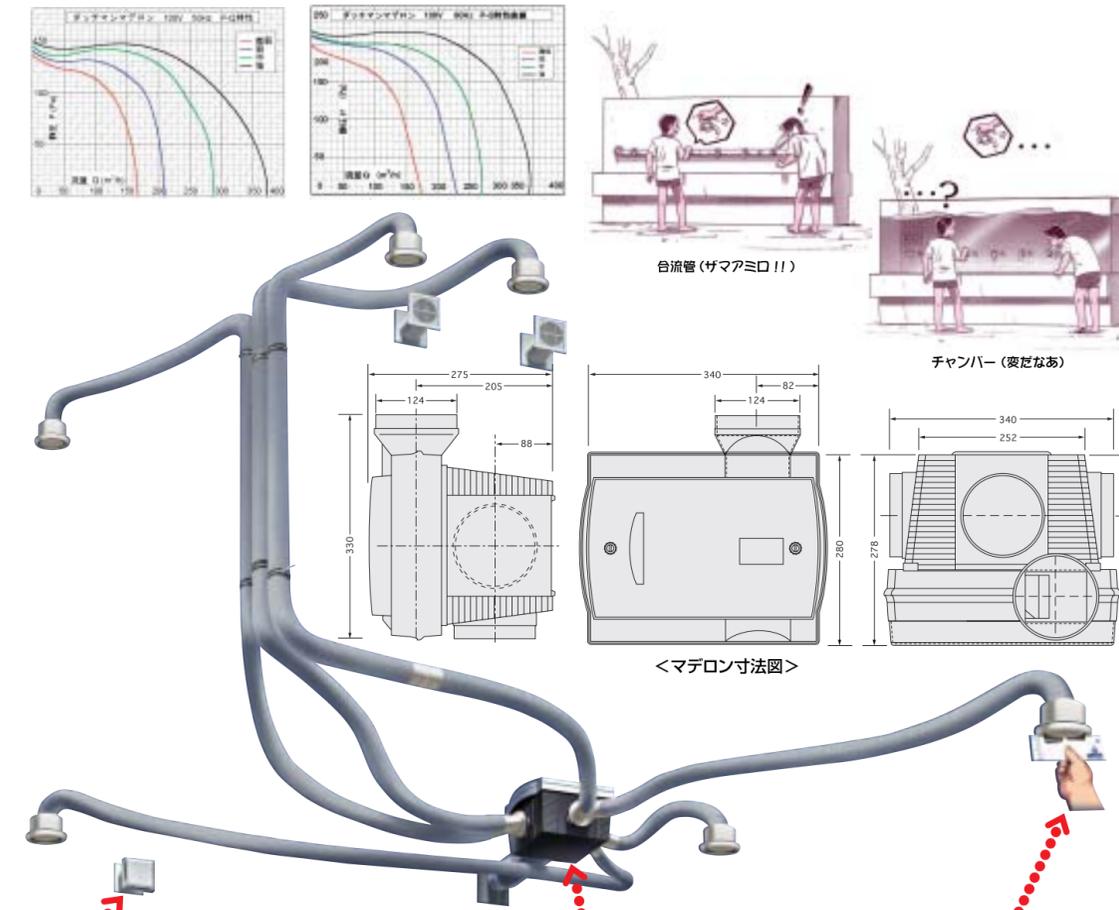
(1) 直径d1とd2との同一の流量Qを流すときの圧損は、直径の比(d1/d2)の5乗となる。

(2) 直径100mmのダクトを基準とし、同一の流量Q=30m<sup>3</sup>/hにおけるダクト径が異なる場合の圧損

ダクト径 (mm)	d1に対する直径比の5乗	圧損 (Pa)	d1のダクトに対する圧損比
d1=50	32倍	95.8	41倍
d2=90	1.69倍	3.9	1.69倍
d3=100	1	2.31	1

(3) 直径90mmのダクトと同一の流量を得るには、直径50mmのダクトを用いるとすれば4.5本必要。

(4) 直径100mmのダクトと同一の流量を得るには、直径50mmのダクトを用いるとすれば5.5本必要。



### #10 バスカル

室内用給気グリル

スウェーデン製

材質/ABS樹脂 10Pa時8.8l/s  
質量/0.5kg  
※黒外ガラー、花粉フィルターはオプション

無段階絞りシャッター調整付で、お好みの流量に調節できます。

### #01 マデロン

排気型換気ユニット

チャンバー—体型のコンパクトボディ。

オランダ製 (Orcon社)

定格電圧 AC100  
定格周波数 50/60Hz  
消費電力 60w  
騒音 28dB  
質量 3.3Kg  
風量 別掲グラフ  
運転切替 4段階

### #17 ブリース100

室内用排気グリル

計算に基づいた開度調整が可能です。

スウェーデン製

材質/ポリプロピレン 質量/0.12kg