

関連部材



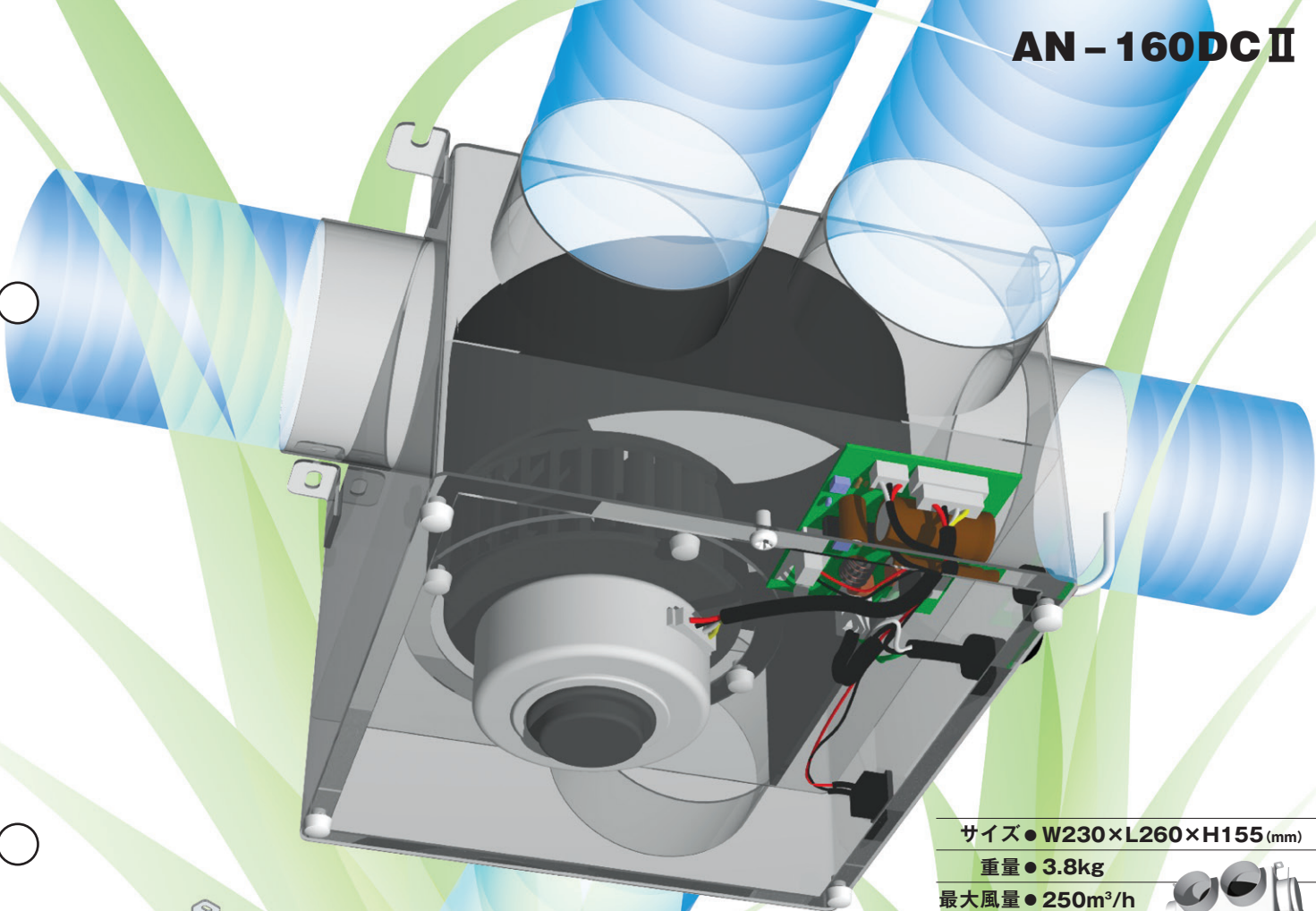
商品名	仕様	定価(税抜)
換気ファン		
DCエンジェル ①	W230×L260×H155mm ※接続部含まず	¥119,000
コントローラー ②	W70×H120mm	換気ファン付属
DCエンジェル中継ケーブル	長さ 5m	¥8,800
開度ゲージ		換気ファン付属
給気口		
パスカル7 ③	ABS樹脂	¥8,500
ティンフォニック ④	ABS樹脂	¥9,400
パスカル用 花粉フィルター	ポリエステル	¥1,350
断熱フレームプレート	100φ用断熱枠	¥2,500
パイプセイバー	気密パッキン	¥440
サイレンサー	間仕切り用消音ガラリ	¥6,100
排気口		
ブリーズ100 ⑤	ABS樹脂	¥2,400
ブリーズキャップ ⑥	ブリーズ取付アダプター	¥2,400
ダクト		
WTフレキダクト90φ ⑦	長さ 15m PVC	¥15,000
A L Bフレキダクト90φ ⑧	長さ 10m アルミ+PVC不燃認定品 不燃認定番号NM-1785号	¥20,000
ISO消音断熱フレキダクト90φ	長さ 10m GW入	¥26,500
S X消音断熱フレキダクト100-125φ排気用 ⑨	長さ 1m GW入	¥14,300
分岐管		
Y字管90φ ⑩	φ90×90×90	¥4,000
ニップル90φ ⑪	ダクト継手	¥1,100
Y字ニップル94φ ⑫	Y字管接続部品	¥1,800
屋外フード		
S Pフード125 ⑬	φ125	¥12,000
S Pフード125 F D	φ125 ダンパー付	¥18,000
U型フード125 下部ルーバー ⑭	φ125 シルバーメタリックライト色	¥9,700
U型フード125 下部ルーバー F D	φ125 ダンパー付 シルバーメタリックライト色	¥13,000
丸型フード125縦ルーバー	φ125	¥6,600
丸型フード125縦ルーバー F D	φ125 ダンパー付	¥9,900
スリーブ管125	φ125×300mm	¥1,100
その他		
インシュロックバンド ⑮	30本入	¥8,800
樹脂製吊バンド	幅 40mm×10m	¥2,350
ジョイントテープ ⑯	幅 50mm×20m	¥1,350

排気型24時間集中換気システム
第3種ダクト方式

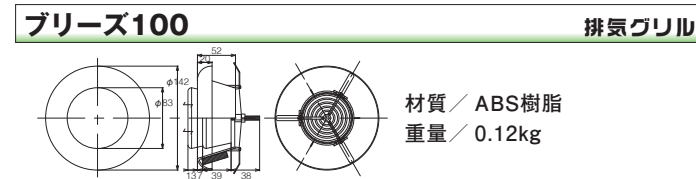
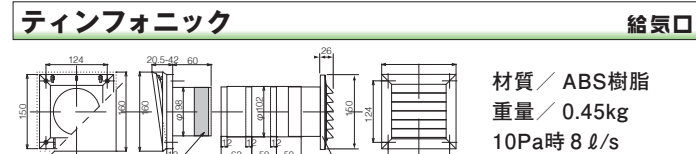
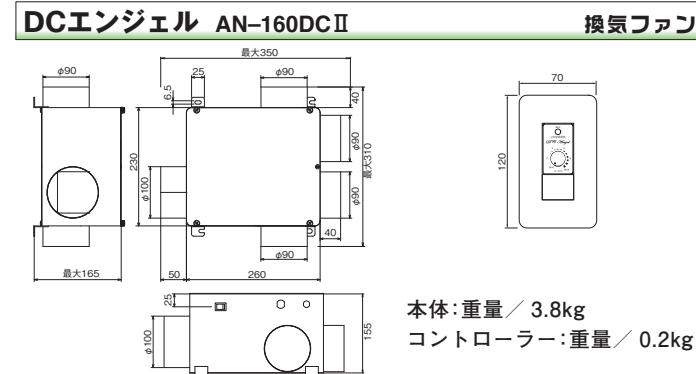
<http://www.jbeck.co.jp>

DCエンジェル Angel

AN-160DC II



外形寸法図



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ください。

特約店



システム関連部材

Japan Building Envelope Conditioning Knowhow



穏やかな室温と100年の耐久性を求めて

- 本社/新潟営業所 〒950-0863 新潟市東区即新町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(秋田) 〒010-1423 秋田市仁井田字大野1
TEL (018) 892-6080 FAX (018) 892-6085
- 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第11マイダビル605
TEL (06) 6368-2040 FAX (06) 6368-2041
- 九州支店 〒813-0044 福岡市東区千早2丁目31-14
TEL (092) 674-3688 FAX (092) 674-3687
- 円山研究所[往雲館] 〒064-0944 札幌市中央区円山西町10丁目4-5

- サイズ ● W230×L260×H155 (mm)
- 重量 ● 3.8kg
- 最大風量 ● 250m³/h
- 消費電力 ● 3W-19W
- 騒音 ● 13dB-32dB
- 風量 ● 65-200m³/h (15Pa-70Pa時)
- 電源 ● AC 100V / 50 / 60Hz
- 付属品 ● コントローラー・コントローラーケーブル5m・木ビス×4・ワッシャー×4・防振ゴム×4・取扱説明書・施工説明書・保証書



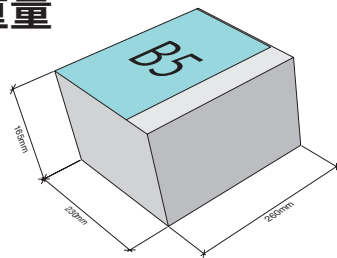
穏やかな室温と100年の耐久性を求めて

●補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後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ので実際とは多少異なります。●このカタログは2023年4月現在のものです。●純正パーツ以外の機種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。2023.04.5000

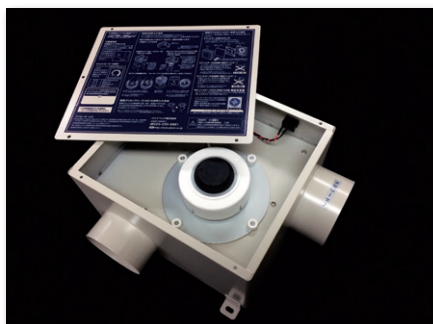
商品の特性

POINT 01

B5サイズのコンパクトボディー
重さわずか3.8kgの
極小重量



ZEH
対応機種

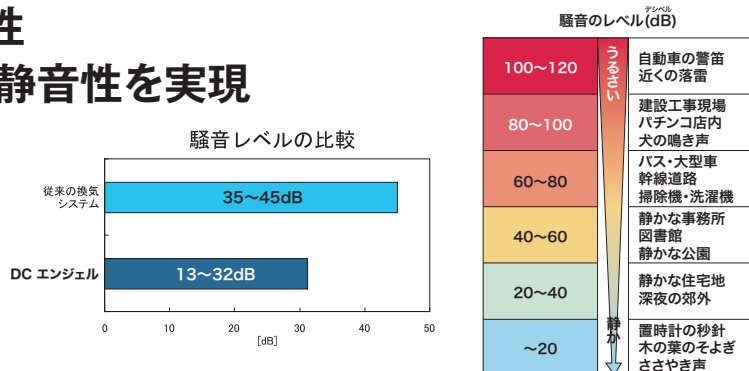


POINT 02

最新DCモーターは驚きの省エネ性
最低消費電力3W・最小13dBの静音性を実現

特性表	最大風量 (m³/h)	有効換気量 (m³/h)	静圧 (Pa)	消費電力 (W)	騒音 (dB)
1 (Min)	100	65	15	2.7	13
2	130	70	30	3.6	16
3	155	105	40	5.7	24
4	190	132	50	6.3	25
5	220	165	60	12.8	29
6 (Max)	250	200	70	19.3	32

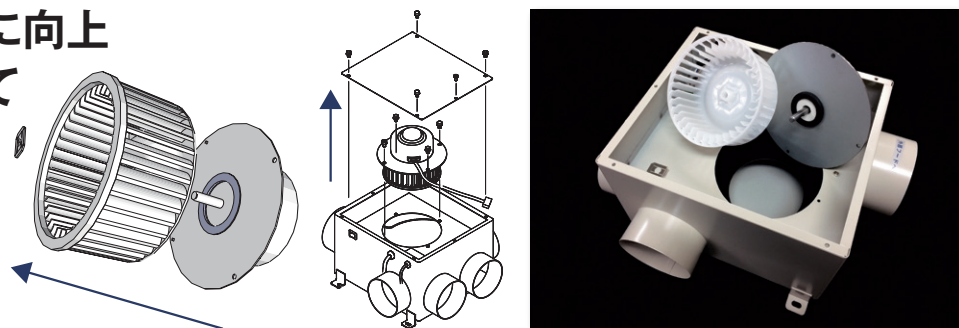
※消費電力は有効換気時の値です。
※騒音は無音室における有効換気時の値であり、測定位置は下方1mの値です。
※数値は測定値であり、性能を保証するものではありません。



POINT 03

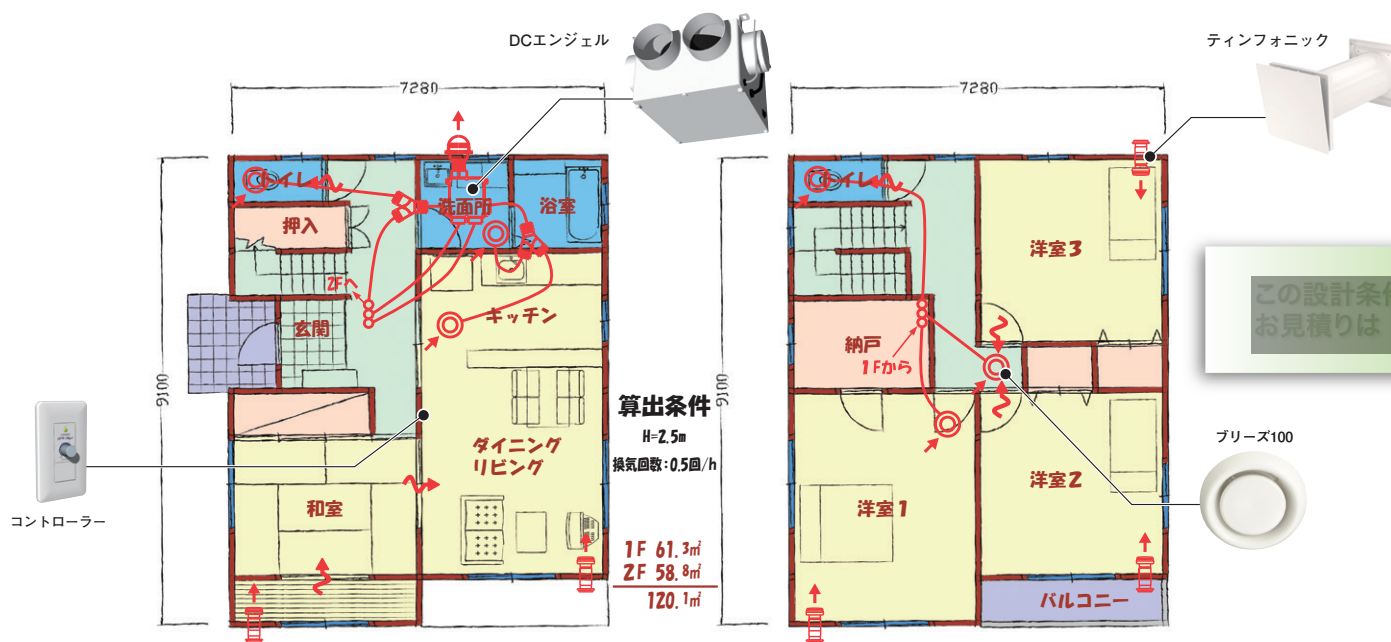
メンテナンス性がさらに向上
モーターファンを外して
水洗い清掃が可能

※水洗いする場合は、モーターの羽のみを外して洗います。



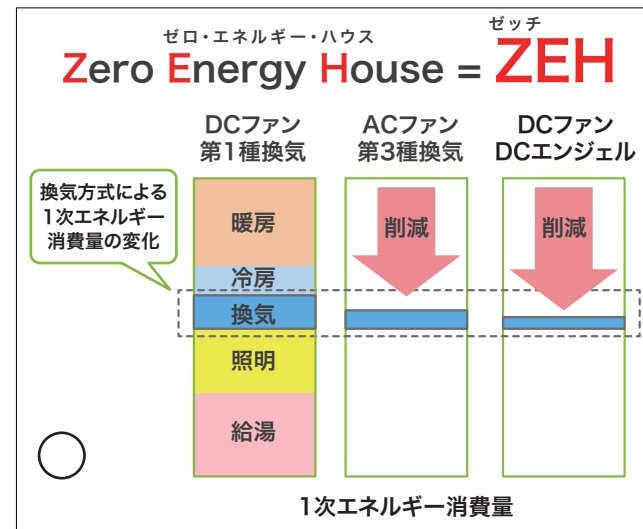
設置プラン例

24時間換気システム



POINT 04

ZEHの1次エネルギー計算では、
比消費電力の低いDCエンジェルが
効果的です

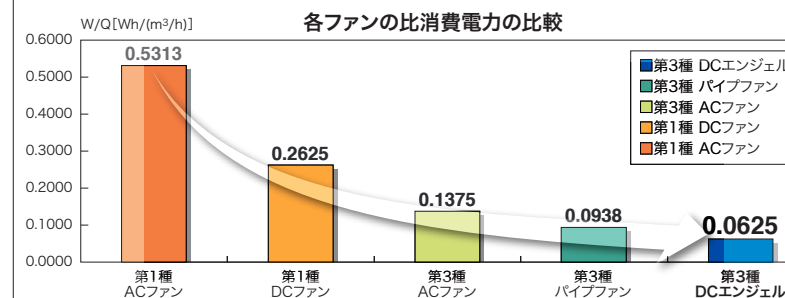


電気料金比較

第3種 DCエンジェル 0.010kWh×24h×360日= 86.4kWh×31円= 2,678円/年
第1種 ACファン 0.085kWh×24h×360日= 734.4kWh×31円=22,766円/年
DCエンジェルは第1種ACファンに比べ年間20,088円もお得になります。

電気代の目安単価は1kWh=31円(税込・全国10電力会社平均)で計算。
この単価は標準的な家庭の月間使用量(293kWh/月)の場合であり、ご家庭の月間総消費電力量により単価は異なります。

比消費電力



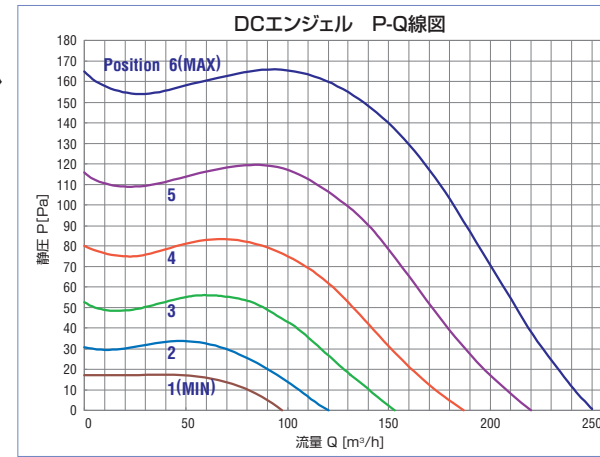
比消費電力の算定に当たっては、必要換気量160m³/hの建物(約40坪程度の住宅の必要換気量)と仮定。
比消費電力とは 比消費電力とは、換気量Q[m³/h]を得る上でのファンの消費電力(駆動電力)をW[ワット]とした場合、消費電力Wを換気量Qで割ったものです。比消費電力[W/(m³/h)]=消費電力W÷換気量Qとなります。
例えば換気量Q=160m³/hに対して、必要なファンの駆動電力が10Wとすると、比消費電力は次のようになります。
比消費電力[W/(m³/h)]=消費電力W÷換気量Q=10÷160=0.0625[W/(m³/h)]
この様に、比消費電力とは、換気量1m³/hを得る上での必要なファンの消費電力を表します。
比消費電力が小さい程、性能が高いファンとなります。

POINT 05

換気回数0.5回/hを確保
圧力損失測定による正確な風量コントロール



北見工業大学坂本志志名誉教授指導のもとすべての部材の圧力損失抵抗を計測し、換気システム用配管シミュレーションプログラムを開発。より正確な風量コントロールが可能になりました。



DCエンジェルシステム見積り例

商品名	数量	単価(税抜)	定価(税抜)
DCエンジェル	1台	119,000	119,000
ティンフォニック	5個	9,400	47,000
断熱フレームプレート	5個	2,500	12,500
パイプセイバー	10枚	440	4,400
プリーズ100	6個	2,400	14,400
プリーズキャップ	6個	2,400	14,400
WTフレキダクト 90φ15m	3本	15,000	45,000
SX消音断熱フレキダクト 100φ-125φ	1本	14,300	14,300
Y字管 90	2個	4,000	8,000
スリーブ管 125	1本	1,100	1,100
SPフード 125φ	1個	12,000	12,000
インシュロックバンド	1袋	8,800	8,800
樹脂製吊バンド	1巻	2,350	2,350
ジョイントテープ	1巻	1,350	1,350
価格小計(税抜)			304,600

※工事費は含まれません

換気設計・計算については、専用ソフトをご用意しています。
ご希望の方は弊社営業担当にご相談ください。

