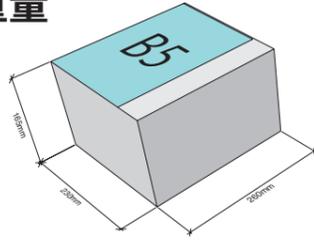




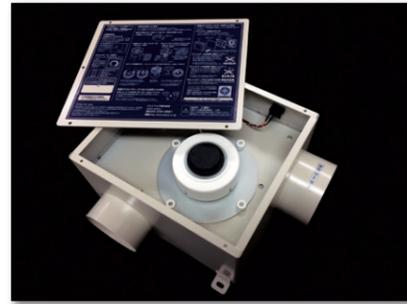
## 商品の特性

### 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

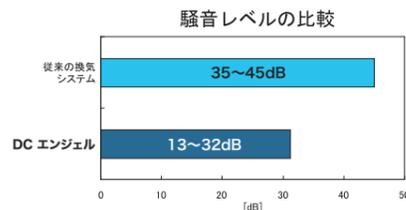


### POINT 02

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。

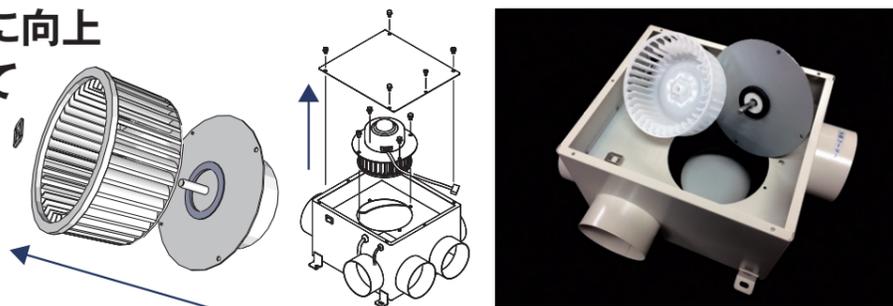


騒音のレベル(dB)	音源
100~120	自動車の警笛 近くの落雷
80~100	建設工事現場 パチンコ店内 犬の鳴き声
60~80	バス・大型車 幹線道路 掃除機・洗濯機
40~60	静かな事務所 図書館 静かな公園
20~40	静かな住宅地 深夜の郊外
~20	置時計の秒針 木の葉のそよぎ ささやき声

### POINT 03

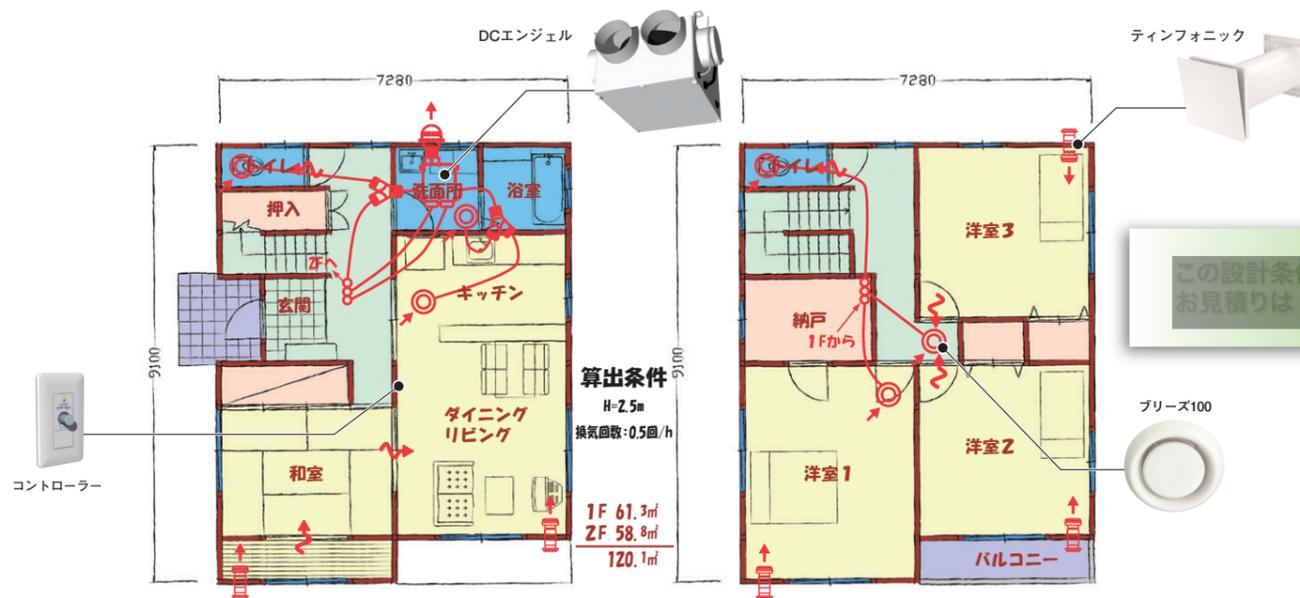
メンテナンス性がさらに向上  
モーターファンを外して  
水洗い清掃が可能

※水洗いする場合は、モーターの羽のみを外して洗います。



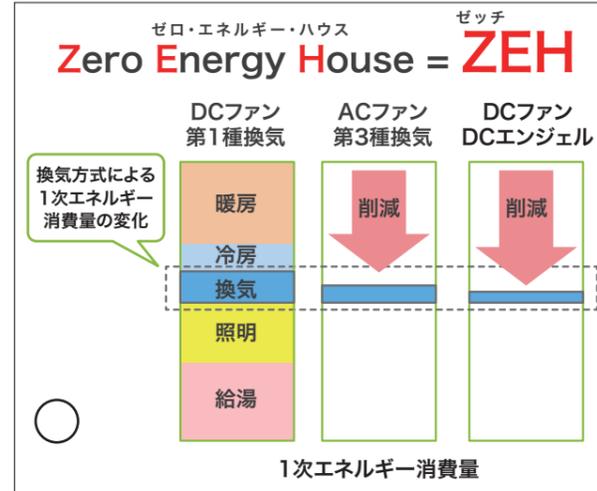
### 設置プラン例

### 24時間換気システム



### POINT 04

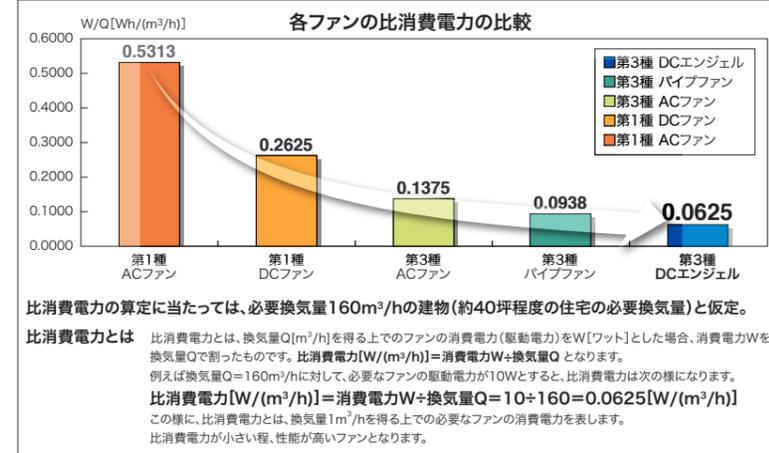
ZEHの1次エネルギー計算では、  
比消費電力の低いDCエンジェルが  
効果的です



### 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

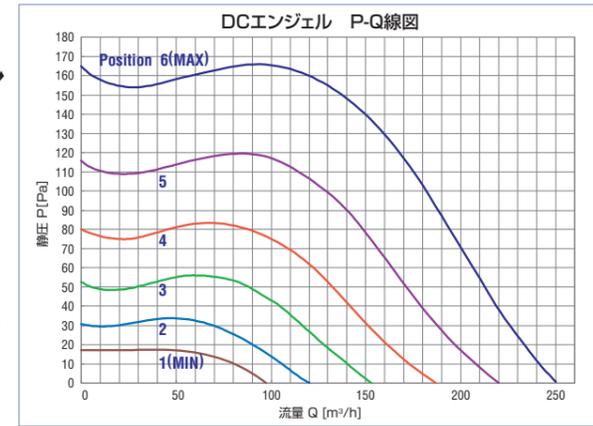


### POINT 05

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
<b>価格小計(税抜)</b>			<b>304,600</b>

※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。

