

# 排気型24時間換気ファン DCエンジェル AN-160DC II仕様書

## 1 換気システム一般仕様

- 1-1 適用範囲： 貴社に納入する排気型24時間換気ファンおよびコントローラーについて適用する。
- 1-2 型式名： AN-160DC II
- 1-3 換気方式： 第三種セントラル方式によって住宅全体のシステム換気を基本とする。
- 1-4 給気方式： 外気を壁に取り付けた給気口から取り入れる。
- 1-5 排気方式： 室内天井グリルから汚染空気をφ90ダクトを通して吸い込み、本換気ファンからφ100-125ダクトを通して屋外に排出する。

## 2 換気システム本体一般仕様

- 2-1 寸法・形状： 別紙外観図による
- 2-2 機種名： AN-160DC II
- 2-3 定格電圧： AC100V 50/60Hz
- 2-4 モーター形式： 駆動回路内蔵型ICブラシレスDCモーター  
絶縁種別： E種 120℃以下
- 2-5 ファン形式： シロッコファン 1基
- 2-6 運転機能： 連続運転 無段階ダイヤル式
- 2-7 設置状態： 小屋裏、および天井懐固定
- 2-8 設置寸法： 本体ダクト接続口、取付金具含 縦310mm×横350mm×高さ165mm
- 2-9 質量： 3.8kg

## 3 換気仕様(50/60Hz)

- |               | 最小Pos1               | 最大Pos6               |
|---------------|----------------------|----------------------|
| 3-1 風量(0Pa時)： | 100m <sup>3</sup> /h | 250m <sup>3</sup> /h |
| 3-2 静圧-風量特性：  | 別紙P-Q特性曲線参照          |                      |
| 3-3 騒音値：      | 13dB                 | 32dB                 |
| 3-4 消費電力：     | 2.7W                 | 19.3W                |

## 4 安全装置

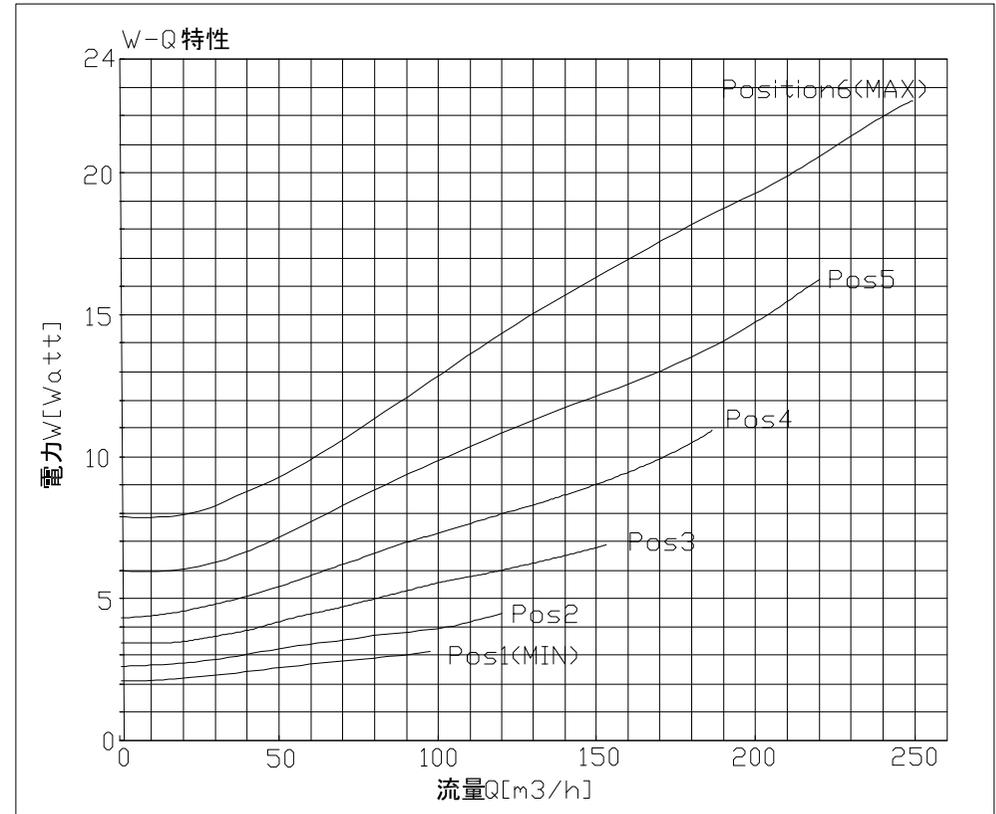
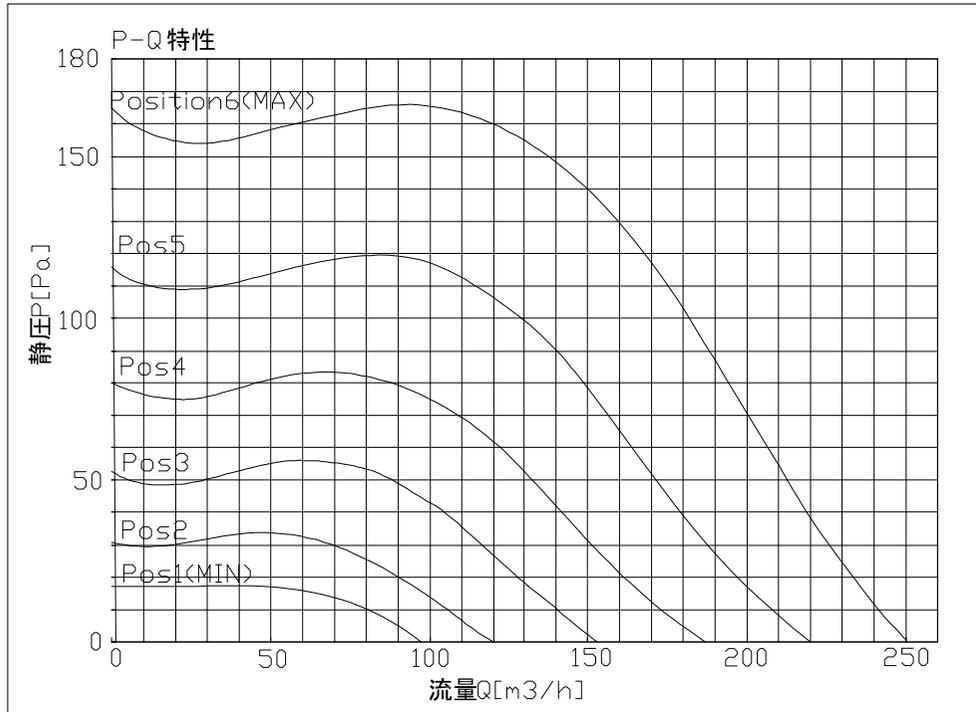
- 4-1 温度過熱防止： 温度過熱防止ファンモーター 温度フェーズ115℃ 停止
- 4-2 過電流防止： 電源回路 電流フェーズ 5A 2個 停止

ジェイベック株式会社

	訂番	変更内容	年月日	氏名	仕様書番号	承認	審査	作成
変更履歴	1	新規	2011/3/25					
	2	フェーズA修正	2022/10/6	齋藤	D-001			



DCエンジェル P-Q およびW-Q 特性曲線 50/60Hz共通



	最大風量 (m3/h)	有効換気量 (m3/h)	静圧 (Pa)	消費電力 (W)	騒音 (dB)	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	質量 (kg)	適応ダクト 呼び径 (mm)
Pos1	100	65	15	2.7	13	100	50/60	3.8	吸気口 φ90  排気口 φ100
Pos2	130	70	30	3.6	16				
Pos3	155	105	40	5.7	24				
Pos4	190	132	50	6.3	25				
Pos5	220	165	60	12.8	29				
Pos6	250	200	70	19.3	32				

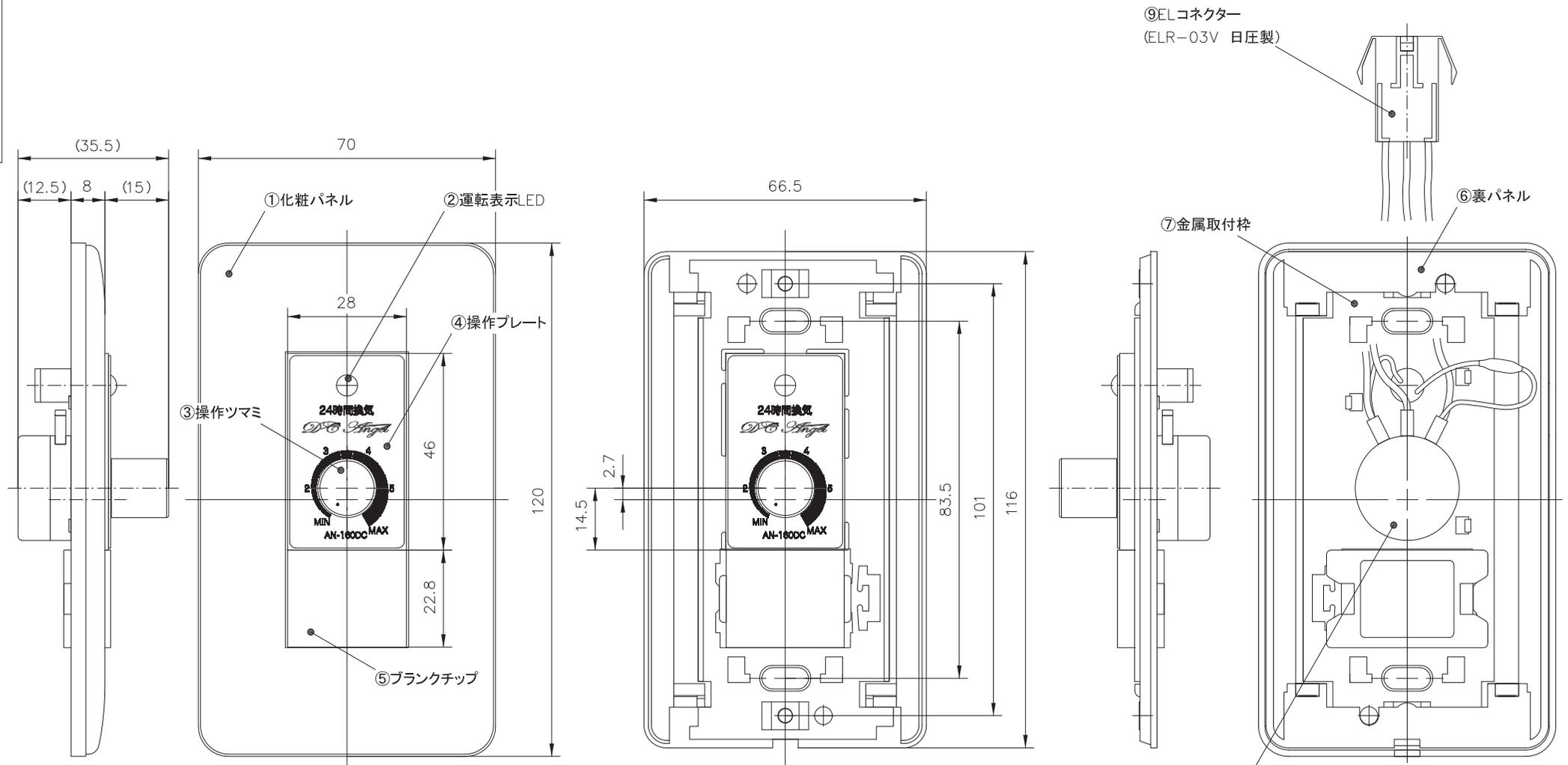
風量特性はJIS C 9603に基づいた測定です。

消費電力は有交換気時の値です。

騒音は無響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。

この製品は、24時間換気を目的としたファンです。

材 料 (MATERIAL) :				型 式 (TYPE)	
表面処理 (TREATMENT) :				塗 装	
尺 度 (SCALE)	単 位 (UNIT)	個 数 (Q'TY)	三 角 法	AN-160DCII	
1 / 2	M / M	1	3RD ANGLE PROJECTION	名 称 (NAME)	
日 付 (DATE) :				2008-12-07	
承認 (RECOGNITION) :				SRK2-5112001	
設計 (DESIGN) :				A. Saito	
写 真 (TRACE) :				ジェイベック株式会社	
				図 番 (DRAWING No.)	
				Rev.No.	



⑧ロータリーボリューム  
(RVQ24YN/0315SB502K  
東京コスモス電機製)

### 外観寸法図

型名称	24時間換気システムDCエンジェルコントローラー		
名称	部品番号( )		
第3角法	型番号		
図面番号	3BA-13164		
ジェイベック株式会社			

一般寸法公差 ±0.2

設計	製図	写図	検図	承認
日誌			小林	小林
変更	年月日	変更者	記事	080131
				080201 080201

尺度

1 / 1 mm