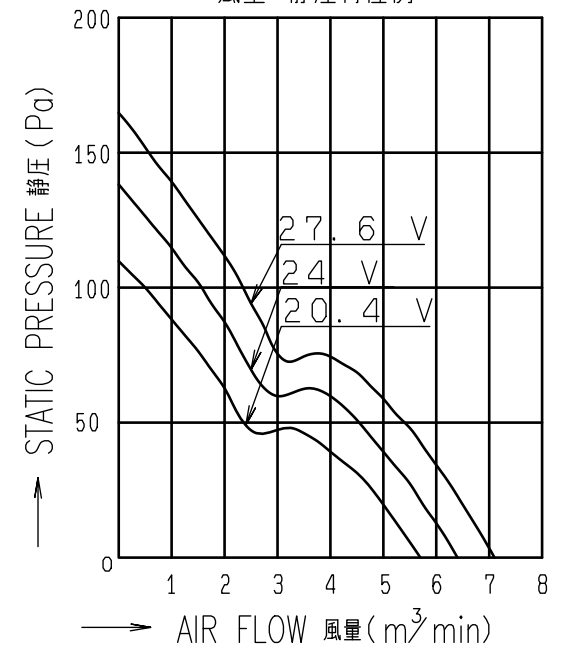


LABEL (NOTE 4)  
銘板 (注 4)

LEAD WIRE  
リード線  
UL1007 AWG24  
⊕ RED 赤  
⊖ BLACK 黒  
SENSOR YELLOW 黄  
センサー

PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



NOTE:  
注

- MEASURED AT 1 m DISTANCE FROM THE AIR INLET.  
ファン吸込側より 1 m にて測定する。
- MEASURED BETWEEN THE LEAD WIRES AND THE FRAME.  
リード線導体部とフレームとの間。
- MOTOR IS PROTECTED FROM DAMAGE OF LOCKED ROTOR CONDITION AT THE OPERATING VOLTAGE.  
ファン拘束時焼損の恐れはない。
- PRINT PRODUCT NAME, MODEL No., MANUFACTURER, AND MANUFACTURED DATE ETC.  
品名, 型名, 製造会社名 及び 製造年月日等を表示する。
- FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H011.  
センサー仕様は、9D0001H011による。

RATED VOLTAGE 定格電圧	24 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	20.4 V DC ~ 27.6 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.7 A MAX. AT 24 V DC 以下 (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3050 min <sup>-1</sup> AT 24 V DC (NOMINAL) (DC24 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガにて10 MΩ以上(注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz (NOTE2) AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること(注2)
OPERATING TEMP. 使用温度範囲	-20 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	47 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 780 g 約
MATERIAL 材質	FRAME : ALUMINUM WITH OUT PAINTING, IMPELLER : PLASTICS フレーム : アルミダイカスト 無塗装・羽根 : 樹脂成形品
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS ボールベアリング

	ECN No. <b>E0201133</b>	名称 Title <b>San Ace 172 (9E)</b>
	単位 Unit <b>mm</b>	新規 New Design 新規作成 小河原 85-10-09
尺度 Scale -	図面番号 Dwg. No.	Rev.
		<b>109E1724H501</b>
		<b>M</b>
承認 Approved By <b>M.MURATA</b> 20-10-07	審査 Checked By <b>T.KAISE</b> 20-10-07	設計 Designed By <b>KO.ONO</b> 20-09-11
Group <b>D12</b>	User <b>E0</b>	Page <b>1/1</b>

A3G-P5

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

### 1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR

出力回路 - オープンコレクタ

### 2. SPECIFICATION

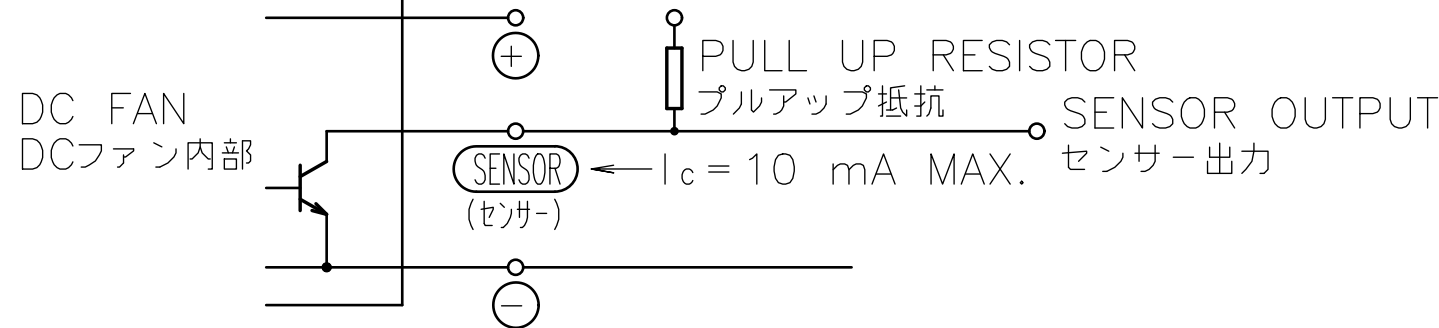
仕様

$$V_{CE} = +30 \text{ V DC MAX.}$$

$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.

プルアップ電源

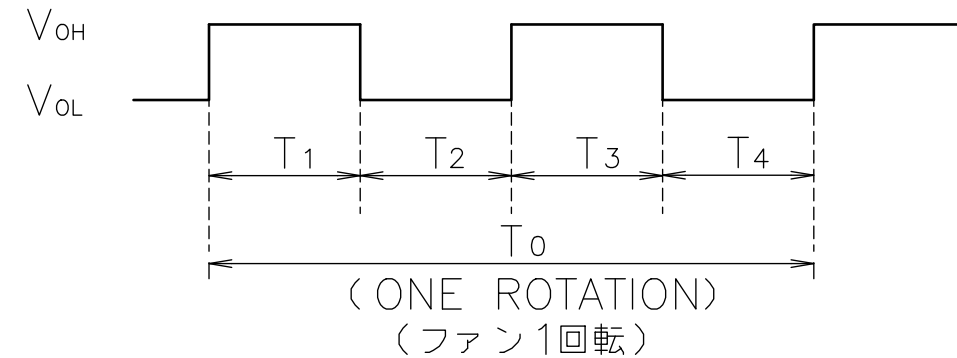


### 3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

センサー出力波形

#### (a) RUNNING CONDITION

通常回転時



$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0$$

$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

$$N = \text{FAN ROTATION SPEED (min}^{-1}\text{)}$$

ファン回転速度

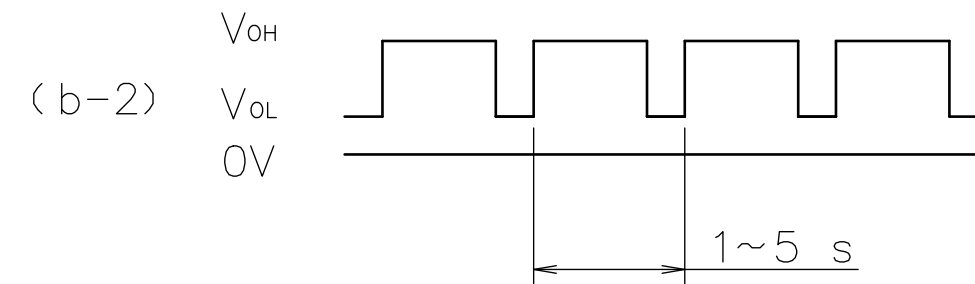
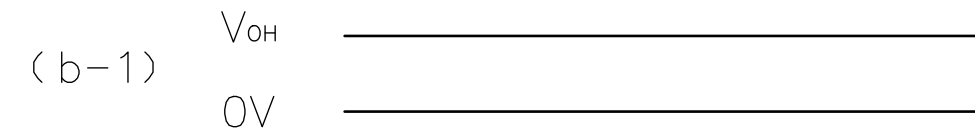
#### (b) LOCKED ROTOR CONDITION

羽根ロック時

SENSOR OUTPUT IS FIXED EITHER

(b-1) OR (b-2) AT LOCKED ROTOR CONDITION.

下図のどちらかに固定される。



F	E0080323	06-10-12		承認 APPROVED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
E	E0036047	00-09-08		単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12
D	E0035505	00-08-04	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY J. QUIAMBAO 06-10-12	SENSOR SPECIFICATION
C	E0031997	00-02-21	記号 REV.	日付 DATE	BLDCファン センサー仕様
A	新規作成 宮原	88-09-09	山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.	図番 DWG NO.	REV.
				9D0001H011	F
				00003223	