

RATED VOLTAGE 定格電圧	24 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	RATED VOLTAGE ± 15 % (20.4 V DC ~ 27.6 V DC) 定格電圧
RATED CURRENT 定格電流	0.07 A MAX. AT 24 V DC 以下 (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3200 min <sup>-1</sup> AT 24 V DC (NOMINAL) (DC24 Vにて) (中心値)
CURRENT (LOCKED) 拘束電流	0.09 A AT 24 V DC (NOTE3) (DC24 Vにて) (注3)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて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	25 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 90 g 約
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS (BLACK) フレーム, 羽根 : 樹脂成形品(黒色)
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS ボールベアリング

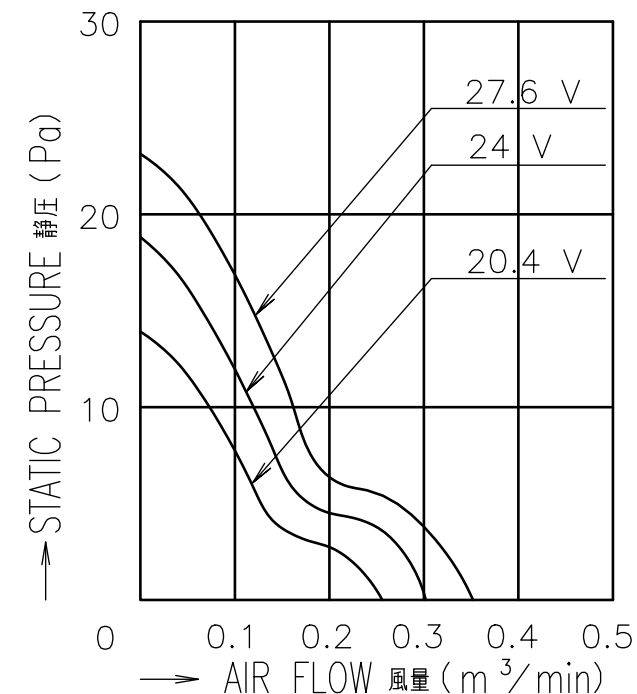
NOTE:

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。
- FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H011.  
センサー仕様は、9D0001H011による。
- 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。

PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



M	E0138451	14-03-04		承認 APPROVED BY M.WATANABE 14-03-04	24 V M SPEED PULSE SENSOR Mスピード パルスセンサー
L	E0094396	08-10-03		単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY N.KUDOU 14-03-04
K	E0057471	03-10-03	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY K.ISHIHARA 14-03-04	サンエース60 9Pタイプ リブ付
J	E0052966	03-02-26		記号 REV.	記 事 DESCRIPTION
A	新規作成 小河原	86-10-30			図番 DWG NO. 109P0624M601
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.					REV. M

A3G-F1

00010718

# 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

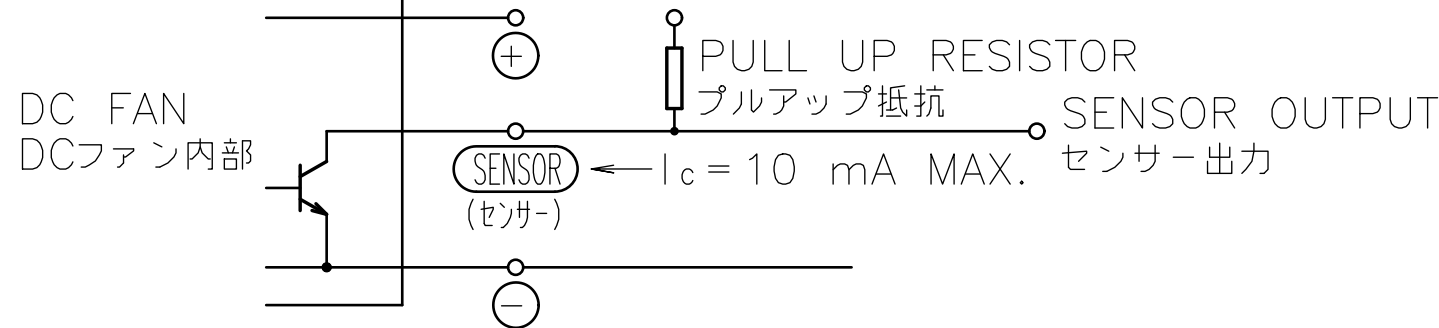
仕様

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

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

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.

プルアップ電源

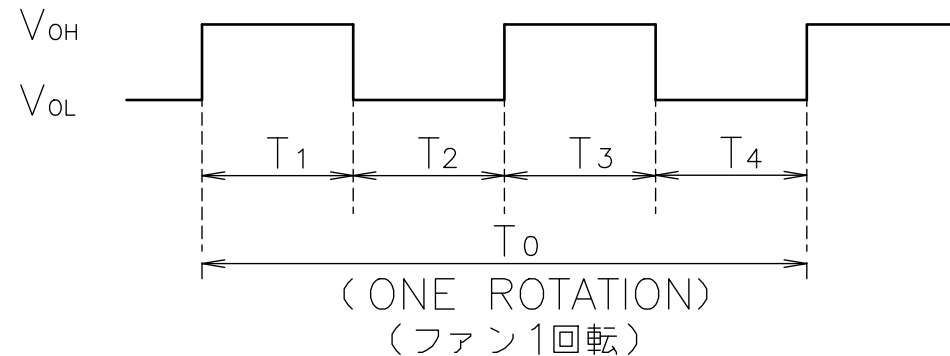


### 3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

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

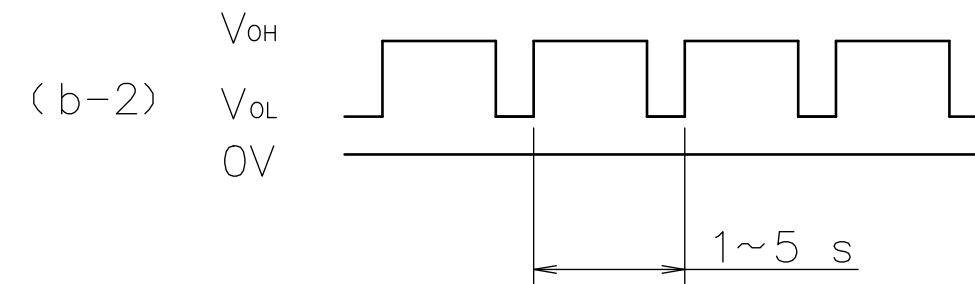
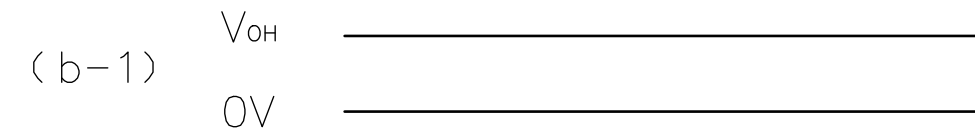
#### (b) LOCKED ROTOR CONDITION

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	図番 DWG NO.	9D0001H011	REV. F
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			SANYO DENKI CO., LTD. ISSUED	00003223	