

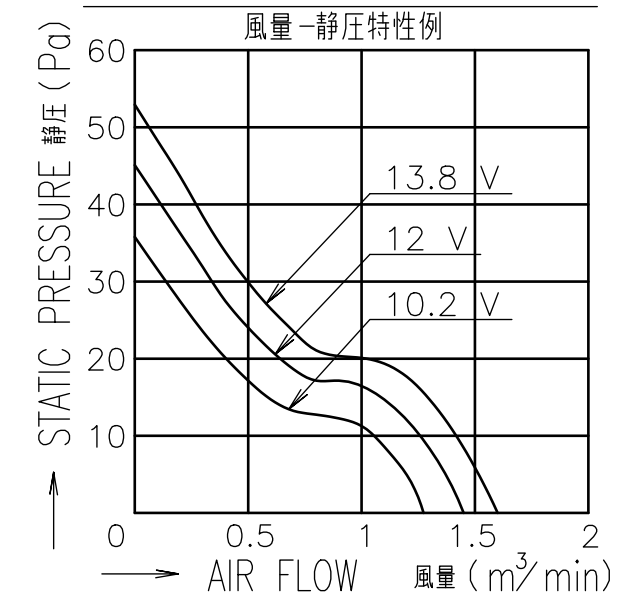
LEAD WIRE
リード線
UL1007 AWG24

⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
Ⓢ SENSOR YELLOW 黄
センサー

ROTATING DIRECTION
回転方向

AIRFLOW DIRECTION
風吹出方向

PERFORMANCE CURVES



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 9D0001H002.
センサー仕様は、9D0001H002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。

RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	RATED VOLTAGE ± 15 % (10.2 V DC ~ 13.8 V DC) 定格電圧
RATED CURRENT 定格電流	0.26 A MAX. AT 12 V DC 以下 (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	2850 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) (中心値) (DC12 Vにて)
CURRENT(LOCKED) 拘束電流	0.5 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
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	33 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 150 g 約
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム・羽根 : 樹脂成形品
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS ボールベアリング

J	E0137980	14-02-04	承認 APPROVED BY M.MURATA 14-02-05	12 V H SPEED PULSE SENSOR Hスピード パルスセンサー
H	E0078611	06-10-16		
G	E0058007	03-11-04	審査 CHECKED BY M.YOKOTA 14-02-05	名称 TITLE San Ace 92(9P) RIBBED
F	E0048420	02-07-03		
A	新規作成 小河原	86-05-14	設計 DESIGNED BY SY.MIYAZAWA 14-02-04	サンエース92 9Pタイプ リブ付
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.			SANYO DENKI CO.,LTD. ISSUED	図番 DWG NO. 109P0912H401
				REV. J

A3G-F1

00010028

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

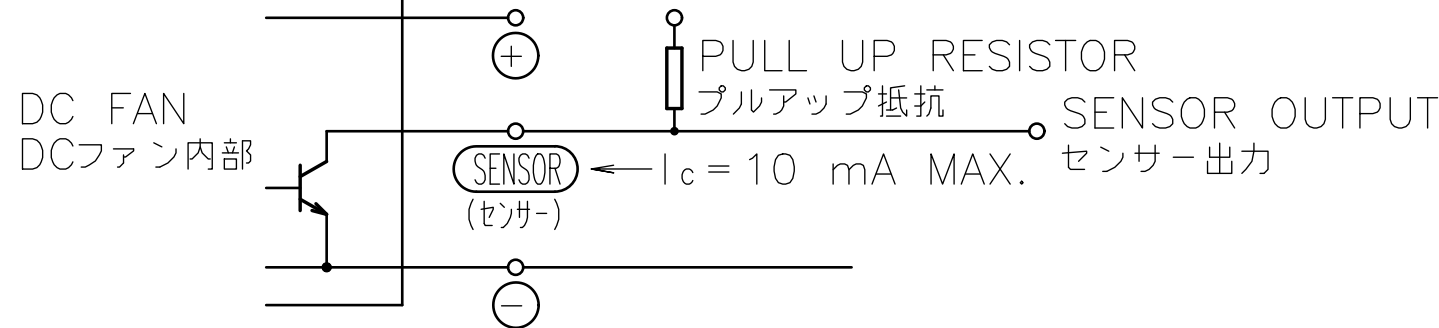
仕様

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

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

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.

プルアップ電源

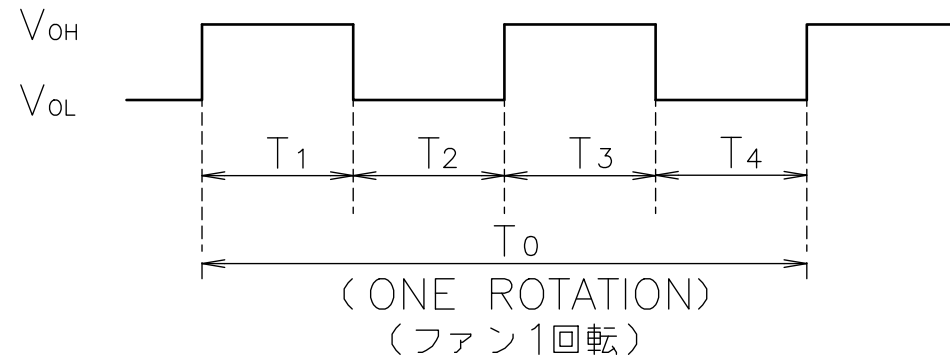


3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION

通常回転時



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

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

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

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。

(b-1) V_{OH} _____

0V _____

(b-2) V_{OL} _____

0V _____

G	E0080323	06-10-12		承認 APPROVED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
F	E0036047	00-09-08		単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12
E	E0035505	00-08-04	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY J. QUIAMBAO 06-10-12	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
D	E0031997	00-02-21			
A	新規作成 小河原	88-11-24	図番 DWG NO.		REV.

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO., LTD.

SANYO DENKI
CO., LTD.
ISSUED

9D0001H002

G