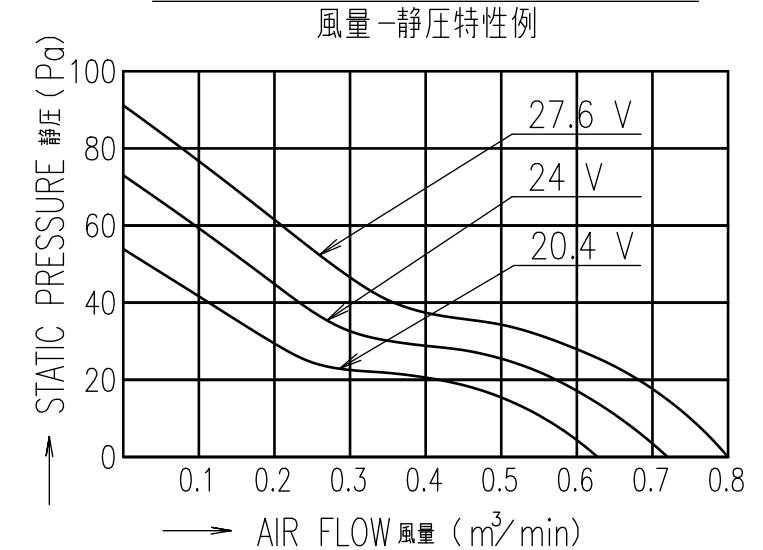


LEAD WIRE
リード線
UL1007 AWG24
⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
SENSOR YELLOW 黄
センサー

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	0.12 A AT 24 V DC (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	5150 min ⁻¹ 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) DC500Vメガーにて10MΩ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	37 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値)(注1)
MASS 質量	APPROX. 100 g 約
MATERIAL 材質	FRAME: ALUMINUM DIECAST WITH NO PAINT フレーム:アルミダイカスト無塗装 IMPELLER: PLASTICS 羽根:樹脂成形品
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS ボールベアリング
LIFE EXPECTANCY 期待寿命	100,000 HOURS(SURVIVAL RATE 90 %, AT 60 °C, RATED VOLTAGE) 時間 (残存率90 %, 60 °C 定格電圧にて)

- 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 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



			承認 APPROVED BY M.MURATA 14-03-20	24 V D SPEED PULSE SENSOR Dスピード パルスセンサー
C	E0139045	14-03-19	単位 UNIT	審査 CHECKED BY S.FUJIMAKI 14-03-20
B	E0135936	13-10-01	m m	名称 TITLE
A	新規作成 矢島	02-10-29	尺度 SCALE	San Ace 60L(9L) サンエース60L 9Lタイプ
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	設計 DESIGNED BY I.ONOZAWA 14-03-19	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.			図番 DWG NO. 109L0624D401	REV. C

A3G-F1

00496453

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

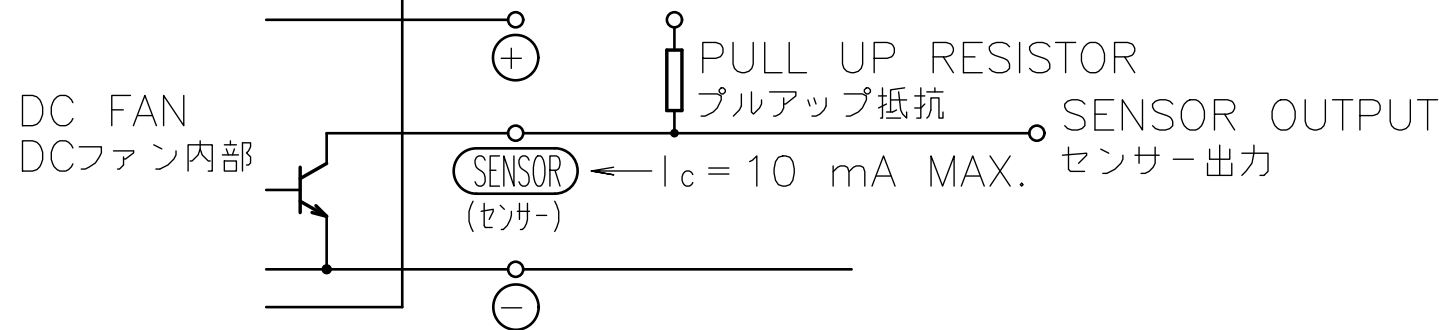
仕様

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

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

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.

プルアップ電源

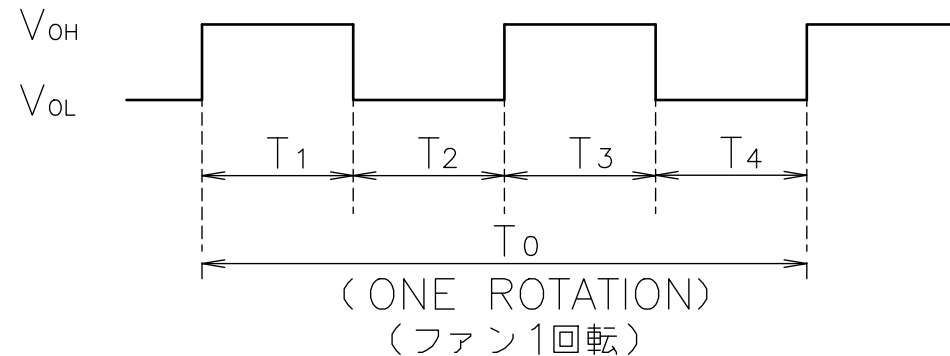


3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

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 = FAN ROTATION SPEED (min^{-1})

ファン回転速度

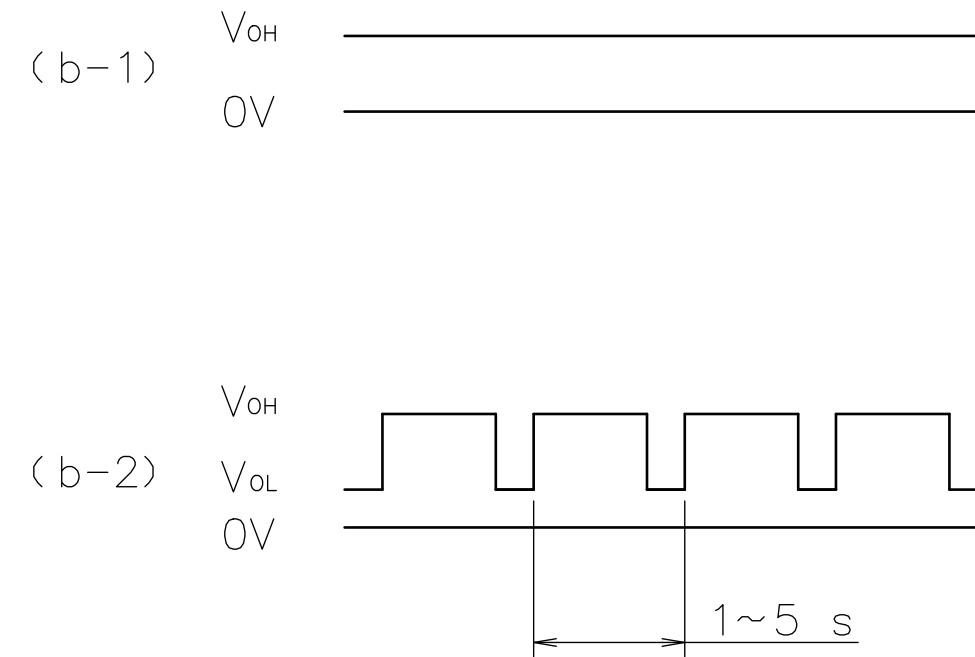
(b) LOCKED ROTOR CONDITION

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	