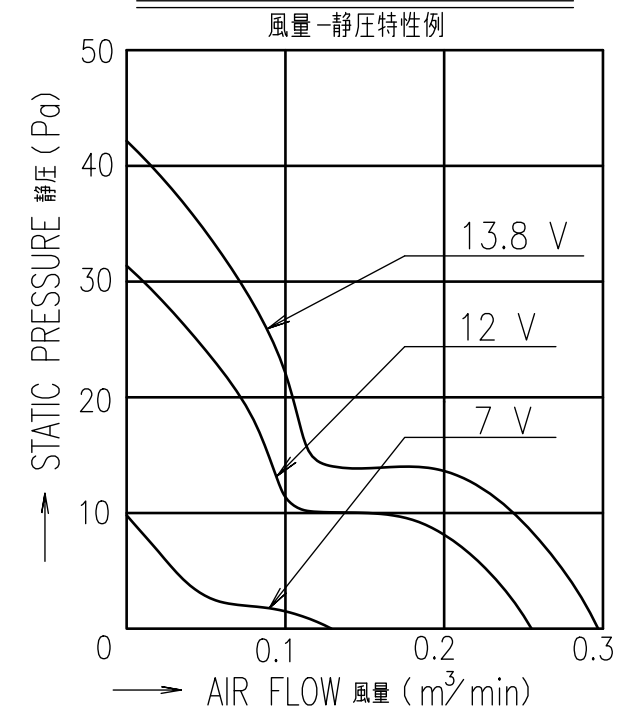


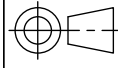

NOTE:
注

1. 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。
2. MEASURED BETWEEN LEAD WIRE CONDUCTORS AND FRAME.
リード線導体部とフレームとの間。
3. 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。
4. RECOMMENDED SCREW TORQUE IS 0.44 N·m MAX. (WITH M3 SCREWS)
取付時のネジの推奨する締付トルクは 0.44 N·m 以下。(M3ねじ使用時)
5. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H011.
センサー仕様は、9D0001H011による。
6. 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	7 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.12 A MAX. AT 12 V DC 以下(DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	4600 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) (DC12 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 V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 騒音レベル	27 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値)(注1)
MASS 質量	APPROX. 55 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

PERFORMANCE CURVES



 単位 Unit mm	ECN No. E0215642	名称 Title San Ace 52 (9P)	Rev. M
	新規 New Design 新規作成 池田 91-08-02	RIBBED/PULSE_SENSOR	
尺度 Scale -	図面番号 Dwg. No.	109P0512H701	
SANYO DENKI 	承認 Approved By H.OHSAWA 22-12-26	審査 Checked By TOS.NISHIZAWA 22-12-26	設計 Designed By K.OGINO 22-12-22
	Group D12	User E0	Page 1/1

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

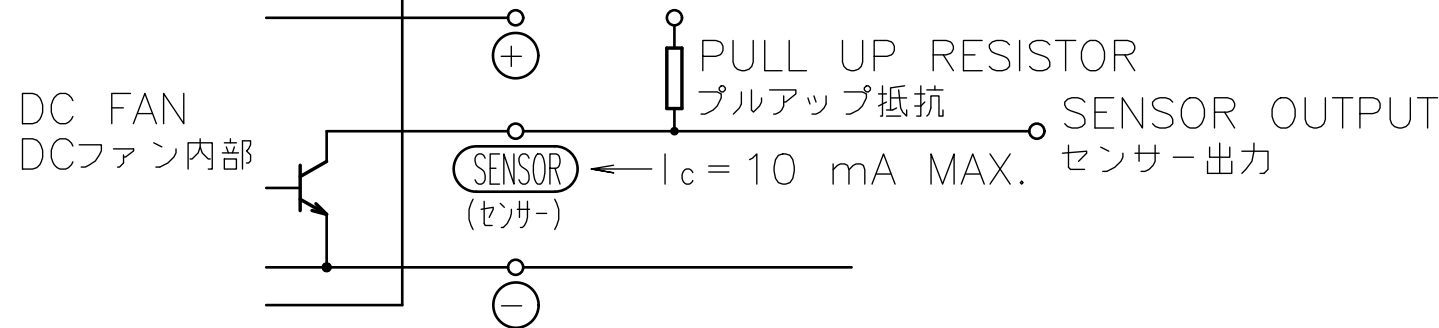
ブラシレスDCファン センサー仕様

1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR
出力回路 - オープンコレクタ
2. SPECIFICATION
仕様

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

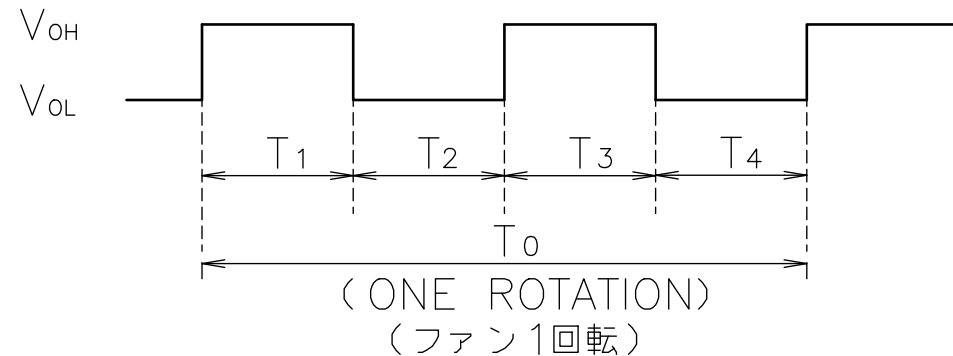
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$$

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

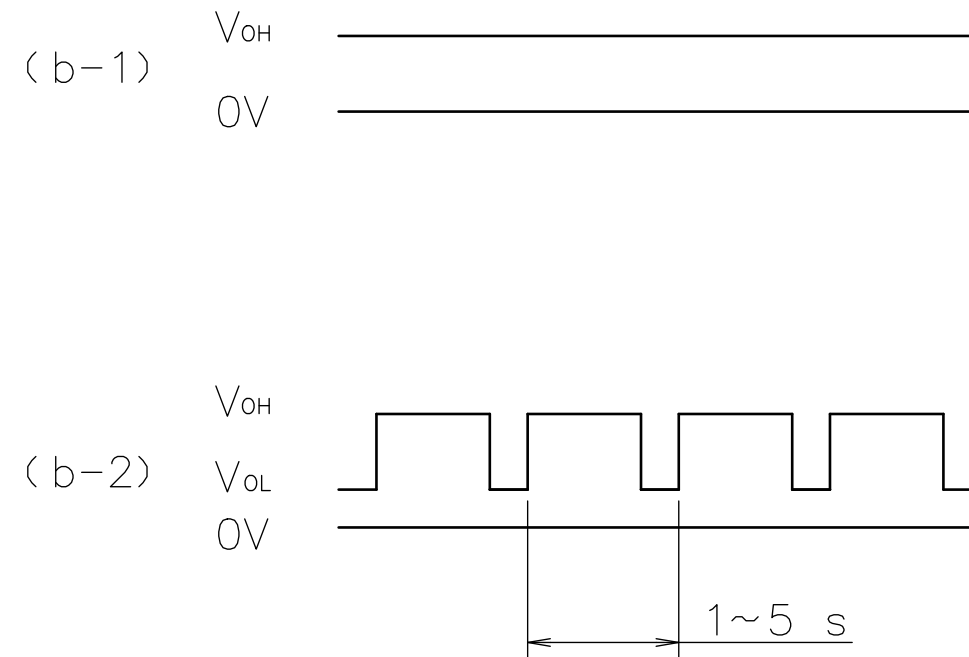


$$T_{1\sim 4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

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			図番 DWG NO. 9D0001H011
					REV. F