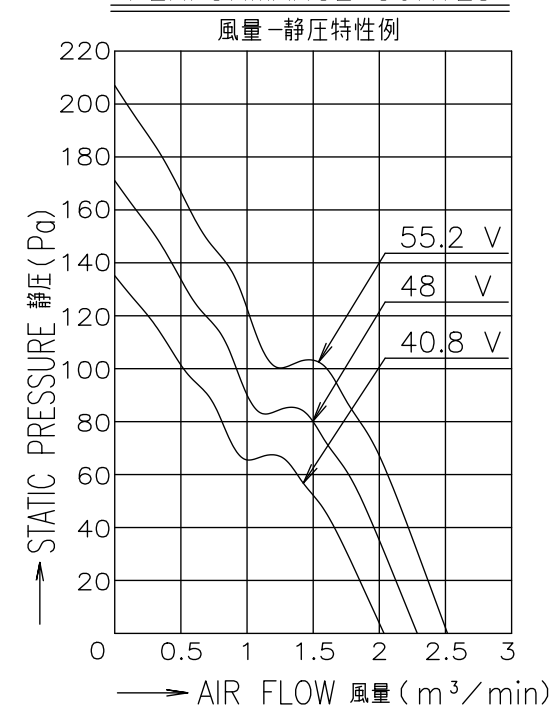


NOTE:  
注

- 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。
- SENSOR SPEC., SEE 9D0001H089.  
センサー仕様は、9D0001H089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



RATED VOLTAGE 定格電圧	48 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	40.8 V DC ~ 55.2 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.20 A AT 48 V DC (DC48 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	5700 $min^{-1}$ AT 48 V DC (NOMINAL) (DC48 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 M $\Omega$ MIN. AT 500 V DC NOTE2 DC500 Vメガーにて10 M $\Omega$ 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 $^{\circ}C$ ~ +70 $^{\circ}C$
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	49 dB(A) (NOMINAL) NOTE1 (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 170 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

		承認 APPROVED BY H.KURIBAYASHI 14-02-04		48 V H SPEED PULSE SENSOR Hスピード パルスセンサー	
C	E0137941	14-02-01	単位 UNIT	審査 CHECKED BY M.YOKOTA 14-02-04	名称 TITLE
B	E0078579	06-09-08	mm	設計 DESIGNED BY M.TAKAKUWA 14-02-01	San Ace 80(9G) RIBLESS
A	新規作成 渡辺(二)	03-12-25	尺度 SCALE	図番 DWG NO.	サンエース80 9Gタイプ リブなし
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD. ISSUED		REV.
					9G0848H1011 C
					00538215

A3G-F1

00538215

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

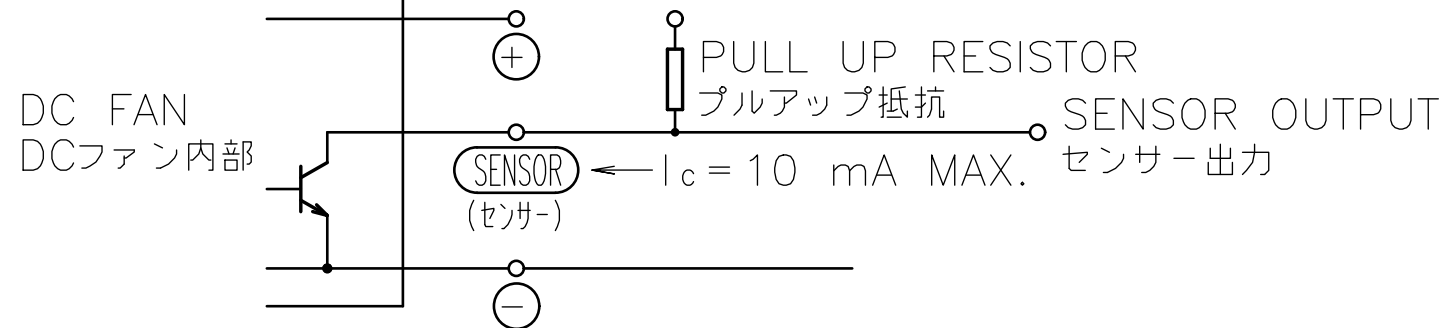
## ブラシレスDCファン センサー仕様

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

$$V_{CE} = +60 \text{ V DC MAX.}$$

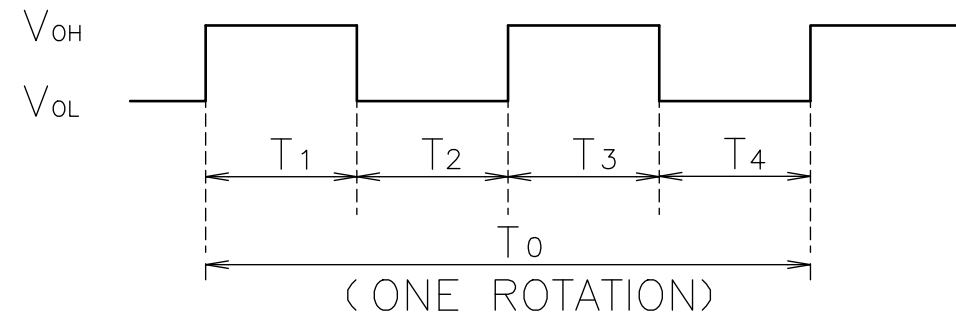
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +60 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



(ONE ROTATION)  
(ファン1回転)

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

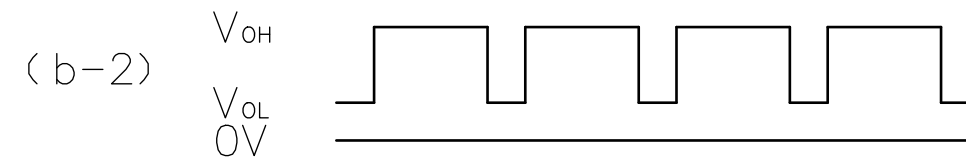
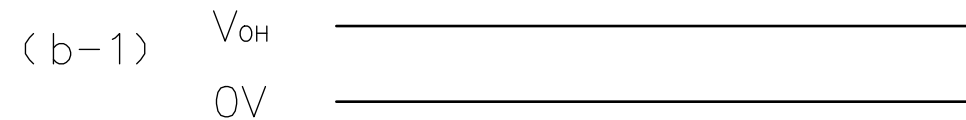
$$T_{1\sim 4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

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



				承認 APPROVED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	名称 TITLE SENSOR SPECIFICATION
	B	E0080323	06-10-12	設計 DESIGNED BY J. QUIAMBAO 06-10-12	BLDCファン センサー仕様
	A	新規作成	中村	01-12-17	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		図番 DWG NO.	REV.
			<b>山洋電気株式会社</b> SANYO DENKI CO., LTD.	<b>9D0001H089</b>	<b>B</b>
			A3G-F1	00469885	