

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	0.07 A AT 48 V DC (DC48 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	1950 min <sup>-1</sup> 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	32 dB(A) (NOMINAL) NOTE1 (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 360 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
IP CODE IP コード	IP68 (IEC 60529:2001)

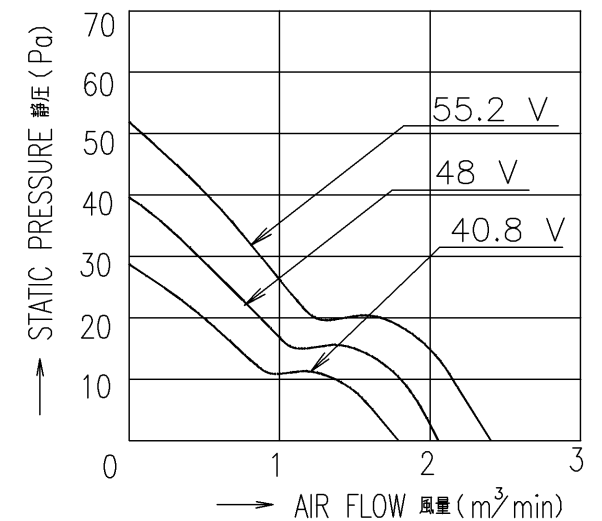
NOTE: 1. MEASURED AT 1 m DISTANCE FROM THE AIR INLET.  
注 ファン吸込側より1 mにて測定する。

2. 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 9D0001H019.  
センサー仕様は、9D0001H019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。
- ALL ELECTRICAL PARTS IN THIS FAN MOTOR HAVE BEEN COATED WITH A LAYER OF RESIN.  
本ファンモータは、活電部に樹脂コーティングを施しています。
- ALL VALUES OF EACH CHARACTERISTICS ARE AT ROOM TEMPERATURE AND NORMAL HUMIDITY.  
諸特性は常温、常湿での値です。

PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



承認 APPROVED BY H.OHSAWA 18-02-23		48 V M SPEED PULSE SENSOR Mスピード パルスセンサー	
単位 UNIT m m		名称 TITLE San Ace 120W(9WP) RIBBED	
A 新規作成 児玉 18-02-20		設計 DESIGNED BY M.ODAMA 18-02-20	
記事 DESCRIPTION		日付 DATE	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		9WP1248M101	
A3G-F1		D12K,E0	
00997139		REV. A	

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

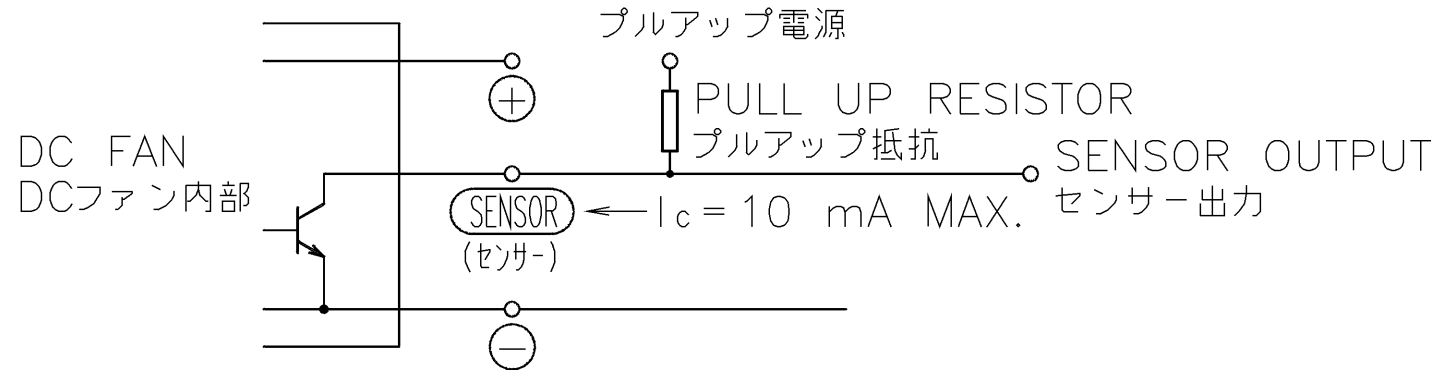
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路-オープンコレクタ

2. SPECIFICATION  
仕様

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

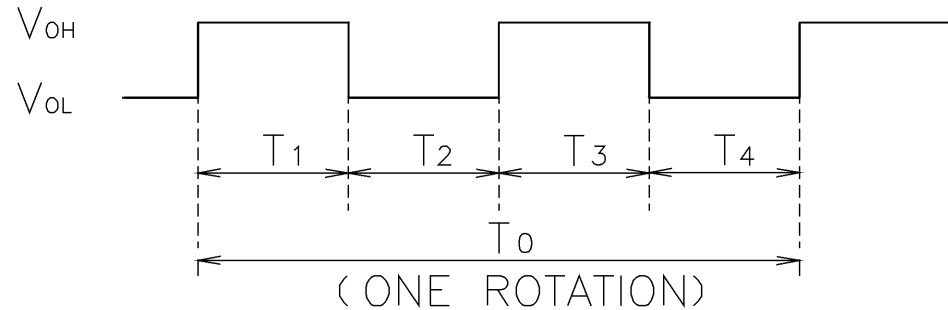
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE(SAT)} = 0.4 \text{ V MAX.)}$$

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



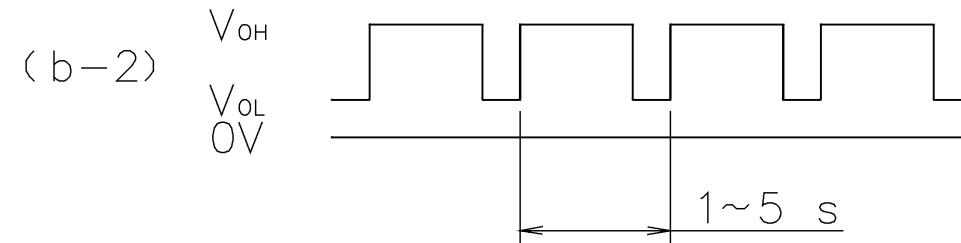
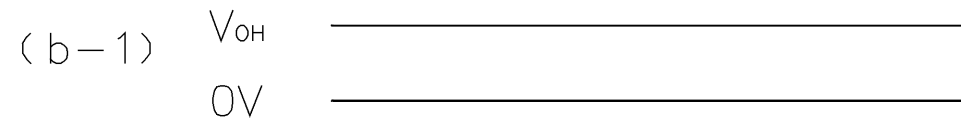
$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0$$

$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

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



D	E0080323	06-10-12		承認 APPROVED BY M. Murata 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
C	E0036047	00-09-08	単位 UNIT	審査 CHECKED BY M. Murata 06-10-12	名称 TITLE
B	E0032059	00-02-22	mm	設計 DESIGNED BY JIAMBAO 06-10-12	SENSOR SPECIFICATION
A	新規作成 宮原	90-03-30	尺度 SCALE	図番 DWG NO.	BLDCファン センサー仕様
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE			
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.				9D0001H019 D	
				A3G-F1 100020248	

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [DC Fans](#) category:*

*Click to view products by [Sanyo Denki](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[614R](#) [6424/2HP-210](#) [8312R](#) [DV4118/2NP-183](#) [AFB0948HH-S687](#) [PFB0824DHE-8B72](#) [G2E085-AA05-10](#) [RD20S-4/210660](#) [4318/12T](#)  
[4418HH](#) [AUB0912H-F00](#) [3412N/2ME](#) [K2E225-RA92-09](#) [4184N/2XR](#) [5214N2HH](#) [614J2HHPR-010](#) [8412NGL-12](#) [4114N/12HHR-297](#)  
[4656](#) [ZWR-903](#) [4112N12GL-175](#) [KD2406PKB2.\(2\).GN](#) [AFB1248HHE](#) [AFB1212LE-F00](#) [FAN-SCH-1](#) [MF60151V1-1000U-G99](#)  
[PF80252V1-1000U-G99](#) [PF92252V1-1000U-G99](#) [4112N/2H6P](#) [4114N/17-251](#) [6212NH](#) [622/2N](#) [712F-011](#) [8218J/2NP-181](#) [W1G180-AB47-](#)  
[15](#) [FAA1-12038NBKW31-A](#) [6318N/2TDP](#) [6318N/2H3PU](#) [6318HU](#) [424JMU](#) [PMD1206PTVX-A.U.GN](#) [PF80251B2-000U-F99](#)  
[EF40101BX-1000U-G99](#) [AD1224LB-A71GL](#) [9GA0924L4021](#) [9GA0924M4021](#) [9GA0924M4011](#) [9GA0824B20011](#) [9GA0812A2D0011](#)  
[9GA0912M4D011](#) [9GA0924W4D01](#)