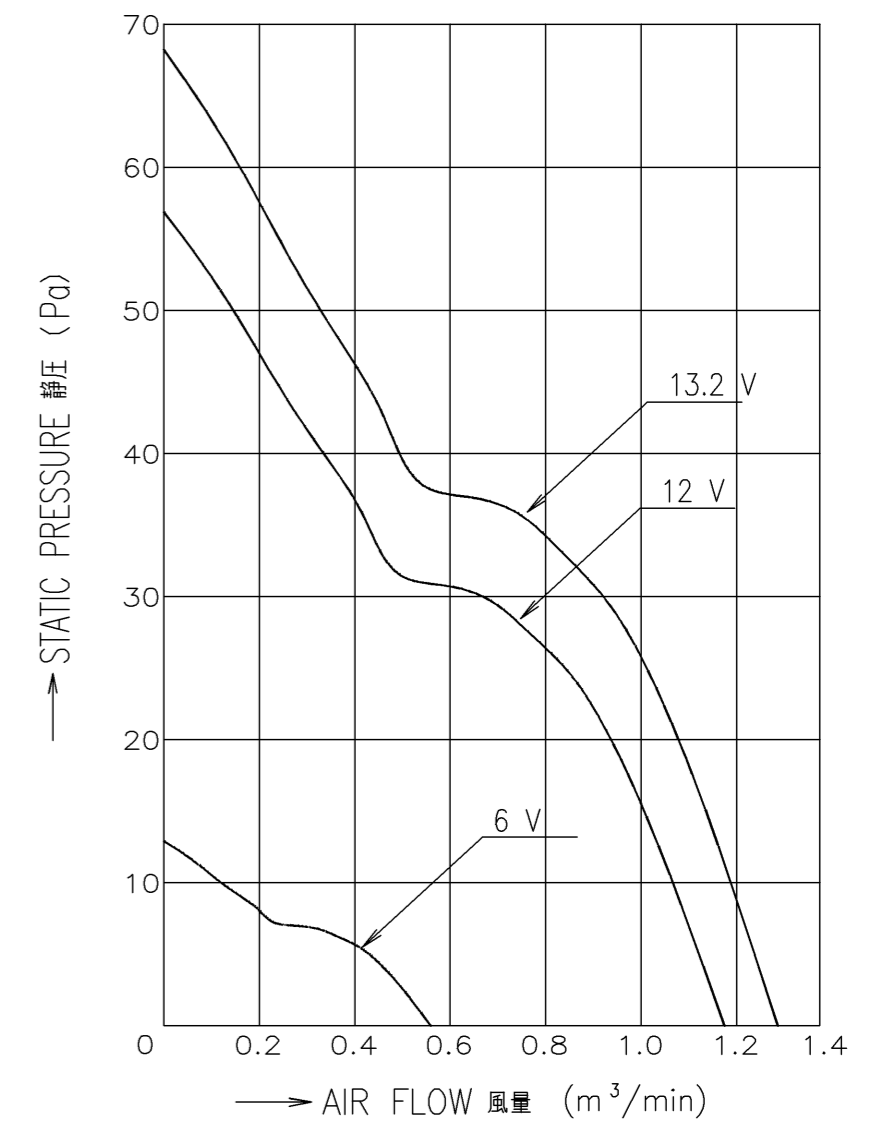


|                               |  |
|-------------------------------|--|
| RATED VOLTAGE<br>定格電圧         | 12 V DC  |
| OPERATING VOLTAGE<br>使用電圧範囲   | 6 V DC ~ 13.2 V DC   |
| RATED CURRENT<br>定格電流         | 0.17 A AT 12 V DC<br>(DC12 Vにて)  |
| RATED SPEED<br>定格回転速度         | 4200 $\pm$ 420 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC<br>(DC12 Vにて)  |
| INSULATION RESISTANCE<br>絶縁抵抗 | 10 M $\Omega$ MIN. AT 500 V DC (NOTE2)<br>DC500 Vメガーにて10 M $\Omega$ 以上 (注2)                                    |
| DIELECTRIC STRENGTH<br>絶縁耐圧   | 1 MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz (NOTE2)<br>AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること (注2)                                     |
| OPERATING TEMP.<br>使用温度範囲     | - 20 $^{\circ}$ C ~ + 70 $^{\circ}$ C  |
| SOUND PRESSURE LEVEL<br>音圧レベル | 35 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1)<br>(中心値) (注1)   |
| MASS<br>質量                    | APPROX. 130 g<br>約   |
| MATERIAL<br>材質                | FRAME : ALUMINUM DIECAST FRAME WITH NO PAINT<br>フレーム : アルミダイカスト無塗装   |
|                               | IMPELLER : PLASTICS<br>羽根 : 樹脂成形品  |
| BEARING SYSTEM<br>軸受          | 2 BALL BEARINGS<br>ボールベアリング  |
| LIFE EXPECTANCY<br>期待寿命       | 180,000 HOURS (SURVIVAL RATE 90 % AT 60 $^{\circ}$ C, RATED VOLTAGE)<br>時間 (残存率 90 %, 60 $^{\circ}$ C, 定格電圧にて) |

- 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。
3. MOTOR IS PROTECTED FROM DAMAGE OF LOCKED ROTOR CONDITION AT THE OPERATING VOLTAGE. DO NOT LOCK ROTOR EXCEPT OPERATING VOLTAGE.  
ファン拘束時焼損の恐れはない。使用電圧範囲外でファンを拘束しないでください。
4. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H111.  
センサー仕様は、9D0001H111による。NOISE FROM INSIDE THE FAN OR FROM EXTERNAL DEVICES MAY EFFECT SENSOR OUTPUT.  
センサ出力に関しては外部およびファン内部からのノイズの影響を受ける場合がある。
5. 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。
6. 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<br>TE.YAMAZAKI<br>18-05-18 |  | 12 V S SPEED PULSE SENSOR<br>スピード パルスセンサー |  |
| 単位 UNIT<br>m m                            |  | 審査 CHECKED BY<br>TO.M.KAMURA<br>18-05-18  |  |
| A 新規作成 岩下 18-05-18                        |  | 名称 TITLE<br>San Ace 80L (9LG)             |  |
| 記号 REV. 記事 DESCRIPTION 日付 DATE            |  | 図番 DWG NO.<br>8-05-18                     |  |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD.         |  | 9LG0812S4001A                             |  |
| A2G-F1                                    |  | D12K,E0 01004076                          |  |

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

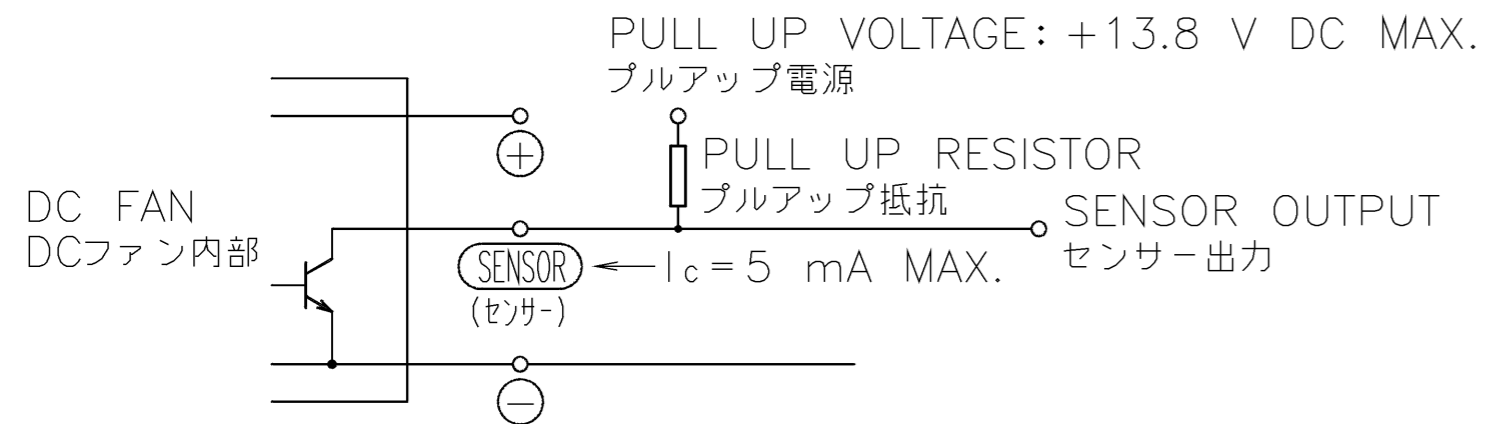
ブラシレスDCファン センサー仕様

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

2. SPECIFICATION  
仕様

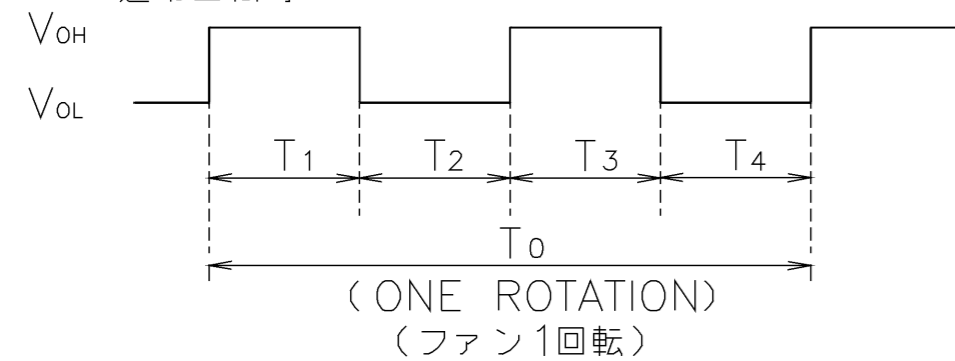
$$V_{CE} = +13.8 \text{ V DC MAX.}$$

$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{CE(SAT)} = 0.6 \text{ V MAX.)}$$



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。

(b-1)  $V_{OH}$  \_\_\_\_\_  
0V \_\_\_\_\_

(b-2)  $V_{OH}$  \_\_\_\_\_  
 $V_{OL}$  \_\_\_\_\_  
0V \_\_\_\_\_

|                                   |                |          |  |   |  |
|-----------------------------------|----------------|----------|--|---|--|
|                                   |                |          | 承認 APPROVED BY<br><i>M. Murata</i><br>06-10-12 | 承認 CHECKED BY<br><i>M. Murata</i><br>06-10-12 | 名称 TITLE<br>PULSE SENSOR<br>パルスセンサー                |
| B                                 | E0080323       | 06-10-12 | 単位 UNIT<br>mm                                  | 尺度 SCALE<br>mm                                | 名称 TITLE<br>SENSOR SPECIFICATION<br>BLDCファン センサー仕様 |
| A                                 | 新規作成           | 御供       | 03-04-24                                       | 設計 DRAWN BY<br>HAMBAO<br>06-10-12             |  |
| 記号 REV.                           | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE  |  | 図番 DWG NO.<br>9D0001H111                      | REV.<br>B  |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD. |                |          | A3G-F1<br>00514588                             |   |  |

## 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](#)