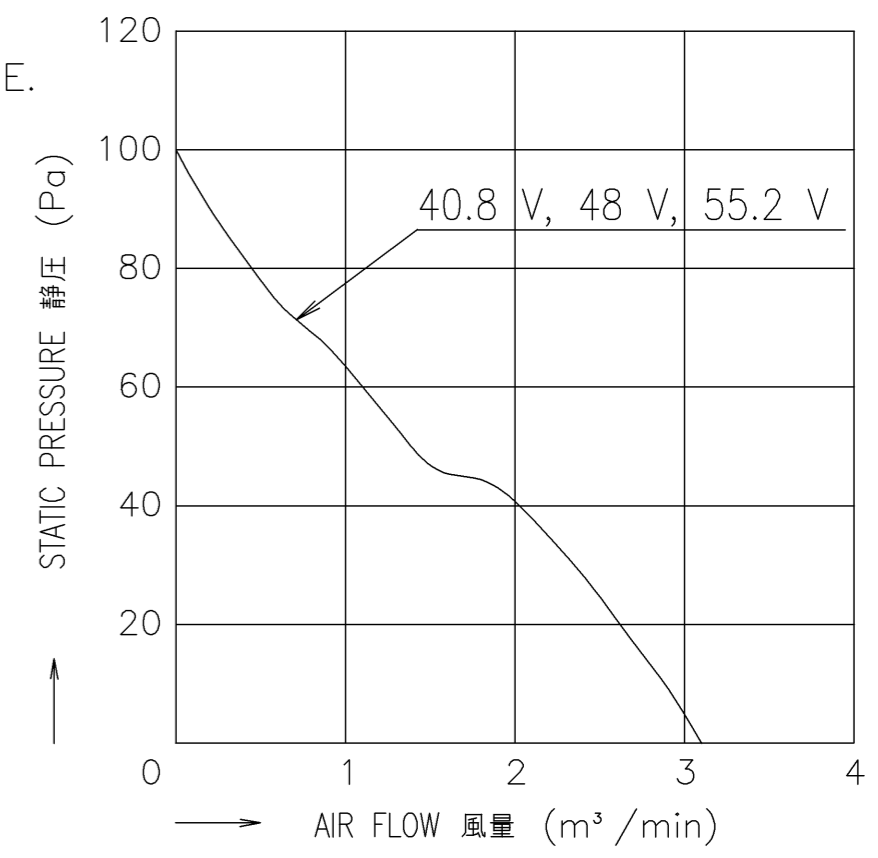


NOTE:  
注

- 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。
- FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H271.  
センサー仕様は、9D0001H271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 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



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| RATED VOLTAGE<br>定格電圧           | 48 V DC  |
| OPERATING VOLTAGE<br>使用電圧範囲     | RATED VOLTAGE ±15% (40.8 V DC ~ 55.2 V DC)<br>定格電圧   |
| RATED CURRENT<br>定格電流           | 0.15 A AT 48 V DC<br>(DC48 Vにて)  |
| RATED SPEED<br>定格回転速度           | 2600 ± 260 min <sup>-1</sup> AT 48 V DC<br>(DC48 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 TEMPERATURE<br>使用温度範囲 | - 20 °C ~ + 70 °C  |
| SOUND PRESSURE LEVEL<br>音圧レベル   | 40 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1)<br>(中心値) (注1)   |
| MASS<br>質量                      | APPROX. 790 g<br>約   |
| MATERIAL<br>材質                  | FRAME:ALUMINUM WITH BLACK PAINTING, IMPELLER : PLASTICS<br>フレーム:アルミダイカスト 黒塗装, 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 °C, RATED VOLTAGE)<br>時間 (残存率 90 %, 60 °C, 定格電圧にて) |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| 承認 APPROVED BY<br>H.OHSAWA<br>18-04-24 |  | 48 V M SPEED PULSE SENSOR<br>M スピード パルスセンサー |  |
| 単位 UNIT<br>m m                         |  | 名称 TITLE<br>San Ace 140L (9LG)              |  |
| A 新規作成 大石 18-04-24                     |  | 番書 CHECKED<br>K.UENO<br>18-04-24            |  |
| 記号 REV.<br>記事 DESCRIPTION<br>日付 DATE   |  | 承認 BY<br>SHI<br>18-04-24                    |  |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD.      |  | 図番 DWG NO.<br>9LG1448M5001 A                |  |
| A2G-F1                                 |  | D12K,E0 01002545                            |  |

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

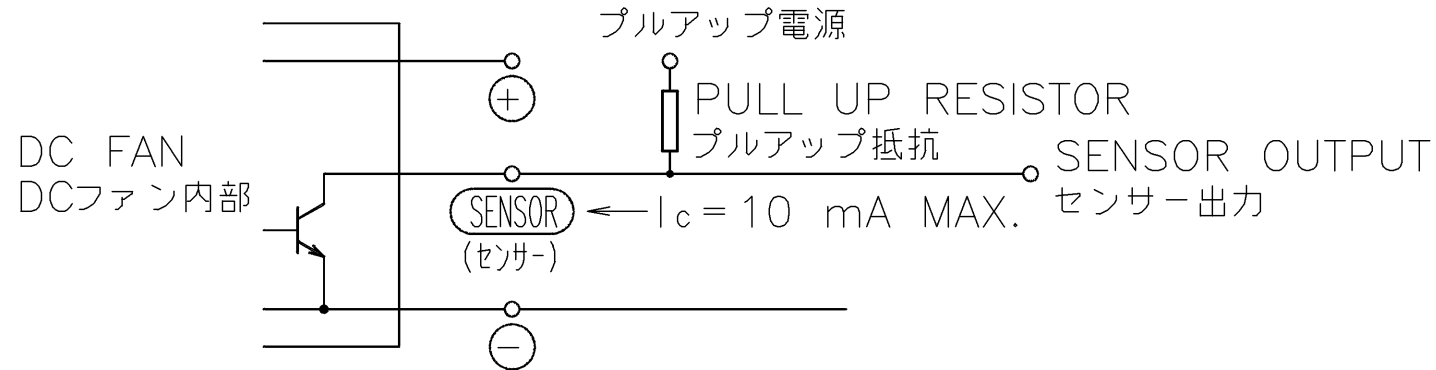
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路-オープンコレクタ

2. SPECIFICATION  
仕様

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

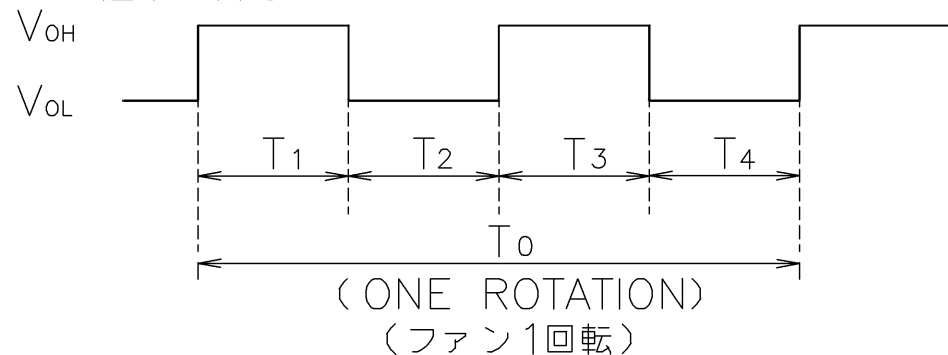
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

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



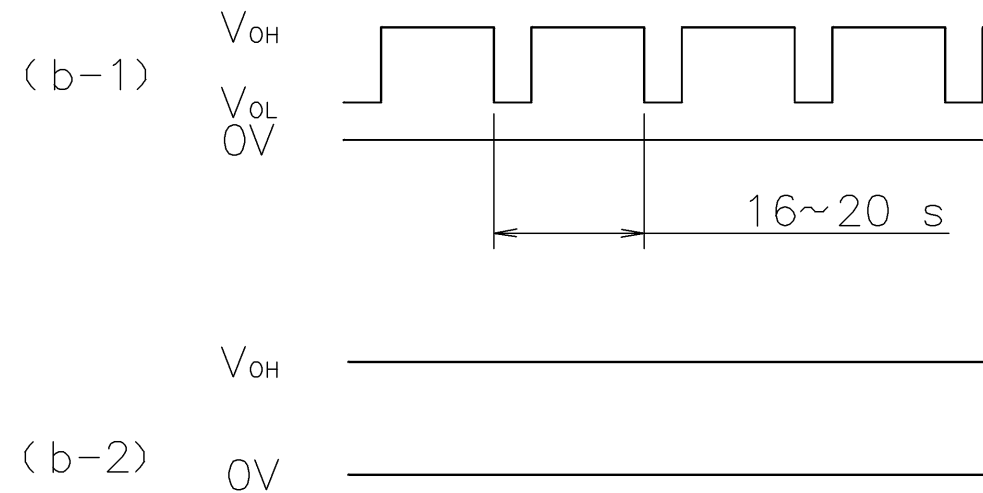
$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0$$

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

$N = \text{FAN ROTATION SPEED (min}^{-1}\text{)}$   
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<br>S.FUJIMAKI<br>17-08-01 |  | PULSE SENSOR<br>パルスセンサー                |  |
|                                   |                |         | 審査 CHECKED BY<br>S.MITOMO<br>17-08-01    |  | 名称 TITLE                               |  |
| A 新規作成 大野 17-07-27                |                |         | 尺度 SCALE 17-07-27                        |  | SENSOR SPECIFICATION<br>BLDCファン センサー仕様 |  |
| 記号<br>REV.                        | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE | 図番 DWG NO.                               |  | REV.                                   |  |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD. |                |         | 9D0001H271                               |  | A                                      |  |
| A3G-F1                            |                |         | D12,E0                                   |  | 00983829                               |  |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.