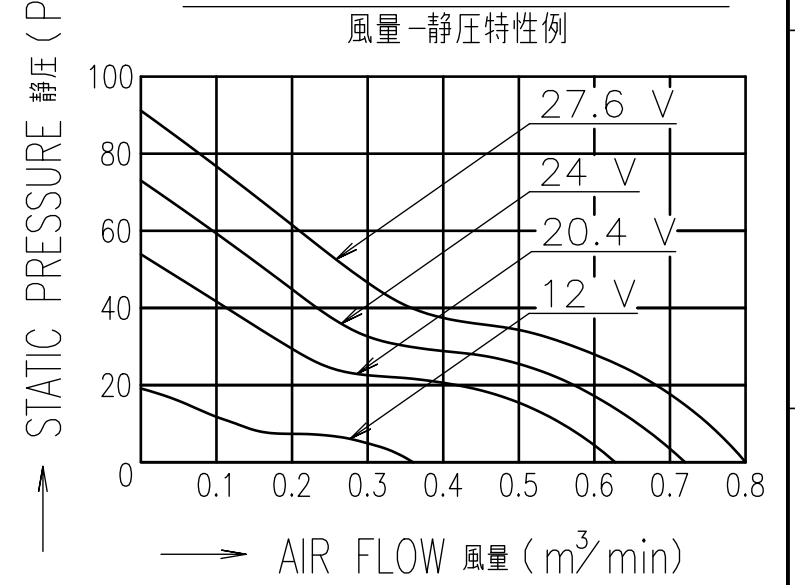


|                               |   |
|-------------------------------|---|
| RATED VOLTAGE<br>定格電圧         | 24 V DC   |
| OPERATING VOLTAGE<br>使用電圧範囲   | 12 V DC ~ 27.6 V DC   |
| RATED CURRENT<br>定格電流         | 0.14 A MAX. AT 24 V DC<br>以下 (DC24 Vにて)                                   |
| RATED SPEED<br>定格回転速度         | 5150 min <sup>-1</sup> AT 24 V DC (NOMINAL)<br>(DC24 Vにて) (中心値)           |
| INSULATION RESISTANCE<br>絶縁抵抗 | 10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2)<br>DC500 Vメガーにて10 MΩ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 °C ~ +70 °C   |
| SOUND PRESSURE LEVEL<br>音圧レベル | 37 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1)<br>(中心値) (注1)                                  |
| MASS<br>質量                    | APPROX. 90 g<br>約   |
| MATERIAL<br>材質                | FRAME, IMPELLER : PLASTICS<br>フレーム・羽根 : 樹脂成形品                             |
| BEARING SYSTEM<br>軸受          | 2 BALL BEARINGS<br>ボールベアリング   |

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。
- RECOMMENDED SCREW TORQUE IS 0.78 N·m MAX.  
(WITH M4 SCREWS)  
取付時のネジの推奨する締付トルクは0.78 N·m以下。(M4ねじ使用時)
- FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H010.  
センサー仕様は、9D0001H010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



|                                  |                |  |   |   |           |
|----------------------------------|----------------|--|---|---|-----------|
|                                  |                | 承認 APPROVED BY<br>M.MURATA<br>19-09-26 |   | 24 V D SPEED REVERSE LOCK SENSOR<br>Dスピード 逆ロックセンサー    |           |
|                                  |                | 単位 UNIT<br>mm                          |   | 審査 CHECKED BY<br>K.ISHIHARA<br>19-09-26               |           |
| A 新規作成 西牧                        |                | 19-09-25                               |   | 尺度 SCALE<br>設計 DESIGNED BY<br>K.NISHIMAKI<br>19-09-25 |           |
| 記号<br>REV.                       | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE                                | 名称 TITLE<br>San Ace 60(9R)<br>RIBBED<br>サンエース60 9Rタイプ リブ付 |   |           |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO.,LTD. |                |  | 図番 DWG NO.<br>109R0624D4E01                               |   | REV.<br>A |
|                                  |                |  | D12,E0  |   | 01038224  |

A3G-F1

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

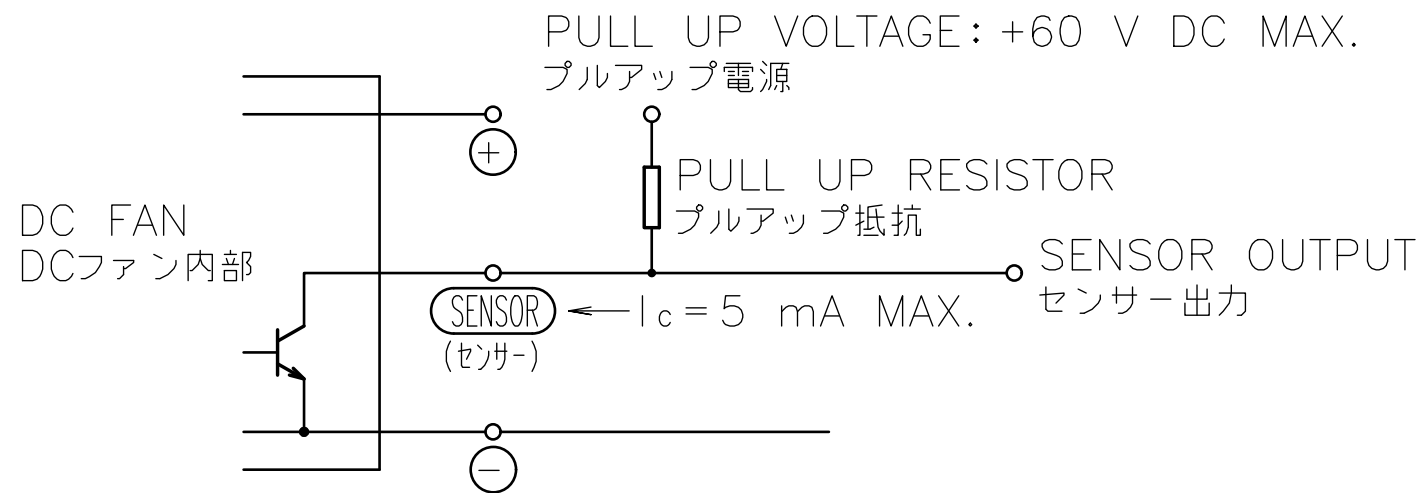
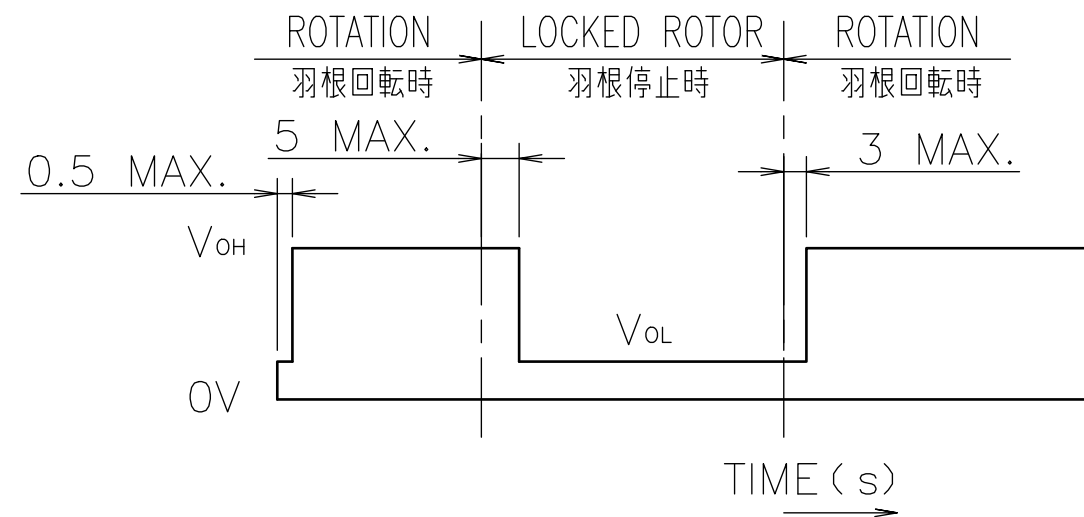
### 1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR 出力回路-オープンコレクタ

### 2. SPECIFICATION 仕様

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

$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$

### 3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT センサー出力波形



NOTE : OUTPUT COMES QUITE  $V_{OH}$  LEVEL WITHIN 0.5 s.  
AFTER OPERATING POWER SUPPLIED TO FAN.

注. 出力が完全に  $V_{OH}$  になる時間は電源投入後、0.5 s以下。

|   |            |          |          |  |   |
|---|------------|----------|----------|--|---|
| F                                       | E0036053   | 00-08-30 |          | 承認 APPROVED BY<br><i>K. Watanabe</i><br>00-09-25 | LOCK SENSOR<br>ロックセンサー                          |
| E                                       | E0005615   | 97-03-18 |          | 単位 UNIT<br>mm                                    | 審査 CHECKED BY<br><i>K. Miyahara</i><br>00-09-25 |
| D                                       | ECN-F-1860 | 94-04-15 | 尺度 SCALE | 設計 DESIGNED BY<br>J.WATANABE<br>00-08-30         | SENSOR SPECIFICATION<br>BLDCファン センサー仕様          |
| C                                       | ECN-F-1339 | 92-08-06 |          |  |   |
| A                                       | 新規作成       | 村田       | 88-09-16 | 図番 DWG NO.                                       | REV.  |
| <b>山洋電気株式会社</b><br>SANYO DENKI CO.,LTD. |            |          |          | 9D0001H010                                       | F   |

A3G-F1

00003092