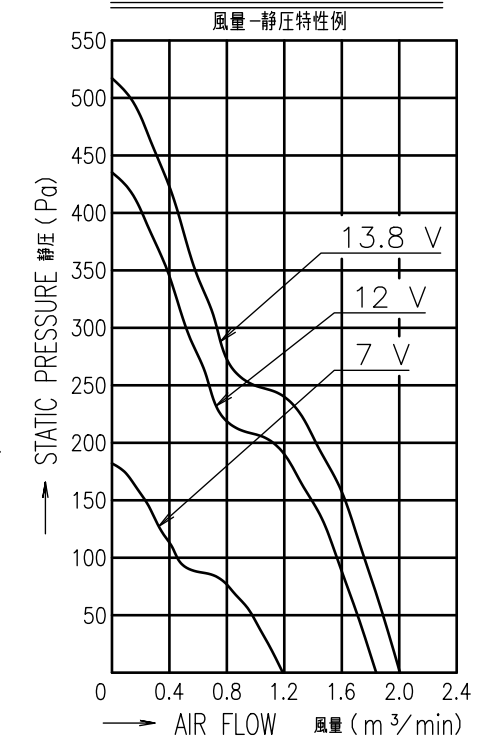


LEAD WIRE  
リード線  
UL1007 AWG24  
⊕ RED 赤  
⊖ BLACK 黒  
(SENSOR) YELLOW 黄  
センサー

PERFORMANCE CURVES



NOTE:

- 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 9D0001H012.  
センサー仕様は、9D0001H012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。

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| RATED VOLTAGE<br>定格電圧         | 12 V DC   |
| OPERATING VOLTAGE<br>使用電圧範囲   | 7 V DC ~ 13.8 V DC  |
| RATED CURRENT<br>定格電流         | 1.54 A AT 12 V DC<br>(DC12 Vにて)   |
| RATED SPEED<br>定格回転速度         | 11800 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL)<br>(DC12 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 | 58 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1)<br>(中心値) (注1)                                  |
| MASS<br>質量                    | APPROX. 110 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   |

|            |                |  |  |   |                          |
|------------|----------------|--|--|---|--------------------------|
|            |                | 承認 APPROVED BY<br>M.MURATA<br>14-03-19 |  | 12 V G SPEED LOCK SENSOR<br>Gスピード ロックセンサー |                          |
| C          | E0138974       | 14-03-17                               | 単位 UNIT                                    | 審査 CHECKED BY<br>TO.NAKAMURA<br>14-03-19  | 名称 TITLE                 |
| B          | E0078241       | 06-08-28                               | m m  | 設計 DESIGNED BY<br>Y.MURAMATSU<br>14-03-17 | San Ace 60(9G)<br>RIBBED |
| A          | 新規作成 加藤        | 04-10-05                               | 尺度 SCALE                                   | 図番 DWG NO.                                | サンエース60 9Gタイプ リブ付        |
| 記号<br>REV. | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE                                | 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO.,LTD.<br>ISSUED |   | REV.                     |
|            |                |  |  |   | 9G0612G1D01 C            |

A3G-F1

00565669

# 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

$$V_{CE} = +27.6 \text{ V DC MAX.}$$

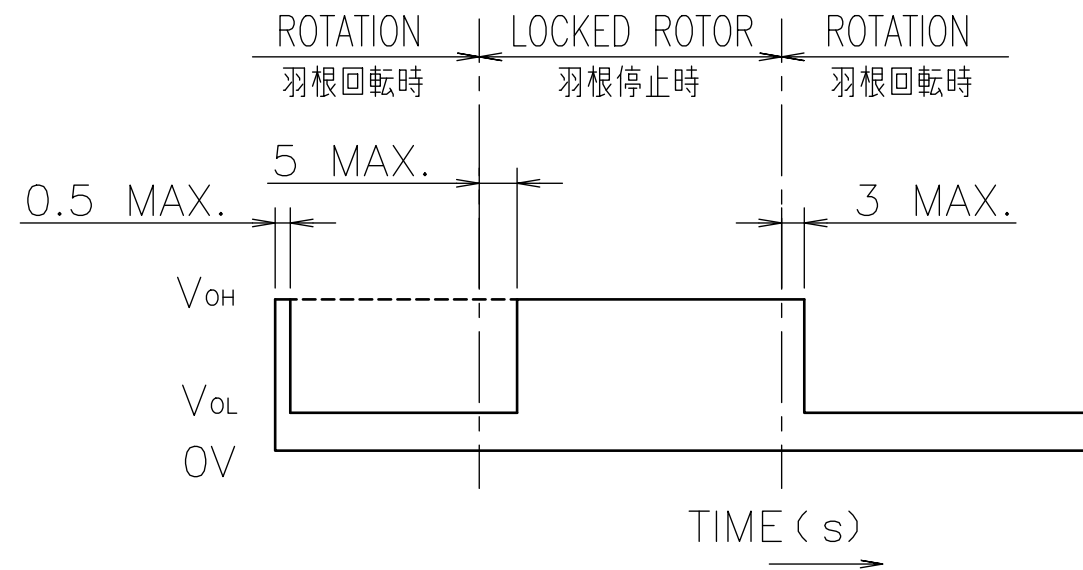
$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +27.6 V DC MAX.  
プルアップ電源

DC FAN  
DCファン内部



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



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

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

|   |            |          |          |  |   |
|---|------------|----------|----------|--|---|
| G                                       | E0036053   | 00-09-01 |          | 承認 APPROVED BY<br><i>K. Watanabe</i><br>00-09-25 | LOCK SENSOR<br>ロックセンサー                          |
| F                                       | E0035505   | 00-08-04 |          | 単位 UNIT<br>mm                                    | 審査 CHECKED BY<br><i>K. Miyahara</i><br>00-09-25 |
| E                                       | E0016073   | 98-04-15 | 尺度 SCALE | 設計 DESIGNED BY<br>J.WATANABE<br>00-09-01         | SENSOR SPECIFICATION<br>BLDCファン センサー仕様          |
| D                                       | ECN-F-1860 | 94-04-15 | 記号 REV.  | 記事 DESCRIPTION                                   |   |
| A                                       | 新規作成       | 村田       | 88-11-19 | 図番 DWG NO.                                       | REV.  |
| <b>山洋電気株式会社</b><br>SANYO DENKI CO.,LTD. |            |          |          |  | 9D0001H012   G                                  |
|   |            |          |          | A3G-F1   | 00003241  |