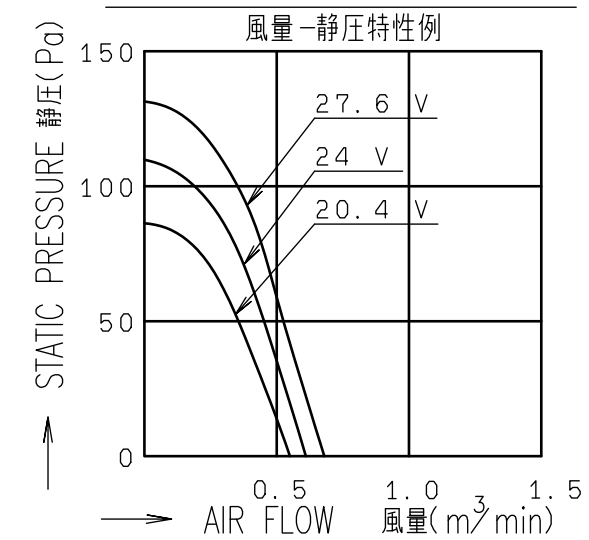


LEAD WIRE  
リード線  
UL1007 AWG24

⊕ RED 赤  
⊖ BLUE 青  
Ⓢ SENSOR YELLOW 黄  
センサー

PERFORMANCE CURVES



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 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           | 24 V DC   |
| OPERATING VOLTAGE<br>使用電圧範囲     | 20.4 V DC ~ 27.6 V DC   |
| RATED CURRENT<br>定格電流           | 0.2 A MAX. AT 24 V DC<br>以下 (DC24 Vにて)                                    |
| RATED SPEED<br>定格回転速度           | 1900 min <sup>-1</sup> AT 24 V DC (NOMINAL)<br>(中心値) (DC24 Vにて)           |
| 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. RANGE<br>使用温度範囲 | -20 °C ~ +60 °C   |
| SOUND PRESSURE LEVEL<br>音圧レベル   | 44 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1)<br>(中心値) (注1)                                  |
| MASS<br>質量                      | APPROX. 270 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   |

|                                  |                |          |  |  |
|----------------------------------|----------------|----------|--|--|
| G                                | E0138457       | 14-02-27 | 承認 APPROVED BY<br>M.MURATA<br>14-03-06               | 24 V M SPEED LOCK SENSOR<br>M スピード ロックセンサー                                       |
| F                                | E0059688       | 04-01-09 |  |  |
| E                                | E0051271       | 03-01-27 | 単位 UNIT<br>m m                                       | 審査 CHECKED BY<br>I.ONOZAWA<br>14-03-06<br>名称 TITLE<br>San Ace B120<br>サンエース B120 |
| D                                | E0002822       | 97-03-27 |  |  |
| A                                | 新規作成 児玉        | 92-03-05 | 尺度 SCALE<br>設計 DESIGNED BY<br>S.FUJIMAKI<br>14-02-27 | 図番 DWG NO.<br>109BF24MD2   |
| 記号<br>REV.                       | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE  |  |  |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO.,LTD. |                |          | 図番 DWG NO.<br>109BF24MD2                             | REV.<br>G  |

A3G-F1

00067973

# 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

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

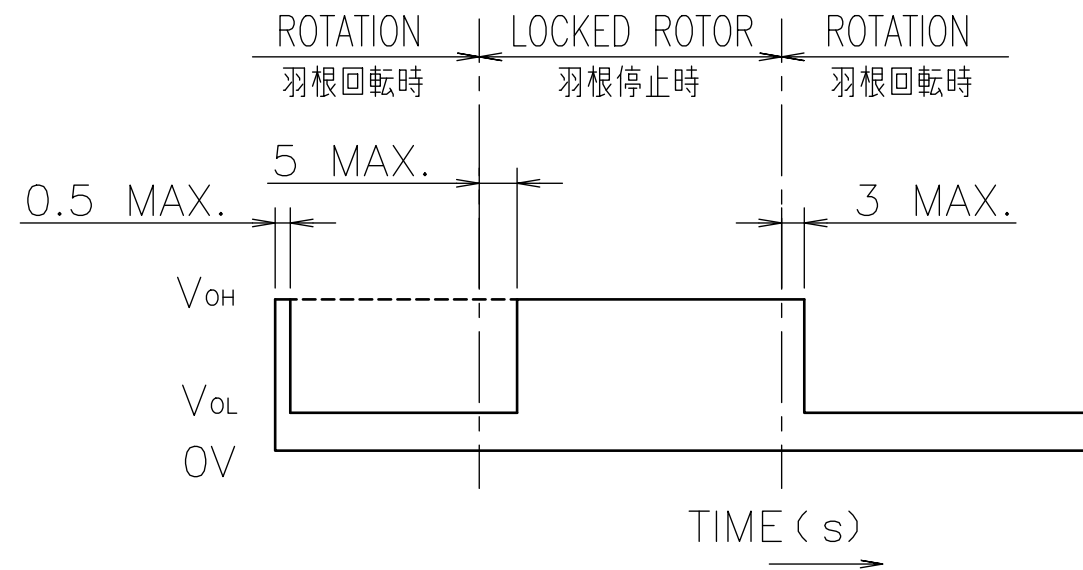
$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

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 |          |  |   |
| 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. |            |          |          | <b>SANYO DENKI</b><br>CO., LTD.<br>ISSUED        |   |
|  |            |          |          | 9D0001H012   G                                   |   |
|  |            |          |          | A3G-F1   00003241                                |   |