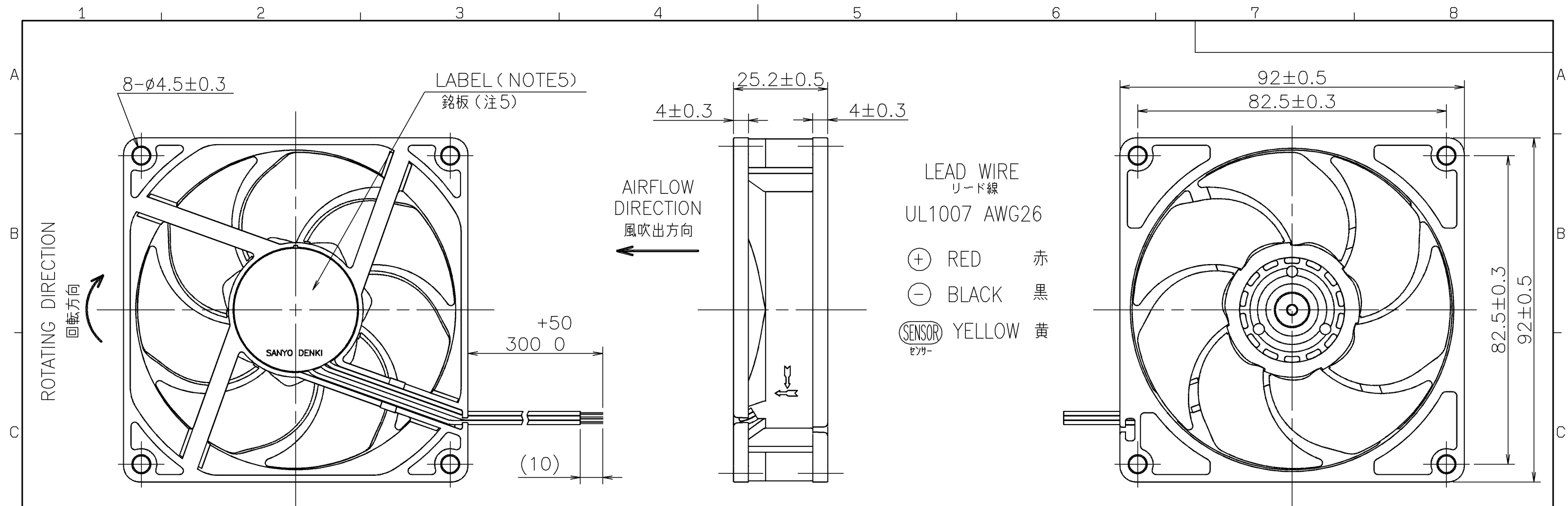
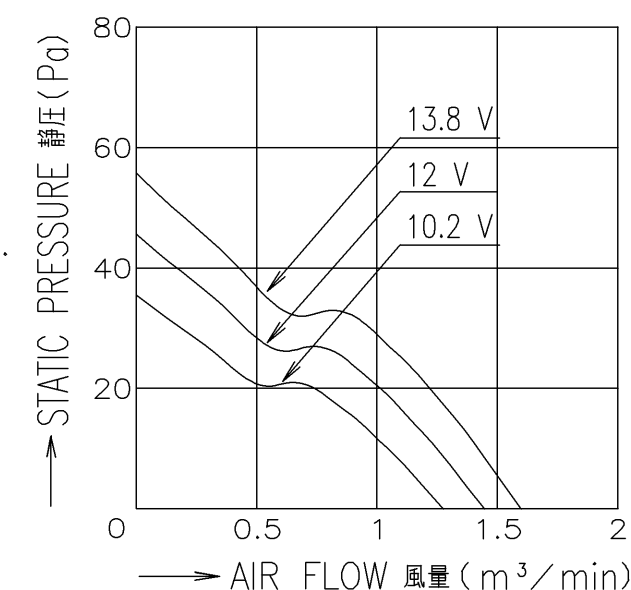




# PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| RATED VOLTAGE<br>定格電圧         | 12 V DC                                                                    |
| OPERATING VOLTAGE<br>使用電圧範囲   | 10.2 V DC ~ 13.8 V DC                                                      |
| RATED CURRENT<br>定格電流         | 0.19 A AT 12 V DC<br>(DC12 Vにて)                                            |
| RATED SPEED<br>定格回転速度         | 3300 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 | 31 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1)<br>(中心値) (注1)                                   |
| MASS<br>質量                    | APPROX. 125 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:

- 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 9D0001H093.  
センサー仕様は、9D0001H093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。

|                                   |  |  |                                             |                                           |                  |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
|                                   |  |  | 承認 APPROVED BY<br>H.KURIBAYASHI<br>18-04-12 | 12 V H SPEED LOCK SENSOR<br>Hスピード ロックセンサー |                  |
|                                   |  |  | 単位 UNIT<br>mm                               | 名称 TITLE<br>San Ace 92(9GA)<br>RIBLESS    |                  |
| A 新規作成 岩下                         |  |  | 尺度 SCALE<br>18-04-06                        | サンエース92 9GAタイプ リブなし                       |                  |
| 記号 REV.                           |  |  | 記事 DESCRIPTION<br>日付 DATE                   | 図番 DWG NO.<br>9GA0912H4D011               |                  |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD. |  |  | D12K,E0                                     |                                           | REV.<br>01001093 |

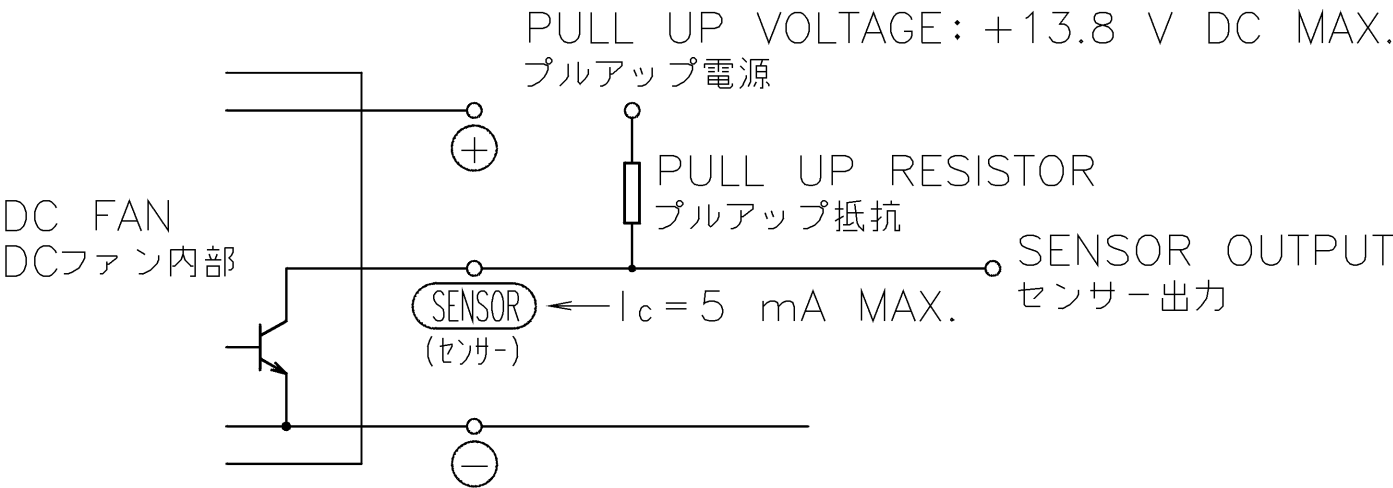
# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

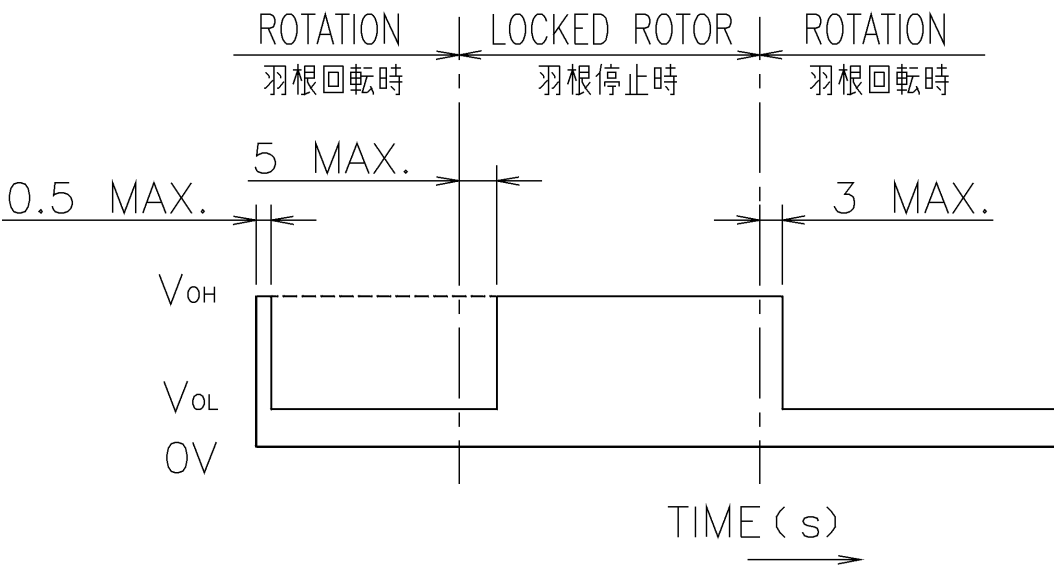
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路 - オープンコレクタ

2. SPECIFICATION  
仕様

$V_{CE} = +13.8 \text{ V DC MAX.}$   
 $I_C = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$



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。

|            |                |          |                                   |                                           |                                        |
|------------|----------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
|            |                |          |                                   | 承認 APPROVED BY<br>K. Watanabe<br>02-08-01 | LOCK SENSOR<br>ロックセンサー                 |
|            |                |          | 単位 UNIT<br>mm                     | 審査 CHECKED BY<br>K. Watanabe<br>02-08-01  | 名称 TITLE                               |
| A          | 新規作成 御供        | 02-07-31 | 尺度 SCALE                          | 設計 DESIGNED BY<br>M. TOMO<br>02-07-31     | 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.                        | 9D0001H093                                | REV.                                   |
|            |                |          | 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD. | 00488472                                  | A                                      |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Sanyo Denki:](#)

[9GA0912H4D011](#)