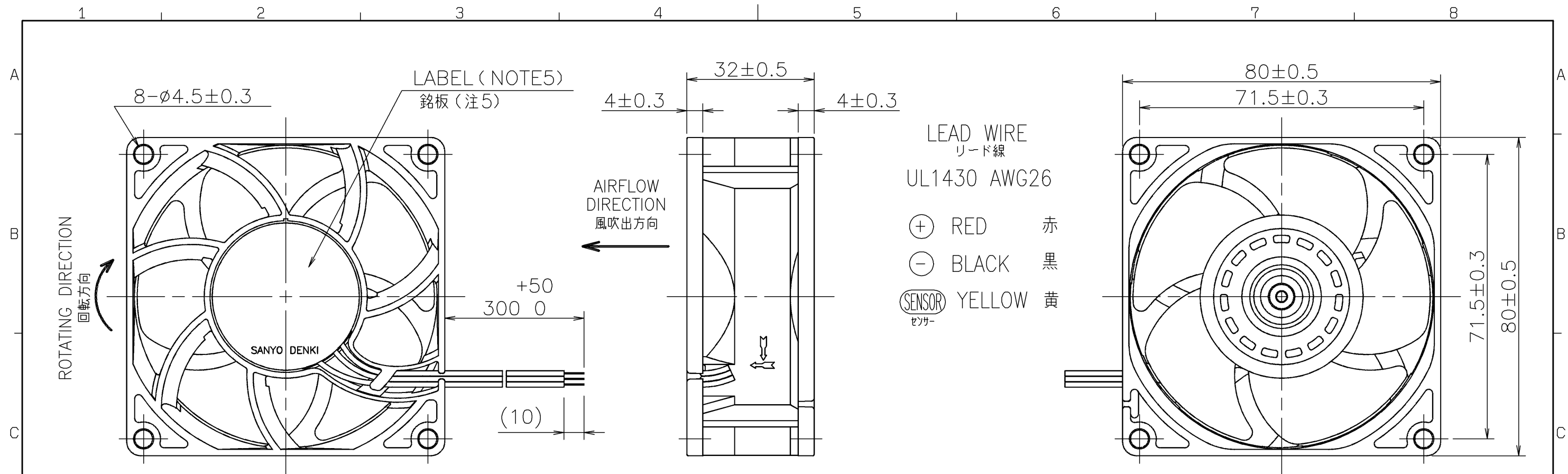


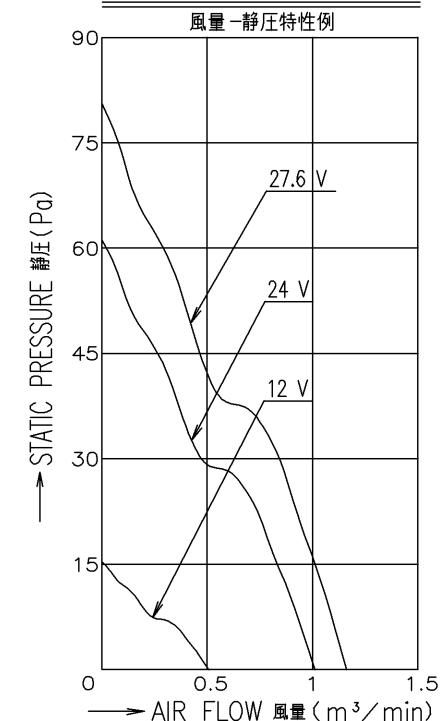


|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| RATED VOLTAGE<br>定格電圧         | 24 V DC                                                                    |
| OPERATING VOLTAGE<br>使用電圧範囲   | 12 V DC ~ 27.6 V DC                                                        |
| RATED CURRENT<br>定格電流         | 0.08 A AT 24 V DC<br>(DC24 Vにて)                                            |
| RATED SPEED<br>定格回転速度         | 4000 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 | 33 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1)<br>(中心値) (注1)                                   |
| MASS<br>質量                    | APPROX. 130 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

1. 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。
2. MEASURED BETWEEN THE LEAD WIRES AND THE FRAME.  
リード線導体部とフレームとの間。
3. 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。
4. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H217.  
センサー仕様は、9D0001H217による。
5. 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。
6. 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



|                                   |  |  |                                          |                                                                |
|-----------------------------------|--|--|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                   |  |  | 承認 APPROVED BY<br>H.OHSAWA<br>18-04-11   | 24V B SPEED LOCK SENSOR<br>Bスピード ロックセンサー                       |
|                                   |  |  | 審査 CHECKED BY<br>TO.NAKAMURA<br>18-04-16 |                                                                |
|                                   |  |  | 尺度 SCALE<br>18-04-11                     | 名称 TITLE<br>San Ace 80 (9GA)<br>RIBLESS<br>サンエース80 9GAタイプ リブなし |
|                                   |  |  | 図番 DWG NO.<br>9GA0824B2D0011             |                                                                |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD. |  |  | D12K,EO                                  | REV.<br>A                                                      |

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

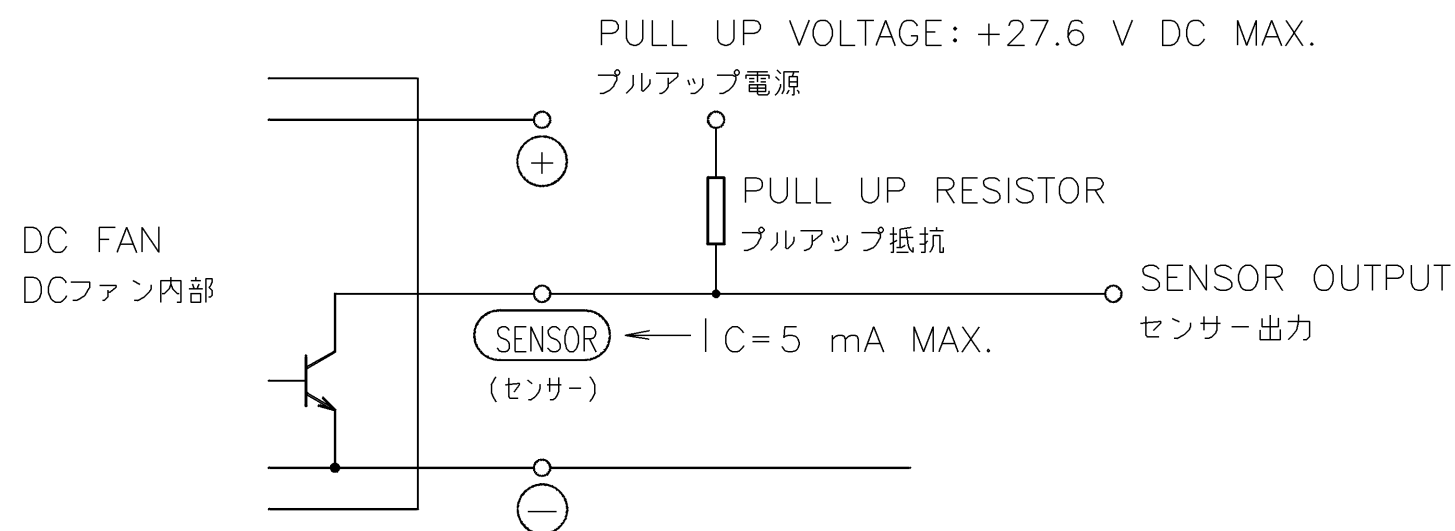
## ブラシレスDCファン センサー仕様

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

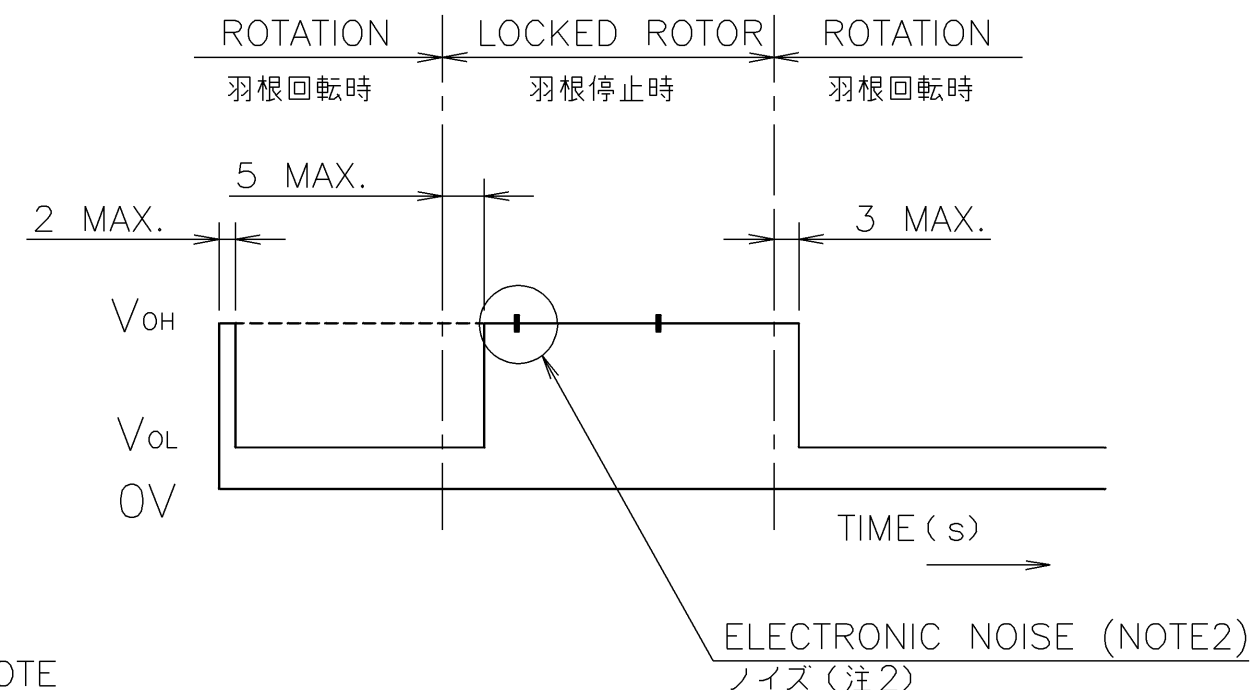
### 2. SPECIFICATION 仕様

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

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



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



NOTE  
注

1. OUTPUT COMES QUITE  $V_{OL}$  LEVEL WITHIN 2 s.  
AFTER OPERATING POWER SUPPLIED TO FAN.  
出力が完全に  $V_{OL}$  になる時間は電源投入後、2s 以下。

2. THE ELECTRONIC NOISE DUE TO AUTO-RESTART BEHAVIOR  
OF THE MOTOR MAY INFLUENCE  $V_{OH}$ .  
モータの再起動動作にともない、 $V_{OH}$  にノイズがのることがあります。

|                                   |                |          |                                          |                                        |
|-----------------------------------|----------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                   |                |          | 承認 APPROVED BY<br>T. OGAWARA<br>12-04-09 | LOCK SENSOR<br>ロックセンサー                 |
|                                   |                |          | 審査 CHECKED BY<br>K. MIYAHARA<br>12-04-09 | 名称 TITLE                               |
|                                   |                |          | 尺度 SCALE<br>1:1                          | SENSOR SPECIFICATION<br>BLDCファン センサー仕様 |
| A                                 | 新規作成 皆瀬        | 12-04-09 | 図番 DWG NO.                               | REV.                                   |
| 記号<br>REV.                        | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE  | 9D0001H217 A                             |                                        |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD. |                |          | 00836689                                 |                                        |