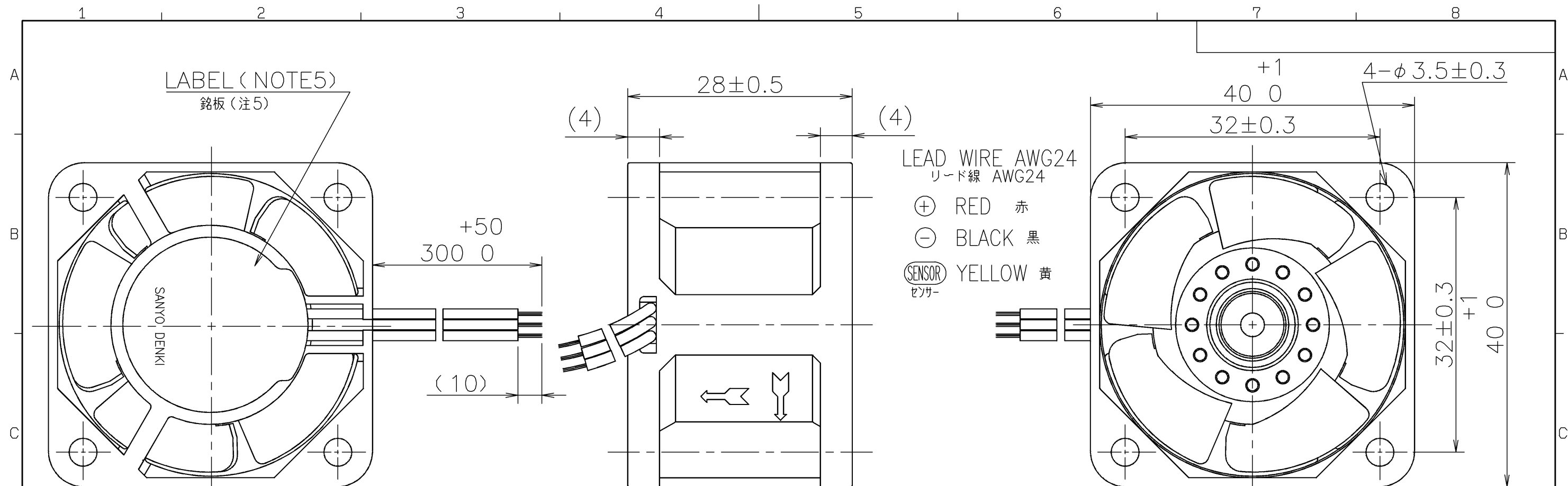




ROTATING DIRECTION  
回転方向

AIRFLOW DIRECTION  
風吹出方向

LEAD WIRE AWG24  
リード線 AWG24

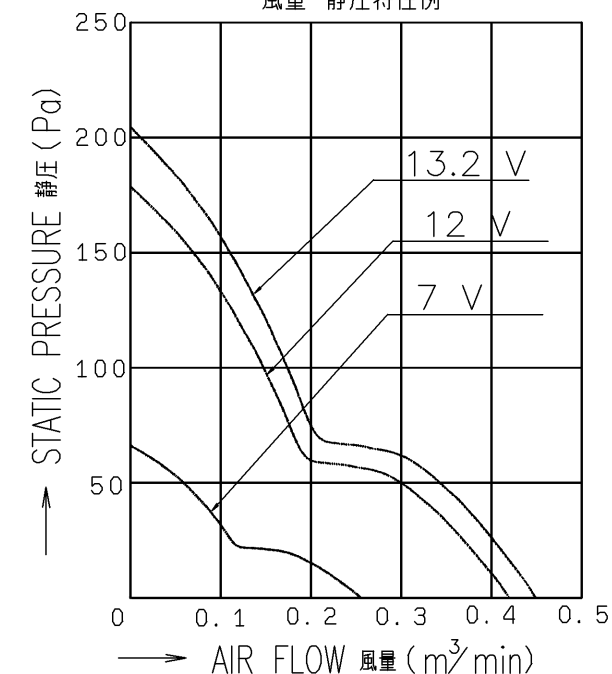
⊕ RED 赤

⊖ BLACK 黒

ⓈENSOR YELLOW 黄  
センサー

### 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   | 7 V DC ~ 13.2 V DC                                                                  |
| RATED CURRENT<br>定格電流         | 0.39 A MAX. AT 12 V DC<br>以下 (DC12 Vにて)                                             |
| RATED SPEED<br>定格回転速度         | 11500 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL) (AT 25 °C)<br>(中心値) (DC12 Vにて、25 °Cの時) |
| 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 ~ +60 °C                                                                     |
| SOUND PRESSURE LEVEL<br>音圧レベル | 42 dB (A) (NOMINAL) (NOTE1)<br>(中心値) (注1)                                           |
| MASS<br>質量                    | APPROX. 52 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 9D0001H012.  
センサー仕様は、9D0001H012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。

|            |                |          |                                          |                                           |
|------------|----------------|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| D          | E0139048       | 14-03-19 | 承認 APPROVED BY<br>M.WATANABE<br>14-03-19 | 12 V G SPEED LOCK SENSOR<br>Gスピード ロックセンサー |
| C          | E0073911       | 06-01-13 | 単位 UNIT                                  | 名称 TITLE                                  |
| B          | E0056961       | 03-08-26 | m m                                      | San Ace 40(9P)                            |
| A          | 新規作成 皆瀬        | 02-01-22 | 尺度 SCALE                                 | サンエース40 9Pタイプ                             |
| 記号<br>REV. | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE  | 図番 DWG NO.                               | REV.                                      |
|            |                |          | 109P0412G3D01                            | D                                         |

山洋電気株式会社  
SANYO DENKI CO., LTD.

A3G-F1

00472614

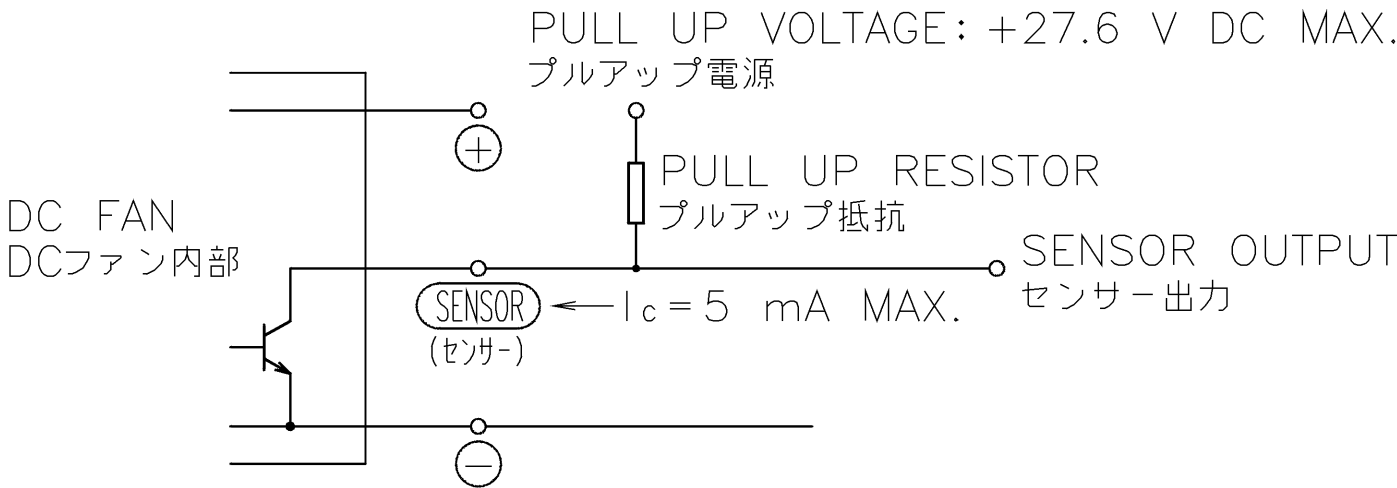
# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

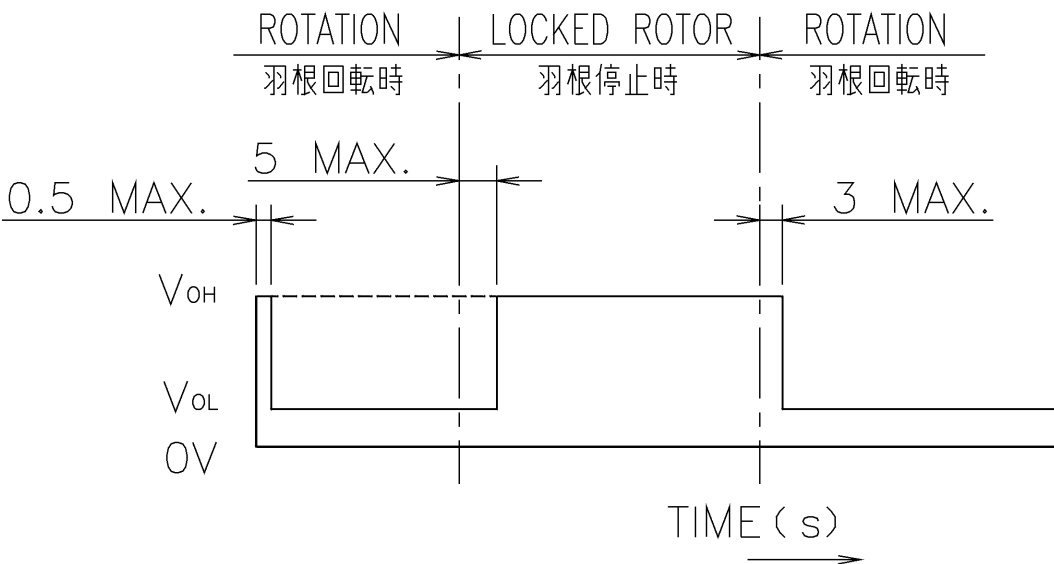
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路 - オープンコレクタ

2. SPECIFICATION  
仕様

$V_{CE} = +27.6 \text{ V DC MAX.}$   
 $I_C = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$



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 | <br>単位 UNIT<br>m m<br>尺度 SCALE | 承認 APPROVED BY<br>K. Watanabe<br>00-09-25 | LOCK SENSOR<br>ロックセンサー |                                        |
| F                                | E0035505       | 00-08-04 |                                                                                                                     | 審査 CHECKED BY<br>K. Watanabe<br>00-09-25  |                        | 名称 TITLE                               |
| E                                | E0016073       | 98-04-15 |                                                                                                                     | 設計 DESIGNED BY<br>K. 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 |                                                                                                                     |                                           |                        |                                        |
| 記号 REV.                          | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE  |                                                                                                                     |                                           |                        |                                        |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO.,LTD. |                |          |                                                                                                                     | 図番 DWG NO.                                | REV.                   |                                        |
|                                  |                |          |                                                                                                                     | 9D0001H012                                | G                      |                                        |
| A3G-F1                           |                |          |                                                                                                                     | 00003241                                  |                        |                                        |