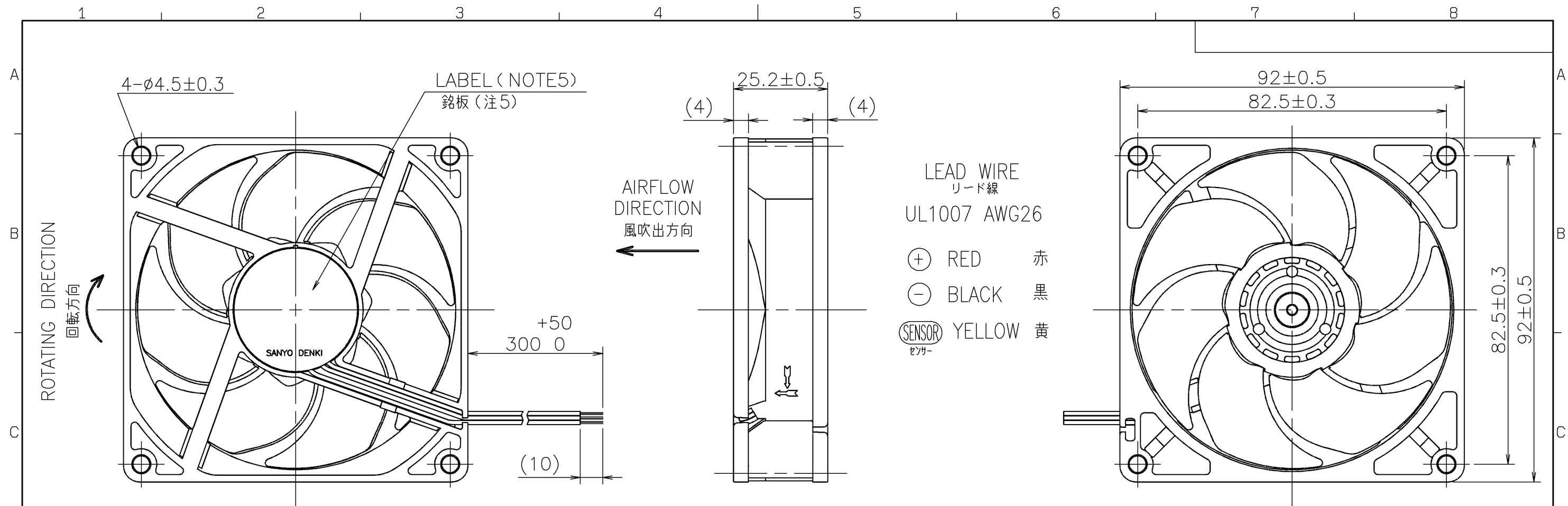
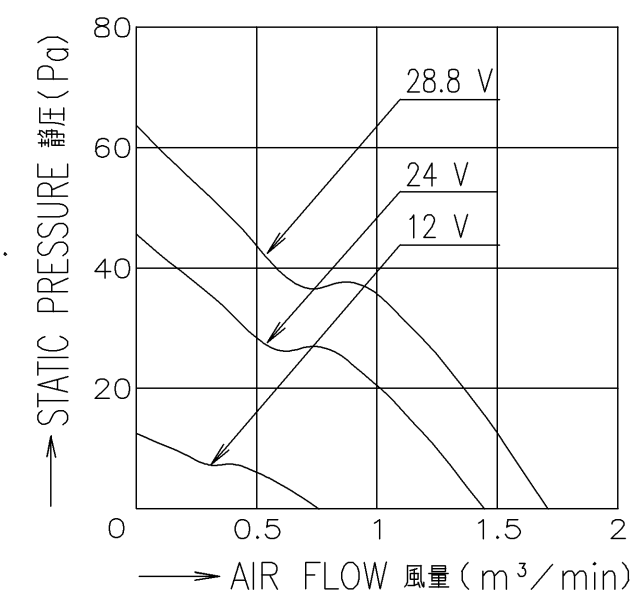




# PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



## NOTE:

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 9D0001H041  
センサー仕様は、9D0001H041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。

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| RATED VOLTAGE<br>定格電圧         | 24 V DC                                                                    |
| OPERATING VOLTAGE<br>使用電圧範囲   | 12 V DC ~ 28.8 V DC                                                        |
| RATED CURRENT<br>定格電流         | 0.09 A AT 24 V DC<br>(DC24 Vにて)                                            |
| RATED SPEED<br>定格回転速度         | 3300 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 | 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                                                |

|                                   |                |         |                                             |                                            |           |
|-----------------------------------|----------------|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
|                                   |                |         | 承認 APPROVED BY<br>H.KURIBAYASHI<br>18-04-09 | 24 V W SPEED LOCK SENSOR<br>W 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>RIBBED      |           |
| A 新規作成 岩下 18-04-06                |                |         | 尺度 SCALE<br>1:1                             | サインエース92 9GAタイプ リブ付                        |           |
| 記号 REV.                           | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE | 設計 DESIGNED BY<br>H.WASHITA<br>18-04-06     | 図番 DWG NO.<br>9GA0924W4D01                 |           |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD. |                |         | A3G-F1                                      |                                            | REV.<br>A |
|                                   |                |         | D12K,E0                                     |                                            | 01001053  |

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

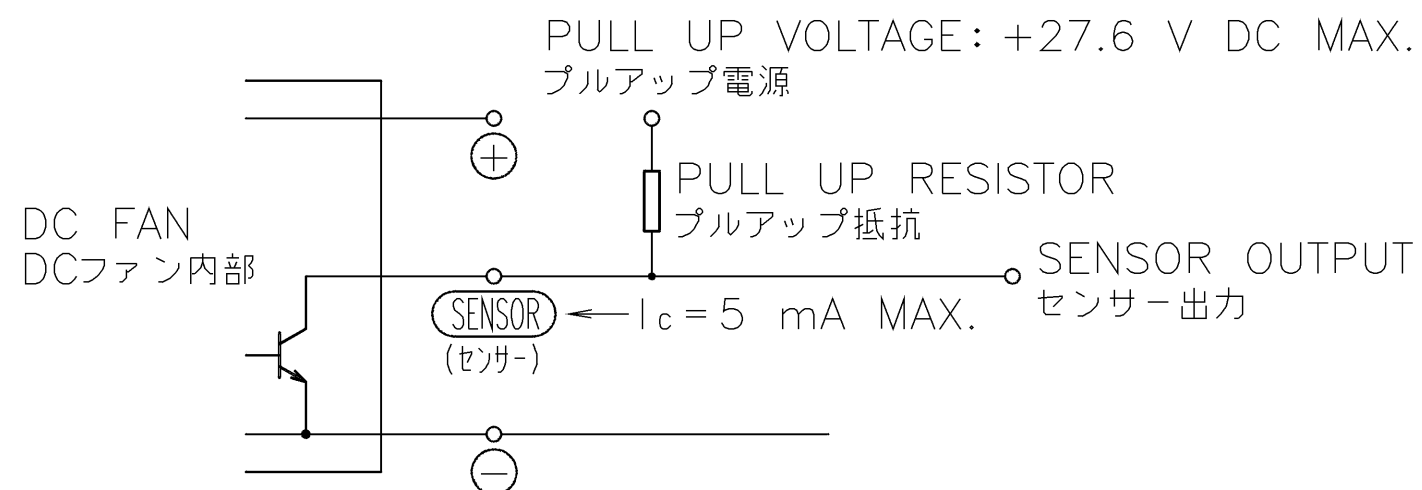
ブラシレスDCファン センサー仕様

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

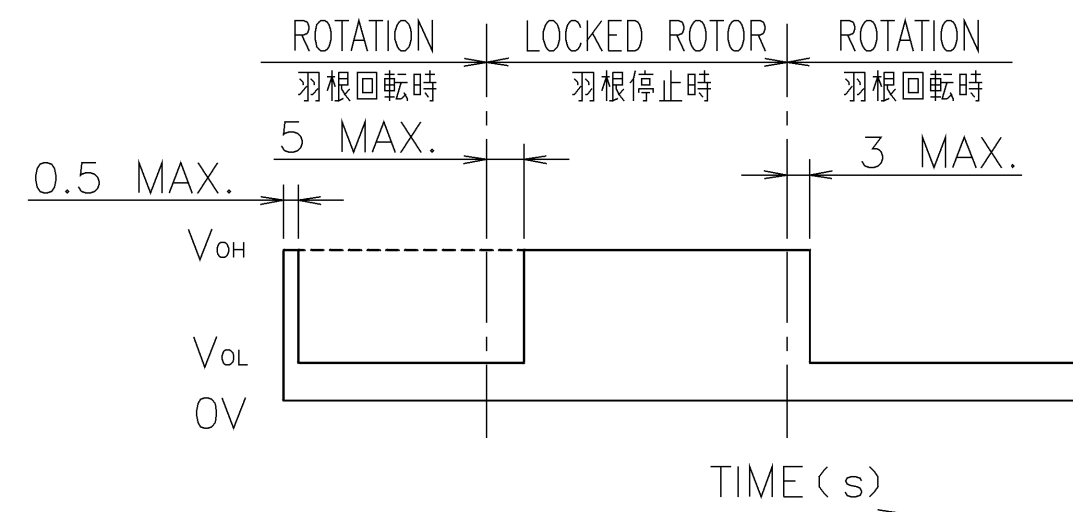
## 2. SPECIFICATION 仕様

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

$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.8 \text{ V MAX.)}$



## 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><i>K. Watanabe</i><br>00-09-25 | LOCK SENSOR<br>ロックセンサー                 |
|                                   |                |          | 審査 CHECKED BY<br><i>K. Watanabe</i><br>00-09-25  | 名称 TITLE                               |
| B                                 | E0036053       | 00-08-30 | 単位 UNIT<br>mm                                    | SENSOR SPECIFICATION<br>BLDCファン センサー仕様 |
| A                                 | 新規作成 宮原        | 97-06-11 | 尺度 SCALE                                         |                                        |
| 記号<br>REV.                        | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE  | 設計 DESIGNED BY<br>K. WATANABE<br>00-08-30        |                                        |
| 山洋電気株式会社<br>SANYO DENKI CO., LTD. |                |          | 図番 DWG NO.<br>9D0001H041                         | REV.<br>B                              |

A3G-F1

00276583

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А