

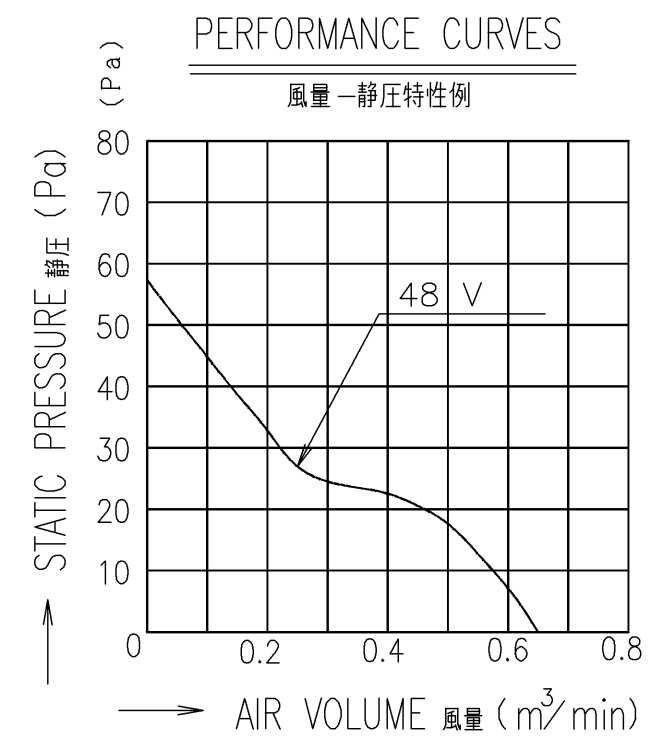
LEAD WIRE AWG24  
リード線 AWG24

⊕ RED 赤  
⊖ BLACK 黒  
Ⓢ SENSOR YELLOW 黄  
センサー

RATED VOLTAGE 定格電圧	48 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	40 V DC ~ 53 V DC DC 40 V~DC 53 V
RATED CURRENT 定格電流	0.05 A AT 48 V DC 0.05 A (DC48 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	4600 min <sup>-1</sup> AT 48 V DC (NOMINAL) 4600 min <sup>-1</sup> (中心値) (DC48 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500Vメガーにて10MΩ以上(注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	ONE MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz (NOTE2) AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること(注2)
OPERATING TEMP. RANGE 使用温度範囲	-10 °C ~ +60 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	33 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 33 dB (A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 100 g 約 100 g
MATERIAL 材質	FRAME: ALUMINUM DIECAST WITH NO PAINT フレーム:アルミダイカスト無塗装 IMPELLER: PLASTICS 羽根:樹脂成形品
LIFE EXPECTANCY 期待寿命	100,000 HOURS(SURVIVAL RATE 90 %, AT 60 °C, RATED VOLTAGE) 100,000 時間 (残存率90 %, 60 °C 定格電圧にて)

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 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 9D0001H022.  
センサー仕様は、9D0001H022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 K. Watanabe 02-10-02	48 V S SPEED LOCK SENSOR 48 V S スピード ロックセンサー
審査 CHECKED BY K. Tanaka 02-10-02	名称 TITLE BRUSHLESS DC SAN ACE 60(L) ブラシレスDC サンエース60 タイプ
記号 REV. 記事 DESCRIPTION A 新規作成 成沢 02-10-02	署名 SIGNED BY M. MARUSAWA 02-10-02
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.	図番 DWG NO. 109L0648S4D01
単位 UNIT m m	尺度 SCALE
REV. 1	REV. A

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

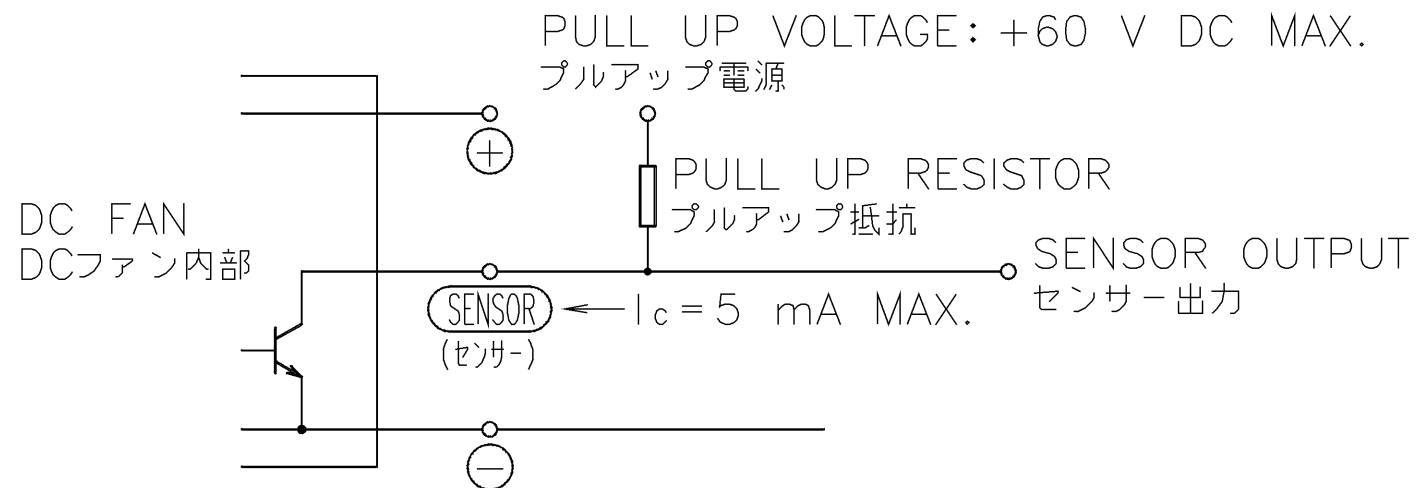
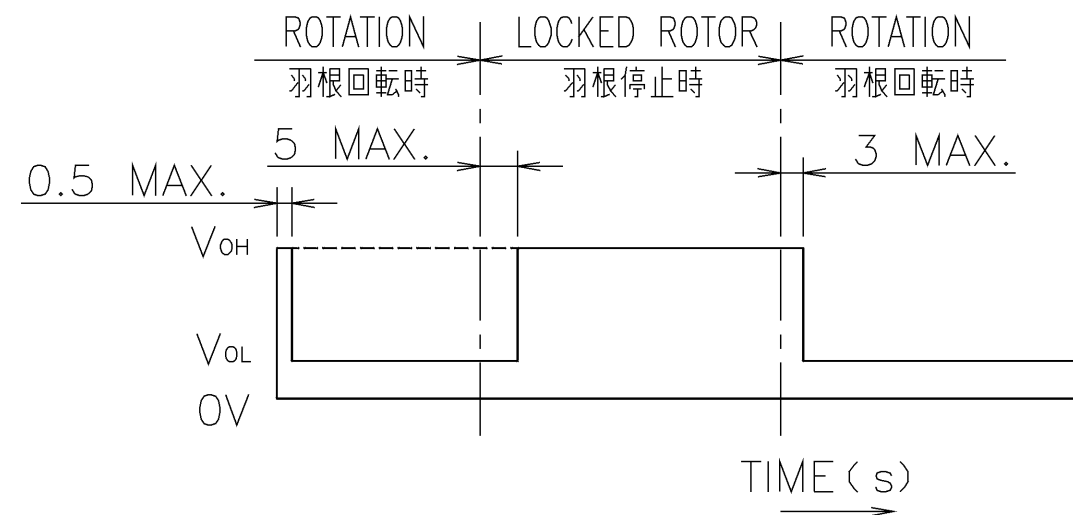
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路 - オープンコレクタ

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

2. SPECIFICATION  
仕様

$V_{CE} = +60 \text{ V DC MAX.}$

$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE(SAT)} = 0.4 \text{ V MAX.)}$



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。

D	E0036053	00-08-30		承認 APPROVED BY K. Watanabe 00-09-25	LOCK SENSOR ロックセンサー
C	E0005024	97-02-26	単位 UNIT	審査 CHECKED BY K. Tanabe 00-09-25	名称 TITLE
B	ECN-F-1860	94-04-15	mm	設計 DESIGNED BY K. TANABE 00-08-30	SENSOR SPECIFICATION
A	新規作成 村田	91-03-27	尺度 SCALE	図番 DWG NO.	BLDCファン センサー仕様
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE			
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.				9D0001H022	
				REV. 1	

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