

RATED VOLTAGE 定格電圧	24 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	20.4 V DC ~ 27.6 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.03 A AT 24 V DC (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	2000 min <sup>-1</sup> AT 24 V DC (DC24 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 M $\Omega$ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 M $\Omega$ 以上(注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 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. 使用温度範囲	- 20 $^{\circ}$ C ~ + 70 $^{\circ}$ C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	19 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 150 g 約
MATERIAL 材質	FRAME:ALUMINUM WITHOUT PAINTING, IMPELLER : PLASTICS フレーム:アルミダイカスト 無塗装, 羽根:樹脂成形品
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS ボールベアリング
LIFE EXPECTANCY 期待寿命	180,000 HOURS (SURVIVAL RATE 90 %, AT 60 $^{\circ}$ C, RATED VOLTAGE) 時間 (残存率 90 %, 60 $^{\circ}$ C 定格電圧にて)

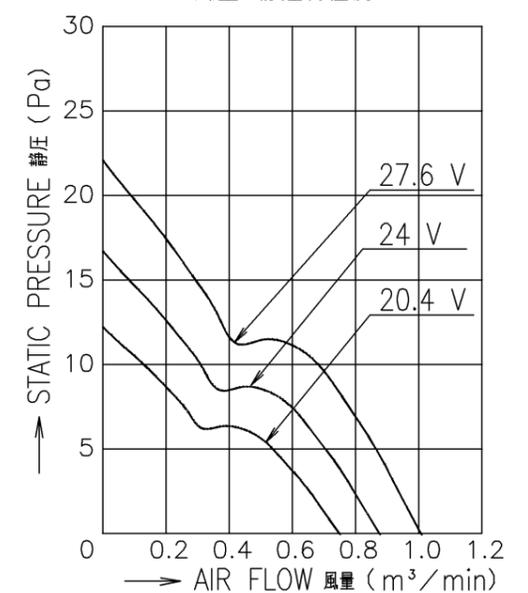
NOTE: 1. THE SOUND PRESSURE LEVEL EXPRESSED AS THE VALUE AT 1 m FROM AIR INLET SIDE.  
注 音圧レベルは、ファン吸込み側 1 mにおける値。

2. 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. DO NOT LOCK ROTOR EXCEPT OPERATING VOLTAGE. ファン拘束時焼損の恐れはない。使用電圧範囲外でファンを拘束しないでください。
- FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H202. センサー仕様は、9D0001H202による。NOISE FROM INSIDE THE FAN OR FROM EXTERNAL DEVICES MAY EFFECT SENSOR OUTPUT. センサ出力に関しては外部およびファン内部からのノイズの影響を受ける場合がある。
- 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。
- 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

風量-静圧特性例



			承認 APPROVED BY H.OHSAWA 18-05-29		24 V L SPEED PULSE SENSOR L スピード パルスセンサー
			審査 CHECKED BY TO.NAKAMURA 18-05-29		
			単位 UNIT mm		名称 TITLE San Ace 92L (9LG) サンエース92L 9LGタイプ
A	新規作成 大石	18-05-29	尺度 SCALE 1:1		設計 DESIGNED BY MISHI 18-05-29
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO.		REV.
			山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		9LG0924L4001 A
			A3G-F1		D12K,E0
					01004886

# 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

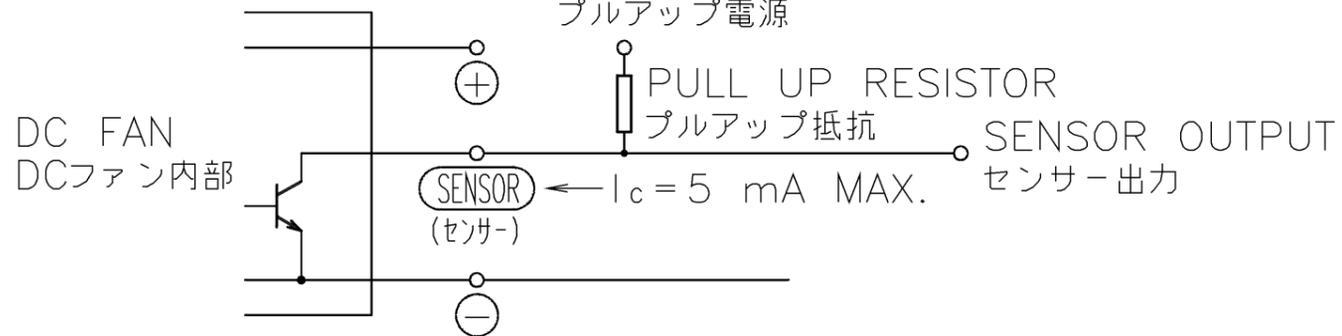
仕様

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

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

PULL UP VOLTAGE: +27.6 V DC MAX.

プルアップ電源

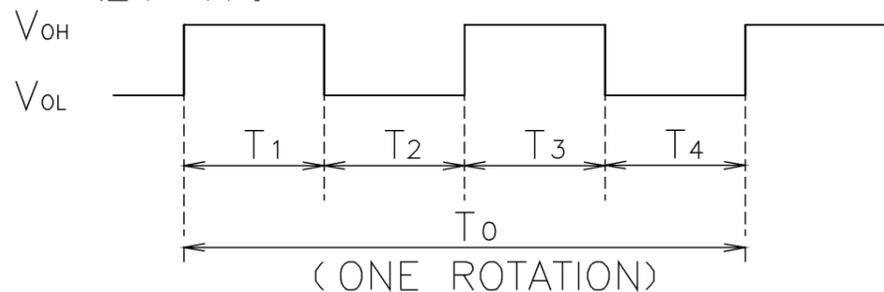


### 3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

センサー出力波形

#### (a) RUNNING CONDITION

通常回転時



(ONE ROTATION)  
(ファン1回転)

$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0$$

$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

$$N = \text{FAN ROTATION SPEED (min}^{-1}\text{)}$$

ファン回転速度

#### (b) LOCKED ROTOR CONDITION

羽根ロック時

SENSOR OUTPUT IS FIXED EITHER  
(b-1) OR (b-2) AT LOCKED ROTOR CONDITION.

下図のどちらかに固定される。

(b-1)  $V_{OH}$  \_\_\_\_\_  
0V \_\_\_\_\_

(b-2)  $V_{OL}$  \_\_\_\_\_  
0V \_\_\_\_\_

				承認 APPROVED BY T. Ogawa 10-08-11	PULSE SENSOR パルスセンサー
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY T. Yamada 10-08-11	名称 TITLE SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
A	新規作成 西川	10-08-11	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY M. SHIKAWA 10-08-11	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		図番 DWG NO.	REV.
			山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.	9D0001H202	A
			A3G-F1	00759951	

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9