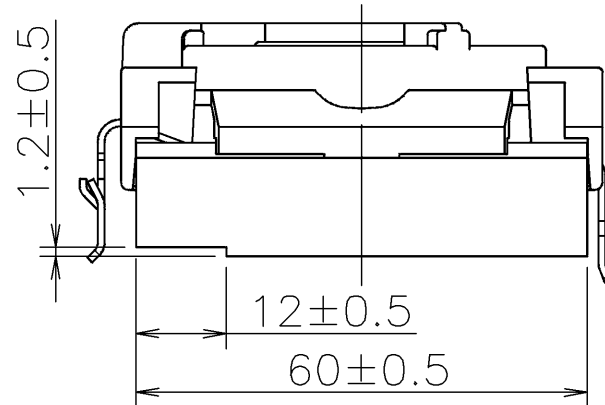
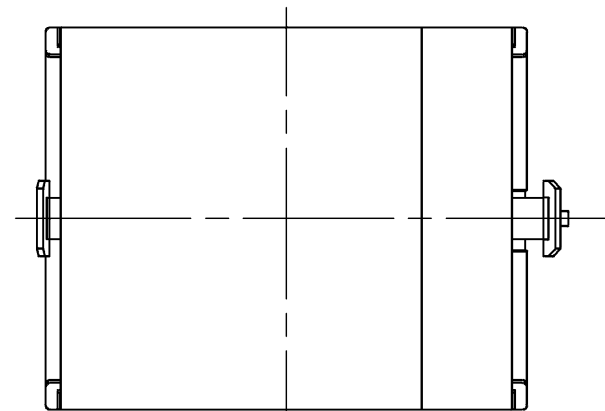
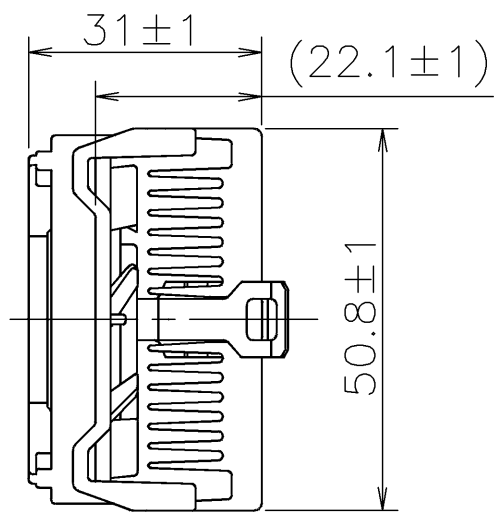
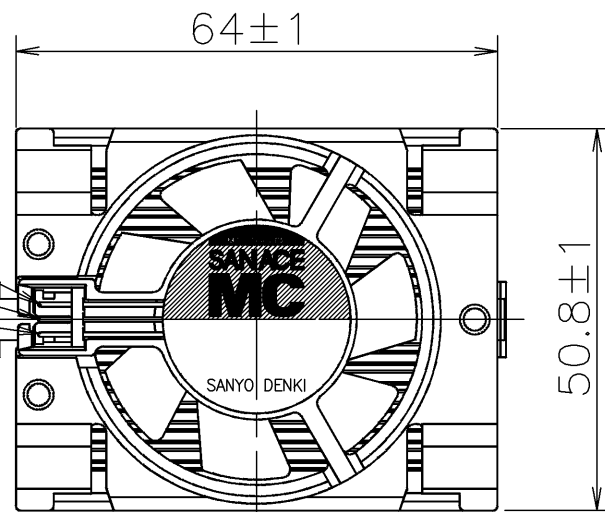


POST HEADER ポストヘッダ  
 AMP P/N 173981-3  
 OR KYOCERA ELCO  
 京セラ エルコ  
 P/N 00-8283-0312-00-000

TERMINAL No.1  $\ominus$  (SENSOR) 端子 センサー  
 TERMINAL No.2  $\ominus$  端子  
 TERMINAL No.3  $\oplus$  端子



MATCHING CONNECTOR (REF.) 相手側コネクタ (参考)	
CRIMP TYPE 圧着型 (AMP)	HOUSING 179228-3 ハウジング TERMINAL 179518-1 (LOOSE) (バラ) 端子 179227-1 (REEL) (連鎖)
PRESS TYPE 圧接型 (AMP)	173977-3

RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	7 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.09 A MAX. AT 12 V DC 以下(DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	4800 min <sup>-1</sup> ±20% AT 12 V DC (AT 25 °C) (DC12 Vにて、25°Cの時)
THERMAL RESISTANCE $\theta_{j-a}$ 熱抵抗	1.15 K/W AT 4800 min. <sup>-1</sup> (NOTE 4) (4800 min. <sup>-1</sup> にて) (注4)
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	35 dB(A) (NOMINAL) AT 4800 min. <sup>-1</sup> (NOTE1) (中心値) (4800 min. <sup>-1</sup> にて) (注1)
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 MINUTES AT 500 V AC, 50/60 Hz (NOTE2) AC 50/60 Hz. 500 Vにて1分間耐えること。(注2)
OPERATING TEMP. RANGE 使用温度範囲	0 °C ~ +70 °C
STORAGE TEMP. RANGE 保存温度範囲	-30 °C ~ +75 °C
MASS 質量	APPROX. 110 g 約
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS(BLACK) フレーム・羽根 : 樹脂成形品(黒) HEAT SINK : ALUMINUM. NON-ANODIZED ヒートシンク : アルミニウム(表面処理なし)
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS ボールベアリング

- NOTE: 1. MEASURED AT 1 m DISTANCE FROM MOTOR SURFACE.  
注 機器表面側より1 mにて測定する。
2. MEASURED BETWEEN THE TERMINALS AND THE FRAME.  
入力端子とフレームとの間。
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. THERMAL RESISTANCE IS MEASURED WITH THERMAL INTERFACE MATERIAL APPLYING SILICON COMPOUND.  
熱抵抗は、密着材として、シリコングリースを使用した時の値。
5. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H002.  
センサー仕様は、9D0001H002による。

			承認 APPROVED BY T. OGAWARA 14-10-20	品目分類記号 3511
C	E0142546	14-10-20	単位 UNIT	審査 CHECKED BY K. UENO 14-10-21
B	E0057047	03-08-29	m m	名称 TITLE MPU COOLER San Ace MC
A	新規作成 宮沢	00-12-14	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY M. NAKADA 14-10-20
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO.	109X6512A2016
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.				REV. C
A3G-F3				D12,E0 00431901

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

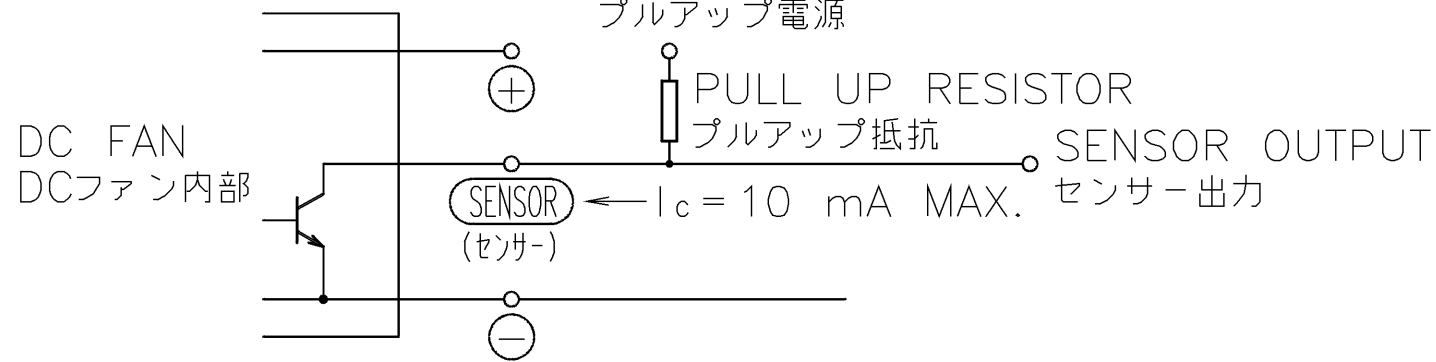
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路-オープンコレクタ

2. SPECIFICATION  
仕様

$$V_{CE} = +30 \text{ V DC MAX.}$$

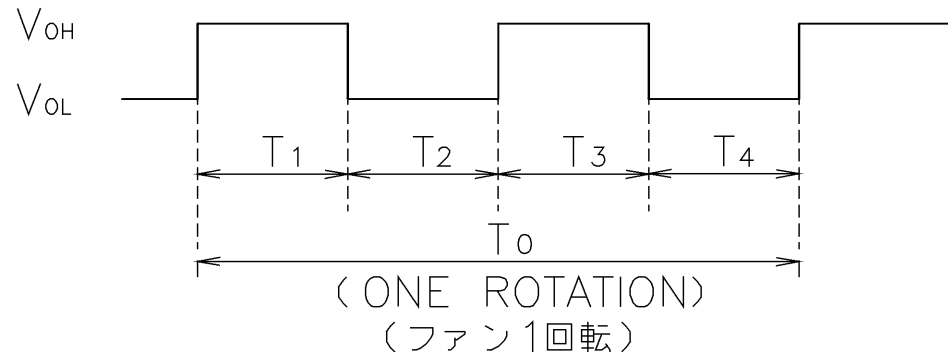
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +30 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



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

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

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

G	E0080323	06-10-12		承認 APPROVED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
F	E0036047	00-09-08		単位 UNIT	審査 CHECKED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12
E	E0035505	00-08-04	mm	設計 DESIGNED BY JIAMBABO	SENSOR SPECIFICATION
D	E0031997	00-02-21	尺度 SCALE	承認 APPROVED BY 06-10-12	BLDCファン センサー仕様
A	新規作成 小河原	88-11-24	記号 REV.	図番 DWG NO.	
				山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.	9D0001H002
				A3G-F1	00003287

## 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