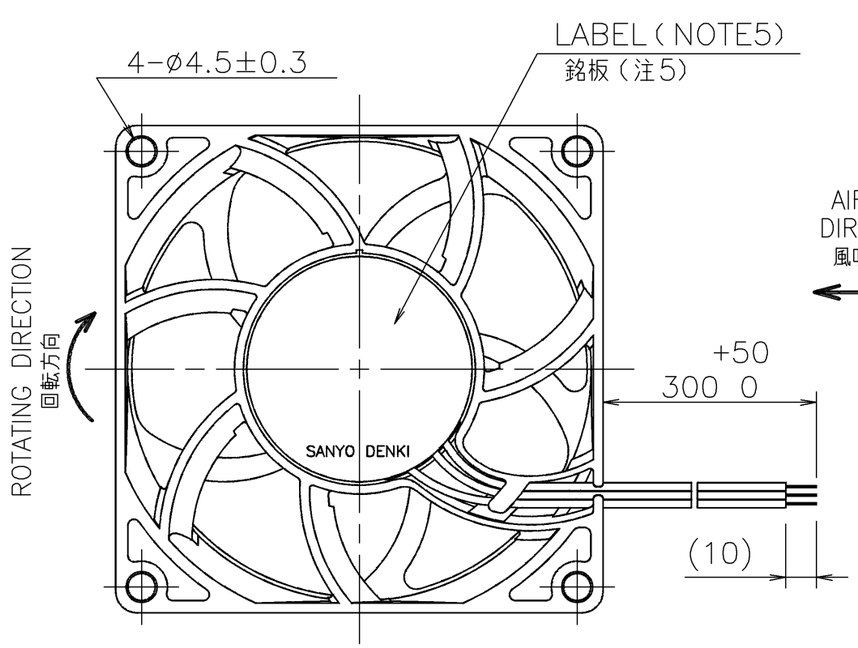
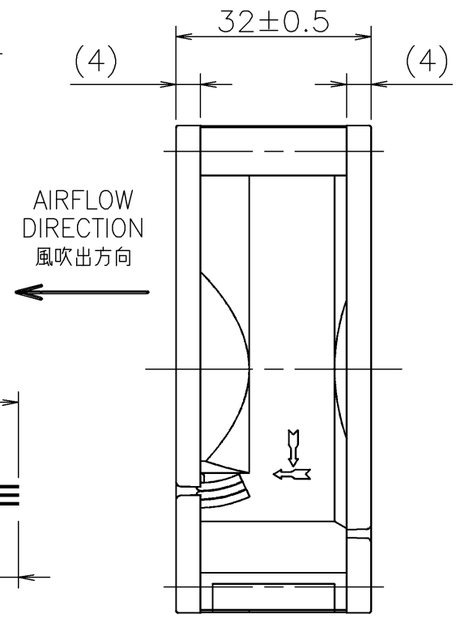
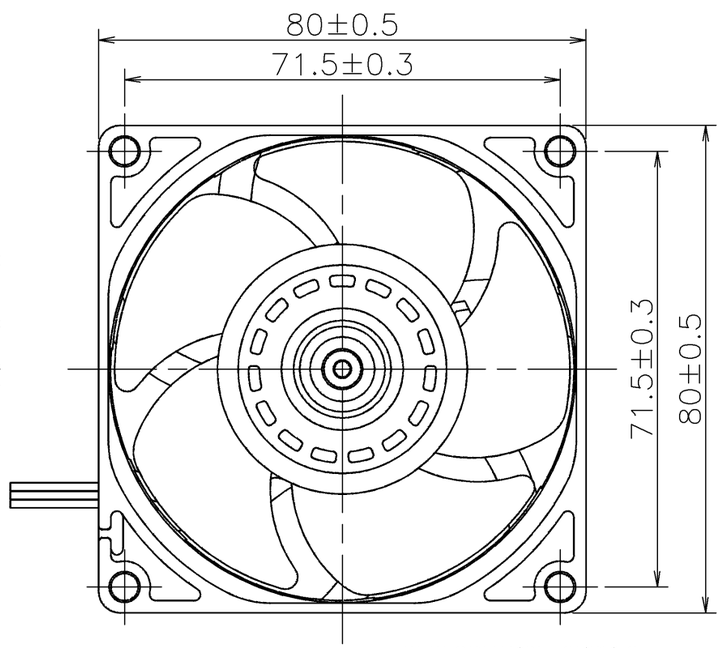




LEAD WIRE
リード線

UL1430 AWG26

(+)	RED	赤
(−)	BLACK	黒
SENSOR センサー	YELLOW	黄

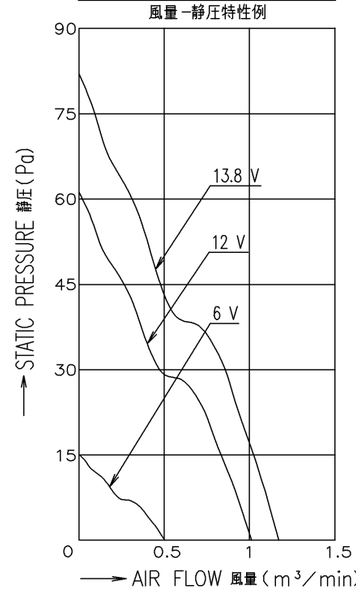


RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	6 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.13 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	4000 min^{-1} AT 12 V DC (NOMINAL) (DC12 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 MΩ以上 (注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE 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 ℃ ~ +70 ℃
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	33 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 130 g 約
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム,羽根 : 樹脂成形品
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS 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 9D0001H111.
   センサー仕様は、9D0001H111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。
6. 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



記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE
A	新規作成 岩下	18-04-11

単位 UNIT: mm
尺度 SCALE:

承認 APPROVED BY: H.OHSAWA 18-04-11
審査 CHECKED: TO.NAKAMURA 18-04-16
設計 DESIGNED BY: KWASHITA 18-04-11

REFERENCE ONLY

12V B SPEED PULSE SENSOR
Bスピード パルスセンサー

名称 TITLE: San Ace 80 (9GA)
RIBBED
サンエース80 9GAタイプ リブ付

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO.,LTD.

図番 DWG NO.: 9GA0812B2001 REV. A

D12K,E0 | 01001395

A3G-F1

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

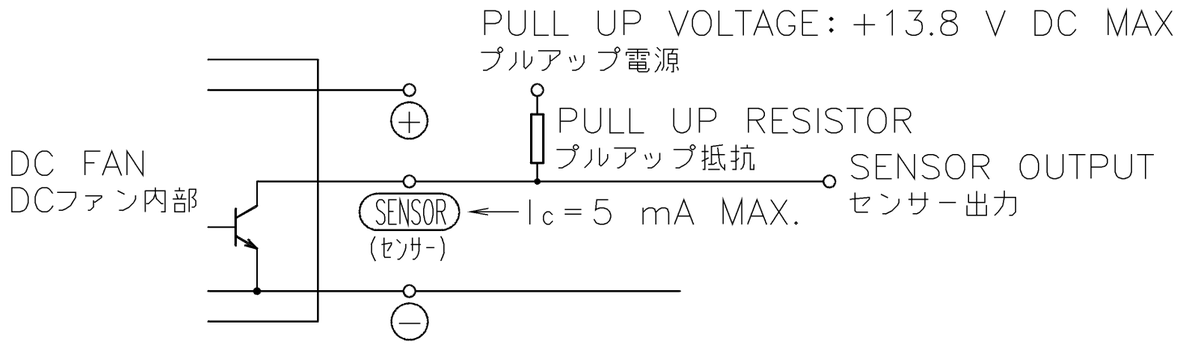
ブラシレスDCファン　センサー仕様

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

2. SPECIFICATION
   仕様

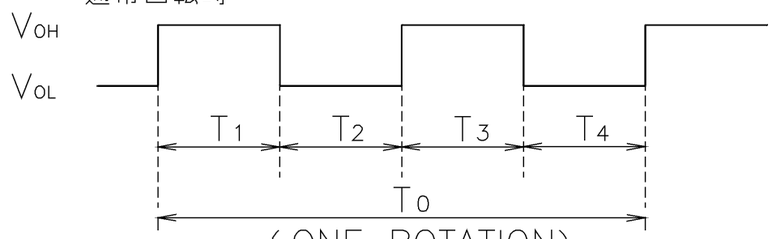
   V_{CE} = +13.8 V DC MAX.

   I_C = 5 mA MAX. （$V_{CE(SAT)}$ = 0.6 V MAX.）



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）

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

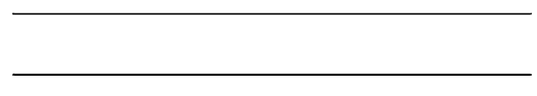
$T_{1\sim4} \fallingdotseq (1/4)\, T_0 = 60/4\ N(s)$

N=FAN ROTATION SPEED （min^{-1}）
ファン回転速度

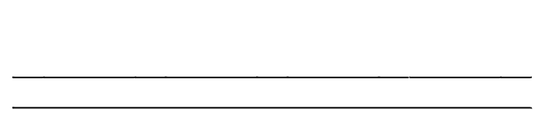
（b）LOCKED ROTOR CONDITION
羽根ロック時

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）



（b−2）



REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE
B	E0080323	06−10−12
A	新規作成　御供	03−04−24

単位 UNIT: mm
尺度 SCALE:

承認 APPROVED BY: M. Murata 06−10−12
審査 CHECKED BY: M. Murata 06−10−12
設計 DESIGNED BY: CHUAMBAO 06−10−12

REFERENCE ONLY

名称 TITLE: PULSE SENSOR パルスセンサー

SENSOR SPECIFICATION
BLDCファン　センサー仕様

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO.,LTD.

図番 DWG NO. 9D0001H111 REV. B

A3G-F1

00514588

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Sanyo Denki:
9GA0812B2001