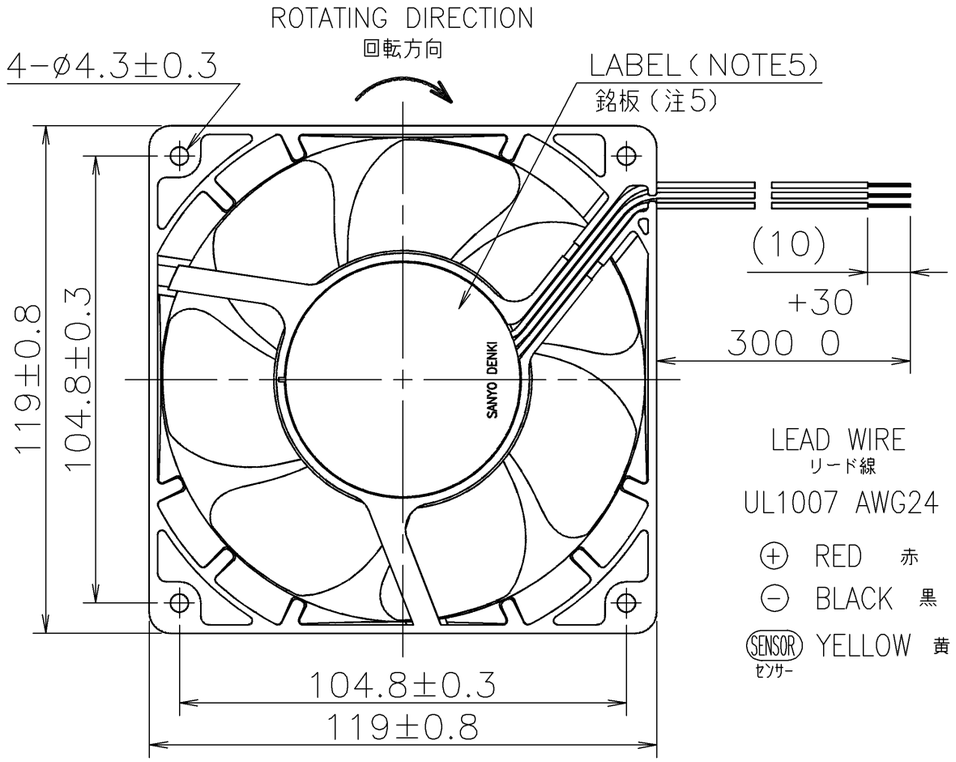
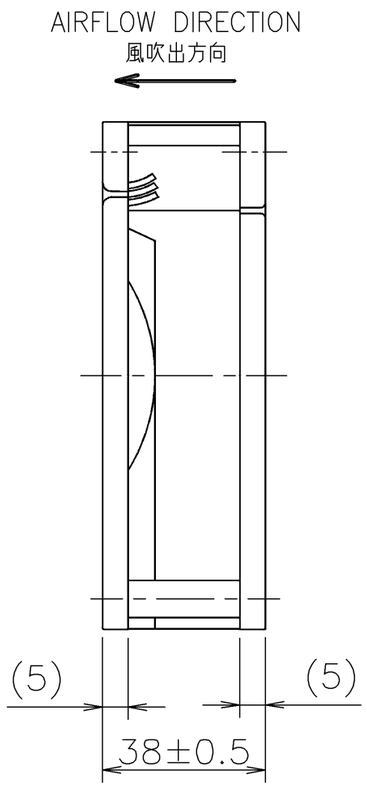
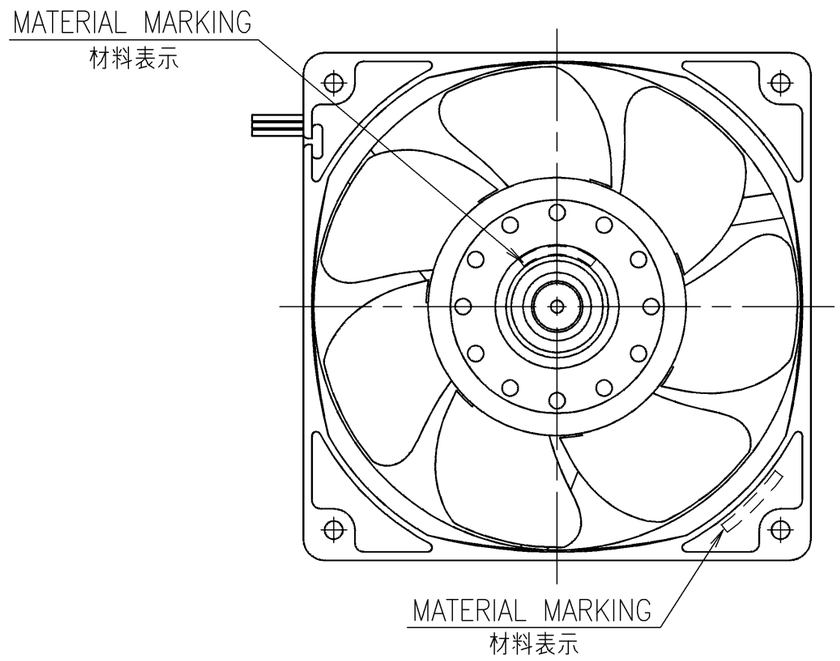


LEAD WIRE
リード線
UL1007 AWG24

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



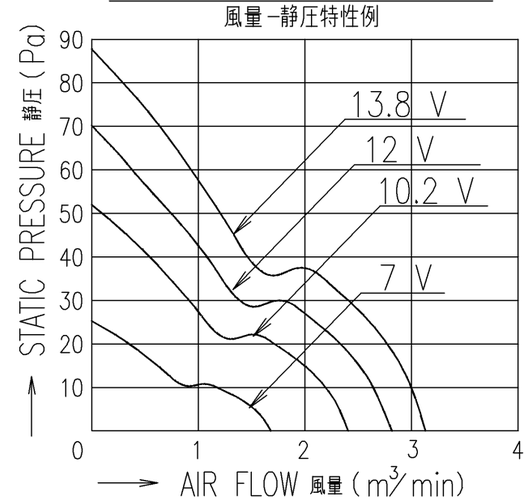


RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	7 V DC ～ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.38 A AT 12 V DC （DC12 Vにて）
RATED SPEED 定格回転速度	2600 min⁻¹ AT 12 V DC （NOMINAL） （DC12 Vにて） （中心値）
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC NOTE2 DC500 Vメガーにて10 MΩ以上 （注2）
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE 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	39 dB（A）（NOMINAL）NOTE1 （中心値） （注1）
MASS 質量	APPROX. 330 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. SENSOR SPEC., SEE 9D0001H011.
   センサー仕様は、9D0001H011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。

PERFORMANCE CURVES
風量−静圧特性例



REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE
G	E0138511	14-03-05
F	E0104890	10-05-13
E	E0079498	06-11-24
D	E0049178	02-07-31
A	新規作成 小川	00-09-29

単位 UNIT: mm
尺度 SCALE:
承認 APPROVED BY: M.MURATA 14-03-06
審査 CHECKED BY: N.OGAWA 14-03-06
設計 DESIGNED BY: T.YAMAZAKI 14-03-05

REFERENCE ONLY

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

名称 TITLE: San Ace 120（9G）RIBBED
サンエース120 9Gタイプ リブ付

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO.,LTD.

図番 DWG NO. 9G1212H101 REV. G

A3G-F1

00423076

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

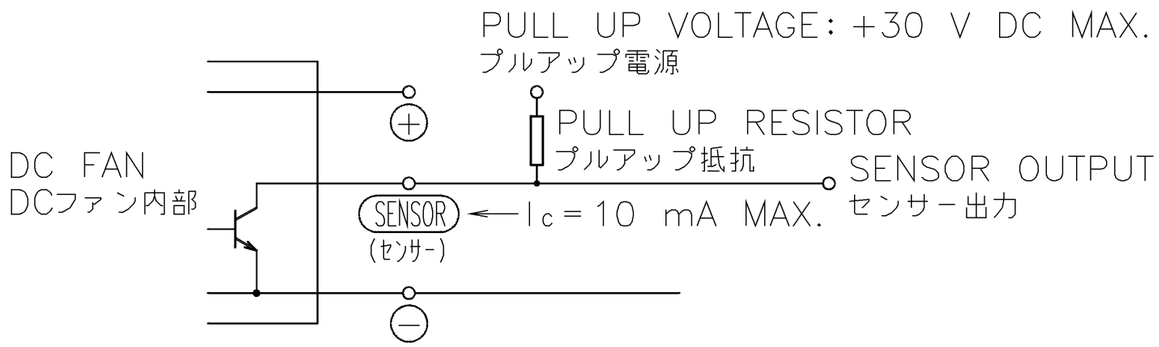
ブラシレスDCファン　センサー仕様

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

2. SPECIFICATION
   仕様

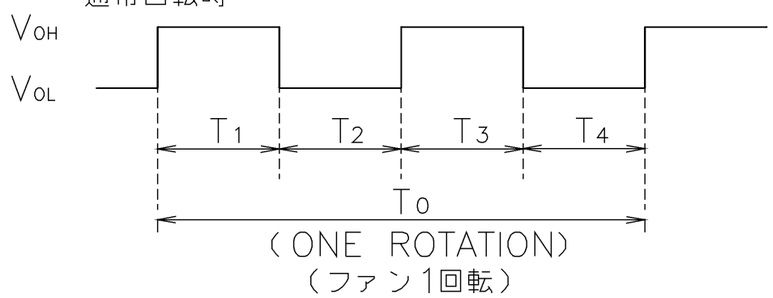
   V_{CE} = +30 V DC MAX.

   I_C = 10 mA MAX. (V_{CE}(SAT) = 0.4 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)

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

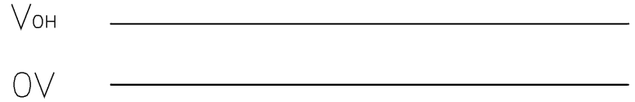
$T_{1\sim4} \fallingdotseq (1/4)\,T_0 = 60/4\ N(s)$

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

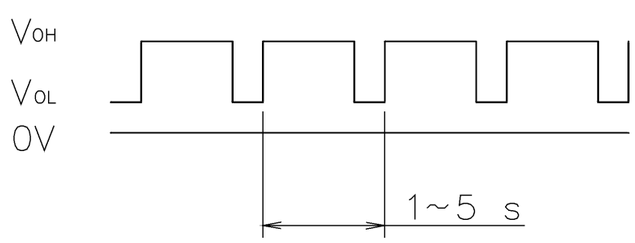
(b) LOCKED ROTOR CONDITION
羽根ロック時

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
F	E0080323	06−10−12
E	E0036047	00−09−08
D	E0035505	00−08−04
C	E0031997	00−02−21
A	新規作成　宮原	88−09−09

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: CHAMBAO 06−10−12
REFERENCE ONLY

名称 TITLE: SENSOR SPECIFICATION
BLDCファン　センサー仕様

PULSE SENSOR
パルスセンサー

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO.,LTD.

図番 DWG NO. 9D0001H011 REV. F

A3G-F1

00003223