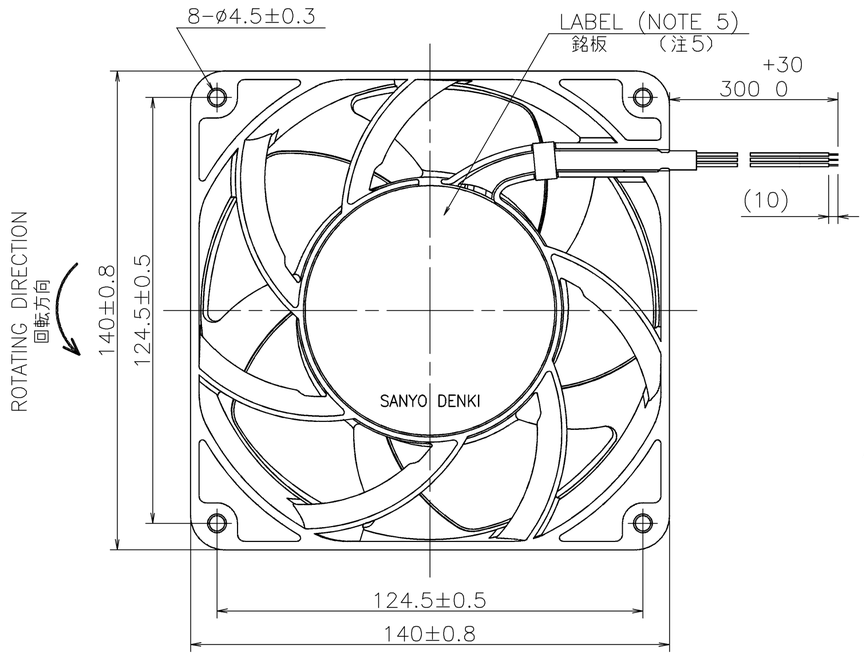
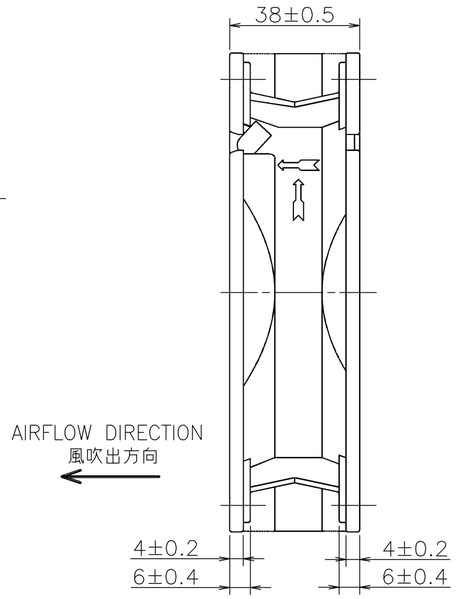
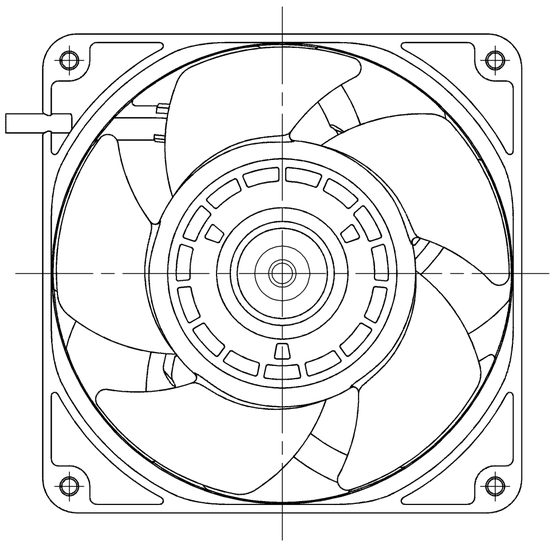



LEAD WIRE
リード線
UL3266 AWG22
⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
SENSOR センサー YELLOW 黄

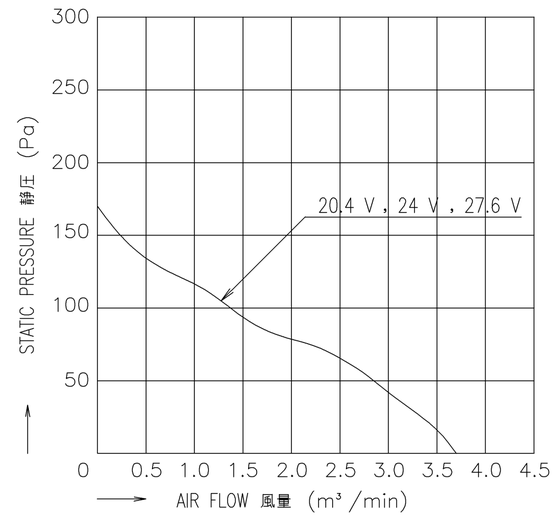


| | |
|---|---|
| RATED VOLTAGE<br>定格電圧 | 24 V DC |
| OPERATING VOLTAGE<br>使用電圧範囲 | RATED VOLTAGE ±15% (20.4 V DC ~ 27.6 V DC)<br>定格電圧 |
| RATED CURRENT<br>定格電流 | 0.3 A AT 24 V DC<br>(DC24 Vにて) |
| RATED SPEED<br>定格回転速度 | 3300 ± 330 min$^{-1}$ AT 24 V DC<br>(DC24 Vにて) |
| INSULATION RESISTANCE<br>絶縁抵抗 | 10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2)<br>DC500 Vメガーにて10 MΩ以上(注2) |
| DIELECTRIC STRENGTH<br>絶縁耐圧 | 1 MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz(NOTE2)<br>AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること(注2) |
| OPERATING TEMPERATURE<br>使用温度範囲 | - 20 ℃ ~ + 70 ℃ |
| SOUND PRESSURE LEVEL<br>音圧レベル | 46 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1)<br>(中心値) (注1) |
| MASS<br>質量 | APPROX. 640 g<br>約 |
| MATERIAL<br>材質 | FRAME:ALUMINUM WITH BLACK PAINTING, IMPELLER : PLASTICS<br>フレーム:アルミダイカスト 黒塗装, 羽根 :樹脂成形品 |
| BEARING SYSTEM<br>軸受 | 2 BALL BEARINGS<br>ボールベアリング |
| LIFE EXPECTANCY<br>期待寿命 | 180,000 HOURS (SURVIVAL RATE 90 % AT 60 ℃, RATED VOLTAGE)<br>時間 (残存率 90 %, 60 ℃, 定格電圧にて) |

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 9D0001H273.
   センサー仕様は、9D0001H273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
風量ー静圧特性例




| REV. | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE |
|---|---|---|
| A | 新規作成 御供 | 18-02-13 |

単位 UNIT: mm
尺度 SCALE:

承認 APPROVED BY: S.FUJIMAKI 18-02-19
審査 CHECKED: K.UENO 18-02-19
設計 DESIGNED BY: T.MIYATOMO 18-02-13

REFERENCE ONLY

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO.,LTD.

名称 TITLE: 24 V M SPEED LOCK SENSOR
Mスピード ロックセンサー
San Ace 140L(9LG)
サンエース140L 9LGタイプ

図番 DWG NO.: 9LG1424M1D001 REV. A
D12K,E0 00996630

A2G-F1

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

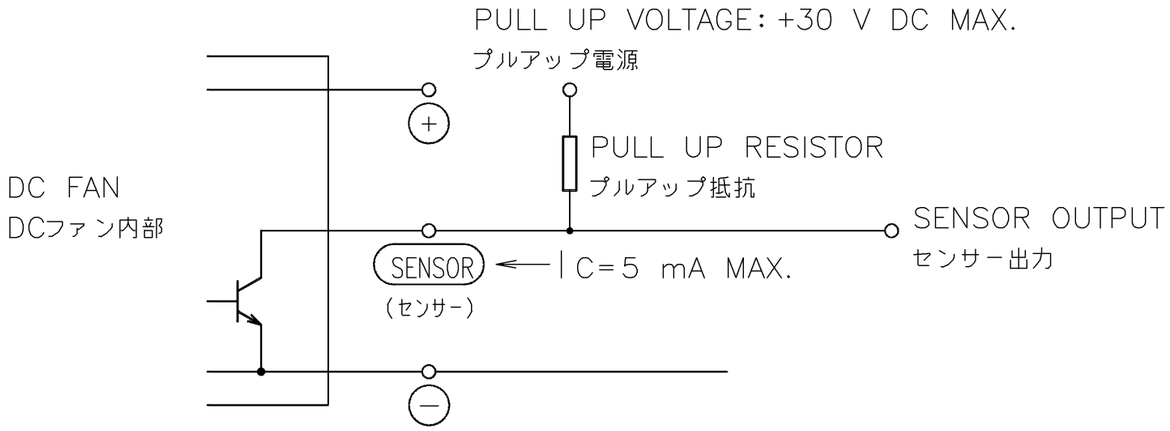
ブラシレスDCファン　センサー仕様

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

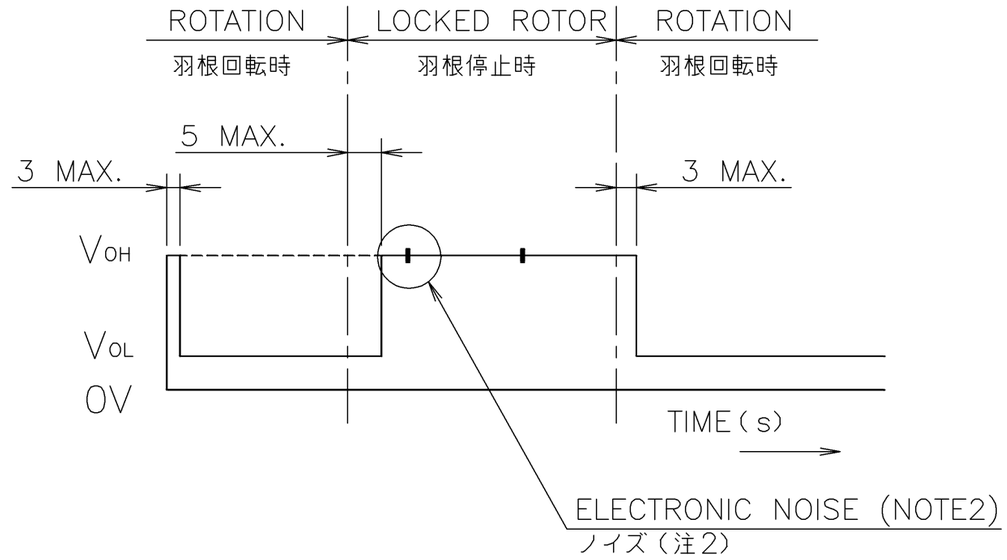
## 2. SPECIFICATION
仕様

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

I C = 5 mA MAX. ($V_{OL} = V_{CE(SAT)} = 0.6$ V MAX.)




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




NOTE 1. OUTPUT COMES QUITE $V_{OL}$ LEVEL WITHIN 3 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、3s 以下。

2. THE ELECTRONIC NOISE DUE TO AUTO-RESTART BEHAVIOR OF THE MOTOR MAY INFLUENCE $V_{OH}$.
モータの再起動動作にともない、$V_{OH}$ にノイズがのることがあります。

| 記号 REV. | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE |
|---|---|---|
| A | 新規作成　西川 | 18-02-14 |

単位 UNIT: mm
尺度 SCALE:

承認 APPROVED BY: S.FUJIMAKI 18-02-15
審査 CHECKED BY: S.MITOMO 18-02-15
設計 DESIGNED BY: T.ISHIKAWA 18-02-14

REFERENCE ONLY

LOCK SENSOR
ロックセンサー

名称 TITLE: 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.: 9D0001H273　REV. A

D12K,E0　00996752

A3G-F1

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Sanyo Denki:
9LG1424M1D001