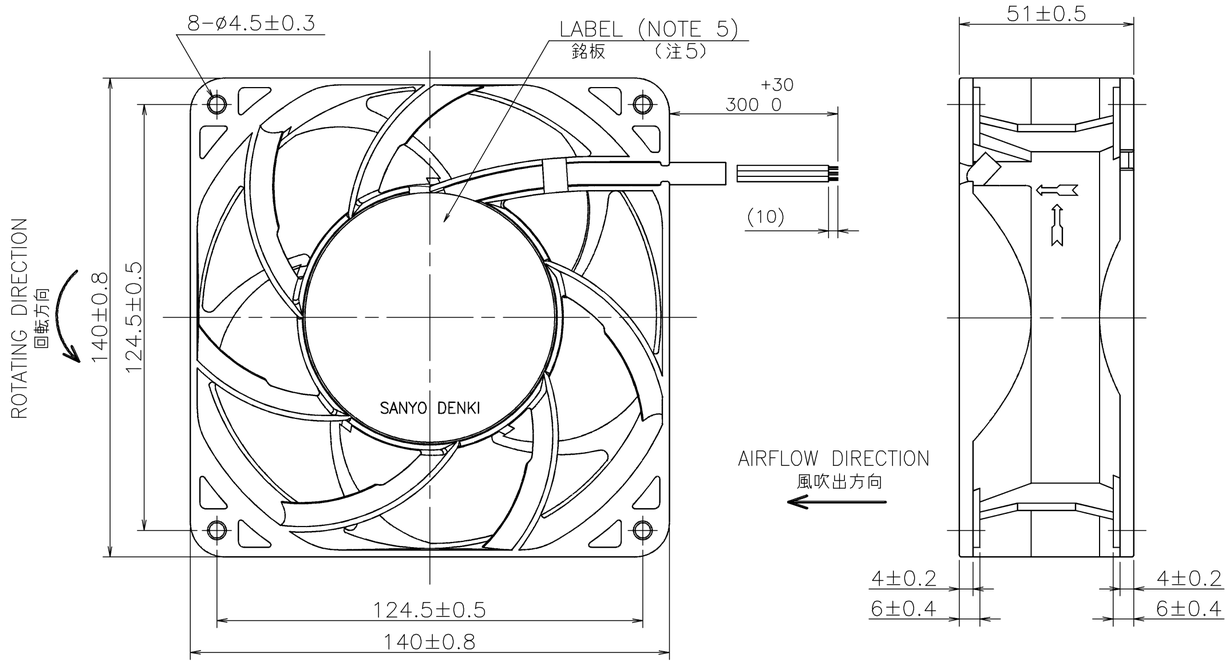
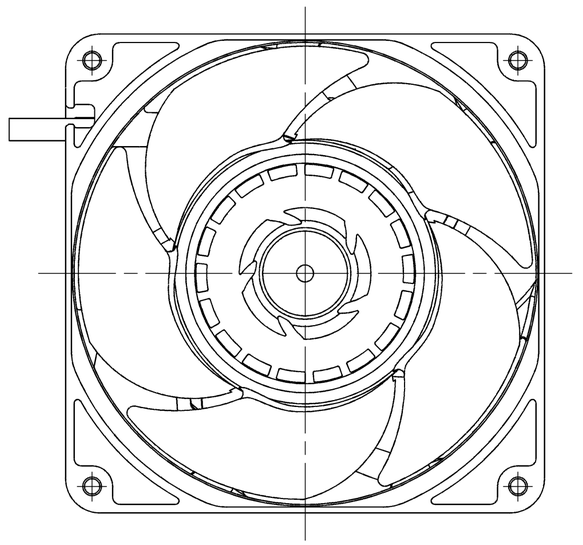


LEAD WIRE
リード線
UL3266 AWG20
⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
SENSOR センサー YELLOW 黄

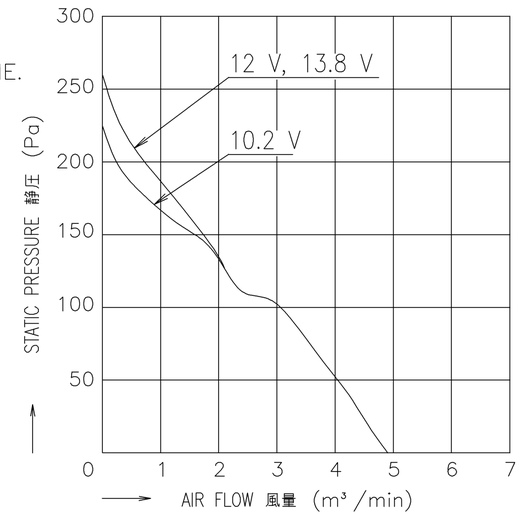


RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	RATED VOLTAGE ±15% (10.2 V DC ~ 13.8 V DC) 定格電圧
RATED CURRENT 定格電流	1.00 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	4100 ± 410 min^{-1} AT 12 V DC (DC12 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 MΩ以上(注2)
DIELECTRIC 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 TEMPERATURE 使用温度範囲	− 20 ℃ ~ + 70 ℃
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	52 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 790 g 約
MATERIAL 材質	FRAME:ALUMINUM WITH BLACK PAINTING, IMPELLER : PLASTICS フレーム:アルミダイカスト 黒塗装, 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 ℃, RATED VOLTAGE) 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



記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE
A	新規作成 岩下	18-04-03

単位 UNIT	mm
尺度 SCALE	
承認 APPROVED BY	H.OHSAWA 18-04-03
審査 CHECKED BY	K.UENO 18-04-04
設計 DESIGNED BY	WASHITA 18-04-03
名称 TITLE	12 V H SPEED LOCK SENSOR H 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.	9LG1412H5D001 REV. A
	D12K,E0 01000549

REFERENCE ONLY

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO.,LTD.

A2G-F1

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

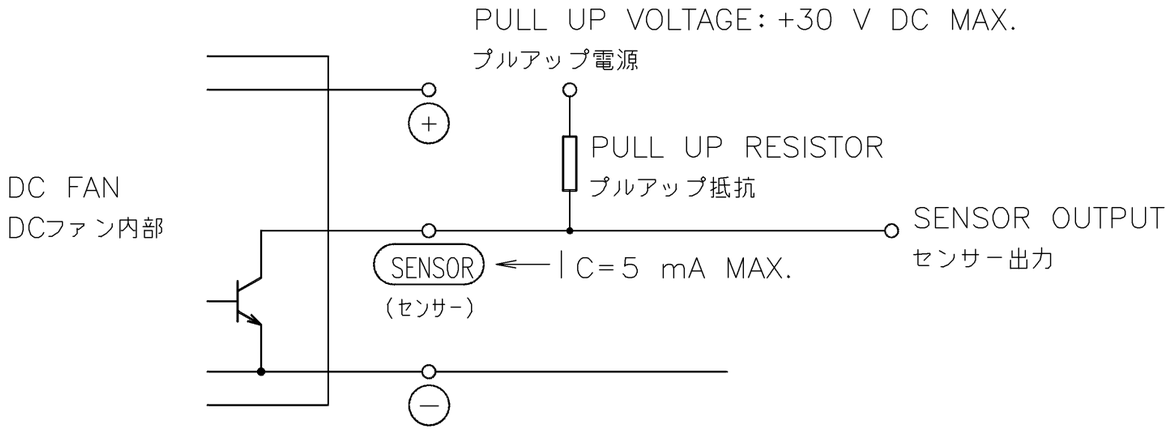
ブラシレスDCファン　センサー仕様

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

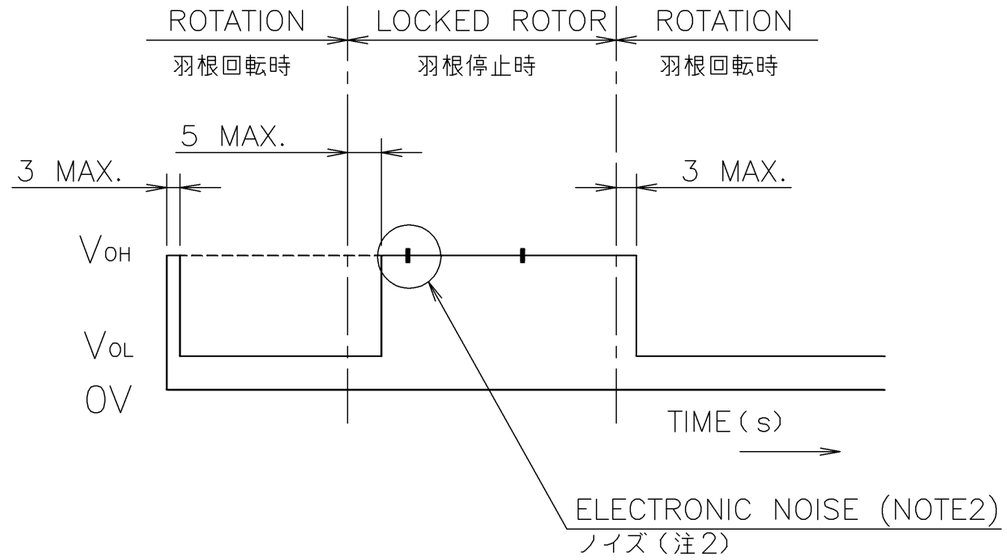
2. SPECIFICATION
仕様

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

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

SANYO DENKI:

9GA0612L9001 9RA0812G1001 9TM24P4H01 9WP1212H1011 109P0412G601 9G0624G102 9HV0812P1G001 103H5208-5240 109P0412H601 9GE0412P3J03 9W1BM12P2H001 9WF0424H7D01 9WPA0612P4G001 SA1-9ADW5701P5H003 SA1-9RFA1324P3G001 9GA0712P1G001 9HV5724P5H001 9WF1224H101 9WPA0624P4G001 SA1-9WPA0824P4G001 9GA0612P7H01 9LG0824P4G001 SA1-9W1BM24P2H001 SA1-DB14S422S 9L0412M301 9S1212L4011 9WL0424P3G001 9WP0624H401 9A0912G401 9S0612H402