

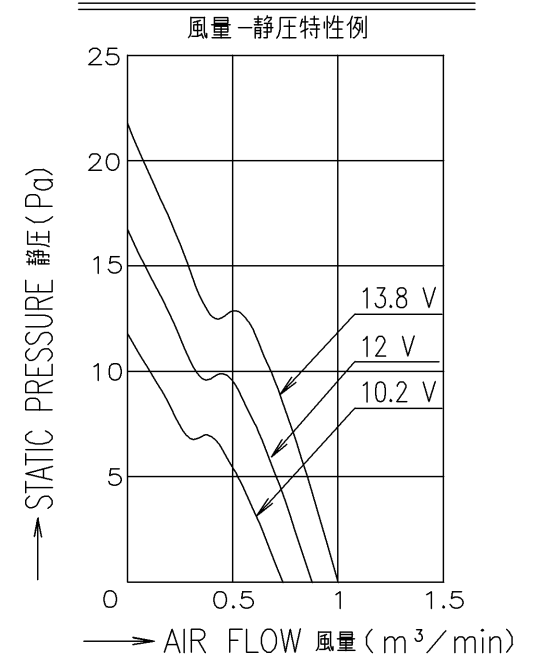
LEAD WIRE  
リード線  
UL1007 AWG26

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

ROTATING DIRECTION  
回転方向

AIRFLOW DIRECTION  
風吹出方向

PERFORMANCE CURVES



- NOTE:  
注
- 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。
  - MEASURED BETWEEN THE LEAD WIRES AND THE FRAME.  
リード線導体部とフレームとの間。
  - 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。
  - FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H093.  
センサー仕様は、9D0001H093による。
  - 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。

RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	10.2 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.09 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	2000 $min^{-1}$ AT 12 V DC (NOMINAL) (DC12 Vにて) (中心値)
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 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 $^{\circ}C$ ~ +70 $^{\circ}C$
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	21 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 125 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

承認 APPROVED BY H.KURIBAYASHI 18-04-09		12 V L SPEED LOCK SENSOR L スピード ロックセンサー	
審査 CHECKED TO.NAKAMURA 18-04-09		名称 TITLE San Ace 92(9GA) RIBBED	
記号 REV. A 新規作成 岩下 18-04-06		設計 DESIGNED BY Y.WASHITA 18-04-06	
記事 DESCRIPTION 日付 DATE		図番 DWG NO. 9GA0912L4D01	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.		D12K,E0 01001043	

A3G-F1

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

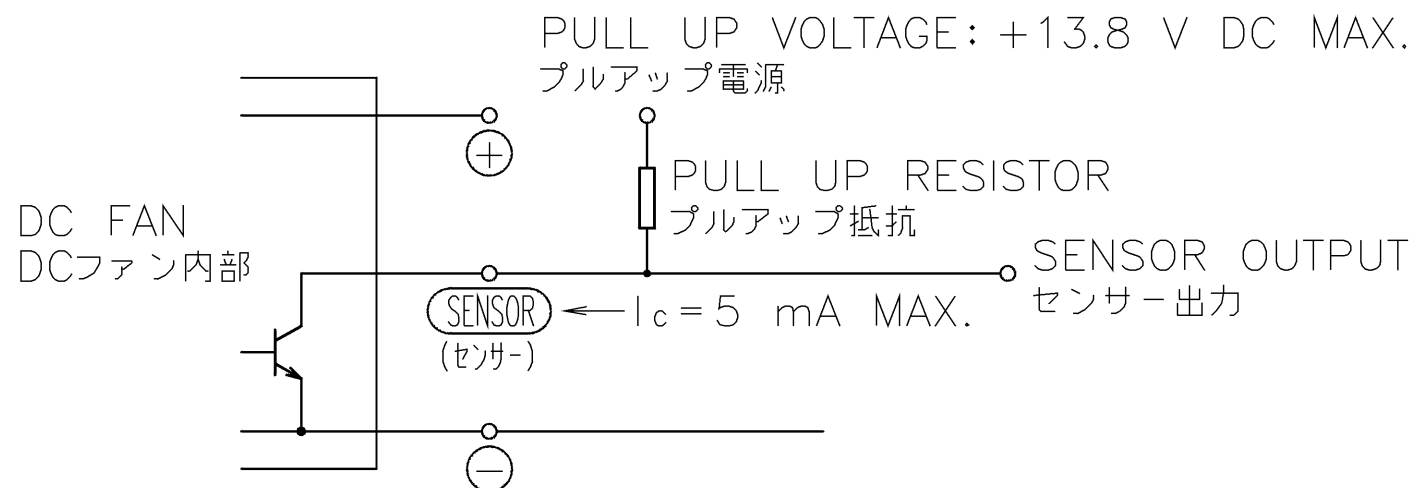
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路 - オープンコレクタ

2. SPECIFICATION  
仕様

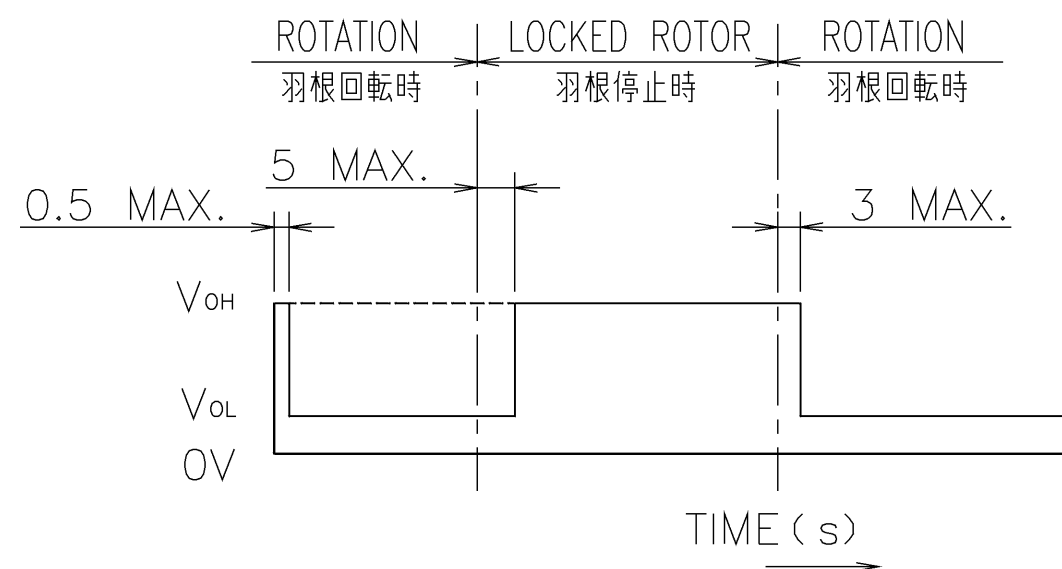
$$V_{CE} = +13.8 \text{ V DC MAX.}$$

$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +13.8 V DC MAX.  
プルアップ電源



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



NOTE : OUTPUT COMES QUITE  $V_{OL}$  LEVEL WITHIN 0.5 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、0.5 s以下。

			承認 APPROVED BY <i>K. Watanabe</i> 02-08-01		LOCK SENSOR ロックセンサー	
			審査 CHECKED BY <i>K. Inamura</i> 02-08-01		名称 TITLE	
			設計 DESIGNED BY <i>M. TOMO</i> 02-07-31		SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	単位 UNIT	尺度 SCALE	図番 DWG. NO.	REV.
A	新規作成 御供	02-07-31	mm		9D0001H093	A
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.						00488472