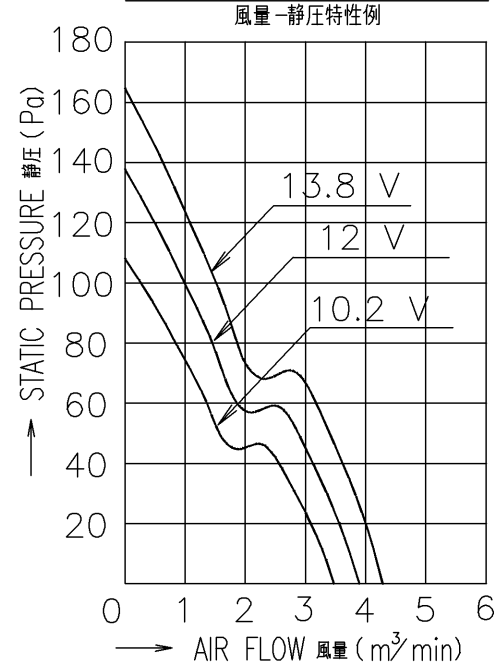


RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	10.2 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.98 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3600 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL) (DC12 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 M $\Omega$ MIN. AT 500 V DC NOTE2 DC500 Vメガーにて10 M $\Omega$ 以上 (注2)
DIELECTRIC 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 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	49 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

- 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。
- SENSOR SPEC., SEE 9D0001H012.  
センサー仕様は、9D0001H012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。

PERFORMANCE CURVES



D	E0138511	14-03-05		承認 APPROVED BY M.MURATA 14-03-06	12 V G SPEED LOCK SENSOR Gスピード ロックセンサー
C	E0104890	10-05-13	単位 UNIT	審査 CHECKED BY N.OGAWA 14-03-06	名称 TITLE
B	E0079498	06-11-24	m m	設計 DESIGNED BY YAMAZAKI 14-03-05	San Ace 120(9G) RIBBED
A	新規作成 藤巻	03-03-20	尺度 SCALE	図番 DWG NO.	サンエース120 9Gタイプ リブ付
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE			
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			9G1212G1D01 D		
			REV. 100510596		

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

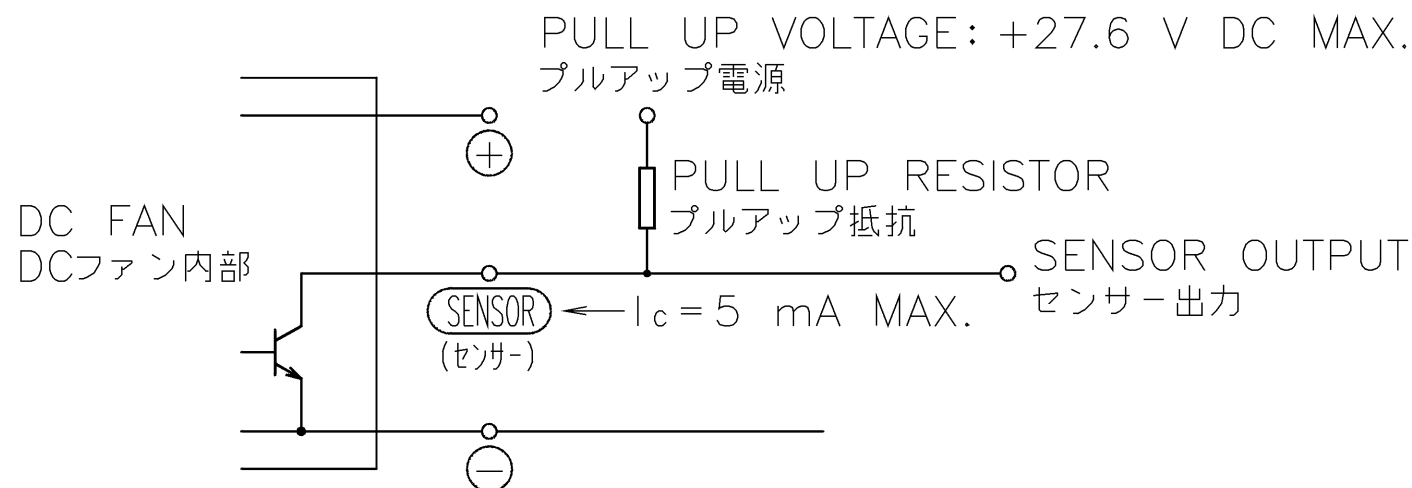
## ブラシレスDCファン センサー仕様

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

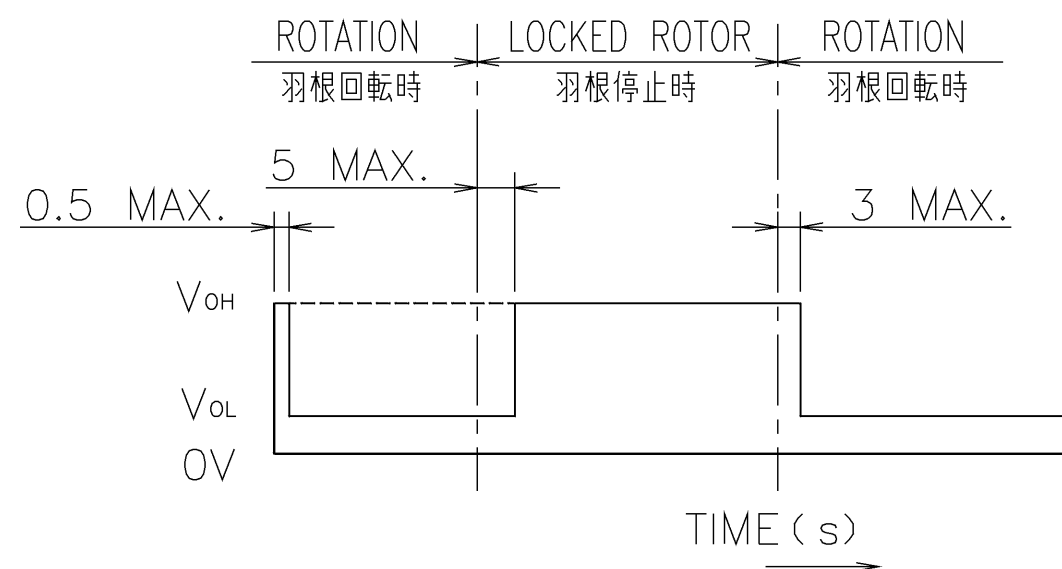
2. SPECIFICATION  
仕様

$$V_{CE} = +27.6 \text{ V DC MAX.}$$

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



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。

G	E0036053	00-09-01	承認 APPROVED BY <i>K. Watanabe</i> 00-09-25	名称 TITLE LOCK SENSOR ロックセンサー
F	E0035505	00-08-04		
E	E0016073	98-04-15	単位 UNIT m m	名称 TITLE SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
D	ECN-F-1860	94-04-15		
A	新規作成 村田	88-11-19	尺度 SCALE 設計 DESIGNED BY K. WATANABE 00-09-01	REV. 1
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			図番 DWG NO. 9D0001H012	REV. 1
			00003241	