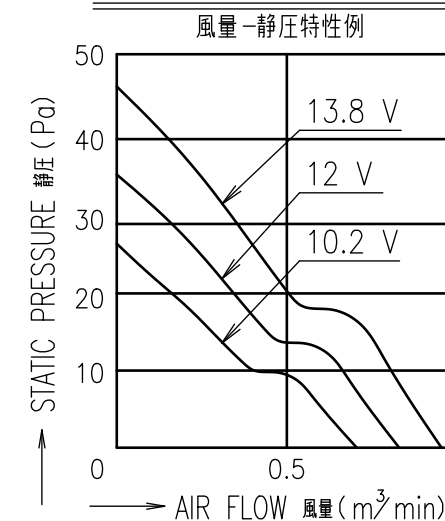


NOTE:  
注

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. 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。
5. DEGREE OF PROTECTION : IPX4  
モータ部の保護等級: IPX4 (JIS C 0920による)
6. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H012.  
センサー仕様は、9D0001H012による。

PERFORMANCE CURVES



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	0.13 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	2700 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL) (中心値) (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 TEMP. 使用温度範囲	-20 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	28 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 120 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 M.MURATA 14-02-06	12 V F SPEED LOCK SENSOR Fスピード ロックセンサー
C	E0138017	14-02-05	単位 UNIT m m	審査 CHECKED BY S.FUJIMAKI 14-02-06
B	E0122621	11-07-28	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY S.MITOMO 14-02-05
A	新規作成 村田(香)	03-02-19	記号 REV.	名称 TITLE San Ace 80WS(9WS) RIBBED サンエース80WS 9WSタイプ リブ付
			山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD. ISSUED	図番 DWG NO. 9WS0812F4D01 REV. 00507855

# 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

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

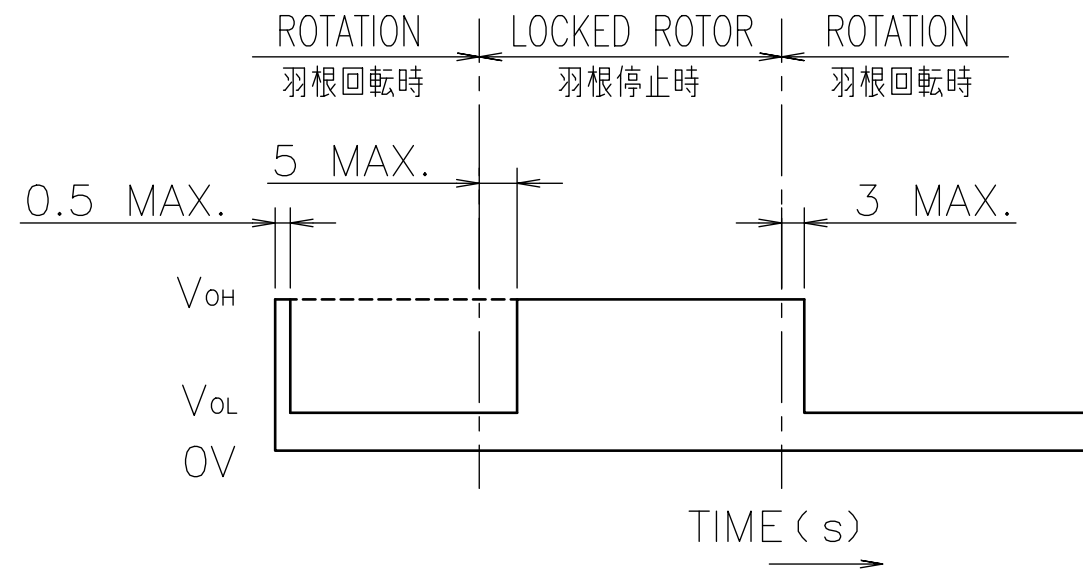
$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +27.6 V DC MAX.  
プルアップ電源

DC FAN  
DCファン内部



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	LOCK SENSOR ロックセンサー
F	E0035505	00-08-04		単位 UNIT m m	審査 CHECKED BY <i>K. Miyahara</i> 00-09-25
E	E0016073	98-04-15	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY J.WATANABE 00-09-01	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
D	ECN-F-1860	94-04-15	記号 REV.	記事 DESCRIPTION	
A	新規作成	村田	88-11-19	図番 DWG NO.	REV.
<b>山洋電気株式会社</b> SANYO DENKI CO., LTD.				<b>SANYO DENKI</b> CO., LTD. ISSUED	
				9D0001H012   G	
				A3G-F1   00003241	