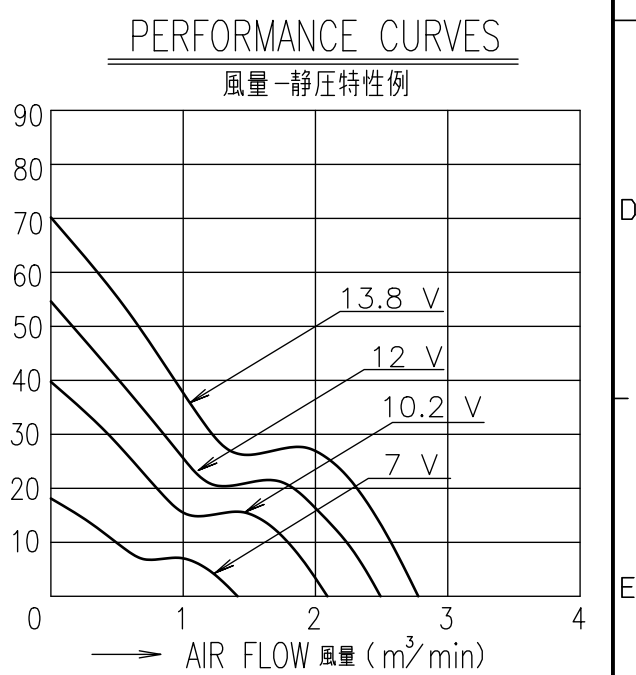


RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	7 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.28 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	2280 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL) (DC12 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 M $\Omega$ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 M $\Omega$ 以上 (注2)
DIELECTRIC 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 TEMPERATURE 使用温度範囲	-20 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	36 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。



		承認 APPROVED BY H.OHSAWA 18-07-13		12 V F SPEED LOCK SENSOR Fスピード ロックセンサー	
		単位 UNIT mm		審査 CHECKED BY TO.NAKAMURA 18-07-11	
A 新規作成 大石 18-07-11		尺度 SCALE		設計 DESIGNED BY J.OISHI 18-07-11	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO.		REV.
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			SANYO DENKI CO., LTD. ISSUED		9G1212F1D01 A
		A3G-F1		D12K,E0 01008987	

# 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

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

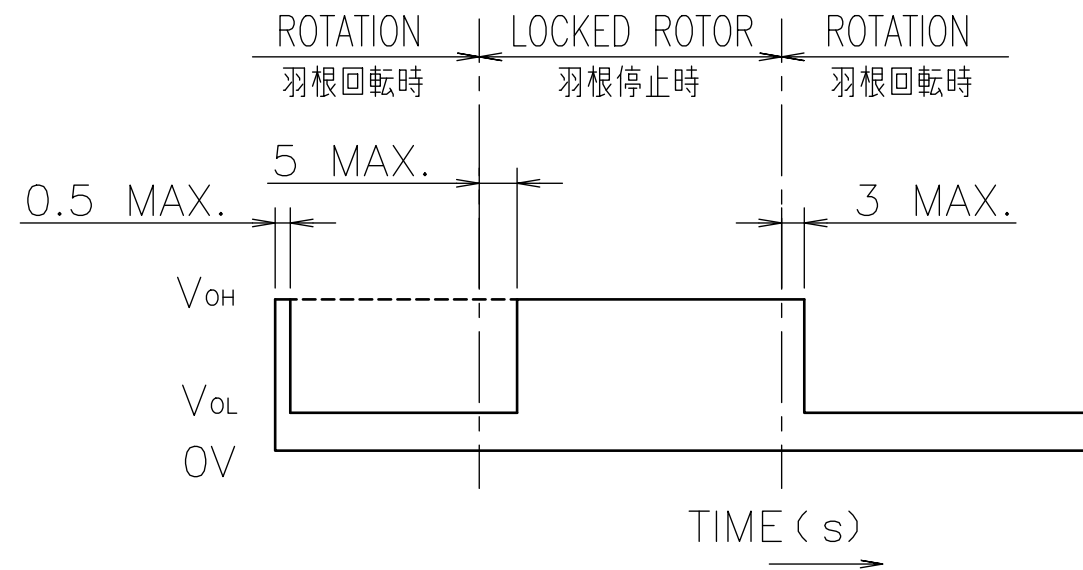
$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

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 mm	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	