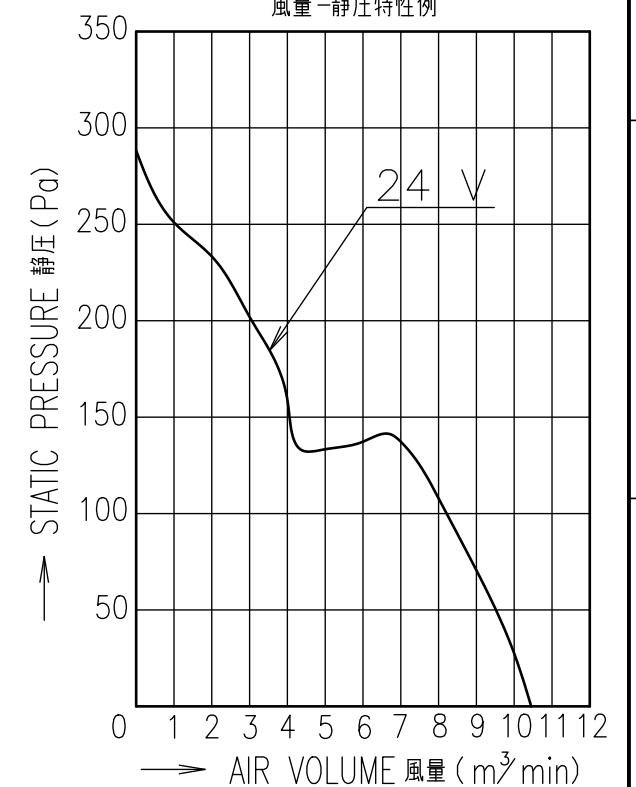


RATED VOLTAGE 定格電圧	24 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	RATED VOLTAGE ±10 % (21.6 V DC ~ 26.4 V DC) 定格電圧±10 % (DC21.6 V ~ DC26.4 V)
RATED CURRENT 定格電流	2.1 A MAX. AT 24V DC 2.1 A 以下 (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3200 min <sup>-1</sup> AT 24V DC (NOMINAL) 3200 min <sup>-1</sup> (中心値) (DC24 Vにて)
INSULATION 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	ONE 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. RANGE 使用温度範囲	-10 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	57 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 57 dB (A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 1.8 Kg 約 1.8 Kg
MATERIAL 材質	FRAME : ALUMINUM WITHOUT PAINTING, IMPELLER : PLASTICS フレーム : アルミダイカスト無塗装, 羽根 : 樹脂成形品

- MOTOR IS PROTECTED FROM DAMAGE OF LOCKED ROTOR CONDITION AT THE OPERATING VOLTAGE. IF CURRENT IS SHUT OFF BY LOCKED ROTOR PROTECTION, ROTOR IS NOT RESTARTING STILL RESETTING OF POWER SUPPLY. ファン拘束時焼損の恐れはない。尚、モータ拘束保護が動作して電流が遮断されると、電源再投入されるまで再起動はしない。
- FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H055. センサー仕様は、9D0001H055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。
- THE TIME OF INPUT VOLTAGE FOR STARTING UP MUST BE LESS THAN 15 msec/V. 入力電圧の立ち上がり時間は15 msec/V以下のこと。
- DO NOT POWER ON 10 SEC OR MORE AFTER POWER OFF TO PROTECT FAN MOTOR. 電源遮断から再投入までの時間は10秒以上とすること。

PERFORMANCE CURVES  
風量-静圧特性例



NOTE:1. MEASURED AT 1 m DISTANCE FROM THE AIR INLET.  
注 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。

承認 APPROVED BY K. Miyakura 07-07-17		24 V S SPEED LOCK SENSOR 24 V スピード ロックセンサー	
C	E0085461	07-07-03	単位 UNIT
B	E0079840	06-09-21	mm
A	新規作成 藤原	02-07-25	尺度 SCALE
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	設計 DESIGNED BY R.IWASHITA 07-07-03
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			図番 DWG NO. 109E2024SOD01
SANYO DENKI CO., LTD. ISSUED			REV. C

A3G-F1

00487832

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

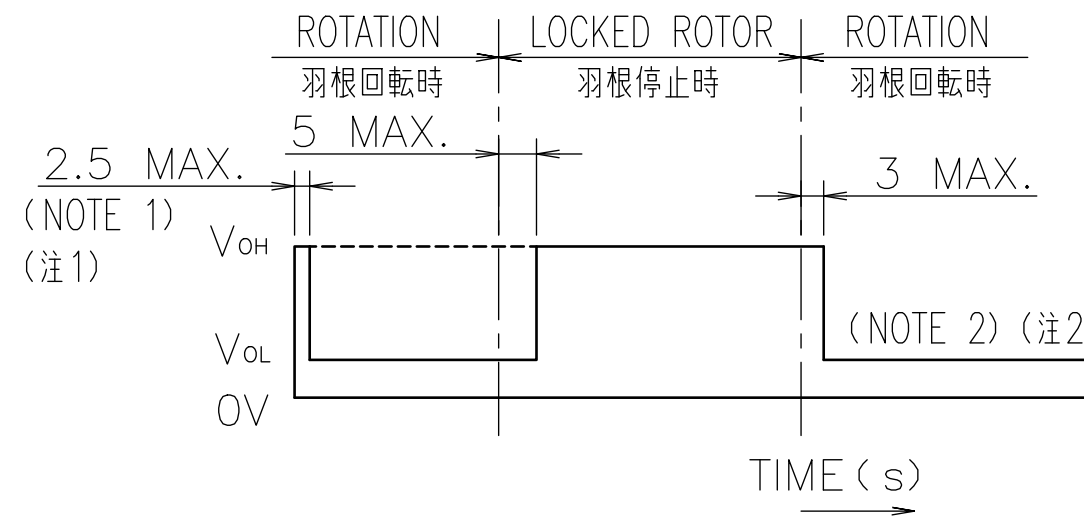
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路-オープンコレクタ

2. SPECIFICATION  
仕様

$V_{CE} = +30 \text{ V DC MAX.}$

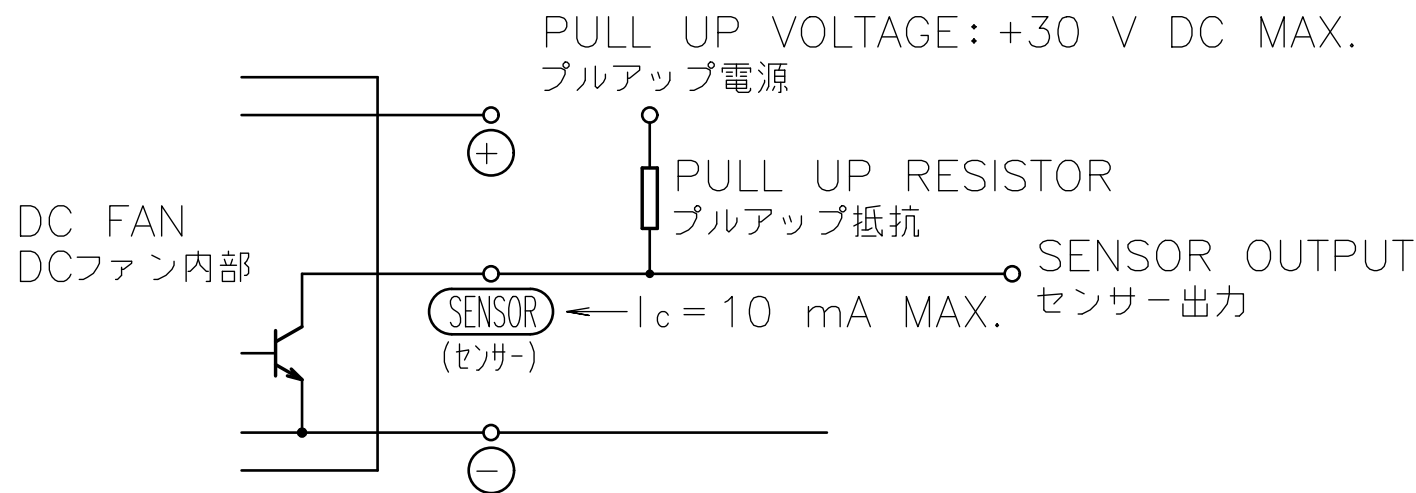
$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$

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



- NOTE : 1. OUTPUT COMES QUITE  $V_{OL}$  LEVEL WITHIN 2.5 s. AFTER OPERATING POWER SUPPLIED TO FAN.  
出力が完全に  $V_{OL}$  になる時間は電源投入後、2.5 s以下。  
注
2. LOW LEVEL SIGNAL ( $V_{OL}$ ) WILL BE OUT PUT IN CASE FAN RUNS IDLE AFTER LOCKED ROTOR PROTECTION IS FUNCTIONED.

モータ拘束保護動作によるトルクフリー状態でファンが空転した場合もローレベル出力となります。



				承認 APPROVED BY <i>K. Watanabe</i> 00-09-25		LOCK SENSOR ロックセンサー	
				審査 CHECKED BY <i>K. Miyahara</i> 00-09-25		名称 TITLE	
B	E0036053	00-08-30	mm	設計 DESIGNED BY J.WATANABE 00-08-30		SENSOR SPECIFICATION	
A	新規作成 藤原	99-12-14	尺度 SCALE	図番 DWG NO.		BLDCファン センサー仕様	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.		9D0001H055		REV.
			SANYO DENKI CO.,LTD. ISSUED		00383853		B

A3G-F1

00383853