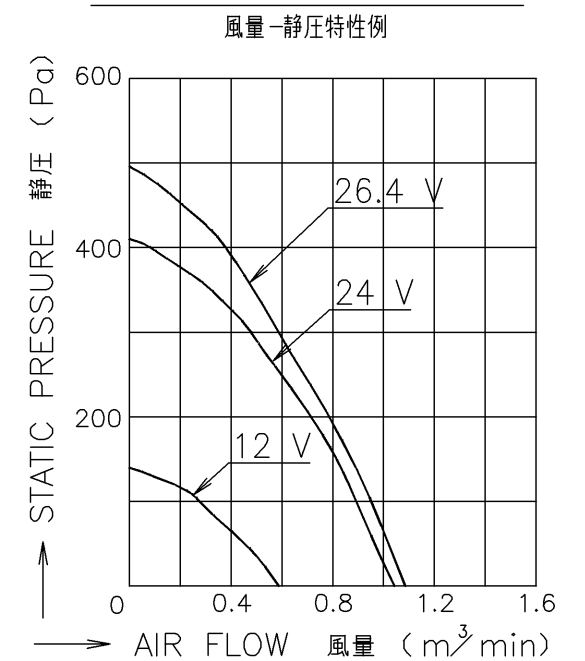


LEAD WIRE  
リード線  
UL1430 AWG24  
⊕ RED 赤  
⊖ BLACK 黒  
SENSOR YELLOW 黄  
センサー

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. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H208.  
センサー仕様は、9D0001H208による。

PERFORMANCE CURVES



RATED VOLTAGE 定格電圧	24 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	12 V DC ~ 26.4 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.45 A AT 24 V DC (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	4500 min <sup>-1</sup> AT 24 V DC (NOMINAL) (DC24 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE 2) 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 (NOTE 2) 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	56 dB(A) (NOMINAL) (NOTE 1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 190 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.WATANABE 15-08-18		24 V F SPEED LOCK SENSOR F スピード ロックセンサー	
		審査 CHECKED BY M.WATANABE 15-08-18		名称 TITLE San Ace B97 サンエース B97	
A 新規作成 G.RICO 15-08-12		尺度 SCALE mm		製図 DRAWN BY G.RICO 15-08-12	
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. 9BMB24F2D01	
		A3G-F1		D12K,E0 00932560	

# 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

$$V_{CE} = +26.4 \text{ V DC MAX.}$$

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

PULL UP VOLTAGE: +26.4 V DC MAX.

プルアップ電源

PULL UP RESISTOR

プルアップ抵抗

SENSOR OUTPUT

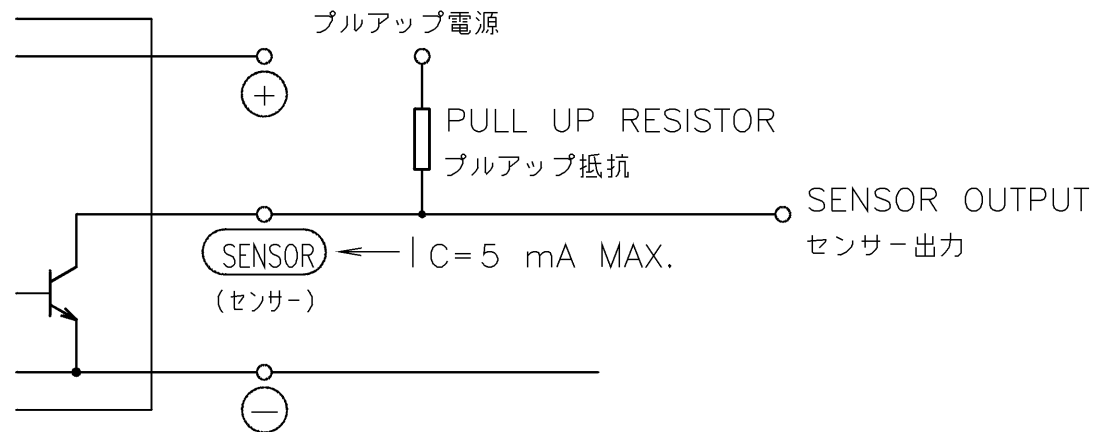
センサー出力

SENSOR

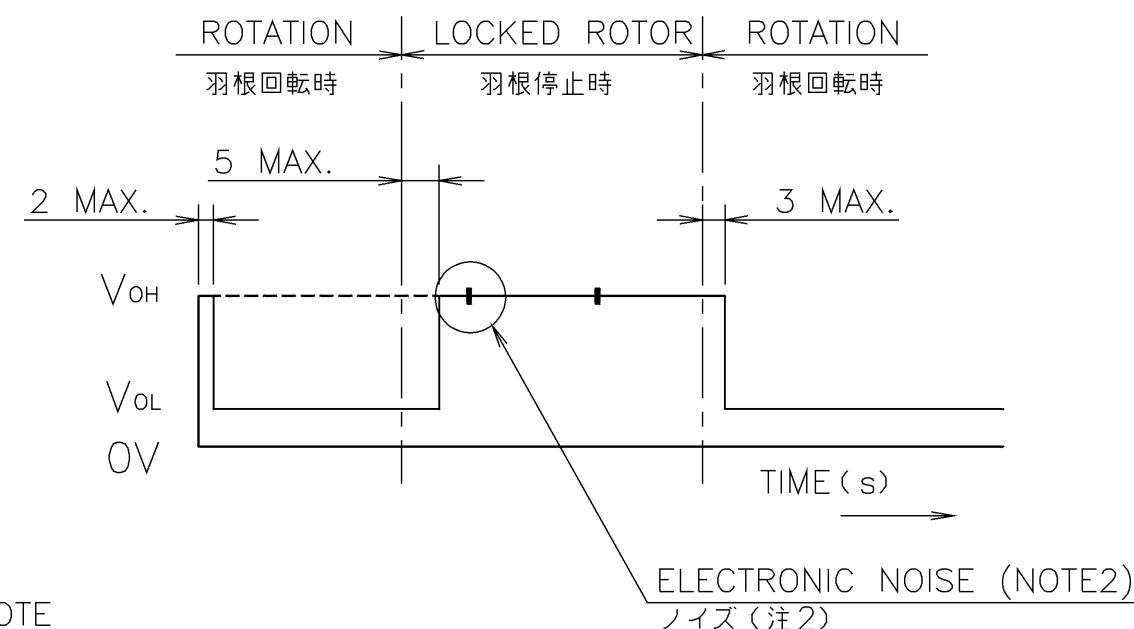
(センサー)

$$I_C = 5 \text{ mA MAX.}$$

DC FAN  
DCファン内部



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



NOTE  
注

1. OUTPUT COMES QUITE  $V_{OL}$  LEVEL WITHIN 2 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、2s 以下。

2. THE ELECTRONIC NOISE DUE TO AUTO-RESTART BEHAVIOR  
OF THE MOTOR MAY INFLUENCE  $V_{OH}$ .  
モータの再起動動作にともない、 $V_{OH}$  にノイズがのることがあります。

			承認 APPROVED BY K.MIYAHARA 11-06-20		LOCK SENSOR ロックセンサー	
			審査 CHECKED BY H.KURIBAYASHI 11-06-20		名称 TITLE	
			設計 DESIGNED BY MURAYAMA 11-06-20		SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様	
記号 REV. 記事 DESCRIPTION 日付 DATE			図番 DWG NO.		REV.	
A 新規作成 村山 11-06-20			9D0001H208		A	
			A3G-F1		00814397	

山洋電気株式会社  
SANYO DENKI CO., LTD.

REFERENCE ONLY