

LABEL (NOTE5)  
銘板 (注5)

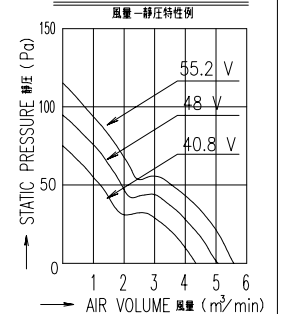
LEAD WIRE AWG24  
リード線 AWG24

⊕ RED 赤  
⊖ BLACK 黒  
SENSOR YELLOW 黄  
センサー

NOTE:

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. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H003.  
センサー仕様は、9D0001H003による。
5. 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



RATED VOLTAGE 定格電圧	48 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	40.8 V DC ~ 55.2 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.22 A MAX. AT 48 V DC 0.22 A以下 (DC48 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	2500 min <sup>-1</sup> AT 48 V DC (NOMINAL) 2500 min <sup>-1</sup> (中心値) (DC48 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) AC500 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	42 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 42 dB [A] (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 780 g 約 780 g
MATERIAL 材質	FRAME : ALUMINUM WITH OUT 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

				48 V F SPEED PULSE SENSOR 48 V F スピード パルスセンサー
				SAN ACE 172(E) サンエース 172 Eタイプ
REFERENCE ONLY				109E1748F501

## SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

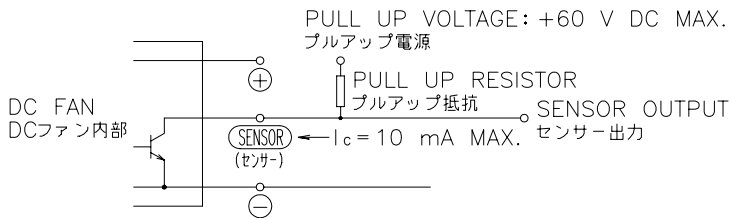
ブラシレスDCファン センサー仕様

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

2. SPECIFICATION  
仕様

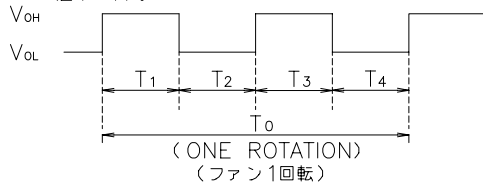
$$V_{CE} = +60 \text{ V DC MAX.}$$

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



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

(a) RUNNING CONDITION  
通常回転時



$$T_{1\sim4} \approx (1/4) T_0$$

$$T_{1\sim4} \approx (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N (s)}$$

N = FAN ROTATION SPEED (min<sup>-1</sup>)  
ファン回転速度

(b) LOCKED ROTOR CONDITION  
羽根ロック時

SENSOR OUTPUT IS FIXED EITHER  
(b-1) OR (b-2) AT LOCKED ROTOR CONDITION.  
下図のどちらかに固定される。

(b-1)  $V_{OH}$  \_\_\_\_\_  
0V \_\_\_\_\_

(b-2)  $V_{OL}$  \_\_\_\_\_  
0V \_\_\_\_\_

				PULSE SENSOR パルスセンサー
				SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
REFERENCE ONLY			9D0001H003	