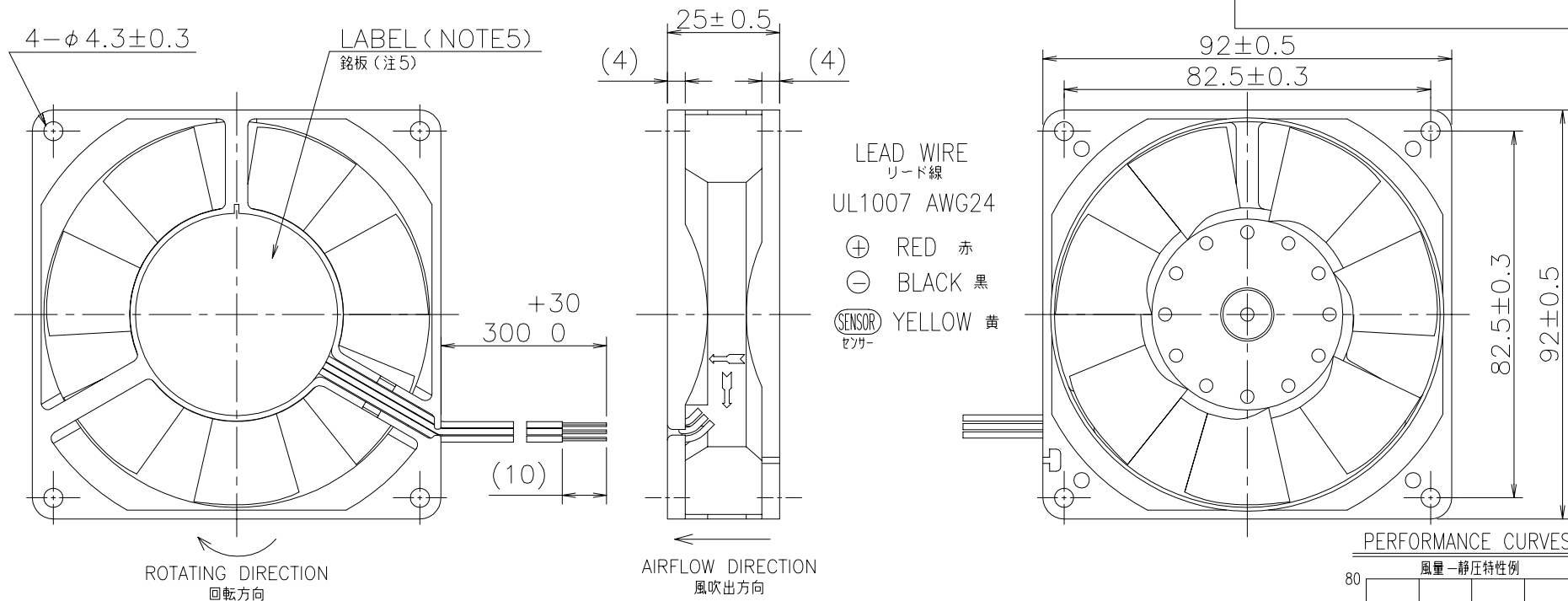


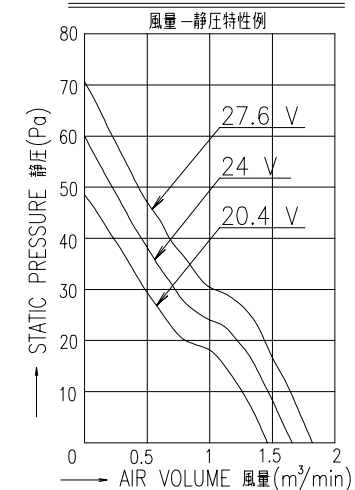


RATED VOLTAGE 定格電圧	24 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	RATED VOLTAGE $\pm 15\%$ (20.4 V DC $\sim$ 27.6 V DC) 定格電圧 $\pm 15\%$ (DC20.4 V $\sim$ DC27.6 V)
RATED CURRENT 定格電流	0.21 A MAX. AT 24 V DC 0.21 A 以下 (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3500 min ⁻¹ AT 24 V DC (NOMINAL) 3500 min ⁻¹ (中心値) (DC24 Vにて)
CURRENT(LOCKED) 拘束電流	0.33 A AT 24 V DC 0.33 A (DC24 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 M Ω MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 M Ω 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 $^{\circ}$ C $\sim$ +70 $^{\circ}$ C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	39 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 39 dB (A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 150 g 約 150 g
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム・羽根 : 樹脂成形品

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. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H002.
センサー仕様は、9D0001H002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



					24 V S SPEED PULSE SENSOR 24 V Sスピード パルスセンサー
					SAN ACE 92(P) RIBBED サンエース92 Pタイプ リブ付

REFERENCE ONLY

109P0924S401

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

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

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

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.

プルアップ電源

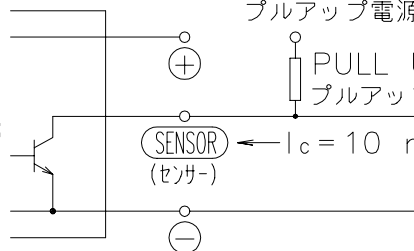
PULL UP RESISTOR

プルアップ抵抗

SENSOR OUTPUT

← $I_c = 10 \text{ mA MAX.}$ センサー出力

DC FAN
DCファン内部

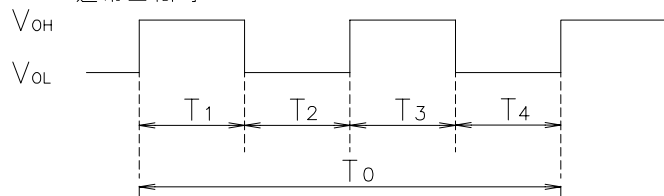


3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION

通常回転時



(ONE ROTATION)

(ファン1回転)

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

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

N=FAN ROTATION SPEED (min^{-1})

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				9D0001H002	