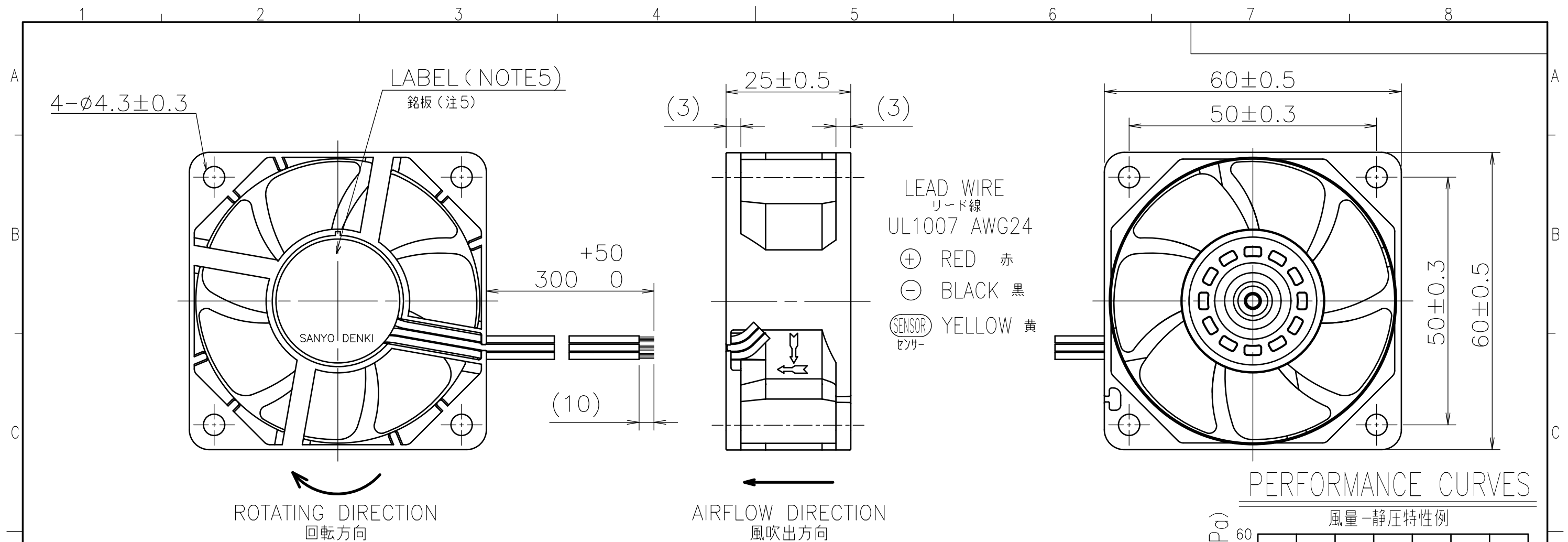
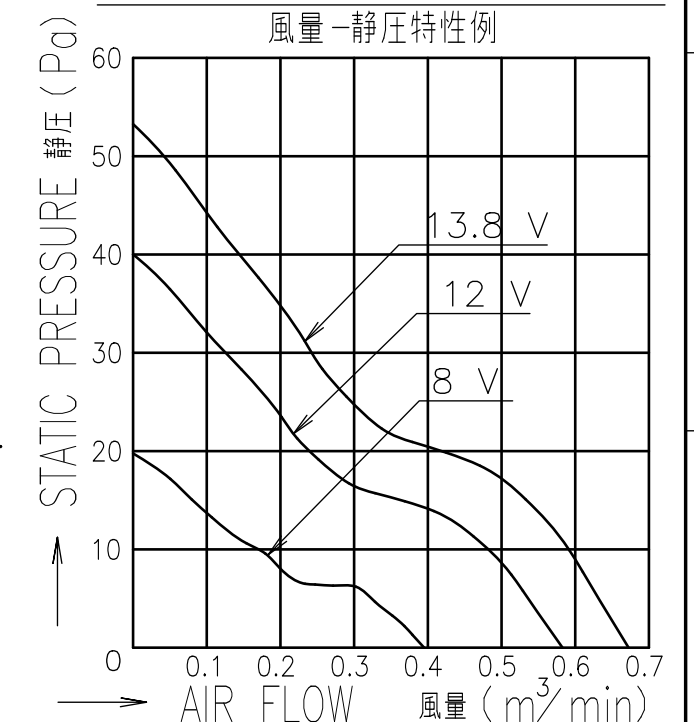




PERFORMANCE CURVES



NOTE:
注

1. THE SOUND PRESSURE LEVEL EXPRESSED AS THE VALUE AT 1 m FROM AIR INLET SIDE.
騒音レベルは、ファン吸込側1 mにおける値。
2. MEASURED BETWEEN LEAD WIRE CONDUCTORS AND 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 9D0001H111.
センサー仕様は、9D0001H111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。

RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	8 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.11 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3900 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) (DC12 Vにて)(中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vにて10 MΩ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 TEMP. 使用温度範囲	-10 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 騒音レベル	24 dB(A)(NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 55 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

	ECN No.	名称 Title			
	E0223866	San Ace 60 (9S)			
単位 Unit mm	新規 New Design 新規作成 中村 06-04-07	RIBBED/PULSE_SENSOR			
尺度 Scale -	図面番号 Dwg. No.	9S0612H401			Rev. E
SANYO DENKI			承認 Approved By M.TAKAKUWA 24-10-03	審査 Checked By TO.KOBAYASHI 24-10-02	設計 Designed By RY.SHIMIZU 24-09-17
5	1	6	Group D12	User E0	Page 1/1

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

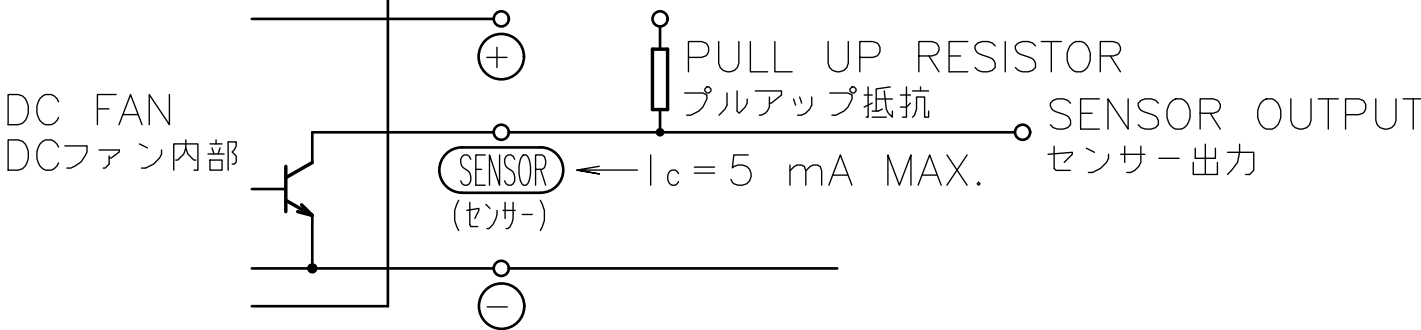
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR
出力回路ーオープンコレクタ

2. SPECIFICATION
仕様

$V_{CE} = +13.8 \text{ V DC MAX.}$

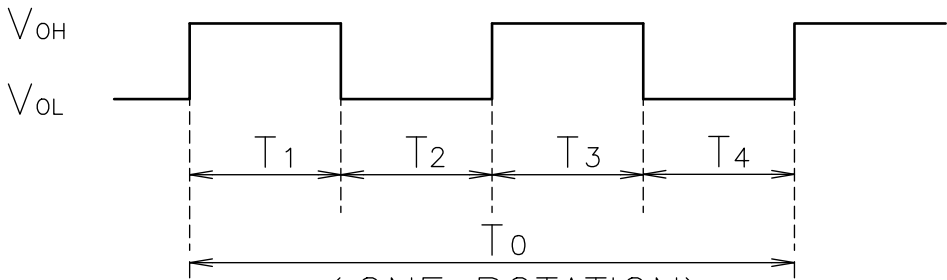
$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{CE(SAT)} = 0.6 \text{ V MAX.)}$

PULL UP VOLTAGE: +13.8 V DC MAX.
プルアップ電源



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION
通常回転時



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

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

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_{OH} _____
 V_{OL} _____
 $0V$ _____

				承認 APPROVED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	名称 TITLE
B	E0080323	06-10-12	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY J. QUIAMBAO 06-10-12	SENSOR SPECIFICATION
A	新規作成 御供	03-04-24	記号 REV.	図番 DWG NO.	BLDCファン センサー仕様
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.				9D0001H111	REV. B
A3G-F1				00514588	