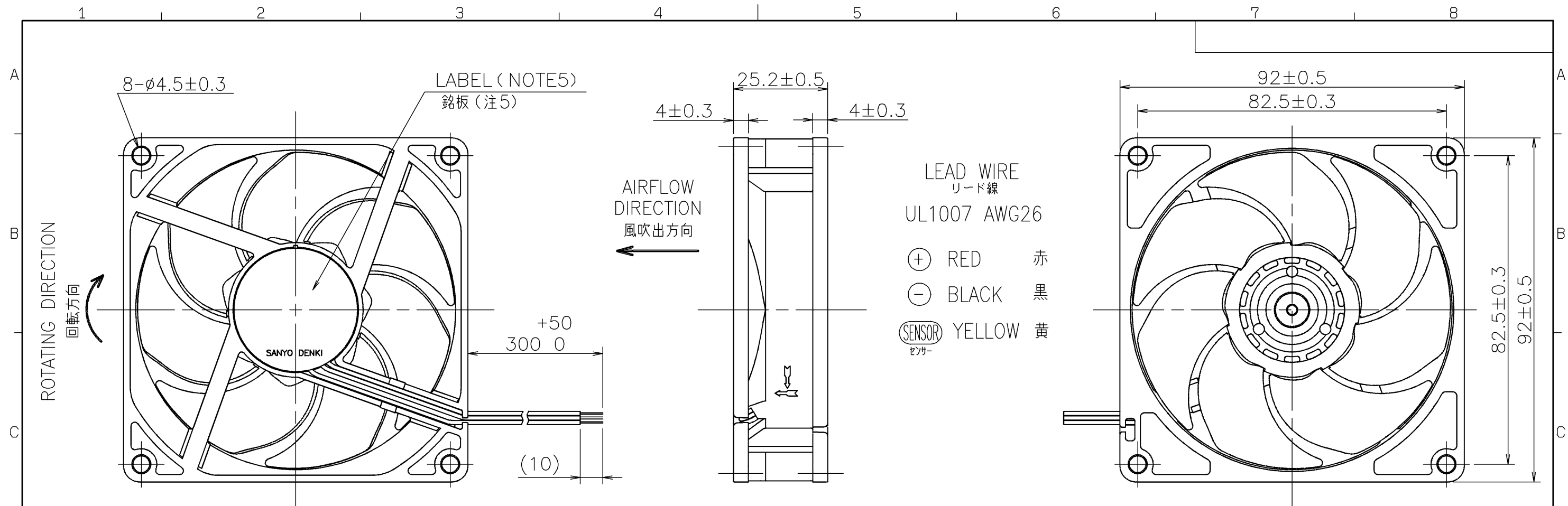




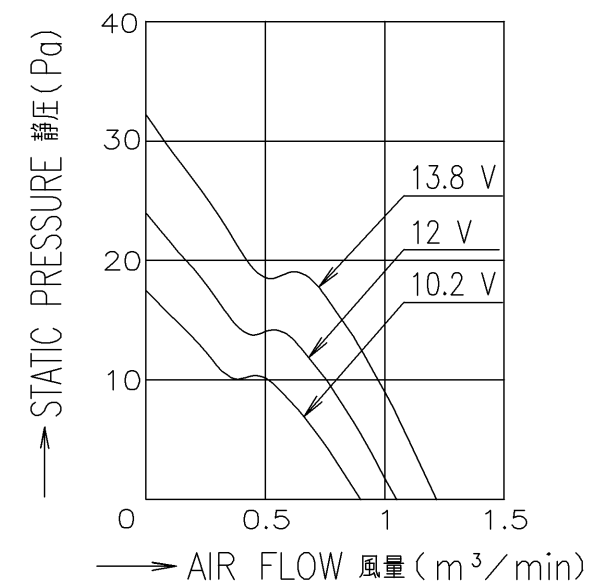
RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	10.2 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.11 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	2400 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) (DC12 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 MΩ以上 (注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz (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	-20 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	24 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 125 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

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 9D0001H182.
センサー仕様は、9D0001H182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

風量-静圧特性例



			承認 APPROVED BY H.KURIBAYASHI 18-04-12	12 V M SPEED PULSE SENSOR Mスピード パルスセンサー	
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED TO.NAKAMURA 18-04-11	名称 TITLE San Ace 92(9GA) RIBLESS
A	新規作成 岩下	18-04-06	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY H.WASHITA 18-04-06	サンエース92 9GAタイプ リブなし
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		
			9GA0912M4011		
			D12K,E0		
			01001132		

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

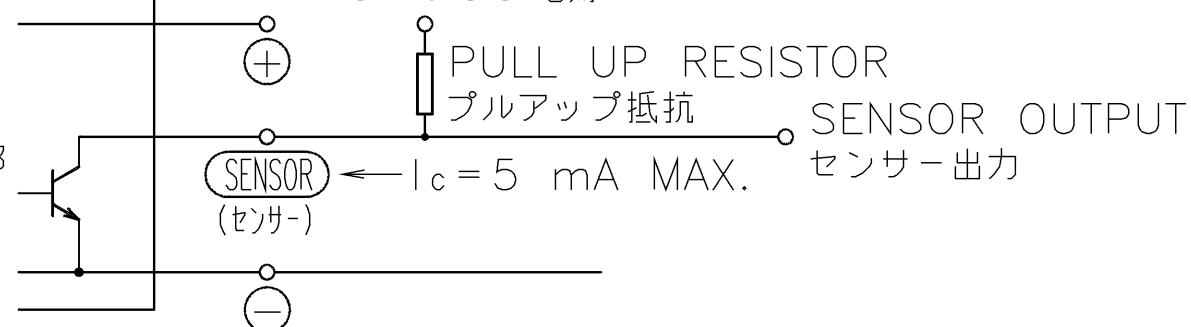
仕様

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

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

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

DC FAN
DCファン内部

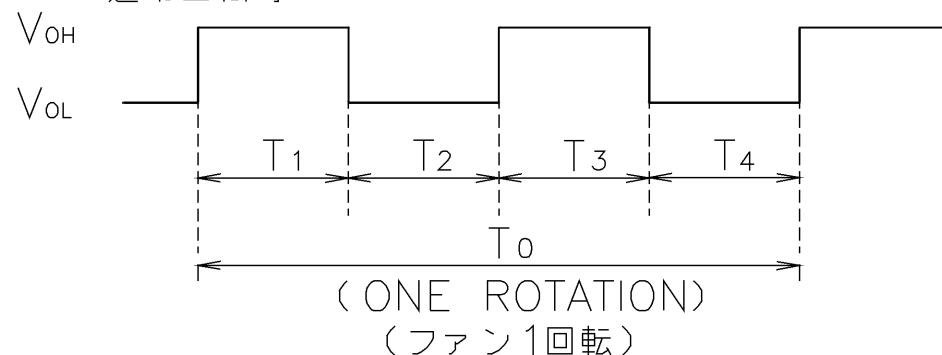


3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION

通常回転時



$$T_{1\sim 4} \div (1/4) T_0$$

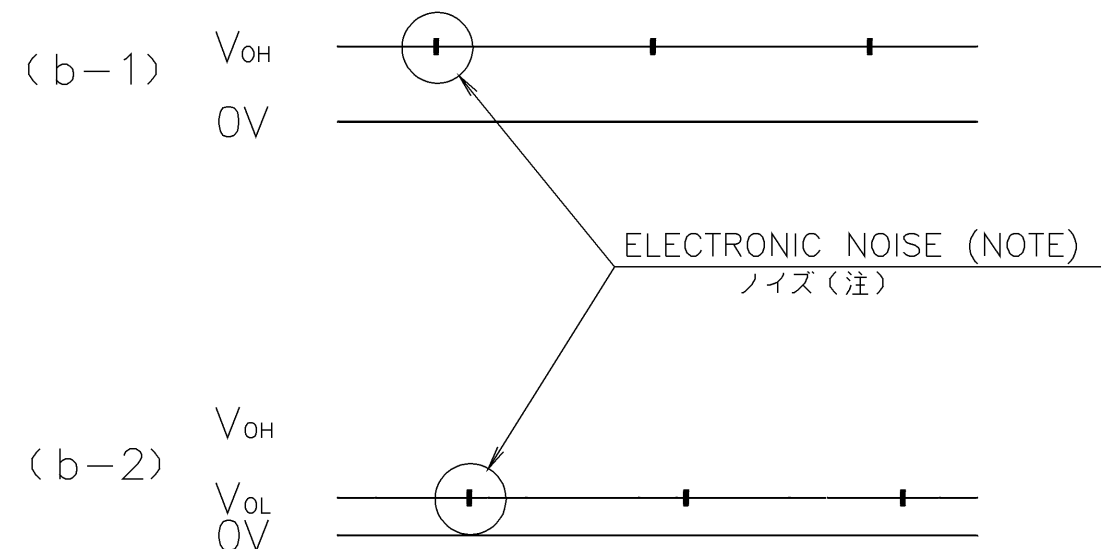
$$T_{1\sim 4} \div (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

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。



(NOTE) THE ELECTRONIC NOISE DUE TO AUTO-RESTART BEHAVIOR OF THE MOTOR
MAY INFLUENCE V_{OH} OR V_{OL} .

(注) モータの再起動動作にともない、 V_{OH} 、 V_{OL} にノイズが載ることがあります。

			承認 APPROVED BY T. Ogawa 09-03-19	PULSE SENSOR パルスセンサー
			審査 CHECKED BY M. Matsuda 09-03-23	名称 TITLE
			訂正 REVISION BY 09-03-19	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			図番 DWG. NO. 9D0001H182	REV. A