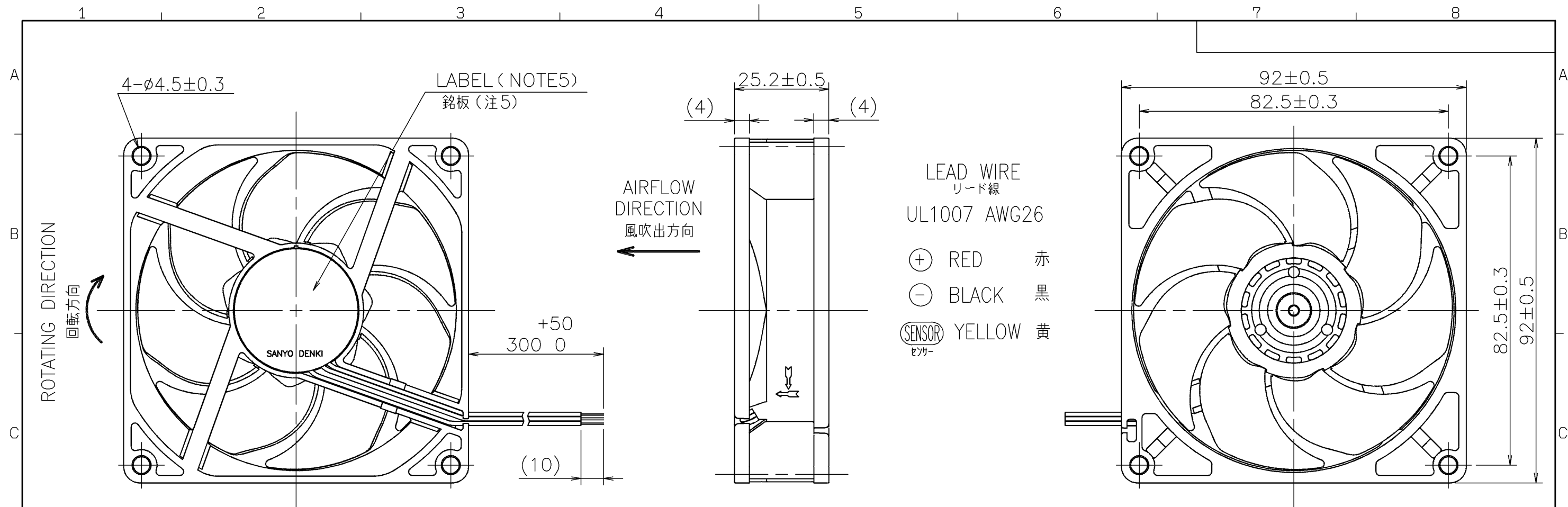
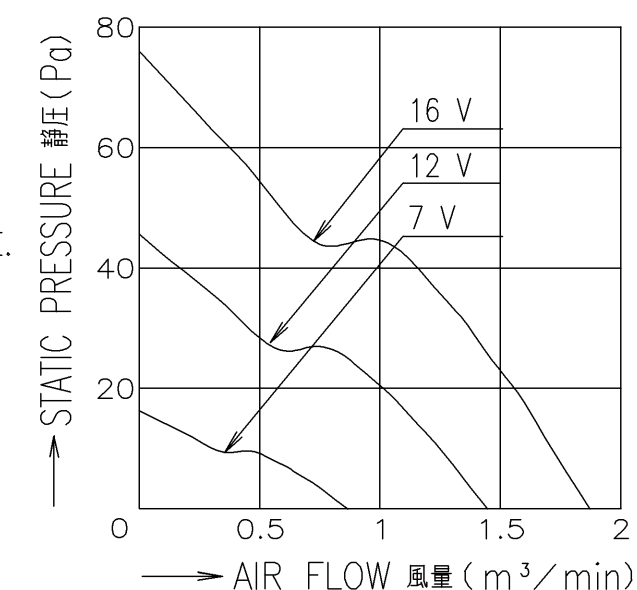




PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	7 V DC ~ 16 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.19 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3300 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	31 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:

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 9D0001H277.
センサー仕様は、9D0001H277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。

				承認 APPROVED BY H.KURIBAYASHI 18-04-25	12 V W SPEED PULSE SENSOR W スピード パルスセンサー
			単位 UNIT	審査 CHECKED BY TO.KOBAYASHI 18-04-25	名称 TITLE
			mm	設計 DESIGNED BY T.WASHITA 18-04-23	San Ace 92(9GA) RIBBED サンエース92 9GAタイプ リブ付
A	新規作成	岩下	18-04-23	尺度 SCALE	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		図番 DWG NO.	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.					9GA0912W401
5	1	6	A3G-F11	D12K,E0	01002374

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

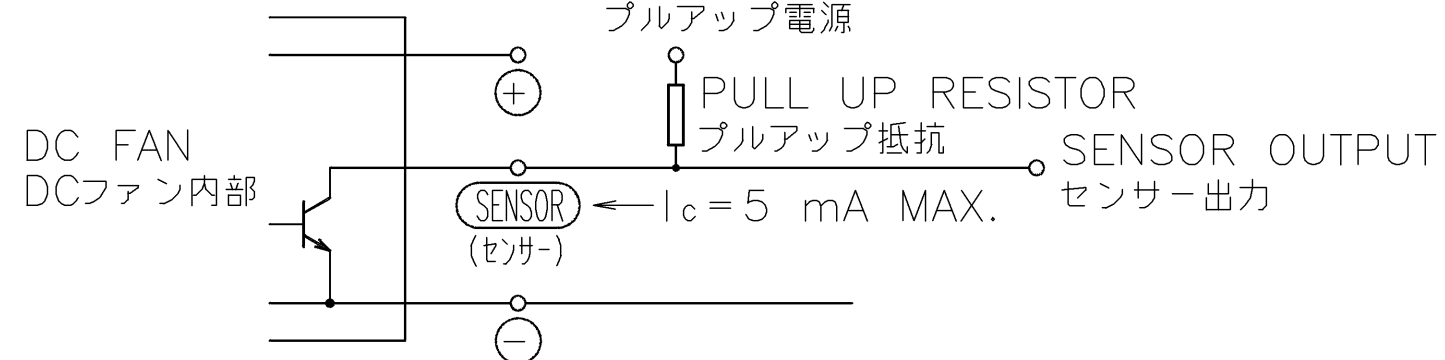
1. OUTPUT CIRCUIT – OPEN COLLECTOR 出力回路－オープンコレクタ

2. SPECIFICATION 仕様

$$V_{CE} = +16 \text{ V DC MAX.}$$

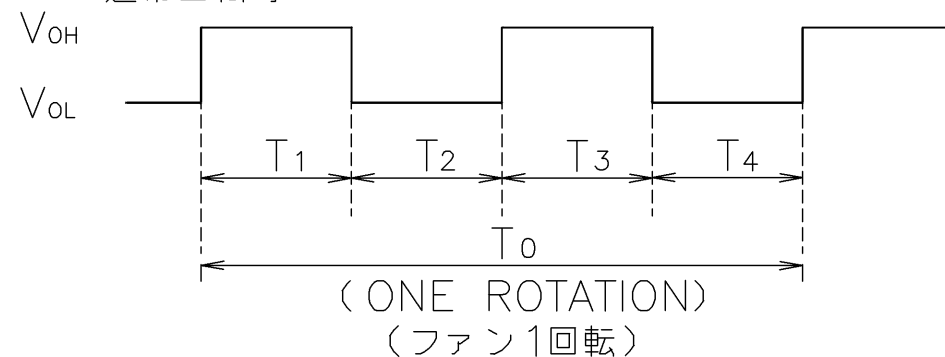
$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{CE(SAT)} = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +16 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



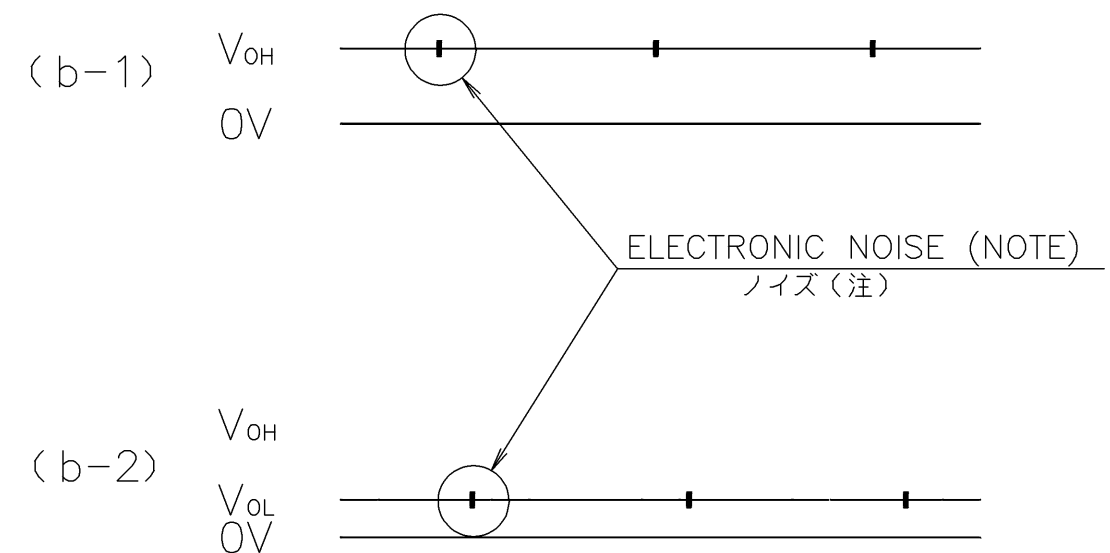
$$T_{1\sim4} \div (1/4) T_0$$

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

N = FAN ROTATION SPEED (min^{-1})
ファン回転速度

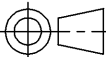
(b) LOCKED ROTOR CONDITION 羽根ロック時

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 M.MURATA 18-04-11	PULSE SENSOR パルスセンサー
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY SE.TAKEUCHI 18-04-11	名称 TITLE
A	新規作成	犬飼	18-04-10	尺度 SCALE	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		設計 DESIGNED BY T.MUKAI 18-04-10	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.				図番 DWG. NO. 9D00001H277	REV. A
5	1	6	A3G-F1	D12.E0	01001339

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Sanyo Denki:](#)

[9GA0912W401](#)