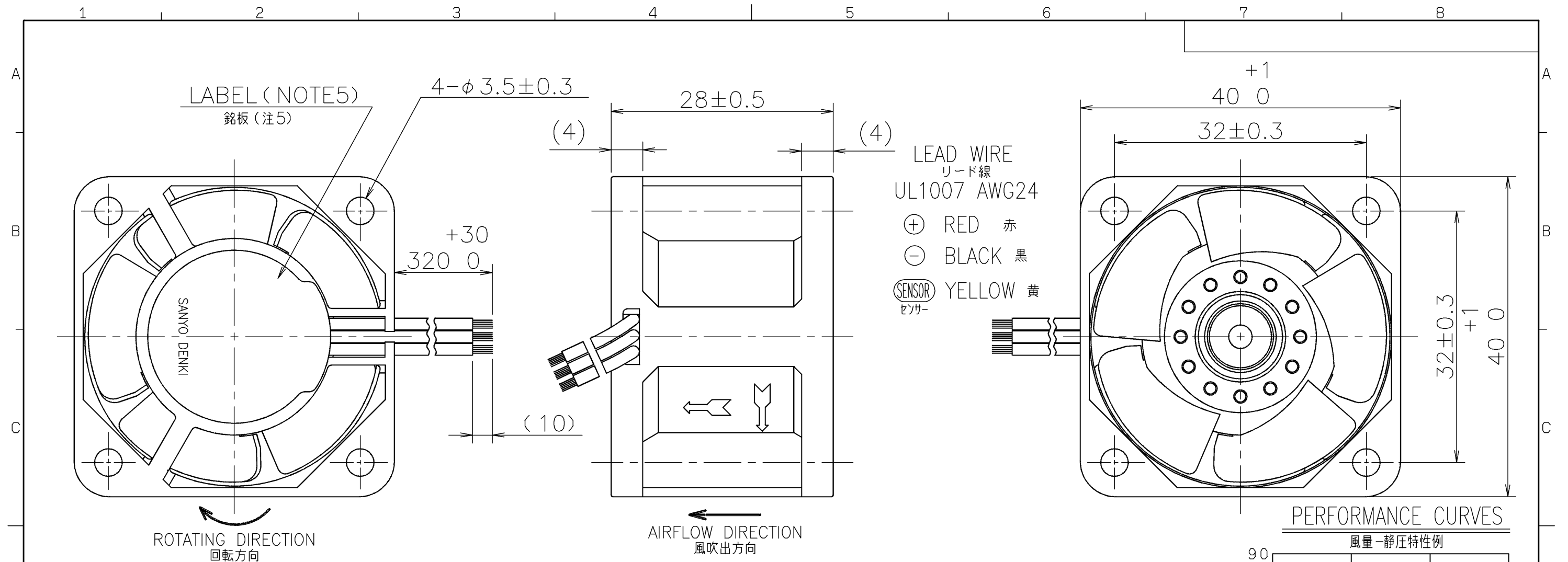
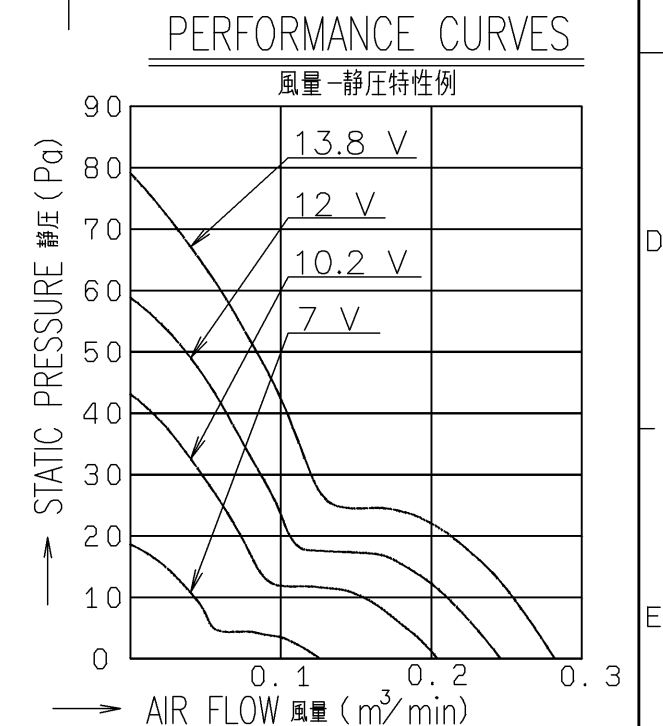


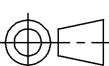


RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	7 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.14 A MAX. AT 12 V DC 以下 (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	6700 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) (AT 25 °C) (DC12 Vにて、25 °Cの時) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 V×ガーにて10 MΩ以上 (注2)
DIELECTRIC 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	30 dB (A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 52 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 9D0001H011.
センサー仕様は、9D0001H011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。



K	E0138647	14-03-05	 単位 UNIT mm 尺度 SCALE 記号 SIGNED BY 図番 DWG NO.	承認 APPROVED BY M.MURATA 14-03-05	12 V F SPEED PULSE SENSOR Fスピード パルスセンサー
J	E0056960	03-08-26		審査 CHECKED BY M.FUJIWARA 14-03-07	名称 TITLE San Ace 40(9P) サンエース40 9Pタイプ
H	E0047898	02-05-28			
G	E0045657	01-12-18			
A	新規作成 宮原	87-12-01			
記号 REV.	記 事 DESCRIPTION	日 付 DATE			
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.			109P0412F301		

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

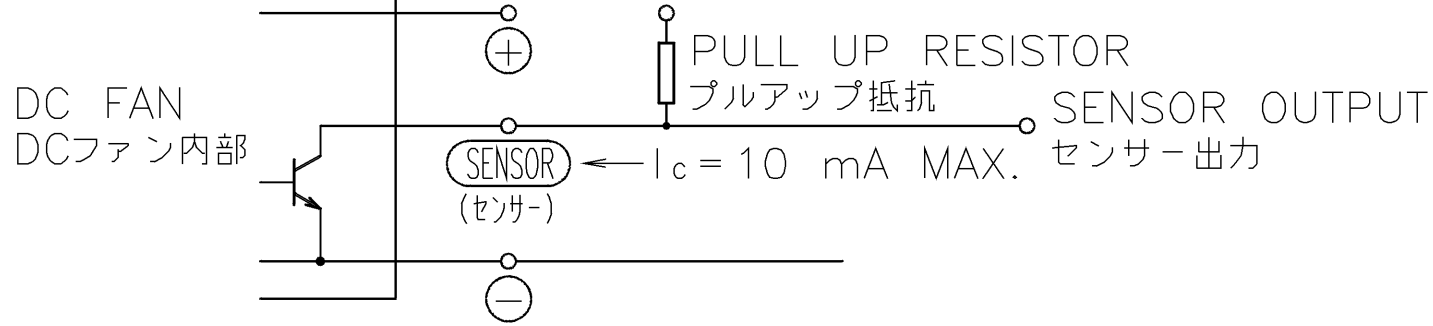
1. OUTPUT CIRCUIT — OPEN COLLECTOR
出力回路—オープンコレクタ

2. SPECIFICATION
仕様

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

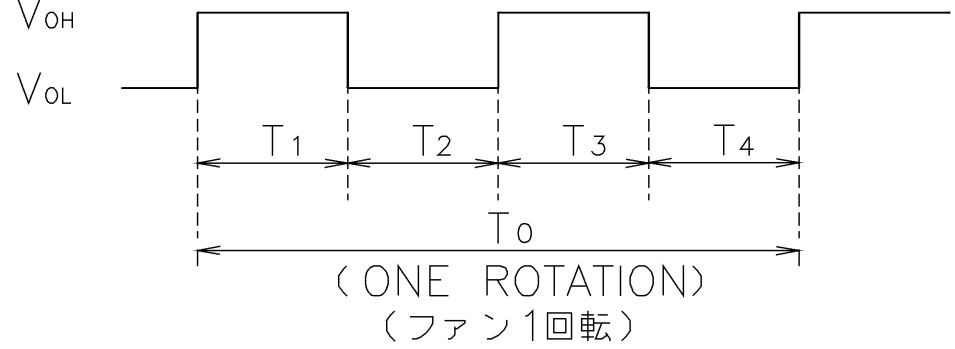
$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.
プルアップ電源



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形

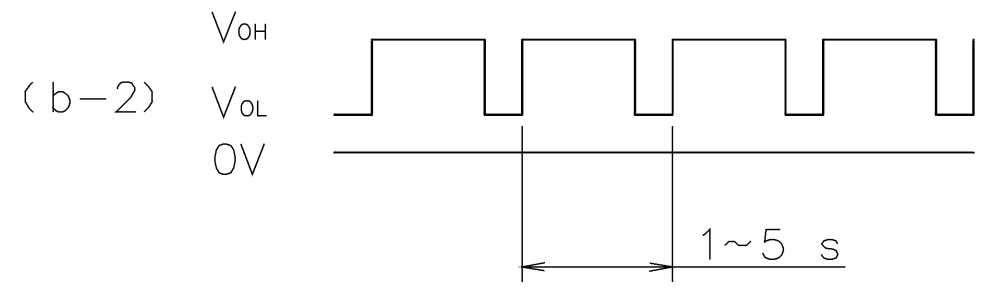
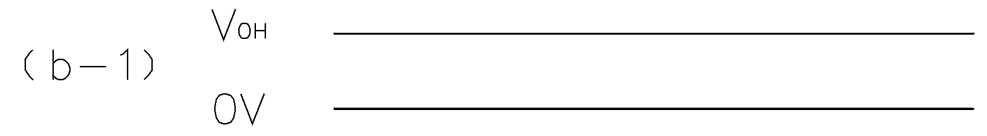
(a) RUNNING CONDITION
通常回転時

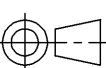


$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0$
 $T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$
 $N = \text{FAN ROTATION SPEED (min}^{-1}\text{)}$
ファン回転速度

(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。



F	E0080323	06-10-12	 単位 UNIT mm 尺度 SCALE	承認 APPROVED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
E	E0036047	00-09-08		審査 CHECKED <i>M. Murata</i> 06-10-12	名称 TITLE
D	E0035505	00-08-04		設計 DESIGNED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12 監製 SUPERVISED BY Y. IAMBABO 06-10-12	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
C	E0031997	00-02-21			
A	新規作成 宮原	88-09-09			
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG. NO.	9D0001H011	REV. F
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.					
A3G-F1			00003223		