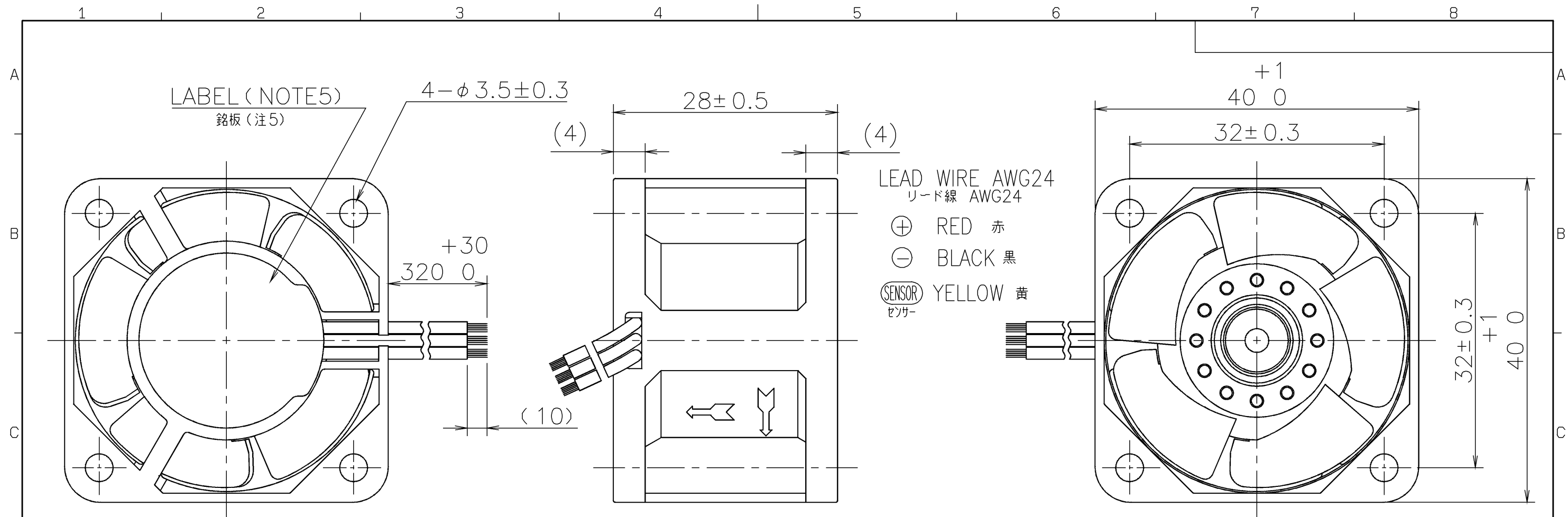


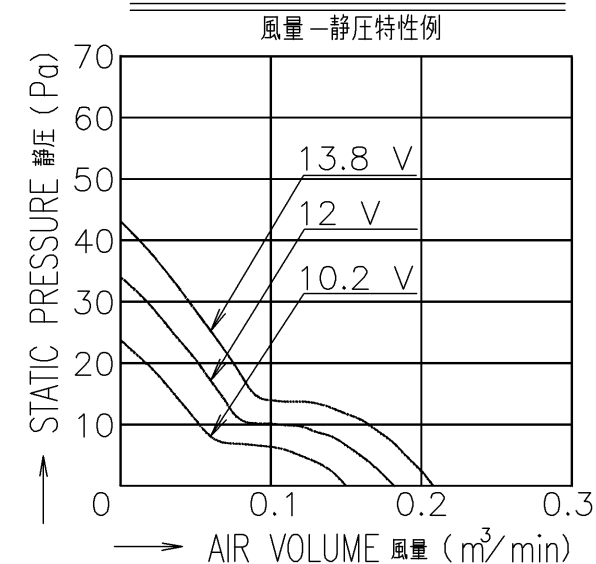


D	RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
	OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	10.2 V DC ~ 13.8 V DC
	RATED CURRENT 定格電流	0.1 A MAX. AT 12 V DC 0.1 A 以下 (DC12 Vにて)
	RATED SPEED 定格回転速度	5100 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) (AT 25 °C) 5100 min ⁻¹ (中心値) (DC12 Vにて、25 °Cの時)
	INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 MΩ以上 (注2)
	DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	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)
E	OPERATING TEMP. RANGE 使用温度範囲	-10 °C ~ +70 °C
	SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	24 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 24 dB [A] (中心値) (注1)
	MASS 質量	APPROX. 52 g 約 52 g
F	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 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。

PERFORMANCE CURVES



J	E0056959	03-08-26		承認 APPROVED BY K. Watanabe 03-09-24	12 V A SPEED PULSE SENSOR 12 V アスピード パルスセンサー
H	E0047898	02-05-28			
G	E0045657	01-12-18	単位 UNIT	審査 CHECKED BY K. Tanaka 03-09-04	名称 TITLE SAN ACE 40(P) サンエース40 Pタイプ
F	E0043495	01-09-05	m m	設計 DESIGNED BY T. WASHITA 03-08-26	
A	新規作成 児玉	88-02-19	尺度 SCALE	図番 DWG NO.	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE			
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.					109P0412A301 J
A3G-F1					00015265

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

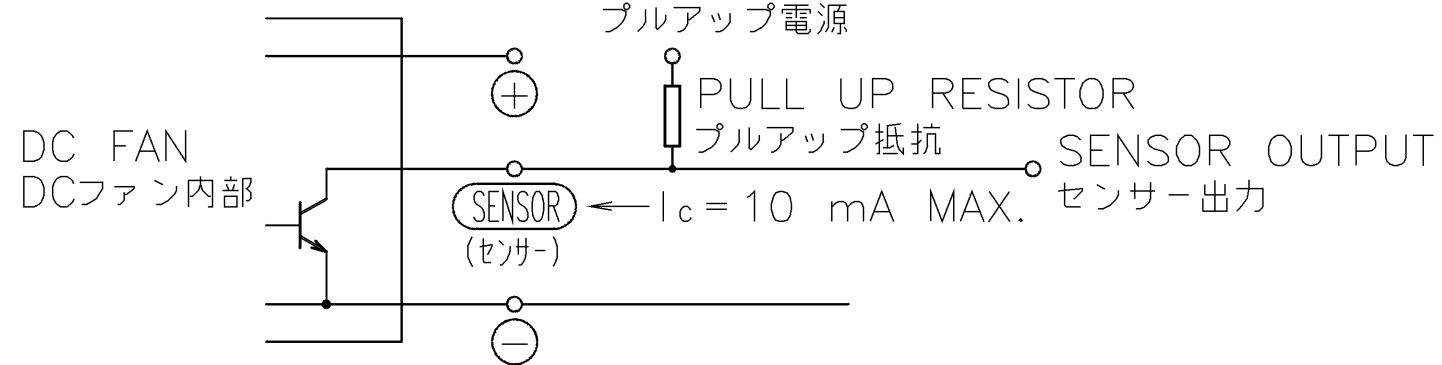
1. OUTPUT CIRCUIT — OPEN COLLECTOR
出力回路—オープンコレクタ

2. SPECIFICATION
仕様

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

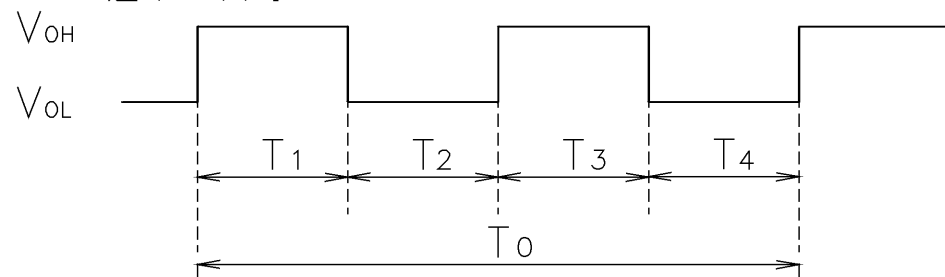
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$$

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



(ONE ROTATION)
(ファン1回転)

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

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

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。

(b-1) V_{OH} _____
0V _____

(b-2) V_{OH} _____
 V_{OL} _____
0V _____
1~5 s

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