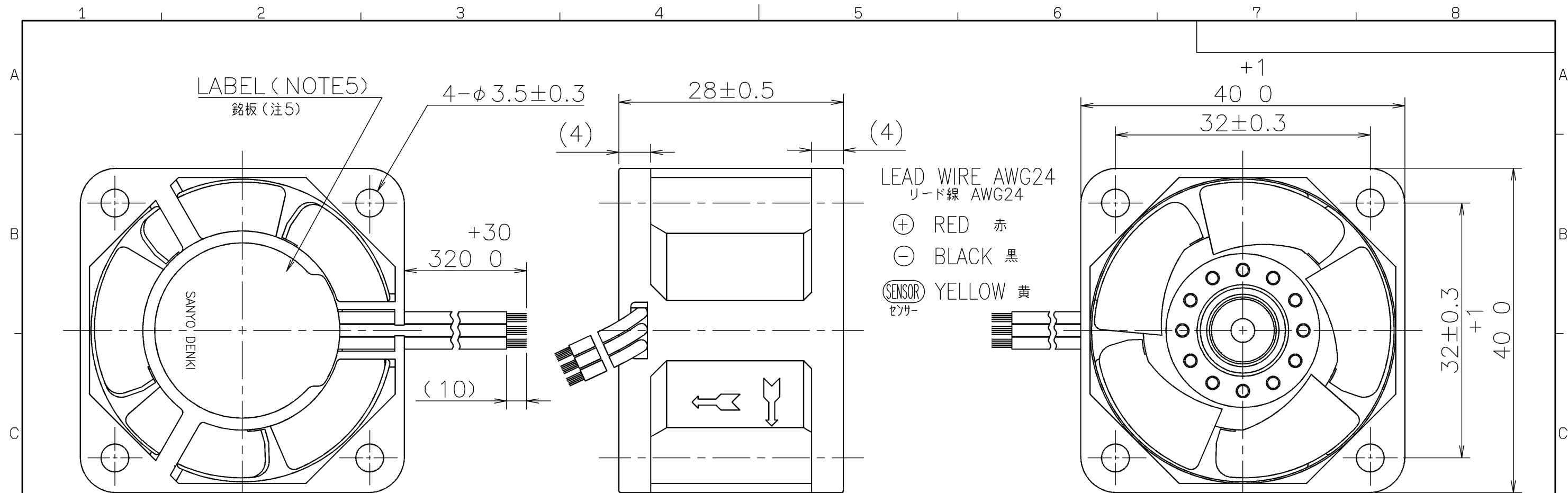




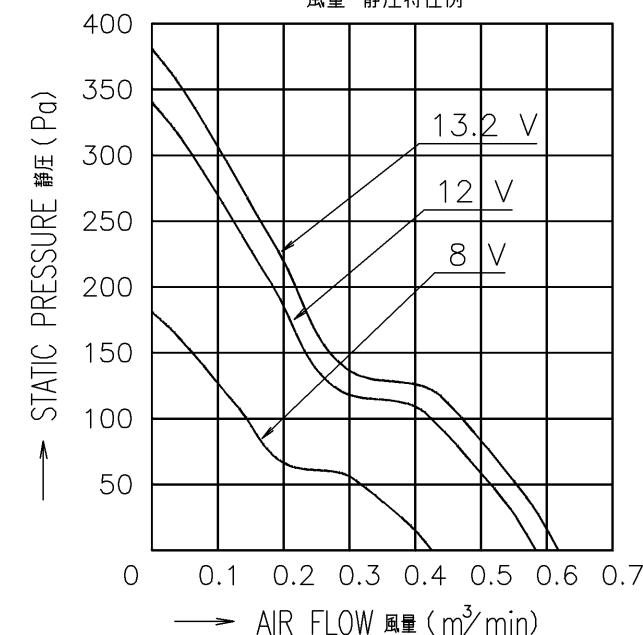
D	RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
	OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	8 V DC ~ 13.2 V DC
	RATED CURRENT 定格電流	0.61 A MAX. AT 12 V DC 以下 (DC12 Vにて)
	RATED SPEED 定格回転速度	15500 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) (AT 25 °C) (中心値) (DC12 Vにて、25 °Cの時)
	INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 MΩ以上 (注2)
	DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	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)
E	OPERATING TEMP. 使用温度範囲	-20 °C ~ +70 °C
	SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	50 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
F	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。

PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



D	E0139018	14-03-19	承認 APPROVED BY M.WATANABE 14-03-20	12 V K SPEED PULSE SENSOR Kスピード パルスセンサー
C	E0073911	06-01-13	単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY M.FUKUJWARA 14-03-20
B	E0056964	03-08-26	尺度 SCALE	署名 SIGNED BY M.KUDA 14-03-19
A	新規作成 岩下	03-06-18	図番 DWG NO.	名称 TITLE San Ace 40(9P) サンエース40 9Pタイプ
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.	
			109P0412K301	
			A3G-F1	
			00519710	
			REV. D	

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

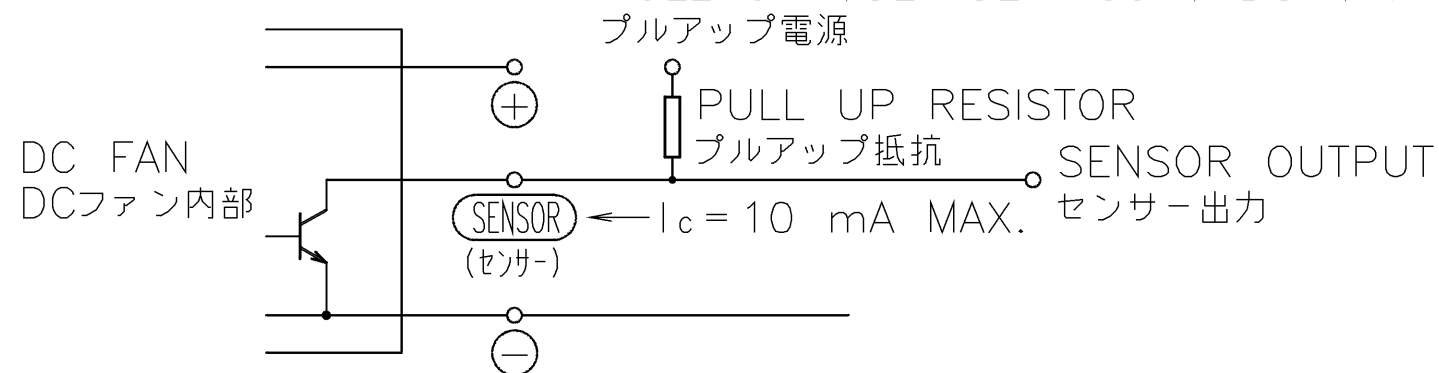
1. OUTPUT CIRCUIT — OPEN COLLECTOR
出力回路—オープンコレクタ

2. SPECIFICATION
仕様

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

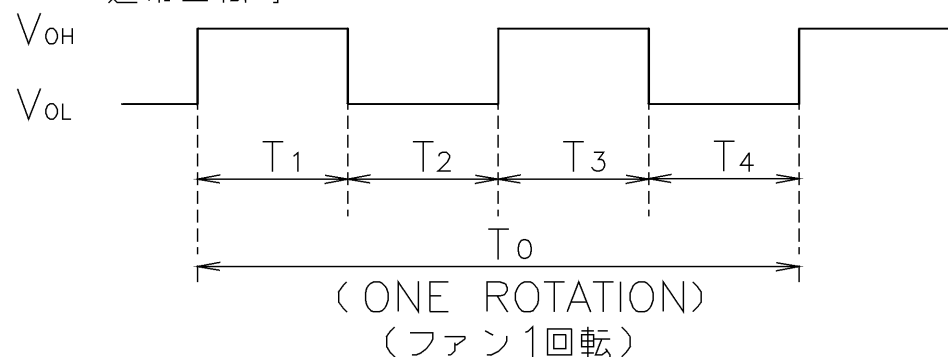
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$$

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



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

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

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