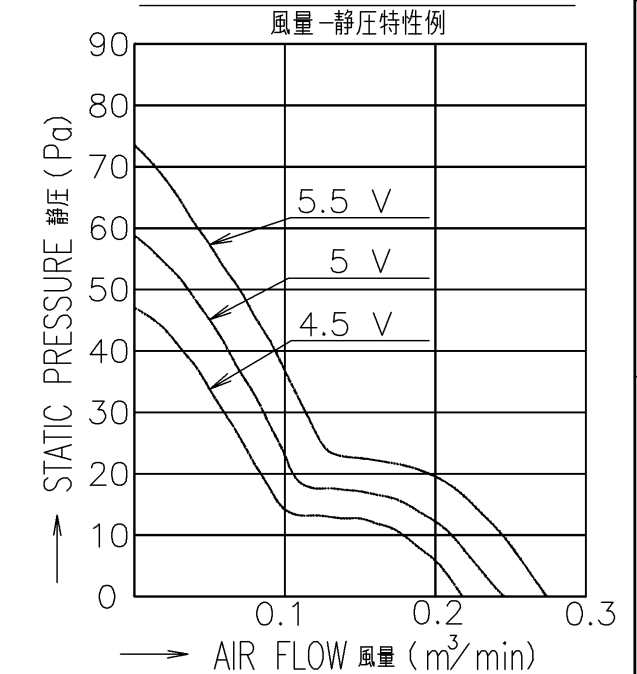


LEAD WIRE AWG24
リード線 AWG24

⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
Ⓢ(SENSOR) YELLOW 黄
センサー

PERFORMANCE CURVES



RATED VOLTAGE 定格電圧	5 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	4.5 V DC ~ 5.5 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.39 A MAX. AT 5 V DC 以下 (DC5 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	6700 min ⁻¹ AT 5 V DC (NOMINAL) (AT 25 °C) (中心値) (DC5 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)
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
- 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。
 - MEASURED BETWEEN THE LEAD WIRES AND THE FRAME.
リード線導体部とフレームとの間。
 - 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。
 - FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H011.
センサー仕様は、9D0001H011による。
 - 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。

G	E0138731	14-03-07	承認 APPROVED BY M.WATANABE 14-03-07	5 V F SPEED PULSE SENSOR Fスピード パルスセンサー
F	E0056958	03-08-27		
E	E0047898	02-05-28	審査 CHECKED BY M.FUKUJWARA 14-03-07	名称 TITLE San Ace 40(9P) サンエース40 9Pタイプ
D	E0045657	01-12-18		
A	新規作成 黒田	95-07-14	設計 DESIGNED BY 黒田 KURODA 14-03-07	
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.

109P0405F301 G

REV. 100182556

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

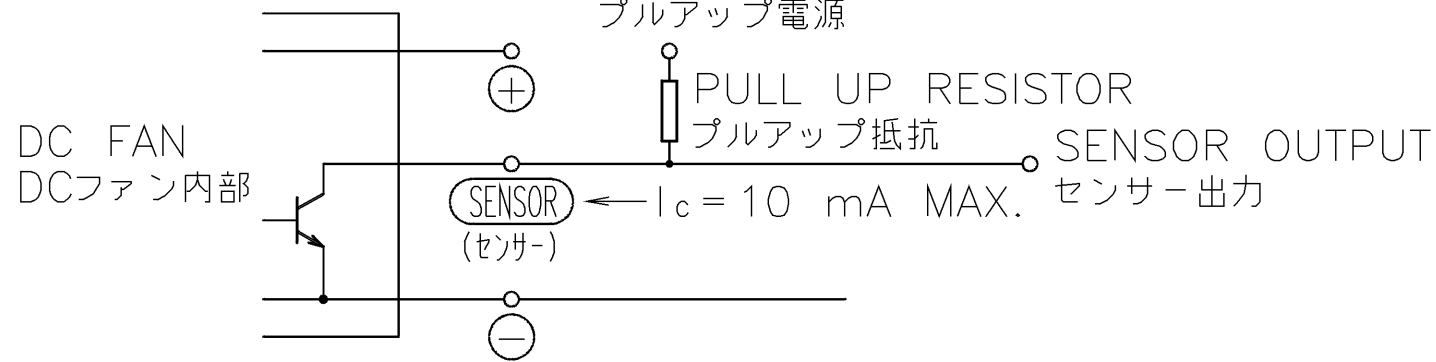
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR
出力回路-オープンコレクタ

2. SPECIFICATION
仕様

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

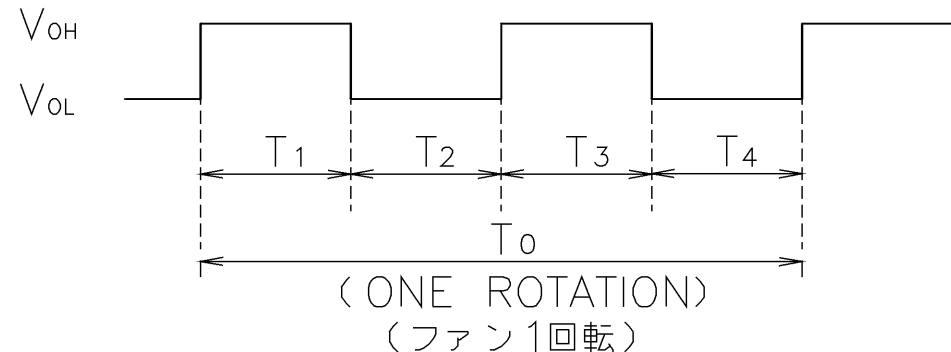
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$$

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



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

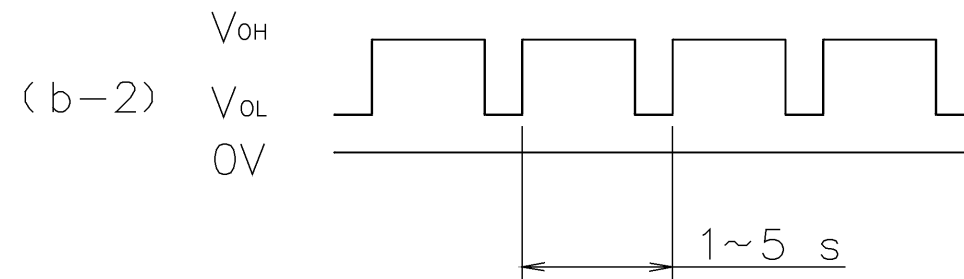
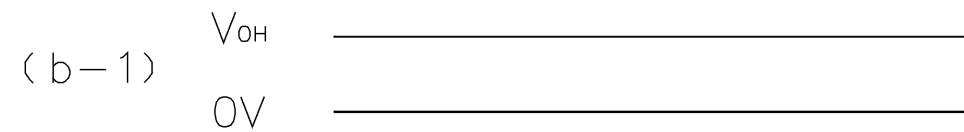
$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

$N = \text{FAN ROTATION SPEED (min}^{-1}\text{)}$
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	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		
D	E0035505	00-08-04	審査 CHECKED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	名称 TITLE 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	設計 DESIGNED BY JIAMBAO 06-10-12	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	尺度 SCALE mm	図番 DWG NO. 9D0001H011
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			REV. F	