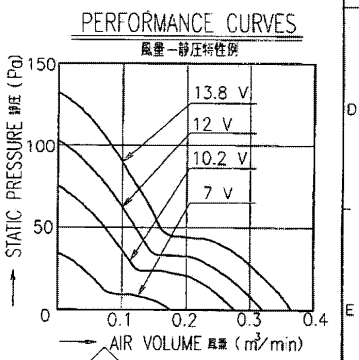


RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	7 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.24 A MAX. AT 12 V DC 0.24 A 以下 (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	8700 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL) (AT 25 °C) 8700 min <sup>-1</sup> (中心値) (DC12 Vにて, 25 °Cの時)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメーターにて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)
OPERATING TEMP. RANGE 使用温度範囲	-10 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	37 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 37 dB (A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 52 g 約 52 g
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム・羽根 : 樹脂成形品

- 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.  
リード線線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。



K	E0056962	03-08-29		承認 APPROVED BY X. Uchida 03-08-29	12 V H SPEED PULSE SENSOR 12 V Hスピードパルスセンサー
J	E0047898	02-05-28			
H	E0045657	01-12-18	単位 UNIT mm	検査 CHECKED BY X. Uchida 03-09-08	名簿 TITLE SAN ACE 40(P) サンエース40 Pタイプ
G	E0043495	01-09-05			
A	新規作成	宮原 87-12-01	尺貫 SCALE	DESIGNED BY MASHITA	03-08-29
製 作 年 月 日	記 述 描 写	説 明 書	日 付 DATE	日 付 DATE	REV.
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			図番 Dwg. No. 109P0412H301		REV. K 100015043

# 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

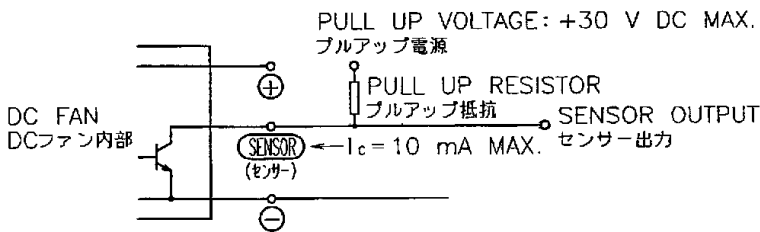
2. SPECIFICATION  
仕様

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

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

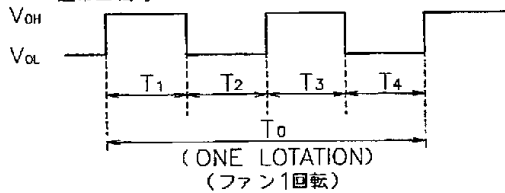
(b) LOCKED ROTOR CONDITION  
羽根ロック時

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。



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT  
センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION  
通常回転時

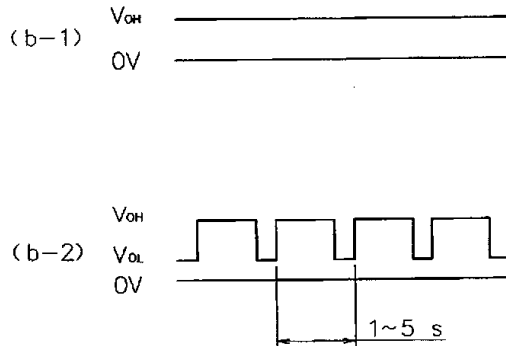


$$T_{1-4} = (1/4) T_0$$

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

N = FAN ROTATION SPEED ( $\text{min}^{-1}$ )

ファン回転速度



## REFERENCE ONLY

E	E0036047	00-09-08		承認 APPROVED BY X. Watanabe 00-09-25	PULSE SENSOR パルスセンサー
D	E0035505	00-08-04		検査 CHECKED BY X. Mochizuki 00-09-25	名称 TITLE
C	E0031997	00-02-21	単位 UNIT mm	設計 DESIGNED BY J. WATANABE 00-09-08	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
B	E0016073	98-04-15	尺度 SCALE	図番 DRAWING NO.	
A	新製作成 富原	88-09-09	発行 DATE	9D0001H011E	
REV.	図号 DESCRIPTION	日付 DATE	発行 発行 NO.	100003223	

山洋電気株式会社  
SANYO DENKI CO., LTD.

SANYO DENKI  
CUL. LTD.  
2003-02-08  
ISSUED

図番 9D0001H011E

発行 100003223

REV. E

REV. E