

LABEL (NOTE5)

銘板 (注5)

4- ϕ 3.5 $\pm$ 0.3

28 $\pm$ 0.5

(4)

(4)

LEAD WIRE AWG24

リード線 AWG24

⊕ RED 赤

⊖ BLACK 黒

SENSOR YELLOW 黄
センサー

+1

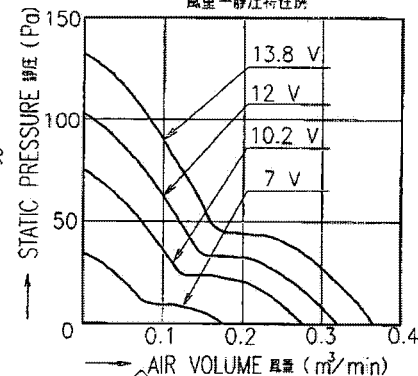
40 0

32 $\pm$ 0.3

32 $\pm$ 0.3
+1
40 0

PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



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 ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) (AT 25 °C) 8700 min ⁻¹ (中心値) (DC12 Vにて、25 °Cの時)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 M Ω MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメーターにて10 M Ω 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。

K E0056962	03-08-29		承認 APPROVED BY K. WASHITA 03-08-29	単位 UNIT mm	尺貫 SCALE mm	設計 DESIGNED BY WASHITA 03-08-29	12 V H SPEED PULSE SENSOR
J E0047898	02-05-28						12 V Hスピード パルスセンサー
H E0045657	01-12-18						名称 TITLE
G E0043495	01-09-05						SAN ACE 40(P)
A 新規作成 宮原	87-12-01						サンエース40 Pタイプ
記号 REV.	図番 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 Dwg NO.				

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO., LTD.

109P0412H301 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

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

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

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.

プルアップ電源

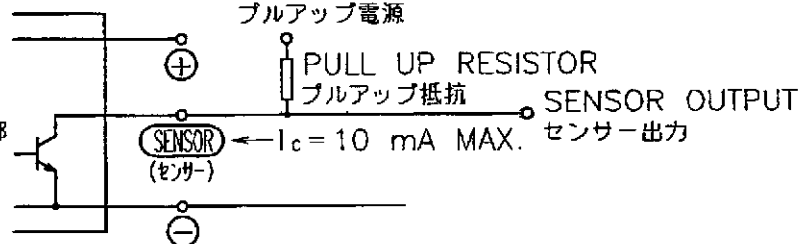
PULL UP RESISTOR

プルアップ抵抗

SENSOR OUTPUT

センサー出力

DC FAN
DCファン内部

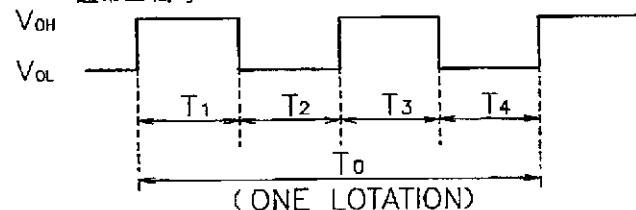


3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION

通常回転時



(ONE LOTATION)

(ファン1回転)

$$T_{1-4} \approx (1/4) T_0$$

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

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

ファン回転速度

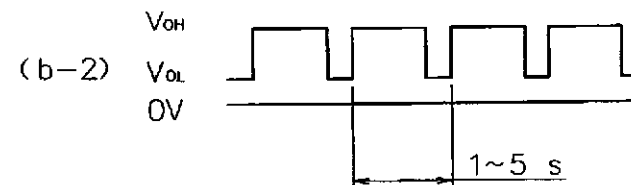
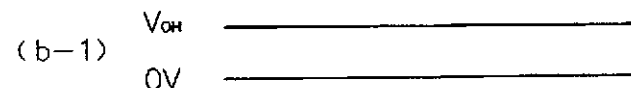
(b) LOCKED ROTOR CONDITION

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。



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		単位 UNIT mm	検査 CHECKED BY X. Watanabe 00-09-25	名称 TITLE	
C	E0031997	00-02-21			尺度 SCALE	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					
A	新規作成 富原	88-09-09					
記号 REV.	記号 DESCRIPTION	日付 DATE					
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			SANYO DENKI CO., LTD. 2003-02-08 ISSUED	図番 DWG NO.	9D0001H011E		
F 1			7 8 100003223				