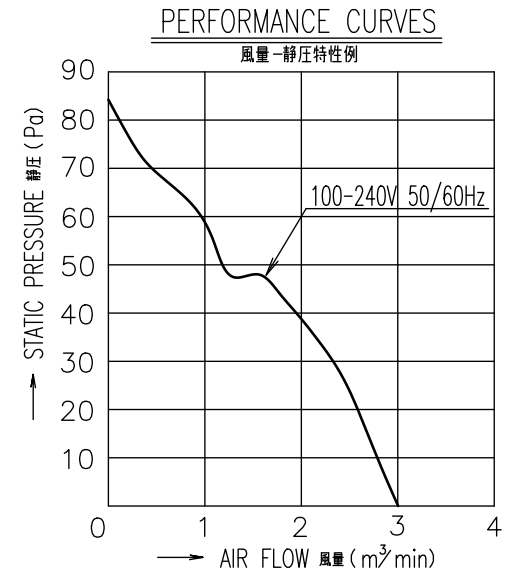


RATED VOLTAGE 定格電圧	100-240 V AC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	90 V AC ~ 264 V AC
FREQUENCY 周波数	50/60 Hz
RATED CURRENT 定格電流	0.08 A AT 100 V AC (AC100 Vにて)
INPUT 入力	4.4W AT 100 V AC (AC100 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3250 min <sup>-1</sup> AT 100 V AC (NOMINAL) (AC100 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vにて10 MΩ以上 (注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE AT 4000 V AC, 50/60 Hz (NOTE2) AC50/60 Hz, 4000 Vにて1分間耐えること (注2)
OPERATING TEMP. 使用温度範囲	-20 °C ~ +75 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 騒音レベル	42 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 290 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

4	HEAT SHRINKABLE TUBE 熱収縮チューブ	UL CSA 125°C VW-1 600V BLACK 黒
3	CONTACT コンタクト	AMP 170262-1
	CONNECTOR コネクタ	AMP 171822-2
2	LEAD WIRE リード線	UL1007 AWG24 BLACK PIN No.2 黒 No.2側
1	LEAD WIRE リード線	UL1007 AWG24 YELLOW PIN No.1 黄 No.1側
No. 番号	PARTS 名称	REMARKS 備考

- 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。
- 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。
- DEDICATED PLUG CORD IS AVAILABLE SEPARATELY.  
専用プラグコードは別途注文とする。  
PLUG CODE MODEL No.: 489-1635-L10/489-1635-L21  
プラグコード型番: 489-1635-L10/489-1635-L21



NOTE: 1. MEASURED AT 1 m DISTANCE FROM THE AIR INLET.  
注 ファン吸込側より1 mにて測定する。  
2. MEASURED BETWEEN POWER TERMINALS AND FRAME.  
電源端子とフレームとの間。

	ECN No. E0215260	名称 Title San Ace 120AD (9AD) RIBBED/PULSE_SENSOR
	単位 Unit mm	新規 New Design 新規作成 児玉 17-10-04
尺度 Scale -	図面番号 Dwg. No.	Rev. 9AD1201H11 B
承認 Approved By M.WATANABE 22-12-01	審査 Checked By M.YOKOTA 22-11-30	設計 Designed By KAO.MURATA 22-11-25
Group D12K	User E0	Page 1/2

A 3 G - # 5

# PULSE SENSOR SPECIFICATION FOR San Ace 120AD

## San Ace 120AD パルスセンサー仕様

### 1. SPECIFICATION OF SENSOR CIRCUIT.

センサー回路仕様

OUTPUT CIRCUIT 出力回路	OPEN COLLECTOR オープンコレクタ
PULL UP VOLTAGE 電圧	$V_{CE} = 27.6 \text{ V MAX.}$
CURRENT 電流	$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 1.0 \text{ V MAX.)}$
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE1) DC500 Vにて10 MΩ以上 (注1)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 SECOND AT 2500 V AC, 50/60 Hz (NOTE1) AC50/60 Hz, 2500 Vにて1秒間耐えること(注1)

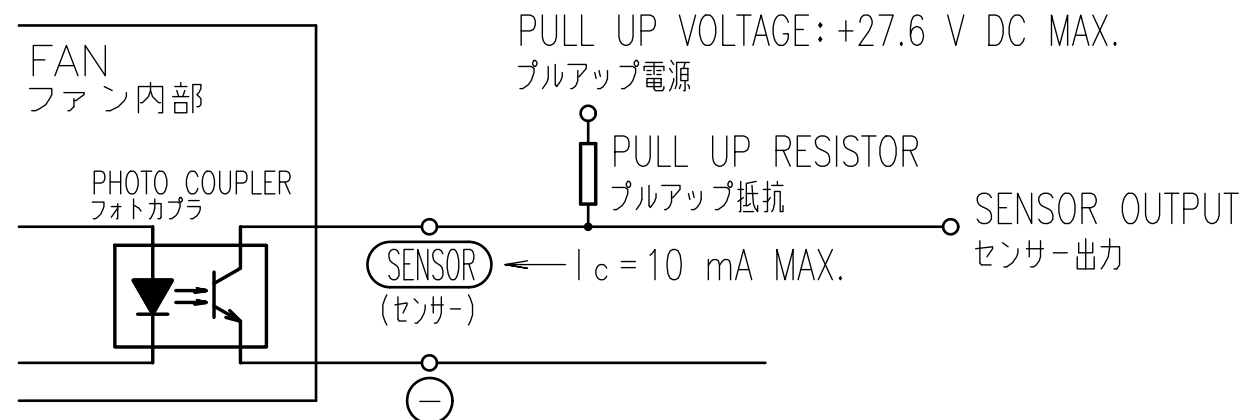
NOTE 1. MEASURED BETWEEN SENSOR LEAD WIRE CONDUCTORS

注 AND POWER TERMINALS.

センサーリード線導体部と電源端子との間。

### 2. SPECIFICATION

仕様

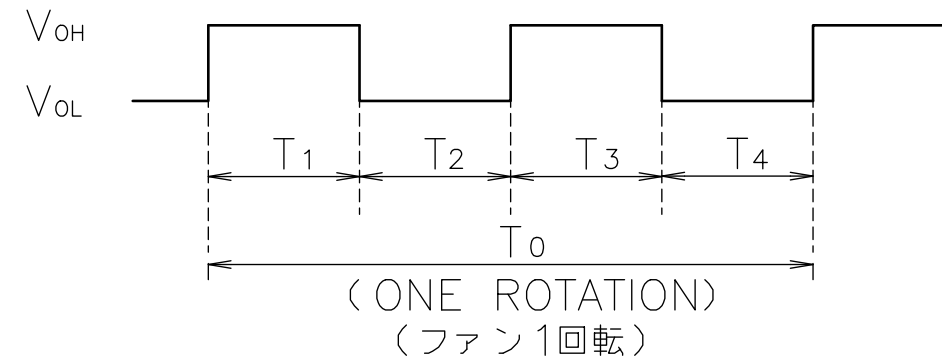


### 3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

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=FAN ROTATION SPEED (min<sup>-1</sup>)

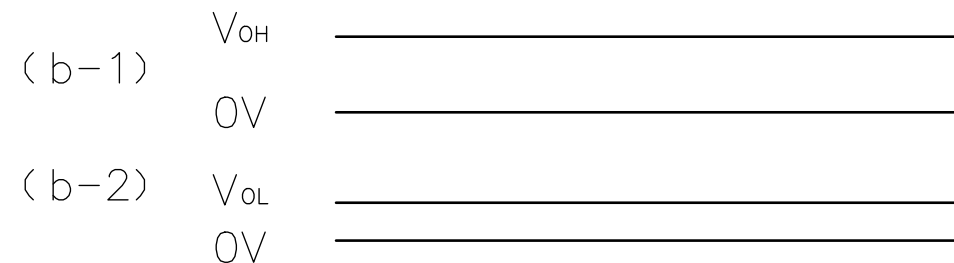
ファン回転速度

#### (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。



	ECN No. E0215260	名称 Title San Ace 120AD (9AD) RIBBED/PULSE_SENSOR
	単位 Unit mm	新規 New Design 新規作成 児玉 17-10-04
尺度 Scale -	図面番号 Dwg. No.	Rev. 9AD1201H11 B
	承認 Approved By M.WATANABE 22-12-01	審査 Checked By M.YOKOTA 22-11-30
	設計 Designed By KAO.MURATA 22-11-25	Group D12K User E0 Page 2/2