

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 ⁻¹ 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メガーにて10 MΩ以上 (注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE AT 1500 V AC, 50/60 Hz (NOTE2) AC50/60 Hz, 1500 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 音圧レベル	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

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 THE POWER TERMINAL AND THE FRAME.
電源端子とフレームとの間。

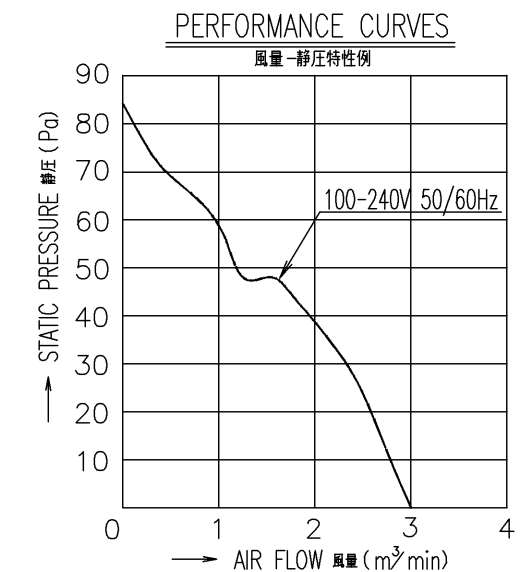
4	HEAT SHRINKABLE TUBE 熱収縮チューブ	UL CSA 125°C VW-1 600V BLACK 黒
3	CONTACT コンタクト	AMP 170262-1
	CONNECTOR コネクタ	AMP 171822-2
2	LEAD WIRE リード線	UL1007 AWG24 BLACK PIN No.2 黒 No.2側
1	LEAD WIRE リード線	UL1007 AWG24 YELLOW PIN No.1 黄 No.1側
No. 番号	PARTS 名称	REMARKS 備考

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. 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。

5. 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

承認 APPROVED BY M.MURATA 17-10-04			100-240V H SPEED PULSE SENSOR Hスピード パルスセンサー	
単位 UNIT mm			名称 TITLE San Ace 120AD(9AD) RIBBED サンエース120AD 9ADタイプ リブ付	
A 新規作成 児玉 17-10-04			尺度 SCALE 17-10-04	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	承認 CHECKED BY M.YOKOTA 17-10-04 設計 DESIGNED BY M.YOKOTA 17-10-04 図番 DWG NO.	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.			9AD1201H11 A 1/2	
A3G-F1			D12K,E0 00988114,0001	



PULSE SENSOR SPECIFICATION FOR San Ace 120AD

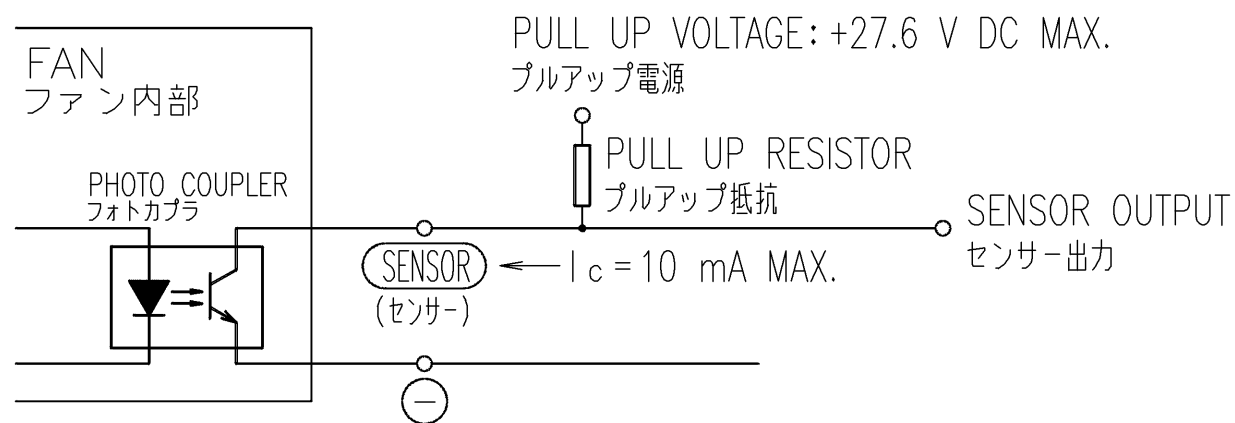
San Ace 120AD パルスセンサー仕様

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メガーにて10 MΩ以上(注1)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE AT 1500 V AC, 50/60 Hz (NOTE1) AC50/60 Hz, 1500 Vにて1分間耐えること(注1)

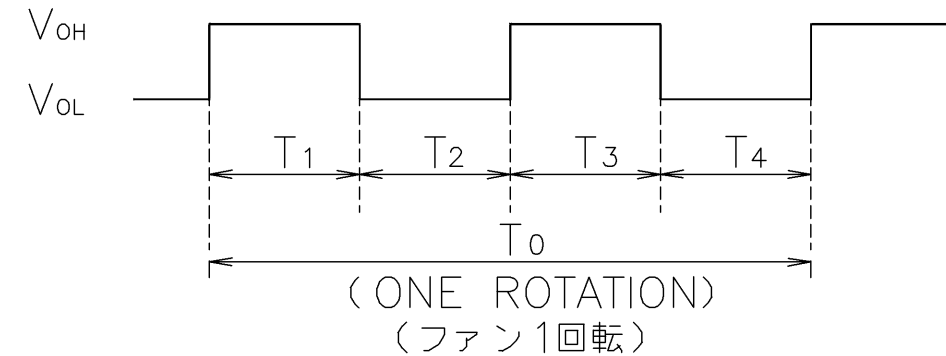
NOTE 1. MEASURED BETWEEN THE SENSOR LEAD WIRES AND THE FRAME,
BETWEEN THE SENSOR LEAD WIRES AND THE POWER TERMINALS.
注1. センサーリード線導体部とフレームとの間、センサーリード線導体部と電源端子との間。

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^{-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}	<hr/>
	0V	<hr/>
(b-2)	V_{OL}	<hr/>
	0V	<hr/>

				承認 APPROVED BY M.MURATA 17-10-05	100-240V H SPEED PULSE SENSOR Hスピード パルスセンサー
				審査 CHECKED BY M.YOKOTA 17-10-04	名称 TITLE San Ace 120AD(9AD) RIBBED
A	新規作成	児玉	17-10-04	設計 DESIGNED BY M.KODAMA 17-10-04	サンエース120AD 9ADタイプ リブ付
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.	9AD1201H11
				A3G-F1	D12K,E0
					00988114,0002