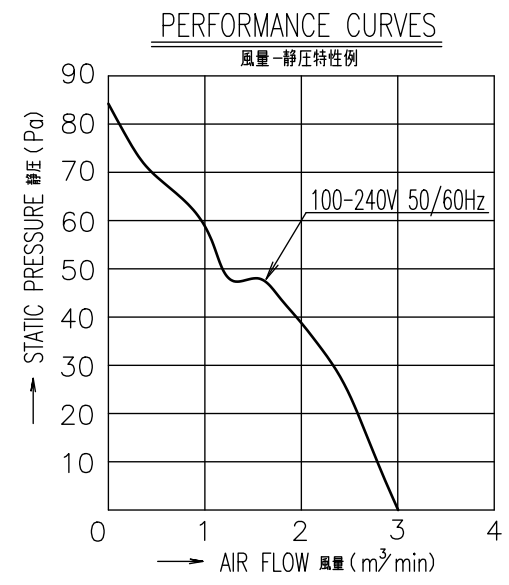


RATED VOLTAGE 定格電圧	100-240 V AC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	90 V AC ~ 264 V AC
FREQUENCY 周波数	50/60 Hz
RATED CURRENT 定格電流	0.08 A AT 100 V AC (AC100 Vにて)
INPUT 入力	4.4W AT 100 V AC (AC100 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3250 min <sup>-1</sup> AT 100 V AC (NOMINAL) (AC100 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ 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.	PARTS 番号 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/LOW_SPEED_SENSOR
	単位 Unit mm	新規 New Design 新規作成 川島 13-12-06
尺度 Scale -	図面番号 Dwg. No.	Rev. D
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 D12	User E0	Page 1/2

A 3 G - P 5

# LOW SPEED SENSOR SPECIFICATION FOR San Ace 120AD

## San Ace 120AD ロースピードセンサー仕様

### 1. SPECIFICATION OF SENSOR CIRCUIT.

センサー回路仕様

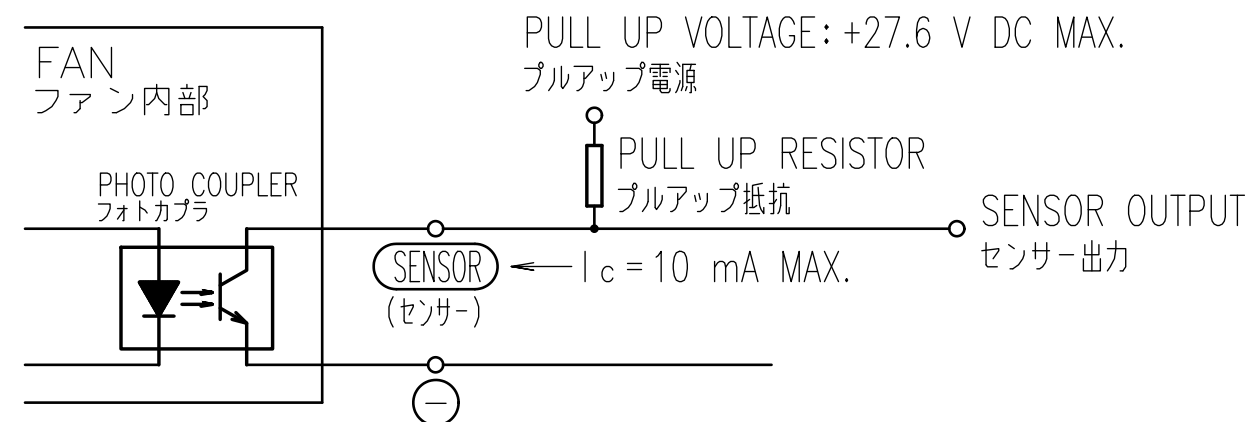
OUTPUT CIRCUIT 出力回路	OPEN COLLECTOR オープンコレクタ
SENSOR OUTPUT センサー出力	H (FAN MOTOR SPEED $\geq$ DETECTED SPEED) 検出回転速度以上の時 H L (FAN MOTOR SPEED $\leq$ DETECTED SPEED) 検出回転速度以下の時 L ( $V_{CE(SAT)}$ )
PULL UP VOLTAGE 電圧	$V_{CE} = 27.6 \text{ V MAX. (H)}$
CURRENT 電流	$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE(SAT)} = 1.0 \text{ V MAX.) (L)}$
DETECTED SPEED 検出回転速度	$1700 \text{ min}^{-1} \pm 15 \%$
RESPONSE TIME 応答速度	STARTUP DELAY TIME $18 \pm 3 \text{ sec.}$ 起動遅延時間
	DETECTED DELAY TIME $3 \text{ sec. MAX.}$ 検出遅延時間 以下
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	$10 \text{ M}\Omega \text{ MIN. AT } 500 \text{ V DC (NOTE1)}$ DC500 Vにて10 M $\Omega$ 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. SENSOR CIRCUIT OUTPUT.

センサー出力回路

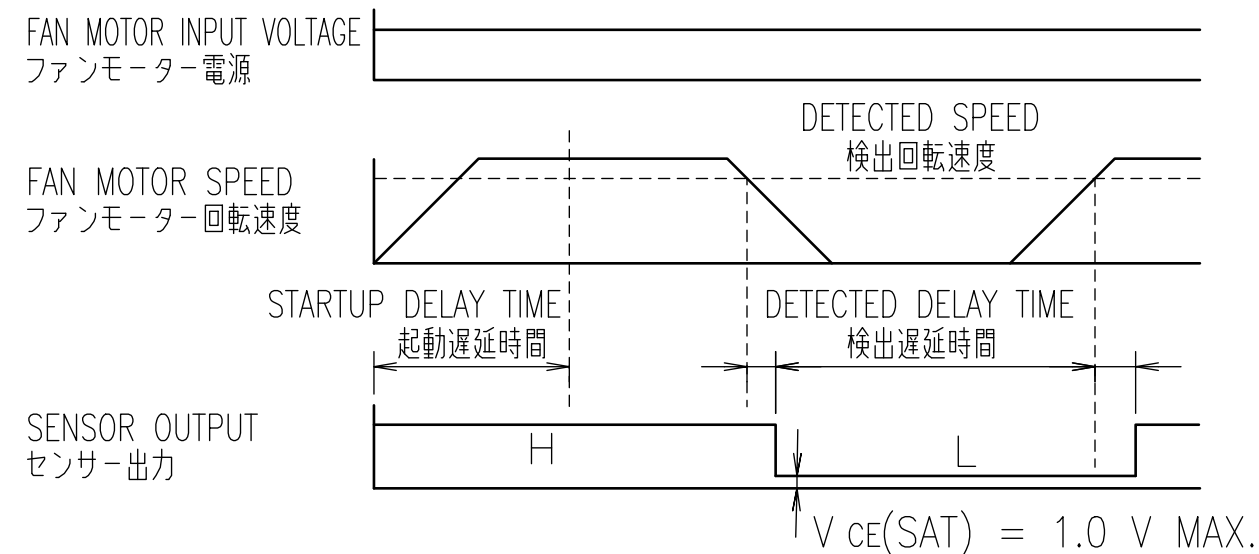


### 3. SENSOR SEQUENCE

センサーシーケンス

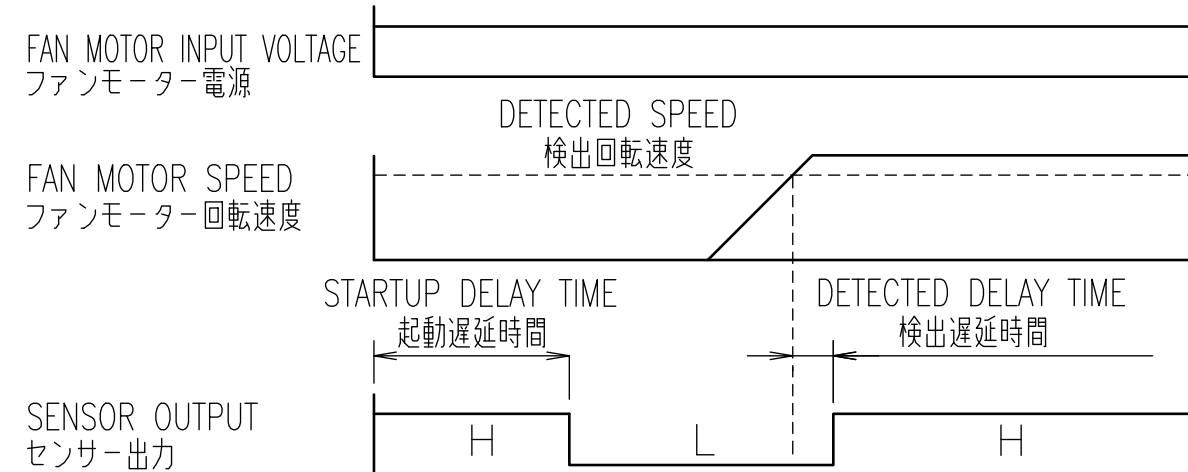
Ex. 1: IN NORMAL STATUS

[例1]: 正常状態のとき



Ex. 2: WHEN POWER SUPPLY IS TURNED ON UNDER LOCKING ROTOR AND THEN THE ROTER IS RELEASED AFTER THE STARTUP DELAY TIME.

[例2]: ファンモーター電源投入時に羽根を拘束しておき、起動遅延時間以降に羽根の拘束を解除したとき



	ECN No. <b>E0215260</b>	名称 Title <b>San Ace 120AD (9AD)</b>
	単位 Unit <b>mm</b>	新規 New Design 新規作成 川島 13-12-06
尺度 Scale -	図面番号 Dwg. No.	Rev. <b>9AD1201H1H D</b>
承認 Approved By <b>M.WATANABE</b> 22-12-01	審査 Checked By <b>M.YOKOTA</b> 22-11-30	設計 Designed By <b>KAO.MURATA</b> 22-11-25
Group <b>D12</b>	User <b>E0</b>	Page <b>2/2</b>