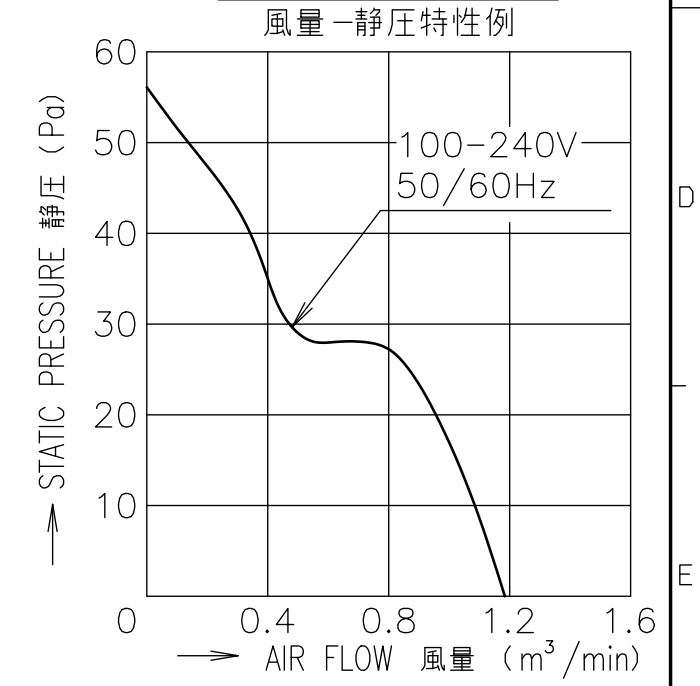


SPECIFICATION OF SENSOR HARNESS
センサーハーネス仕様

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
	HOUSING ハウジング	AMP 171822-2
2	LEAD WIRE / PIN No.2 リード線	⊖ UL1007 AWG24
1	LEAD WIRE / PIN No.1 リード線	(SENSOR) UL1007 AWG24 センサー
No. 番号	PARTS 名称	REMARKS 備考

PERFORMANCE CURVES
風量-静圧特性例



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	0.06 A AT 100 V AC (AC100 Vにて)
INPUT 入力	3.0 W AT 100 V AC (AC100 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3100 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	33 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 250 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**
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 POWER TERMINALS AND FRAME.
電源端子とフレームとの間。
 - 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。
 - PRINT PRODUCT NAME, MODEL No., MANUFACTURER, AND MANUFACTURED DATE ETC. AT THE OPERATING VOLTAGE.
品名, 型名, 製造会社名 及び 製造年月日等を表示する。
 - DO NOT SOLDER TO AC INPUT TERMINALS. DEDICATED PLUG CORD IS AVAILABLE SEPARATELY.
交流入力端子にはんだ付けをしないこと。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

	ECN No. E0215259	名称 Title San Ace 92AD (9AD) RIBLESS/LOW_SPEED_SENSOR
	単位 Unit mm	新規 New Design 新規作成 宮原 (義) 15-05-26
尺度 Scale -	図面番号 Dwg. No.	Rev. 9AD0901M1H1 B
		承認 Approved By M.WATANABE 22-11-29
		審査 Checked By M.YOKOTA 22-11-29
Group D12K		設計 Designed By KAO.MURATA 22-11-25
User E0		Page 1/2

LOW SPEED SENSOR SPECIFICATION FOR San Ace 92AD

San Ace 92AD ロースピードセンサー仕様

1. SPECIFICATION OF SENSOR CIRCUIT.

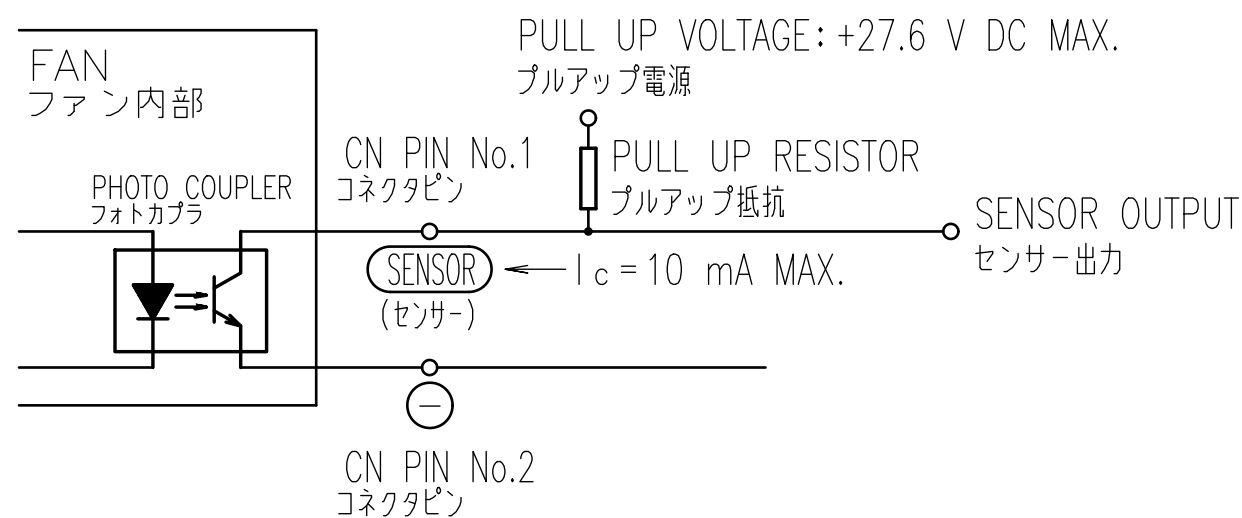
センサー回路仕様

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	$850 \text{ min}^{-1} \pm 15 \%$
RESPONSE TIME 応答速度	STARTUP DELAY TIME $36 \pm 3 \text{ sec.}$ 起動遅延時間
	DETECTED DELAY TIME 3 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 Ω 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
AND POWER TERMINALS.
注 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

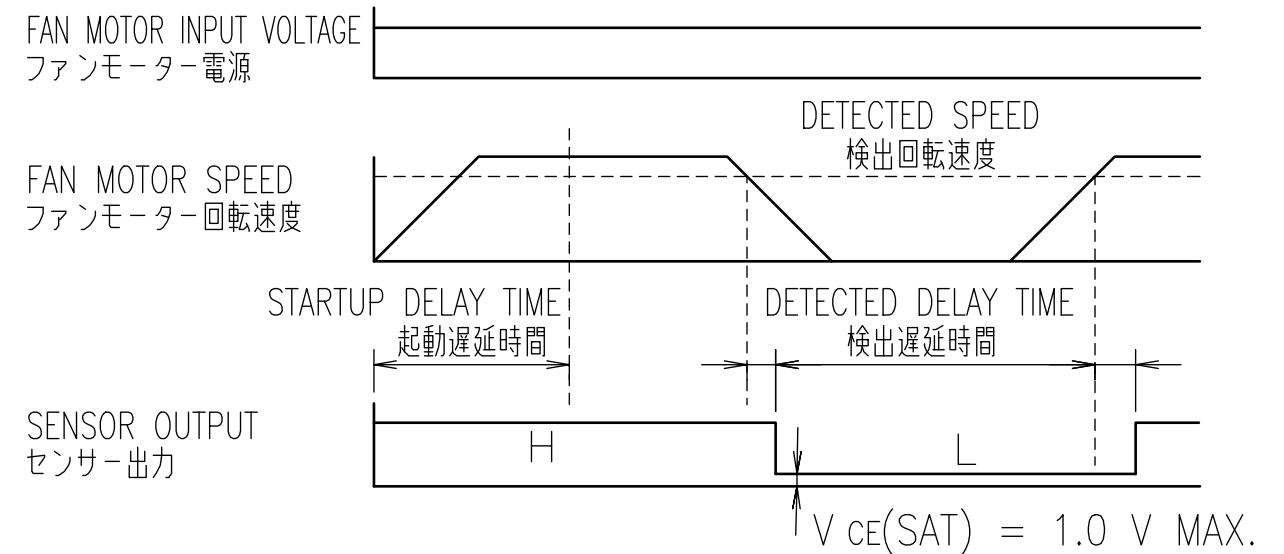


3. SENSOR SEQUENCE

センサーシーケンス

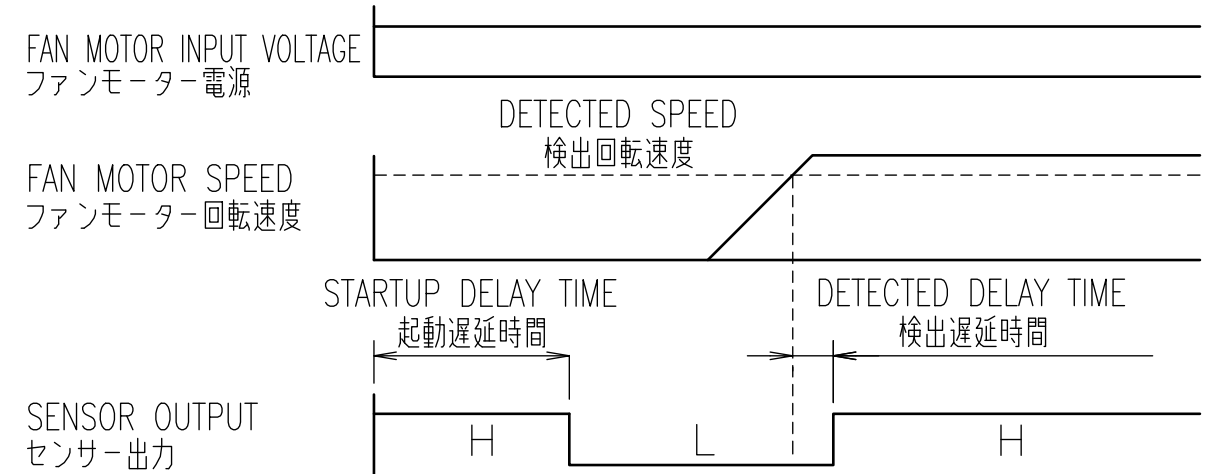
Ex. 1: IN NORMAL STATUS

[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. E0215259	名称 Title San Ace 92AD (9AD) RIBLESS/LOW_SPEED_SENSOR	Rev. B
	単位 Unit mm	新規 New Design 新規作成 宮原(義) 15-05-26	
尺度 Scale -	図面番号 Dwg. No.	9AD0901M1H1	
SANYO DENKI		承認 Approved By M.WATANABE 22-11-29	審査 Checked By M.YOKOTA 22-11-29
A 3 G - P 5		設計 Designed By KAO.MURATA 22-11-25	Group D12K User E0 Page 2/2