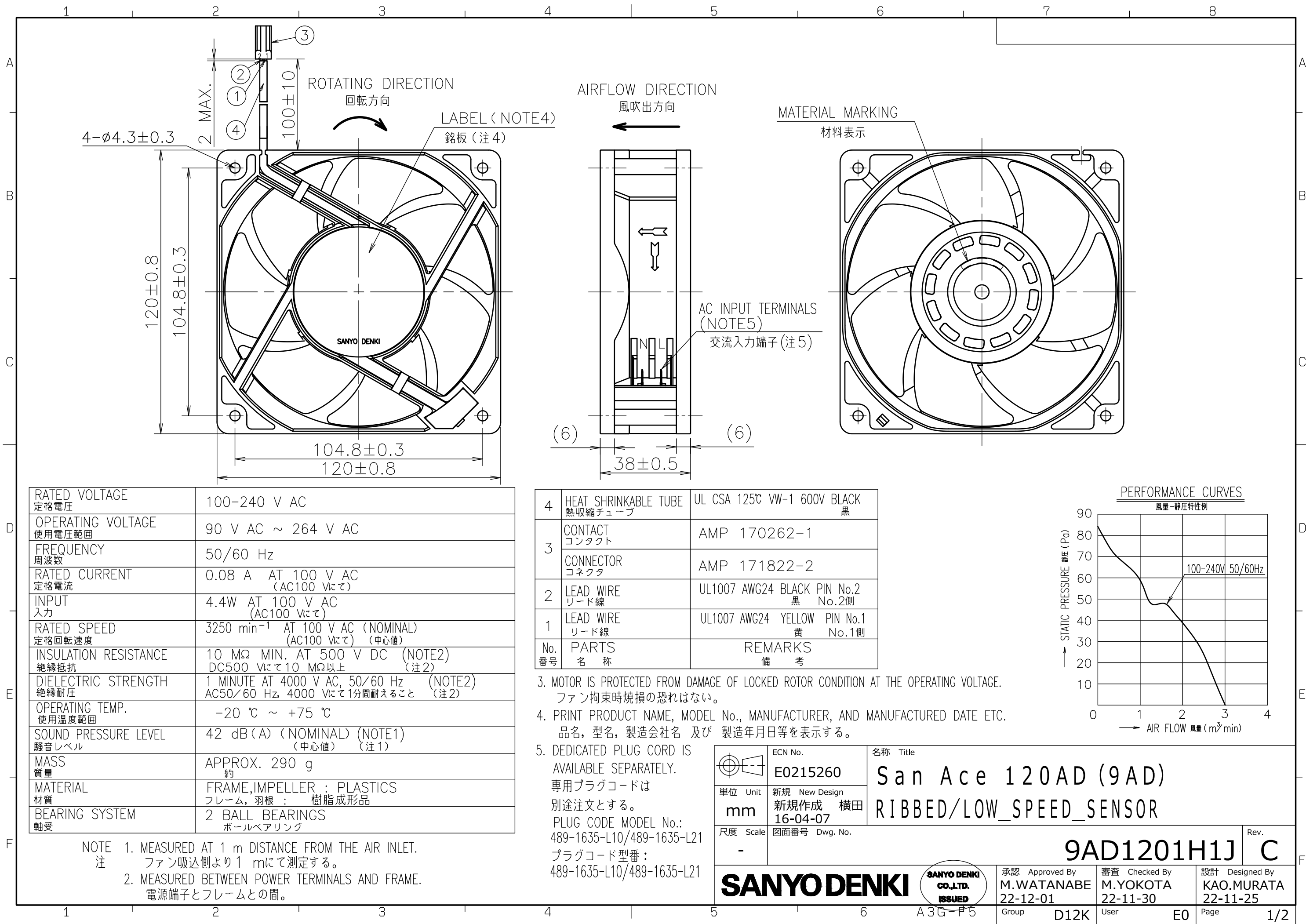




LOW SPEED SENSOR SPECIFICATION FOR San Ace 120AD

San Ace 120AD ロースピードセンサー仕様

1. SPECIFICATION OF SENSOR CIRCUIT

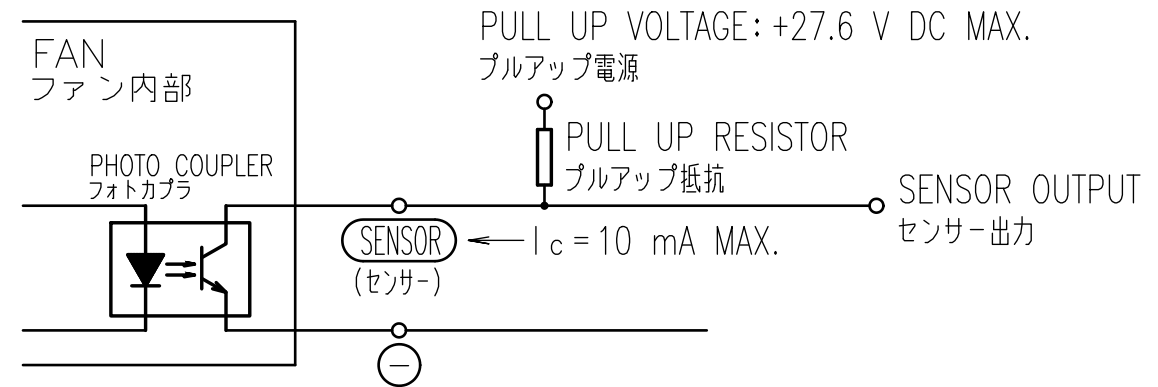
センサー回路仕様

|                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OUTPUT CIRCUIT<br>出力回路        | OPEN COLLECTOR<br>オープンコレクタ                                                                                                           |
| SENSOR OUTPUT<br>センサー出力       | L (FAN MOTOR SPEED ≥ DETECTED SPEED)<br>検出回転速度以上の時 L (V <sub>CE</sub> (SAT))<br>H (FAN MOTOR SPEED ≤ DETECTED SPEED)<br>検出回転速度以下の時 H |
| PULL UP VOLTAGE<br>電圧         | V <sub>CE</sub> = 27.6 V MAX. (H)                                                                                                    |
| CURRENT<br>電流                 | I <sub>C</sub> = 10 mA MAX. (V <sub>CE</sub> (SAT) = 1.0 V MAX.) (L)                                                                 |
| DETECTED SPEED<br>検出回転速度      | 1700 min <sup>-1</sup> ± 15 %                                                                                                        |
| RESPONSE TIME<br>応答速度         | STARTUP DELAY TIME 18 ± 3 sec.<br>起動遅延時間                                                                                             |
|                               | DETECTED DELAY TIME 3 sec. MAX.<br>検出遅延時間 以下                                                                                         |
| INSULATION RESISTANCE<br>絶縁抵抗 | 10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE1)<br>DC500 Vにて10 MΩ以上 (注1)                                                                              |
| DIELECTRIC STRENGTH<br>絶縁耐圧   | 1 SECOND AT 2500 V AC, 50/60 Hz (NOTE1)<br>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

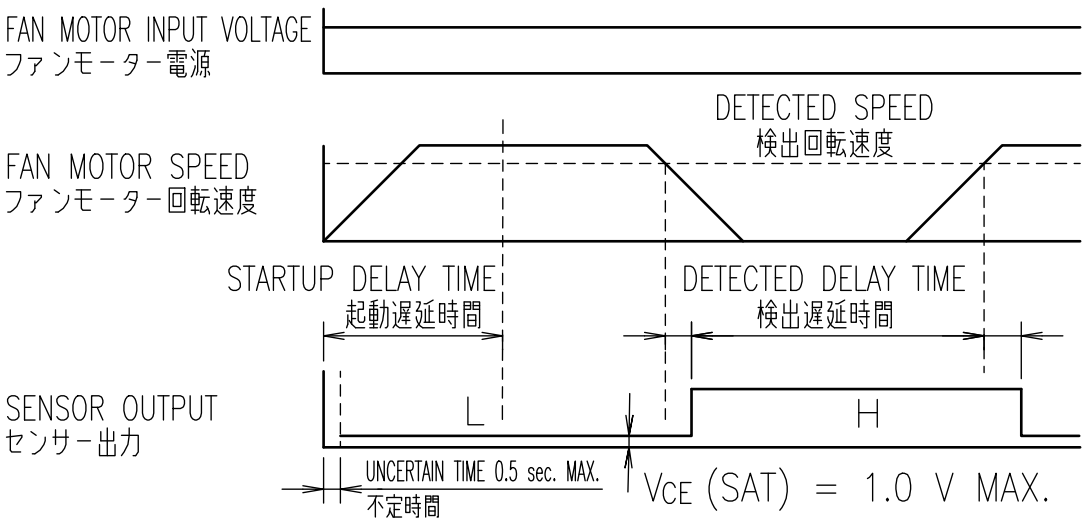


3. SENSOR SEQUENCE

センサーシーケンス

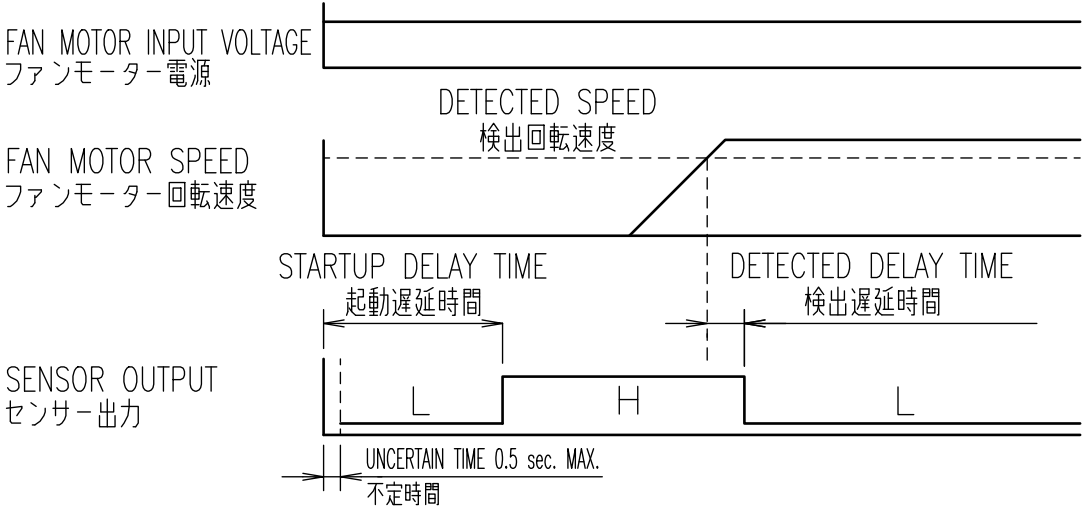
Ex. 1: IN NORMAL STATUS

[例1] : 正常状態のとき



Ex. 2: WHEN POWER SUPPLY IS TURNED ON UNDER LOCKING ROTOR  
AND THEN THE ROTOR 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.<br><b>E0215260</b>       | 名称 Title<br><b>San Ace 120AD (9AD)</b><br><b>RIBBED/LOW_SPEED_SENSOR</b> |                                                 |
|                                                 | 単位 Unit<br><b>mm</b>             | 承認 Approved By<br><b>M.WATANABE</b><br>22-12-01                          |                                                 |
| 尺度 Scale<br><b>-</b>                            | 図面番号 Dwg. No.<br><b>16-04-07</b> | 審査 Checked By<br><b>M.YOKOTA</b><br>22-11-30                             | 設計 Designed By<br><b>KAO.MURATA</b><br>22-11-25 |
| <b>SANYO DENKI</b>                              |                                  | <b>9AD1201H1J</b>                                                        |                                                 |
| <b>SANYO DENKI</b>                              |                                  | <b>C</b>                                                                 |                                                 |
| 承認 Approved By<br><b>M.WATANABE</b><br>22-12-01 |                                  | 審査 Checked By<br><b>M.YOKOTA</b><br>22-11-30                             | 設計 Designed By<br><b>KAO.MURATA</b><br>22-11-25 |
| Group<br><b>D12K</b>                            |                                  | User<br><b>E0</b>                                                        | Page<br><b>2/2</b>                              |