

LOW SPEED SENSOR SPECIFICATION FOR San Ace 120AD

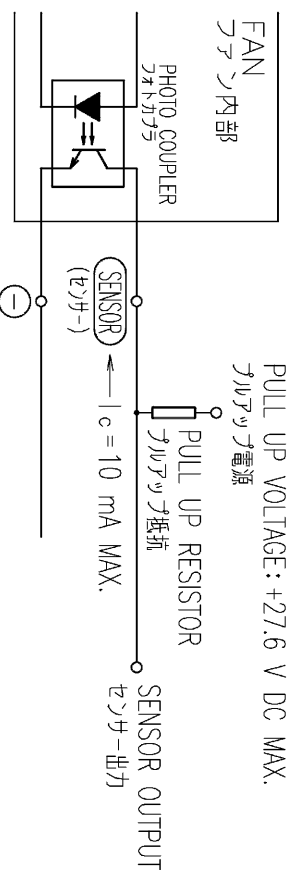
San Ace 120AD ロータースピードセンサー仕様

1. SPECIFICATION OF SENSOR CIRCUIT.

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 ≥ DETECTED SPEED) 検出回転速度以上の時 H L (FAN MOTOR SPEED ≤ 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 V MAX. (H)
CURRENT 電流	I _C = 10 mA MAX. (V _{CE} (SAT) = 1.0 V MAX.) (L)
DETECTED SPEED 検出回転速度	1700 min ⁻¹ ± 15 %
RESPONSE TIME 応答速度	STARTUP DELAY TIME 18 ± 3 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 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. SENSOR CIRCUIT OUTPUT.

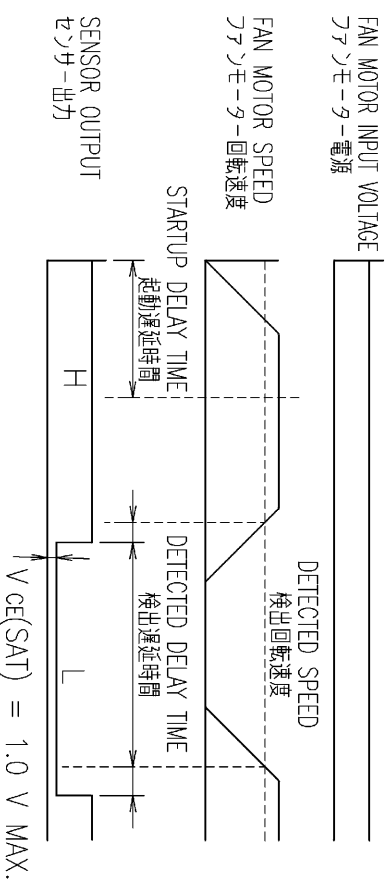


3. SENSOR SEQUENCE

センサーシーケンス

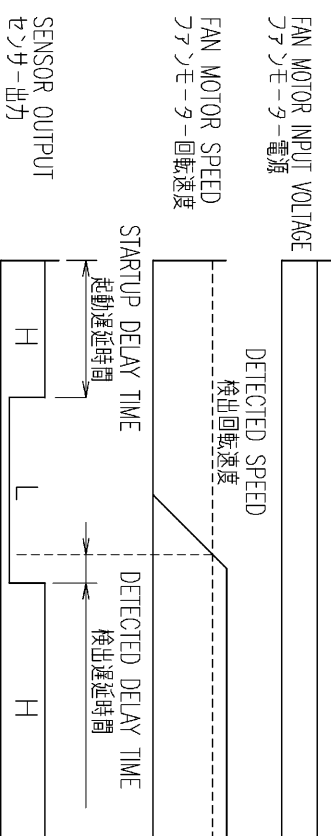
Ex. 1: IN NORMAL STATUS

【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



A		B		C		D		E		F	
記号	事項	DESCRIPTION	日付	DATE	承認	承認	承認	承認	承認	承認	承認
A	新規作成	川島	13-12-06	13-03-20	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社
B		尺度 SCALE	14-11-12	15-03-20	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社
C		単位 UNIT	14-11-12	15-03-20	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社	山洋電気株式会社
REV.		REV.		REV.		REV.		REV.		REV.	
D12, E0		D12, E0		D12, E0		D12, E0		D12, E0		D12, E0	