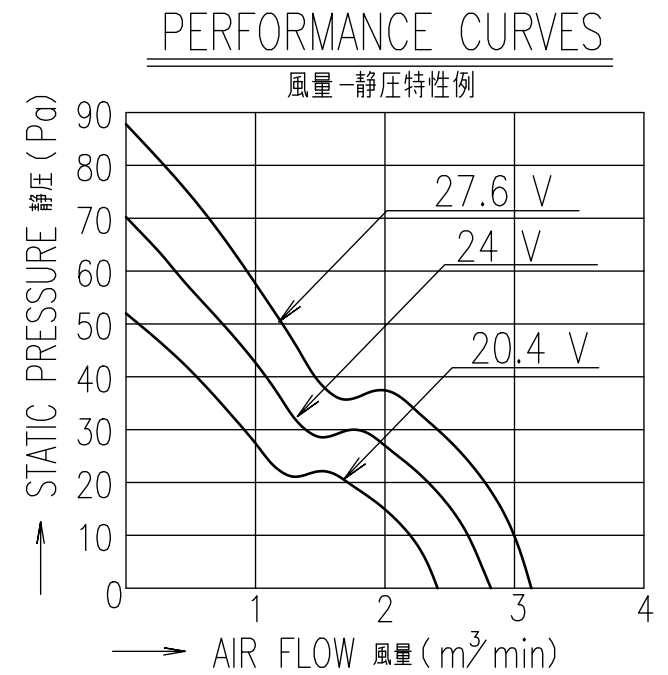


RATED VOLTAGE 定格電圧	24 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	20.4 V DC ~ 27.6 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.23 A AT 24 V DC (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	2600 min <sup>-1</sup> AT 24 V DC (NOMINAL) (DC24 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 M $\Omega$ MIN. AT 500 V DC NOTE2 DC500 Vメガーにて10 M $\Omega$ 以上 (注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz NOTE2 AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること (注2)
OPERATING TEMPERATURE 使用温度範囲	-10 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	39 dB(A) (NOMINAL) NOTE1 (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 330 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 LEAD WIRES AND THE FRAME.  
リード線導体部とフレームとの間。
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. SENSOR SPEC., SEE 9D0001H040.  
センサー仕様は、9D0001H040による。
5. 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。



H	E0150075	16-01-28	承認 APPROVED BY M.MURATA 16-01-29	24 V H SPEED LOW SPEED SENSOR Hスピード ロースピードセンサー
G	E0104847	10-06-04		
F	E0079498	06-11-24	単位 UNIT m m	名称 TITLE San Ace 120(9G) RIBBED
E	E0049178	02-07-31		
A	新規作成 藤巻	01-02-21	尺度 SCALE 設計 DESIGNED BY M.ISHIHARA 16-01-28	サンエース120 9Gタイプ リブ付
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			図番 DWG NO. 9G1224H1H01	REV. H
A3G-F1			D12,E0	00438672

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

### 1. SPECIFICATION OF SENSOR CIRCUIT.

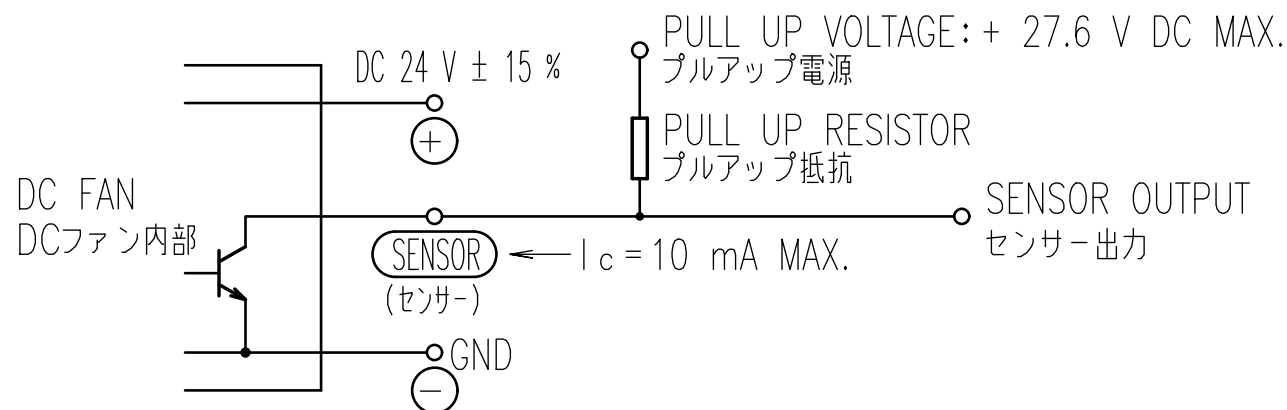
センサー回路仕様

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	$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE} (SAT) = 0.5 \text{ V MAX.) (L)}$
DETECTED SPEED 検出回転速度	$1700 \text{ min}^{-1} \pm 15 \%$
RESPONSE TIME 応答速度	STARTUP DELAY TIME $9 \pm 3 \text{ sec.}$ 起動遅延時間 $9 \pm 3 \text{ sec.}$
	DETECTED DELAY TIME $3 \text{ sec. MAX.}$ 検出遅延時間 $3 \text{ sec. 以下}$
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	$10 \text{ M}\Omega \text{ MIN. AT } 500 \text{ V DC (NOTE1)}$ DC500 Vメガーにて $10 \text{ M}\Omega$ 以上 (注1)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	ONE MINUTE AT $500 \text{ V AC, } 50/60 \text{ Hz (NOTE1)}$ AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること (注1)

NOTE 1. MEASURED BETWEEN THE LEAD WIRES AND THE FRAME.  
注1. リード線導体部とフレームとの間。

### 2. SENSOR CIRCUIT OUTPUT.

センサー出力回路

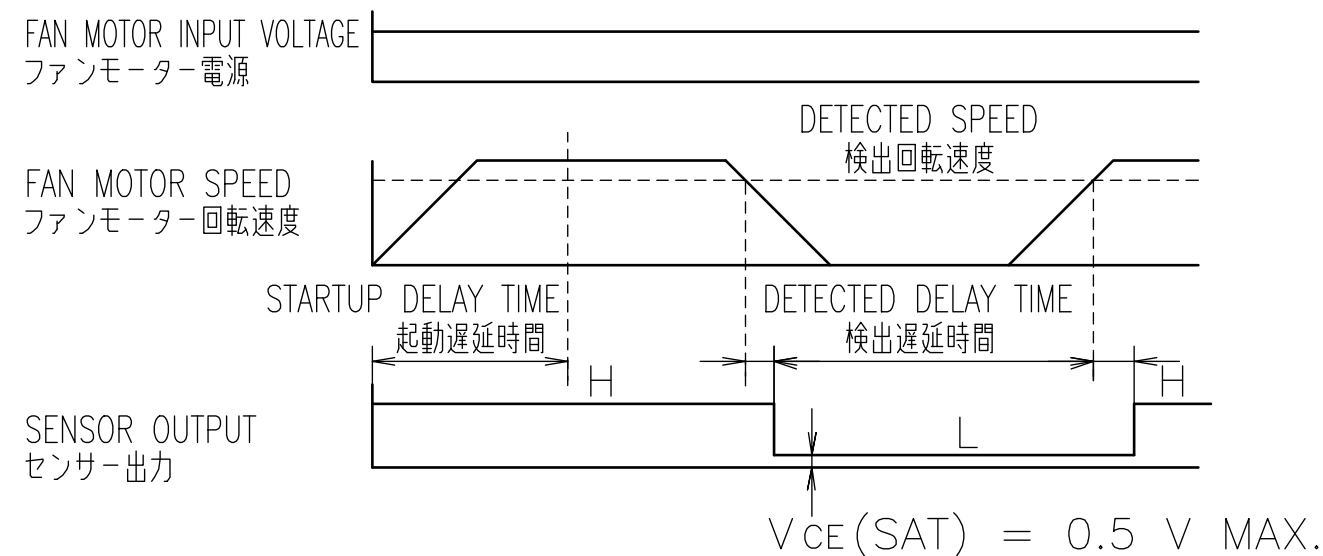


### 3. SENSOR SEQUENCE

センサーシーケンス

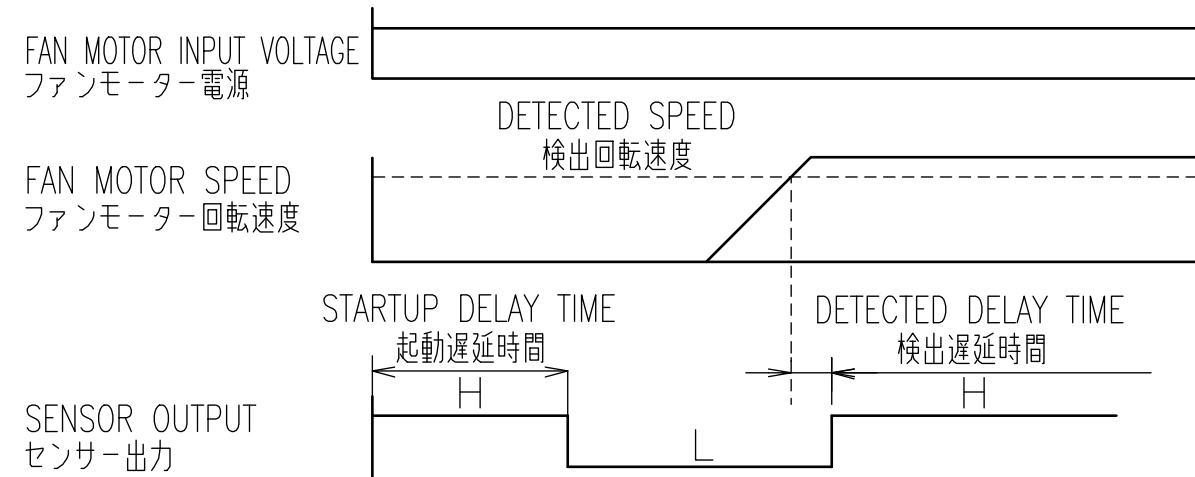
Ex. 1: IN NORMAL STATUS

[例1]: 正常状態のとき



Ex. 2: WHEN THE BLADES ARE LOCKED WHEN THE FAN MOTOR IS TURNED ON AND 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



				承認 APPROVED BY <i>G. Aizawa</i> 05-11-30	LOW SPEED SENSOR ロースピードセンサー
C	E0072861	05-11-25	単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY <i>K. Miyahara</i> 05-11-30	名称 TITLE SENSOR SPECIFICATION
B	E0037026	00-10-18	尺度 SCALE mm	設計 DESIGNED BY T. KAISE 05-11-25	BLDCファン センサー仕様
A	新規作成 宮原	97-02-05	記号 REV.	図番 DWG NO.	REV.
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.				9D0001H040 C	
A3G-F1				00256646	