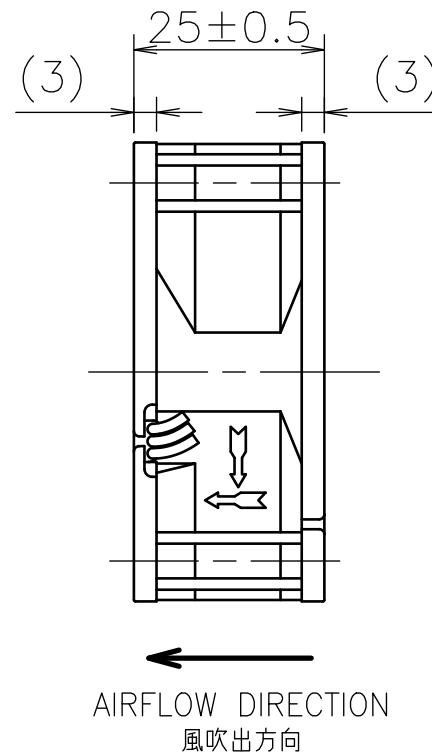
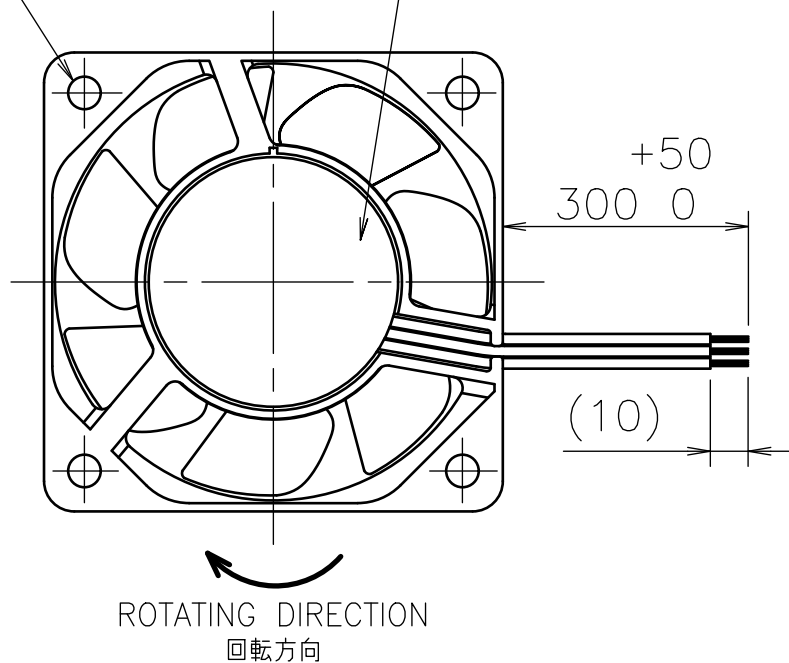


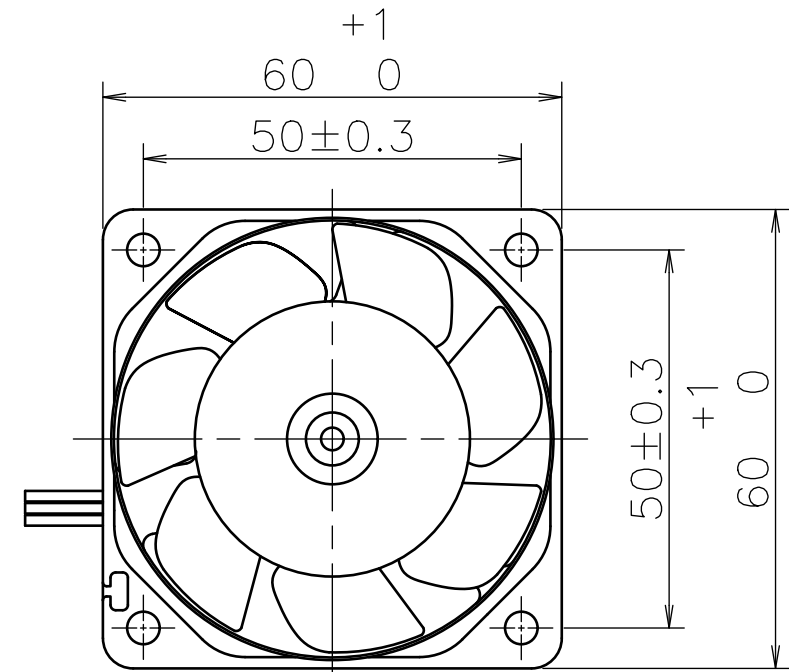
4-φ 4.3±0.3 (NOTE4)
(注4)

LABEL (NOTE6)
銘板 (注6)



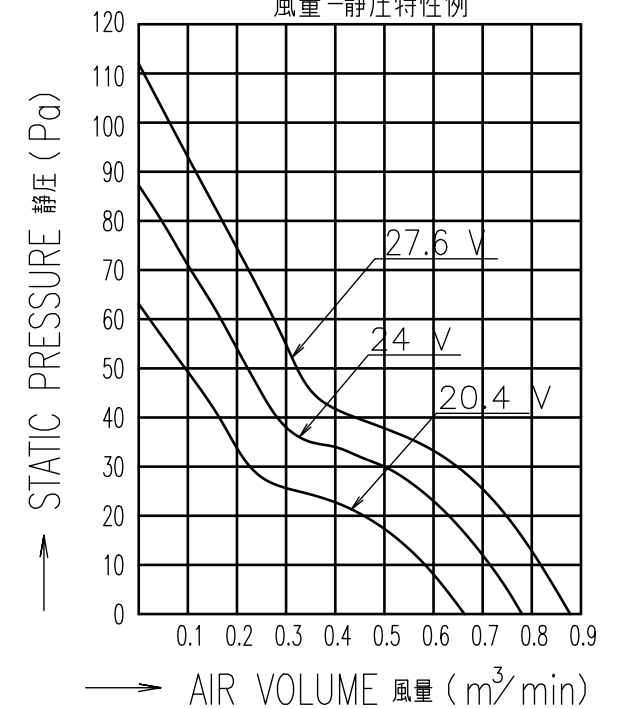
LEAD WIRE
リード線
UL1007 AWG24

⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
SENSOR YELLOW 黄
センサー



PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



RATED VOLTAGE 定格電圧	24 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	RATED VOLTAGE ±15 % (20.4 V DC ~ 27.6 V DC) 定格電圧±15 % (DC20.4 V ~ DC27.6 V)
RATED CURRENT 定格電流	0.14 A AT 24 V DC 0.14 A (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	5600 min ⁻¹ AT 24 V DC (NOMINAL) 5600 min ⁻¹ (中心値) (DC24 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 MΩ以上(注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	ONE 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 TEMP. RANGE 使用温度範囲	-10 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	39 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 39 dB [A] (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 90 g 約 90 g
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム・羽根 : 樹脂成形品

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 THE LEAD WIRES AND THE FRAME.
リード線導体部とフレームとの間。
- 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。
- RECOMMENDED SCREW TORQUE IS 0.78 N·m MAX.
取付時のネジの推奨する締付トルクは0.78 N·m以下。
- FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H156.
センサー仕様は、9D0001H156による。
- 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。

		承認 APPROVED BY K. Miyakawa 07-01-30		24 V G SPEED LOW SPEED SENSOR 24 V Gスピード ロースピードセンサー	
		単位 UNIT m m		審査 CHECKED BY M. Fujiwara 07-01-29	
		尺度 SCALE		設計 DESIGNED BY T. KAISE 07-01-29	
A 新規作成 皆瀬 07-01-29		記号 REV.		名称 TITLE SAN ACE 60 (R) RIBBED サンエース60 Rタイプ リブ付	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		SANYO DENKI CO., LTD. ISSUED		図番 DWG NO. 109R0624G4J01	
				REV. A	

A3G-F1

00647493

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

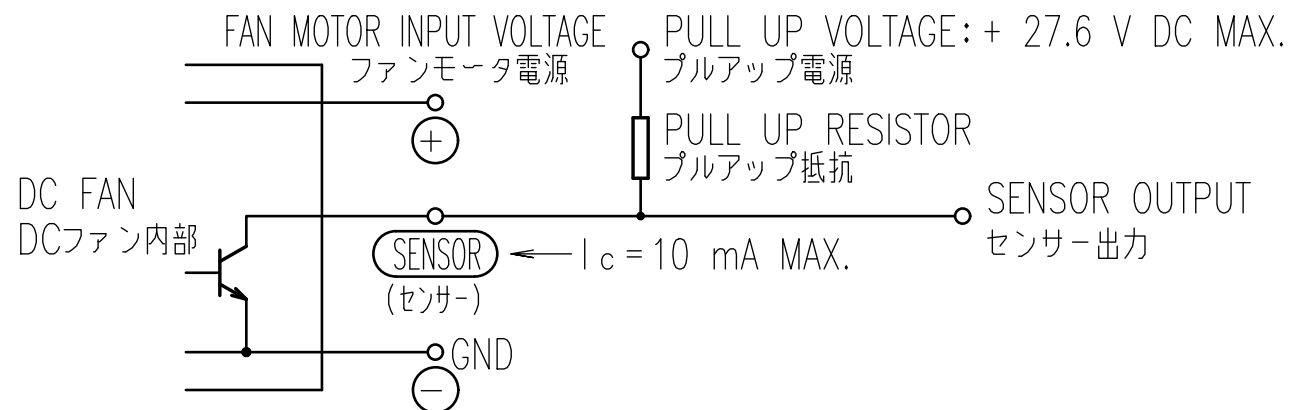
OUTPUT CIRCUIT 出力回路	OPEN COLLECTOR オープンコレクタ
SENSOR OUTPUT センサー出力	L (FAN MOTOR SPEED \geq DETECTED SPEED) 検出回転速度以上の時 L ($V_{CE} (SAT)$) H (FAN MOTOR SPEED \leq DETECTED SPEED) 検出回転速度以下の時 H
PULL UP VOLTAGE 電圧	$V_{CE} = 27.6 \text{ V MAX. (H)}$
CURRENT 電流	$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE} (SAT) = 0.5 \text{ V MAX.) (L)}$
DETECTED SPEED 検出回転速度	$2800 \text{ min}^{-1} \pm 10 \%$
RESPONSE TIME 応答速度	STARTUP DELAY TIME $5.5 \pm 2 \text{ sec.}$ 起動遅延時間 $5.5 \pm 2 \text{ sec.}$
	DETECTED DELAY TIME 2 sec. MAX. 検出遅延時間 2 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

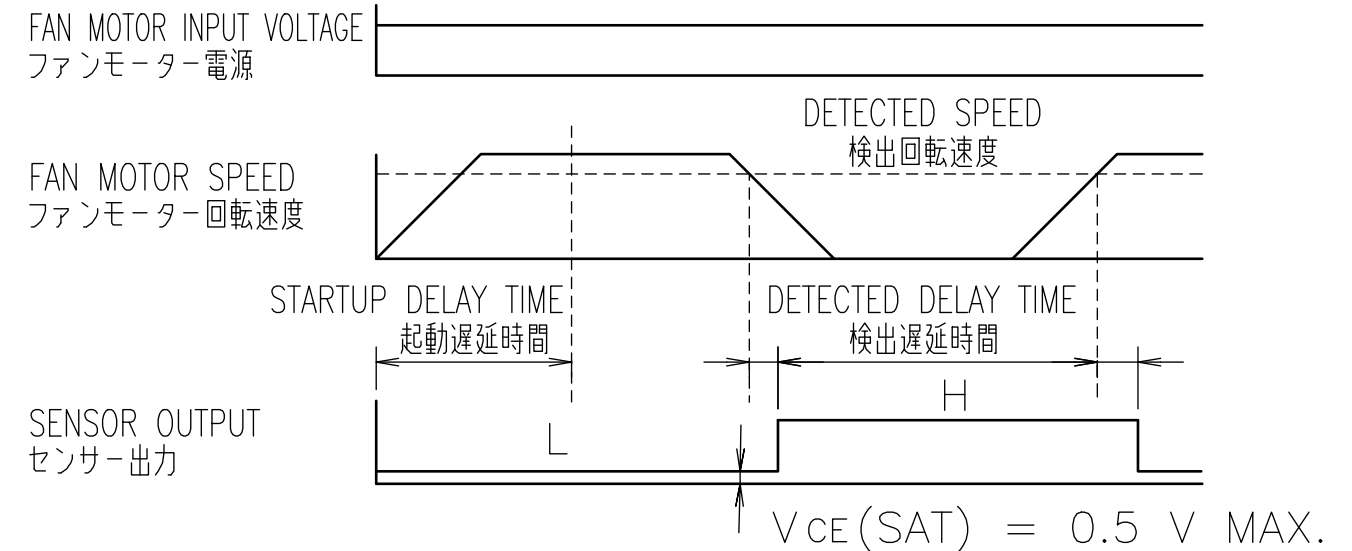


3. SENSOR SEQUENCE

センサーシーケンス

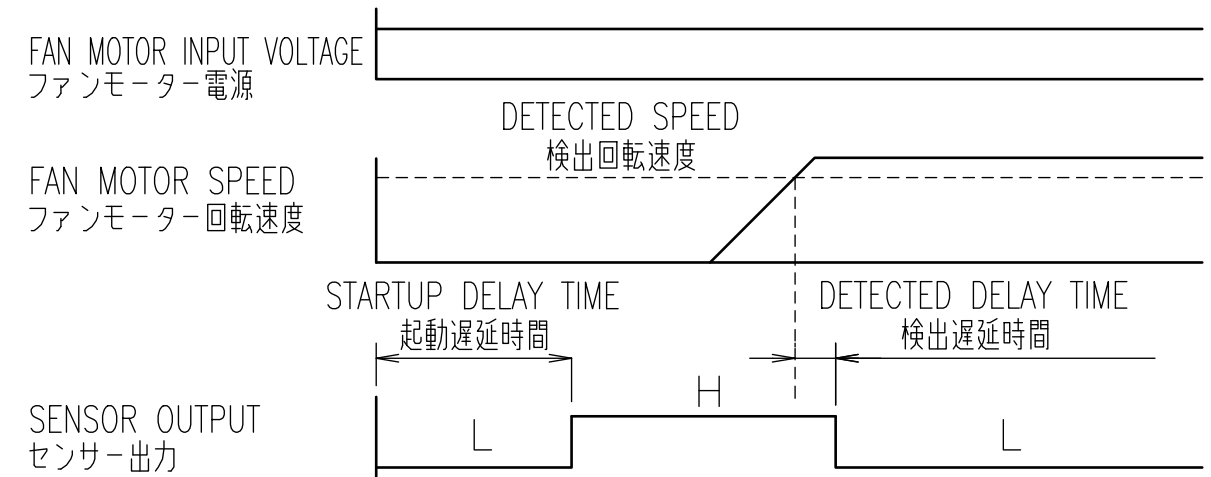
Ex. 1: IN NORMAL STATUS

[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 K. Miyakura 07-01-30		LOW SPEED SENSOR ロースピードセンサー	
		単位 UNIT mm		審査 CHECKED BY M. Fujiwara 07-01-29	
		尺度 SCALE mm		設計 DESIGNED BY T. KAISE 07-01-29	
A	新規作成	皆瀬	07-01-29	名称 TITLE SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		図番 DWG NO. 9D0001H156	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.				REV. A	

A3G-F1

00647491