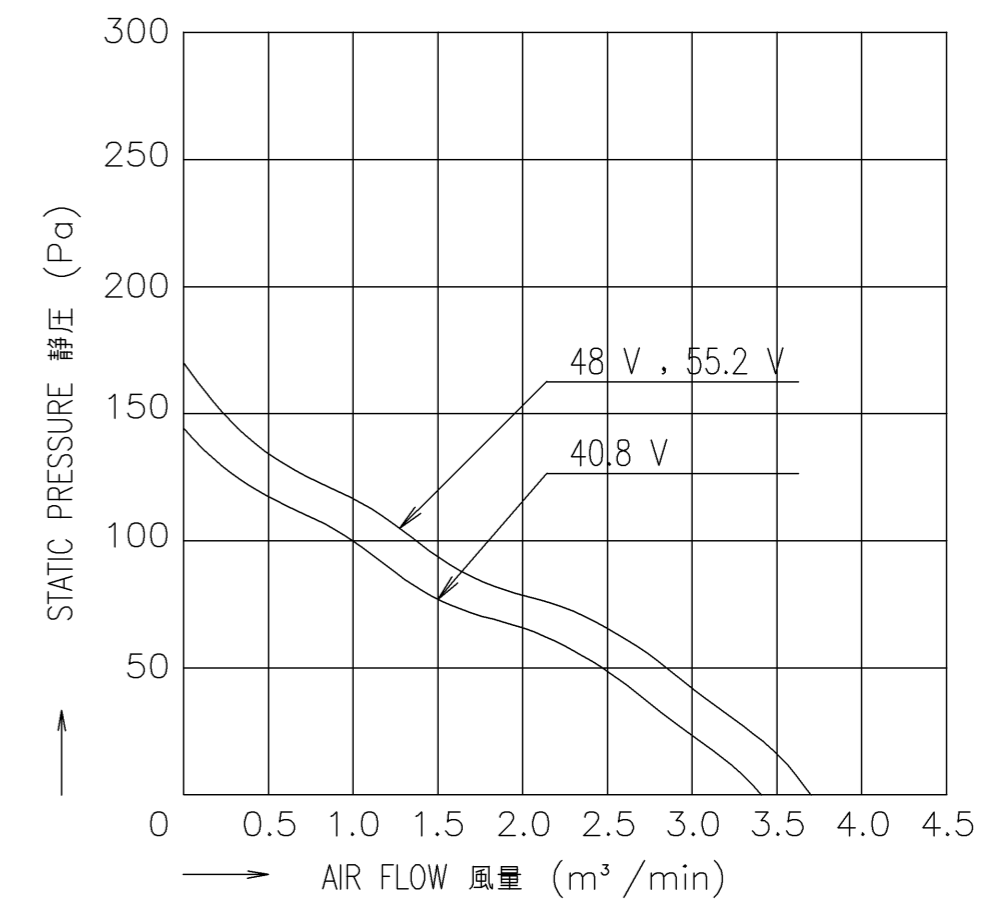


PERFORMANCE CURVES
風量-静圧特性例



NOTE:
注

1. 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。
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. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H274.
センサー仕様は、9D0001H274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。
6. ALL VALUES OF EACH CHARACTERISTICS ARE AT ROOM TEMPERATURE AND NORMAL HUMIDITY.
諸特性は常温、常湿での値です。
7. ALL ELECTRICAL PARTS IN THIS FAN MOTOR HAVE BEEN COATED WITH A LAYER OF RESIN.
本ファンモータは、活電部に樹脂コーティングを施しています。

RATED VOLTAGE 定格電圧	48 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	RATED VOLTAGE $\pm 15\%$ (40.8 V DC ~ 55.2 V DC) 定格電圧
RATED CURRENT 定格電流	0.15 A AT 48 V DC (DC48 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3300 \pm 330 min ⁻¹ AT 48 V DC (DC48 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 M Ω MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 M Ω 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	- 20 $^{\circ}$ C ~ + 70 $^{\circ}$ C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	46 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 740 g 約
MATERIAL 材質	FRAME:ALUMINUM WITH BLACK PAINTING, IMPELLER : PLASTICS フレーム:アルミダイカスト 黒塗装, 羽根 : 樹脂成形品
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS ボールベアリング
LIFE EXPECTANCY 期待寿命	100,000 HOURS (SURVIVAL RATE 90 % AT 60 $^{\circ}$ C, RATED VOLTAGE) 時間 (残存率 90 %, 60 $^{\circ}$ C, 定格電圧にて)
IP CODE IP コード	IP68 (IEC 60529: 2001)

承認 APPROVED BY S.FUJIMAKI 18-02-13		48 V M SPEED LOCK SENSOR Mスピード ロックセンサー	
単位 UNIT m m	審査 CHECKED BY K.UENO 18-02-14	名称 TITLE San Ace 140W(9WL)	
A 新規作成 御供 18-02-13	記号 REV. 記事 DESCRIPTION 日付 DATE	サンエース140W 9WLタイプ	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		9WL1448M1D001 A	
A2G-F1		D12K,E0 00996545	

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

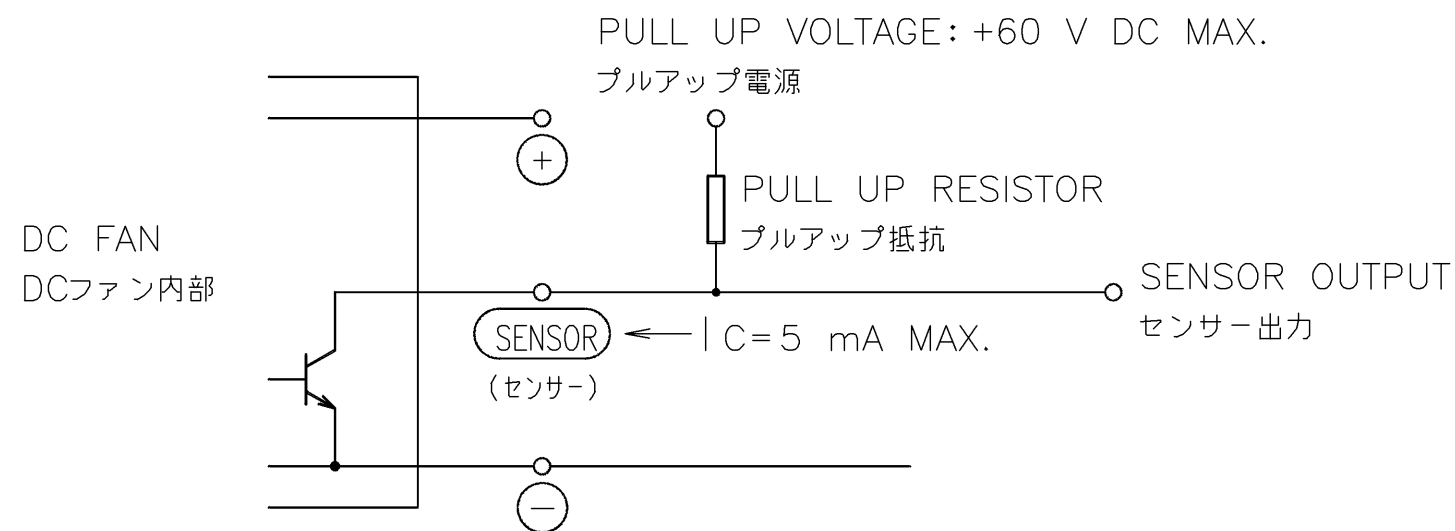
ブラシレスDCファン センサー仕様

1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR
出力回路-オープンコレクタ

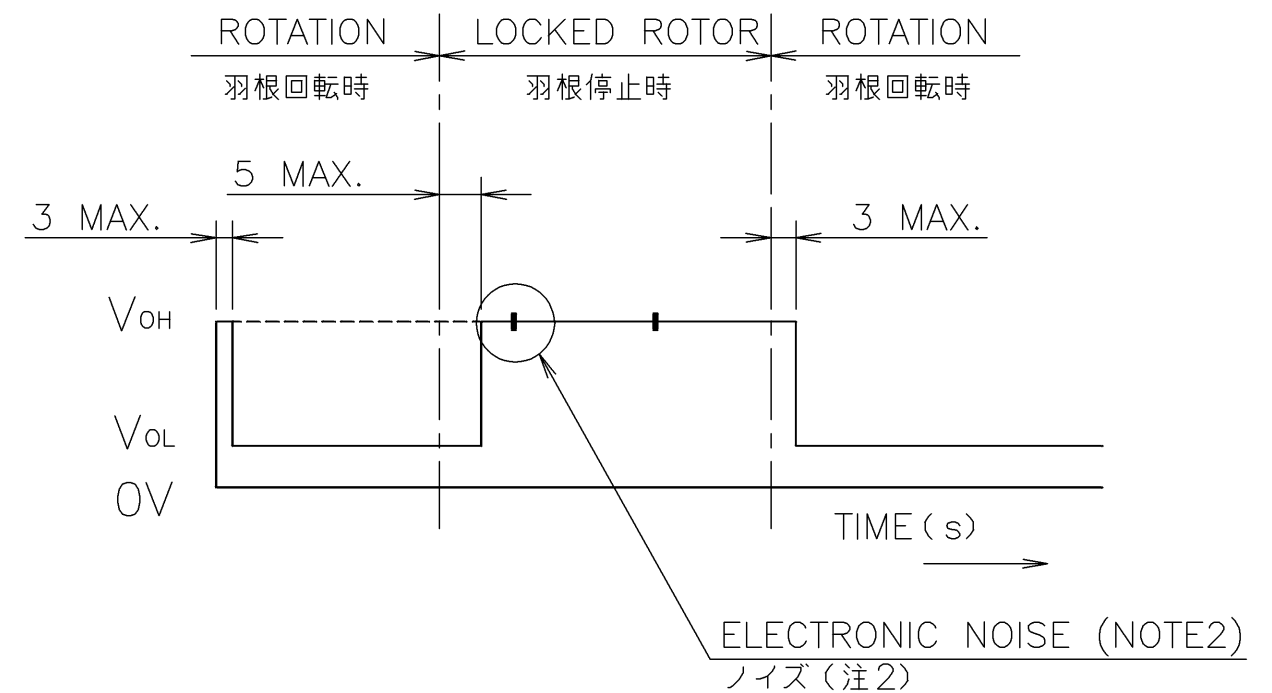
2. SPECIFICATION
仕様

$V_{CE} = +60 \text{ V DC MAX.}$

$I_C = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE(SAT)} = 0.6 \text{ V MAX.)}$



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形



NOTE 1. OUTPUT COMES QUITE V_{OL} LEVEL WITHIN 3 s.
注 出力が完全に V_{OL} になる時間は電源投入後、3s 以下。

2. THE ELECTRONIC NOISE DUE TO AUTO-RESTART BEHAVIOR OF THE MOTOR MAY INFLUENCE V_{OH} .
モータの再起動動作にともない、 V_{OH} にノイズがのることがあります。

			承認 APPROVED BY S.FUJIMAKI 18-02-15		LOCK SENSOR ロックセンサー	
			審査 CHECKED BY S.MITOMO 18-02-15		名称 TITLE	
A 新規作成 西川 18-02-14			尺度 SCALE 1:1		SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	設計 DESIGNED BY M.SHIKAWA 18-02-14	図番 DWG NO.	REV.	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			9D0001H274		A	
A3G-F1			D12K,E0		00996753	