

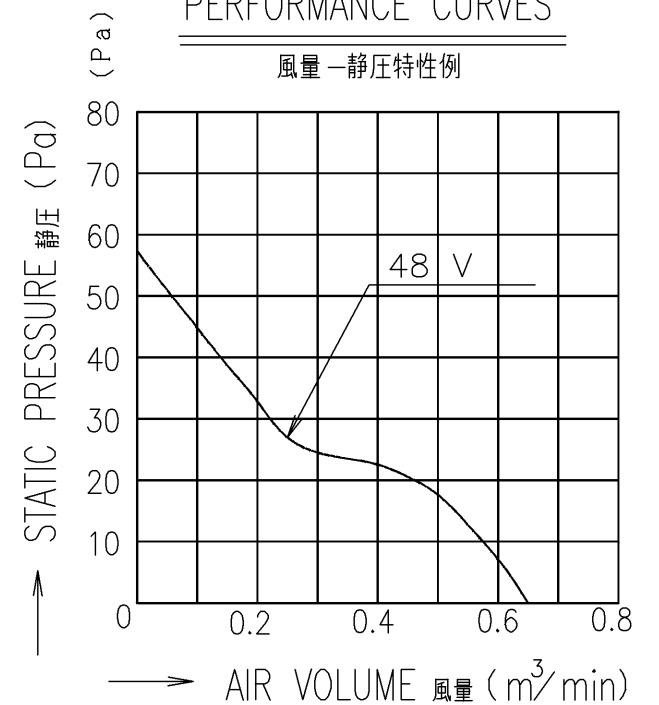
RATED VOLTAGE 定格電圧	48 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	40 V DC ~ 53 V DC DC 40 V~DC 53 V
RATED CURRENT 定格電流	0.05 A AT 48 V DC 0.05 A (DC48 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	4600 min <sup>-1</sup> AT 48 V DC (NOMINAL) 4600 min <sup>-1</sup> (中心値) (DC48 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500Vメガーにて10MΩ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 ~ +60 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	33 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 33 dB (A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 100 g 約 100 g
MATERIAL 材質	FRAME: ALUMINUM DIECAST WITH NO PAINT フレーム:アルミダイカスト無塗装 IMPELLER: PLASTICS 羽根:樹脂成形品
LIFE EXPECTANCY 期待寿命	100,000 HOURS(SURVIVAL RATE 90 %, AT 60 °C, RATED VOLTAGE) 100,000 時間 (残存率90 %, 60 °C 定格電圧にて)

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 OF LOCKED ROTOR CONDITION AT THE OPERATING VOLTAGE.  
ファン拘束時焼損の恐れはない。
- FOR SENSOR SPEC.,SEE 9D0001H022.  
センサー仕様は、9D0001H022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。

PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



			承認 APPROVED BY K. Watanabe 02-10-02	48 V S SPEED LOCK SENSOR 48 V S スピード ロックセンサー
			審査 CHECKED BY K. Tanaka 02-10-02	名称 TITLE BRUSHLESS DC SAN ACE 60(L) ブラシレスDC サンエース60 タイプ
A 新規作成 成沢 02-10-02			記号 REV. 02-10-02	図番 DWG NO. 109L0648S4D01
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			記号 REV. 02-10-02	REV. A

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

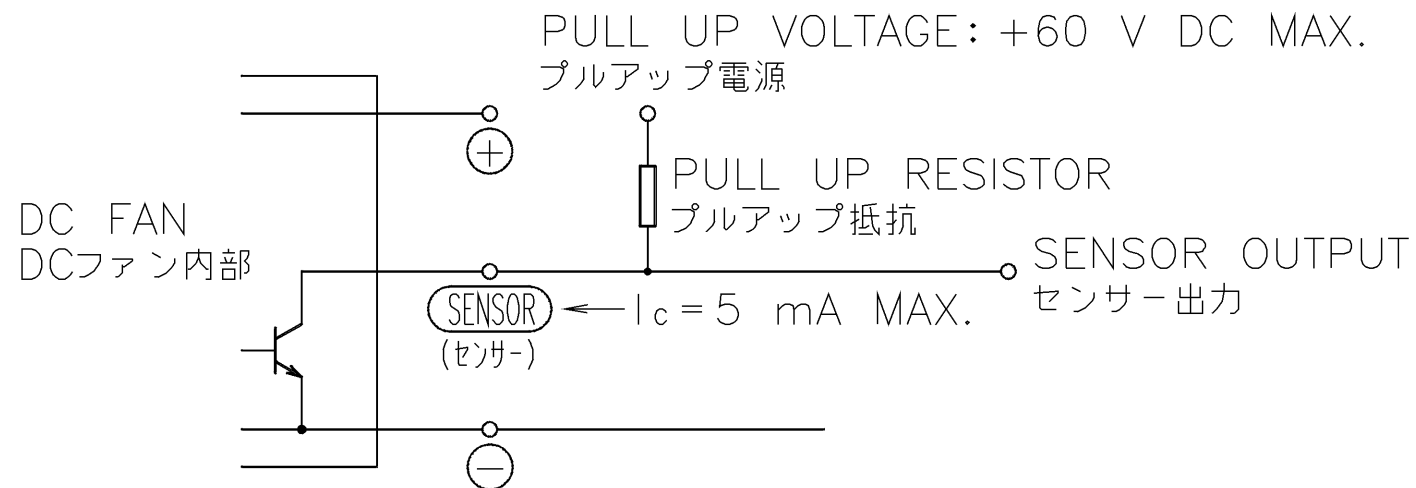
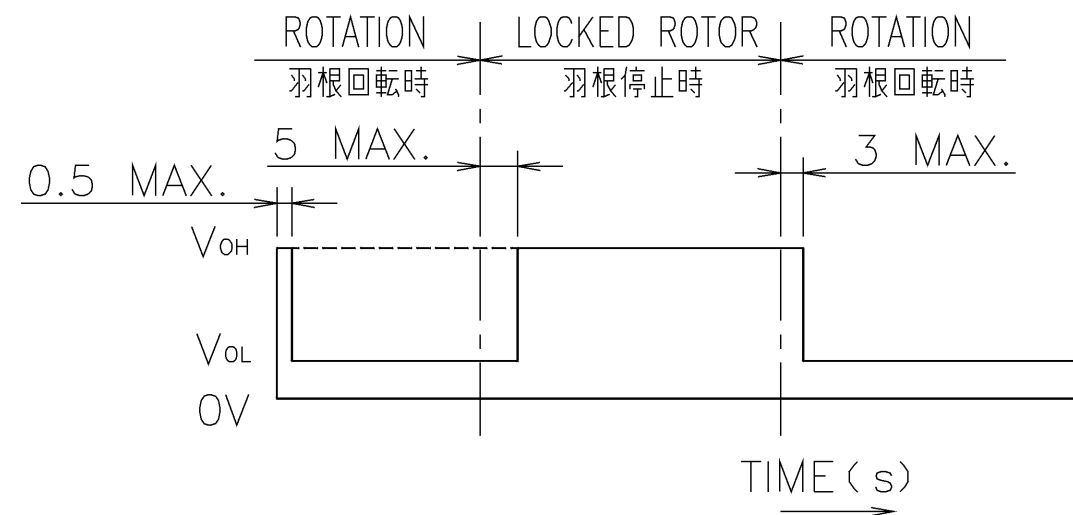
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路 - オープンコレクタ

3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT  
センサー出力波形

2. SPECIFICATION  
仕様

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

$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$



NOTE : OUTPUT COMES QUITE  $V_{OL}$  LEVEL WITHIN 0.5 s. AFTER OPERATING POWER SUPPLIED TO FAN.

注. 出力が完全に  $V_{OL}$  になる時間は電源投入後、0.5 s以下。

D	E0036053	00-08-30	承認 APPROVED BY <i>K. Watanabe</i> 00-09-25	LOCK SENSOR ロックセンサー
C	E0005024	97-02-26	審査 CHECKED BY <i>K. Tanabe</i> 00-09-25	名称 TITLE
B	ECN-F-1860	94-04-15	設計 DESIGNED BY ATANABE	SENSOR SPECIFICATION
A	新規作成 村田	91-03-27	00-08-30	BLDCファン センサー仕様
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO.	REV.
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			9D0001H022	D
A3G-F1			00030299	