

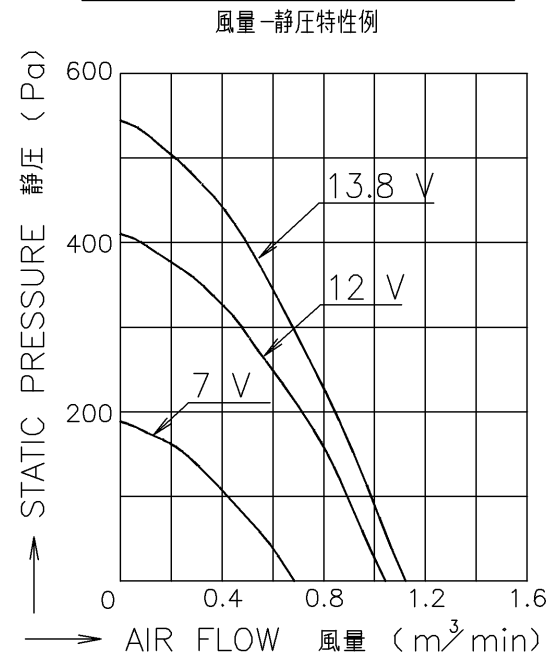
LEAD WIRE
リード線
UL1430 AWG24
⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
SENSOR YELLOW 黄
センサー

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. 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。
5. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H207.
センサー仕様は、9D0001H207による。

RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	7 V DC ~ 13.8 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.9 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	4500 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) (DC12 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE 2) DC500 Vメガーにて10 MΩ以上 (注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz (NOTE 2) 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 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	56 dB(A) (NOMINAL) (NOTE 1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 190 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

PERFORMANCE CURVES



承認 APPROVED BY M.MURATA 14-03-14		12 V F SPEED LOCK SENSOR F スピード ロックセンサー	
C E0138901	14-03-14	単位 UNIT	審査 CHECKED
B E0132558	13-03-01	mm	TE.YAMAZAKI 14-03-17
A 新規作成 川島	12-04-26	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY MURAKAMI 14-03-14
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO.

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO., LTD.

9BMB12F2D01C

A3G-F1

00838086

REV.

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

$V_{CE} = +13.8 \text{ V DC MAX.}$

$I_C = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE(SAT)} = 1.0 \text{ V MAX.)}$

PULL UP VOLTAGE: +13.8 V DC MAX.

プルアップ電源

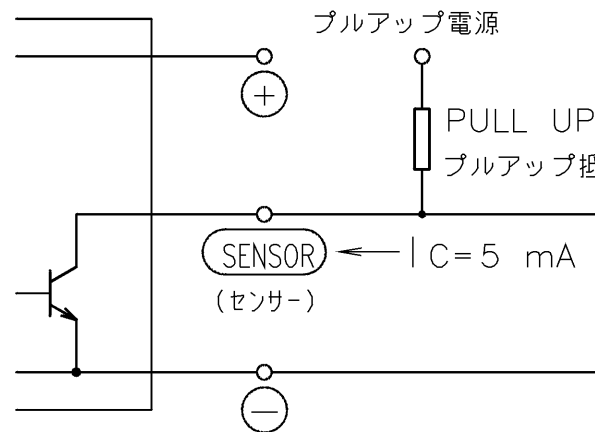
PULL UP RESISTOR

プルアップ抵抗

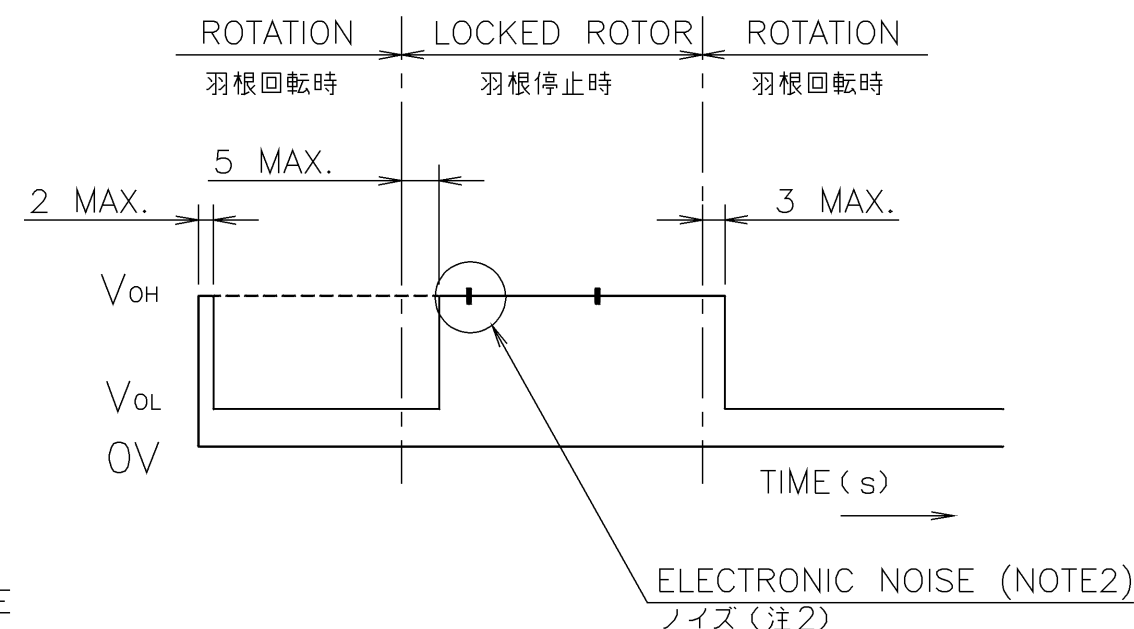
SENSOR OUTPUT
センサー出力

SENSOR (センサー)
 $I_C = 5 \text{ mA MAX.}$

DC FAN
DCファン内部



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形



NOTE
注

1. OUTPUT COMES QUITE V_{OL} LEVEL WITHIN 2 s.
AFTER OPERATING POWER SUPPLIED TO FAN.
出力が完全に V_{OL} になる時間は電源投入後、2s 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 K.MIYAHARA 11-06-20	LOCK SENSOR ロックセンサー
			審査 CHECKED BY H.KURIBAYASHI 11-06-20	名称 TITLE
			設計 DESIGNED BY MURAYAMA 11-06-20	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.	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			9D0001H207	REV. A
A3G-F1			00813971	