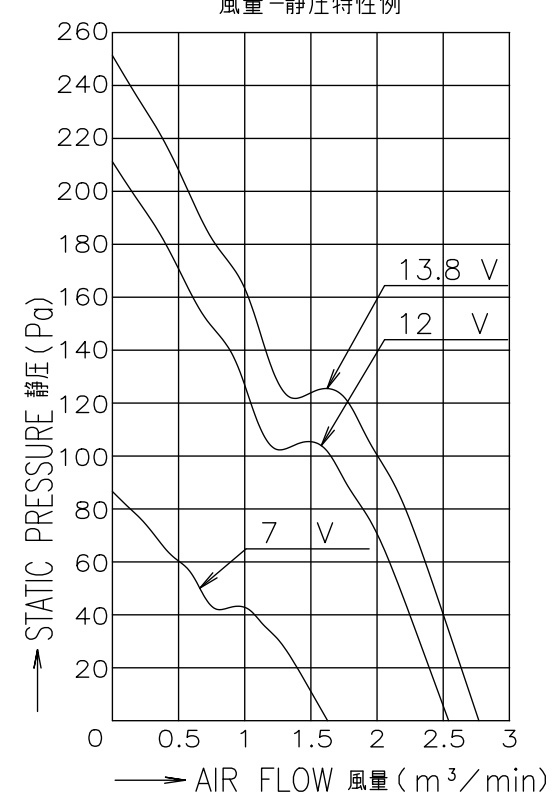


PERFORMANCE CURVES
風量-静圧特性例



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. SENSOR SPEC., SEE 9D0001H012.
センサー仕様は、9D0001H012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。

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 | 1.1 A AT 12 V DC (DC12 Vにて) |
| RATED SPEED 定格回転速度 | 6300 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 NOTE2 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 NOTE2 AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること(注2) |
| OPERATING TEMP. 使用温度範囲 | -20 °C ~ +70 °C |
| SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル | 51 dB(A) (NOMINAL) NOTE1 (中心値) (注1) |
| MASS 質量 | APPROX. 170 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 |

| | | | | | |
|------------|----------------|---|--|---|--|
| | | 承認 APPROVED BY H.KURIBAYASHI 14-02-04 | | 12 V G SPEED LOCK SENSOR Gスピード ロックセンサー | |
| | | 単位 UNIT mm | | 審査 CHECKED BY M.YOKOTA 14-02-04 | |
| B E0137939 | | 14-02-01 | | 設計 DESIGNED BY M.TAKAKUWA 14-02-01 | |
| A 新規作成 花岡 | | 06-10-17 | | 図番 DWG NO. 9G0812G1D011 | |
| 記号 REV. | 記事 DESCRIPTION | 日付 DATE | | REV. | |
| | | | | 00638570 | |

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO., LTD.
ISSUED

A3G-F1

00638570

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

$$V_{CE} = +27.6 \text{ V DC MAX.}$$

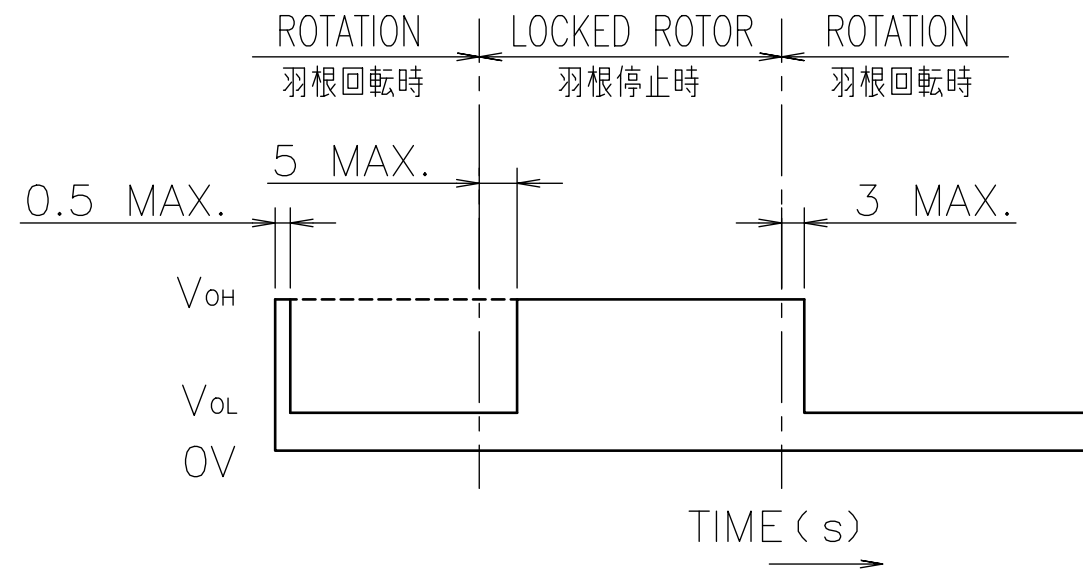
$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{OL} = V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +27.6 V DC MAX.
プルアップ電源

DC FAN
DCファン内部



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形



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。

| | | | | | |
|--|------------|----------|----------|--|---|
| G | E0036053 | 00-09-01 | | 承認 APPROVED BY <i>K. Watanabe</i> 00-09-25 | LOCK SENSOR ロックセンサー |
| F | E0035505 | 00-08-04 | | 単位 UNIT mm | 審査 CHECKED BY <i>K. Miyahara</i> 00-09-25 |
| E | E0016073 | 98-04-15 | 尺度 SCALE | 設計 DESIGNED BY J.WATANABE 00-09-01 | SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様 |
| D | ECN-F-1860 | 94-04-15 | 記号 REV. | 記事 DESCRIPTION | |
| A | 新規作成 | 村田 | 88-11-19 | 図番 DWG NO. | REV. |
| 山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD. | | | | | 9D0001H012 G |
| | | | | 00003241 | |