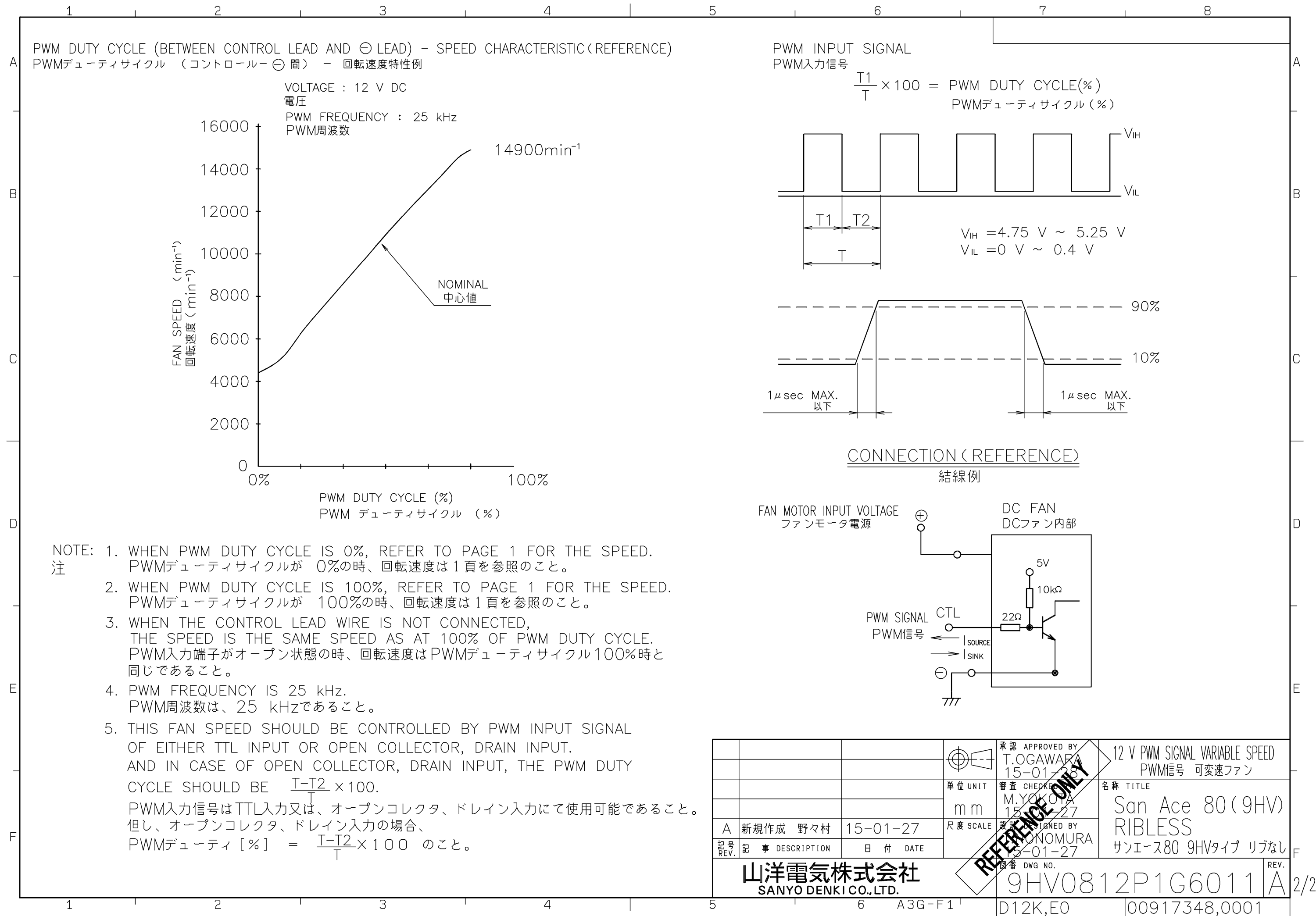




SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

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

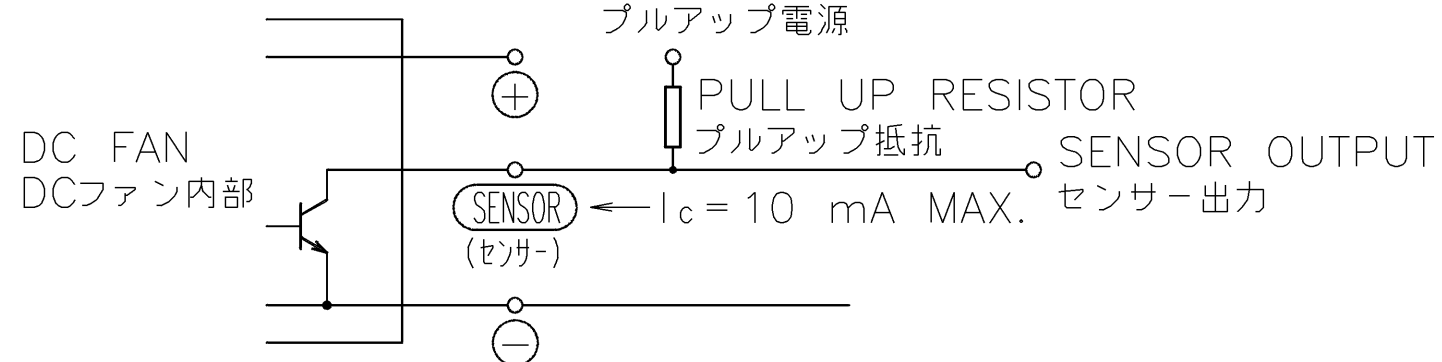
2. SPECIFICATION

仕様

$$V_{CE} = +15 \text{ V DC MAX.}$$

$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +15 V DC MAX.
プルアップ電源

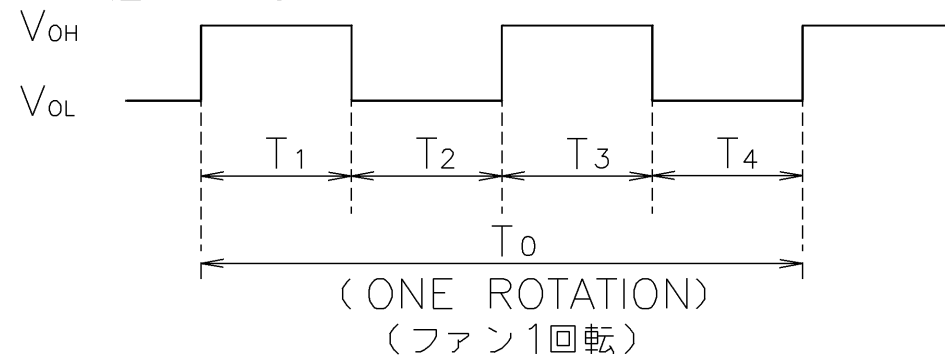


3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION

通常回転時



$$T_{1\sim4} \div (1/4) T_0$$

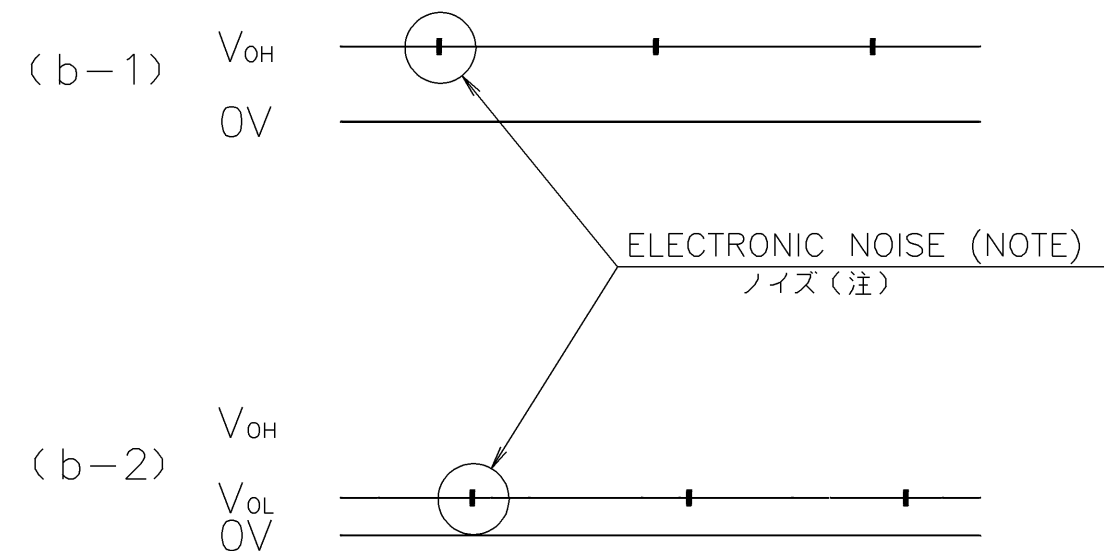
$$T_{1\sim4} \div (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

N=FAN ROTATION SPEED (min^{-1})
ファン回転速度

(b) LOCKED ROTOR CONDITION

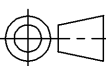
羽根ロック時

SENSOR OUTPUT IS FIXED EITHER
(b-1) OR (b-2) AT LOCKED ROTOR CONDITION.
下図のどちらかに固定される。



(NOTE) THE ELECTRONIC NOISE DUE TO AUTO-RESTART BEHAVIOR OF THE MOTOR
MAY INFLUENCE V_{OH} OR V_{OL} .

(注) モータの再起動動作にともない、 V_{OH} 、 V_{OL} にノイズが載ることがあります。

				承認 APPROVED BY T. OGAWARA 12-03-19	PULSE SENSOR パルスセンサー
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY TO. NAKAMURA 12-03-19	名称 TITLE
A	新規作成 村松	12-03-19	尺度 SCALE	図面 DRAWN BY MURAMATSU 12-03-19	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.	REV.
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			9D0001H216 A		
5	6	A3G-F1	7	8	00834880