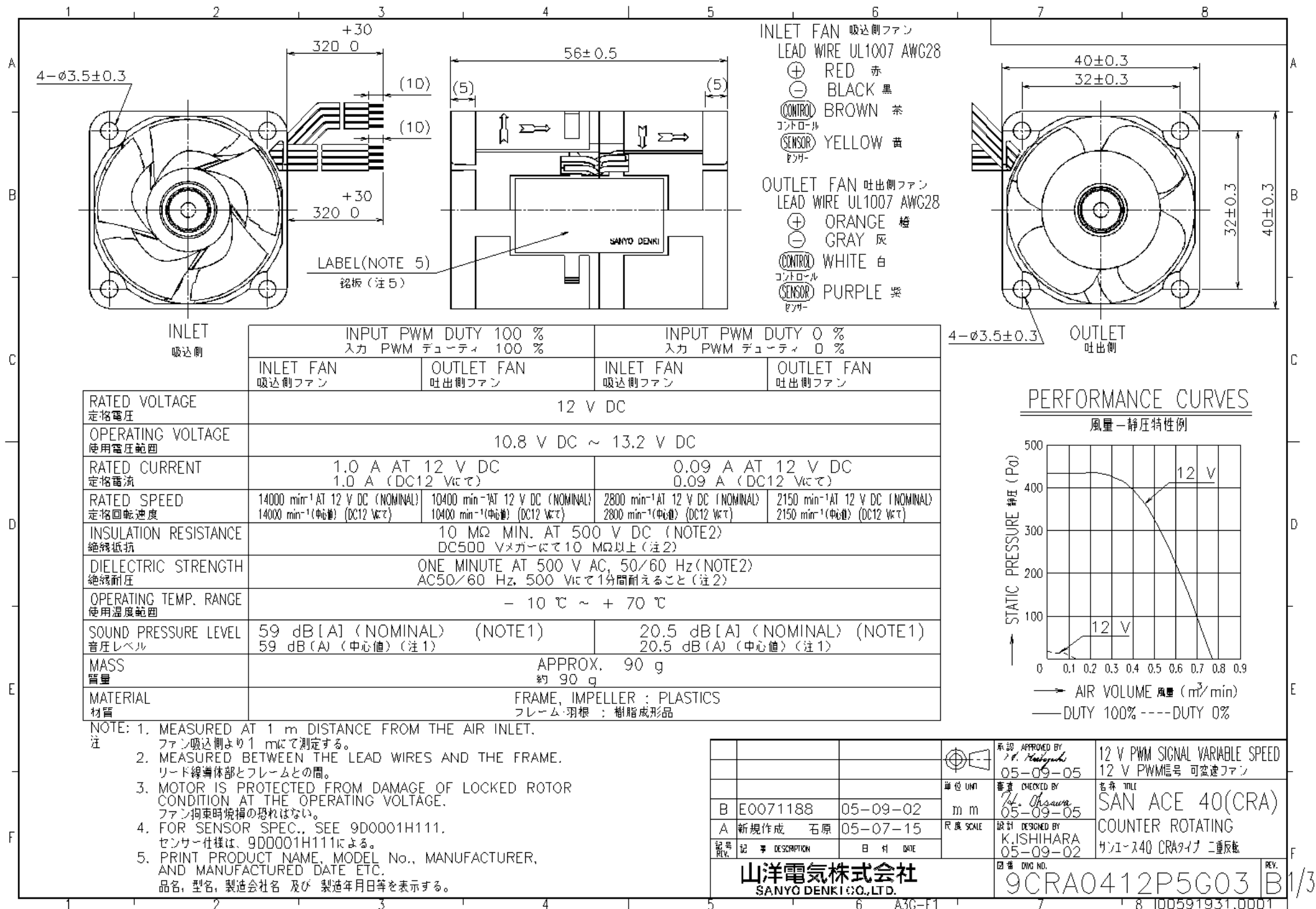
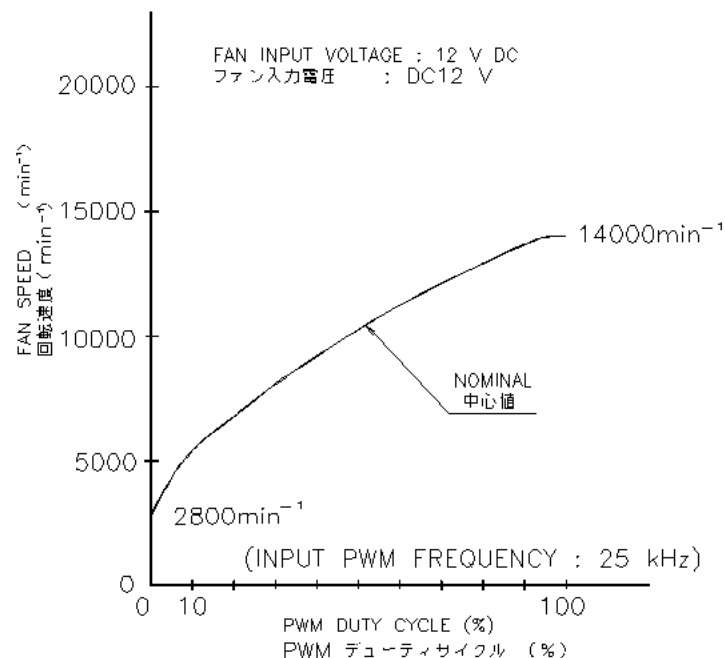




INLET FAN

吸込側ファン

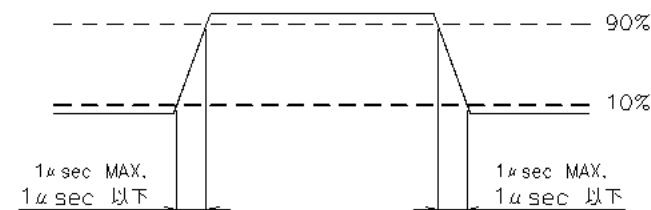
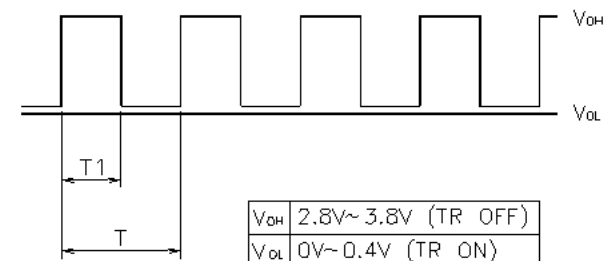
PWM DUTY CYCLE (BETWEEN BROWN LEAD AND BLACK LEAD) - FAN SPEED CHARACTERISTIC
PWMデューティサイクル (茶-黒 間) - 回転速度特性



PWM INPUT SIGNAL
PWM入力信号

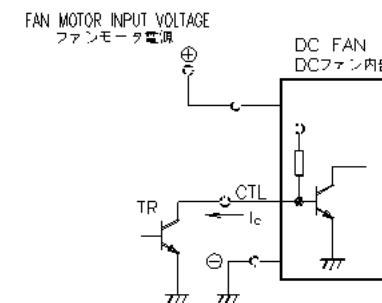
$$\frac{T1}{T} \times 100 = \text{PWM DUTY CYCLE}(\%)$$

PWMデューティサイクル (%)



CONNECTION(OPEN COLLECTOR INPUT)

結線例(オープンコレクタ入力)



- NOTE: 1. PWM DUTY CYCLE - FAN SPEED CHARACTERISTIC PER ABOVE PERFORMANCE CURVE.
PWMデューティサイクルに対する回転速度特性は上記のグラフのようになること。
2. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 0%, FAN SPEED SHALL BE $2800 \pm 840 \text{ min}^{-1}$.
PWMデューティサイクルが 0%の時、回転速度は $2800 \pm 840 \text{ min}^{-1}$ であること。
3. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 100%, FAN SPEED SHALL BE $14000 \pm 1680 \text{ min}^{-1}$.
PWMデューティサイクルが 100%の時、回転速度は $14000 \pm 1680 \text{ min}^{-1}$ であること。
4. WHEN THE CONTROL LEAD WIRE IS OPEN, FAN SPEED SHALL BE $14000 \pm 1680 \text{ min}^{-1}$.
コントロール入力端子がオープン状態の時、回転速度は $14000 \pm 1680 \text{ min}^{-1}$ であること。
5. CONTROL INPUT CURRENT
コントロール端子電流
I SOURCE MAX. : 0.7 mA AT 0 V
I SINK MAX. : 1 mA AT 3.8 V
6. INPUT PWM FREQUENCY IS 25 kHz.
入力PWM周波数は、25 kHzであること。

				承認 APPROVED BY /s/ <i>K. Ishihara</i> 05-09-05	12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可変速ファン
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY <i>K. Ishihara</i> 05-09-05	名称 TITLE SAN ACE 40(CRA)
B	E0071188	05-09-02			
A	新規作成 石原	05-07-15	尺貫 SCALE	設計 DESIGNED BY K. ISHIHARA 05-09-02	COUNTER ROTATING サンエス40 CRAタイプ 二重反転
記号 REV.	記号 DESCRIPTION	日付 DATE	山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		
			図番 DWG NO. 9CRA0412P5G03		REV. B

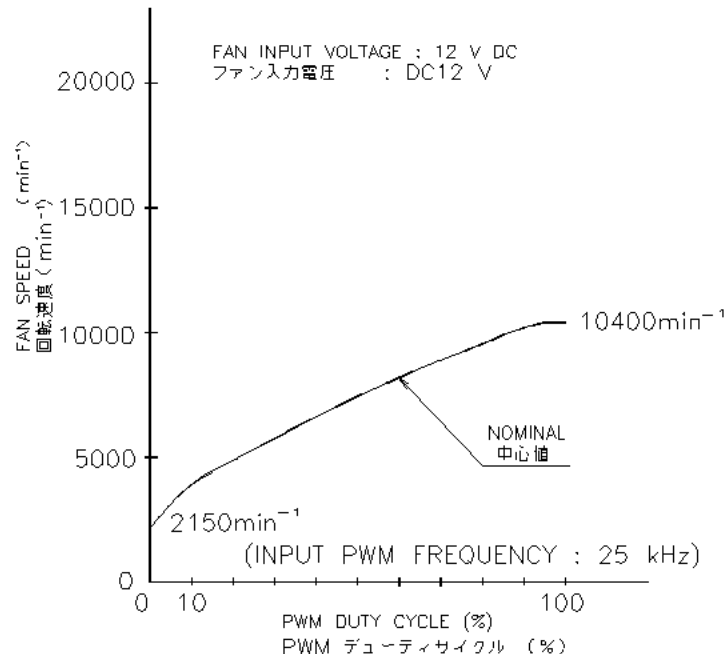
516A3G-F1178100591931.0002

00591931.0002

OUTLET FAN

吐出側ファン

PWM DUTY CYCLE (BETWEEN WHITE LEAD AND GRAY LEAD) - FAN SPEED CHARACTERISTIC
PWMデューティサイクル (白-灰 間) - 回転速度特性

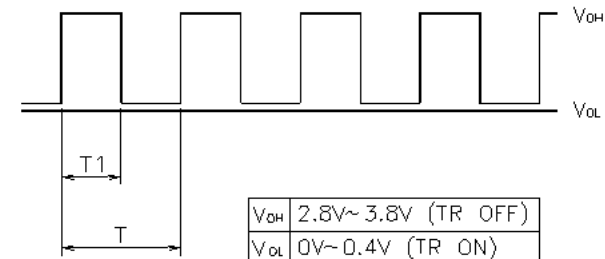


- NOTE: 1. PWM DUTY CYCLE - FAN SPEED CHARACTERISTIC PER ABOVE PERFORMANCE CURVE.
注 PWMデューティサイクルに対する回転速度特性は上記のグラフのようになること。
2. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 0%, FAN SPEED SHALL BE 2150 ± 650 min⁻¹.
PWMデューティサイクルが 0%の時、回転速度は2150 ± 650 min⁻¹であること。
3. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 100%, FAN SPEED SHALL BE 10400 ± 1250 min⁻¹.
PWMデューティサイクルが 100%の時、回転速度は10400 ± 1250 min⁻¹であること。
4. WHEN THE CONTROL LEAD WIRE IS OPEN, FAN SPEED SHALL BE 10400 ± 1250 min⁻¹.
コントロール入力端子がオープン状態の時、回転速度は10400 ± 1250 min⁻¹であること。
5. CONTROL INPUT CURRENT
コントロール端子電流
I SOURCE MAX. : 0.7 mA AT 0 V
I SINK MAX. : 1 mA AT 3.8 V
6. INPUT PWM FREQUENCY IS 25 kHz.
入力PWM周波数は、25 kHzであること。

PWM INPUT SIGNAL
PWM入力信号

$$\frac{T1}{T} \times 100 = \text{PWM DUTY CYCLE}(\%)$$

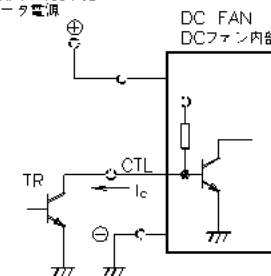
PWMデューティサイクル (%)



CONNECTION(OPEN COLLECTOR INPUT)

結線例(オープンコレクタ入力)

FAN MOTOR INPUT VOLTAGE
ファンモータ電圧



				承認 APPROVED BY /s/ <i>K. Ishihara</i> 05-09-05	12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可変速ファン
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY <i>T. Ohsumi</i> 05-09-05	名称 TITLE SAN ACE 40(CRA)
B	E0071188	05-09-02	尺貫 SCALE	設計 DESIGNED BY K.ISHIHARA 05-09-02	COUNTER ROTATING サンエス40 CRAタイプ 二重反転
A	新規作成 石原	05-07-15			
記号 REV.	記号 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO.		
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			9CRA0412P5G03 B		
5	1	6	A3G-F11	7	8 100591931.0003