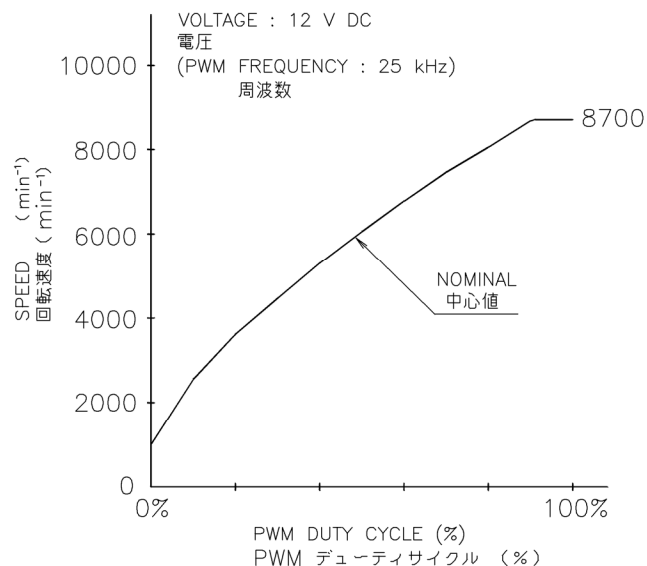


PWM DUTY CYCLE (BETWEEN CONTROL LEAD AND ⊖ LEAD) - SPEED CHARACTERISTIC (REFERENCE)
 PWMデューティサイクル (コントロール ⊖間) - 回転速度特性例

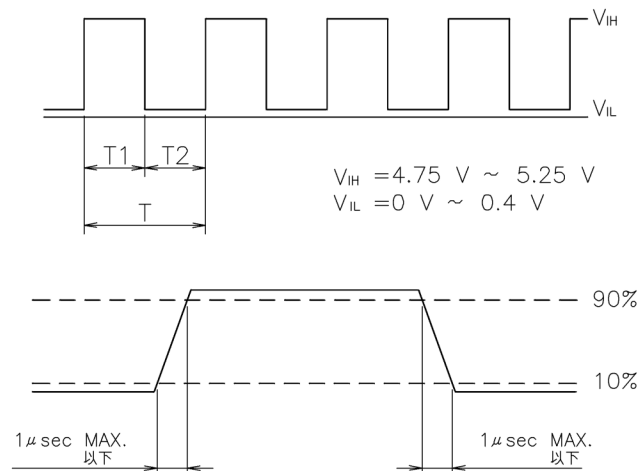


- NOTE: 1. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 0%, REFER TO PAGE 1 FOR THE SPEED.
 注 PWMデューティサイクルが 0%の時、回転速度は1頁を参照のこと。
2. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 100%, REFER TO PAGE 1 FOR THE SPEED.
 PWMデューティサイクルが 100%の時、回転速度は1頁を参照のこと。
3. WHEN THE CONTROL LEAD WIRE IS NOT CONNECTED,
 THE SPEED IS THE SAME SPEED AS AT 100% OF PWM DUTY CYCLE.
 PWM入力端子がオープン状態の時、回転速度はPWMデューティサイクル100%時と同じであること。
4. PWM FREQUENCY IS 25kHz.
 PWM周波数は、25kHzであること。
5. THIS FAN SPEED SHOULD BE CONTROLLED BY PWM INPUT SIGNAL
 OF EITHER TTL INPUT OR OPEN COLLECTOR, DRAIN INPUT.
 AND IN CASE OF OPEN COLLECTOR, DRAIN INPUT, THE PWM DUTY
 CYCLE SHOULD BE $\frac{T_1-T_2}{T} \times 100$.
 PWM入力信号はTTL入力又は、オープンコレクタ、ドレイン入力にて使用可能であること。
 但し、オープンコレクタ、ドレイン入力の場合、
 PWMデューティ [%] = $\frac{T_1-T_2}{T} \times 100$ のこと。

PWM INPUT SIGNAL
 PWM入力信号

$$\frac{T_1}{T} \times 100 = \text{PWM DUTY CYCLE}(\%)$$

PWMデューティサイクル (%)



CONNECTION (REFERENCE)

結線例

FAN MOTOR INPUT VOLTAGE
 ファンモータ電源

DC FAN
 DCファン内部

PWM SIGNAL
 PWM信号

CTL

Source

Sink

TTT

				承認 APPROVED BY M. MURATA 14-04-21 審査 CHECKED BY S. FUJIMAKI 14-04-22 設計 DESIGNED BY M. ADA 14-04-21 図番 DWG. NO. 109P0412P3H013	12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED PWM信号 可変速ファン 名称 TITLE San Ace 40(9P) GROOVED FRAME サンエース40 9Pタイプ 溝つきフレーム
B	E0139617	14-04-21			
A	新規作成 R.FAMPULA	10-01-13	単位 UNIT mm	尺度 SCALE	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		
			109P0412P3H013 B 2/2 100741601,0002		