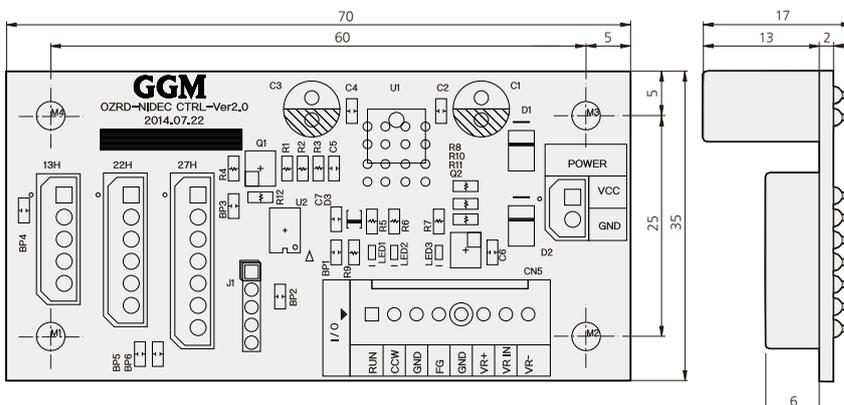
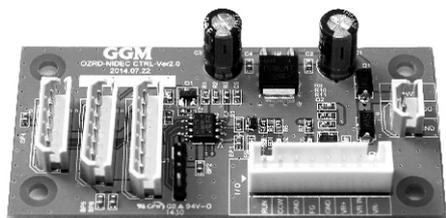


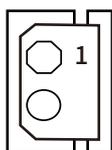
### DIMENSIONS

#### OZRD-NIDEC CTRL-Ver2.0



#### 配置和功能說明

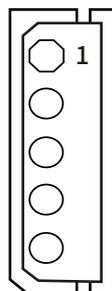
##### POWER



##### POWER INPUT

1	VCC (DC12V or 24V)
2	GND

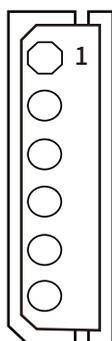
##### 13H



##### 2419(13H)

1	GND	BLACK
2	MOTOR VCC	RED
3	FG	YELLOW
4	FWM	WHITE
5	CW/CCW	ORANGE

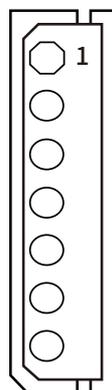
##### 22H



##### 3640(22H)

1	BRAKE	WHITE
2	PWM	BLUE
3	FG	YELLOW
4	CW/CCW	ORANGE
5	GND	BLACK
6	MOTOR VCC	RED

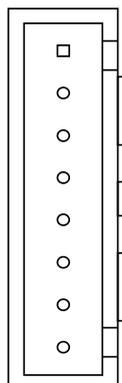
##### 27H



##### 4932(27H)

1	FG	YELLOW
2	5V	ORANGE
3	CW/CCW	GREEN
4	PWM	BLUE
5	ST/SP	WHITE
6	GND	BLACK
7	MOTOR VCC	RED

##### I/O



##### USER IN/OUT

1	RUN	BLACK
2	CCW	WHITE
3	GND	RED
4	FG	GREEN
5	GND	BLUE
6	VR+	
7	VR IN	
8	VR-	

- VR：體積電阻控制電機速度
- RUN：電機操作開關（CW方向）。  
（連接輸入1和3）
- CCW：電機反轉動作開關。  
（連接輸入1, 2, 3）  
CCW操作期間LED燈亮

\* 當同時連接1號輸入，2號輸入和3號輸入時，電機沿CCW方向運行。  
\* POWER, 13H, 22H和27H的相反連接器（母）是MOLEX的5264-XX，端子是5263PBT。  
也可以使用Yonho Electronics的YMH025-XXR。  
\* I/O（母）的相反連接器是Yonho Electronics的SMH250-08，端子是YST250。

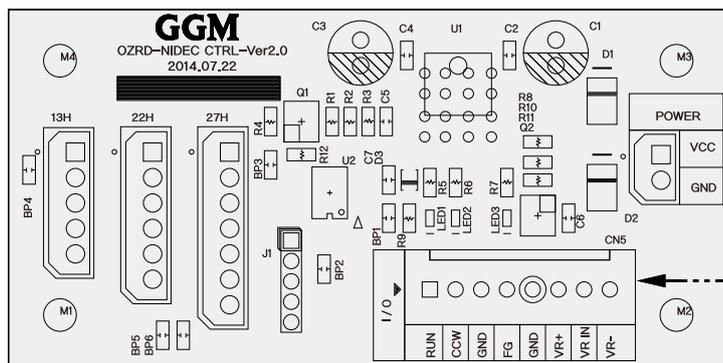
※體積電阻容量為5KΩ。

※確保以紅色（+）和黑色（-）連接。

如果接反，則電機燒毀

#### 如何連接和使用 GUN CONTROLLER

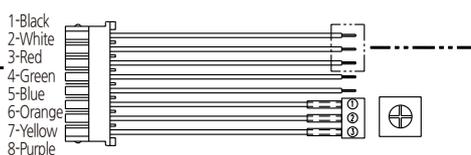
##### ① CONTROLLER PCB



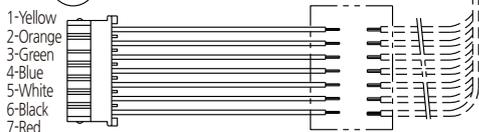
##### ② POWER INPUT LEAD WIRE



##### ③ I/O CONNECTOR LEAD WIRE



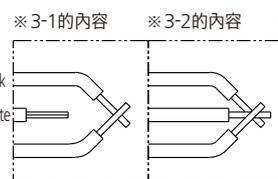
##### ④ 對於KB4932(27H) ※ 2-2的內容



##### ④ 對於KB3640(22H) ※ 2-2的內容



##### ④ 對於KB2419(13H) ※ 2-2的內容



#### ※ 預防措施 ※

1-1. 接通電源時，請確保施加紅色 (+) 電源和黑色 (-) 電源。（反向連接時會發生電機燒毀）

#### ※ 連接方式 ※

2-1. 根據圖片將CONNECTOR (②, ③, ④) 連接到CONTROLLER PCB (①)。

2-2. 根據電機導線的顏色和控制器中插入的連接器 (④) 的導線的顏色連接剝去的部分。

#### ※ 如何使用 I/O CONNECTOR(③) ※

3-1. 運轉：將1號和3號相互連接後，通電後將驅動電動機（CCW旋轉）。

3-2. 旋轉方向：連接2號線和1號線和3號線後，通電後電動機輸出軸將順時針旋轉。

3-3. 速度控制：通過調節音量來調節速度。