第 52 屆全國技能競賽
評 分 標 準 表

職　　類	J23 機器人	競 賽 日 期	年　　月　　日
選 手 姓 名		選 手 編 號	
測 驗 時 數		裁　　判	
實 得 總 分		（ 簽 名 ）	

一、分數分配

項次	主要評審項目	分數分配		實得分數	備註
		客觀分數	主觀分數		
1	機器人組建		14		
2	任務評定一	43			
3	任務評定二	43			
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
實　得　總　分		100			

項次	詳細評審內容	分數分配	量測結果	實得分數	備註
2-1	正確推動指定 VEX IQ 色環	2			
2-2	任務一完成時間	2.5	分　秒		【註 1】
2-3	工作指示燈正確顯示	1.5			
2-4	目標區得分箱主體內白色乒乓球數	2/顆			
2-5	目標區 VEX IQ 色環內白色乒乓球數	2/顆			
2-6	目標區得分箱主體內黃色乒乓球數	3/顆			加權球
2-7	目標區 VEX IQ 色環內黃色乒乓球數	3/顆			加權球
2-8	機器人本體機構碰觸或越過檔板區	-1/次			
2-9	機器人未在投球區投擲乒乓球	-2/顆			
3-1	正確推動指定 VEX IQ 色環	2			
3-2	任務一完成時間	2.5	分　秒		【註 1】
3-3	工作指示燈正確顯示	1.5			
3-4	目標區得分箱主體內白色乒乓球數	2/顆			
3-5	目標區 VEX IQ 色環內白色乒乓球數	2/顆			
3-6	目標區得分箱主體內黃色乒乓球數	3/顆			加權球
3-7	目標區 VEX IQ 色環內黃色乒乓球數	3/顆			加權球
3-8	機器人本體機構碰觸或越過檔板區	-1/次			
3-9	機器人未在投球區投擲乒乓球	-2/顆			

註 1：**任務一未在一分鐘內完成者，時間分數為 0 分。犯規扣分數，最多扣到總分 10 分**。

任務一完成時間分數= (時間分數配分)x[(競賽時間-該隊時間)/(競賽時間-最快隊伍時間)]。(時間取到秒)

註 2：配分設計為各次上場競賽滿分最高為 43 分，兩次上場競賽滿分最高為 86 分才符合總分表。

二、評分標準(主觀分數用)

項次	詳細評審內容	分數分配	裁判評分			實得分數	備註
			1	2	3		
1-1	機器人本體機構設計	2					
1-2	電路與電子系統設計與配線	2					
1-3	機器人移動性能設計	2					
1-4	目標物體取持機構設計	2					
1-5	程式設計與運算思維	2					
1-6	機器人積木組合確實牢固	2					
1-7	工作紀律與環境整潔	2					
		14					