機器人檢核確認表

賽隊編號：_____ 賽隊名稱：_____

學校/組織：_____ 國小 ☐ 國中 ☐

檢核項目	規則 #
☐ 在比賽開始前，以啟動區位置為界，機器人不超過長48.26公分 × 寬27.94公分 × 高38.1公分，在比賽期間機器人亦不能超出，並且必須演示如何保持在此限制之內。只要操作手同意在比賽期間不使用機器人超出限制的配置並且願意承擔責任，就能允許超出此大小的機器人通過檢驗。	**<R4> <R5>**
☐ 機器人僅可使用VEX IQ產品線的官方機器人零件和HEXBUG產品系列的VEX Robotics機械/結構零件。橡皮筋的長度和厚度必須與VEX IQ產品系列中的相同。VEX EDR的1/8th金屬軸杆是可以使用的。	**<R7> <R8>**
☐ 機器人裝配使用不超過6個VEX IQ智慧馬達，包含沒有連線的馬達。	**<R11>**
☐ 機器人使用不超過1個VEX IQ電池組或6個AA電池。不能使用額外的電池，即使是未連接的電池也是如此。	**<R12>**
☐ 機器人僅使用1個VEX IQ機器人數據機。機器人在團隊合作和機器人技能挑戰賽期間僅使用1個VEX IQ遙控器進行遙控。	**<R10>**
☐ 機器人已安裝VEX IQ機器人數據機可與VEX IQ遙控器連線，並使用VEXIQ 900 MHz無線配對器、VEX IQ2.4GHz無線配對器或VEX IQ智能無線配對器進行正確配對。	**<R10>**
☐ 除了將VEX IQ或VEX EDR金屬軸切割至所需長度之外，其餘機器人的零件皆未被修改。	**<R13>**
☐ 機器人沒有可蓄意拆卸的零件，造成纏繞等不必要的風險，或者存在對場地元件或其他機器人造成潛在損壞的風險。	**<R14>**
☐ 任何機器人的裝飾是不具功能，且不會影響性能。	**<R8>**
☐ VEX IQ Challenge號碼牌上需清楚地寫有賽隊編號，並且裝於機器人的兩側，且清晰可見。	**<R3>**
☐ VEXos已更新至最新版本。	**<R17>**

*當所有勾選框完成後，機器人就算通過檢查，此表格包括檢查員和團隊簽名。

最終檢核 (如有通過請將”通過”圈選起來) **通過**

賽隊學生皆接受這些檢查結果，並同意該機器人由該賽隊的合格學生設計、組裝和程式設計，而成人導師幾乎沒有提供任何幫助：

賽隊學生簽名：_____ **日期:** _____

檢核員簽名:_____ **日期:** _____