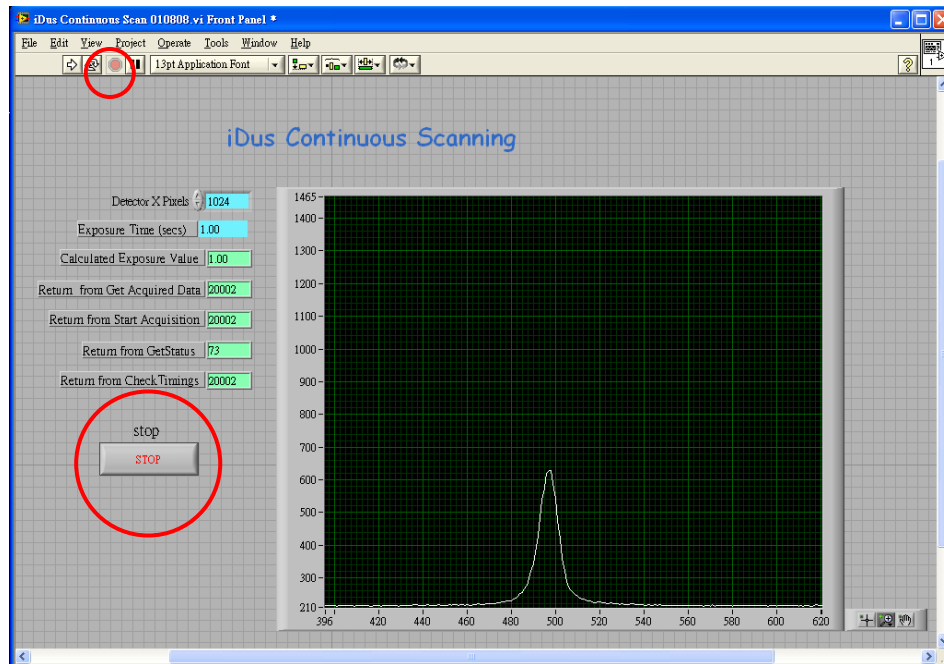


LabView 程式使用 Andor iDus CCD 連續掃描功能的注意事項

使用 **Andor iDus Continuous Scan** 時，務必用 LabView 程式面板上的 **STOP** 鈕來終止 **Continuous Scan**；原因在於程式中使用了原廠提供的 LabVIEW Vis，而此程式必須跑完整的一圈，最後的 vi 才會清除掉 iDus buffer 中暫存的 data。因此程式面板中的 **STOP** 按鈕即是為了這個目的而設，按下此鈕後程式會持續執行直到跑完完整的一圈才停止。相反地，用 LabView 的 Stop 功能中斷程式，buffer 中的 data 不會被清除。若在這樣的情況下使用 **SHOT 204 Laser Polarization and iDus scanning program** 進行光譜擷取，LabView 程式會將 iDus buffer 中暫存的 data 當作第一組光譜，造成第一組光譜擷取的錯誤。



同樣的道理，在使用 **SHOT 204 Laser Polarization and iDus scanning program** 時，若在中途用 stop 功能中斷程式也會造成同樣的問題。如果在不得已的情況下，使用 Stop 功能中斷程式，為避免上述問題，可藉由執行一次 **iDus Single Scan** 或 **iDus Continuous Scan** 程式來解決該問題。

