

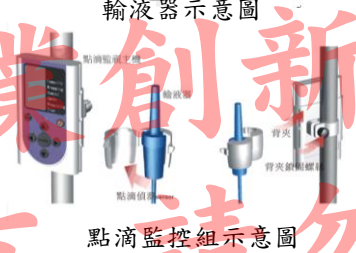
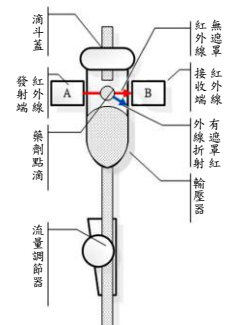
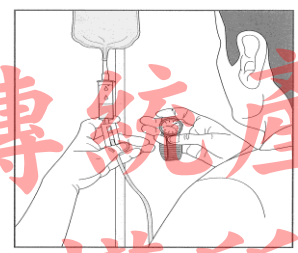
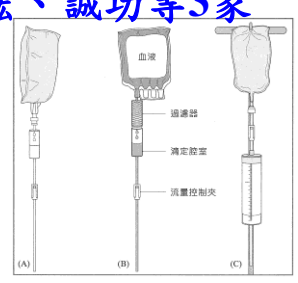


## 醫療器材產業：無線靜脈注射多重安全確認系統創新研發

協助廠商：銓晟、國竣、誠功等3家

### 計畫執行前

在醫療機構的普通病房，護理人員平均照顧8~12位病患，加上各式輸液套滴數與輸液量的換算問題，致使護理人員對於注射時間的掌控不易。另外，在輸液過程中因輸液管擠壓造成病患血液回流、凝固定阻、管路易於脫落、任意改變點滴流速等問題也都深深困擾著護理人員。



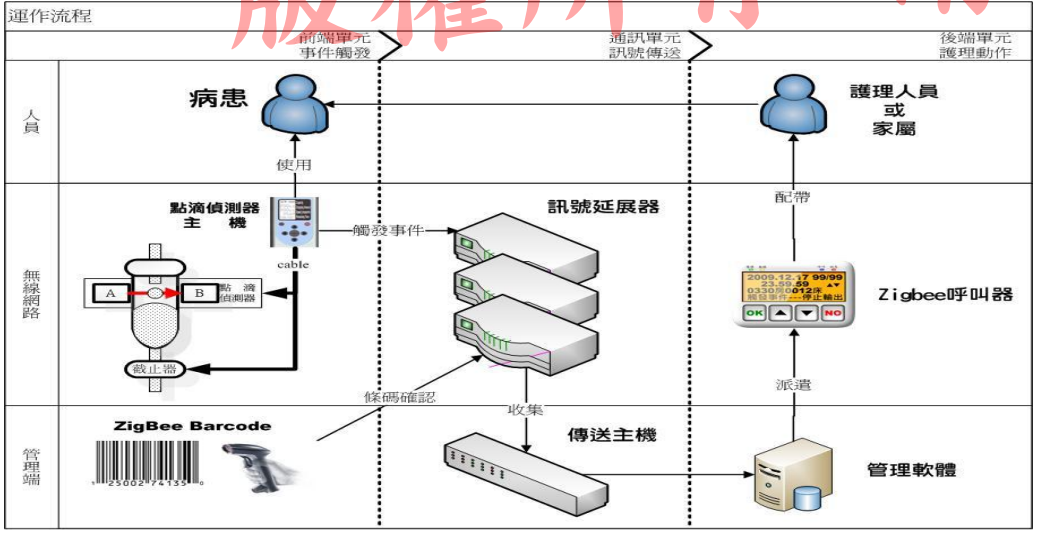
### 計畫研發成果

- 完成靜脈輸注監視系統包括：
  1. 監視與操作器
  2. ZigBee一維條碼讀取器
  3. 無線傳輸模組、路由器、開道器
  4. ZigBee呼叫器
  5. 管理平台。
- 創新部份包括：簡單操作的四組對稱式紅外線感知模組、ZigBee條碼讀取器、ZigBee無線網路模組。

傳統產業創新聯盟  
版權所有 請勿翻印

### 計畫具體效益

1. 本產品各模組平均一套5000元計算，整體市場約有1.5億元新台幣商機，若再加上後端可客製化平台，則將可達約3億元的商機
2. 產出新產品或服務共3項
3. 衍生商品或服務數共1項
4. 投入研發費用3,000千元
5. 促成投資額15,000千元
6. 增加就業人數18人
7. 新型、新式樣專利共1件



管理平台運作架構圖