

 技術名稱

## 尿布智慧偵測裝置

技術摘要	<p>皮膚是人體抵抗外來細菌、微生物、物理及化學性傷害的第一道防線，若皮膚長期暴露於尿液或糞便，造成失禁性皮膚炎，病人將承受腫脹、疼痛等不適。</p> <p>(1)本創作係關於一種尿液顏色感知裝置，主要包含顯示型變色尿布、顏色感知器及訊號處理器</p> <p>(2)顏色感知器設置在尿布上，並與訊號處理器電性連接，顯示型尿布吸收尿液產生變色時，顏色感知器感測到尿布顏色產生變化，遂將感應到的顏色變化訊號傳送至訊號處理器。</p>
現有技術描述、問題及其缺陷	<p>尿布尿濕顯示變色後，顏色會因時間延長而逐漸擴散、變淡，維持時間短暫。</p>
本技術發明之目的及達成功效	<p>(1)即時發現尿布潮濕，馬上更換尿布，減少失禁性皮膚炎發生。</p> <p>(2)應用於護理照護，可以減少頻繁巡視尿布的人力及工時。</p>
適用產業類別	醫療、照護
關鍵字	尿濕偵測
相關專利號碼	M636261



## 聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw