

佳作 IWRM 廚房水資源終端系統

得獎者：

實踐大學工業產品設計研究所

陳柏燊

設計概念：

整合廚房內水設備，簡化用水流程、減少各式用水電器在廚房空間中的凌亂。將廚房內水設備，水龍頭、飲水機、淨水機、加熱器進行整合設計。

利用原先廚房水槽前的壁面出水口，將機器安裝至前方牆面。機器內部會進行水的用途分流，分別為一般自來用水與飲用水。一般自來水可透過內部的加熱器進行溫度控制，可依照用戶喜好調節。飲用水則預先將管內水源透過濾心即時過濾、煮沸，並冷熱控溫儲存在飲用水槽內，無須而外將水取出裝載至外部飲水機或快煮壺內。

此外機身上的互動性介屏幕，可進行廚房用水量紀錄、濾心狀態、水溫控制時間天氣、日常資訊等，有效提升廚房的智慧生活體驗。



Design Concept

將廚房內水設備，水龍頭、飲水機、淨水機、加熱器進行整合設計。利用原先廚房水槽前的壁面出水口，將機器安裝至前方牆面。機器內部會進行水的用途分流，分別為一般自來用水與飲用水。一般自來水可透過內部的加熱器進行溫度控制，可依照用戶喜好調節。飲用水則預先將管內水源透過濾心即時過濾、煮沸，並冷熱控溫儲存在飲用水槽內，無須而外將水取出裝載至外部飲水機或快煮壺內。



Main Functional



電子可控溫式水龍頭

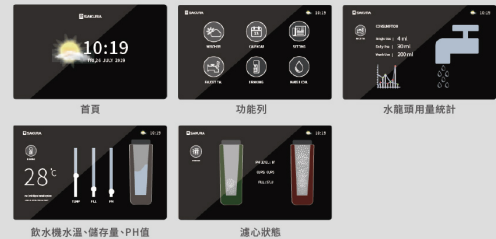
冷熱飲水機

雙道濾水器與濾心

Design Detail



Interface Functional



飲水機水溫、儲存量、PH值

濾心狀態



IWRM
INTEGRATED WATER RESOURCE MANAGEMENT