

手洗い検査装置のデザイン開発

Design Development of Hand Wash Judgment Machine

製品技術部 印南 小冬・万城目 聡・井川 久

■支援の背景

手洗いは衛生管理の基本ですが、個人によって洗浄方法にばらつきがあり、正しい手洗いが行われていない場合があります。フーテックサービス(株)では、これまで食品事業者などに対して手洗い講習会を開催し、正しい手洗い方法を指導してきました。その中で、効果的な手洗い指導を行うために、正しい手洗いが行われているかを可視化する装置を試作したところ、手洗い講習に有効であることが分かり、当场に製品化に関する技術相談がありました。

そこで、製品化にあたり簡易に持ち運びが可能な筐体の開発と、製品のネーミングやロゴマークの開発、検査ソフトのユーザーインターフェースデザイン等の開発について支援を行いました。

■支援の要点

1. 持ち運びが可能な組み立て式筐体の開発
2. 製品ネーミングとロゴマークデザインの開発
3. 検査ソフトのユーザーインターフェースデザイン開発



製品の筐体写真

製品ロゴマーク

検査ソフトの表示イメージ

■支援の成果

1. 筐体の設計・試作を通じて、軽量かつ簡易に組み立てられる筐体を実現しました。
2. 広いユーザー層が考えられる製品のため、わかりやすく親しみやすいネーミング・ロゴマークデザインを開発しました。
3. 検査ソフトは、小学校や発展途上国での手洗い講習のニーズを踏まえ、子供や日本語がわからない人でも使用方法や検査結果が理解しやすいインターフェースデザインを実現しました。

フーテックサービス(株) 札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目1-10
札幌市エレクトロニクスセンター210 Tel. 011-375-7772