

子供も安心・安全に使えるデザイン

エイシン電機(株)が開発した“新型コロナウイルス対応”
図書用除菌庫「じょきんくん」が発売開始!

電気厨房機器の製造・販売のエイシン電機株式会社(横浜市保土ヶ谷区)は、2021年2月1日、新型コロナウイルスに対し有効性のある図書用の除菌庫「じょきんくん」の販売をスタートしました。

図書除菌庫の開発にあたっては、横浜企業経営支援財団 (IDEC 横浜) の企業間の技術連携や販路開拓を支援する「横浜ものづくりコーディネート事業」を活用し、効果的な殺菌灯技術を持つスタンレー電気株式会社(東京都)による開発協力や、横浜市経済局との連携による図書館へのヒアリング実施などの結果、子供でも扱いやすく、安全な設計の新型コロナウイルス対応型図書用除菌庫が誕生しました。



★開発のきっかけ、製品にかける思い★

IDEC 横浜のものづくりコーディネーターから提案を受けたことがきっかけです。図書などの除菌ニーズに対し、弊社で技術シーズ(電化厨房機器等の開発・設計・製造で培った能力)を持っていたことに加え、新型コロナウイルスに対し紫外線殺菌効果の高い有効性が確認されたスタンレー電気製の冷陰極管をメインデバイスとして採用できたのが、今回の製品開発のポイントです。今後とも、自社で開発・設計～製造のすべてを展開できる強みを活かして、幼稚園、保育園の保育用具やぬいぐるみ向けや介護施設の生活用品向けなど、様々な顧客ニーズに役立てていきたいです。



エイシン電機(株)
代表取締役
久世 直樹

○簡単で安心な仕様設計

図書館へのヒアリングを重ねた結果、子供でも扱いやすく、安全な設計になっています。

スタートボタンを押してから約 45 秒で殺菌完了の簡単操作、子供の指の挟みこみによる事故防止のために角を丸く加工するなどの工夫を行っています。また、対応サイズは、B5、A4、B4 まで対応可能で大きな絵本サイズまで、書籍の両面照射ができます。

○高い殺菌効果と長寿命の特長を持つ殺菌灯の使用

新型コロナウイルスに対し紫外線殺菌効果の高い有効性が確認されたスタンレー電気製の冷陰極管を採用しています。従来の殺菌灯に比べ、約5.5～12.5倍(約5万時間)もの長寿命で、振動への耐久性もあるため、繰り返しの使用が可能です。

●お問合せ先

・製品に関すること

エイシン電機(株) 執行役員経営管理部長 寺田 健 Tel:045-332-3270

・横浜ものづくりコーディネート事業に関すること

(公財)横浜企業経営支援財団 経営支援部 イノベーション支援担当マネージャー 加藤 盛司 Tel:045-225-3733