

## 衣類用、紫外線照射BOXの開発と商品化 紫外線を照射するだけで、あらゆる菌やウイルスを除去します

### 経緯

弊社では、クリーニング無人化に取り組むべく、様々な店舗に対応するクリーニングBOXを開発しております。そんな中、ステンレスBOX（内部の反射率が高い）の強みを生かせないかと、紫外線を利用したBOXの新規開発に着手致しました。紫外線LEDは高価な光源なので、反射率が良いと球の数量を減らすことができ、コストダウンが図れる優位性があります。

### 取り組み内容

まず、試作第一段階では、紫外線LEDを2分あてただけで、洋服表面の菌やウイルスを除去できる、ステンレス製UVBOXを開発致しました。実際にクリーニング店舗にサンプル出荷し、ご来店されるお客様の衣類のウイルス除去に効果を発揮いたしました。しかし、一日のUVBOX利用回数が多いわけでもない為、稼働していない時間を有効的に生かせないかと、第二段階の試作機は、BOXにUV空気清浄機機能を組み込みました。8畳で20分程度使用すると部屋内の空気から菌やウイルスを除去できるようになり、商品化に至りました。



企業名

株式会社ライト

代表者

代表取締役社長 中村 健太郎

URL

<https://www.right.jp>

