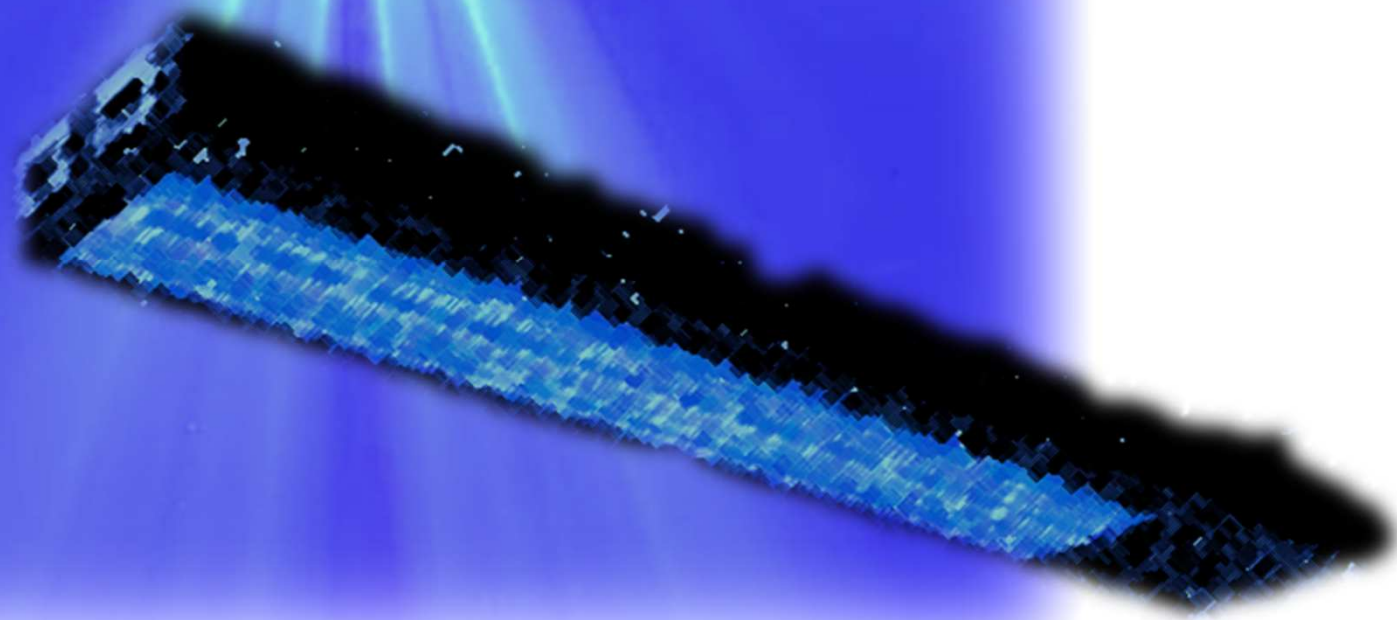


# CORPORATE PROFILE

## 会社概要




**アイグラフィックス株式会社**  
EYE GRAPHICS CO., LTD.

2023年 10月24日

# アイグラフィックスのご紹介

---

- 会社名  **アイグラフィックス株式会社**  
EYE GRAPHICS CO., LTD.
- 本店所在地  
東京都墨田区錦糸3-2-1アルカイースト12F
- 設立年月日 1977年(昭和52年)11月 2日
- 創業 1964年(昭和39年)
- 資本金 1億8,000万円
- 営業品目 岩崎電気グループの紫外線硬化装置  
関連装置の製造販売

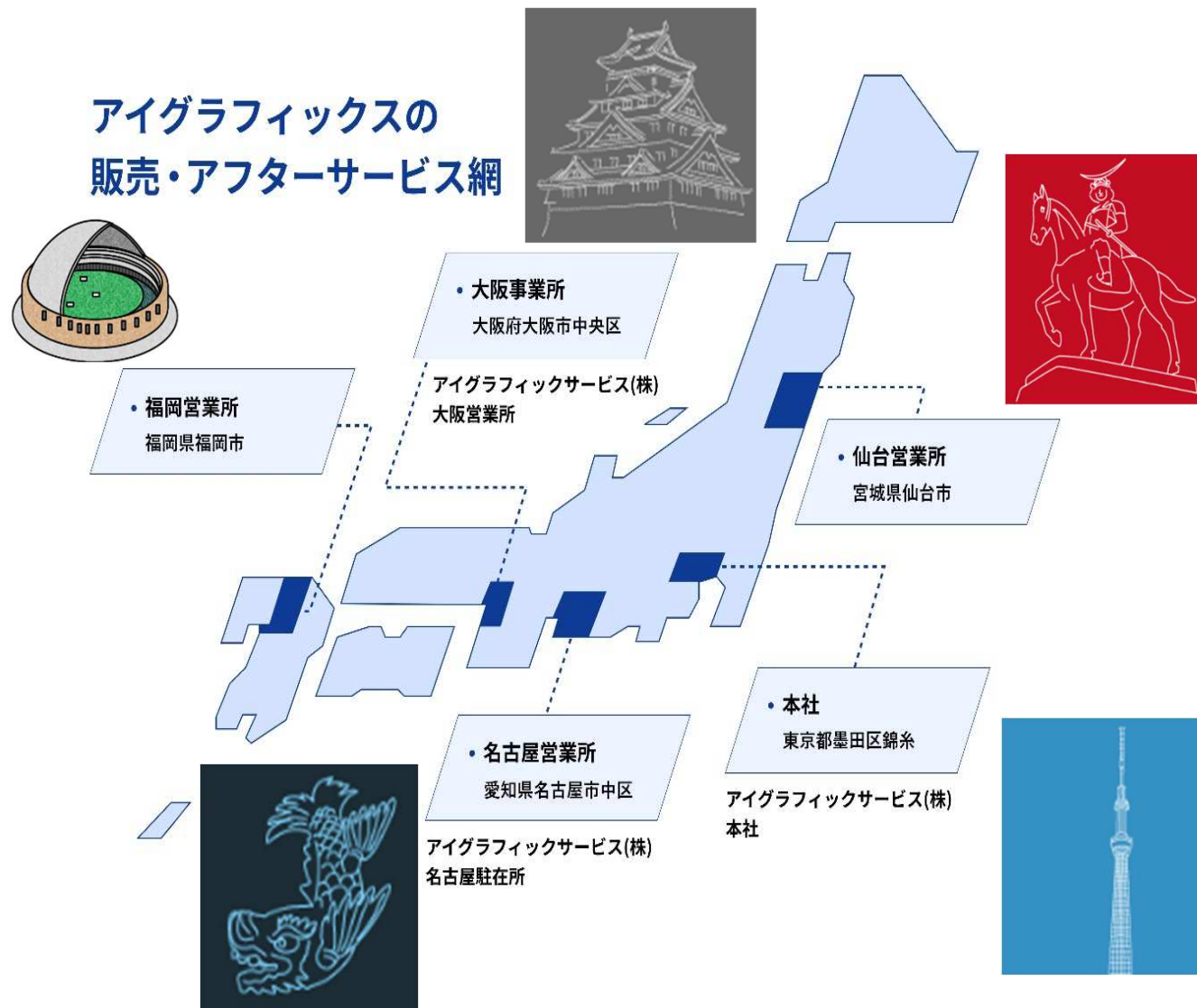
# アイグラフィックスのご紹介

光源技術の開発に長い歴史をもつ岩崎電気株式会社の一部門として始まり1977年に独立、そのグループ会社として発展して参りました。

現在岩崎電気グループ会社は、国内外に29社に及びます。



# アイグラフィックスのご紹介



- 定期メンテナンス・故障  
対応は専門部門の  
アイグラフィックサービス  
が対応します。

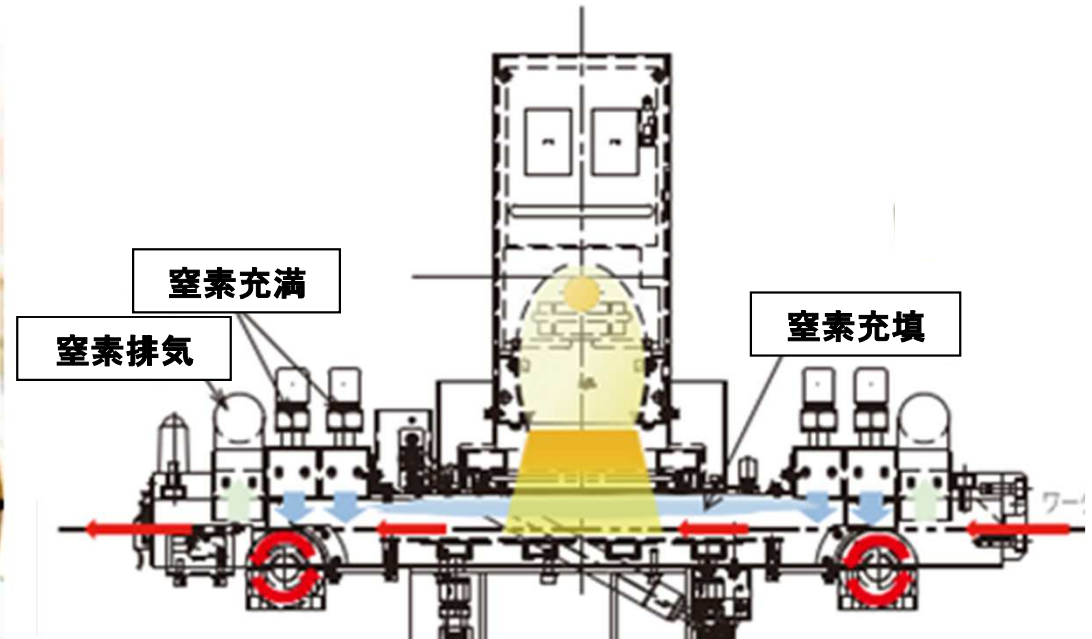
# アイグラフィックスの事業紹介【印刷事業部分野】

印刷機材事業分野



## 高付加価値UV印刷

＜窒素パージUV硬化システム＞



- ・ オゾンレス化
- ・ 幅広い素材に対応で品質向上
- ・ 開始材の減少で臭気の低減
- ・ 硬化能力向上
- ・ 重合能力上昇

# UV-LED照射装置



## <UV-LED>

- ・商業印刷
- ・紙器パッケージ
- ・シール印刷
- ・フォーム印刷



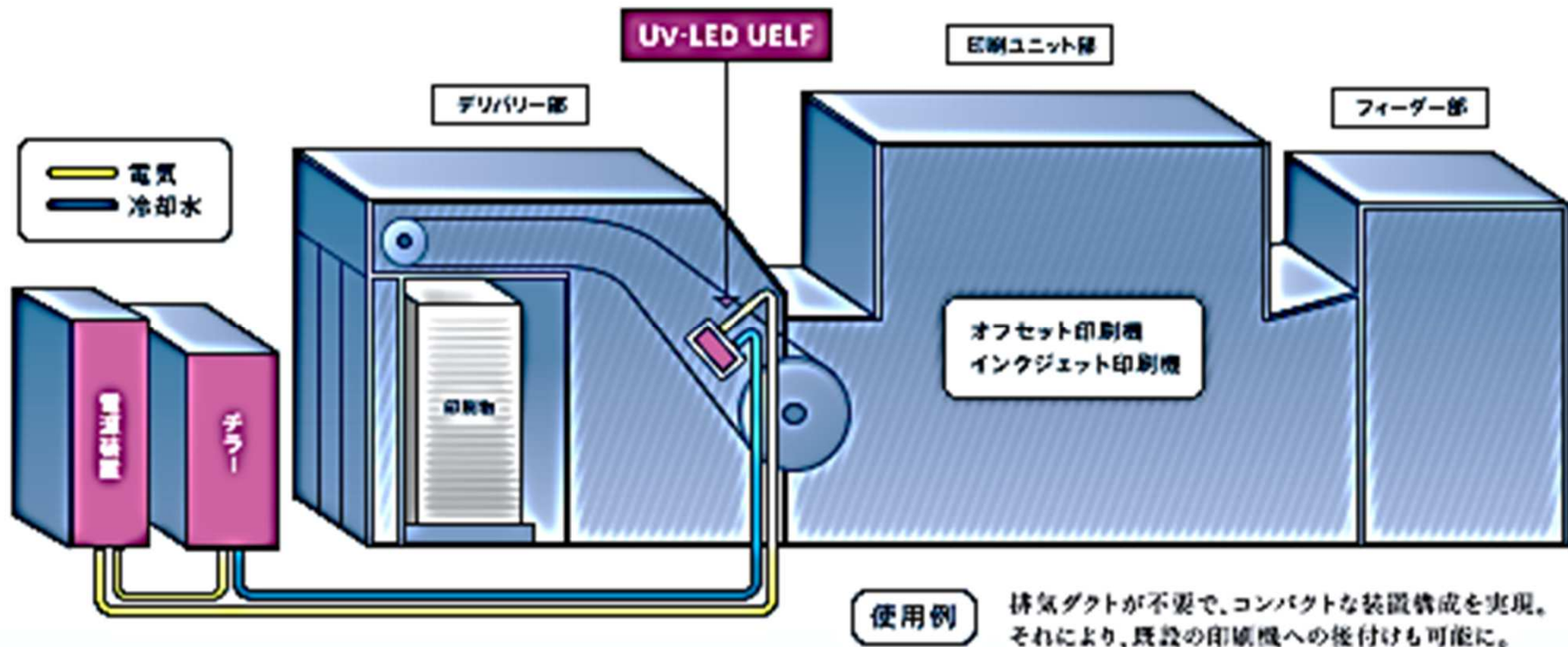
## UV-LED照射器    UV-LED電源装置

【枚葉機用】～業界最高クラス  
照度25W/cm<sup>2</sup>

## UV-LED照射器 【シールラベル用】

# アイグラフィックスの事業紹介【印刷事業分野】

商業印刷からパッケージ印刷まであらゆる印刷ニーズに応えるUV装置「e-cure」



## <UV-LED>

・高照度 ・熱影響低減 ・低ランニングコスト

# アイグラフィックスの事業紹介【産業事業分野】

## 産業機器事業分野

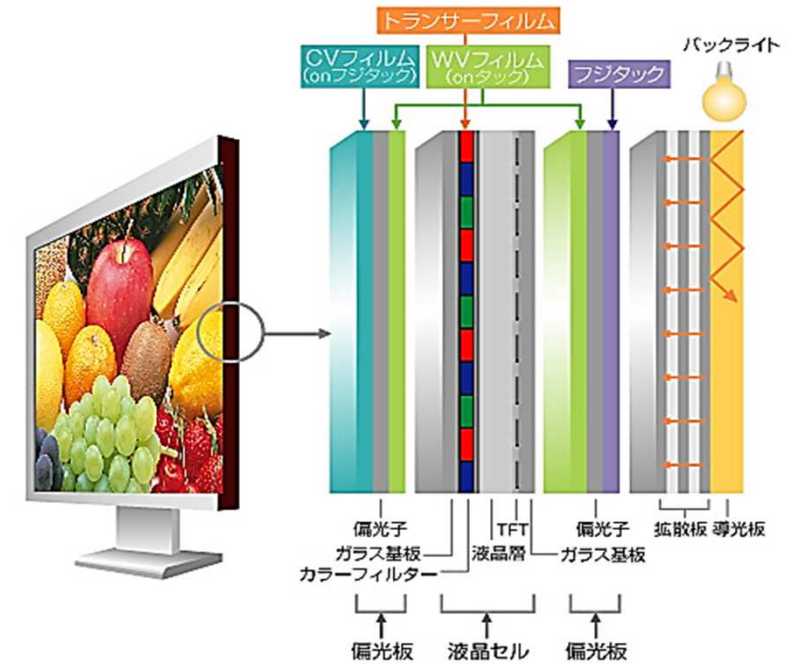


## フラットパネル市場をリード

液晶パネル製造工程やタッチパネル機能性フィルム製造工程では、液晶滴下工法シール剤紫外線硬化装置、IPS液晶用光配向装置、UV-LED照射装置、また、有機EL封止剤紫外線硬化装置、バルストキセノン装置が数多く採用されています。また、紫外線洗浄、改質分野では、エキシマ紫外線照射装置、オゾン洗浄装置が採用され、ニーズに合わせたロングライフ型ランプなど常に時代を先取りしたより高品質な製品づくりへ当社の紫外線パワーがお応えします。



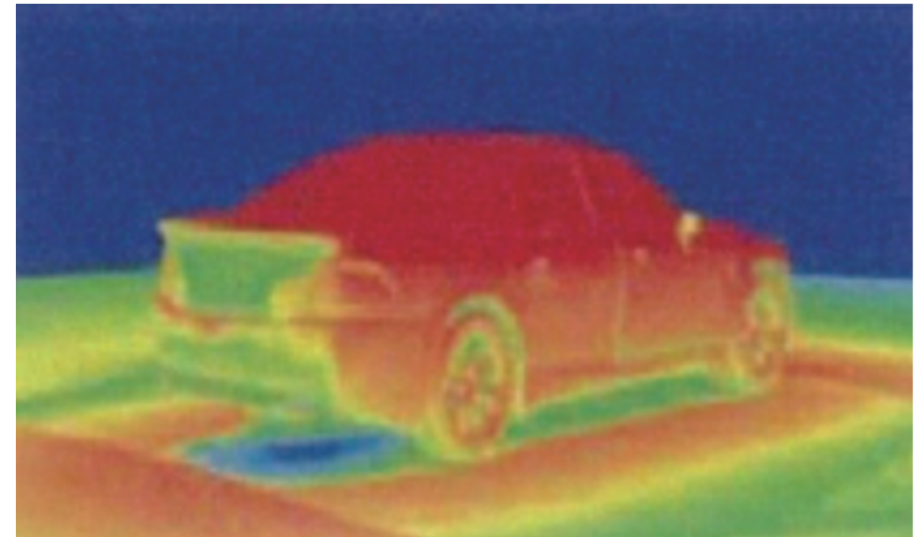
- ① 特殊フィルムやスマートフォンに使うハードコートフィルムなどの製造に。
- ② 液晶パネルの貼り合わせに。
- ③ 電子部品のマーキングや基板の製造に。



フラットパネル市場において、UVランプ・UV-LED等の紫外線照射装置が採用されております。



# アイグラフィックスの事業紹介【産業事業分野】



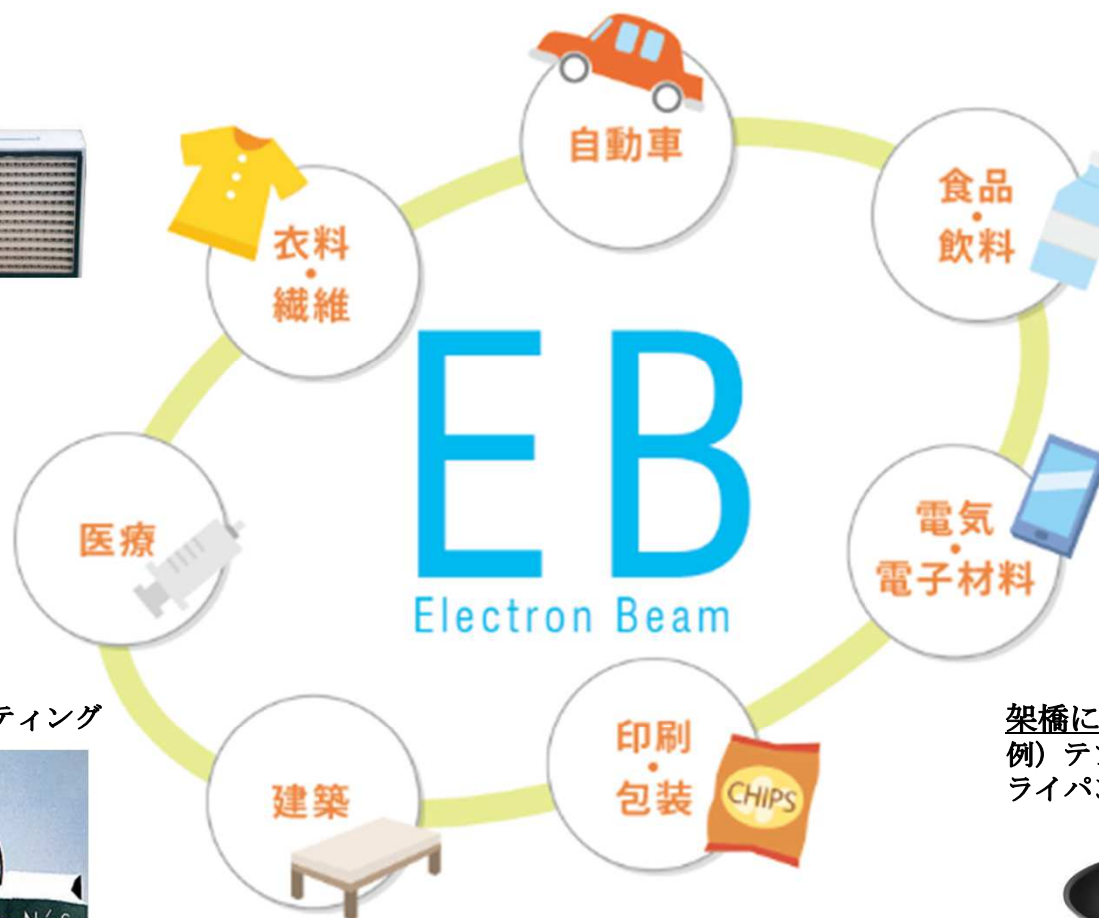
- 自動車において、様々な部品等に紫外線又は赤外線照射装置が採用されております。

# 岩崎電気の事業紹介【EB装置の活用】

グラフト重合による高機能化  
例) 消臭・抗菌などの高機能フィルタ



化学薬品を使用しない滅菌  
例) ペットボトルの滅菌



重合による硬化  
例) 包装材料の印刷、コーティング



架橋による硬化  
例) テフロンコーティングのフライパン



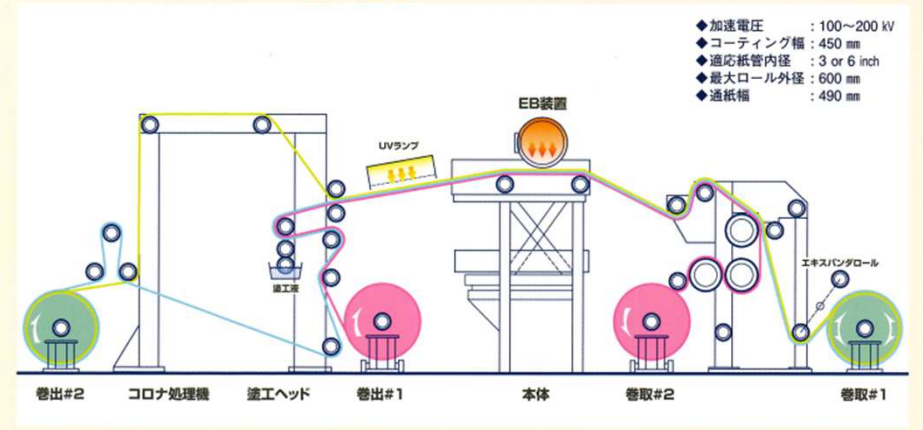
< 4つの効果 >

# 岩崎電気の事業紹介【EB装置の活用】

## 【パイロットライン】



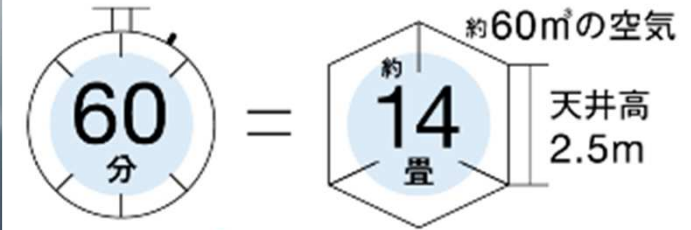
## パイロットライン構成図



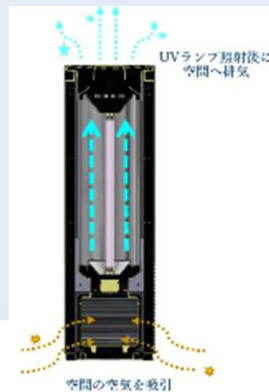
## 【生産ライン】



# 新規事業分野 空間除菌製品



1台当たり60分で処理可能な空間容積  
約60<sup>m</sup> (天井高2.5mで約14畳)



e-pureは、室内の空気を取り入れて紫外線ランプで菌を抑制し、清潔な空気を送り出す除菌装置です。

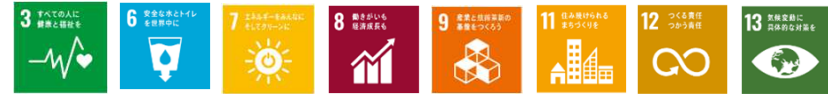
## <特長>

- 1. 強力な除菌力** 紫外線(UV-C)の力で除菌します。
- 2. 安心・安全** 紫外線が外に出ない構造のため人やその他室内の物品に影響を与えません。  
また、紫外線除菌は薬品と異なり耐性菌をつくりません
- 3. 簡単メンテナンス** フィルター除菌方式と異なりメンテナンスが簡単。連続使用で約1年近くランプ交換が不要です。
- 4. 設置が簡単** 設置工事がいらず、どこでも設置ができます。
- 5. 低ランニングコスト** 消費電力は約30Wです。またランプ寿命は 8000時間で経済的です。

# おわり



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



ご清聴ありがとうございました。  
これからも弊社製品をよろしくお願い致します。