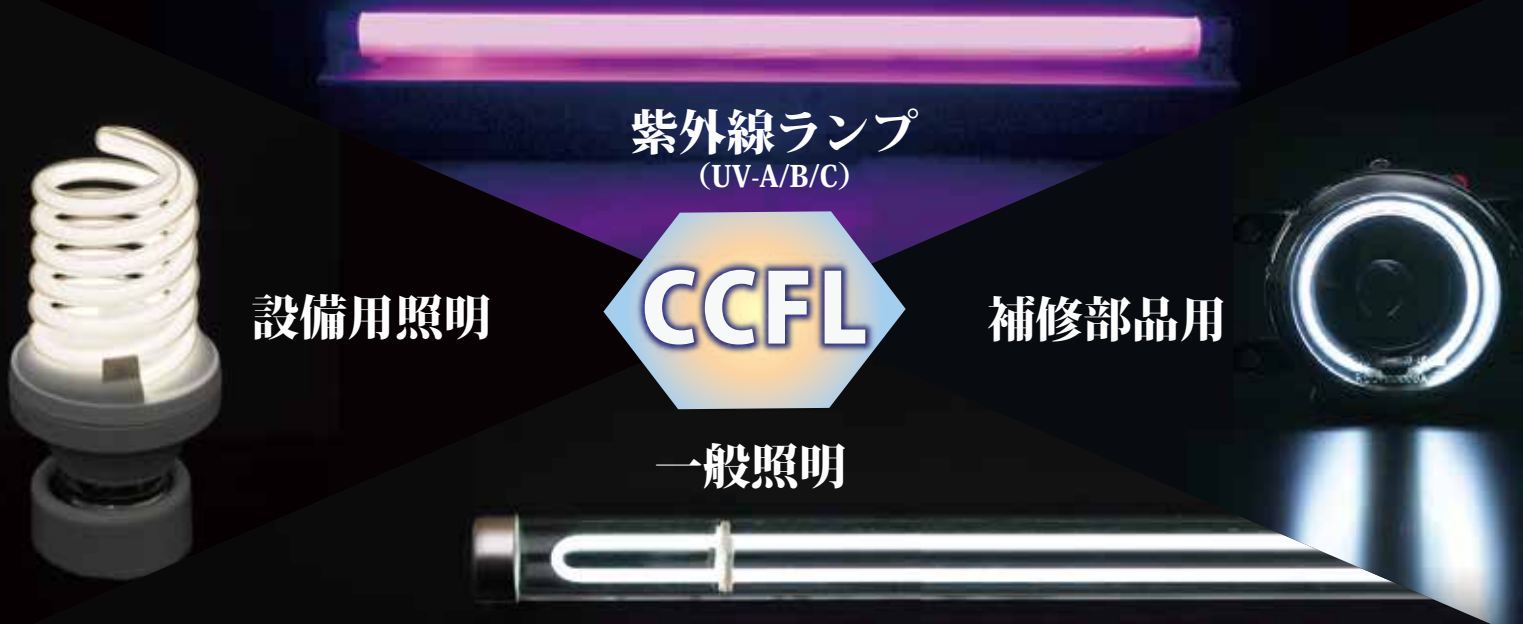


# やっぱり CCFL 光源 広がる光の選択



CCFL は、40 年以上の歴史があり非常に安心安全な光です。CCFL は LED と違い光が広がり、また発熱も低く長寿命、省エネな光源です。

## CCFL で実現出来る光源

寸法：全長 100 ~ 1,500mm ・ 外径 φ2.4 ~ 4.0mm  
 波長：UV 254 nm ~ 可視光  
 形状：直管形・U 字形・渦巻き形・W 字形・スパイラル形  
 寿命：10,000 ~ 40,000 時間



## CCFL 化のメリット

### 長寿命化

寿命 10,000 ~  
 最長 40,000 時間

※波長により寿命が変わります。

設計寿命※25°C環境で初期照度から 30% 減衰を寿命とした場合

冷却設備の簡素化、光源及び電源の小型化

### 設備の簡素化

### 用途の拡大化

波長を調整することにより、適光適所に使用可能。

消費電力は従来の光源より約 1/3 以下となるケースもあり省エネ要請等の電力事情に対応。

### 省エネ化

### 安定化

光源にマッチングした電源も設計する事に より、安定した照射を設計し、ご提案致します。

CCFL に使用されている水銀量はヨーロッパ基準である RoHS 規制に準じており 2020 年以降も利用可能です。

### 水銀規制

# CCFL 光源の用途例



洗浄ユニット



食洗機



洗浄便座



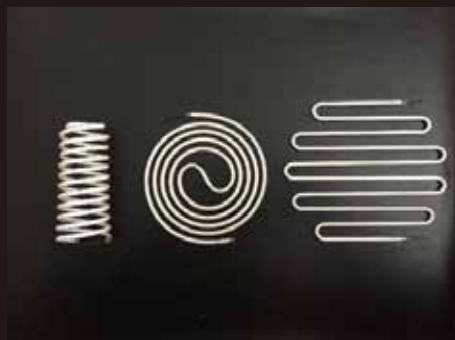
除菌脱臭装置



画像選別機

## UV 技術 紫外線 (UV) の応用

近年、光エネルギーによって物質的变化を起こす感光性樹脂などの開発が急速に進んでおり、紫外線を応用した技術が広がってます。紫外線(UV)照射による硬化・洗浄・除菌処理等は、熱による処理よりも短時間・省エネルギーで同様の硬化を発揮し、プラスチックなど熱により変形しやすい材料の硬化・乾燥にも適してます。また薬品による殺菌処理は、薬品残留物や有毒な副生成物が出る可能性があります。紫外線(UV)照射による殺菌処理は、副産物の発生の恐れがなくクリーンで環境にもやさしい今注目の”あかり”です。



## 主な、ひかりのはたらき

### OA 機器・画像処理

- ・画像処理装置
- ・各種保守部品
- ・狭所光源  
など

### 自動車産業

- ・蛍光浸透  
探傷装置
- ・紫外線硬化装置  
など

### 医療産業

- ・顕微鏡用リングライト
- ・紫外線治療器
- ・水作製装置  
など


### 印刷広告産業

- ・高演色タイプ
- ・ブラックライト  
など

### 機械産業

- ・液晶モニター
- ・UV消毒装置
- ・除菌減菌装置  
など

 **日本エコ照明株式会社**

 **0120-588-341**

〒141-0022 東京都品川区東五反田 5-27-10 野村ビル 8 階

〒520-0825 滋賀県草津市南笠東 3 丁目 22-98

FAX : 077-521-3050