

# 電力にもおもいやりを エネルギーセーブ

近年、めざましい技術進化を遂げた産業界。

機械構造材は高剛性軽量化、制御機器は高速化、  
伝導機はハイパワー化と技術革新が日々続いています。  
しかしお客様の生産活動において照明器具の採用は、  
過去の継承のままほとんど変わっていません。

そこでSUSでは、省電力・長寿命、  
地球環境にやさしい「LED照明」を  
ご提案いたします。



LED照明

一般照明

テクニカル  
データ

## 長寿命

一般白熱球の寿命を約2000時間とすると、LED照明は約40000時間と約20倍の長寿命です。「設置場所が高い場合」や、「交換時の安全性の追求」、「交換作業コストの削減」に最適です。

\*LEDの寿命＝光束が70～50%低下した時間

## 省電力

従来の白熱球と比べ、70%～30%の電力が削減できます。「設備の省電力化」や「ISO14000対策」などにお役立てください。

## RoHS対応

当社のLED照明は、水銀や鉛などの有害物質を使用していません。蛍光管には水銀・鉛など含まれている製品が多いため、「RoHS対応設備」などの要求にお応えします。



### 割れにくい

LED照明はガラス管を採用していないため割れにくい製品です。「食品包装機械」「半導体設備」「医療機器」などガラスの混入にシビアな用途に最適です。

### 振動に強い

「搬送中」や「設備の振動」などフィラメントは振動を嫌がりません。しかしLED照明は発光ダイオードのため振動に強い製品に仕上がりました。

### ON/OFFに強い

蛍光灯は発光するまでに、スターターのタイムラグなど時間がかかります。しかしLED照明は半導体のため、瞬時に発光が可能です。またON・OFFに強いため、LED照明を点滅させるなどの光の操作が容易になりました。「ロボット運転開始」の表示灯としてもご使用できます。

### コンパクト

発光ダイオードが小型のため、コンパクトな製品設計が実現されました。「制御盤内」や「狭い搬送ライン」などの照明に最適です。

### チラツキや突然の不点灯が少ない

蛍光ランプと異なり、寿命末期のチラツキや不点灯が少ないため、「検査工程」など人の目にやさしい照明です。また、「高付加価値設備」などにご利用いただく事で、設備の高級感が実現されます。

### 低温に強い

LED照明は-20℃の環境でも使用可能です。「寒冷地工場」や「クーリング装置」などにもご利用いただけます。

### 紫外線カット

LED照明は紫外線を含まないため、「クリーンルーム」などの紫外線硬化樹脂を使用している環境に最適です。また、製品の劣化防止や防虫効果により、「食品・医療・包装機械」の照明にも最適です。



インデックス

アルミ構造材  
SF

新型アルミ  
構造材 XF

アルミパイプ  
構造材 GF

安全柵/パーティション  
AZ/PF

ボックス  
フレーム BF

スタンダード  
パネル SP

ベースプレート  
BP

照明 SL

電動アクチュエータ  
(パルスモータ) XA

電動アクチュエータ  
(サーボモータ) SA

ネジパーツ  
フィーダ IF

ネジ締め機  
SW

テクニカル  
データ

サービス

お取引・納期  
環境

索引

LED照明

一般照明

テクニカル  
データ