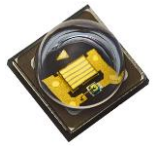
Stanley Electric's UVC-LED

265nm 高出力深紫外LEDシリーズ

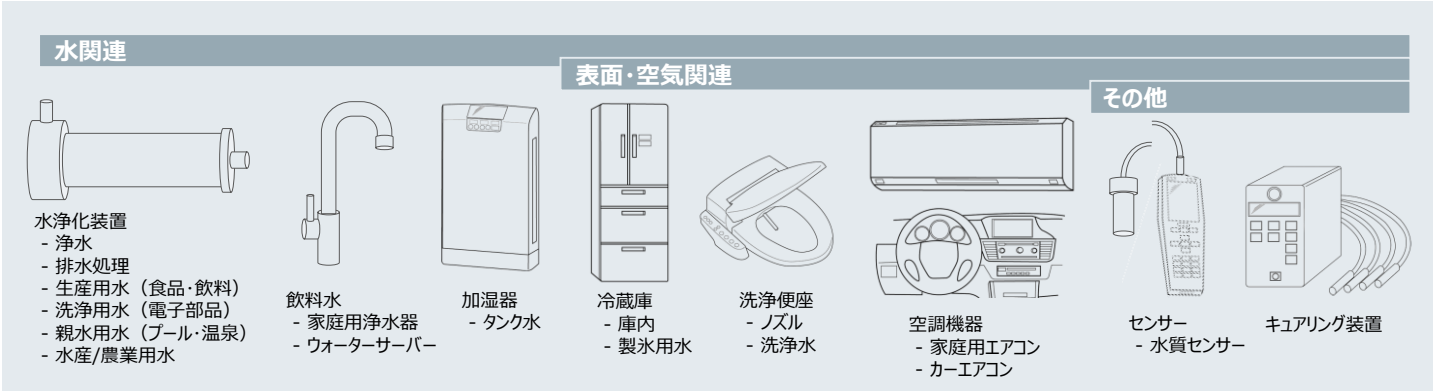
高出力・高信頼性を実現



ZEUBE265

Z*UDE265

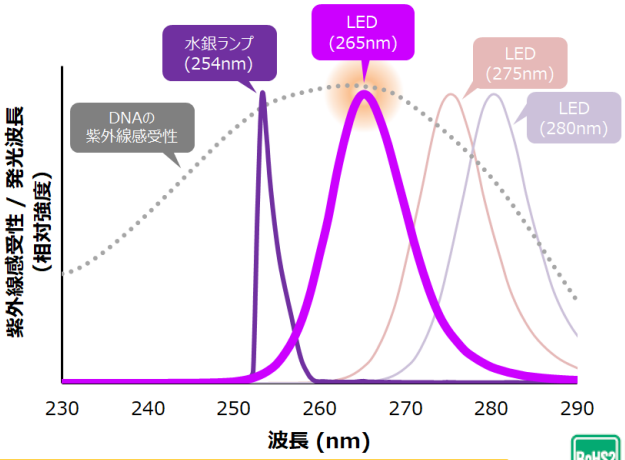
◆アプリケーション



◆特徴

- 特徴的な265nmの発光波長
- 50mW～200mWと高い紫外線出力
- 高温時でも高い出力維持率の特性を実現
- 気密パッケージによる高い耐湿性能
- 長寿命（10,000h/L70)※1
- UVランプよりも優れた特性
  - コンパクト
  - 水銀フリー
  - 低消費電力
  - 低発熱
  - ON/OFF繰返し点灯に強い

DNA紫外線感受性と発光波長の関係



◆仕様

品名			量産中 ZEUBE265 -2CA	量産中 ZEUBE265 -1DA(※3)	開発中 ZEUDE265 (4素子)	開発中 ZHUDE265 (1素子)	単位
基本特性	ピーク発光波長	λp	265				nm
	光出力	Po	50	70	200		mW
	順電圧	V_F	6.9	6.9	28.0	7.5	V
	指向半値角	$2\theta_{1/2}$	120	120	115	105	deg.
	順電流	I_F	440		400	1,700	
最大定格	最大順電流	I_F	500		500	2,200	mA
	ジャンクション温度	Tj	100		100	100	℃
	熱抵抗(※2)	$Rth_{(j-s)}$	6.0		3.3	3.0	℃/W
	動作温度	Topr	-30～+85				℃
	保存温度	Tstg	-40～+100				℃
外形寸法		LxWxH	3.6 × 3.6 t=2.24		4.1×4.1 t=3.0		mm

RoHS2 Pb-free HEAT

スタンレー電気株式会社
https://info.stanley.co.jp/public/application/add/53
https://www.stanley-components.com/jp/

記載内容は 2021年8月現在のものです

※1 ZEUBE265,Tj=70℃の条件にて　※2.ジャンクション-はんだ付け部　※3.エンジニアリングサンプル対応中