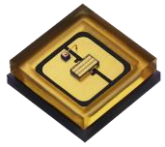
Stanley Electric's UVC-LED

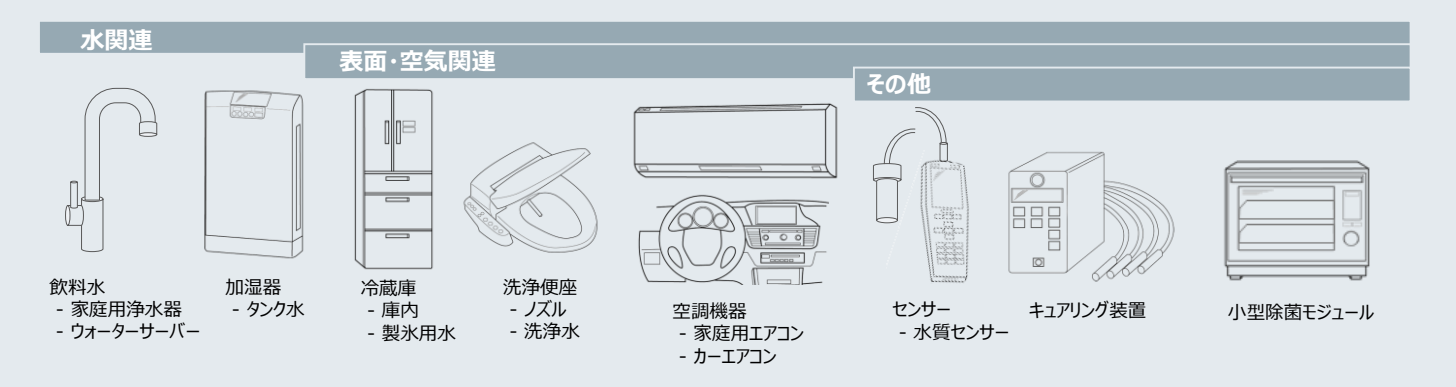
265nm　深紫外LEDラインナップ

用途に応じて選択可能なバリュエーション



Z＊UFE265シリーズ

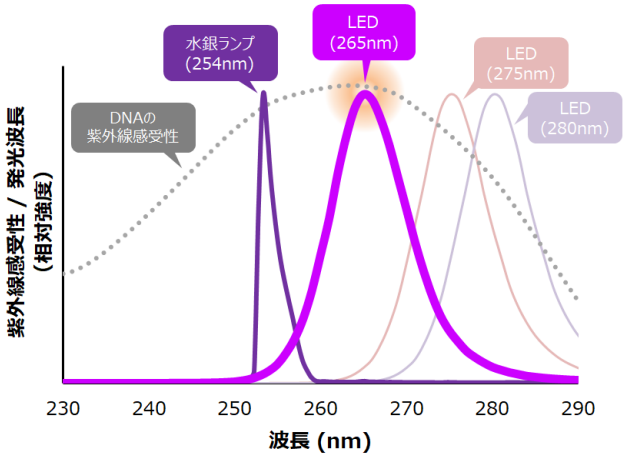
◆アプリケーション



◆特徴

- 特徴的な265nmの発光波長
- 6mW～30mWのラインナップ
- 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

RoHS2　Pb-free HEAT

品名			開発中 ZKUFE265	開発中 ZJUFE265	開発中 ZGUFE265	単位
基本特性	ピーク発光波長	Λp	265			nm
	光出力	Po	6	12	30	mW
	順電圧	V_F	7.3	7.4	7.5	V
	指向半値角	$2\theta_{1/2}$	135	135	135	deg.
	順電流	I_F	50	110	260	mA
最大定格	最大順電流	I_F	20～100	40～180	50～300	mA
	ジャンクション温度	Tj	100	100	100	℃
	熱抵抗	$Rth_{(j-s)}$	25	17	10	℃/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=1.04			mm

スタンレー電気株式会社

記載内容は 2021年8月現在のものです

https://info.stanley.co.jp/public/application/add/53
https://www.stanley-components.com/jp/