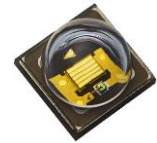
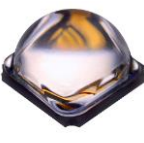


265nm 高功率深紫外LED系列

實現高功率・高信賴性

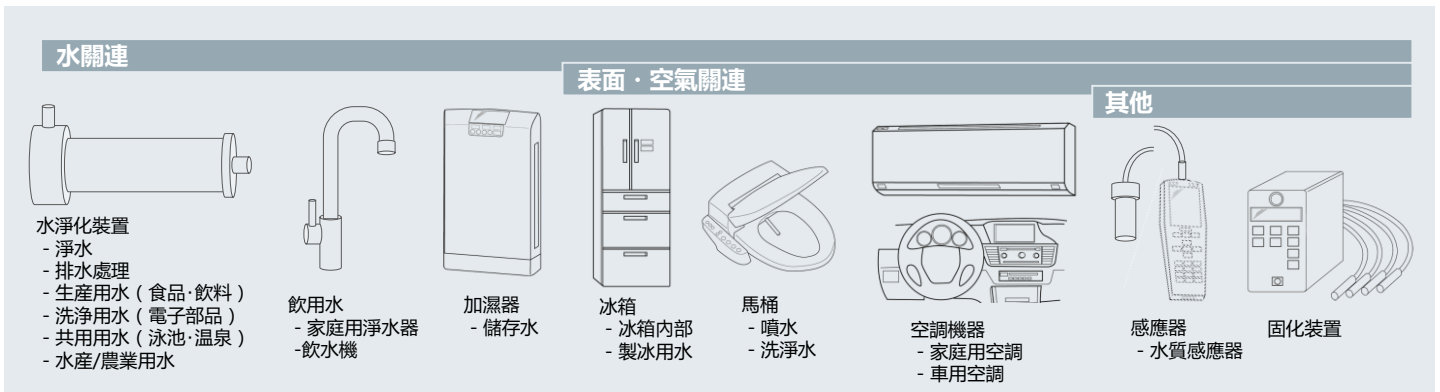


ZEUBE265



Z*UDE265

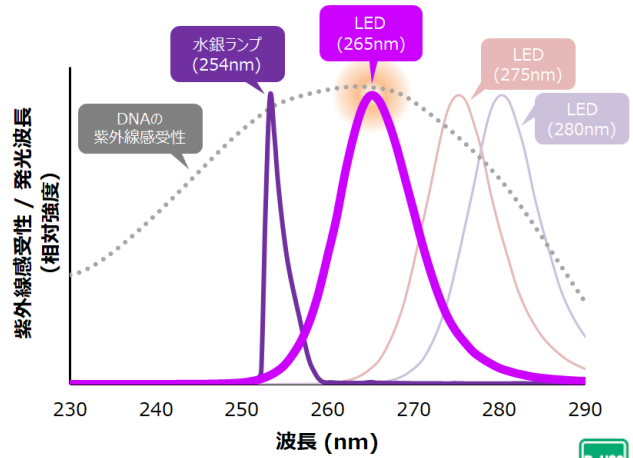
◆應用



◆特徴

- 265nmの發光波長
- 50mW ~ 200mWと高紫外線功率
- 實現高溫時也能維持高功率的特性
- 氣完全密封的封裝技術而得的高耐濕性
- 長壽命 (10,000h/L70)^{※1}
- 相較UV燈更優異的特性
 - ・ 品質實質上升
 - ・ 無水銀
 - ・ 低耗電
 - ・ 低發熱
 - ・ 能對應反覆開關點燈

DNA紫外線感受性和發光波長的關係



◆規格

品名			量産中		開發中		單位
			ZEUBE265 -2CA	ZEUBE265 -1DA ^(※3)	ZEUDE265 (Multi chip)	ZHUDE265 (Single chip)	
基本特性	Peak發光波長	λ_p	265				nm
	光出力	P_o	50	70	200		mW
	順電壓	V_F	6.9	6.9	28	7.5	V
	指向半值角	$2\theta_{1/2}$	120	120	115	105	deg.
	順電流	I_F	440	440	400	1,700	
最大定格	最大順電流	I_F	500		500	2,200	mA
	結點溫度	T_j	100		100	100	°C
	熱抵抗 ^(※2)	$R_{th(j-s)}$	6.0		3.3	3.0	°C/W
	動作溫度	T_{opr}	-30 ~ +85				°C
	保存溫度	T_{stg}	-40 ~ +100				°C
外形尺寸		$L \times W \times H$	3.6 × 3.6 t=2.24		4.1 × 4.1 t=3.0		mm

※1 在ZEUBE265, $T_j=70^\circ\text{C}$ 的條件下 ※2. 焊接點底部的部分 ※3. 工程樣品對應中

