

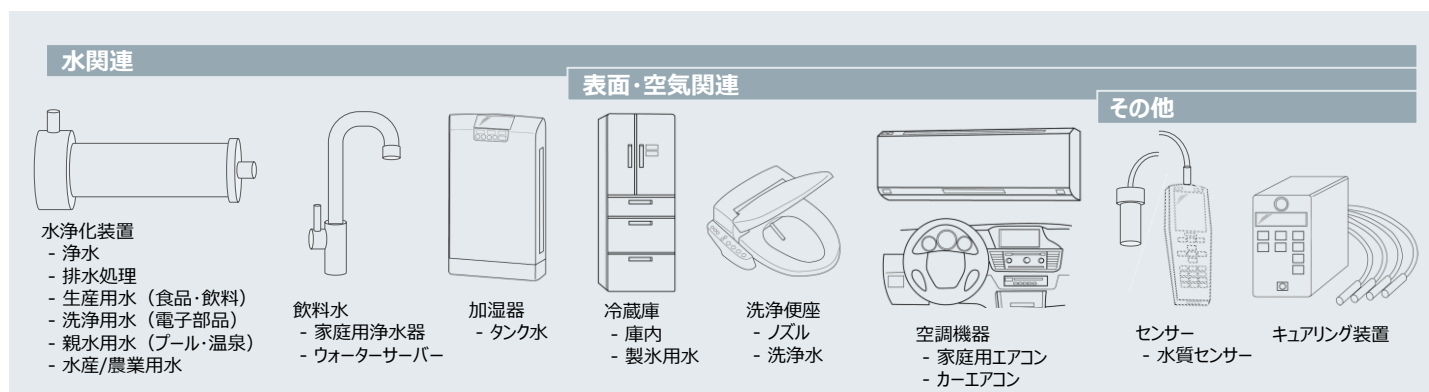
265nm 深紫外LEDバリエーション

高出力な深紫外線光源を実現



ZEUBE265

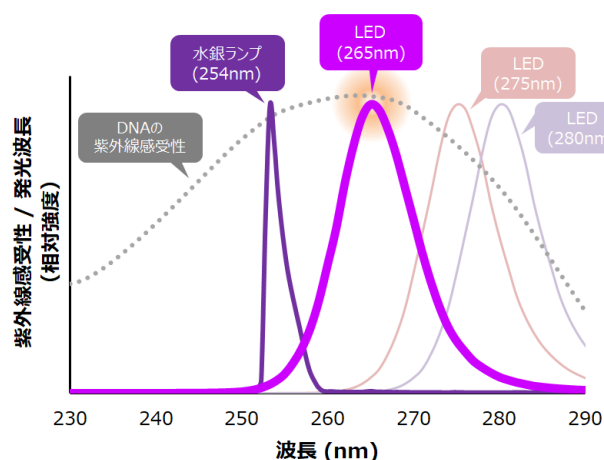
◆アプリケーション



◆特徴

- 特徴的な265nmの発光波長と、高い紫外線出力
- 出力バリエーション: 25mW / 35mW / 50mW
- 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			ZEUBE265 -1BA	ZEUBE265 -2BA	ZEUBE265 -1BB	ZEUBE265 -2CA	単位
基本特性	ピーク発光波長	λ_p	265				nm
	光出力	P_o	25	30	35	50	mW
	順電圧	V_F	6.9	6.9	6.9	6.9	V
	指向半値角	$2\theta_{1/2}$	120	120	120	120	deg.
最大定格	最大順電流	I_F	100 ~ 500				mA
	ジャンクション温度	T_j	100				℃
	熱抵抗	$R_{th(j-s)}^*$	6.0				℃/W
	動作温度	T_{opr}	-30~+85				℃
	保存温度	T_{stg}	-40~+100				℃
外形寸法			3.6 × 3.6 × 2.24				mm

Ta=25℃ $I_F=440mA$ ※ジャンクション-はんだ付け部

