

UV(紫外線)LED

T-1 (3mm)、T-1 3/4 (5mm) UV LEDs



(寸法単位:mm)



- 低消費電力
- 低電流
- 高効率
- 正確な波長
- 静電保護の為、ツェーナダイオードを内蔵

絶対最大定格(TA=25°C)

許容損失	120mW	動作温度	-25~+80°C
順電流(DC)	30mA	保管温度	-30~+80°C
ピーク波長*1	100mA	ハンダ付耐熱性 (エポキシ本体下部 から3mm)*2	260°C
静電耐圧(Class1)	2000V		
逆電流	-V		

※1. 10%デューティサイクルパルス幅: ≤0.1msce. ※2. ハンダ付時間: 5秒以下

UV3TZ-XXX-XXシリーズ

φ3mmタイプ

販売単位 1個

■ 寸法図

フラットエッジ
カソードID
φ3.91
フランジ

3.0 2.79 5.36 最小25.40 最小1.02 2.54 0.71 0.51SQ. TYP.

推奨スルーホール径
Hole Size=φ0.8mm^{+0.08}_{-0.05}

■ 回路図

型番	発光色	LEDチップ ピーク波長(nm)*3			レンズ	順電圧(V)*4			推奨順電流(mA)			逆電流(mA)	出力(mW)		視角50%時(度)
		MIN	TYP	MAX		MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX		MIN	TYP	
UV3TZ-390-15	■ 紫色UV	387.5	390.0	392.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	5	10	15
UV3TZ-395-15	■ 紫色UV	392.5	395.0	397.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	5	10	15
UV3TZ-400-15	■ 紫色UV	397.5	400.0	402.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	5	10	15
UV3TZ-405-15	■ 紫色UV	402.5	405.0	407.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	5	10	15
UV3TZ-390-30	■ 紫色UV	387.5	390.0	392.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	5	10	30
UV3TZ-395-30	■ 紫色UV	392.5	395.0	397.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	5	10	30
UV3TZ-400-30	■ 紫色UV	397.5	400.0	402.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	5	10	30
UV3TZ-405-30	■ 紫色UV	402.5	405.0	407.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	5	10	30

※3. ピーク波長公差: ±1.0nm ※4. 順電圧公差: ±0.05V ※5出力公差(TYP): ±15%

UV5TZ-XXX-XXシリーズ

φ5mmタイプ

販売単位 1個

■ 寸法図

フラットエッジ
カソードID
φ5.79
フランジ

5.0 4.9 8.71 最小25.40 最小1.02 2.54 0.99 0.51SQ. TYP.

推奨スルーホール径
Hole Size=φ0.8mm^{+0.08}_{-0.05}

■ 回路図

型番	発光色	LEDチップ ピーク波長(nm)*3			レンズ	順電圧(V)*4			推奨順電流(mA)			逆電流(mA)	出力(mW)		視角50%時(度)
		MIN	TYP	MAX		MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX		MIN	TYP	
UV5TZ-390-15	■ 紫色UV	387.5	390.0	392.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	10	20	15
UV5TZ-395-15	■ 紫色UV	392.5	395.0	397.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	10	20	15
UV5TZ-400-15	■ 紫色UV	397.5	400.0	402.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	10	20	15
UV5TZ-405-15	■ 紫色UV	402.5	405.0	407.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	10	20	15
UV5TZ-390-30	■ 紫色UV	387.5	390.0	392.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	10	20	30
UV5TZ-395-30	■ 紫色UV	392.5	395.0	397.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	10	20	30
UV5TZ-400-30	■ 紫色UV	397.5	400.0	402.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	10	20	30
UV5TZ-405-30	■ 紫色UV	402.5	405.0	407.5	無色透明	3.0	3.4	3.8	10	15	20	100	10	20	30

※3. ピーク波長公差: ±1.0nm ※4. 順電流公差: ±0.05V ※5出力公差(TYP): ±15%



UV LEDは作動すると強力な紫外線を発光します。紫外線への露出は健康に害を及ぼす可能性があります。作動中は目や皮膚を紫外線の照射から保護して下さい。動作中に直接製品を見つめないで下さい。たとえ短時間であっても紫外線は目に影響を及ぼします。適切な訓練と知識があり、必要な安全策を講じない限りこの製品を使用しないで下さい。