HAMAMATSU

PHOTON IS OUR BUSINESS

UVtron® 動作確認用チェッカーランプ UVソース L9657シリーズ

火災警報器・燃焼監視等、幅広く使用されている放電・ 炎センサ UVtronの動作確認用チェッカーランプです。 小型で点灯性に優れているため、装置にUVtronと一緒 に組み込むことができ、また容易で正確な動作確認が可 能です。

UVtronの動作確認により、装置の信頼性向上に貢献します。

10 mm

▲L9657-03

一仕 様

一般定格

	項目	内容 / 値	単位
	発光波長範囲	185 ~ 400	nm
	窓材質	UVガラス	
	動作温度範囲	-40 ∼ +125	Ô
	保存温度範囲	-20 ∼ +60	Ô

絶対最大定格

<u></u>		
項目	内容 / 値	単位
供給電圧 (DC)	600	V
ピーク電流 ①	200	μΑ

標準動作条件および特性 (at 25°C)

項目	内容 / 値	単位		
放電開始電圧 (DC) (Max.)	260	V		
推奨供給電圧 (DC)	300	V		
推奨平均放電電流	150	μΑ		
保証寿命②	1000	h		

NOTE:

- ①この値を超えて動作させますと、寿命が著しく短くなります。
- ②寿命の定義は光量が初期値の50%に低下した時点としています。

図1:発光スペクトル分布

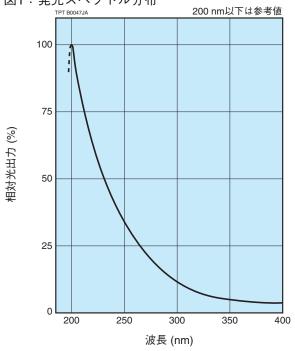


図2:配光特性

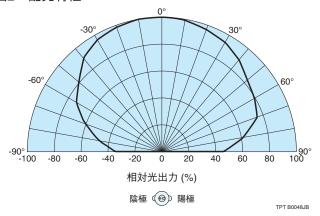
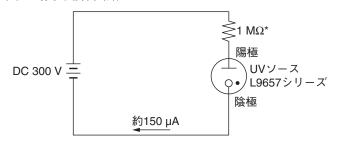


図3:推奨動作回路



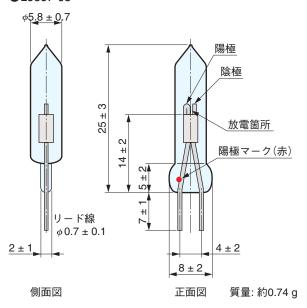
* この1 MΩの抵抗は、UVソース L9657シリーズの陽極リード端から1 cm以内に必ず接続してください。

TPTC0031JA

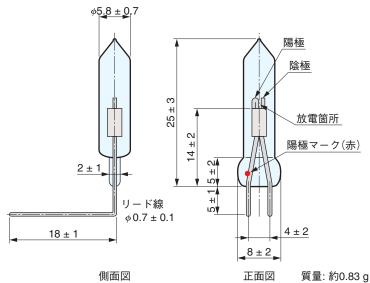
UVtron® 動作確認用チェッカーランプ UVソース L9657シリーズ

図4:外形寸法図(単位:mm)

●L9657-03



●L9657-23



TPT A0060JA

■取り扱い上の注意

●半田付け

プリント基板などに取り付ける場合、半田付けは手早く行ってください(350 ℃、5秒以内)。リード線を加熱しすぎるとガラスが割れたり特性が劣化する場合があります。

●振動・衝撃

JIS C 60068-2-6(正弦波振動試験方法 1.5 mm peak to peak, 100 m/s², 10 Hz \sim 500 Hz)、JIS C 60068-2-27(衝撃 試験方法 1000 m/s², 11 ms)を合格していますが、万一落下などの強い衝撃を受けますと、ガラスが割れたり内部の電極が変形し、電気的特性が劣化する場合がありますので、取り扱いには十分注意してください。

●極性

陽極と陰極がありますので、極性を間違えないように正しく接続してください。誤って逆に接続しますと誤動作や故障 などの原因になります。

●暗中での使用

50 lx未満の照度(暗中)での使用は避けてください。 暗中での使用は、点灯命令の信号から動作まで0.5秒以上遅れる可能性があります。

TPT A0054JA

●長期保管後の使用

長期保管しますと管内のイオンが減少し、放電開始電圧の上昇や暗中と同様に点灯が遅れる可能性があります。 使用前に点灯確認を行ってください。

■保証

ランプの保証は納入後1年間とし、保証の範囲は製品の代替納入を限度といたします。ただし、1年以内でも、ランプの 使用時間が保証寿命時間を超えた場合はご容赦願います。また、天災、使用上のミスなどによるトラブルも保証の対象外 とさせていただきます。

※UVtronは浜松ホトニクス(株)の登録商標です。

●本資料の記載内容は2019年8月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

浜松ホトニクス株式会社 WEB SITE www.hamamatsu.com

□仙台営業所 仙台市青葉区中央3-2-1(青葉通プラザ 11階) TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135 〒980-0021 □筑波営業所 〒305-0817 つくば市研究学園5-12-10(研究学園スクウェアビル7階) TEL (029)848-5080 FAX (029)855-1135 □東京営業所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21(虎ノ門33森ビル5階) TEL (03)3436-0491 FAX (03)3433-6997 TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114 □中部営業所 **T430-8587** 浜松市中区砂山町325-6(日本生命浜松駅前ビル) □大阪営業所 **〒541-0052** 大阪市中央区安土町2-3-13(大阪国際ビル10階) TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450 □西日本営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-13-6(竹山博多ビル5階) TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550