

# ブラックライト蛍光ランプ

## 特長

- 可視光線をほとんど放射せずに蛍光作用の近紫外線(ピーク360nm付近)を効率よく放射するランプ。
- 各種鑑別(宝石・鉱石等)、偽造発見(文書・切手等)、舞台・看板の蛍光照明に適しています。



## スタータ形

三共電気製

大きさの区分	口金	形名	寸法		定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	紫外線出力(W)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
			管長(L)	管径(D)						
4形	G5	FL4BLB	134.5	15.5	4	0.162	0.4	3000	FG-7E FG-7P	-
6形		FL6BLB	210.5	15.5	6	0.147	0.8	3000		
8形		FL8BLB	287	15.5	8	0.170	1.3	3000		
10形	G13	FL10BLB	330	25.5	10	0.230	1.5	4000	FG-1E FG-1P	FE1E
15形		FL15BLB	436	25.5	15	0.300	2.6	4000		
20形		FL20SBLB	580	32.5	20	0.360	3.7	4000		
30形		FL30BLB	893	25.5	30	0.365	6.3	4000	FG-4P	
40形		FL40SBLB	1198	32.5	40	0.420	8.1	5000		

## ラピットスタータ形

三共電気製

大きさの区分	口金	形名	寸法		定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	紫外線出力(W)	定格寿命(h)
			管長(L)	管径(D)				
20形	G13	FLR20SBLB/M	580	32.5	20	0.360	3.7	4000
40形		FLR40SBLB/M	1198	32.5	40	0.420	8.1	5000

- (注) 1. 一般照明の蛍光灯器具にそのまま使用できます。ただし、一般照明器具の反射板は白色メラニン塗装のため、波長400nm以下はほとんど反射しませんので、反射効率を上げるためには、アルミニウム反射板を使用する方が効果があります。
2. 目に有害な紫外線(波長300nm以下)は放射しません。しかし、近距離照射で長時間作業をする場合は、安全のため眼鏡をかけてください。
3. 普通ガラス(厚さ3mm)は紫外線のうち360nm以上で約10%、340nmで約30%、320nmで約80%吸収しますので、厚いガラスを通して使用する場合は効果が低下します。
4. 紫外線の影響により周辺の樹脂等の劣化は、一般のランプより早まります。

# 殺菌ランプ

## 特長

- 殺菌作用を持つ波長253.7nmの紫外線を効率良く放射するランプです。
- 空気、水、器材の殺菌用です。



## 殺菌ランプ（直管スタータ形）

東芝製

大きさの区分	口金	形名	寸法		定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	紫外線出力(W)	紫外線放射強度(μW/cm <sup>2</sup> )	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
			管長(L)	管径(D)							
4形	G5	GL4	134.5	15.5	4	0.162	0.8	8.6	4000	FG-7E FG-7P	FE7E
6形		GL6	210.5	15.5	6	0.147	1.7	19	4000		
8形		GL8	287	15.5	8	0.170	2.5	27	4000		
10形	G13	GL10	330	25.5	10	0.230	2.7	29	6000	FG-1E FG-1P	FE1E/FE7E
15形		GL15	436	25.5	15	0.300	4.9	51	6000		
20形		GL20	580	32.5	20	0.360	7.5	77	8000		
30形		GL30	893	25.5	30	0.355	13.4	130	8000		

- (注) 1. 殺菌ランプより放出される紫外線（殺菌線）は有害で、点灯中にランプを短時間見つけただけでも後で眼が痛くなり、結膜炎に似た症状を起こしますので、直接殺菌ランプを見ないでください。反射光も目に入らないように目を保護してください（目の痛み視力障害の原因）。また、この紫外線（殺菌線）は皮膚にとっても有害です（皮膚の炎症を起こす原因）。室内の空気殺菌には、必ず専用器具用い、ご使用の注意を良く読んでお使いください。
2. 紫外線放射強度はランプから1m離れた距離における数値です。
3. 紫外線の影響により周辺の樹脂等の劣化は、一般のランプより早まります。



## 警告

点灯中の殺菌ランプは、直接光、反射光とも、絶対に肉眼で見ないでください。  
皮膚にも直接又は間接に照射しないでください。  
短時間でも眼や皮膚の著しい障害の原因となります。



## 注意

一般照明用には絶対に使わないでください。