

水銀ランプは安価で安定した特性を有するため、一般照明用光源として広く用いられています。このランプには一つの外球に2本の発光管が並列に入っているため、1本が寿命となって不点になってももう片方の発光管が点灯して1本のランプで2本分の寿命を有することができます。

1 定格寿命24000時間

2 点灯方向は任意

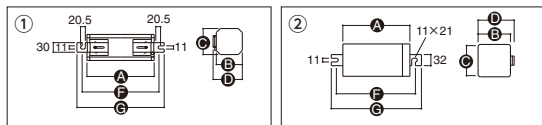
3 水銀灯安定器で使用できます

4 高所などメンテナンスが困難な設置場所に最適

■ツインマーキュリー用安定器

種類	定格電圧 (V)	形式	希望小売価格 (税抜)	入力電流 (A)			入力電力 (W)	二次電圧 (V)	二次短絡電流 (A)	二次側配線長	質量 (kg)	適合ポール	寸法 (mm)								
				無負荷時	始動時	安定時							A	B	C	D	E	F	G		
100W用	100	一般形高効率	H1TC1A(B)351	¥13,800	1.56	2.10	1.30	120	220	1.50	制限なし※	3.1	4B	①	220	66	83	76	255	285	
		一般形低効率	H1CC2A(B)352	¥11,400	0.60	1.00	0.60	113	—	1.50		2.2	4B	①	200	66	83	76	235	265	
	定電力形1灯用	100	H1RC1A(B)41	¥16,900	1.30以下	1.30以下	1.30	123	210	1.50	制限なし※	6.0	5B	②	320	82	82	92	335	380	
		200	H1RC2A(B)41	¥16,900	0.65以下	0.65以下	0.65	123	210	1.30		4.0	5B	①	260	80	84	90	295	325	
250W用	100	一般形高効率	H2.5TC1A(B)41	¥20,200	2.65	4.6	3.0	275	210	3.5	制限なし※	4.7	5B	①	260	80	84	90	295	325	
		一般形低効率	H2.5C2A(B)352	¥10,400	—	3.5	2.10	260	—	3.5		2.7	4B	①	140	66	83	76	175	205	
		一般形高効率	H2.5CC2A(B)352	¥14,800	1.00	2.5	1.40	260	—	3.5		3.1	4B	①	200	66	83	76	235	265	
	低始動電流形	H2.5CL2A(B)352	¥17,900	1.75	1.66	1.35	260	—	3.5	3.1		4B	①	200	66	83	76	235	265		
	定電力形1灯用	100	H2.5RC1A(B)51	¥24,600	2.9以下	2.9以下	2.9	277	210	3.1		制限なし※	8.0	6B	②	290	102	112	112	330	360
		200	H2.5RC2A(B)41	¥24,600	1.45以下	1.45以下	1.45	277	210	2.8			5.0	5B	①	260	80	84	90	295	325
400W用	100	一般形高効率	H4TC1A(B)51	¥26,300	4.5	7.0	4.7	435	210	5.4	制限なし※	6.7	5B	①	260	94	105	104	295	325	
		一般形低効率	H4C2A(B)352	¥13,600	—	5.7	3.3	415	—	5.7		3.1	4B	①	180	66	83	76	215	245	
		一般形高効率	H4CC2A(B)352	¥20,200	1.50	4.0	2.20	415	—	5.7		4.0	4B	①	200	66	83	76	235	265	
	低始動電流形	H4CL2A(B)352	¥24,200	2.7	2.7	2.15	415	—	5.7	4.0		4B	①	220	66	83	76	255	285		
	定電力形1灯用	100	H4RC1A(B)51	¥31,100	4.6以下	4.6以下	4.6	435	210	4.8		制限なし※	10.0	6B	②	320	102	112	112	360	390
		200	H4RC2A(B)51	¥31,100	2.30以下	2.30以下	2.30	435	210	4.4			7.5	6B	①	260	96	113	106	295	325

※二次配線長は、下記の「管灯回路の延長について」をご参照ください。



安定器の注意事項

- 形式のA(B)のAは定格周波数50Hz用、Bは60Hz用を表し、それぞれ別商品となります。
- 適合ポールは、施工上・安全上の観点から推奨するサイズを記載しています。
- 200V用の一般形高効率安定器及び低始動電流形安定器は口出線長が250mmとなっておりますが、口出線長750mmタイプ(形式末尾353)も用意しております。
- P1445、下記の安全上の注意、ご使用上の注意をよくお読みください。
- 二次電圧の「—」は定格電圧と同じです。

ご使用上の注意

- 水銀ランプ用と共用です。水銀ランプ用安定器の注意をご覧ください。
- 定電力形2灯用もご利用になれます。

安全機能付安定器

- 表中①、②の商品が対象となります。(P1447 解説)

ご使用上の注意

- 周囲温度は、-20~+40℃の範囲内でご使用ください。
- 電源電圧は、使用する安定器の定格電圧±6%の範囲内でご使用ください。定電力形は±10%の範囲内でご使用ください。
- ランプWに応じて専用の安定器をご使用ください。
- 50Hz地区の屋内低天井、高照度などで使用する場合はちらつきが目立つ場合があります。このような箇所には定電力形安定器(RC形)との組合せをおすすめします。

●管灯回路の延長について…特性表中の※

水銀灯の組合せでは特に制限がありませんが、長くなると始動性能に影響の出る場合もあります(電圧降下は5V以下としてください)。なお、使用する電線は安定器の口出線(600Vビニル絶縁電線)と同等性能以上のものをご使用ください。

●一般形安定器の場合、安定時の電流よりも始動時や無負荷時の電流が大きいものがあり、ブレーカの遮断容量や配線容量を超えることがあります。安定器の入力電流の値をご確認のうえ、設計にご配慮ください。

- 2灯用安定器(WH-RC形)では、ランプ2灯を直列に接続して点灯させるため、1灯が不点になると残り1灯のランプも消灯します。ランプ寿命による不点の場合は、残り1灯の寿命も考慮し2灯同時の交換をおすすめいたします。