

# 水銀ランプ

## アイ 水銀ランプ (40W ~ 2000W)

※ 40W ~ 100W は P1141、200W ~ 300W は P1143 に掲載しています。

### アイ 水銀ランプ

40W から 2000W まで揃った普及形 HIDタイプ。

ランプ電力	種類	形式	希望小売価格	梱包数	ランプ電圧 (V)	ランプ電流 (A)	軸光度 (cd)	ビームの開き (°)	ビーム光束 (lm)	全光束 (lm)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	定格寿命 (時間)	ランプ効率 (lm/W)	寸法 (mm)	口金
400W	蛍光形	アイ パワーデラックス HF400X	¥5,850	12	130	3.3	—	—	—	22000	4100	40	12000	55		E39
		アイ ニューパワーホワイト HF400XW	¥6,550	12	130	3.3	—	—	—	24000	4200	45	12000	60		
	透明形	H400	¥5,250	12	130	3.3	—	—	—	20500	5700	14	12000	51		
	寒冷地用 蛍光形	アイ パワーデラックス KHF400X	△ ¥5,850	12	130	3.3	—	—	—	22000	4100	40	12000	55		
	調光用	アイ パワーデラックス HF400X-D	¥5,850	12	130	3.3	—	—	—	21000	4100	40	12000	52.5		
	反射形 (蛍光形)	R形 パワーデラックス HRF400X	¥6,550	6	130	3.3	4200	130	12900	15500	4100	40	12000	39		
700W	蛍光形	アイ パワーデラックス HF700X	¥10,300	6	130	5.9	—	—	—	41000	4100	40	12000	58.5		E39
		アイ ニューパワーホワイト HF700XW	¥11,450	6	130	5.9	—	—	—	43500	4200	45	12000	62.0		
	透明形	H700	¥9,200	6	130	5.9	—	—	—	38000	5700	14	12000	54.0		
	寒冷地用 蛍光形	アイ パワーデラックス KHF700X	△ ¥10,300	6	130	5.9	—	—	—	41000	4100	40	12000	58.5		
	調光用	アイ パワーデラックス HF700X-D	¥10,300	6	130	5.9	—	—	—	40000	4100	40	12000	57		
	反射形 (蛍光形)	R形 パワーデラックス HRF700X	¥19,500	1	130	5.9	7900	130	25500	30000	4100	40	12000	43.0		
1000W	蛍光形	アイ パワーデラックス HF1000X	¥14,400	6	130	8.3	—	—	—	59500	4100	40	12000	59.5		E39
		アイ ニューパワーホワイト HF1000XW	¥16,100	6	130	8.3	—	—	—	63000	4200	45	12000	63.0		
	透明形	H1000	¥13,000	6	130	8.3	—	—	—	56000	5700	14	12000	56.0		
	寒冷地用 蛍光形	アイ パワーデラックス KHF1000X	△ ¥14,400	6	130	8.3	—	—	—	59500	4100	40	12000	59.5		
	調光用	アイ パワーデラックス HF1000X-D	¥14,400	6	130	8.3	—	—	—	58500	4100	40	12000	58.5		
	反射形 (蛍光形)	R形 パワーデラックス HRF1000X	¥23,700	1	130	8.3	11000	130	36500	45000	4100	40	12000	45.0		
2000W	蛍光形	アイ パワーデラックス HF2000B-X	¥29,400	1	265	8.0	—	—	—	117000	4100	40	12000	58.5		E39
		アイ パワーホワイト HF2000BXW	△ ¥30,300	1	265	8.0	—	—	—	120000	4200	45	12000	60.0		
	透明形	H2000B	¥26,700	1	265	8.0	—	—	—	110000	5700	14	12000	55.0		

**ランプの注意事項** ■特性は 100 時間値を示します。  
 ■ R 形ランプの全光束は 0 ~ 180° の値です。  
 ■ P1179、下記の安全上のご注意、ご使用上の注意をよくお読みください。  
 ■ UV カットタイプを受注生産にて対応いたします (反射形を除く)。価格、納期については弊社営業所へお問合せください。  
 なお、湿気の多い場所や雨水などがかかる状態では使用しないでください。ランプ表面の白濁により、明るさの低下やランプの短寿命のおそれがあります。

- ご使用上の注意**
- ランプは適合する器具・安定器と組合せてご使用ください。
  - 点灯中のランプに雨や水滴がかかるとガラス球が破損するおそれがありますので、屋外で使用するときは必ず屋外用器具でご使用ください。
  - 反射形の水銀ランプは屋外使用ができますが、防水形の適合ホルダをご使用ください。なお防水形の適合ホルダ以外でご使用の際は、屋内、屋外に関わらず点灯中のランプに雨や水滴がかかるとガラス球が破損するおそれがありますのでご注意ください。
  - 反射形の水銀ランプをアイランプホルダと組合せて使用される場合、口金の緩み・パッキンの経年変化によるホルダ内への雨水浸入のため、ガラスが破損し落下するおそれがあります。落下による事故を未然に防ぐため、器物や人身に影響を及ぼすと思われる場所の照明(看板照明等)にご使用の際には、必ず適合ガードを取付けてください。
  - 屋外裸点灯のできるランプは反射形水銀ランプ、ボール形水銀ランプ (HGF40Xを除く)、HF80X(W) ~ HF200X、HF300X および HF250X(W)-H、HF300X(W)-H が使用できます。(反射形、ボール形は点灯方向自由、その他は鉛直点灯に限ります。)
  - 周囲温度は -5 ~ +40°C の範囲でご使用ください。なお、寒冷地用 水銀ランプ (KH(F)) は -30°C まで使用できます。
  - 安定するまでの時間は通常 3 ~ 6 分ですが、二次短絡電流の小さい安定器の使用や寒冷、強風などのもとではこれよりやや長くなる場合があります。
  - 再始動時間は約 10 分を要しますが、器具の構造によっては 10 分以上要することがあります。
  - 5% 以上の急激な電圧の降下があるときは、ランプ立ち消えが起こることがあります。
  - 調光形のランプを使用される場合は形式の末尾に -D を付けてご注文ください。(例: HF100X-D、HF1000X-D 等)
  - 照明器具の前面ガラスやランプの外球が破損した場合には、そのまま点灯することは絶対避けてください。紫外放射による目や皮膚の障害や、破損したガラスが落下するおそれがあり、大変危険です。
  - ランプの交換や照明器具の清掃の際には、必ず電源を切り、ランプが冷えてから作業をしてください。点灯中、および消灯直後のランプは高温のため、ヤケドの危険があります。