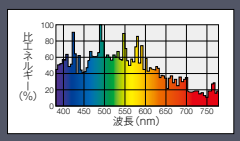
アイ クリーンエース 250W・400W

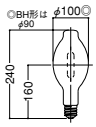
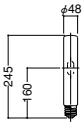
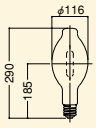
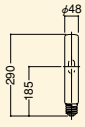
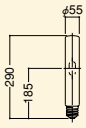
自然の昼光に近い光色

水銀灯用安定器点灯タイプで
高い演色性を誇ります。



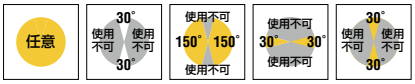
用途	
	●サイン広告照明　●店舗照明　●ビル照明 ●公共、産業施設照明　●工場の色評価検査照明 ●植物育成、青物市場の照明

■アイ クリーンエース　水銀ランプ用一般形・低始動電流形安定器点灯タイプで最高の演色性（当社比）

種類		ランプ点灯方向	形式	希望小売価格（税抜）	梱包数	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束（ℓm） 垂直時	全光束（ℓm） 水平時	相関色温度(K)	平均演色評価数	定格寿命（時間）	ランプ効率（ℓm/W）	寸法(mm)・口金
250W	透明形	BUDP 形	**M250DL/BUDP**	**¥13,000**	12	130	2.10	15500	—	6500	Ra90	9000	62	
		BH 形①	**M250DL/BH**	**¥13,000**	12	130	2.10	—	14500	6500	Ra90	9000	58	
	蛍光形	BUDP 形	**MF250DL/BUDP**	**¥13,500**	12	130	2.10	14500	—	6500	Ra90	9000	58	
		BH 形①	**MF250DL/BH**	**¥13,500**	12	130	2.10	—	13500	6500	Ra90	9000	54	
	透明形	任意	**MT250DL**	**¥13,650**	12	130	2.10	18200	—	6500	Ra90	9000	73	
400W	透明形	BUDP 形	**M400DL/BUDP**	**¥14,200**	12	130	3.3	26500	—	6500	Ra90	9000	66	
		BH 形①	**M400DL/BH**	**¥14,200**	12	130	3.3	—	25000	6500	Ra90	9000	63	
	蛍光形	BUDP 形	**MF400DL/BUDP**	**¥14,700**	12	130	3.3	24500	—	6500	Ra90	9000	61	
		BH 形①	**MF400DL/BH**	**¥14,700**	12	130	3.3	—	23000	6500	Ra90	9000	58	
	透明形	BUD 形	**MT400DL/BUD**	**¥14,900**	12	130	3.3	32000	—	6500	Ra90	9000	80	
		BH 形②	**MT400DL/BH**	**¥14,900**	12	130	3.3	—	29000	6500	Ra90	9000	73	

品番末尾記号 P は、外球面にテフロン樹脂加工処理を施したもので、外的衝撃による万一の外球破損時にガラス球の飛散を抑制することができます。

ランプ点灯方向
（口金を中心とした角度）
部は要プロテクタで点灯可
部はプロテクタ不要で点灯可
※点灯方向は任意ですが、水平点灯時は垂直点灯時より色温度が低くなります。



任意※（MT250DL）　BUDP 形　BH 形①　BH 形②　BUD 形

点灯方向の図で色のついている範囲でご使用の際は、万一のガラス球破損に備えて、器具の前面を強化ガラスなどで覆った器具、又は密閉形器具をご使用ください。

ランプの注意事項
■特性は 100 時間値を示します。
■ P1261、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。

ご使用上の注意

●適合する器具・安定器と組合せてご使用ください。適合する安定器は、一般形、低始動電流形水銀灯安定器です。定電力形、フリッカレス形、調光形の各安定器には使用できません。
●ランプは点灯方向に制約がありますので、形式末尾の記号で区別しています。ランプの正しい点灯範囲内でご使用ください。
●点灯後、光束や光色が安定するまでの時間は、約4分です。
●再始動は約15分ですが、器具の構造によっては15分以上要する場合もあります。
●周囲温度－5℃以下になると始動が困難になる場合があります。
●形式末尾にPの付くランプは、テフロン®膜付ランプです。
●テフロン®膜は、鋭利な金属などでこするときずがつく場合がありますので、取扱いには十分注意してください。
●テフロン®膜付ランプは、指定器具でご使用ください。
●テフロン®膜付の連続使用最高温度は、260℃です。外球表面が260℃以下になる器具でご使用ください。
●5％以上の急激な電圧降下がある場合、ランプの立消えが起こることがあります。
●調光はできません。調光すると光束、光色及び演色性が大幅に変化し、また、立消えなどによる短寿命のおそれがあります。
●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。点灯中及び消灯直後のランプは、高温のため、やけどの危険があります。

テフロン®…デュポン様と三井・デュポンフロロケミカル㈱様の登録商標。

※表示価格には消費税は含まれておりません。

アイ クリーンエース 250W・400W

1 優れた演色性、自然昼光に近い光色

金属ハロゲン化物の封入により発光スペクトルが連続して見え、可視光全域に広がります。従って、すべての色が自然に見える高演色性（Ra90）を実現。水銀灯用安定器点灯タイプで最高の演色性です。

2 水銀灯用一般形安定器で点灯可能

既設の水銀灯安定器が使用でき、水銀ランプからの交換だけで高品質の光環境を得ることができます。

3 高効率

ランプ効率80ℓm/W（400W·BUD形）で、水銀ランプの約1.5倍（当社比）。

テフロン®膜付タイプ（形式末尾"P"付）

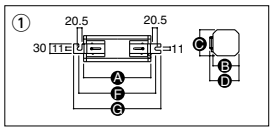
●テフロン®膜を塗布することにより、ランプの落下、物の衝突など外的衝撃で万一外球が破損した場合でも、ガラス片はほとんど飛散しません。

※器具を設計される場合、外球の表面温度は260℃以下になるようにしてください。

テフロン®…デュポン様と三井·デュポンフロロケミカル（株）様の登録商標。

■アイ クリーンエース用安定器

種類		定格電圧(V)	形式	希望小売価格(税抜)	入力電流（A） 無負荷時	始動時	安定時	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) Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓕ	Ⓖ
250W用	一般形高力率	100	H2.5TC1A(B)41	¥20,200	2.65	4.6	3.0	275	210	3.5	50m以下	4.7	5B	①	260	80	84	90	295	325
	一般形低力率	200	H2.5C2A(B)352	¥10,400	—	3.5	2.10	260	—	3.5		2.7	4B		140	66	83	76	175	205
	一般形高力率		H2.5CC2A(B)352	¥14,800	1.00	2.5	1.40	260	—	3.5		3.1	4B		200	66	83	76	235	265
	低始動電流形	200	H2.5CL2A(B)352	¥17,900	1.75	1.66	1.35	260	—	3.5		3.1	4B		200	66	83	76	235	265
400W用	一般形高力率	100	H4TC1A(B)51	¥26,300	4.5	7.0	4.7	435	210	5.4	50m以下	6.7	5B	①	260	94	105	104	295	325
	一般形低力率	200	H4C2A(B)352	¥13,600	—	5.7	3.3	415	—	5.7		3.1	4B		180	66	83	76	215	245
	一般形高力率		H4CC2A(B)352	¥20,200	1.50	4.0	2.20	415	—	5.7		4.0	4B		200	66	83	76	235	265
	低始動電流形	200	H4CL2A(B)352	¥24,200	2.7	2.7	2.15	415	—	5.7		4.0	4B		220	66	83	76	255	285



安定器の注意事項
■形式の A (B) の A は定格周波数 50Hz、B は 60Hz 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 用の一般形高力率安定器"H2.5 ～ 4CC2A（B）352"及び低始動電流形安定器"H2.5 ～ 4CL2A(B)352"は □出線長が 250mm となっておりますが、□出線長 750mm のタイプ（形式末尾 353）も用意しております。
■ P1263、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。
■二次電圧の「－」は定格電圧と同じです。

安全機能付安定器
■表中①の商品が対象となります。(P1265 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。
●適合する安定器は、一般形、低始動電流形水銀灯安定器です。定電力形、フリッカレス形、調光形の各安定器には使用できません。
●適合するランプ、器具と組合せてご使用ください。不適合のランプや器具でのご使用は感電のおそれや、故障につながるおそれがありますのでご注意ください。
●安定器からランプ（照明器具）までの配線長は、表中の数値以下となるようにしてください。
●安定器を並べて取付ける場合は、安定器相互の間を安定器の幅以上離し、通風をよくしてください。
●ランプの交換や照明器具の清掃の際は、必ず電源を切ってください。
●調光はできません。
●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。