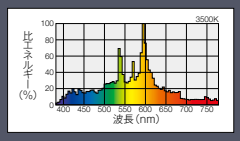
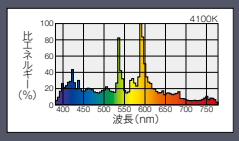
FECセラルクスエースEX・EX2（水平点灯形）110W～660W

※ 180W～660W は P1121 に掲載しています。

道路や駐車場などに最適

高水準の効率と最長24000時間※2の定格寿命を両立。
道路照明や投光照明などにおすすめのランプです。





用途	
	●道路･トンネル照明
	●空港･港湾･駐車場･広場などの屋外投光照明

■FECセラルクスエースEX･EX2（水平点灯形）

高効率･高演色のセラミック発光管タイプ。最長24000時間※2の定格寿命。水銀ランプ用一般形･低始動電流形安定器点灯タイプ

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)	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
110W	白色	透明形	BH形	MT110CLSH-WW/BH	¥17,500	12	110	1.15	12700	3500	Ra75	24000	115	φ48 245 160 E39
		拡散形	BH形	M110FCLSH-WW/BH	¥17,500	12	110	1.15	12100	3500	Ra75	24000	110	φ90 240 160 E39
150W	白色	透明形	BH形	MT150CLSH-WW/BH	¥17,800	12	95	1.90	17300	3500	Ra75	24000	115	φ48 245 160 E39
		拡散形	BH形	M150FCLSH-WW/BH	¥17,800	12	95	1.90	16500	3500	Ra75	24000	110	φ90 240 160 E39
		拡散形（ラージバルブタイプ）	BH形	M150FCLSH-WW/BH-L	¥17,800	12	95	1.90	16500	3500	Ra75	24000	110	φ116 290 185 E39

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
※水平±45°を超える場合は「FECセラルクスエースPRO・PRO2」をご用命ください。

BH 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。
■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。ランプの点灯範囲をご確認のうえ、お選びください。
■ 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。

ランプご使用上の注意

●点灯方向は、水平±45°ですが、点灯角度により光色が変化することがあります。
●調光点灯する場合は、弊社指定の調光用安定器をご使用ください。水銀ランプ、高圧ナトリウムランプ用の調光用安定器はご使用できません。
●調光して使用すると色温度が変化します。
●適合する器具、安定器と組合せてご使用ください。
●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。
●周囲温度は、−20 ～+40℃の範囲内でご使用ください。電源電圧が低い時、低温では始動に時間がかかります。
●点灯後、光束や光色が安定するまでの時間は約4分です。
●再始動時間は約30分ですが、照明器具の構造・設置場所の環境によってはランプの冷却に要する時間が異なり、必要な時間も変化いたします。
●ランプ個々の光色には多少のばらつきがある場合もありますが、使用上問題ありません。
●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。
●万一のガラス球破損に備えて、前面をガラスで覆った器具を使用した器具をご使用ください。
●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。
●炎天下、日中の直射日光がランプに当たる状態で点灯しないでください。ランプに内蔵の始動器が動作せず、点灯しない場合があります。

環境配慮型道路照明※でご使用の場合にグリーン購入法の適合となります。

※判断基準 ： 高圧ナトリウムランプ又はセラミックメタルハライドランプを用いた道路照明施設であって、水銀ランプを用いた照明施設と比較して電力消費量が45％以上削減されているものであること。（グリーン購入法 ： E56をご参照ください）

UV CUT COATING…UV カットコーティング処理にて UV を約 90%カット　…グリーン購入法適合品

※表示価格には消費税は含まれておりません。

FECセラルクスエースEX・EX2（水平点灯形）110W～660W

1 ランプ効率　121ℓm/W※1

始動器内蔵水平点灯形メタルハライドランプでは高水準のランプ効率121ℓm／W（拡散形は116ℓm／W）を実現し、省エネルギーに貢献。現代社会において最重要課題である環境対策を消費電力の削減によってサポート。

※1 180W·透明形において

2 ランプ寿命　24000時間※2

定格寿命24000時間で、省メンテに貢献。ランプ交換による廃棄物発生を減少し環境負荷を低減します。

※2 660W（EX2）は20000時間

3 UVカットコーティングを標準装備※3

ランプ外管に紫外域の光（380nm以下）を約90%カットするUVカットコーティングを標準装備※3。多くの虫が集まる習性をもつ紫外域の光をカットすることにより虫の誘引性を低減。さらに紫外域の光による被照射物の変退色も低減します。

※3 コーティングによる光束低下はありません。
　360Wラージタイプには、UVカットコーティングは装着されていません。

4 当社独自の技術FECスタータを内蔵

FECスタータは低パルス電圧で確実にランプを点灯し、寿命末期のランプ不点時の安定器への影響を抑えるなど、安全性に大きな利点があります。

■ランプ不点時の安定器への影響

ランプ電圧上昇による立消え	発光管リーク·外球リーク
パルス電圧が低いため安定器への負荷が少ない。	FECの自滅により、パルスの発生が停止します。（安定器への影響がなくなる）

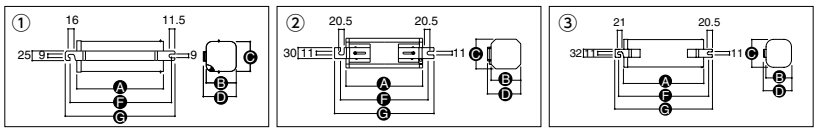
5 水銀灯一般形·低始動電流形安定器で点灯可能

ランプ内に始動器（FECスタータ）を内蔵。比較的安価な水銀灯安定器（一般形·低始動電流形）で点灯可能なため、新設時の初期投資金額を低減するとともに、改修時には設置されている水銀灯安定器を交換することなくご利用になれます。

※照明施設の改修の際は、設置されている安定器の状態をご確認ください。
※110W·150Wは水銀灯安定器と同様の設計による安価な専用安定器で点灯可能です。

■FECセラルクスエースEX·EX2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)		Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓕ	Ⓖ
110W用	一般形高力率	100	H1.1TC1A(B)351	¥15,900	1.90	2.10	1.47	128	210	1.80	25m以下	5.0	4B	①		280	67	83	77	305	320
	一般形高力率	200	H1.1CC2A(B)352	¥12,000	0.75	1.10	0.70	128	–	1.90		3.0	4B	②		200	66	83	76	235	265
	調光形	200	MC1.1TD2A(B)51	△オーダー	0.98	1.25	0.70	132	240	1.50		9.0	6B	③		400	102	112	112	440	470
					調光時 –	–	0.47	90		1.00											
150W用	一般形高力率	100	H1.5TC1A(B)41	¥18,100	2.75	2.00	1.84	170	200	2.5	50m以下	4.4	5B	②		260	80	84	90	295	325
	一般形高力率	200	H1.5CC2A(B)351	¥13,300	1.30	1.20	0.94	170	–	2.5		3.0	4B			200	66	83	76	235	265
	調光形	200	MC1.5TD2A(B)51	△オーダー	1.69	1.15	0.96	173	240	2.25		10.0	6B	③		440	102	112	112	480	510
					調光時 –	–	0.60	114		1.50											



安全機能付安定器　■表中①、②、③の商品が対象となります。（P1265 解説）

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。
■ 200V 用の一般高力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。
■ 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。

安定器ご使用上の注意

●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%の範囲内で使用してください。
●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、安定器相互の間隔を安定器の幅以上離し、通風をよくしてください。
●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。
●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。
●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。

FECセラルクスエースEX・EX2（水平点灯形）110W～660W

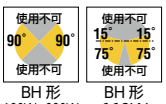
※ 110W・150W は P1119 に掲載しています。

■FECセラルクスエースEX・EX2（水平点灯形）

高効率・高演色のセラミック発光管タイプ。最長24000時間の定格寿命。水銀ランプ用一般形・低始動電流形安定器点灯タイプ

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)	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
180W	白色	透明形	BH形	MT180CLSH-WW/BH	¥18,000	12	115	1.90	21800	3500	Ra75	24000	121	φ48 245 160 E39
		拡散形	BH形	M180FCLSH-WW/BH	¥18,000	12	115	1.90	20800	3500	Ra75	24000	116	φ90 240 160 E39
		拡散形（ラージバルブタイプ）	BH形	M180FCLSH-WW/BH-L	¥18,000	12	115	1.90	20800	3500	Ra75	24000	116	φ116 290 185 E39
220W	白色	透明形	BH形	MT220CLSH-WW/BH	¥18,600	12	125	2.10	26500	3500	Ra75	24000	120	φ48 245 160 E39
		拡散形	BH形	M220FCLSH-WW/BH	¥18,600	12	125	2.10	25300	3500	Ra75	24000	115	φ90 240 160 E39
		拡散形（ラージバルブタイプ）	BH形	M220FCLSH-WW/BH-L	¥18,600	12	125	2.10	25300	3500	Ra75	24000	115	φ116 290 185 E39
270W	白色	透明形	BH形	MT270CLSH-WW/BH	¥19,000	12	125	2.5	32400	3500	Ra75	24000	120	φ55 290 185 E39
		拡散形	BH形	M270FCLSH-WW/BH	¥19,000	12	125	2.5	31100	3500	Ra75	24000	115	φ116 290 185 E39
360W	白色	透明形	BH形	MT360CLSH-WW/BH	¥19,800	12	125	3.3	43200	3500	Ra75	24000	120	φ55 290 185 E39
		拡散形	BH形	M360FCLSH-WW/BH	¥19,800	12	125	3.3	41400	3500	Ra75	24000	115	φ116 290 185 E39
		※拡散形（ラージバルブタイプ）	BH形	M360FCLSH-WW/BH-L	¥19,800	12	125	3.3	41400	3500	Ra75	24000	115	φ150 370 240 E39
660W (EX2)	白色	透明形	BH形	M660CELSH2-W/BH	¥39,300	6	125	5.9	70000	4100	Ra85	20000	106	φ150 370 240 E39
		拡散形	BH形	M660FCELSH2-W/BH	¥39,800	6	125	5.9	66500	4100	Ra85	20000	101	

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
※水平±45°を超える場合は「FECセラルクスエースPRO・PRO2」をご用命ください。



BH形 180W・220W 270W・360W　BH形 660W

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。
■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。ランプの点灯範囲をご確認のうえ、お選びください。
■ 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。
※ 360W ラージバルブタイプは UV カットコーティングは装着されていません。

ランプご使用上の注意

- 点灯方向は、水平±45°ですが（660Wは水平+15°／−75°）、点灯角度により光色が変化することがあります。
- 調光点灯する場合は、弊社指定の調光用安定器をご使用ください。水銀ランプ、高圧ナトリウムランプ用の調光用安定器はご使用できません。
- 調光して使用すると色温度が変化します。
- 適合する器具、安定器と組合せてご使用ください。
- 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。
- 周囲温度は、−20～+40℃の範囲内でご使用ください。電源電圧が低い時、低温では始動に時間がかかります。
- 点灯後、光束や光色が安定するまでの時間は約4分です。
- 再始動時間は約30分ですが、照明器具の構造・設置場所の環境によってはランプの冷却に要する時間が異なり、必要な時間も変化いたします。
- ランプ個々の光色には多少のばらつきがある場合もありますが、使用上問題ありません。
- 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。
- 万一のガラス球破損に備えて、前面をガラスで覆った器具を使用した器具をご使用ください。
- 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。
- 炎天下、日中の直射日光がランプに当たる状態で点灯しないでください。ランプに内蔵の始動器が動作せず、点灯しない場合があります。

環境配慮型道路照明※でご使用の場合にグリーン購入法の適合となります。

※判断基準 ： 高圧ナトリウムランプ又はセラミックメタルハライドランプを用いた道路照明施設であって、水銀ランプを用いた照明施設と比較して電力消費量が45％以上削減されているものであること。（グリーン購入法 ： E56をご参照ください）

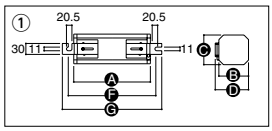
…グリーン購入法適合品

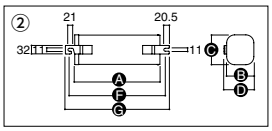
※表示価格には消費税は含まれておりません。

FECセラルクスエースEX・EX2（水平点灯形）110W～660W

■FECセラルクスエースEX･EX2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	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 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) Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓕ	Ⓖ
180W用	一般形高力率	100	H2TC1A(B)41	¥18,700	3.1	3.8	2.5	215	210	2.8	50m以下	4.4	5B	①	260	80	84	90	295	325
	一般形高力率	200	H2CC2A(B)352	¥14,100	1.00	1.90	1.20	205	－	2.9		3.1	4B		200	66	83	76	235	265
	低始動電流形	200	H2CL2A(B)352	¥16,700	1.50	1.36	1.05	205	－	2.9		3.1	4B		200	66	83	76	235	265
	一般形高力率	200	MC1.8CC2A(B)352	¥14,100	1.10	1.80	1.13	205	－	2.9		3.1	4B		200	66	83	76	235	265
	調光形	200	MC1.8TD2A(B)51	△オーダー	1.55 調光時 －	1.40 －	1.17 0.70	210 133	240	2.40 1.50		10.0	6B	②	440	102	112	112	480	510
220W用	一般形高力率	100	H2.5TC1A(B)41	¥20,200	2.65	4.6	2.9	250	210	3.5	50m以下	4.7	5B	①	260	80	84	90	295	325
	一般形高力率	200	H2.5CC2A(B)352	¥14,800	1.00	2.5	1.44	245	－	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	1.26	245	－	3.5		3.1	4B		200	66	83	76	235	265
	一般形高力率	200	MC2.2CC2A(B)352	¥14,800	1.10	2.40	1.38	245	－	3.5		3.1	4B		200	66	83	76	235	265
	調光形	200	MC2.2TD2A(B)51	△オーダー	1.80 調光時 －	1.80 －	1.37 0.85	255 162	240	3.0 1.9		11.0	6B	②	440	102	112	112	480	510
270W用	一般形高力率	100	H3TC1A(B)51	¥21,300	3.5	5.4	3.64	310	210	4.0	50m以下	6.0	6B	①	260	94	105	104	295	325
	一般形高力率	200	H3CC2A(B)352	¥17,000	1.20	2.9	1.70	300	－	4.2		3.5	4B		200	66	83	76	235	265
	低始動電流形	200	H3CL2A(B)352	¥20,200	2.00	2.00	1.56	300	－	4.2		3.5	4B		220	66	83	76	255	285
	一般形高力率	200	MC2.7CC2A(B)352	¥17,000	1.30	2.9	1.62	297	－	4.2		3.5	4B		200	66	83	76	235	265
	調光形	200	MC2.7TD2A(B)51	△オーダー	2.00 調光時 －	2.20 －	1.70 1.05	310 200	240	3.4 2.15		12.5	6B	②	480	102	112	112	520	550
360W用	一般形高力率	100	H4TC1A(B)51	¥26,300	4.5	7.0	4.75	405	210	5.4	50m以下	6.7	6B	①	260	94	105	104	295	325
	一般形高力率	200	H4CC2A(B)352	¥20,200	1.50	4.0	2.30	395	－	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	2.05	395	－	5.7		4.0	4B		220	66	83	76	255	285
	一般形高力率	200	MC3.6CC2A(B)352	¥20,200	1.90	3.8	2.20	395	－	5.7		4.0	4B		200	66	83	76	235	265
	調光形	200	MC3.6TD2A(B)51	△オーダー	2.6 調光時 －	2.9 －	2.20 1.35	395 260	240	4.6 3.0		14.5	6B	②	500	102	112	112	540	570
660W用	一般形高力率	100	H7TC1A(B)61	¥45,900	8.5	13.0	8.3	710	210	10.0	50m以下	16.0	6B	②	410	112	122	122	450	480
	一般形高力率	200	H7CC2A(B)51	¥30,500	2.75	7.0	4.1	710	－	10.0		7.1	6B	①	260	96	113	106	295	325
	低始動電流形	200	H7CL2A(B)51	¥42,000	4.7	4.7	3.7	710	－	10.0		7.3	6B		260	96	113	106	295	325





安全機能付安定器 ■表中①、②の商品が対象となります。(P1265 解説)

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。
■ 200V 用の一般高力率安定器及び低始動電流形安定器は□出線長が 250mm となっておりますが、□出線長 750mm タイプ（形式末尾 353）も用意しております(660W をのぞく)。
■ 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。

安定器ご使用上の注意

●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%の範囲内で使用してください。
●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、安定器相互の間隔を安定器の幅以上離し、通風をよくしてください。

●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。
●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。

●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。