

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スタータは低バ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 |
|----------------------|---------------------------------------|
| バルス電圧が低い安定器への負荷が少ない。 | FECの自減により、バ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

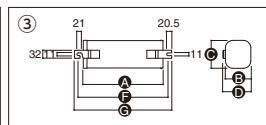
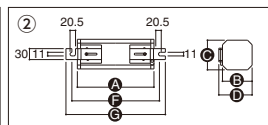
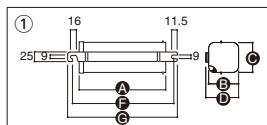
ランプ内に始動器 (FECスタータ)を内蔵。比較的安全な水銀灯安定器 (一般形・低始動電流形)で点灯可能なため、新設時の初期投資金額を低減するとともに、改修時には設置されている水銀灯安定器を交換することなくご利用になれます。

※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全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) | | | 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 | |
| 110W用 | 一般形高効率 | 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 |
| | 一般形高効率 | 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 |
| 150W用 | 一般形高効率 | 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 |
| | 一般形高効率 | 200 | H1.5CC2A(B)351 | ¥13,300 | 1.30 | 1.20 | 0.94 | 170 | - | 2.5 | | 3.0 | 4B | | ② | 200 | 66 | 83 | 76 | 235 |
| | 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 |



安全機能付安定器 ■表中①、②、③の商品が対象となります。(P1447 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**
- 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。