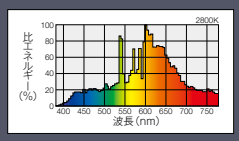
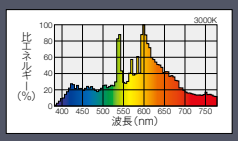
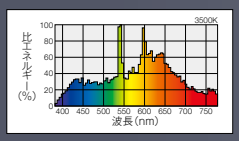
セラルクスTC（G8.5口金形）35W・70W

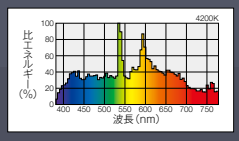
コンパクトかつ 高効率・高演色性

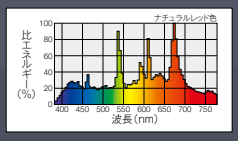
高効率、高演色性のセラミック発光管タイプ。
コンパクトで、E26口金タイプとポテンシャルは同等。





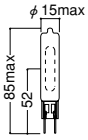
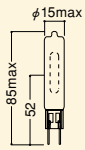






用途
- 商業空間のベース照明、スポット、アクセント照明
- 都市空間のエクステリア照明

■セラルクスTC（G8.5口金形）　高効率、高演色性のセラミック発光管タイプ。光色のばらつきを低減したコンパクトメタルハライドランプ

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
35W（電子安定器専用）	電球色	透明形	任意	MT35CE-LW/G8.5	¥9,500	24	85	0.46	3300	3000	Ra90	12000	85	 G8.5
	温白色		任意	MT35CE-WW/G8.5	¥9,500	24	85	0.46	3300	3500	Ra90	12000	85	
	白色		任意	MT35CE-W/G8.5	¥9,500	24	85	0.46	3300	4200	Ra90	12000	85	
	ナチュラルレッド色		任意	MT35CE-NR/G8.5	¥9,500	24	85	0.46	3150	3600	Ra90	12000	81	
70W（電子安定器専用）	暖白色	透明形	任意	MT70CEH-L/G8.5	¥10,000	24	85	0.86	6600	2800	Ra92	12000	90	 G8.5
	電球色		任意	MT70CEH-LW/G8.5	¥10,000	24	85	0.86	7500	3000	Ra90	15000	103	
	温白色		任意	MT70CEH-WW/G8.5	¥10,000	24	85	0.86	7700	3500	Ra90	15000	105	
	白色		任意	MT70CEH-W/G8.5	¥10,000	24	85	0.86	7500	4200	Ra94	12000	103	
	ナチュラルレッド色		任意	MT70CE-NR/G8.5	¥10,000	24	85	0.86	6300	3600	Ra92	12000	86	

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
※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※

万一のガラス球破損に備えて、器具の前面をガラスで覆った器具、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
- 専用の照明器具、安定器を組合せてご使用ください。他の照明器具（白熱ランプ用など）は使用しないでください。なお、屋外用の適合器具は防雨形の密閉構造となっています。
- 周囲温度は、−10 ～+40℃の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10分です。
- 再始動時間は、約15分です。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。
- ランプ個々に若干の光色（相関色温度）のばらつきが見られる場合があります。
- 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。
- 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。
- ランプの寿命末期現象
  ランプの異常状態で、そのまま点灯を継続しますと、過熱により安定器に支障をきたしたり、ランプ破損を起こすおそれがあります。この現象は、ランプの寿命末期に稀にみられます。ランプが寿命末期になり、点滅の繰返しや変色状態など、異常な状態を確認しましたら、速やかなランプ交換をお願いします。なお、寿命末期現象にかかわらず、ランプ異常を確認するため週に1度は消灯してください。
- 連続点灯の場合は、1週間に1度、15分以上消灯し、再度スイッチを入れたときにランプが正常に再点灯するか確認してください。ランプ寿命末期には、ランプ電流が増加した状態で点灯することがありますので、明るさや光色の変化なども併せて確認してください。そのまま使用しますと安定器の温度が高くなり、安定器故障のおそれがあります。

UV cut COATING…UV カットコーティング処理にて UV を約 90%カット

※表示価格には消費税は含まれておりません。

セラルクスTC（G8.5口金形）35W・70W

1 高効率で省エネ（CEHタイプ）

ランプ効率が105ℓm/Wと高効率で省エネが図れます。（70W･3500K）

2 1Aクラス※1の高演色性

平均演色評価数（Ra）が最大94（70W･4200K）と最高ランクの1Aクラス（Ra90以上）※を実現し、色彩を鮮やかに映し出します。
70Wナチュラルレッド色は、メタルハライドランプが弱いとされる赤みの特殊演色評価数（R9）が90の高水準。赤が映えることでバランスのとれた良質な空間を創り出します。
※1 CIE1986国際照明委員会推奨基準による。

3 光色のばらつきや変化を低減

セラミック発光管採用により、光色のばらつきや変化を低減。

4 ランプ寿命 最長15000時間※2

寿命はローボルトハロゲン電球（JRハロゲン 当社比）の3倍の15000時間です。
※2 70W3000K･3500Kにおいて

5 UVカットコーティングを標準装備※3

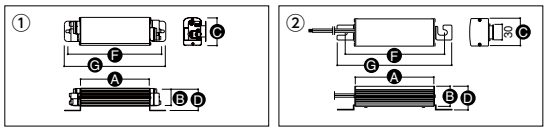
ランプ外球に紫外域の光（380nm以下）を約90%カットするUVカットコーティングを標準装備※3。多くの虫が集まる習性をもつ紫外域の光をカットすることにより虫の誘引性を低減。さらに紫外域の光による被照射物の変退色も低減します。
※3 コーティングによる光束低下はありません。

6 低パルス始動の安全設計

始動パルスを3.5kV以下に設定。高圧パルスによる口金や器具ソケット、安定器などへの負担を軽減した、安全設計です。

■セラルクスTC（G8.5口金形）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)	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓕ	Ⓖ
35W用	電子安定器（屋内専用）（セラルクス用）	100V 200V 242V 共用	100V時	CE0.35ESH1/2.4-L8	¥22,500	0.11以下	0.11以下	0.45	45	299	0.80	2m以下	0.45	—	①	155	40	62	50	213	225
			200V時					0.23	45												
			242V時					0.19	45												
	電子安定器（屋内・屋外用）（セラルクス用）	100V 200V 共用	100V時	CE0.35ESH1/2-SA2	¥30,500	0.50以下	0.50以下	0.45	45	299	0.70	5m以下	0.8	—	②	160	38	55	48	203	233
			200V時			0.25以下	0.25以下	0.23	45												
70W用	電子安定器（屋内専用）（セラルクス・ハイラックス用）	100V 200V 242V 共用	100V時	HX0.7ESH1/2.4-L8	¥22,500	0.17以下	0.17以下	0.81	81	299	1.40	2m以下	0.5	—	①	175	40	62	50	234	246
			200V時					0.41	80												
			242V時					0.35	80												
	電子安定器（屋内専用）（セラルクス用）	100V 200V 242V 共用	100V時	CE0.7ESH1/2.4-L8	¥22,500	0.17以下	0.17以下	0.81	81	299	1.40	2m以下	0.5	—	①	175	40	62	50	234	246
			200V時					0.41	80												
			242V時					0.35	80												
	電子安定器（屋内・屋外用）（セラルクス用）	100V 200V 共用	100V時	CE0.7ESH1/2-SA2	¥30,500	0.89以下	0.89以下	0.81	81	299	1.40	5m以下	0.5	—	②	181	38	55	48	224	254
			200V時			0.45以下	0.45以下	0.41	80												



安全機能付安定器
■電子安定器（①、②）が対象となります。

安定器の注意事項
■HX0.7ESH1/2.4-L8は出力側も端子台付となります。
出力側が電線付（B0.7HX1/2.4-01）も用意しています。
■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。

ご使用上の注意

- ●屋内専用電子安定器の周囲温度は、−5～+45℃の範囲内でご使用ください。（HX0.7ESH1/2.4-L8は、−10～+45℃）
- ●屋内・屋外用電子安定器の周囲温度は、−5～+40℃の範囲でご使用ください。
- ●電源電圧は、使用する安定器の定格電圧の±6%以内でご使用ください。
- ●安定器からランプ（照明器具）までの配線長は、表中の数値以下になるようにしてください。始動用パルス電圧が低下しランプが始動しないおそれがあります。
- ●屋内・屋外用電子安定器は、以下の点にご注意のうえ、ご使用ください。
  - ・設置の際は、電線側を下向きにし、放熱面を造営材から100mm以上離してください。
  - ・振動のある場所では使用しないでください。
  - ・ポール内などの設置の際は温度確認が必要です。また、直射日光が当たる場所など温度上昇が予想される場所では使用しないでください。
- ●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。ランプ始動のため高電圧パルスが発生しますので、ランプの交換や照明器具の清掃の際には、必ず電源を切ってください。また、テスタなどでの二次電圧の測定も避けてください。テスタ故障のおそれがあります。
- ●安定器をまとめて使用する場合、安定器相互の間隔をケースの幅以上離し、通風をよくしてください。
- ●安定器は、各種の保護機能を内蔵しています。
  電子安定器の場合…
  パルス停止機能付　温度スイッチ（復帰形）
  電流ヒューズ（非復帰形）内蔵
- ●パルス停止機能:ランプが不点になった場合、約20分間放置しますと自動的に高電圧パルスが停止いたします。ランプ交換の際は、必ず電源を切ってください。（電源を切ることによりパルス停止機能がリセットされます。）電源をそのまま入れた状態でランプ交換を行っても点灯しません。
- ●電子安定器は50Hz/60Hzで共用できます。
- ●ランプ交換の際、ランプの大きさ（ワット数）をご確認ください。万一、組合せを間違えますとランプや安定器が短寿命になったり光色が変化します。
- ●安定器や器具、及び配線をワイヤレスマイクや赤外線リモコン機器、テレビ、ラジオなどの電子機器に近づけないでください。それらの機器が正常に動作しないことがあります。
- ●安定器は若干騒音を発生します。図書館、学校、病院、応接室など静かさの要求される場所で、天井内に設置できない場合は、弊社営業所、設計センターに事前にご相談ください。
- ●電力線搬送を使用した機器と電源を共有すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。
- ●調光はできません。
- ●電子安定器の場合、旧タイプの漏電ブレーカではトリップする場合があります。この場合は、高周波対応形漏電ブレーカをご使用のうえ、感度電流の設定値にご注意ください。