

ルイスポールセンとエネルギー問題

最新のテクノロジーを利用してエネルギー消費は最小にとどめる一方で、質の高い雰囲気を作り出す可能性を最大限に高めることは、常にルイスポールセン社の願いです。それゆえ、ルイスポールセンのすべての製品はさまざまな時代や社会の要求に合致していません。

「機能」、「快適性」、「雰囲気」という3つの要素を同時に満足させるべき、というルイスポールセン社のライティング・フィロソフィーにとって、エネルギー問題への対応はベーシックな「機能」に属することです。電力消費を最小にし、快適性と雰囲気は最大にする、とする視点から、わたしたちの照明器具のほとんどには、使用可能な光源に選択肢を設けています。

良質な光を追及するルイスポールセンの照明哲学に忠実であろうとする一方、各製品に適した省エネルギー型の光源が使えるようにアップデートを続ける、というたゆまないチャレンジに、わたしたちは向き合っています。

PHランプをはじめとし、これまでルイスポールセン社では白熱電球を光源とした多くの住宅向け照明器具を開発してきましたが、これは、その製品が、光の色のクオリティが最も重要な要素となる状況で使用される場合が多いこと、そして、太陽が発する自然光の質に最も近いのは依然として白熱電球であることを考えれば、理にかなった選択でありました。

蛍光灯を主とした省エネルギー型の光源は、“点光源”（これが最初のPHランプのデザインにおいては絶対条件だったわけですが）ではありません。しかし、省エネルギータイプの電球の開発は日進月歩で進んでいます。電球形蛍光灯は、大きさやソケットサイズがますます小さくなり、光の演色性も改善され続けています。環境問題がインパクトをもって認知度を増すにつれ、それらの代替電球が身近なショップでの入手も容易となった状況において、ルイスポールセンすべての製品に白熱電球の代わりとなる光源の選択肢を提供することが大切である、とわたしたちは考えています。

省エネルギーランプと白熱電球の違いについて

しかしながら、省エネルギー型の光源の選択に際しては、次の事項を十分理解し、考慮すべきです。

演色性

電球形蛍光灯に代表される省エネルギー型電球の演色性は日に日に向上していますが、現時点ではまだ白熱電球の演色性におよぶものではありません。演色性の良し悪しはRAという指数で表しますが、その



指数が100（これが白熱電球のRAです）を下回る場合は、照らされるもののさまざまな色の差異は、自然光で照らされた場合と同じようには再現されません。

実用性

蛍光灯の多くは、スイッチを入れてから100%の明るさに達するまで1～3分程度の時間を要するため、十分な明るさが直ちに必要場所には適さないことがあります。また、省エネルギー型の光源は、明るさのレベルを調節する調光機能が使えない場合があります。

色

一般的に、蛍光灯など省エネルギー型の電球では、クールな（色温度が高い）光を発する光源が選択される場合がしばしばです。場所や条件によってはクールな光が快適なこともあります。特に住宅では、もっと温かみのあるトーンの光のほうがより適している場合があります。

デザイン — 電球の形とサイズ

電球形蛍光灯にはいろいろな形とサイズがあります。眩しい発光部分が照明器具の外に飛びだしたりしないか、また、光源の光を反射したり透過したりするためにデザインされた器具部分（シェードやガラスグローブなど）には、オリジナルデザインの意図どおりにきちんと光が当たるかどうか、などの点にも考慮してください。

推奨する省エネルギーランプ

ルイスポールセンでは、もともと白熱電球の使用を想定してデザインされた器具のすべてについて、選択肢として考えられる省エネルギー型光源をテストしました。その際、評価基準としたのは次の項目です：

- その光源が使用できる十分なスペースがあるかどうか。
- 光源が直接見えてしまうことがないかどうか。
- もとからの器具デザインの意図に反する光り方をしないかどうか。
- 光の質や明るさレベルについて、オリジナルの光源を使用した場合に近い効果を経験できるかどうか。

ルイスポールセンの住宅向け製品に省エネルギー型光源をご検討の際に、以下のリストをお役立てください。

製品名／同梱ランプ

適合する省エネルギーランプ

	<p>AJ ロイヤル φ500 E26 普通ランプホワイト 60W×4</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 東芝製 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>AJ ロイヤル φ370 E17 ミニクリプトンランプホワイト PS45 75W×3</p>	<p>E17 電球形蛍光灯 8/9W A形 (白熱球40Wタイプ)</p> 
	<p>キャンベル 210 E17 ミニレフランプ 45W</p>	<p>E17 電球形蛍光灯 8/9W A形 (白熱球40Wタイプ)</p> 
	<p>キャンベル 275 E26 レフランプ 100W (ビーム角60° 屋内用)</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 21W D形 東芝製 (白熱球100Wタイプ) または 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>コラージュ ペンダント E26 普通ランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 21/22W A形 (白熱球100Wタイプ)</p> 
	<p>エニグマ 425 E11 φ50 ダイクロイックミラーランプ 65W (ビーム角35°)</p>	<p>—</p>
	<p>エニグマ 545 E11 φ50 ダイクロイックミラーランプ 75W (ビーム角35°)</p>	<p>—</p>
	<p>モザーペンダント φ185, φ205 E26 普通ランプホワイト 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>モザーペンダント φ250 E26 普通ランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>ニューハウン ペンダント E26 普通ランプホワイト 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 東芝製 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>オービター ペンダント E26 普通ランプクリア 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 

	PH2/1 ペンダント E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 40W	—
	PH 2/1 ステム・フィティング E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 40W × 3	—
	PH 3/2 ペンダント E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 60W	E17 電球形蛍光灯 12/13W A形 (白熱球60Wタイプ)  2008年発売のE26ソケットタイプには、電球形蛍光灯 12W A形 東芝製 (白熱球60Wタイプ)をお使いください。
	PH 4/3 ペンダント E26 普通ランプホワイト 100W	E26 電球形蛍光灯 12W A形 東芝製 (白熱球60Wタイプ) 
	PH 4½-4 E26 普通ランプホワイト 80W	E26 電球形蛍光灯 21W D形 東芝製 (白熱球100Wタイプ) 
	PH 5 E26 普通ランプホワイト 150W	E26 電球形蛍光灯 21W D形 東芝製 (白熱球100Wタイプ)  塗装色をより白くしたPH5プラスのほうが、蛍光灯の使用には適しています。
	PH 5 プラス E26 普通ランプホワイト 150W	E26 電球形蛍光灯 21W D形 東芝製 (白熱球100Wタイプ) 
	PH 5-4½ E26 普通ランプクリア 200W	E26 電球形蛍光灯 21W D形 東芝製 (白熱球100Wタイプ)  点光源ランプのためにデザインされており、蛍光灯ではランプの一部が見える角度が生じます。
	PHアーティチョーク φ480 E26 普通ランプクリア 200W	E26 電球形蛍光灯 21W D形 東芝製 (白熱球100Wタイプ) 
	PHアーティチョーク φ600 E39 耐震電球クリア 300W	G12 メタルハライドランプ CDM-T 70W 専用機種がございます。
	PHアーティチョーク φ720, 840 E39 防爆用白熱電球クリア 500W	メタルハライドランプ仕様などへの加工は特注対応となります。

	<p>PH スノーボール</p> <p>E26 普通ランプホワイト 200W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 21W D形 東芝製 (白熱球100Wタイプ)</p> 
	<p>サテライト ペンダント φ250</p> <p>E26 普通ランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>サテライト ペンダント φ300</p> <p>E26 普通ランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 21W D形 東芝製 (白熱球100Wタイプ) または 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>サテライト ペンダント φ350, 400</p> <p>E26 普通ランプホワイト 200W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 21W D形 東芝製 (白熱球100Wタイプ) または 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>トルボーガラス ペンダント φ155</p> <p>E17 ホワイトボールランプ 50mm 57W</p>	<p>E17 電球形蛍光灯 12/13W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>トルボーガラス ペンダント φ220</p> <p>E17 ミニクリプトンランプホワイト PS45 100W</p>	<p>E17 電球形蛍光灯 12/13W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>ウェアハウス</p> <p>E26 普通ランプクリア 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p>  <p>特に低く吊り下げた場合などは、発光部分が眩しく見えることになります。</p>
	<p>プリント φ475 ペンダント</p> <p>E26 普通ランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 21/22W A形 (白熱球100Wタイプ)</p> 
	<p>プリント φ220 ペンダント</p> <p>E26 普通ランプホワイト 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>AJ フロアランプ</p> <p>E26 普通ランプホワイト 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>AJ テーブルランプ</p> <p>E26 普通ランプホワイト 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 

製品名／同梱ランプ

適合する省エネルギーランプ

	<p>コラージュ フロア E26 普通ランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 21/22W A形 (白熱球100Wタイプ)</p> 
	<p>パンテラ フloorランプ E26 普通ランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 21/22W A形 (白熱球100Wタイプ)</p> 
	<p>パンテラ テーブルランプ E26 普通ランプホワイト 40W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>PH 2/1 テーブルランプ E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 40W</p>	<p>—</p>
	<p>PH 3/2 テーブルランプ E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 40W</p>	<p>—</p>
	<p>PH 3½-2½ フloorランプ E26 クリプトンランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 東芝製 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>PH 4/3 テーブルランプ E17 ミニクリプトンランプホワイト PS45 100W</p>	<p>E17 電球形蛍光灯 12/13W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>PH 4½-3½ フloorランプ E26 普通ランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W D形/A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>PH 4½-3½ テーブルランプ E26 普通ランプホワイト 100W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W D形/A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>PH 80 フloorランプ E26 普通ランプホワイト 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>AJ ウォール E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 40W</p>	<p>E17 電球形蛍光灯 8W D形 松下製 (白熱球40Wタイプ)</p> 







製品名／同梱ランプ

適合する省エネルギーランプ

	AJ ディスカス φ220, φ350 E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 40W	—
	AJ ディスカス φ450 E26 普通ランプホワイト 60W	E26 電球形蛍光灯 12W A形 東芝製 (白熱球60Wタイプ) 
	PH 2/1 ウォール E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 40W	—
	PH ハット φ225 E17 ミニクリプトンランプホワイト PS45 75W	E17 電球形蛍光灯 8W D形 松下製 (白熱球40Wタイプ) 
	サターン マイクロ E17 ミニクリプトンランプクリア PS35 40W × 2	—
	サターン E26 普通ランプクリア 100W × 2	GX10q-3 コンパクト蛍光灯 FDL 13W 専用機種がございます。
	ホームマン ウォール E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 40W	E17 電球形蛍光灯 8W D形 松下製 (白熱球40Wタイプ) 
	ニューハウン ウォール E26 普通ランプホワイト 60W	E26 電球形蛍光灯 12W A形 東芝製 (白熱球60Wタイプ) 
	オービター ウォール E26 普通ランプクリア 60W	E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ) 
	PH 3-2½ ウォール E26 クリプトンランプホワイト 60W	E26 電球形蛍光灯 12W D形/A形 (白熱球60Wタイプ) 
	PH ウォール E26 普通ランプホワイト 100W	E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ) 

製品名／同梱ランプ

適合する省エネルギーランプ

	<p>スコット ブロンズ E26 普通ランプクリア 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>トルポー 155 ウォール E17 ミニクリプトンランプホワイト PS35 40W</p>	<p>E17 電球形蛍光灯 8/9W D形 (白熱球40Wタイプ)</p> 
	<p>トルポー 220 ウォール E26 普通ランプホワイト 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>バレロップ E26 普通ランプホワイト 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>マガジン φ92 (ミニ) E17 ミニクリプトンランプクリア PS35 60W</p>	<p>—</p>
	<p>マガジン φ121 (ノーマル) E26 普通ランプクリア 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 東芝製(白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>オービター シーリング E26 普通ランプクリア 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>PH 3-2½ ポラード E26 クリプトンランプホワイト 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W D形/A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>プラネット ポラード E26 普通ランプクリア 60W</p>	<p>E26 電球形蛍光灯 12W A形 (白熱球60Wタイプ)</p> 
	<p>トルポー 155 ポラード E17 ミニクリプトンランプホワイトPS35 40W</p>	<p>E17 電球形蛍光灯 8/9W D形 (白熱球40Wタイプ)</p> 