

ルイスポールセン 住宅向け製品 適合ランプ (2017年4月現在)

平均演色性評価数(Ra)の記載のないLED電球はRa75~85(推定).

**louis  
poulsen**

適合LED電球 (上から推奨順)  
※お客様手配。当社では販売しておりません。

製品名	標準同梱 (白熱電球) 【型番】	適合LED電球 (上から推奨順) ※お客様手配。当社では販売しておりません。
	アバーヴ Φ175	E26 電球形ハロゲンランプホワイト60W形45W (Ra100) 【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当
	アバーヴ Φ250	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】 【LDA8L-G/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱60-100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
	アバーヴ Φ400	200W (Ra100) 【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当
	アバーヴ Φ550	【LW100V 200W パナソニック】 ※E26口金 一般電球形 白熱100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
	AJ ロイヤル Φ370	E17 ミニクリプトンランプホワイト 75W x 3 (Ra100) 【LDA7L-G-E17/S/60W 東芝】7.0W(Ra80) 白熱60W相当 【LDA7L-G-E17/S/60E 日立】6.7W 白熱60W相当 ※E17口金 一般電球形 白熱60W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
	AJ ロイヤル Φ500	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W x 4 (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】 【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA8L-G/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱60W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
	スィルク Φ150	E26 電球形ハロゲンランプホワイト40W形33W (Ra100) 【LDR6LW パナソニック】6.4W レフ電球60W相当 【LDR5LW パナソニック】5.0W レフ電球40W相当 ※同梱白熱電球より明るくなります。
	スィルク Φ220	E26 電球形ハロゲンランプホワイト60W形45W (Ra100) 【LDR9LW パナソニック】9.4W レフ電球100W相当 【LDR6LW パナソニック】6.4W レフ電球60W相当 ※同梱白熱電球より明るくなります。
	スィルク Φ380	E26 白熱電球ホワイト100W (Ra100) 【LDR9LW パナソニック】9.4W レフ電球100W相当 【LDR6LW パナソニック】6.4W レフ電球60W相当 ※同梱白熱電球より明るくなります。
	コラージュ 450	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】 【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱60-100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
	コラージュ 600	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】 【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
	ドゥー・ワップ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】 【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA8L-G-K/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱60-100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可

ルイスポールセン 住宅向け製品 適合ランプ (2017年4月現在)

平均演色性評価数(Ra)の記載のないLED電球はRa75~85(推定).

**louis  
poulsen**

適合LED電球 (上から推奨順)  
※お客様手配。当社では販売していません。

製品名	標準同梱 (白熱電球) 【型番】	適合LED電球 (上から推奨順) ※お客様手配。当社では販売していません。
 エニグマ 425	E11 Φ50 ダイクロミックミラーランプ 65W (Ra100) 35° 【JDR110V65WLW/KUV-H ウシオライティング】	【LDR7L-W-E11/27/5/30-H ウシオライティング】7.0W(Ra85)ハロゲン65W形相当 35° 【LDR5L-W-E11/D/27/5/30-H2 ウシオライティング】7.0W(Ra85)ハロゲン65W形相当 ●調光対応
 エニグマ 545	E11 Φ70 ダイクロミックミラーランプ 75W (Ra100) 35° 【JDR110V75WLW/K7UV-H ウシオライティング】	【LDR10L-M-E11/27/7/32-H ウシオライティング】10.0W (Ra85)ハロゲン75W形相当 35° 【LDR9L-M-E11/D/27/7/20 ウシオライティング】10.0W (Ra85)ハロゲン75W形相当 18° ●調光対応
 LC シャッターズ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】	【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA8L-G/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱60-100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
 モザー Φ185	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】	【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA8L-G/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当 【LDA8L-G/60/D/S-A 三菱】8.0W(Ra83) 白熱60W相当 ●調光対応
 モザー Φ205	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】	【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当 【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA8L-G/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱60-100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
 モザー Φ250	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
 パークフース(ウエアハウス)	E26 電球形ハロゲンランプクリア 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/L】	【LDA5LCW パナソニック】5.4W (Ra80) クリア球タイプ 白熱40W相当 【LDA8LGK60ESW パナソニック】7.8W(Ra84) 白熱60W相当 【LDA8LCW パナソニック】8.4W (Ra80) クリア球タイプ 白熱60W相当 ※フィラメントの位置がやや下がります。
 パテラ 450	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】E26 白熱電球ホワイト	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当
 パテラ 600	200W (Ra100) 【LW100V 200W パナソニック】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当 ※200Wより明るさは落ちますが、下方に十分な明るさが得られます。
 PH 2/1 ペンダント	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)	【LDA4L-G-E17/40/S-PS三菱】4.0W(Ra83) 白熱40W相当 【LDA4L-G-E17/S/40W 東芝】5.2W(Ra80) 白熱40W相当 【LDA4LGE17Z60ESW パナソニック】5.8W(Ra80) 白熱40W相当

ルイスポールセン 住宅向け製品 適合ランプ (2017年4月現在)

平均演色性評価数(Ra)の記載のないLED電球はRa75~85(推定).

**louis  
poulsen**

適合LED電球 (上から推奨順)  
※お客様手配。当社では販売しておりません。

製品名	標準同梱 (白熱電球) 【型番】	適合LED電球 (上から推奨順) ※お客様手配。当社では販売しておりません。
 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 40W x 3 (Ra100)	【LDA4L-G-E17/40/S-PS三菱】 4.0W(Ra83) 白熱40W相当 【LDA4L-G-E17/S/40W 東芝】 5.2W(Ra80) 白熱40W相当 【LDA4LGE17Z60ESW パナソニック】 5.8W(Ra80) 白熱40W相当
 PH 3/2 ペンダント	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	【LDA7L-G/60/S-A 三菱】 7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA8L-G/60W 東芝】 7.8W(Ra80) 白熱60W相当 【LDA8LGZ60ESW パナソニック】 7.8W(Ra84) 白熱60W相当
 PH 3½-3 ペンダント	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当 【LDA14LGK100EW パナソニック】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当
 PH 3½-3 グラスペンダント	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当 【LDA14LGK100EW パナソニック】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当
 PH 4/3 ペンダント 白	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】	【LDA7L-G/60/S-A 三菱】 7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA8L-G/60W 東芝】 7.8W(Ra80) 白熱60W相当 ※下面カバーを外すと直下がより明るくなります。
 PH 4½-4 グラスペンダント	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当 【LDA7L-G/60/S-A 三菱】 7.2W(Ra80) 白熱60W相当
 PH アーティチョーク Φ480	E26 白熱電球クリア 200W (Ra100) 【LW100V 200W パナソニック】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 ※明るさは半減
 PH 5 & PH 50	E26 白熱電球ホワイト 150W (Ra100) 【LW100V 150W パナソニック】	【LDA14LGK100EW パナソニック】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当 【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当 ※ランプ位置を3cm程度下げるとより明るくなります。 (トップシェード上のソケット高さ調整ねじで調整。詳しくはお取扱説明書をご参照下さい。)
 PH 5-4½	E26 白熱電球クリア 200W (Ra100) 【LW100V 200W パナソニック】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 ※明るさは半減

ルイスポールセン 住宅向け製品 適合ランプ (2017年4月現在)

平均演色性評価数(Ra)の記載のないLED電球はRa75~85(推定).

**louis  
poulsen**

適合LED電球 (上から推奨順)  
※お客様手配。当社では販売していません。

製品名	標準同梱 (白熱電球) 【型番】	適合LED電球 (上から推奨順) ※お客様手配。当社では販売していません。
 PH スノーボール	E26 白熱電球ホワイト 200W (Ra100) 【LW100V 200W パナソニック】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 ※明るさは半減
 トルポー 120 ペンダント	G9 ハロピンランプ フロスト 40W (Ra100) 【JD110V40WFG9P 三菱電機】	ソケットタイプ適合なし
 トルポー 155 グラスペンダント	E17 ホワイトボールランプ 57W (Ra100)	【LDA7L-G-E17/S/60W 東芝】 7.0W(Ra80) 白熱60W相当 【LDA8LGE17Z60ESW パナソニック】 8.4W 白熱60W相当
 トルポー 220 グラスペンダント	E17 ミニクリプトンランプホワイト 100W (Ra100)	【LDA7L-G-E17/S/60W 東芝】 7.0W(Ra80) 白熱60W相当 【LDA8LGE17Z60ESW パナソニック】 8.4W 白熱60W相当 ※明るさは半減
 VL45 ラジオハウスペンダント Φ250	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
 VL45 ラジオハウスペンダント Φ370	E26 白熱電球ホワイト 200W (Ra100) 【LW100V 200W パナソニック】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可 ※明るさは半減
 ウォラート (サテライト) Φ300	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
 ウォラート (サテライト) Φ350 / Φ400	E26 白熱電球ホワイト 200W (Ra100) 【LW100V 200W パナソニック】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】 12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】 14.3W(Ra80) 白熱100W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可 ※明るさは半減

ルイスポールセン 住宅向け製品 適合ランプ (2017年4月現在)

平均演色性評価数(Ra)の記載のないLED電球はRa75~85(推定).

**louis  
poulsen**

適合LED電球 (上から推奨順)  
※お客様手配。当社では販売しておりません。

製品名	標準同梱 (白熱電球) 【型番】	適合LED電球 (上から推奨順) ※お客様手配。当社では販売しておりません。
 AJ フロアランプ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】	【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA8L-G-K/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当
 AJ テーブルランプ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】	【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA8L-G-K/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱60W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
 パンテラ フロアランプ	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
 パンテラ テーブルランプ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 40W形33W (Ra100)	【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA5L-G/40W 東芝】4.9W 白熱40W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱40-60W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
 PH 2/1 テーブルランプ	G9 ハロピンランプ フロスト 40W (Ra100)	ソケットタイプ適合なし
 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 40W (Ra100)	【LDA4L-G-E17/40/S-PS 三菱】4.0W(Ra83) 白熱40W相当 【LDA4L-G-E17/S/40W 東芝】5.2W (Ra80) 白熱40W相当
 PH 3½-2½ テーブルランプ	E17 ミニクリプトンランプホワイト 60W (Ra100)	【LDA7L-G-E17/S/60W 東芝】7.0W (Ra80) 白熱60W相当 【LDA7L-G-E17/S/60E 日立】6.7W 白熱60W相当
 PH 3½-2½ グラステーブルランプ	E17 ミニクリプトンランプホワイト 60W (Ra100)	【LDA7L-G-E17/S/60W 東芝】7.0W (Ra80) 白熱60W相当 【LDA7L-G-E17/S/60E 日立】6.7W 白熱60W相当
 PH 3½-2½ フロアランプ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】	【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA8L-G/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当
 PH 4½-3½ テーブルランプ	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 ※ランプサイズが大きいため若干飛び出します 【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当

ルイスポールセン 住宅向け製品 適合ランプ (2017年4月現在)

平均演色性評価数(Ra)の記載のないLED電球はRa75~85(推定).

**louis  
poulsen**

適合LED電球 (上から推奨順)  
※お客様手配。当社では販売しておりません。

製品名	標準同梱 (白熱電球) 【型番】	適合LED電球 (上から推奨順) ※お客様手配。当社では販売しておりません。
 PH 4½-3½ フロアランプ	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100) 【LW100V-95W/60 アサヒランプ】	【LDA12L-G/100/S-A 三菱】12.3W(Ra83) 白熱100W相当 ※ランプサイズが大きいため若干飛び出します 【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当
 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 100W (Ra100)	【LDA7L-G-E17/S/60W 東芝】7.0W (Ra80) 白熱60W相当 【LDA7L-G-E17/S/60E 日立】6.7W 白熱60W相当
 PH 80	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/LW】	【LDA14L-G/100W 東芝】14.3W(Ra80) 白熱100W相当 【LDA8L-G/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当 ※E26口金 一般電球形 白熱60-100W相当 全方向・広配光タイプ 他メーカーも使用可
 AJ エクリプタ (ディスク) 220	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)	【LDA4L-G-E17/40/S-PS三菱】4.0W(Ra83) 白熱40W相当 【LDA4L-G-E17/S/40W 東芝】5.2W(Ra80) 白熱40W相当 ※中心部がまぶしくなります
 AJ エクリプタ (ディスク) 350	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)	
 AJ エクリプタ (ディスク) 450	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W	【LDA7L-G/60/S-A 三菱】7.2W(Ra83) 白熱60W相当 【LDA8L-G/60W 東芝】7.8W(Ra80) 白熱60W相当 ※中心部がまぶしくなります
 AJ ウォール	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)	【LDA4L-G-E17/40/S-PS三菱】4.0W(Ra83) 白熱40W相当 【LDA4L-G-E17/S/40W 東芝】5.2W(Ra80) 白熱40W相当 【LDA4LGE17Z60ESW パナソニック】5.8W(Ra80) 白熱40W相当
 アルバスルン (オービター) ウォール	E26 電球形ハロゲンランプクリア 60W形45W (Ra100) 【JD100V45W/P/L】	【LDA5LCW パナソニック】6.4W (Ra80) クリア球タイプ 白熱40W相当 【LDA8LGK60ESW パナソニック】7.8W(Ra84) 白熱60W相当 【LDA8LCW パナソニック】8.4W (Ra80) クリア球タイプ 白熱60W相当 ※フィラメントの位置がやや下がります。
 ニューハウン ウォール	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W	【LDA8LGK60ESW パナソニック】7.8W(Ra84)白熱60W相当
 PH 2/1 ウォール	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)	【LDA4L-G-E17/40/S-PS三菱】4.0W(Ra83) 白熱40W相当 【LDA4L-G-E17/S/40W 東芝】5.2W(Ra80) 白熱40W相当 【LDA4LGE17Z60ESW パナソニック】5.8W(Ra80) 白熱40W相当

ルイスポールセン 住宅向け製品 適合ランプ (2017年4月現在)

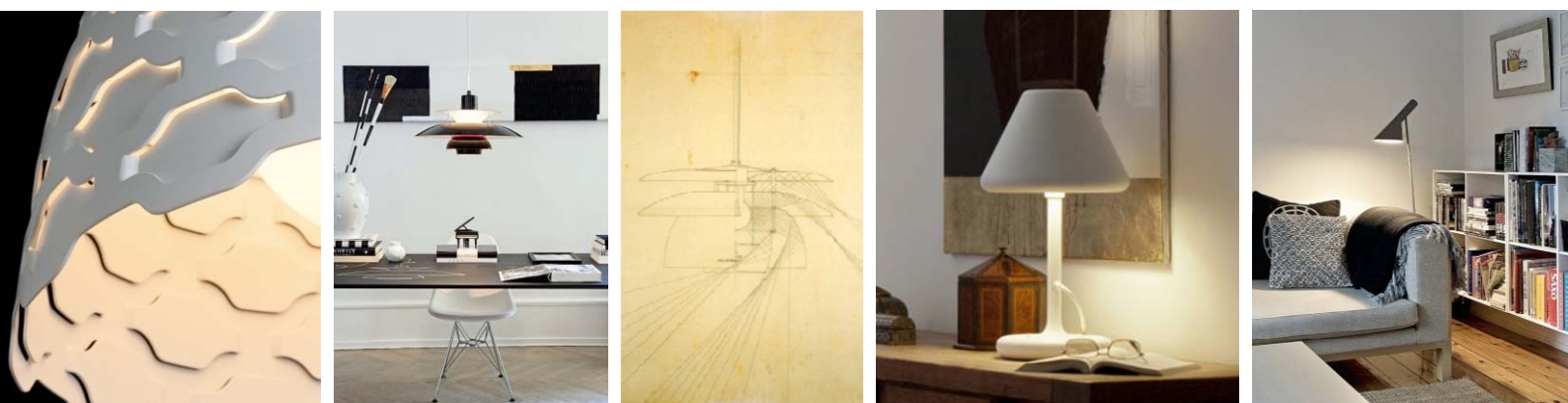
平均演色性評価数(Ra)の記載のないLED電球はRa75~85(推定).

**louis  
poulsen**

適合LED電球 (上から推奨順)  
※お客様手配。当社では販売していません。

製品名	標準同梱 (白熱電球) 【型番】	適合LED電球 (上から推奨順) ※お客様手配。当社では販売していません。
 PH ハット	E17 ミニクリプトンランプホワイト 75W (Ra100)	【LDA7L-G-E17/S/60W 東芝】 7.0W(Ra80) 白熱60W相当 【LDA7L-G-E17/S/60E 日立】 6.7W 白熱60W相当 【LDA6LE17D パナソニック】 6.4W白熱25W相当 ●調光対応
 PH 3-2½ ウォール	E26 電球型ハロゲンランプホワイト 60W形45W	【LDA8LGK60ESW パナソニック】 7.8W(Ra84) 白熱60W相当
 トルポー 155 ウォール	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W	【LDA4LGE17Z60ESW パナソニック】 5.8W(Ra80) 白熱40W相当
 トルポー 220 ウォール	E26 電球型ハロゲンランプホワイト 60W形45W	【LDA8LGK60ESW パナソニック】 7.8W(Ra84) 白熱60W相当
 PH 3-2½ ポラード	E26 電球型ハロゲンランプホワイト 60W形45W	【LDA8LGK60ESW パナソニック】 7.8W(Ra84) 白熱60W相当
 トルポー 155 ポラード	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W	【LDA4LGE17Z60ESW パナソニック】 5.8W (Ra80) 白熱40W相当

## LED電球などの省エネルギーランプについて



新しい技術でエネルギー消費を抑えることは、質の高い光で美しく心地よい雰囲気をつくりだすのと同じく、ルイス・ポールセンの願いです。そのため、わたしたちの照明器具のほとんどに、利用可能な光源の選択肢を設けています。

この資料は、住宅で使われるルイス・ポールセン製品に標準同梱している電球以外の光源の選択肢を示すものです。

これまで、PHランプをはじめルイス・ポールセンのレジデンシャル向け製品の多くは、白熱電球の光をもとにデザイン、開発されてきました。それは、光のクオリティーが最も重要な要素となる環境でルイス・ポールセンの照明が使用される場合が多いこと、そして、太陽の光（スペクトルが連続している演色性の良い光）に最も近い性質を持つのが白熱電球の光であったことを考えれば、理にかなった選択でした。

ルイス・ポールセンの照明は、形の良いシェードと電球を単純に組合せているのではありません。人間の視覚に害となるまぶしい光（グレア）を抑え、光が必要とされる方向に向けて電球の光を反射し、あるいは拡散させ、同時に、照明器具自体が美しいフォルムをかたちづくるように、機能的にデザインされています。実際、デザイナーのポール・ヘニングセンは20世紀の初め、白熱電球の光を「より人間的な」光につくりかえるために照明を研究し、数々の照明器具をデザインしています。

白熱電球が発する光は、太陽光のように連続スペクトルを持った高品位な光ではありますが、省エネルギーの必要性が高まるなか、入力電力のエネルギーの10%だけを光に変換し、70%は熱（赤外線）としてしまう白熱電球は、効率とランプ寿命（通常で約1000時間）などの観点から、今後使用されることが少なくなっていくと見られます。そしてこれからは、LED電球、電球形蛍光灯、省エネルギー型ハロゲン電球（白熱電球の一種）などが、住宅照明の光源として主流になります。

そのため、ルイス・ポールセンでは、もともと白熱電球の光をもとに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ランプを常にテストしています。その際、評価基準とするのは次の事項です。

- そのランプの発光部分が、器具内の指定位置にくるかどうか
- 通常の使用状況でランプのまぶしさが直接見えないかどうか
- その器具のデザインが意図している照明効果が得られるかどうか
- オリジナル光源を使った場合に近いレベルの明るさが得られるかどうか

添付のリストは、以上の基準で各種省エネルギー型ランプをテストし、ルイス・ポールセン製品に適合すると判断したランプリストです。



photo: Gregers Mansfeldt



## 省エネルギーランプと白熱電球の違いについて

ランプ選択の際ご参照ください

### 光のひろがりかた(配光)・電球のサイズ

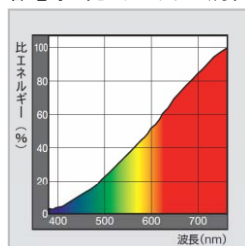
光が電球の中心から空間に広がっていく角度・分布のことを、配光といいます。LED電球には、白熱電球のように全方向に光が広がらないものがあります。ルイスポールセン製品の多くは、電球の光をシェードなどで反射あるいは拡散し、必要な方向に光を向けるようデザインされています。全方向の配光を持たないタイプのLED電球では、ルイスポールセンの照明器具デザインが意図する光の効果と明るさが得られない場合があります。また、現時点ではLED電球は白熱電球に比べてサイズが大きい場合があるため、ランプの眩しい部分が照明器具から飛び出さないことにも留意ください。

### 演色性 (Ra, CRI)

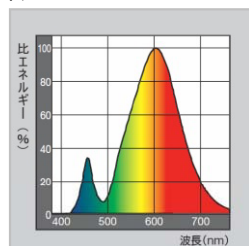
演色とは、その光の成分(光の各波長)が、さまざまな色の違いを照らしだすことです。光のすべての波長をとぎれなく含む太陽や白熱電球の光は、さまざまな色の違いをきちんと見せてくれます。演色性の良し悪しはCRI (Colour Rendering Index) または Ra という指数で表します。その指数が100 (これが白熱電球や太陽光のCRIです) を下回る場合、照らされるもののさまざまな色の差異は、太陽光で照らされた場合と同じようには自然に再現されません。

LED電球の演色性は、現時点ではまだ白熱電球の演色性に完全にはおよびません。現時点のLED電球(電球形)のCRIは70~94、電球形蛍光灯のCRIは約84です。一般的には、住宅照明にはCRIが80以上のランプが推奨されます。手のひらなど肌の色がその光で自然に見えるかどうか、演色性の良し悪しを簡単に判断する方法です。

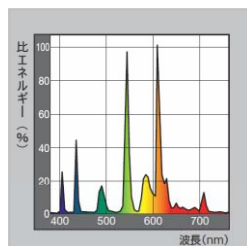
各電球の光のスペクトル(分光分布)



白熱電球



LED電球(電球色)



電球形蛍光灯(電球色)



太陽光: 光のすべての波長を含んでいる

photo: Gregers Mansfeldt

### 光の色(色温度)

白熱電球やキャンドルのように赤みが強く暖かい感じの光を色温度が低い、白または青みが強く涼しい感じの光を色温度が高い、と言います。特に住宅でくつろぎと安らぎ感をつくりだすには、より暖かみのあるトーンの光(電球色)の選択をお勧めします。K(ケルビン)という単位で表し、2700K-3000Kのものが電球色です。

### 調光

電球の光を滑らかに明るくしたり暗くしたりすることを、調光するといいます。多くの場合、調光は壁のスイッチ部分に組み込んだ調光器を操作して行ないます。部屋にやわらかい雰囲気をつくるため、調光は住宅照明で効果を発揮します。白熱やハロゲン電球は調光が可能です。LED電球には調光対応のもの、そうでないものがあります。電球形蛍光灯は調光することができません。また、白熱電球やハロゲン電球は調光して光量を下げると光の色が赤みを増しますが、LED電球は色味が変わりません。

### ランプの平均寿命

通常の白熱電球の平均寿命は約1000時間、省エネルギーハロゲン電球は2000時間、LED電球は40000時間、電球形蛍光灯は6000時間です。なお、白熱電球やハロゲン電球は調光することでランプ寿命が長くなります。(−10%調光で約2倍に、−50%調光で約20倍になります。)

### 点灯速度

白熱電球やLED電球はスイッチを入れると瞬時に点灯しますが、電球形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1~2分程度の時間を要するため、直ちに十分な明るさが必要な場所には適さないことがあります。

ルイスポールセン宛 (Fax: 048-964-0311 E-mail: info@louis-poulsen.co.jp)

下記ご記入の上、ファクスまたはメールでご注文ください。  
代金引換宅配便(ヤマト便)でお届けします。

注文日: \_\_\_\_\_

お名前: \_\_\_\_\_ 電話番号: \_\_\_\_\_

送り先: 〒 \_\_\_\_\_

返信先 電子メールアドレス 又は ファクス番号: \_\_\_\_\_

項目	数量	税別単価 (送料、代引手数料込)	税別金額
E26 100W 白熱電球 ホワイト	4個セット	1,600	
E26 150W 白熱電球 ホワイト	2個セット	1,600	
E26 200W 白熱電球 ホワイト	2個セット	1,600	
E26 200W 白熱電球 クリア	2個セット	1,600	
E39 500W 白熱電球 クリア	2個セット	4,800	

その他の白熱電球、LED電球は、お客様にてご手配ください。

ルイスポールセン納期回答
--------------

小計	
消費税率	8%
消費税額	
合計	

お問合せ:

交換用電球の配送・納期について  
Tel. 048-969-5288 (業務部)  
(平日 10:00-18:00)

電球の選択等について  
Tel. 03-3586-5040 (六本木ショールーム)  
(平日 11:00-19:00)