

サイン  
ボード  
照明 14W  
33W  
40W

仮設  
エリア  
照明 14W  
33W  
40W

商業  
施設  
照明 14W

高天井  
照明 37W

# LEDiOC レディオック LEDアイランプ

## LEDアイランプ®

小形軽量で美しい光  
屋外にも屋内にも導入しやすい  
コンパクトなLEDランプ。

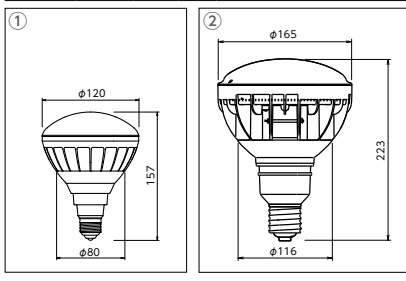


■レディオック LEDアイランプ セード、フードの付いた器具との併用、ダウンライトや密閉形器具でのご使用はできません。(14Wはフードに適合します)

種類	明るさ*	光源色	仕上色	形式	希望 小売価格 (税抜)	JANコード (下6桁)	定格電圧 (V) 定格周波数 (Hz)	入力電流 (A)			消費電力 (W)	1/2ビーム の幅 (°)	最大光束 (cd)	ビーム 光束 (lm)	全光束 (lm)	節エネルギー 消費効率 (lm/W)	相関 色温度 (K)	平均演色 評価数	定格寿命 (時間)	質量 (g)	寸法図	配光
								100V時	200V時	220V時												
14W (E26口金)	白熱電球 135W 180W 相当	昼白色	白色 塗装	LDR14N-H/W850◆ (旧形式:LDR16N-H/W850)	オープン価格	★067610	100~220 50/60	0.15	0.09	0.09	14	105	600	1200	1600	114.3	5000	Ra80	40000 (光束維持率 80%)	350	①	A
			黒色 塗装	LDR14N-H/B850◆ (旧形式:LDR16N-H/B850)	オープン価格	★067627	100~220 50/60	0.15	0.09	0.09	14	105	600	1200	1600	114.3	5000	Ra80	40000 (光束維持率 80%)	350	①	A
		電球色	白色 塗装	LDR14L-H/W830◆ (旧形式:LDR16L-H/W830)	オープン価格	★067634	100~220 50/60	0.15	0.09	0.09	14	105	550	1100	1450	103.6	3000	Ra80	40000 (光束維持率 80%)	350	①	B
			黒色 塗装	LDR14L-H/B830◆ (旧形式:LDR16L-H/B830)	オープン価格	★067641	100~220 50/60	0.15	0.09	0.09	14	105	550	1100	1450	103.6	3000	Ra80	40000 (光束維持率 80%)	350	①	B
33W (E39口金)	白熱電球 270W 相当	昼白色	白色 塗装	LDR33N-H/E39W750◆ (旧形式:LDR45N-H/E39W850)	¥34,800	★067566	100~220 50/60	0.33	0.18	0.16	33	105	1600	2900	4200	127.2	5000	Ra70	40000 (光束維持率 80%)	780	②	C
			黒色 塗装	LDR33N-H/E39B750◆ (旧形式:LDR45N-H/E39B850)	¥34,800	★067573	100~220 50/60	0.33	0.18	0.16	33	105	1600	2900	4200	127.2	5000	Ra70	40000 (光束維持率 80%)	780	②	C
		電球色	白色 塗装	LDR33L-H/E39W830◆ (旧形式:LDR45L-H/E39W830)	¥34,800	★067580	100~220 50/60	0.33	0.18	0.16	33	105	1400	2600	3700	112.1	3000	Ra80	40000 (光束維持率 80%)	780	②	D
			黒色 塗装	LDR33L-H/E39B830◆ (旧形式:LDR45L-H/E39B830)	¥34,800	★067597	100~220 50/60	0.33	0.18	0.16	33	105	1400	2600	3700	112.1	3000	Ra80	40000 (光束維持率 80%)	780	②	D
40W (E39口金)	白熱電球 500W 相当	昼白色	白色 塗装	LDR40N-H/E39W750	オープン価格	★068426	100~220 50/60	0.40	0.20	0.18	40	112	1950	4220	6000	150.0	5000	Ra70	40000 (光束維持率 80%)	780	②	E

高天井用

37W (E39口金)	白熱電球 270W 相当	昼白色	白色 塗装	LDR37N-W/E39W750◆ (旧形式:LDR45N-W/E39W750)	¥34,800	★067696	100~220 50/60	0.38	0.20	0.18	37	75	2400	2450	4500	121.6	5000	Ra70	40000 (光束維持率 80%)	780	②	F
----------------	--------------------	-----	----------	---	---------	---------	------------------	------	------	------	----	----	------	------	------	-------	------	------	-------------------------	-----	---	---

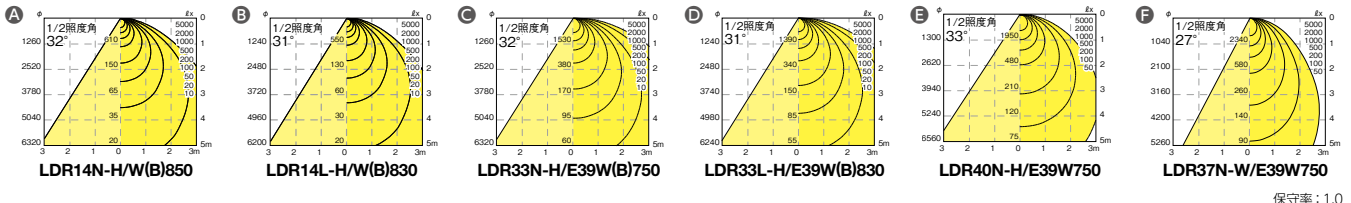


**共通仕様**  
 本体: 熱伝導性炭素繊維含有ポリカーボネート グローブ: アクリル (乳白)  
 耐電サージ: 12kV (コモンモード) ※1 使用温度範囲: -20℃~+35℃ ※2

※1 ランプきょう体をアースとした場合  
 ※2 37W 高天井用は一時的な高温環境 (40℃) に対応します。  
 ※14W: 落下防止ワイヤ・K形ランプホルダ用防水パッキン同梱  
 ※33W・40W: フック付落下防止ワイヤ・S形ランプホルダ用防水パッキン同梱  
 ※37W 高天井用: フック付落下防止ワイヤ同梱

※定格電圧表示100~220V (±10%) の使用範囲は、90~242Vです。  
 ※屋外で使用する場合、器具側の防水パッキンをランプアダプタに密着させてください。器具の形状により、防水パッキンが密着しない場合は使用できません。  
 ※落下防止ワイヤ取付ヒンジピン付 (フィン部)。安全のため、落下防止ワイヤを必ず使用してください。同梱のワイヤは他社器具では使用できない場合もありますので、別途ご用意ください。  
 ※油類、薬品などが付着する所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化 (ソルベントクラックなど) によるランプ落下、破損によるけがの原因となります。  
 ※上記特性は周囲温度が25℃時の値です (JISに基づく社内規格による)。  
 ※ランプは組合せる器具の使用温度範囲内でご使用ください。

適合器具一覧 → P1224



保守率: 1.0

グリーン購入法 LEDアイランプは、グリーン購入法適合判断基準 (平成30年2月閣議決定) にもとづき、グリーン購入法適合商品マークを表記しています。品目名称: 電球形状ランプ

## 軽量化とコンパクト化を追求

LEDアイランプは、ポリカーボネート樹脂製きょう体の採用により、圧倒的な軽量化とコンパクト化を実現。アルミ製の大きく重いLEDランプに比べ、器具の負担となる質量と風圧荷重が大幅に軽減されるよう設計されており、既設器具にも安心してご使用いただけます。もちろん省エネ効果や定格寿命40000時間といった基本性能も十分備えた、安全性を重視した省エネランプです。

※LEDアイランプを設置する際は、必ず落下防止ワイヤを取付けてください。



## 本体も光源色も選べる2色

本体は、白と黒の2色をご用意しています。光源色は、5000K（昼白色）と3000K（電球色）の2色。空間や使用器具に合わせてお選びください（40W・37W高天井用は白色塗装・光源色5000K【昼白色】のみ）。



## 幅広い温度に対応する屋内外兼用形

-20℃~+35℃の幅広い使用温度範囲と高い防水構造で、屋内だけでなく屋外でも使用可能です。

※口金部は防水構造になっていませんので、防水形の照明器具でご使用ください。また、既設照明器具の防水パッキングが劣化している場合は、新品に交換後ご使用ください（ランプホルダ用防水パッキング同梱）。

37Wは、高天井用のため防水パッキングは同梱していません。  
※使用温度は、ランプ点灯時の周囲温度を示します。  
※37W高天井用は、一時的な高温環境（+40℃）に対応します。

## 放熱性の高い形状と素材を採用

放熱性の高い形状に加え、放熱材に帝人の新素材・高熱伝導炭素繊維「ラヒーマ®」を混合させたポリカーボネート樹脂を使用。LEDの発熱を効率良く拡散させることで、幅広い用途で使用可能になりました。

※「ラヒーマ®」は、帝人の登録商標です。  
〈岩崎電気株式会社HP〉 <http://www.iwasaki.co.jp/>

## 器具が発するノイズを抑制（国際規格CISPRシスプル15対応）（40Wを除く）

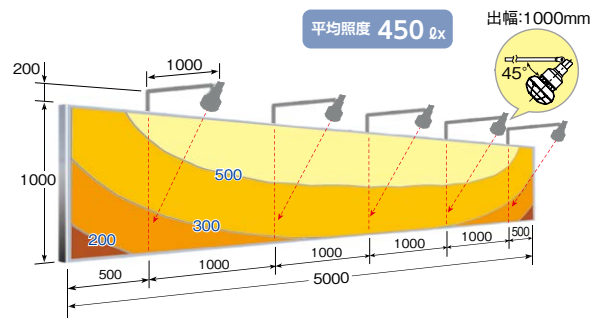
国際規格CISPR15は、電気照明が発するノイズが設備などの誤作動につながるおそれがあることから、ノイズの測定方法を規定しています。弊社はCISPR15に則ってノイズを測定し、低減を図っています。

※本商品はCISPR15の規格を満たしておりますが、周辺機器への影響を保證するものではありません。事前に組合せ評価をいただきますようお願いいたします。

## 大きな省エネ効果を実現

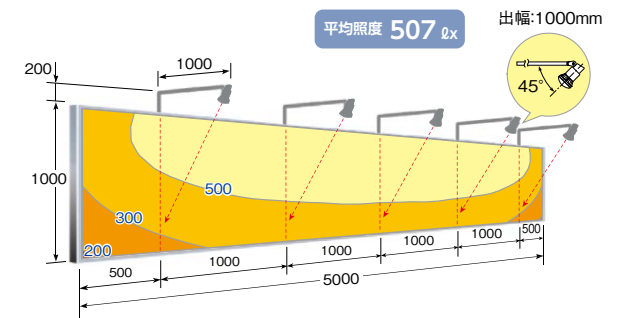
## 比較例 14W ●設計例：サイン照明

アイランプホルダ + セルフパラスト水銀ランプ160W (K0/W-L14+BHRF100/110V160WH)



※上記の照度分布図は、初期値を示します（単位：lx）。

アイランプホルダ + レディオック LEDアイランプ 14W（昼白色） (K0/W-L14+LDR14N-H/W850)



明るさ約13%アップ

セルフパラスト水銀ランプ 160W (BHRF100/110V160WH)  
レディオック LEDアイランプ 14W（昼白色） (LDR14N-H/W850)

## 消費電力※1



## 年間電気料金※2



## 定格寿命



※1：消費電力は、LED：入力電圧100V時の特性、セルフパラスト水銀ランプ：定格電圧入力時の値を示します  
※2：電気料金は25円/kWh（税抜）、年間点灯時間は2190時間で算出