

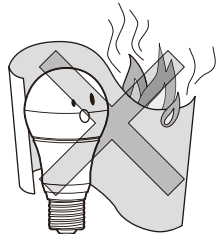
# 「LEDランプ」を安全にご使用いただくために

## 安全上の注意

### 警告



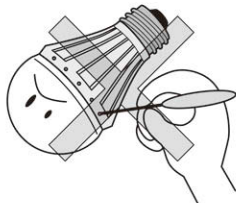
紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。



火災や器具過熱の原因となります。



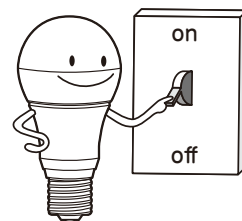
ランプにある穴には、金属類（ヘアピンや針金）をさしこんだり、穴をふさいだりしないでください。



感電や発煙の原因となります。



取り付け、取り外しや器具の清掃のときは必ず電源を切ってください。

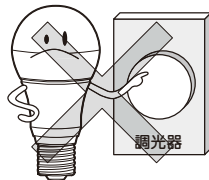


感電の原因となります。



調光機能のついた電球器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具、HIDランプ（水銀灯など）用器具などでは絶対に使用しないでください。

ランプの破損・落下・発煙、点灯回路損傷の原因となります。  
※調光器対応のLED電球は、2線式調光器に使用できます。



（一般電球形の防水形の場合）  
水滴のかかる状態で使用する場合は、一般照明用電球の防水ソケットで使用してください。その際にお使いの防水ソケットが正常に機能しているかご確認ください。ソケット部に浸水すると故障の原因となります。発煙の原因となります。



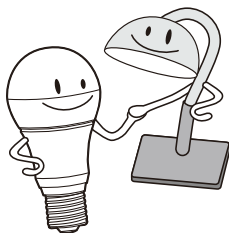
（電源別置形LEDランプの場合）  
必ず専用電源を用いた専用器具で使用してください。商用電源へ直接接続したり、誘導灯器具、非常用照明器具などでは絶対に使用しないでください。  
（破損・落下・発煙の原因）



（LEDライトエンジン・電源別置形LEDライトエンジンの場合）  
白熱電球用調光器（2線式調光器）と組み合わせて使用しないでください。

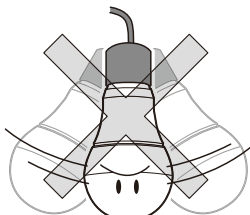
### 注意

器具で指定されたワット数以下のランプをご使用ください。



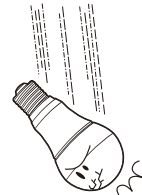
器具過熱や短寿命の原因となることがあります。

振動や衝撃のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。



落下や短寿命の原因となることがあります。

落としたり、物をぶついたり、無理な力を加えたり、傷をつけたり強く握ったりしないでください。



特に器具清掃のときは、ご注意ください。破損した場合、落下などによりケガの原因となることがあります。

点灯中や消灯後しばらくはランプが熱いので手や肌などを触れないでください。



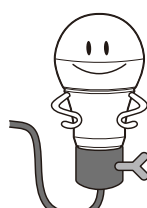
ヤケドの原因となることがあります。

粉塵の多いところでは、防塵構造の器具で使用してください。



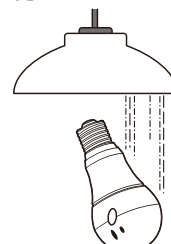
それ以外の器具で使用した場合、過熱や短寿命の原因となることがあります。

ランプの大きさ（外径、長さ）や重さを十分考慮し、必ず適した器具で使用してください。



落下の原因となることがあります。

ランプはソケットに確実に取り付けてください。



落下の原因となることがあります。

# 「LEDランプ」を安全にご使用いただくために

## 安全上の注意


→前頁の続き

### 注意

<p>(LDA12L-G、LDA16L-G/100Wの場合) グローブが破損したり外れた場合には、すぐに消灯し、そのままの状態では絶対に使用しないでください。 (目を痛める原因)</p>	<p>(チョークレス水銀ランプ形の場合) 屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は、防水・防雨形のチョークレス水銀ランプ専用器具で使用してください。ソケット部に浸水すると故障の原因になります。 (ビームランプ専用器具ではご使用になれません。) (破損・ケガの原因)</p>	<p>酸、アルカリ、硫黄などの腐食性雰囲気のところ(温泉地など)では、一般器具によるランプの使用はしないでください。 (漏電・落下・口金腐食・破損の原因) ●耐食構造の器具を使用してください。器具によっては寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合がありますのでご注意ください。</p>
<p>(ビームランプ形の場合) 屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は防水・防雨形のビームランプ専用器具で使用してください。ソケット部に浸水すると故障の原因になります。 (破損・ケガの原因) (チョークレス水銀ランプ専用器具ではご使用になれません。)</p>	<p>水滴がかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。 (破損の原因) (一般電球形の防水形の場合) 直接風の当たる環境では使用しないでください。 (破損の原因)</p>	<p>(LEDライトエンジン・電源別置形LEDライトエンジンの場合) 器具に装着する時に、ランプと器具の接触部分の間にごみなど異物が入らないように注意してください。 (短寿命の原因)</p>

## ご使用上の注意

### 〈調光器非対応・対応(共通)〉

<p>ランプを長時間直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。</p>	<p>LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがあります。</p>	<p> 水洗いや分解、改造はしないでください。LED素子などは交換できません。</p>
<p>当社の人感スイッチとの組み合わせについてはタッチレス(WDG1881)を除き使用できません。接続台数等詳細は各製品別にご確認ください。また、人感スイッチ付器具については適合ランプ表示をご確認ください。他社の人感スイッチについては内部の仕様が不明なため、全ての組み合わせにおいて問題ないとは言いきれません。自動調光機能のある人感スイッチでは使用できません。 (調光器対応タイプも不可)</p>	<p>ランプ周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。 推奨使用周囲温度は5~40℃です。5℃以下でも点灯しますが、低温・防水仕様ではありませんので、結露が起こる環境では使用できません。結露が起こる環境の場合、防水ソケットを使用し、防水形のLED電球をご使用ください。  密閉形器具または密閉形に近い器具では、温度上昇が大きくなり、ランプ寿命が短くなるので、使用しないでください。開放形器具を使用してください。 (密閉形器具対応機種を除く)</p>	<p>ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。  赤外線リモコンを採用した機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯しますと、リモコンが誤作動することがあります。  直流電源で使用しないでください。  表示された電圧で使用してください。短寿命や不点灯などの原因となることがあります。</p>
<p>殺虫剤の噴射は止めてください。変色や破損・劣化の原因となることがあります。</p>	<p>点滅を繰り返すなど、正常に点灯しない場合は直ちに電源を切ってランプを交換してください。過熱の原因となることがあります。</p>	<p>ランプ点灯時に点灯する表示付スイッチ(オンピカスイッチ)に使うと表示が暗くなったり、点灯しないことがあります。</p>
<p>断熱材施工器具[SB、SG I、SG形表示器具]には使用しないでください。 (適合表示器具を除く) このほか使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。 (ミニクリプトン形・T形断熱材施工器具対応を除く)</p>	<p>(ビームランプ形・チョークレス水銀ランプ形の場合) 他メーカーのビームランプ専用器具・チョークレス水銀ランプ専用器具では、形状的に適合しない場合があります。</p>	<p>(ビームランプ形・チョークレス水銀ランプ形の場合) 屋外でのご使用の場合は、器具の取扱説明書等に記載がある点検期間時にランプに異常がないか合わせて点検してください。</p>
<p>(密閉形器具対応の場合) 密閉形器具の種類によっては、明るさが低下したり、寿命が短くなる場合があります。</p>	<p>(チョークレス水銀ランプ形の場合) ランプ筐体部の穴には専用ワイヤー(同梱)以外は取り付けしないでください。</p>	<p>(チョークレス水銀ランプ形の場合) 落下を防止するため同梱の落下防止ワイヤーを必ず取り付けてください。</p>

次頁へ続く →

# ご使用上の注意

→ 前頁の続き

## 〈調光器対応〉

### 〈一般電球形・ミニクリプトン形・ハロゲン電球形〉〈LEDユニットフラット形〉共通

- 調光時にちらつきが発生することがあります。
- 調光の下限付近ではちらつきや光の揺らぎが発生しやすくなるため、常夜灯としては使用しないでください。
- 複数の調光器を使用する場合、影響しあってちらつきが発生することがあります。
- 調光器のつまみを絞って消灯させても電力は消費します。長時間消灯する場合は、電源スイッチを切ることをお勧めします。
- 調光器具でも次の器具では使用できません。
  - ・人感センサー付調光器
  - ・段調光型調光器
  - ・リモコン式調光器
  - ・定格1000W以上の調光器
  - ・記憶式調光器（あかりのシーンをボタンひとつで再現できる調光器）
- 調光したときの明るさや電力の変化は電球と異なります。
- 複数のランプを接続して調光した場合、下限付近での明るさの調光ができないことや、個々の明るさや消灯にばらつきが発生することがあります。

### 〈一般電球形・ミニクリプトン形・ハロゲン電球形〉

- ランプ単体では調光はできません。調光には調光器が必要です。
- 当社LED電球調光器対応モデル専用コントロールクス<sup>®</sup>（2線式）の使用をおすすめします。
- 電源の変動及び電源のひずみによって、ちらつきや立ち消え、照度の低下が発生することがあります。ドライヤー、掃除機、電子レンジ、温水便座などを使用すると電源の変動が起こり、ちらつきや立ち消えが発生することがあります。
- 調光器の種類によっては、ちらつくことがあります。
- 調光時に調光器・ランプからわずかに音がすることがあります。
- 各調光器への接続台数は下記の表の上限台数に従って接続してください。
- 0%に近い明るさの状態（調光下限付近）で電源を切り、電源を再投入した場合は、点灯までに時間がかかったり、点灯しない場合があります。この場合は一度100%の明るさに操作すると点灯します。
- 当社LED専用コントロールクス<sup>®</sup>（2線式）WDG9001には徐々に明るくする機能を搭載しております。LDA8L-G-K/D/50W・LDA8N-G-K/D/60W・LDR7L-M-E11/D・LDR7L-W-E11/Dと組み合わせてご使用の場合は、点灯するまでに3秒程度時間がかかりますが、ランプ故障ではありません。
- 調光した状態で電源スイッチを入れた場合、一瞬明るくなったり、光の揺らぎが発生することがありますが、ランプ故障ではありません。

白熱灯用調光器（2線式）の接続上限台数

対象機種	調光器の容量			
	200W	400W	500W	800W
E11口金 ハロゲン電球形（調光器対応）	LDR7L-M-E11/D・LDR7L-W-E11/D			
E17口金 ミニクリプトン形（調光器対応）	LDA5L-G-E17/S/D40W・LDA5N-G-E17/S/D40W			
E26口金 一般電球形 防水形（調光器対応）	LDA5L/WD・LDA5N/WD・LDA7L/WD・LDA7N/WD			
E26口金 一般電球形（調光器対応）	LDA8L-G-K/D/50W・LDA8N-G-K/D/60W			

LED電球 調光器対応モデル専用 LEDコントロールクス<sup>®</sup>（WDG9001）の接続上限台数

対象機種	単独取付時	接続取付時	
	E11口金 ハロゲン電球形（調光器対応）	LDR7L-M-E11/D・LDR7L-W-E11/D	
E17口金 ミニクリプトン形（調光器対応）	LDA5L-G-E17/S/D40W・LDA5N-G-E17/S/D40W		
E26口金 一般電球形（調光器対応）	LDA5L/WD・LDA5N/WD	26台	20台
	LDA7L/WD・LDA7N/WD	17台	13台
	LDA8L-G-K/D/50W・LDA8N-G-K/D/60W	11台	8台

## 〈LEDユニットフラット形〉

- ランプ単体では調光はできません。調光には当社専用調光器が必要です。
- 当社専用調光器には明るさ下限設定調整機能が付いています。明るさ下限で不具合が発生する場合は「明るさ下限設定」を行ってください。
- 調光器からわずかに音がすることがあります。
- 調光の下限付近で電源を切り、電源を再投入した場合は、点灯までに時間がかかったり、点灯しない場合があります。
- 当社専用調光器への接続台数は下記の上限台数に従って接続してください。
- 電源の変動やひずみ、その他の外部影響（ドライヤー、掃除機、電子レンジ、温水便座など）により、ちらつきや光の揺らぎ、立ち消え、明るさの低下が発生することがありますが故障ではありません。どうしても気になる場合には、非調光形への変更、または照明器具の配線を独立した単独回路にすることをおすすめします。

LEDユニットフラット形500・700シリーズ調光器対応用 LEDコントロールクス<sup>®</sup>（WDG9001）の接続上限台数

対象機種	単独取付時	接続取付時
	GX53-1(a)口金 LEDユニットフラット形（専用調光器対応）	LDF6L-H-GX53/D500・LDF6WW-H-GX53/D500・LDF6N-H-GX53/D500 LDF6LHG53/C7D500・LDF6WWHG53/C7D500・LDF6NHGX53/C7D500 LDF7L-GX53/D2・LDF7N-GX53/D2
LDF8L-H-GX53/D700・LDF8WW-H-GX53/D700・LDF8N-H-GX53/D700		

# LEDランプ接続台数表

(2017年7月1日現在)

## LEDライトエンジン 接続台数

商品名	タイプ	形名	SESLシリーズ						MESLシリーズ						
			SESL コントロールPD		SESL3	電源ON/OFF 人感センサー		パネル SESL	調光信号 増幅器	調光信号 T/U	調光 センサー	ON/OFF 端末器	リモコン リレー		
			DF-70170-PD	DF-70171-PD	DF-20211ZD7 DF-20211XD7 DF-20212ZD7 DF-20212XD7	DF-20204-Y1S1 (100V用)	DF-20204-Y2S2 (200V用)	DF-70403	DF-20213AD1 DF-20213AD2	TMFL51A	TMTS03A TMTS04A	TMURB641A TMURB642A TMURT642B	TMRR01C TMRR02C		
器具接続台数(調光信号容量)			50台	50台	36台	—	—	120台/4系統 65台/1系統	200台/1系統 ※直列配線は 100台まで	50台	36台	—	—		
LED ライト エンジン	1100クラス 調光タイプ (PWM方式)	LECF10N-W11GH5070P LECF10N-W10GH5085P LECF10W-W10GH4085P LECF10WWW10GH3585P LECF10L-W9GH3085P LECF10L-W9GH2785P LECF10N-M11GH5070P LECF10N-M10GH5085P LECF10W-M10GH4085P LECF10WWW10GH3585P LECF10L-M9GH3085P LECF10L-M9GH2785P	100V									45	150		
			200V	50	36	30	55	80 (1系統40台)	1系統あたり 160台× 2系統	50	36	80	265		
			242V									85	285		
		1100クラス 非調光	LECF10N-W11GH5070 LECF10N-W10GH5085 LECF10W-W10GH4085 LECF10WWW10GH3585 LECF10L-W9-GH3085 LECF10L-W9-GH2785 LECF10N-M11GH5070 LECF10N-M10GH5085 LECF10W-M10GH4085 LECF10WWW10GH3585 LECF10L-M9-GH3085 LECF10L-M9-GH2785	100V				30	55					45	150
				200V	—	—							85	275	
				242V				—	—				90	295	
	1600クラス 調光タイプ (PWM方式)	LECF14N-W16GH5070P LECF14N-W15GH5085P LECF14W-W14GH4085P LECF14WWW14GH3585P LECF14L-W13GH3085P LECF14L-W13GH2785P LECF14N-M16GH5070P LECF14N-M15GH5085P LECF14W-M14GH4085P LECF14WWW14GH3585P LECF14L-M13GH3085P LECF14L-M13GH2785P	100V									30	105		
			200V	50	36	20	40	80 (1系統40台)	1系統あたり 160台× 2系統	50	36	60	200		
			242V									70	225		
		1600クラス 非調光	LECF14N-W16GH5070 LECF14N-W15GH5085 LECF14W-W14GH4085 LECF14WWW14GH3585 LECF14L-W13GH3085 LECF14L-W13GH2785 LECF14N-M16GH5070 LECF14N-M15GH5085 LECF14W-M14GH4085 LECF14WWW14GH3585 LECF14L-M13GH3085 LECF14L-M13GH2785	100V				20	40				30	105	
				200V	—	—							60	205	
				242V				—	—				70	230	
2000クラス 調光タイプ (PWM方式)	LECF19N-W20GH5070P LECF19N-W19GH5085P LECF19W-W18GH4085P LECF19WWW17GH3585P LECF19L-W16GH3085P LECF19L-W16GH2785P LECF19N-M20GH5070P LECF19N-M19GH5085P LECF19W-M18GH4085P LECF19WWW17GH3585P LECF19L-M16GH3085P LECF19L-M16GH2785P LECF19NW20GH5070RP	100V									25	75			
		200V	50	36	15	30	80 (1系統40台)	1系統あたり 160台× 2系統	50	36	45	150			
		242V									50	175			
	2000クラス 非調光	LECF18N-W20GH5070 LECF18N-W19GH5085 LECF18W-W18GH4085 LECF18WWW17GH3585 LECF18L-W16GH3085 LECF18L-W16GH2785 LECF18N-M20GH5070 LECF18N-M19GH5085 LECF18W-M18GH4085 LECF18WWW17GH3585 LECF18L-M16GH3085 LECF18L-M16GH2785 LECF18NW20GH5070R	100V				15	30				25	80		
			200V	—	—							45	155		
			242V				—	—				55	180		

定格電流・突入電流上限値の両方を超えない範囲で使ってください  
注)実使用では電源変動や照明の電流公差範囲を考慮して80%程度での使用をお勧めします。

## LEDライトエンジン 接続台数

商品名	タイプ	形名	人感スイッチ									フォトスイッチ		
			8A 100V	8A 200V	親子式 3A 天井	親子式 3A 室内壁	親子式 3A 屋外壁	トイレ用 天井	トイレ用 室内壁	室内壁 2線式	屋外壁 4線式	屋外壁取付		
			NDG1871	NDG1871-2	NDG1821(WW)	WDG8041	NDG1891 NDG1861*	NDG1832(WW) 照明(即断)回路	WDG8062 照明(即断)回路	WDG8051	DG1871	OSE1082 OSE1081*		
器具接続台数(調光信号容量)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
LEDライトエンジン	1100クラス 調光タイプ (PWM方式)	LECF10N-W11GH5070P LECF10N-W10GH5085P LECF10W-W10GH4085P LECF10WVW10GH3585P	100V	59	-	22	22	22	9	9	15	15	59	
		LECF10L-W9GH3085P LECF10L-W9GH2785P LECF10N-M11GH5070P LECF10N-M10GH5085P	200V	-	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		LECF10W-M10GH4085P LECF10WVW10GH3585P LECF10L-M9GH3085P LECF10L-M9GH2785P	242V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1100クラス 非調光	LECF10N-W11GH5070 LECF10N-W10GH5085 LECF10W-W10GH4085 LECF10WVW10GH3585	100V	60	-	23	23	23	9	9	15	15	60	
		LECF10L-W9-GH3085 LECF10L-W9-GH2785 LECF10N-M11GH5070 LECF10N-M10GH5085	200V	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	
		LECF10W-M10GH4085 LECF10WVW10GH3585 LECF10L-M9-GH3085 LECF10L-M9-GH2785	242V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1600クラス 調光タイプ (PWM方式)	LECF14N-W16GH5070P LECF14N-W15GH5085P LECF14W-W14GH4085P LECF14WVW14GH3585P	100V	42	-	16	16	16	6	6	11	11	42	
		LECF14L-W13GH3085P LECF14L-W13GH2785P LECF14N-M16GH5070P LECF14N-M15GH5085P	200V	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	
		LECF14W-M14GH4085P LECF14WVW14GH3585P LECF14L-M13GH3085P LECF14L-M13GH2785P	242V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1600クラス 非調光	LECF14N-W16GH5070 LECF14N-W15GH5085 LECF14W-W14GH4085 LECF14WVW14GH3585	100V	43	-	16	16	16	6	6	11	11	43		
	LECF14L-W13GH3085 LECF14L-W13GH2785 LECF14N-M16GH5070 LECF14N-M15GH5085	200V	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-		
	LECF14W-M14GH4085 LECF14WVW14GH3585 LECF14L-M13GH3085 LECF14L-M13GH2785	242V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000クラス 調光タイプ (PWM方式)	LECF19N-W20GH5070P LECF19N-W19GH5085P LECF19W-W18GH4085P LECF19WVW17GH3585P	100V	31	-	12	12	12	5	5	8	8	31		
	LECF19L-W16GH3085P LECF19L-W16GH2785P LECF19N-M20GH5070P LECF19N-M19GH5085P	200V	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-		
	LECF19W-M18GH4085P LECF19WVW17GH3585P LECF19L-M16GH3085P LECF19L-M16GH2785P LECF19NW20GH5070RP	242V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000クラス 非調光	LECF18N-W20GH5070 LECF18N-W19GH5085 LECF18W-W18GH4085 LECF18WVW17GH3585	100V	32	-	12	12	12	5	5	8	8	32		
	LECF18L-W16GH3085 LECF18L-W16GH2785 LECF18N-M20GH5070 LECF18N-M19GH5085	200V	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-		
	LECF18W-M18GH4085 LECF18WVW17GH3585 LECF18L-M16GH3085 LECF18L-M16GH2785 LECF18NW20GH5070R	242V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



# LEDランプ接続台数表

(2017年7月1日現在)

## LED電球 接続台数

品名	タイプ	形名	SESLシリーズ		MESLシリーズ		人感スイッチ								
			電源ON/OFF人感センサー		ON/OFF端末器	リモコンリレー	8A 100V	8A 200V	親子式 3A 天井						
			DF-20204-YS1 (100V用)	DF-20204-YS2 (200V用)	TMURB641A TMURB642A TMURT642B	TMRR01C TMRR02C	NDG1871	NDG1871-2	NDG1821(WW)						
一般電球形 全方向タイプ 広配光タイプ	LDA14L-G/100W	1	-	15	50	5	-	5							
	LDA11N-G/100W														
	LDA11L-G/80W	1	-	15	75	10	-	10							
	LDA9N-G/80W														
	LDA9L-D-G LDA9N-D-G	1	-	25	90	10	-	10							
	LDA8L-G/60W LDA8L-G-K/60W LDA7N-G/60W LDA7N-G-K/60W														
	LDA5L-G/40W LDA5L-G-K/40W														
	LDA4N-G/40W LDA4N-G-K/40W														
	LDA7L-H/60W								1	-	25	90	10	-	10
	LDA6N-H/60W														
LDA9L-H-GU ※ LDA9N-H-GU ※	1	-	25	90	5	-	5								
LDA7L-H ※ LDA7N-H ※															
LDA6L-H ※ LDA6N-H ※															
LDA8L-G-K/D/50W LDA8N-G-K/D/60W								1	-	15	50	8	-	7	
LDA7L-W/D LDA7N-W/D															
LDA5L-W/D LDA5N-W/D	15	-	60	100	70	-	40								
T形	LDT10L-G/S LDT10N-G/S	1	-	15	75	5	-	5							
	LDT8L-G/S/60W LDT7N-G/S/60W	1	-	25	90	6	-	6							
	LDT6L-G/S/40W LDT5N-G/S/40W	1	-	25	90	6	-	6							
	LDT6L-G-E17/S/50W LDT6N-G-E17/S/50W	1	-	25	90	6	-	6							
	LDR12L-W/150W LDR12N-W/150W LDA12L-D-W/100W	1	-	15	75	8	-	8							
光束ランプ形	LDR7L-W/100W LDR7N-W/100W	1	-	25	90	8	-	8							
	LDR5L-W/75W	1	-	25	90	8	-	8							
	LDR6L-M-E11 LDR6L-W-E11	1	-	10	40	4	-	3							
ハロゲン電球形	LDR4L-M-E11/2 LDR4L-W-E11/2	1	-	10	40	4	-	3							
	LDR4L-M-E11	15	-	60	100	68	-	40							
	LDR7L-M-E11/D LDR7L-W-E11/D	1	-	10	40	9	-	9							
ミニクリプトン形	LDA7L-G-E17/S/60W LDA7N-G-E17/S/60W	1	-	25	90	5	-	5							
	LDA4L-G-E17/S/40W LDA4N-G-E17/S/40W														
	LDA4L-G-E17/S ※ LDA4N-G-E17/S ※														
	LDA6L-H-E17/S50W/2														
	LDA6N-H-E17/S/60W														
	LDA4L-H-E17/S/40W LDA4N-H-E17/S/40W														
	LDA6L-H-E17/S ※ LDA6N-H-E17/S ※														
	LDA4L-H-E17/S ※ LDA4N-H-E17/S ※														
	LDA6L-D-H-E17/S LDA6N-D-H-E17/S														
	LDA5L-G-E17/S/D40W LDA5N-G-E17/S/D40W								1	-	25	90	5	-	5
ボール電球形	LDG11L-G/100W LDG11N-G/100W	1	-	15	50	4	-	5							
	LDG13L-H/100W ※	1	-	10	30	4	-	4							
	LDG11N-H/100W ※	1	-	15	50	4	-	5							
	LDG7L-G/60W LDG7N-G/60W	1	-	25	90	5	-	5							
	LDG9L-H/60W ※ LDG7N-H/60W ※	1	-	25	90	15	-	10							
	LDG10L-D/G95 LDG10N-D/G95	1	-	25	90	5	-	5							
	LDG4L-G/G70/40W LDG4N-G/G70/40W	1	-	25	90	10	-	10							
	LDG8L-D/G70 ※ LDG8N-D/G70 ※	1	-	25	90	5	-	5							
	チョークレス水銀ランプ形	LDR33N-H-E39/F LDR33L-H-E39/F	1	1	10	40	20	20	5						
		LDR100/200V19N-H	1	1	20	70	8	8	5						

※生産完了品

定格電流・突入電流上限値の両方を超えない範囲で使ってください  
注)実使用では電源変動や照明の電流公差範囲を考慮して80%程度での使用をお勧めします。

## LED電球 接続台数

商品名	タイプ	形名	人感スイッチ						フォトスイッチ	備考						
			親子式 3A 室内壁	親子式 3A 屋外壁	トイレ用 天井	トイレ用 室内壁	室内壁 2線式	屋外壁 4線式	屋外壁取付	LED光源特性						
			WDG8041	NDG1891 NDG1861*	NDG1832(WW) 照明(即断)回路	WDG8062 照明(即断)回路	WDG8051	DG1871	OSE1082 OSE1081*	突入電流値 Ip(A)						
一般電球形 全方向タイプ 広配光タイプ	LDA14L-G/100W	3	3	3	3	2	1	3	26.5							
	LDA11N-G/100W								29.5							
	LDA11L-G/80W	6	6	3	6	4	1	6	14							
	LDA9N-G/80W								12.8							
	LDA9L-D-G LDA9N-D-G	8	8	5	8	5	1	8	27.4							
	LDA8L-G/60W LDA8L-G-K/60W LDA7N-G/60W LDA7N-G-K/60W								10.6							
	LDA5L-G/40W LDA5L-G-K/40W								12							
	LDA4N-G/40W LDA4N-G-K/40W								9							
	LDA7L-H/60W LDA6N-H/60W								8	8	5	8	5	1	8	11.7
	LDA9L-H-GU ※ LDA9N-H-GU ※															11.2
LDA7L-H ※ LDA7N-H ※	3	3	5	3	2	1	3	27.4								
LDA6L-H ※ LDA6N-H ※																
一般電球形 調光器対応	LDA8L-G-K/D/50W LDA8N-G-K/D/60W	4	4	4	4	3	1	4	19.7							
一般電球形 防水形調光器対応	LDA7L/WD LDA7N/WD	30	30	10	10	20	5	40	2.04							
	LDA5L/WD LDA5N/WD	30	30	15	10	20	5	40	2.04							
T形	LDT10L-G/S LDT10N-G/S	3	3	3	3	2	1	3	27.8							
	LDT8L-G/S/60W LDT7N-G/S/60W	4	4	5	4	2	1	4	23							
	LDT6L-G/S/40W LDT5N-G/S/40W	4	4	5	4	2	1	4	23							
	LDT6L-G-E17/S/50W LDT6N-G-E17/S/50W	4	4	5	4	2	1	4	23							
	ビームランプ形	LDR12L-W/150W LDR12N-W/150W LDA12L-D-W/100W	5	5	3	5	3	1	5	16.2						
LDR7L-W/100W LDR7N-W/100W		5	5	5	5	3	1	5	16.9							
LDR5L-W/75W		5	5	5	5	3	1	5	14.3							
ハロゲン電球形	LDR6L-M-E11 LDR6L-W-E11	2	2	3	2	1	-	2	39.1							
	LDR4L-M-E11/2 LDR4L-W-E11/2	2	2	3	2	1	-	2	39.1							
	LDR4L-M-E11	41	41	15	30	25	5	41	2.34							
ハロゲン電球形調光器対応	LDR7L-M-E11/D LDR7L-W-E11/D	5	5	4	5	3	1	5	16.2							
ミニクリプトン形	LDA7L-G-E17/S/60W LDA7N-G-E17/S/60W	3	3	5	3	2	1	3	29.7							
	LDA4L-G-E17/S/40W LDA4N-G-E17/S/40W								29.7							
	LDA4L-G-E17/S ※ LDA4N-G-E17/S ※								27.4							
	LDA6L-H-E17/S50W/2								29.7							
	LDA6N-H-E17/S/60W								14.25							
	LDA4L-H-E17/S/40W LDA4N-H-E17/S/40W								29.7							
	LDA6L-H-E17/S ※ LDA6N-H-E17/S ※								29.7							
	LDA4L-H-E17/S ※ LDA4N-H-E17/S ※								9.15							
	LDA6L-D-H-E17/S LDA6N-D-H-E17/S								29.7							
	ミニクリプトン形 調光器対応								LDA5L-G-E17/S/D40W LDA5N-G-E17/S/D40W	3	3	5	3	2	1	3
ボール電球形	LDG11L-G/100W LDG11N-G/100W	2	2	4	2	2	-	2	36.1							
	LDG13L-H/100W ※	1	2	4	2	1	-	2	37							
	LDG11N-H/100W ※	2	2	4	4	2	-	2	36							
	LDG7L-G/60W LDG7N-G/60W	3	3	5	3	2	1	3	29.6							
	LDG9L-H/60W ※ LDG7N-H/60W ※	3	3	5	3	2	1	3	10.1							
	LDG10L-D/G95 LDG10N-D/G95	3	3	5	3	2	1	3	27.4							
	LDG4L-G/G70/40W LDG4N-G/G70/40W	8	8	5	8	5	1	8	12							
	LDG8L-D/G70 ※ LDG8N-D/G70 ※	3	3	5	3	2	1	3	27.4							
	チョークレス水銀ランプ形	LDR33N-H-E39/F LDR33L-H-E39/F	8	8	3	3	5	5	20	-						
		LDR100/200V19N-H	4	4	5	4	3	1	4	19.4						

\*生産完了品

# LEDランプ接続台数表 (2017年7月1日現在)

## LEDユニット 接続台数

形状	タイプ	形名	SESLシリーズ		MESLシリーズ		人感スイッチ		
			電源ON/OFF人感センサー		ON/OFF端末器	リモコンリレー	8A 100V	8A 200V	親子式 3A 天井
			DF-20204-YS1 (100V用)	DF-20204-YS2 (200V用)	TMURB641A TMURB642A TMURT642B	TMRR01C TMRR02C	NDG1871	NDG1871-2	NDG1821(WW)
形状 ト フ テ レ セ ル	400シリーズ(Φ75)	LDF4LHG53/C7/400 LDF4LHWG53/C7/400 LDF4WWHG53/C7/400 LDF4WWWG53/C7/400 LDF4NHG53/C7/400 LDF4NWG53/C7/400	1	-	25	90	5	-	5
	500シリーズ(Φ75)	LDF5LHG53/C7/500 LDF5LWG53/C7/500 LDF5WWHG53/C7/500 LDF5WWWG53/C7/500 LDF5NHG53/C7/500 LDF5NWG53/C7/500	1	-	25	90	5	-	5
	500シリーズ(Φ90)	LDF5L-H-GX53/500 LDF5L-W-GX53/500 LDF5WW-H-GX53/500 LDF5WW-W-GX53/500 LDF5N-H-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500	1	-	25	90	5	-	5
	700シリーズ(Φ75)	LDF7LHG53/C7/700 LDF7LWG53/C7/700 LDF7WWHG53/C7/700 LDF7WWWG53/C7/700 LDF7NHG53/C7/700 LDF7NWG53/C7/700	1	-	25	90	5	-	15
	700シリーズ(Φ90)	LDF8L-H-GX53/3 LDF8L-W-GX53/3 LDF8WW-H-GX53/3 LDF8WW-W-GX53/3 LDF8N-H-GX53/3 LDF8N-W-GX53/3	1	-	20	60	5	-	10
	1200シリーズ(Φ120)	LDF14L-H-GX53/3 LDF14L-W-GX53/3 LDF14N-H-GX53/3 LDF14N-W-GX53/3	1	-	5	40	5	-	7
	1200シリーズ(Φ205)	LDF10LH53/C20/1200 LDF10NH53/C20/1200	1	-	25	90	5	-	5
	1700シリーズ(Φ205)	LDF16L-H-GX53 LDF16H-H-GX53	1	-	5	30	5	-	6
	防水形 400シリーズ(Φ96)	LDF6L-H-GX53/W LDF6L-H-GX53/WR LDF6N-H-GX53/W LDF6N-H-GX53/WR	1	-	25	90	5	-	20
	調光器対応 500シリーズ(Φ75)	LDF6LHG53/C7D500 LDF6WWHG53/C7D500 LDF6NHG53/C7D500	不可 専用調光器WDG9001への接続台数 調光器単独：17台 調光器接続：12台						
	調光器対応 500シリーズ(Φ90)	LDF6L-H-GX53/D500 LDF6WW-H-GX53/D500 LDF6N-H-GX53/D500							
	調光器対応 700シリーズ(Φ90)	LDF8L-H-GX53/D700 LDF8WW-H-GX53/D700 LDF8N-H-GX53/D700	不可 専用調光器WDG9001への接続台数 調光器単独：13台 調光器接続：10台						



## LEDユニット 接続台数

製品形状	タイプ	形名	人感スイッチ						フォトスイッチ	備考
			親子式 3A 室内壁	親子式 3A 屋外壁	トイレ用 天井	トイレ用 室内壁	室内壁 2線式	屋外壁 4線式	屋外壁取付	LED光源特性
			WDG8041	NDG1891 NDG1861*	NDG1832(WW) 照明(即断)回路	WDG8062 照明(即断)回路	WDG8051	DG1871	OSE1082 OSE1081*	突入電流値 Ip(A)
LEDユニット 形状	400シリーズ(Φ75)	LDF4LHG53/C7/400 LDF4LHWGX53/C7/400 LDF4WWHG53/C7/400 LDF4WWGX53/C7/400 LDF4NHGX53/C7/400 LDF4NWGX53/C7/400	3	3	5	3	2	1	3	27.4
	500シリーズ(Φ75)	LDF5LHG53/C7/500 LDF5LWGX53/C7/500 LDF5WWHG53/C7/500 LDF5WWGX53/C7/500 LDF5NHGX53/C7/500 LDF5NWGX53/C7/500	3	3	5	3	2	1	3	27.4
	500シリーズ(Φ90)	LDF5L-H-GX53/500 LDF5L-W-GX53/500 LDF5WW-H-GX53/500 LDF5WW-W-GX53/500 LDF5N-H-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500	3	3	5	3	2	1	3	27.4
	700シリーズ(Φ75)	LDF7LHG53/C7/700 LDF7LWGX53/C7/700 LDF7WWHG53/C7/700 LDF7WWGX53/C7/700 LDF7NHGX53/C7/700 LDF7NWGX53/C7/700	3	3	5	3	2	1	3	8.8
	700シリーズ(Φ90)	LDF8L-H-GX53/3 LDF8L-W-GX53/3 LDF8WW-H-GX53/3 LDF8WW-W-GX53/3 LDF8N-H-GX53/3 LDF8N-W-GX53/3	3	3	5	3	2	1	3	15
	1200シリーズ(Φ120)	LDF14L-H-GX53/3 LDF14L-W-GX53/3 LDF14N-H-GX53/3 LDF14N-W-GX53/3	3	3	1	3	2	1	3	20
	1200シリーズ(Φ205)	LDF10LH53/C20/1200 LDF10NH53/C20/1200	3	3	5	3	2	1	3	14.6
	1700シリーズ(Φ205)	LDF16L-H-GX53 LDF16H-H-GX53	3	3	1	3	2	1	3	22.4
	防水形 400シリーズ(Φ96)	LDF6L-H-GX53/W LDF6L-H-GX53/WR LDF6N-H-GX53/W LDF6N-H-GX53/WR	3	3	5	3	2	1	3	27.4
	調光器対応 500シリーズ(Φ75)	LDF6LHG53/C7D500 LDF6WWHG53/C7D500 LDF6NHGX53/C7D500	3	3	-	3	2	-	3	27.4
	調光器対応 500シリーズ(Φ90)	LDF6L-H-GX53/D500 LDF6WW-H-GX53/D500 LDF6N-H-GX53/D500								
	調光器対応 700シリーズ(Φ90)	LDF8L-H-GX53/D700 LDF8WW-H-GX53/D700 LDF8N-H-GX53/D700	3	3	-	3	2	-	3	27.4

# 「街路灯リニューアル用LEDランプ(電源別置形)」を安全にご使用いただくために

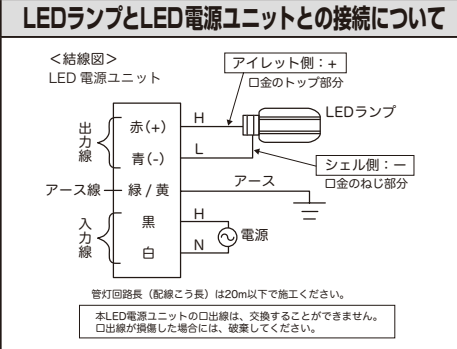
## 安全上の注意

**警告** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

<p>水平点灯形街路灯で使用するには、振動によるランプの緩み防止のため、必ず水平点灯用防振パッキンを取り付けてください。ランプ落下及び破損の原因となります。 (LDTS28N(L)-G、LDTS57N(L)-G-E39の場合)</p>	<p>このランプは直流点灯です。商用電源への直接接続は絶対にしないでください。使用した場合、故障、発煙の原因となります。</p>	<p>紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災または器具過熱の原因となります。</p>
<p>このランプを適合以外のLED電源ユニットや他社製のLED電源ユニット、またはHIDランプ用の安定器と組み合わせての使用は絶対にしないでください。故障、発煙または点灯回路損傷の原因となります。</p>	<p>故障・発煙・落下の原因</p>	
<p>点灯回路内に中間ジョイントとしてコンセント等や調光機能(100%点灯でも使用不可)等の接続器を使用しないでください。絶縁破壊による火災の原因となります。</p>		

**注意** LEDランプとLED電源ユニットは、結線図にしたがい確実に配線・接続してください。接続が不完全な場合、火災・感電の原因となります。

<p>このLEDランプには極性があります。極性を間違えてLED電源ユニットと接続されますと、不点灯、電源の破壊等の原因となる場合があります。間違えて接続した場合は、すみやかに電源を切ってから、配線を正規に戻し、再度通電してください。</p>	<p>LED電源ユニットの二次側を器具に接続しないままで放置しないでください。施工途中にやむを得ず二次側を結線しない場合、電線を切断したままで一括して絶縁処理をしないで、電線を1本1本に分けてシリコンテープと自己融着テープで絶縁・防水処理してください。一括して絶縁処理をしますと電線切断面で放電がおこり、電線が焼損し火災の原因となります。</p>	<p>出力線と入力線を正しく配線してください。間違えて接続した場合、LED電源ユニットの故障の原因となります。</p>
--	---	---



### LEDランプの取扱い

安全のため必ず電源を切っておこなってください。感電の原因になります。

- LEDランプをソケットに取り付けるときには、樹脂カバーに無理な力を加えないよう、ソケットに真っ直ぐに挿入し、止まるまでねじ込んでください。強くねじり過ぎると、LEDランプの樹脂カバーが外れたり、器具ソケットの受口やLEDランプの口金が破損する恐れがあります。
- 使用上のご注意  
安全のため必ず電源を切ってからLEDランプの取り付け交換をおこなってください。電源を投入したままで、LEDランプの取り付けや交換をおこなうと、無負荷電圧によりLEDランプが破損する可能性があります。また、LED電源ユニットの保護機能ははたらき、LED電源ユニットの動作が停止する場合があります。その場合は、すみやかに電源を切ってから再投入すると再起動します。

**注意** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

<p>このランプは上向き・下向き点灯形です。ランプ横向き(水平)に取り付けしないでください。短寿命の原因となります。 (LDTS32N(L)-G、LDTS71N(L)-G-E39の場合)</p>	<p>雨もしくは水滴のかかる状態や温度の高い場所では使用しないでください。破損または絶縁不良の原因となることがあります。</p>	<p>落としたり、物をつぶしたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。特に器具の清掃のときは、注意してください。落下および破損によるケガの原因となることがあります。</p>
<p>既設の照明設備の照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検のうえ使用してください。漏電事故などの原因となることがあります。</p>	<p>引火する危険性のある雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。</p>	<p>点灯中や消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手や肌を触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。</p>
<p>照明器具のソケットの受金および中心接触片が腐食していないか確認してください。接触不良による事故の原因となります。</p>	<p>振動または衝撃のある場所では、ランプの使用はしないでください。落下および破損によるケガの原因となることがあります。</p>	<p>ソケットに確実に取り付けてください。ランプ落下の原因となることがあります。</p>
<p>ランプの大きさ(外径、長さ)および重さを十分考慮したリニューアル可能な街路灯器具以外で使用しないでください。器具落下の原因となることがあります。</p>	<p>酸、アルカリ、硫黄などの腐食性雰囲気(温泉地など)では、ランプの使用はしないでください。漏電や落下、口金腐食および破損によるケガの原因となることがあります。</p>	<p>塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるケガの原因となることがあります。</p>
<p>このLEDランプとLED電源ユニットの組み合わせをリニューアル可能な街路灯器具以外で使用しないでください。昇降装置などに組み合わせて使用をした場合は故障のおそれがあります。</p>	<p>粉塵の多い場所では、ランプの使用はしないでください。器具の過熱の原因となることがあります。</p>	<p>発煙や異臭などの異常を感じた場合、すみやかに電源を切って使用を中止してください。火災・感電の原因となります。</p>
<p>点灯時のランプ周囲温度が-20℃～+40℃の範囲で使用してください。点灯不良、故障の原因となります。</p>	<p>冠水するおそれのある場所では使用しないでください。漏電・感電・故障の原因となります。</p>	<p>ランプの樹脂カバーに亀裂が生じた場合、そのままの状態で使用しないでください。カバーの落下、浸水による感電やランプ故障の原因となります。</p>

**下記の環境・条件では使用しないでください。火災・感電・ランプ落下によるケガの原因となることがあります。**

●周囲温度が40℃を超える場所	●振動、衝撃の激しい場所	●油類、薬品などが付着する場所	●塩素を使用している屋内プール	●冠水のおそれのある場所
●湿度の高い場所(85%を超える場所)	●腐食性ガス、可燃性ガスの生じる場所	●粉塵の多い場所	●塩害のある場所	