ランプ



LED電球

LED電球

ビームランプ形

ハロゲン電球形



LED電球 p.1083 街路灯リニューアル用LEDランプ (電源別置形)

LEDユニットフラット形 p.1085

LEDユニットフラット形終息に伴う置換推奨一覧	p.1088
LEDランプの正しい使い方	p.1090
蛍光ランプ	p.1092

■省エネラベリング制度

この制度はトップランナー基準を達成しているかどうかを製造事業者などが「省エネラベル」に表示するもので、省エネ製品を選ぶ際の手助けとなります。

p.1081

p.1082

①省エネ性マーク

省エネ基準を達成するとし、未達成の場合はしで表示されます。

②省エネ基準達成率

製品がトップランナー基準の目標基準値をどの程度達成しているか、%で表示します。トップランナー制度の詳細はp.A5をご確認ください。

③エネルギー消費効率

製品区分ごとに定められた測定方法で得られた数値で、その製品がどれくらいエネルギーを消費するかを示しています。

④区分名

大きさの区分や光色、形状によって1、2の区分に分類されます。区分ごとに目標基準値が定められています。

各種ランプの形名の見方

<形名の見方>

LDA

ランプの種類・形状を表す LDA:一般照明用電球形(E26口金) 小形一般照明用電球形(E17口金)

IDG:ボール雷球形

LDR: 反射形電球形 (ビームランブ形/レフランブ形/ 投光用電球形/ミラー付ハロゲン電球形)

LDT:T形(筒形形状) LDF:その他(フラット形など) 4

定格消費電力を表す数値

四捨五入して表記。

光源色

N : 昼白色

W :白色

WW: 温白色 L :電球色

入力電力

小数点以下を

E17 G

配光角を示す記号 N: 狭角配光形(15度未満) M:中角配光形

(15度以上30度未満)

W:広角配光形 (30度以上90度未満)

H: 準全般配光形 (90度以上180度未満)

G:全般配光形180度以上)

口金の種類

無し: E26 その他口金を採用 する場合は口金形

状を表記する。 例) E12,E17等

特殊仕様 W:防水形

調光などの特殊仕様を表記

S

D:調光器対応 S:断熱材施工器具

2:シリーズの区分

対応

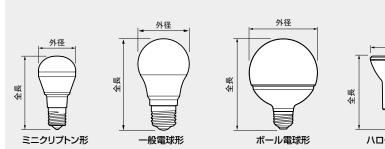
/40W

その他代替表示/区分 一般照明用電球

●●W形相当の明るさ

小形電球40形相当

<寸法の見方>

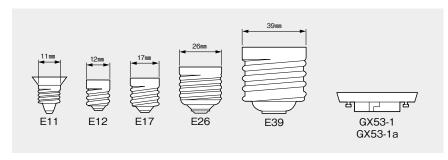








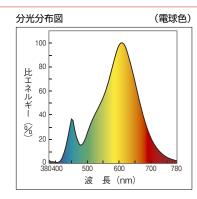
<口金の形状>

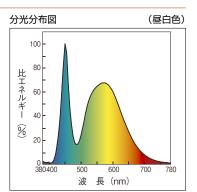


■分光分布特性

白色LEDの光(青色LED+RGY蛍光体方 式)のスペクトルは右図のように、エネル ギーの大部分が可視光域の範囲内なので、 赤外放射や紫外放射をほとんど含みませ ん。そのため、赤外放射や紫外放射に対し てデリケートな商品への熱や退色によるダ メージを軽減します。*

※被照射物となる商品の一部には可視光に対して 退色しやすいものがありますのでご注意ください。





L I D 電球



配光角約140度タイプ 一般電球60W形相当 E26口金

LDA7L-H/60W/2, LDA7N-H/60W/2



(配光角 約140度)

【100W形相当 お買い求めの前のご注意】 ランプとカバーのすき間が狭い小形器具など使用できない場合があります。事前に器具をご確認ください。



相関色温度 平均演色評価数 区分名 電球色 2700K 昼白色 5000K Ra83 1

- ·密閉形器具対応*1 *2
- ※1 「防湿形」「防湿防雨形」の照明器具にも対応(「防雨形」は適合器具を除き使用不可)※2 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。

									-		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,										
一般電球	形 名 (ご注文形名)	希 望 小 売 価 格 (円)(税抜)	商品コード	JAN コード (下6桁)	在庫	標準梱包	光源色	グローブ 種別(色)	寸法 外径	(mm) 全長	質量 (g)	口金	定格 入電圧 (V)	定格 消電力 (W)*	定格 入力 電流 (A)	全光束 (Im) *	エネルギー 消費効率 (Im/W)	定格 寿命 (h)	区分名	省エネ 達成率	
●配光角	角約220・約260度:	タイプ																			
40W形相当	LDA5L-G/40W/2 @	2,800	251 92440	★ 616454	0	10	電球色	樹脂乳白	55	98	47	E26	100	4.9	0.09	485	98.9	40000	2	6 100%	G
*3	LDA4N-G/40W/2 @	2,800	251 92450	★ 616461	0	10	昼白色	樹脂乳白	55	98	47	E26	100	4.4	0.08	485	110.2	40000	1	6 100%	G
60W形相当	LDA8L-G/60W/2 @	4,200	251 92460	★ 616478	0	10	電球色	樹脂乳白	55	98	48	E26	100	7.8	0.14	810	103.8	40000	2	6 105%	G
% 3	LDA7N-G/60W/2 @	4,200	251 92470	★ 616485	0	10	昼白色	樹脂乳白	55	98	48	E26	100	7.3	0.13	810	110.9	40000	1	6 100%	G
80W形相当	LDA9L-G/80W/2 @	7,600	251 92480	★ 617826	0	10	電球色	樹脂乳白	60	115	111	E26	100	9.3	0.16	1160	124.7	40000	2	6 126%	G
DUW/沙伯当	LDA9N-G/80W/2 @	7,600	251 92490	★ 617833	0	10	昼白色	樹脂乳白	60	115	111	E26	100	9.3	0.16	1160	124.7	40000	1	6 113%	G
100W形相当	LDA12L-G/100W/2 @	8,400	251 92500	★ 617840	0	10	電球色	樹脂乳白	60	115	112	E26	100	12.0	0.2	1520	126.6	40000	2	6 128%	G
一日日かり	LDA11N-G/100W/2 @	8,400	251 92510	★ 617857	0	10	昼白色	樹脂乳白	60	115	112	E26	100	10.8	0.185	1520	140.7	40000	1	127%	G
●配光角	9約180度タイプ																				
40W形相当	LDA4L-G-K/40W/2 @	2,200	251 92400	★ 616416	0	10	電球色	樹脂乳白	55	98	46	E26	100	4.4	0.08	485	110.2	40000	2	6 111%	G
% 3	LDA4N-G-K/40W/2 @	2,200	251 92410	★ 616423	0	10	昼白色	樹脂乳白	55	98	46	E26	100	4.4	0.08	485	110.2	40000	1	6 100%	G
60W形相当	LDA7L-G-K/60W/2 @	3,500	251 92420	★ 616430	0	10	電球色	樹脂乳白	55	98	47	E26	100	7.3	0.13	810	110.9	40000	2	112%	G
% 3	LDA7N-G-K/60W/2 @	3,500	251 92430	★ 616447	0	10	昼白色	樹脂乳白	55	98	47	E26	100	7.3	0.13	810	110.9	40000	1	6 100%	0
●配光角	動約140度タイプ																			,	

б	60W形相当	LDA7L-H/60W/2	<u>e2</u>)	3,300	251 92520	★ 618199	0	10	電球色	樹脂乳白	55	98	47	E26	100	7.3	0.13	810	110.9	40000	2	9 112%	G
	% 3	LDA7N-H/60W/2	<u>e2</u>)	3,300	251 92530	★ 618182	0	10	昼白色	樹脂乳白	55	98	47	E26	100	7.3	0.13	810	110.9	40000	1	9 100%	G

※3 指定ランプ: 「指定ランプ」は当社屋外器具と組合せ試験を行い、使用可能としています。 「指定ランプ」以外のLEDランプを屋外器具に取り付けた場合にはLEDランプが短寿命の原因となる恐れがあります。

- *定格消費電力及び全光束値はJNLA登録試験事業者(120336JP)の試験結果に基づき、弊社の責任で表示しています。
- ●スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、商品により異なります。

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

以下の器具には絶対に使用しないでください。

- 以下の器具には絶対に使用しないでくたさい。
 ●調光機能のついた電球器具や回路[調光機能:電球の明るさを変える機能](100%点灯でも使用不可)
 ●誘導灯・非常用照明器具
 ●HIDランプ(水銀灯など)用器具
 ●人感スイッチなど自動点滅装置や遅れ停止スイッチ付器具(適合表示器具を除く)
 ●リモコンのついた電球器具や回路(適合表示器具を除く)
 ●密閉形器具の種類によっては、保護回路が働き電力をおさえるため、明るさが低下する場合があります。
 ●断熱材施工器具[SB、SGI、SG形表示器具](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。事前に器具をご確認ください。)

以下の環境で絶対に使用しないでください。

- 水滴などがかかる場所 直流電源

⑤ は省エネ基準達成品 ⑥ はグリーン購入法適合品

LED電球

ボール電球形 配光角約200度タイプ ボール電球60W形・100W形相当(外径95mmタイプ)

LDG6-G/60W/2,LDG11-G/100W/2

LED電球



- ・当社ボール電球と同等のサイズ
- ·配光角 約200度

	相関色温度	平均演色評価数	区分名
電球色	2700K	Ra80	2
昼白色	5000K	Ra83	1

●外径95mmタイプ

ボール 電 球	形 名 (ご注文形名)	希 望 小 売 価 格 (円)(税抜)	商品コード	JAN コード (下6桁)	在庫	標準梱包	光源色	グローブ 種 別	寸法(外径	(mm) 全長	質量 (g)	口金	定格 入力 電圧 (V)	定格 消費 電力 (W)*	定格 入力 電流 (A)	全光束 (Im) *	エネルギー 消費効率 (Im/W)	定格 寿命 (h)	区分名	省エネ 達成率
60W形相当	LDG6L-G/60W/2 @2	4,400	251 92650	★ 625852	0	10	電球色	樹脂乳白	95	127	108	E26	100	6.4	0.115	730	114.1	40000	2	© 116% ©
OUWINNE	LDG6N-G/60W/2 @2	4,400	251 92660	★ 625869	0	10	昼白色	樹脂乳白	95	127	108	E26	100	6.4	0.115	730	114.1	40000	1	© 104% ©
100W形相当	LDG11L-G/100W/2 @2	7,500	251 92670	★ 625876	0	10	電球色	樹脂乳白	95	127	111	E26	100	11.0	0.195	1340	121.8	40000	2	© 124% G
IUUW形相目	LDG11N-G/100W/2 @2	7,500	251 92680	★ 625883	0	10	昼白色	樹脂乳白	95	127	111	E26	100	11.0	0.195	1340	121.8	40000	1	6 111%

ボール電球形 配光角約180度タイプ ボール電球40W形相当(外径70mmタイプ)

LDG4-G/G70/40W/2



- ・当社ボール電球と同等のサイズ
- ·配光角 約180度
- ·密閉形器具対応※
- ※「防湿形」「防湿防雨形」の照明器具にも対応

	相関色温度	平均演色評価数	区分名
電球色	2700K	Ra80	2
昼白色	5000K	Ra83	1

●外径70mmタイプ

ボール	形。名	希望小売	商品コード	JAN	在	標準	光源色	グローブ	寸法		質量	口金	定格	定格消費力	定格 入力	全光束	エネルギー 消費効率	定格寿命	区分	省エネ	'
電球	(ご注文形名)	価格 (円)(税抜)	IDJUU - I	(下6桁)	庫	梱包	JUIN L	種別	外径	全長	(g)	Пж	電圧 (V)	電力 (W)*	へ 電流 (A)	(lm)	(Im/W)	(h)	名	達成率	1
40W形相当	LDG4L-G/G70/40W/2 @2	4,200	251 92630	★ 625890	0	10	電球色	樹脂乳白	70	100	56	E26	100	3.7	0.065	410	110.8	40000	2	G 112%	Θ
4000/15/14	LDG4N-G/G70/40W/2 @2	4,200	251 92640	★ 625906	0	10	昼白色	樹脂乳白	70	100	56	E26	100	3.5	0.065	410	117.1	40000	1	6 101%	Θ.

*定格消費電力及び全光束値はJNLA登録試験事業者(120336JP)の試験結果に基づき、弊社の責任で表示しています。

●スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、商品により異なります。

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

以下の器具には絶対に使用しないでください。

- ●断熱材施工器具[SB、SG I、SG形表示器具](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。事前に器具をご確認ください。)

🕒 は省エネ基準達成品 📵 はグリーン購入法適合品

●水滴などがかかる場所 ●直流電源

以下の環境で絶対に使用しないでください。

J B D 電球

【断熱材施工器具対応】 小形電球40W形・60W形相当

E17口金

LDA4L-G-E17/S/40W2 LDA4N-G-E17/S/40W2

LDA6L-G-E17/S/60W2 LDA6N-G-E17/S/60W2



40W形相当 (配光角約180度)

60W形相当 (配光角約200度) LDA4L-H-E17/S/40W2 LDA4N-H-E17/S/40W2

LDA6L-H-E17/S/60W2 LDA6N-H-E17/S/60W2



40W形相当 (配光角約120度)

(配光角約140度)

60W形相当

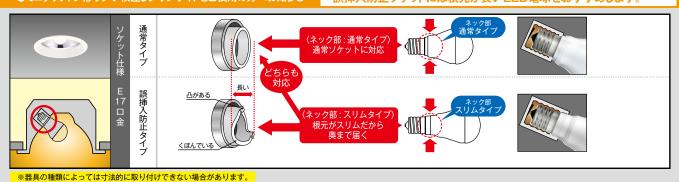
- ・断熱材施工器具対応*^{*}
- ·密閉形器具対応*1 *2
- ※1 断熱材施工器具・密閉形器具の種類によっては、明るさが低下したり、寿命が短くなる場合があります。※2 「防湿形」「防湿防雨形」の照明器具にも対応(「防雨形」は適合器具を除き使用不可)

	相関色温度	平均演色評価数	区分名
電球色	2700K	Ra80	2
昼白色	5000K	Ra83	1

小形電球	形 名 (ご注文形名)	希望 小売 価格 (円)(税抜)	商品コード	JAN コード (下6桁)	在標庫	票準 光源色	グローブ 種別	寸法(外径	mm) 全長	質量 (g)	口金	定格 入力 電圧 (V)	定格 消費 電力 (W)*	定格 入電流 (A)	全光束 (Im) *	エネルギー 消費効率 (Im/W)	定格 寿命 (h)	区分名	省エネ達成率	
●【断熱	材施工器具対応) 小	形電球 40	OW形相当	当 配光角	9約1	80度夕	イプ								(ネック	部:スリ	リムゔ	タイプ)	
40W形相当	LDA4L-G-E17/S/40W2 @	2) 4,800	251 92540	★ 618342	0	10 電球色	樹脂乳白	35	69	28	E17	100	4.2	0.072	440	104.7	40000	2 (9 106%	G
*3	LDA4N-G-E17/S/40W2 @	2) 4,800	251 92550	★ 618359	0	10 昼白色	樹脂乳白	35	69	28	E17	100	3.8	0.065	440	115.7	40000	1	9 105%	0
●【断熱	材施工器具対応) 小	形電球 6	OW形相当	当 配光角	9約2	00度夕	イプ								(ネック	部:スリ	リムゔ	タイプ)	
60W形相当	LDA6L-G-E17/S/60W2 @	2) 7,600	251 92560	★ 618366	0	10 電球色	樹脂乳白	40	80	34	E17	100	6.2	0.108	760	122.5	40000	2	<u></u> 124%	0
※3	LDA6N-G-E17/S/60W2 @	2) 7,600	251 92570	★ 618373	0	10 昼白色	樹脂乳白	40	80	34	E17	100	5.9	0.104	760	128.8	40000	1	<u></u> 117%	Θ
●【断熱	材施工器具対応) 小	形電球 40	OW形相当	当 配光角	9約1	20度夕	イプ								(ネック	部:スリ	リムタ	タイプ)	
40W形相当	LDA4L-H-E17/S/40W2 @	2) 3,500	251 92580	★ 618380	0	10 電球色	樹脂乳白	35	69	27	E17	100	4.2	0.072	440	104.7	40000	2	9 106%	G
*3	LDA4N-H-E17/S/40W2 @	2) 3,500	251 92590	★ 618397	0	10 昼白色	樹脂乳白	35	69	27	E17	100	3.8	0.065	440	115.7	40000	1	9 105%	Θ
●【断熱	材施工器具対応) 小	形電球 6	OW形相当	当 配光角	9約1	40度夕	イプ								(ネック	部:スリ	リムタ	タイプ)	
60W形相当	LDA6L-H-E17/S/60W2 @	2) 6,300	251 92600	★ 618403	0	10 電球色	樹脂乳白	40	80	34	E17	100	6.2	0.108	760	122.5	40000	2	<u></u> 124%	(
*3	LDA6N-H-E17/S/60W2 @	2) 6,300	251 92610	★ 618410	0	10 昼白色	樹脂乳白	40	80	34	E17	100	5.9	0.104	760	128.8	40000	1	9117%	Θ

●ミニクリプトン形ランプ横差しダウンライトをご使用の方へお知らせ

誤挿入防止ソケットには根元が長いLED電球をおすすめします。*



※3 指定ランプ: 「指定ランプ」は当社屋外器具と組合せ試験を行い、使用可能としています。 「指定ランプ」以外のLEDランプを屋外器具に取り付けた場合にはLEDランプが短寿命の原因となる恐れがあります。

*定格消費電力及び全光束値はJNLA登録試験事業者(120336JP)の試験結果に基づき、弊社の責任で表示しています。

●スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、商品により異なります。

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

- 以下の器具には絶対に使用しないでください。
 ●調光機能のついた電球器具や回路[調光機能:電球の明るさを変える機能](100%点灯でも使用不可)
 ●誘導灯・非常用照明器具
 ●HIDランプ(水銀灯など)用器具
 ●人感スイッチなど自動点減装置や遅れ停止スイッチ付器具(適合表示器具を除く)
 ●リモコンのついた電球器具や回路(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。事前に器具をご確認ください。)

以下の環境で絶対に使用しないでください。 ●水滴などがかかる場所

●直流電源

⑤ は省エネ基準達成品 ⑥ はグリーン購入法適合品

5 保証

【断熱材施工器具対応】 T形 全方向タイプ 一般電球40W形・60W形相当

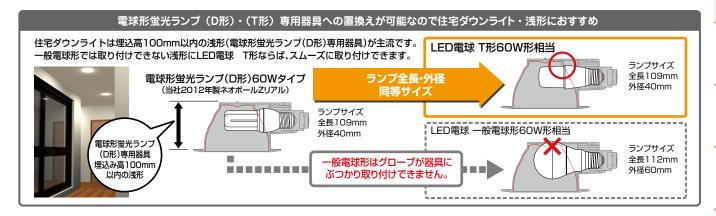
LDT4-G/S/40W/2.LDT7-G/S/60W/2



- ・電球形蛍光ランプ(D形)と同等の配光角約300度
- ·断熱材施工器具対応*1
- ·密閉形器具対応*1 *2

- 相関色温度 平均演色評価数 区分名 雷球色 2700K Ra80 昼白色 5000K Ra83 1
- 断熱材施工器具・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。
- ※2 「防湿形」「防湿防雨形」の照明器具にも対応(「防雨形」は適合器具を除き使用不可)

一般電球	形 名 (ご注文形名)	希 望 小 売 価 格 (円)(税抜)	商品コード	JAN コード (下6桁)	在庫	標準梱包	光源色	グローブ 種別	寸法(外径		質量 (g)	口金	定格 和電(V)	定格 消費 電力 (W)*	定格 入 電流 (A)	全光束 (Im) *	エネルギー 消費効率 (Im/W)	定格 寿命 (h)	区分名	省エネ 達成率
40W形相当	LDT4L-G/S/40W/2 @2	4,800	251 92690	★ 625913	0	10	電球色	樹脂乳白	40	108	49	E26	100	4.4	0.08	485	110.2	40000	2	© 112%
4000761日	LDT4N-G/S/40W/2 @2	4,800	251 92700	★ 625920	0	10	昼白色	樹脂乳白	40	108	49	E26	100	4.4	0.08	485	110.2	40000	1	© 100%
60W形相当	LDT7L-G/S/60W/2 @2	7,500	251 92710	★ 625937	0	10	電球色	樹脂乳白	40	108	51	E26	100	6.8	0.12	810	119.1	40000	2	© 121%
OUW形相目	LDT7N-G/S/60W/2 @2	7,500	251 92720	★ 625944	0	10	昼白色	樹脂乳白	40	108	51	E26	100	6.8	0.12	810	119.1	40000	1	© 108%





- *定格消費電力及び全光束値はJNLA登録試験事業者(120336JP)の試験結果に基づき、弊社の責任で表示しています。
- ●スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、商品により異なります。

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

- 以下の器具には絶対に使用しないでください。 ●調光機能のついた電球器具や回路 [調光機能:電球の明るさを変える機能] (100%点灯でも使用不可)

- ●誘導灯・非常用照明器具
 ●HIDランプ (水銀灯など) 用器具
 ●人感スイッチなど自動点減装置や遅れ停止スイッチ付器具 (適合表示器具を除く)
 ●リモコンのついた電球器具や回路 (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。事前に器具をご確認ください。)

以下の環境で絶対に使用しないでください。

●水滴などがかかる場所

●直流電源

G はグリーン購入法適合品

LED電球

5 保証

E26口金

【断熱材施工器具対応】 T形 全方向タイプ 電球形蛍光ランプEFD25代替推奨

LDT11-G/S/80W/2



- ・電球形蛍光ランプ(D形)と同等の配光角約300度
- ·断熱材施工器具対応*1
- ·密閉形器具対応*1*2

- 相関色温度 平均演色評価数 区分名 雷球色 2700K Ra80 昼白色 5000K Ra83 1
- 断熱材施工器具・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。
- ※2 「防湿形」「防湿防雨形」の照明器具にも対応(「防雨形」は適合器具を除き使用不可)

一般電球	形 名 (ご注文形名)	希望 小価格 (円)(税抜)	商品コード	JAN コード (下6桁)	在庫	標準梱包	光源色	グローブ 種別	寸法 外径	(mm) 全長	質量 (g)	口金	定格 入電(V)	定格 消費 電力 (W)*	定格 入電流 (A)	全光束 (Im) *	エネルギー 消費効率 (Im/W)	定格 寿命 (h)	区分名	省エネ 達成率	
80W形相当	LDT11L-G/S/80W/2 @2	9,600	251 92730	★ 625951	0	10	電球色	樹脂乳白	50	130	91	E26	100	10.5	0.185	1400	133.3	40000	2	135%	3
のいいが作出	LDT11N-G/S/80W/2 @2	9,600	251 92740	★ 625968	0	10	昼白色	樹脂乳白	50	130	91	E26	100	10.5	0.185	1400	133.3	40000	1	9 121%	Э



【断熱材施工器具対応】 T形 全方向タイプ 電球形蛍光ランプEFD15-E17代替推奨

E17口金

LDT6-G-E17/S/60W2



- ・電球形蛍光ランプ(D形)と同等の配光角約300度
- · 断熱材施工器具対応*1
- ·密閉形器具対応*1 *2
- 断熱材施工器具・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。
- ※2 「防湿形」「防湿防雨形」の照明器具にも対応(「防雨形」は適合器具を除き使用不可)

電球色 2700K Ra80 2
昼白色 5000K Ra83 1

相関色温度 平均涂色評価数 区分名

小形電球	形 名 (ご注文形名)	希望 小 格 (円)(税抜)	商品コード	JAN コード (下6桁)	在庫	標準梱包	光源色	グローブ 種別	寸法(外径	(mm) 全長	質量 (g)	口金	定格 入力 電圧 (V)	定格 消費 電力 (W)*	定格 入力 電流 (A)	全光束 (Im) *	エネルギー 消費効率 (Im/W)	定格 寿命 (h)	区分名	省エネ達成率	
60W形相当	LDT6L-G-E17/S/60W2 @2	7,500	251 92770	★ 626163	0	10	電球色	樹脂乳白	40	108	46	E17	100	6.0	0.106	810	135.0	40000	1	9 137%	3
00W形相目	LDT6N-G-E17/S/60W2 @2	7,500	251 92780	★ 626170	0	10	昼白色	樹脂乳白	40	108	46	E17	100	6.0	0.106	810	135.0	40000	2	9 123%	3



- ・定格消費電力及び全光束値はJNLA登録試験事業者(120336JP)の試験結果に基づき、弊社の責任で表示しています。
- ●スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、商品により異なります。

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

- 以下の器具には絶対に使用しないでください。
 ●調光機能のついた電球器具や回路[調光機能:電球の明るさを変える機能](100%点灯でも使用不可)
 ●誘導灯・非常用照明器具
 ●HIDランプ(水銀灯など)用器具
 ●人感スイッチなど自動点減装置や遅れ停止スイッチ付器具(適合表示器具を除く)
 ●リモコンのついた電球器具や回路(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。事前に器具をご確認ください。)

以下の環境で絶対に使用しないでください。 ●水滴などがかかる場所

●直流電源

⑤ は省エネ基準達成品
⑥ はグリーン購入法適合品

形名の見方

LED電球

ユニットフラット形LED

蛍光ランプ

ハロゲン電球
ハライドランプ

E11口金

ハロゲン電球形 当社ネオハロビーム60W形・100W形相当

LDR3-E11/4,LDR5-E11/4



- ・当社JDRハロゲン電球と同じビーム角(中角:20度、広角:35度)
- ・ムラの少ないキレイなスポット光
- ・平均演色評価数 Ra92

	相関色温度	平均演色評価数
電球色	2700K	Ra92
白色	4000K	Ra92

タイプ	形 名 (ご注文形名)	希望 小売 価格 (円)(税抜)	JAN コード (下6桁)	在標準庫 梱包	光源色	本体色	寸法(mm 外径 全長	<u>質量</u> (g)	口金	定格 入電圧 (V)	定格 消費 電力 (W)	定格 入力電流 (A)	全光束 (Im)	ビーム 光 束 (lm)	エネルギー 消費効率 (Im/W)		ビーム の開き (度)	定格 寿命 (h)
-----	----------------	---------------------------	---------------------	---------	-----	-----	----------------	------------------	----	------------------	-----------------------	-------------------	-------------	--------------------	-------------------------	--	-------------------	-----------------

●ハロゲン電球形 当社ネオハロビーム60W形相当

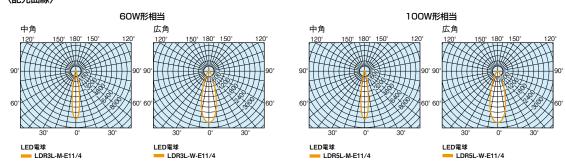
	中角	LDR3L-M-E11/4	<u>e2</u>)	5,600	251 92870	★ 640077	0	10	電球色	白	50	66	38	E11	100	3.0	0.052	(315)	160	105.0	2345	20	40000	G
L	中用	LDR3W-M-E11/4	<u>e2</u>)	5,600	251 92880	★ 640084	0	10	白色	白	50	66	38	E11	100	3.0	0.052	(325)	165	108.3	2420	20	40000	G
ſ	广务	LDR3L-W-E11/4	<u>e2</u>)	5,600	251 92890	★ 640091	0	10	電球色	白	50	66	37	E11	100	3.0	0.052	(315)	180	105.0	930	35	40000	Θ,
	広角	LDR3W-W-E11/4	<u>e2</u>)	5,600	251 92900	★ 640107	0	10	白色	白	50	66	37	E11	100	3.0	0.052	(325)	185	108.3	940	35	40000	Θ

●ハロゲン電球形 当社ネオハロビーム100W形相当

山岳	LDR5L-M-E11/4	<u>e2</u>)	6,300	251 92910	★ 640114	0	10	電球色	白	50	66	38	E11	100	4.9	0.080	(450)	230	91.8	3350	20	40000	G
中角	LDR5W-M-E11/4	<u>e2</u>)	6,300	251 92920	★ 640121	0	10	白色	白	50	66	38	E11	100	4.9	0.080	(460)	235	93.8	3430	20	40000	Θ
広角	LDR5L-W-E11/4	<u>e2</u>)	6,300	251 92930	★ 640138	0	10	電球色	白	50	66	37	E11	100	4.9	0.080	(450)	260	91.8	1335	35	40000	Θ
	LDR5W-W-E11/4	<u>e2</u>)	6,300	251 92940	★ 640145	0	10	白色	白	50	66	37	E11	100	4.9	0.080	(460)	265	93.8	1360	35	40000	Θ

[・]全光束は参考値です

〈配光曲線〉



●スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、商品により異なります。

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

以下の器具には絶対に使用しないでください。

以下の器具には絶対に使用しないでください。
●調光機能のついた電球器具や回路[調光機能:電球の明るさを変える機能](100%点灯でも使用不可)
●誘導灯・非常用照明器具
●HIDランプ(水銀灯など)用器具
●人感ヌイッチなど自動点滅装置や遅れ停止スイッチ付器具(適合表示器具を除く)
●リモコンのついた電球器具や回路(適合表示器具を除く)
●密閉形または密閉に近い器具(適合表示器具を除く)
●断熱材施工器具[SB、SG I、SG形表示器具](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。事前に器具をご確認ください。)

以下の環境で絶対に使用しないでください。 ●水滴などがかかる場所 ●直流電源

130電球

ビームランプ形 ビームランプ(クールビーム)75W形・100W形・150W形相当

E26口金

LDR5-W, LDR7-W, LDR12-W



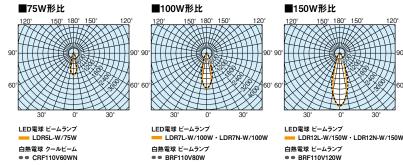
- ・定格寿命:40,000時間
- ・屋外使用可能(ビームランプ専用器具との組合わ せの場合)
- ※屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は防水・防雨形のビームランプ専 用器具で使用してください。 ソケット部に浸水しますと、故障の原因になります。

発売予告 2025年6月発売予定

弊社商品をいち早くお知らせするため記載させていただいています。改良を重ねている商品につき、 予告なく仕様変更し、最終仕様と異なる場合があります。予めご了承ください。

	相関色温度	平均演色評価数
電球色	2700K	Ra83
昼白色	5000K	Ra83

〈配光曲線〉



100

11.7 0.195 (1000)

475 85.4 3050

※自熱電球ビームランプは AC100V 点灯時の配光です

ビーム	形名		希望小売		JAN	存	標準		グローブ	寸法	(mm)	質量		定格 入力 電圧	定格 消電力	定格 入力 電流	全光束		エネルギー	最大	ビーム	定格	
ランプ (クールビーム)	(ご注文形名)		希望 小価格 (円)(税抜)	商品コード	コード (下6桁)	庫	標準梱包	光源色	種別	外径	全長	(g)	口金	電圧(V)	電力(W)	電流(A)	全光束 (Im)	光 東 (Im)	消費効率 (Im/W)	光度 (cd)	の開き (度)	寿命 (h)	
75W形相当	LDR4L-W/75W/2	<u>e2</u>)	12,000	251 92950	★ 641258	0	6	電球色	クリヤー 一部拡散	120	131	390	E26	100	4.0	0.069	(510)	220	127.5	1440	30	40000	Θ
100W形相当	LDR6L-W/100W/2	<u>e2</u>)	14,400	251 92960	★ 641265	0	6	電球色	クリヤー 一部拡散	120	131	390	E26	100	6.4	0.109	(780)	340	121.8	2200	30	40000	0
10000万倍ヨ	LDR6N-W/100W/2	<u>e2</u>)	14,400	251 92970	★ 641272	0	6	昼白色	クリヤー 一部拡散	120	131	390	E26	100	6.4	0.109	(850)	370	132.8	2400	30	40000	Θ
150W形相当	LDR10L-W/150W/2	<u>e2</u>)	16,800	251 92980	★ 641289	0	6	電球色	クリヤー 一部拡散	120	131	390	E26	100	10.4	0.173	(1170)	510	112.5	3300	30	40000	Θ
ロコロWルが旧ヨ	LDR10N-W/150W/2	<u>e2</u>)	16,800	251 92990	★ 641296	0	6	昼白色	クリヤー 一部拡散	120	131	390	E26	100	10.4	0.173	(1290)	560	124.0	3640	30	40000	Θ
																							_
ビーム	II. 4		希望		JAN		抽油		Ho i	寸法	(mm)	sif =		定格	定格	定格	ヘルキ	ビーム	エネルギー	最大	ビーム	定格]
ランプ (クールビーム)	形 名 (ご注文形名)		希小価(円) (円) (円)	商品コード	コード (下6桁)	在庫	標準梱包	光源色	グローブ 種別	外径	全長	質量 (g)	口金	定格 和 電圧 (V)	定格 電力 (W)	定格 入力 電流 (A)	全光束 (Im)	光 束 (lm)	消費効率 (Im/W)	光度 (cd)	の開き (度)	寿命 (h)	
75W形相当	LDR5L-W/75W	<u>e2</u>)	12,000	251 91770	★ 582179	*	6	電球色	クリヤー 一部拡散	121	135	420	E26	100	4.5	0.076	(440)	210	97.7	1350	30	40000	Θ
100W形相当	LDR7L-W/100W	<u>e2</u>)	14,400	251 91780	★ 582186	*	6	電球色	クリヤー 一部拡散	121	135	420	E26	100	7.1	0.120	(700)	320	98.5	2100	30	40000	0
IUUW水相目	LDR7N-W/100W	<u>e2</u>)	14,400	251 91790	★ 582193	*	6	昼白色	クリヤー 一部拡散	121	135	420	E26	100	7.1	0.120	(700)	320	98.5	2100	30	40000	0
	LDR12L-W/150W	<u>e2</u>)	16,800	251 91810	★582209	*	6	電球色	クリヤー 一部拡散	121	135	420	E26	100	11.7	0.195	(1000)	475	85.4	3050	30	40000	0
150W形相当																							

6 昼白色 | プリヤー | 121 | 135 | 420 | E26

150W形相当

2025年6月在庫限り、6月モデルチェンジ予定 ※受注状況により早期に在庫が無くなる場合がございますので、ご発注の際は在庫状況をご確認いただきますようお願い申し上げます。

LDR12N-W/150W @2 **16,800** 251 91820 ★582216 | ※

全光束は参考値です

30 40000 🕞

●スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、商品により異なります。

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

以下の器具には絶対に使用しないでください。
●調光機能のついた電球器具や回路[調光機能:電球の明るさを変える機能](100%点灯でも使用不可)
●誘導灯・非常用照明器具・防爆形器具
●安定器を使用する器具(水銀灯・HIDランプ用照明器具)
●人成スイッチなど自動流波装置や遅れ停止スイッチ付器具(適合表示器具を除く)

●人を入すのデなと目動点級表値や連れ停止スイッテト語を具適合表示語具を除く) ●リモコンのついた電球器具や回路(適合表示器具を除く) ●密閉形または密閉に近い器具(適合表示器具を除く) ●断熱材施工器具[SB、SGI、SG形表示器具](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。事前に器具をご確認ください。)

⑥ はグリーン購入法適合品

以下の環境で絶対に使用しないでください。

●直流電源

LED電球

3年保証

水銀ランプと安定器を交換するだけで既設の街路灯をLEDリニューアル可能です。

注)・他メーカーの器具では熱的、形状的に適合しない場合があるので使用できません。

街路灯リニューアル用LEDランプ(電源別置形) 28Wシリーズ

E26口金



LED電球





点灯方向任意

- ·使用温度範囲:-20℃~+40℃
- ·防雨形街路灯専用*1

	相関色温度	平均演色評価数
電球色	2700K	Ra83
昼白色	5000K	Ra83

●28Wシリーズ(水銀ランプ100W相当)

LDTS28L-G/2 34,600 251 92790 ★637473 ○ 6 電球色 2700 66 175 350 E26 28.0 0.488 4200 132.4*2 40000 任意 防雨形

●28Wシリーズ(水銀ランプ100W形相当)

LDTS28N-G/2	251 92800	★637480 ○	6 昼日	9色 5000	66 17	75 350 E	E26 28.0	0.488	4600	145.1**2	40000	任意	防雨形街路灯	l
-------------	------------------	-----------	------	---------	-------	----------	----------	-------	------	----------	-------	----	--------	---

●専用LED電源ユニット(28Wシリーズと組み合わせ)

●専用LED電源ユニット(28 V	Nシリーズと組み合) せ)			●□	出線長	さ:6	00mm	n •=	二次側	配線長	: 20m	以下	●適合	合ポー.	ル(最小	v): φ139.8
形 名 (ご注文形名)	希望 小売 価格	JAN J-F	在 周波数庫(Hz)		定格 電圧 (V)	定格	ー 多入力で (W)	電力	定格		電流	出力電流		法(mn	i i	質量	耐雷サージ (コモンモード)
(乙烃文形石)	(円)(税抜)	(下6桁)			(V)	100V	200V	242V	100V	200V	242V	(A)	全長	奥行	高さ	(kg)	(kV)
LEK-320016A33	21,600 127 10047	★636704	5 0/60	高力率	100/200/242	32.7	31.7	31.8	0.33	0.17	0.14	0.49	348	82.5	74.1	約1.3	15

街路灯リニューアル用LEDランプ(電源別置形) 58Wシリーズ

E39口金

LDTS58-G-E39/2







専用LED電源ユニット

点灯方向任意

- ·使用温度範囲:-20℃~+40℃
- ·防雨形街路灯専用*1

С		相関色温度	平均演色評価数
	電球色	2700K	Ra83
	昼白色	5000K	Ra83

形 名	JAN コード (下6桁) 在標準 梱包光源	`'_' / / / / / / / / / / / / / / / / / /	定格 定格 2	定格 寿命 (h)	使用 場所
-----	---------------------------------	--	-------------	-----------------	----------

●58Wシリーズ(水銀ランプ200W相当*3)

●58Wシリーズ(水銀ランプ200W形相当)

LDTS58N-G-E39/2	69,200 251 92820	★637503	6	昼白色 5000	90 24	10 600 E39	58	0.425	10000	161.2*2 40000	任意	防雨形街路灯	
-----------------	-------------------------	---------	---	----------	-------	------------	----	-------	-------	---------------	----	--------	--

●専用LED電源ユニット(58Wシリーズと組み合わせ)

●専用LED電源ユニット(58V	Nシリーズと組み合	りせ)				●□	出線長	さ:6	00mm	n •=	次側	配線長	: 20m	以下	●適合	合ポー	ル(最/	J\): φ139.8
形 名 (ご注文形名)	希望 小売 価格	· - ·	在庫	周波数 (Hz)	力率	定格電圧	定格	・ ・ (W)	電力	定格	・ (A)	電流	出力 電流	全長	法(mn 奥行	n) 高さ	質量 (kg)	耐雷サージ (コモンモード)
(0/2//// 1)	(円) (税抜)	(下6桁)	-	(112)		(V)	100V	200V	242V	100V	200V	242V	(A)	主灰	與1]	同で	(ig)	(kV)
LEK-720016A33	22 39,300 127 1004	★636711	•	50/60	高力率	100/200/242	63.6	62.0	62.1	0.64	0.32	0.27	0.43	348	82.5	74.1	約1.3	15

^{※1} 下面開放器具で使用する場合は防水パッキンもしくは防振防水パッキンが必要です。水平点灯形器具で使用する場合は防振防水パッキンが必要です。 ※2 LED電源ユニット組合せ時(入力電圧200V時の数値) ※3 水銀ランプ200Wから置換えた場合、全光束値が若干低くなります。

本 本力タログ掲載商品の価格には、消費税、配送料、設置調整費、工事費、使用済商品の引取り費は含まれておりません。 在庫区分:○在庫対応品、▲受注生産品、®受注手配品、※在庫限り品です。 納期の目安はp.M9をご参照ください。 納期は目安ですので、都度お取引先までお問合せください。

リニューアル可能な器具について

防雨形街路灯(上向き・下向き・水平点灯形)に適合します。









以下の器具には取り付けできません。











注)他メーカーの器具では熱的、形状的に適合しない場合があるので使用できません。

28W シリ リニューアル可能な器具(口金 E26)



■下面開放形には、必ずバッキンが 必要です。ソケットに水がかかる 恐れがあります。 HG-12190F 適合パ

ランプパッキンの取り付けに不備があると 防水性が悪くなり感電の原因となります。



LDTS28N(L)-G/2 用 LDTSX-P-E26 ¥2,400(税抜)▲

防振防水パッキン



LDTS28N(L)-G/2 用 LDTS-X-V-E26 @1 ¥2,100(稅抜)○

◆印の器具は遮光ルーバー単体での使用が可能 遮光ルーバー: ZL-100N 遮光板: CL-101 (注)ZL-100+CL-100の組み合わせでの使用はできません。

28W シリーズ リニューアル可能な水平点灯形器具(口金 E26) 一覧

	PF	tEA .	PREAクリーン			スクエア街路灯		
■水平点灯で使用する場合 は必ず防振防水バッキン								THE STATE OF THE S
が必要です。	HG-15780N	HG-15782N	HG-11108-T1	HG-11100	HG-11101	HG-11102	HG-11105	HG-11173
適合パッキン	LDTS-X-V-E26							

リニューアル可能な器具(口金 E39)



HG-43191C HG-43190F HG-42191C HG-42190F HG-41199C HG-41198F LDTSX-P-E39 LDTSX-P-E39 LDTS-X-V-E39 LDTS-X-V-E39

ランプパッキンの取り付けに不備があると 防水性が悪くなり感電の原因となります。



LDTS58N(L)-G-E39/2 用 LDTSX-P-E39 ¥3.400(税抜)▲

防振防水パッキン



LDTS58N(L)-G-E39/2 用 LDTS-X-V-E39 @1) ¥2,700(稅抜)○

◆印の器具は遮光ルーバー単体での使用が可能 <58Wシリーズ>遮光ルーバー: ZL-300N 遮光板: CL-301 (注)ZL-300N+CL-300の組み合わせでの使用はできません。

58W シリ-リニューアル可能な水平点灯形器具(口金 E39)

		F	PREAストリー	-	PREAクリーン				スクエア街路灯			
ı	■水平点灯で使用する場合 は必ず防振防水パッキン		P				Times .					Tamin .
	が必要です。	HG-41780N	HG-41782N	HG-21112	HG-41108-T1	HG-41100	HG-41101	HG-41102	HG-41105	HG-41103	HG-41172	HG-41173
	適合パッキン	LDTS-X-V-E39										

■ 照明器具に取り付ける前に

必要です。ソケットに水がかかる 恐れがあります。

適合パッキン

- ●水平器具街路灯で使用する際には、振動による緩み防止のため、必ず防振パッキンを取り付けてください。 ●必ず防雨形のリニューアル可能な街路灯器具でご使用ください。
- ●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。点検で異常が確認された場合は器具ごと交換してください。

※フォトスイッチとの接続灯数はp.921をご参照ください。

●スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、商品により異なります。

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

- 注) このLEDランプとLED電源ユニットは、防雨形街路灯リニューアル向け商品です。
 ・既設の照明設備の照明器具や配線に絶縁劣化がない事を点検のうえ使用してください。点検で異常が確認された場合は器具ごと交換してください。
 ・照明器具の寿命は8~10年です。リニューアルでLEDランプとLED電源ユニットを交換してお使い頂く場合は、安全のため既設器具の寿命内で使用してください。
 ●取り扱い説明書に記載の注意事項をご確認の上、で使用ください。
 このランプは直流点灯です。商用電源への直接接続はしないでください。使用した場合、故障・発煙の原因となります。
 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。
 ごのランプは極性があります。間違ってLED電源ユニットと接続した場合、不点灯、LED電源ユニットの破壊等の原因となる場合があります。間違って接続した場合は、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。
 ランブ取り付けや交換する場合は必ず電源を切ってください。感電のおそれがあります。電源を投入したままで、LEDランブの取り付けや交換をおこなうと、LED電源ユニットの保護機能が働き、LED電源ユニットの動作が停止する場合があります。保護機能が働いた場合は、電源を切ってから再投入しますと、再起動します。

形名の見方

LED電球

正しい使い方しEDランプの

蛍光ランプ

ハロゲン電球

3#2#

LEDユニットフラット形 クラス500・700

GX53-1口金

LDF4-HGX/C7/5/2 LDF6-HGX/C7/7/2 LDF6-WGX/C7/7/2



- ・優れた演色性で、モノの色を自然に再現することができる平均演色評価数Ra93の高演色タイプです。
- ・これまでの「電球色」「温白色」「昼光色」に加え、「白色」をラインナップに追加しました。
- ・従来品と比べ全光束をアップし定格消費電力を下げエネルギー消費効率が向上、 ランプ寸法は従来品と同等で軽量化を実現しました。

※適合器具でご使用ください。

	相関色温度	平均演色評価数
電球色	2700K	Ra93
温白色	3500K	Ra93
白色	4000K	Ra93
昼白色	5000K	Ra93

タイプ	(-3)(-)	希望 小売格 (円)(税抜)	商品コード	JAN コード (下6桁)	在標準庫 梱包	半. 酒. 名	相関色 温度 (K)	グローブ 種別	寸法(mm) 外径 全高*	質量 (g)	口金	定格 入力 電圧 (V) (W	費しる	定格 入電流 (A)	全光束 (Im) *	エネルギー 消費効率 (Im/W)	最大 ビール 光度 の開き (cd) (度)	定格 寿命 (h)	
-----	---------	----------------------	-------	---------------------	---------	---------	------------------	------------	------------------	-----------	----	--------------------------	-----	------------------	------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------	--

●LEDユニットフラット形 Φ75/クラス500

	LDF4L-HGX/C7/5/2 @2	4,200	145 01600	★633994	0	10	電球色	2700K									540	135.0	215			@
		4,200	145 01610	★ 634007	0	10	温白色	3500K	樹脂乳白	75	38	72	GX53-1	100	4.0	0.068	540	135.0	215	100	40000	G
広	LDF4W-HGX/C7/5/2 @2	4,200	145 01620	★ 634014	•	10	白色	4000K	倒胎孔口	75	30	12	GA33-1	100	4.0	0.000	580	145.0	230	100	40000	G
	LDF4N-HGX/C7/5/2 @2	4,200	145 01630	★ 634021	0	10	昼白色	5000K									580	145.0	230			G

●LEDユニットフラット形 Φ75/クラス700

	LDF6L-HGX/C7/7/2	<u>e2</u>)	6,400	145 01640	★634038	0	10	電球色	2700K									850	146.5	335			G
广东	LDF6WW-HGX/C7/7/2	<u>e2</u>)	6,400	145 01650	★ 634045	0	10	温白色	3500K	樹脂乳白	75	20	72	GX53-1	100	5.8	0.100	850	146.5			40000	G
広角	LDF6W-HGX/C7/7/2	<u>e2</u>)	6,400	145 01660	★ 634052	▲	10	白色	4000K	倒胎孔口	/3	38	12	GX33-1	100	0.0	0.100	850	146.5	335	100		G
	LDF6N-HGX/C7/7/2	<u>e2</u>)	6,400	145 01670	★ 634069	0	10	昼白色	5000K									850	146.5	335			Θ
	LDF6L-WGX/C7/7/2	<u>e2</u>)	6,400	145 01680	★ 634076	0	10	電球色	2700K									800	137.9	740			Θ
 中角	LDF6WW-WGX/C7/7/2	<u>e2</u>)	6,400	145 01690	★ 634083	▲	10	温白色	3500K	樹脂乳白	75	38	74	GX53-1	100	E 0	0.100	800	137.9	740	40	40000	Θ
中角	LDF6W-WGX/C7/7/2	<u>e2</u>)	6,400	145 01700	★ 634090	•	10	白色	4000K	阿加孔口	/3	30	/4	un33-1	100	5.0	0.100	800	137.9	740			Θ
	LDF6N-WGX/C7/7/2	<u>e2</u>)	6,400	145 01710	★ 634106	0	10	昼白色	5000K									800	137.9	740			Θ

^{*}全高は突起部含まず、突起部含めた全高は 40mm

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

■新色追加

白色(4000K)は「温白色」と「昼白色」の中間色にあたる柔らかな雰囲気のあかりで、 柔らかさと明るさ感を両立させたい場所におすすめの光色です。

[電球色]	(2700K)

[温白色] (3500K)

[白色] (4000K)

[昼白色] (5000K)

落ち着いた雰囲気

自然な雰囲気

やわらかな雰囲気

さわやかな雰囲気









■高演色

従来品と比較し、より自然光に近い平均演色評価数 Ra93 を実現。 肌の色味をよりキレイに再現したい場所、モノ本来が持つ色味を 再現したい場所におすすめのあかりです。





Ra83

Ra93

■突起部の指掛かりを改善

突起部のデザインを変更しランブが回転しずらい小開口経の ダウンライトでの着脱がしやすくなりました。





■JISによる定格光束区分

定格光束区分	定格光束 (lm)
クラス 400	400 以上 500 未満
クラス 500	500 以上 700 未満
クラス 700	700 以上 1000 未満
クラス 1000	1000 以上 1200 未満
クラス 1200	1200 以上 1500 未満
クラス 1500	1500 以上 1700 未満
クラス 1700	1700 以上

JIS C8158:2017

GX53 口金付き電球形 LED ランプの定格光束区分より

*定格消費電力及び全光束値はJNLA登録試験事業者(120336JP)の試験結果に基づき、弊社の責任で表示しています。

⑥ はグリーン購入法適合品

LEDユニットフラット形

LEDユニットフラット形



GX53-1a口金

LEDユニットフラット形 クラス1200・1700

LDF9HGX/C20/12/2 LDF13HGX/C20/17/2



・高光束LEDユニットフラット形ランプのクラス1200とクラス1700に、「電球色」「昼白色」に加え、「温白色」もラインアップ、従来品と比べ消費電力を削減し、エネルギー効率が向上しました。

	相関色温度	平均演色評価数	区分名
電球色	2700K	Ra83	2
温白色	3500K	Ra83	2
昼白色	5000K	Ra83	1

※「防湿形」「防湿・防雨形」の照明器具にも対応(「防雨形」は適合表示器具を除き使用不可)。

※GX53ソケットにGX53-1口金及びGX53-1a口金のランブ取り付け可能。ただし、ランブのサイズによっては取り付けできない場合がありますので必ず器具の適合ランプをご確認ください。

タイプ	形 名 (ご注文形名)	希望 小売 価格 (円)(税抜)	JAN コード (下6桁)	在標準庫 梱包	业.洒.在	寸法(mm ブローブ 種別 外径 全部	量質	口金	定格 定格 入力 消費 電圧 電力	入力 全光 電流 (Im	* 消費効率 光月	\ />	定格 寿命 (h)	省エネ 達成率
-----	----------------	---------------------------	---------------------	---------	-------	-----------------------------------	----	----	-------------------------	-----------------	---------------	------	-----------------	---------

●LEDユニットフラット形 φ205/クラス1200

	LDF9LHGX/C20/12/2	<u>e2</u>)	9,300	145 01800	★ 637343	0	10	電球色									1200	134.8	225			© 136%	G
広角	LDF9WWHGXC20/12/2	<u>e2</u>)	9,300	145 01810	★ 637367	0	10	温白色]クリヤー 一部拡散	205	30	300	GX53-1a	100	8.9	0.145	1260	141.5	235	160	40000	© 143%	0
	LDF9NHGX/C20/12/2	<i>e2</i>)	9,300	145 01820	★ 637350	0	10	昼白色	A 2 2 - 1 2 A								1330	149.4	250			© 135%	0

●LEDユニットフラット形 φ205/クラス1700

	LDF13LHGX/C20/17/2	<u>e2</u>)	9,700	145 01830	★ 637312	0	10	電球色									1700	130.7	315			© 132%	G
広角	LDF13WWHGXC20/17/2	<u>e2</u>)	9,700	145 01840	★ 637336	0	10	温白色	クリヤー 一部拡散	205	30	300	GX53-1a	100	13.0	0.206	1790	137.6	335	160	40000	© 139%	0
	LDF13NHGXC20/17/2			145 01850													1880	144.6	350			© 131%	G

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

LEDユニットフラット形/ドーム形 防水形 クラス400

GX53-1a口金

LDF4-H-GX53/W



LDF4-H-GX53/WR



- ・LEDユニットドーム形は、最大光度をフラット形比約30%低減し、まぶしさをおさえました。フラット形の器具にそのまま使用できる大きさ・形状になっていますので、用途によって使い分けが可能です。
- ・広角タイプ:ビームの開き100°
- ・低温対応温度 (℃): -25℃*
- ・防水機能 (IP): IPX4*・防湿形*
- *LEDユニット防水形専用スリーブ、レセップ組み合わせ使用時に限ります。

IEC529に定められる水の浸入に対する保護等級。外郭に対する あらゆる方向からの水の飛沫で有害な影響を及ぼさないことを 示します。

相対湿度90%以上の湿度の中で機器内部に正常動作を阻害するような湿気の浸入がないこと。

※必ずLEDユニット防水形専用器具でご使用ください。

		相関色温度	平均演色評価数	区分名
電理	球色	2700K	Ra83	2
昼	白色	5000K	Ra83	1

タイプ	形 名 (ご注文形名)	希望 小売 価格 (円)(税抜)	JAN コード (下6桁)	듵	標準梱包	光源色		去(mm)	質量 (g)	口金	定格 入電圧 (V)	定格 消費 電力 (W)*	定格 入電流 (A)	全光束 (Im) *	エネルギー 消費効率 (Im/W)	光度の			<u> </u>
-----	----------------	---------------------------	---------------------	---	------	-----	--	-------	-----------	----	------------------	------------------------	------------------	------------------	-------------------------	-----	--	--	----------

●LEDユニットフラット形 防水形 ø96/クラス400

广条	LDF3L-H-GX/W4/2	<u>e2</u>)	8,100	145 01760	★ 637374	0	10	電球色	掛肥到石	96	36	125	GX53-1a	100	2.4	0.058	410	120.5	160	100	40000	© 122%	G
広角	LDF3N-H-GX/W4/2	<i>e2</i>)	8,100	145 01770	★ 637381	0	10	昼白色	倒旧孔口	90	30	120	GA33-1a	100	3.4	0.056	450	132.3	170	100	40000	9 120%	G

●LEDユニットドーム形 防水形 φ96/クラス400

	LDF3L-H-GX/WR4/2 @2	8,100	145 01780	★ 637398	0	10	電球色	掛彫刻石	96	58	130	GX53-1a	100	2.4	0.058	410	120.5	110	120	40000	© 122%	G
	LDF3N-H-GX/WR4/2 @2	8,100	145 01790	★ 637404	0	10	昼白色	倒旧孔口	90	00	130	GX53-1a	100	3.4	0.056	450	132.3	120	120	40000	© 120%	G

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

*定格消費電力及び全光束値はJNLA登録試験事業者(120336JP)の試験結果に基づき、弊社の責任で表示しています。 😉 は省エネ基準達成品 🛭 🔞 はグリーン購入法適合品

形名の見方

【専用調光器対応】 LEDユニットフラット形 クラス700

LDF7-HGX/C7/D7/2



- ・専用調光器と組合せて使用することにより、スムーズな揺らぎの少ない調光を実現。
- ※必ずLEDユニット調光器対応モデル専用コントルクス (2線式) をご使用 ください。
- ※GX53ソケットにGX53-1口金及びGX53-1a口金のランプ取り付け可能。 ただし、ランプのサイズによっては取り付けできない場合がありますの で、必ず器具の適合ランプをご確認ください。

	相関色温度	平均演色評価数
電球色	2700K	Ra93
温白色	3500K	Ra93
白色	4000K	Ra93
昼白色	5000K	Ra93

GX53-1a口金

タイプ	形 名 (ご注文形名)	希望 小売 価格 (円)(税抜)	JAN コード (下6桁)	在標準庫 梱包	光源色	関色 温度 (K) 種別	寸法(mm) 外径 全高 質量 (g)	口金	定格 定格 大力 資本 大力 資本 大力 電圧 電力 電流 (Im) (Im)	合
-----	----------------	---------------------------	---------------------	---------	-----	--------------------	---------------------------	----	--	---

●【専用調光器対応】 LEDユニットフラット形 Ф75/クラス700

	LDF7L-HGX/C7/D7/2	<u>e2</u>)	7,500	145 01720	★ 637275	0	10	電球色	2700									700	104.4	260			G
広角	LDF7WW-HGX/C7/D7/2	<u>e2</u>)	7,500	145 01730	★ 637305	0	10	温白色	3500	樹脂乳白	75	38	130	GX53-1	100	6.7	0.101	740	110.4	275	100	40000	G
	LDF7W-HGX/C7/D7/2	<u>e2</u>)	7,500	145 01740	★ 637299	0	10	白色	4000	倒旧孔口	15	30	130	GV39-1	100	0.7	0.101	760	113.4	285		40000	O
	LDF7N-HGX/C7/D7/2	<u>e2</u>)	7,500	145 01750	★ 637282	0	10	昼白色	5000									770	114.9	290			G

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

- ●ご使用のランプ交換する場合、同じ種類・同じワット(定格消費電力)のランプをお使いください。
- ●専用LEDコントルクス使用時。調光可能範囲 約3~100%

LED電球・LEDユニット調光器対応モデル専用 LEDコントルクス®(2線式)

LEDコントルクス®の取り付けには電気工事が必要となります



LEDコントルクス®(2線式)

¥9,500(税抜) 〇 WDG9012

- ●ON・OFFスイッチ付(3路オフビカ)●適合負荷 東芝ライテック製LED電球調光器対応 白熱灯(20W~240W)「1灯あたり100W以下」
- ●定格容量2.4A
- ●定格雷圧100V
- ●調光範囲0~100%(明るさ比)
 ●フェードイン・フェードアウト機能付適合プレート 別売

WDG5111(WW)130円(税抜)



●明るさ下限ポイント調整機能付

LEDコントルクス®(2線式)

¥12,900(税抜) WDG9013

- ●ON・OFFスイッチ付(3路オフビカ) ●適合負荷 東芝ライテック製LED電球調光器対応 白熱灯(20W~320W)「1灯あたり100W以下」
- ●定格容量3.2A
- ●定格雷圧100V
- ●調光範囲0~100%(明るさ比)
 ●フェードイン・フェードアウト機能付適合プレート 別売

WDG5111(WW)130円(税抜)

特長

●LED電球・LEDユニット調光器対応の専用調光器

LED電球・LEDユニット調光器対応(東芝ライテック製)専用の調光器です。定格消費電力が少な いLEDに適した制御を行うため、調光下限付近でも細やかな操作ができます。(白熱灯専用調光 器を使用する場合と比較)

●種類の異なる負荷を1つの調光器(コントルクス®)で使用する場合は、ランプ特性により個々の明 るさに違いが出ます。また、点灯・消灯のタイミングに違いが出る場合があります。その場合は、「明

- るさ下限設定」を行ってください。 ●燗光下限付近では、ランプの明るさや光色にばらつき・光のゆらぎ(ちらつき)が発生する場合があ
- ります。その場合は、「明るさ下限設定」を行ってください。
- ●電源ひずみの影響により、ちらつきや照度低下、立消えが発生する場合があります。●電源電圧変動により、負荷の明るさが変動することがあります。
- ●複数のコントルクス®で操作する場合、影響し合いちらつく場合があります。コントルクス®のつまみを調整して負荷がちらつかない位置でご使用ください。
- できません)
- あらかじめ調光機能のついた照明器具、信号線式の調光型照明器具は使用できません。 ●この器具は雑音防止設計になっていますが、ラジオやステレオなどの音響機器に雑音障害をおよ ぼす場合があります。そのときは、次のような対策をしてください。

LED電球・LEDユニット毎の特性に合わせて、点灯消灯の明るさ下限を調整することができるの

で、設置場所やランプにあわせた設定ができます。(下限設定済みのポイントから0%の間は調光

- コントルクス。と音響機器およびアンテナ、アース線はできるだけ(1m以上)はなしてください。・コントルクス。と音響機器の電源は別配線とするか1m以上はなしてください。
- ・音響機器にアースを取り付けてください。
- 有効なアンテナを張ってください。
- ※ この器具は、東芝ライテック製LED電球・LEDユニット調光器対応、LED照明器具調光器対応、白熱電球専用 です。蛍光ランプや水銀ランプなどには使用できません。
- ※ 同じ種類・同じワット(消費電力)のランプをお使いください。

- ※ 信号線式のLED照明器具とは組合せできません。
 - ※ 低ボルトハロゲン照明器具は使用できません。
 - ※ 白熱灯にも使用できます。

- ●ランブ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。
 ●電源の変動やひすみ、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。
 ●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。
 ●割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。

LEDユニットフラット形 クラス700調光器対応用 LEDコントルクス®の接続上限台数

		LEDユニットフラット形(専用調光器対応)						
	対象機種	WDG	i9012	WDG9013				
	7/3/d/100 (EE	単独 取付時	連接 取付時	単独 取付時	連接 取付時			
	LDF7L-HGX/C7/D7/2·LDF7WW-HGX/C7/D7/2·LDF7W-HGX/C7/D7/2 LDF7N-HGX/C7/D7/2	26台	20台	35台	28台			

LEDユニットフラット形

LEDユニットフラット形終息に伴う置換推奨一覧

※適合器具でご使用ください。
※GX53ソケットにGX53-1口金及びGX53-1a口金のランプは取り付け可能です。

ただし、ランプのサイズによっては取り付けできない場合がありますので必ず器具の適合ランプをご確認ください。

生産完了品LEDユニットフラット形							モデルチェンジ品					
シリーズ 共通仕様	タイプ (ビームの開き)	形名	光色	全光束 (Im)	定格消費電力 (W)		シリーズ 共通仕様	タイプ (ビームの開き)	形名	光色	全光束 (Im)	定格消費電力 (W)
								l				
		LDE4LHGX53/C7/400	雷球岛	410		1		明るさかアップし	I	雷球色	540	
クラス400	広角			-	4 2W		クラス500	広角		_		4.0W
φ75mm H38mm	(100°)			-	4.200		φ75mm H38mm	(100°)		_		
GX53-1口金						1	GX53-1口金	田ろさがアップ し				
平均演色評価数 (Ra) 83		LDF4LWGX53/C7/400	電球色	410			平均演色評価数 (Pa) 03	-7,10 C 11 7 7 7 0 .	LDF4L-HGX/C7/5/2	電球色	540	
(114) 00	中角 (40°)	LDF4WWWGX53/C7/400	温白色	430	4.2W		(114) 30	広角	LDF4WW-HGX/C7/5/2	温白色	540	4.0W
	(40)	LDF4NWGX53/C7/400	昼白色	450				(100)	LDF4N-HGX/C7/5/2	昼白色	580	
				I	l	J			L	1	l	
		LDF5LHGX53/C7/500	電球色	510]			LDF4L-HGX/C7/5/2	電球色	540	
☆ = ₹500	広角 (100°)	LDF5WWHGX53/C7/500	温白色	540	5.0W		A = 7500	広角 (100°)	LDF4WW-HGX/C7/5/2	温白色	540	4.0W
φ75mm	(100)	LDF5NHGX53/C7/500	昼白色	560			φ75mm	(100)	LDF4N-HGX/C7/5/2	昼白色	580	
H38mm GX53-1口金					1		H38mm GX53-1口金	配光角度が異なり	<u> </u>			
平均演色評価数		LDF5LWGX53/C7/500	電球色	510		5.0W	平均演色評価数		LDF4L-HGX/C7/5/2	電球色	540	4.0W
(Ra) 83	中角 (40°)	LDF5WWWGX53/C7/500	温白色	540	5.0W		(Ra) 93	広角 (100°)	LDF4WW-HGX/C7/5/2	温白色	540	
	(10 /	LDF5NWGX53/C7/500	昼白色	560				(100)	LDF4N-HGX/C7/5/2	昼白色	580	
	広角 (100°)	LDF7LHGX53/C7/700	電球色	700			クラス700	広角 (100°) 中角 (40°)	LDF6L-HGX/C7/7/2	電球色	850	- 5.8W
クラス700 φ75mm H38mm GX53-1口金 平均演色評価数 (Ra) 83		LDF7WWHGX53/C7/700	温白色	740	6.9W				LDF6WW-HGX/C7/7/2	温白色	850	
		LDF7NHGX53/C7/700	昼白色	770					LDF6N-HGX/C7/7/2	昼白色	850	
	中角 (40°)	LDF7LWGX53/C7/700	電球色	700					LDF6L-WGX/C7/7/2	電球色	800	
		LDF7NWGX53/C7/700	温白色	740					LDF6WW-WGX/C7/7/2	温白色	800	
		LDF7WWWGX53/C7/700	昼白色	770					LDF6N-WGX/C7/7/2	昼白色	800	
								ı				
クラス500 φ90mm H38mm GX53-1a口金	広角 (100°)	I DE51 -H-GY53/500	雪球鱼	510		5.0W	クラス500	ランプ外径が小さ		雪球鱼	540	
			-		5.0W			広角		-		4.0W
					3.000			(100°)				
		EBION II GAOGIOGO		000								
平均演色評価数	中角 (40°)	I DF5I -W-GX53/500	雷球色	510				広角 (100°)	1		540	4.0W
(na) os				1	5.0W					_		
		LDF5N-W-GX53/500	昼白色	560					LDF4N-HGX/C7/5/2	昼白色	580	
						J						
								ランプ外径が小さ	くなります。			
	広角 (100°)	LDF6L-H-GX53/700	電球色	700	6.2W		クラス700 ク 75mm		LDF6L-HGX/C7/7/2	電球色	850	
クラス700 φ90mm H38mm		LDF6WW-H-GX53/700	温白色	740				広角 (100°)	LDF6WW-HGX/C7/7/2	温白色	850	5.8W
		LDF6N-H-GX53/700	昼白色	770			H38mm		LDF6N-HGX/C7/7/2	昼白色	850	
H38mm							GX53-1口金	= v = 461 kg (v 1), 2	/ h ! ! # #			_
H38mm GX53-1a口金							797 14-144 A	ランプ外径が小さ	くなります。			
H38mm		LDF6L-W-GX53/700	電球色	700]	平均演色評価数 (Ra)93		LDF6L-WGX/C7/7/2	電球色	800	
H38mm GX53-1a口金 平均演色評価数	中角 (40°)	LDF6L-W-GX53/700 LDF6WW-W-GX53/700	電球色温白色	700 740	6.2W			ウンノ外径が小さ 中角 (40°)	1	電球色温白色	800	5.8W
	共通仕様 クラス400	シリーズ 共通仕様 タイプ (ビームの開き) クラス400 φ75mm H38mm GX53-1口全 平均演色評価数 (Ra) 83 広角 (100°) クラス500 φ75mm H38mm GX53-1口全 平均演色評価数 (Ra) 83 広角 (100°) クラス700 φ75mm H38mm GX53-1口全 平均演色評価数 (Ra) 83 広角 (100°) クラス700 φ75mm H38mm GX53-1口全 平均演色評価数 (Ra) 83 広角 (100°) クラス500 φ90mm H38mm GX53-1口全 平均演色評価数 (Ra) 83 中角 (40°) クラス500 φ90mm H38mm GX53-1口全 平均演色評価数 (Ra) 83 中角 (40°) クラス700 φ90mm H38mm GX53-1口全 平均演色評価数 (Ra) 83 中角 (40°)	シリーズ 共通仕様 タイプ (ビームの開き) 形名 クラス400 φ 75mm H38mm GX53-1口全 広角 (100°) LDF4LHGX53/C7/400 LDF4WWHGX53/C7/400 平均減色評価数 (Ra) 83 中角 (40°) LDF4LWGX53/C7/400 LDF4WWGX53/C7/400 プラス500 φ 75mm H38mm GX53-1口全 広角 (100°) LDF5LHGX53/C7/500 LDF5NWGX53/C7/500 型均減色評価数 (Ra) 83 LDF5LWGX53/C7/500 LDF5WWGX53/C7/500 プラス700 φ 75mm H38mm GX53-1口全 LDF7LHGX53/C7/700 LDF7NWGX53/C7/700 レDF7LHGX53/C7/700 LDF7NWGX53/C7/700 LDF7NWGX53/C7/700 LDF7NWGX53/C7/700 レDF7LWGX53/C7/700 LDF7WWGX53/C7/700 LDF7LHGX53/C7/700 LDF7NWGX53/C7/700 レDF7LWGX53/C7/700 LDF7WWGX53/C7/700 LDF7LHGX53/500 LDF5N-H-GX53/500 LDF5L-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5L-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500 LDF5N-W-GX53/500	シリーズ 共通仕様 タイプ (ビームの開き) 形名 光色 クラス400 φ 75mm H38mm GX53-1口全 広角 (100°) LDF4LHGX53/C7/400 電球色 昆DF4WWHGX53/C7/400 星白色 平均減色評価数 (Ra) 83 中角 (40°) LDF4LWGX53/C7/400 星白色 アラス500 φ 75mm H38mm GX53-1口全 平均減色評価数 (Ra) 83 LDF5LHGX53/C7/500 星白色 LDF5NWGX53/C7/500 星白色 LDF5NWGX53/C7/500 星白色 LDF5NWGX53/C7/500 クラス700 φ 75mm H38mm GX53-1口全 平均減色評価数 (Ra) 83 LDF5LWGX53/C7/500 星白色 LDF7NWGX53/C7/700 電球色 LDF7NWGX53/C7/700 星白色 クラス700 φ 75mm H38mm GX53-1口全 平均減色評価数 (Ra) 83 LDF7LWGX53/C7/700 星白色 LDF7NWGX53/C7/700 星白色 クラス500 φ 90mm H38mm GX53-1a口全 平均減色評価数 (Ra) 83 LDF5L-H-GX53/500 電球色 LDF5N-H-GX53/500 星白色 レF5N-H-GX53/500 星白色 LDF5N-W-GX53/500 星白色 レF5N-W-GX53/500 星白色 LDF5N-W-GX53/500 星白色	シリーズ 大通仕様	シリーズ 共進仕様 タイプ (ピームの開き) 形名 光色 全光東 (旧) 定格消費電力 (W) クラス400 ቀ 75mm H38mm GX53-1口全 平均演産評価数 (Ra) 83 広角 (100°) LDF4LWGX53/C7/400 温白色 430 4.2W レDF4NWGX53/C7/400 屋白色 450 450 中角 (40°) LDF4LWGX53/C7/400 屋白色 450 4.2W プラス500 ቀ 75mm H38mm GX53-1口全 甲均済色評価数 (Ra) 83 LDF5LHGX53/C7/500 電球色 510 5.0W 上DF5NHGX53/C7/500 電球色 560 5.0W 上DF5NHGX53/C7/500 電球色 510 5.0W レDF5NWGX53/C7/500 電球色 510 5.0W レDF5NWGX53/C7/500 電球色 50 5.0W プラス700 ቀ 75mm H38mm GX53-112全 平均済色評価数 (Ra) 83 LDF5LHGX53/C7/700 電球色 700 6.9W プラス500 ቀ 90mm H38mm GX33-1a12全 平均済色評価数 (Ra) 83 LDF5LH-GX53/500 電球色 510 5.0W プラス500 ቀ 90mm H38mm GX33-1a12全 平均済色評価数 (Ra) 83 LDF5LH-GX53/500 電球色 510 5.0W プラス500 (Ra) 83 LDF5L-H-GX53/500 電球色 510 5.0W プラス500 (Ra) 83 LDF5L-H-GX	シリーズ 共通性様 (ピームの間き) 形名 光色 全光東 定格消費電力 (W) クラス400	シリーズ 大通仕様	シリーズ 大き仕様 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大	シリーズ 神滅性様 タイプ (ピームの間含) 形名 光色 (他) 全代表 (他) 配格消費電力 (例) シリーズ (出行ムの間含) 別名 プラスの (757mm (5037-112) 広角 (1007) LDF4LHGX35C7/400 電球色 (407) 4.20 4.20 エアリスの (750mm (5037-112) LDF4LHGX35C7/400 電球色 (407) 4.00 4.20 エアリスの (750mm (5037-112) エアリスの (750mm (5037-112) エアリスの (750mm (5037-112) 電球色 (407) 4.00 4.20 4.20 エアリスの (750mm (5037-112) エアリスの (750mm (5037-112) エアリスの (750mm (5037-112) エアリスの (750mm (5037-112) エアリスの (750mm (プラス400	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##

LEDユニットフラット形

LEDユニットフラット形終息に伴う置換推奨一覧

※適合器具でご使用ください。
※GX53ソケットにGX53-1口金及びGX53-1a口金のランプは取り付け可能です。

ただし、ランプのサイズによっては取り付けできない場合がありますので必ず器具の適合ランプをご確認ください。

	生産完了品LEDユニットフラット形							モデルチェンジ品						
明るさの目安	シリーズ 共通仕様	タイプ (ビームの開き)	形名	光色	全光束 (Im)	定格消費電力 (W)	I	シリーズ 共通仕様	タイプ (ビームの開き)	形名	光色	全光束 (Im)	定格消費電力 (W)	
	専用調光器対応 クラス500			_	_		L	専用調光器対応 クラス700	明るさがアップします。					
60W形 白熱無球器目	Ф75мм		LDF6LHGX53/C7D500	電球色	510			Ф75мм		LDF7L-HGX/C7/D7/2	電球色	700		
白熱電球器具 クラス	H43mm GX53-1口金	広角 (100°)	LDF6WWHGX53/C7D500	温白色	540	5.9		H38mm GX53-1口金	広角 (100°)	LDF7WW-HGX/C7/D7/2	温白色	740	6.7	
	平均演色評価数 (Ra)83		LDF6NHGX53/C7D500	昼白色	560		1 *	平均演色評価数 (Ra)93		LDF7N-HGX/C7/D7/2	昼白色	770		
	専用調光器対応 クラス500							専用調光器対応 クラス700	明るさがアップし、	、ランプ外径が小さくなり	ます。			,
60W形 白熱電球器具	Ф90mm Н43mm		LDF6L-H-GX53/D500	電球色	510]		Ф75mm Н38mm	広角	LDF7L-HGX/C7/D7/2	電球色	700		
クラス	GX53-1a口金 平均演色評価数	広角 (100°)	LDF6WW-H-GX53/D500	温白色	540	5.9		GX53-1口金 平均演色評価数	(100°)	LDF7WW-HGX/C7/D7/2	温白色	740	6.7	
	平均澳巴計価数 (Ra)83		LDF6N-H-GX53/D500	昼白色	560		I	平均演色評価数 (Ra)93		LDF7N-HGX/C7/D7/2	昼白色	770		
_				_	_	_ _				_ _	_	_		
	専用調光器対応 クラス700		I					専用調光器対応 クラス700	ランプ外径が小さ	I		1		7
100W形 白熱電球器具	Ф90mm Н43mm	rt-4	LDF8L-H-GX53/D700	電球色	700	.		Ф75mm Н38mm	rt-4	LDF7L-HGX/C7/D7/2	電球色	700		
クラス	GX53-1a口金 平均演色評価数	広角 (100°)	LDF8WW-H-GX53/D700	温白色	740	7.6		GX53-1口金 平均演色評価数	広角 (100°)	LDF7WW-HGX/C7/D7/2	温白色	740	6.7	
	(Ra) 83		LDF8N-H-GX53/D700	昼白色	770		I	(Ra) 93		LDF7N-HGX/C7/D7/2	昼白色	770		
			Г	1						T	,	ı		1
20W形 蛍光灯器具	クラス1200 Φ205mm H30mm GX53-1a口全 平均演色評価数 (Ra) 83	広角 (160°)	LDF10LH53/C20/1200	電球色	1200	- 10.3		クラス1200 Φ205mm H30mm	広角	LDF9LHGX/C20/12/2	電球色	1200	- 8.9	
クラス			LDF10NH53/C20/1200	昼白色	1330	.5.5		GX53-1a口金 平均演色評価数 (Ra)83	(160°)	LDF9NHGX/C20/12/2	昼白色	1330		
														-
30W形 蛍光灯器具	クラス1700 Φ205mm H30mm	広角	LDF13LH53/C20/1700	電球色	1700	13.2		クラス1700 Φ205mm H30mm	広角	LDF13LHGX/C20/17/2	電球色	1700	13.0	
安光灯器具 クラス	GX53-1a口金 平均演色評価数 (Ra)83	(160°)	LDF13NH53/C20/1700	昼白色	1880	13.2		GX53-1a口金 平均演色評価数 (Ra)83	(160°)	LDF13NHGXC20/17/2	昼白色	1880	13.0	
40W形 白熱電球器具	防水 クラス400 中96mm H36mm GX53-1a口金 平均演色評価数 (Ra)83	広角 (100°)	LDF4L-H-GX53/W	電球色	410	40		防水 クラス400 Φ96mm	広角	LDF3L-H-GX/W4/2	電球色	410	2.4	
日熟電球器具 クラス			LDF4N-H-GX53/W	昼白色	450	4.0		H36mm GX53-1a口金 平均演色評価数 (Ra)83	(100°)	LDF3N-H-GX/W4/2	昼白色	450	3.4	
														_
40W形 白熱電球器具	防水 クラス400 Φ96mm H58mm	広角	LDF4L-H-GX53/WR	電球色	410	4.0		防水 クラス400 Φ96mm H58mm	広角	LDF3L-H-GX/WR4/2	電球色	410	3.4	
クラス	GX53-1a口金 平均演色評価数 (Ra)83	(125°)	LDF4N-H-GX53/WR	昼白色	450			GX53-1a口金 平均演色評価数 (Ra)83	(120°)	LDF3N-H-GX/WR4/2	昼白色	450	3.4	
										士様はp.1087をご参照くた				

・専用調度活動対応のモデルチェンン品の仕様はp.108/をご参照ください。 クラス1200、クラス1700のモデルチェンジ品の仕様はp.1086をご参照ください。 防水のモデルチェンジ品の仕様はp.1086をご参照ください。

「LEDランプ」を安全にご使用いただくために

安全上の注意



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。



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。

ランプにある穴に

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 切ってください。



感電の原因となります。



ランプの破損・落下 発煙、点灯回路損傷 の原因となります。



※2線式調光器は調光器対応の LED電球が使用できます

(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、 一般照明用雷球の防水ソケッ 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 すると故障の原因になります。

発煙の原因となります。



(電源別置形ランプの場合)

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)

器具で指定されたワット数以下のラ



器具過熱や短寿命の原因となることがあ



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 てください。



落下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

ランプはソケットに確実に取り付け



落下の原因となることがあります。

落としたり、物をぶつけたり、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。

注



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。

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 ト部に浸水すると故障の原因になり

(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。)

ます。(破損・ケガの原因)

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



ヤケドの原因となることがあります。

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)

-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)

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。 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

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、 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。

ご使用上の注意

〈調光器非対応・対応(共通)〉 当社の人感スイッチとの組み合わせや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。他社の人處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切れません。 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。 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。 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。 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。 プ周囲温度が40℃を超える場所では使用しない 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、ランブ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) 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 鑑か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、防水グケットを使用し、防水形のLED電球 をご使用ください。 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) 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。 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。 点滅を繰り返すなど、正常に点灯しない場合は直ちに 電源を切ってランブを交換してください。 過熱の原因 となることがあります。 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。 ランブ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 (ビームランブ形の場合) 他メーカーのビームランブ専用器具では、形状的に 適合しない場合があります。 イッチ)に使っ があります。 断熱材施工器具[SB、SG1、SG形表示器具]には使 スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、商品に より異なります。 HUABUTEYICUN。 (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。 (ミニクリナンが、T形断熱材施工器具対応を除く) (ビームランブ形の場合) 屋外でのご使用の場合は、器具の取扱説明書等に配 載がある点検期間時にランブに異常がないか合わせ て点検してください。 (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。 長期間の使用または使用環境により、LEDランブのグローブや筐体が変色または破損する場合があります。 変色などの異常が発生した場合は、速やかに使用を中 いしてが強してがさい。

印の表示は禁止事項です。

次頁へ続く→

LEDランプの正しい使い方

➡前頁の続き

〈調光器対応〉

〈LEDユニットフラット形〉

- ●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。
 ●調光窓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)
 ・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。
 ●調光したときの明るさや電力の変化は電散と異なります。
 ●調光とときの明るさや電力の変化は電散と異なります。
 長時間消灯する場合は、電源スイッチを切ること
 をお勧約します。

- • 開光器のコ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。

 • 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。

 • ランプ単体では調光はできません。 開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。

 • 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ご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。
- ●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
- ●当社専用調光器への接続台数は右記の上限台数に従って接続してください。

LEDユニットフラット形700シリーズ調光器対応用 LEDコントルクス®の接続上限台数

	LEDユニットフラット形(専用調光器対応)							
対象機種	WDG	9012	WDG9013					
	単独取付時	連接取付時	単独取付時	連接取付時				
LDF7L·HGX/C7/D7/2 LDF7WW-HGX/C7/D7/2 LDF7W-HGX/C7/D7/2 LDF7N-HGX/C7/D7/2	26台	20台	35台	28台				

街路灯リニューアル用LEDランプ (電源別置形)・専用LED電源ユニット

安全上の注意

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。

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。

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。

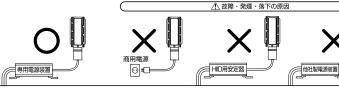
点灯回路内に中間ジョイントとしてコンセント等や調光 機能(100%点灯でも使用不可)等の接続器を使用し ないでください。絶縁破壊による火災の原因となります。

水平点灯形街路灯で使用する際には、振動によるランプの緩み防止のため、必ず防振防水 パッキンを取り付けてくだ さい。下面開放器具には必ず適合パッキンを取り付けてください。ランプ落下および破損の原因となります。

紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけな いでださい。火災または器具過熱の原因となります。

取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を

切ってください。感電の原因となります。

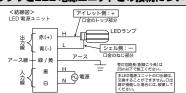


| LEDランプとLED電源ユニットは、結線図にしたがい確実に配線・接続してください。接続が不完全な場合、火災・感電の原因となります。

このLEDランプには極性があります。極性を間違ってLED電源ユニッ とりたレランノには国はアンタッ。国法に、同處とて上では第二十二人 とと接続されますと、不点灯、電源の破壊等の原因となる場合があ ります。間違って接続した場合は、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。 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総線処理をしないで、電線を引 本1本に分けてシリコンテーブと自己融着テーブで絶縁・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。

出力線と入力線を正しく配線してくださ い。間違って接続した場合、LED電源ユ トの故障の原因となります。

LEDランプとLED電源ユニットとの接続について



LEDランプの取り扱い 安全のため必ず電源を切ってから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 Fのご注意

安全のため必ず電源を切ってからLEDランプの取り付けた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、LED電源ユニットの保護機能がはたらき、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。

天天 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。

このランブは上向き・下向き点灯形です。ランブ横向き(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)

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。

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。

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をしないでください。器具落下の原因とな

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をしないでください。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。 点灯時のランプ周囲温度が -20° C $\sim+40^{\circ}$ C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。

雨もしくは水滴のかかる状態や湿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。

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。

振動または衝撃のある場所では、ランブ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。

酸、アルカリ、硫黄などの腐食性雰囲気の場所(温泉地など)では、ランブ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。

粉塵の多い場所では、ランブ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。

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。

落としたり、物をぶつけたり、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。

点灯中や消灯後しばらくは、ランブ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。

ンケットに確実に取り付けてください。ランブ落下の原因となることが あります。

塗料などを塗らないでください。ランブが過熱し、破損によるケガの原 因となることがあります。

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。

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。

下記の環境・条件では使用しないでください。火災・感電・ランブ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