

TOSHIBA

[ダウンライトの基礎知識]

DOWN LIGHT BASICS

ベーシックな光の提案へ

空間設計のための基本要件に応えるダウンライトを
ラインアップしています。光束・配光・色温度の組み
合わせで照明設計を支援します。

リンク付き

Contents

- | | |
|------------------|------|
| 01 ダウンライトの選定について | p.1 |
| 02 器具デザイン | p.2 |
| 03 対応天井高さの目安 | p.3 |
| 04 従来光源からの置き換え目安 | p.3 |
| 空間別の光 | |
| 05 オフィス | p.5 |
| 06 倉庫／工場 | p.7 |
| 07 教育施設 | p.8 |
| 08 マンション | p.9 |
| 09 病院／シニア向け施設 | p.10 |

01

ダウンライトの選定について

DOWN LIGHT
BASICS

S形ダウンライトは、住宅の断熱施工天井だけでなく、一般の天井構造にもご使用いただけます。
ご使用の際は、天井構造に適したダウンライトの種類をご確認ください。

■断熱構造の天井には、S形ダウンライトをお使いください。

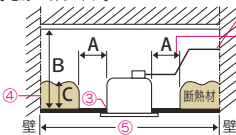
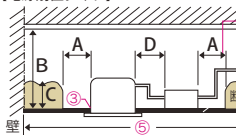
ダウンライトは天井の断熱構造により次のように大別されます。
断熱構造に合った照明器具を選定いただき、指定施工方法により、取り付けてください。
天井が断熱施工天井でなく、特別な施工条件がない場合は、S形ダウンライト、
一般形(M形)ダウンライトをご使用いただけます。
指定以外の施工を行った場合、発熱・発火の恐れがあります。



S形埋込み形照明器具とは、(一社)日本照明工業会規格(JIL 5002:2026)に
適合する断熱材施工天井に対応した照明器具です。
適合する器具は、製品登録され、その目印として、「Sマーク」が表示されます。

当社のS形商品はJIL 5002:2026に適合しています。

●ダウンライトの種類と断熱施工に関する区分

施工方法		断熱構造																			
		吹込み(ブローイング)施工の天井の場合 吹込み用繊維質断熱材(JIS A 9523)を使って施工する工法。	敷込み(マット敷き)施工の天井の場合 住宅用人工鉱物繊維断熱(JIS A 9521)のロールタイプまたはパッドタイプを天井裏に敷き込んで断熱・遮音効果を高める工法。																		
ダウンライトの種類																					
S 形 ダ ウ ン ラ イ ト	 S B 吹込み(ブローイング)施工・敷込み(マット敷き)施工兼用タイプ(SB形) 熱抵抗値15.0m ² ・K/W以下までと6.6m ² ・K/W以下の断熱材施工に使えるものがあります。	 使用できます。 敷込み(マット敷き)施工にも使用できます。 ※吹込み(ブローイング)施工以外の特殊な断熱施工された天井には使用できません。	 使用できます。 地域1(北海道)を含めた、敷込み(マット敷き)施工の天井で使用できます。 但し、その他の特殊な断熱施工された天井には使用できません。																		
	 S GI 敷込み(マット敷き)施工専用タイプ(SG1形) 地域1を含めた地域で敷込み(マット敷き)施工をする場合の専用ダウンライトです。(熱抵抗値6.6m ² ・K/W以下の敷込み(マット敷き)施工に使えるものがあります。)	 吹込み(ブローイング)施工の天井では使用できません。 SB形ダウンライトをご使用ください。	 使用できます。 地域1(北海道)を含めた、敷込み(マット敷き)施工の天井で使用できます。 但し、その他の特殊な断熱施工された天井には使用できません。																		
	 S G 敷込み(マット敷き)施工専用タイプ(SG形) 地域1(北海道)以外の地域で敷込み(マット敷き)施工をする場合の専用ダウンライトです。(熱抵抗値4.6m ² ・K/W以下の敷込み(マット敷き)施工に使えます。)	 吹込み(ブローイング)施工の天井では使用できません。 SB形ダウンライトをご使用ください。	 使用できます。 地域1(北海道)以外の地域、地域1のRC造・組構造住宅に使用できます。 ・その他の特殊な断熱施工された天井には使用できません。																		
一般形(M形)		住宅の断熱施工天井では使用できません。 ■断熱材・防音材・造営材等と下図のような空間を設けて施工してください。 【電源一体タイプ】 【電源別置タイプ】 ①電源線は断熱材、防音材、造営材等の上側にくるように配線してください。 ②器具から断熱材・防音材・造営材は離隔距離が必要です。(表をご参照ください。) ③断熱材・防音材・造営材本体の放熱孔をふさがないでください。 ④断熱材の高さには制限があります。(表をご参照ください。) ⑤側面に壁などがある場合は、壁と壁との間の距離を90cm以上離してください。  器具を断熱材で覆わないようにしてください。 <table><tr><th></th><th colspan="2">離隔距離</th></tr><tr><td>器具高さ</td><td>10cm未満</td><td>10cm以上 20cm未満</td></tr><tr><td>A</td><td colspan="2">10cm以上</td></tr><tr><td>B</td><td>20cm以上</td><td>30cm以上</td></tr><tr><td>C</td><td>10cm以下</td><td>20cm以下</td></tr><tr><td>D</td><td colspan="2">7cm以上</td></tr></table>			離隔距離		器具高さ	10cm未満	10cm以上 20cm未満	A	10cm以上		B	20cm以上	30cm以上	C	10cm以下	20cm以下	D	7cm以上	
	離隔距離																				
器具高さ	10cm未満	10cm以上 20cm未満																			
A	10cm以上																				
B	20cm以上	30cm以上																			
C	10cm以下	20cm以下																			
D	7cm以上																				

●埋込形照明器具の細分化と都道府県の地域区分

■都道府県区分

地域区分	都道府県名
地域1	北海道
地域2	青森県・岩手県・秋田県
地域3	宮城県・山形県・福島県・栃木県・長野県・新潟県
地域4	茨城県・群馬県・山梨県・富山県・石川県・福井県・岐阜県・滋賀県・埼玉県・千葉県・東京都・神奈 川県・静岡県・愛知県・三重県・京都府・大阪府・和歌山県・兵庫県・奈良県・岡山県・広島県・山口 県・島根県・鳥取県・香川県・愛媛県・徳島県・高知県・福岡県・佐賀県・長崎県・大分県・熊本県
地域5	宮崎県・鹿児島県
地域6	沖縄県

備考 地域の区分は上記の通り。但し、一部の市町村は都道府県区分によらず他の区分に分類される。

■新省エネ法の熱抵抗値(m²・K/W)

住宅の種類	施工方法	部位	地域区分					
			1	2	3	4	5	6
RC造・組構造	内断熱工法	屋根または天井	3.6	2.7		2.5		
	外断熱工法		3.0	2.2		2.0		
木造	充填断熱工法	屋根または 天井	6.6			4.6		
		天井	5.7			4.0		
枠組壁工法	充填断熱工法	屋根または 天井	6.6			4.6		
		天井	5.7			4.0		
木造・枠組壁 工法・鉄骨造	外張断熱工法	屋根または天井	5.7			4.0		

02

器具デザイン

DOWN LIGHT
BASICS

同じ明るさでも器具のデザイン（仕様）によって、空間の印象は大きく異なります。
光の見え方がどう変わるのかをシミュレーションしています。

■ ユニット交換形ダウンライト 2000シリーズにて比較

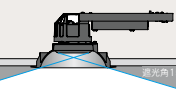
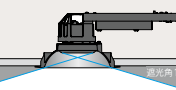
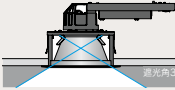
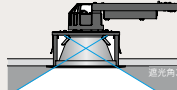
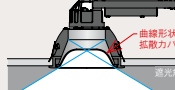
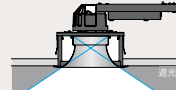
点灯感 強め

賑やか
華やか
明るい印象

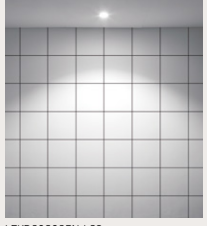
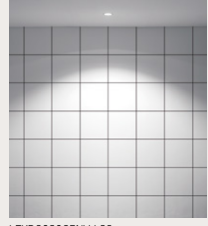
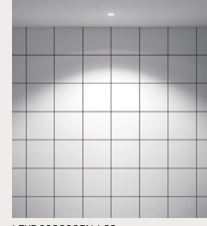
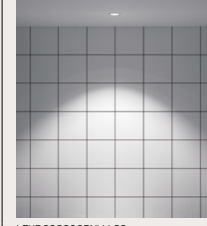
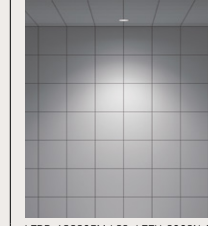
点灯感 抑えめ

落ち着いた
上品な
空間に馴染む印象

器具タイプ

一般形		白色深形	グレアレス		
白色反射板	銀色鏡面反射板	白色反射板	銀色鏡面	拡散カバー	ソフトグラデーション
					
空間全体の明るさを重視する用途におすすめ。	銀色鏡面反射板は、反射板への光のうつりこみを軽減し、直下の明るさを確保します。	空間全体には明るさ感をもたせつつ、遮光角30°でまぶしさ感も軽減。	まぶしさを抑えながら、直下の明るさを確保したい用途におすすめ。	曲線形状の拡散カバーにより、ワイドに広がるやさらかな配光を実現。明るくグレアの少ない快適な空間を演出します。	天井に一体化しているような曲面の反射形状で、やさしい光のグラデーションを演出。落ち着いた印象にしながら床面の明るさを確保します。
					
遮光角15°	遮光角15°	遮光角30°	遮光角30°	遮光角30°	遮光角30°

照射イメージ

					
LEKD203025N-LS9	LEKD203025NV-LS9	LEKD2033025N-LS9	LEKD2033025NV-LS9	LEDD-183205M-LS9+LEEJ-2003N-03	LEDD-183305M-LS9+LEEJ-2003N-03

■ 点灯感を抑えたブラックシリーズ

[コーン]

[グレアレス]

[黒色深形]



代表形名：
LEKD203023NK-LS9

代表形名：
LEKD2033023NVK-LS9

代表形名：
LEKD2033023NK-LS9

■ らくらく操作と提案書連動機能で、照明設計をより手軽でスピーディーに

LuxDesign (ルクステザイン) は、無償でご利用いただける照明設計支援ツールです。
図面読込、器具配置、照度計算から提案資料作成までを効率化し、スピーディーな照明設計をサポートします。



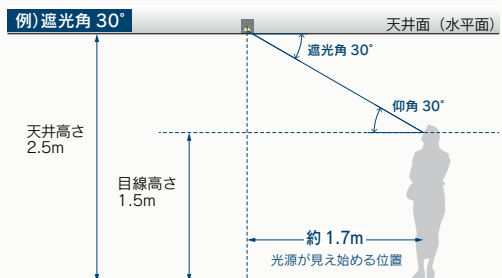
https://www.tlt.co.jp/tlt/lighting_design/luxportal/luxdesign/luxdesign.htm

■ グレアレスダウンライト

人の視角・仰角に配慮し、発光部（光源）が直接視界に入りにくい十分な遮光角を確保した設計です。
不快なまぶしさを抑え、目にやさしい快適な光環境を実現します。

[選定ポイント]

遮光角が大きいほど光源が見えにくくなり、まぶしさを抑えた快適な視環境を実現できます。
用途や空間に応じて最適な遮光角をご選定ください。
遮光角はカタログの商品仕様欄をご確認ください。



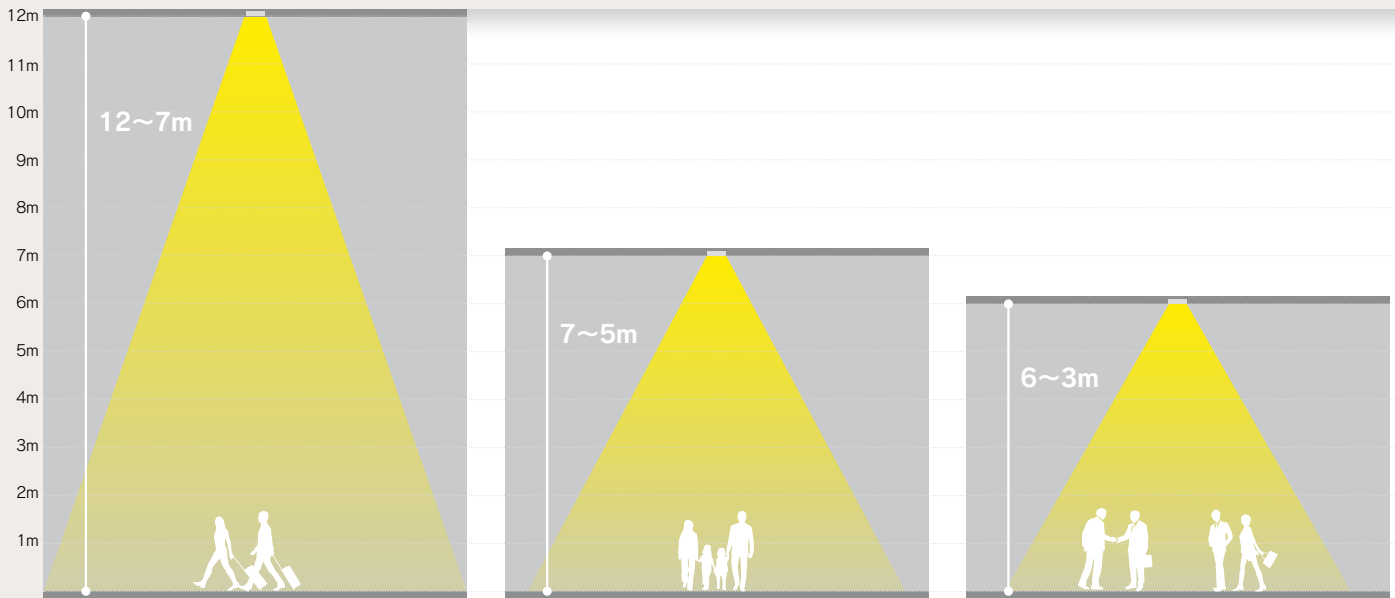
※図は概念図です。光源が見え始める位置は目安であり、器具の形状や光源の位置により異なります。

03

対応天井高さの目安

DOWN LIGHT
BASICS

対応可能な天井高さの目安です。



高天井

(400W形メタルハライドランプ器具相当)
(250W形メタルハライドランプ器具相当)

9000シリーズ

(150Wコンパクト形メタルハライドランプ器具相当)

7500シリーズ

(FHT57形×3器具相当)

6000シリーズ

(70形コンパクトメタルハライドランプ器具相当)

3500シリーズ

(42形コンパクト蛍光灯2灯用器具相当)

大規模商業施設の吹抜

オフィスビルのロビー・商業施設の吹抜

店舗・エントランスホール

04

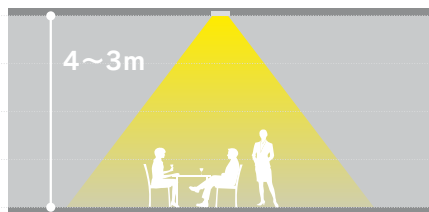
従来光源からの置き換え目安「明るさと埋込穴寸法」

DOWN LIGHT
BASICS

リニューアル・リフォーム対応時に「同等のあかりを得る」ための目安です。

△リニューアルプレートとの組み合わせ

従来光源	LED	埋込穴径
		Φ75 Φ100 Φ125 Φ150 Φ175 Φ200 Φ250 Φ300
CDM150形 FHT42形×4灯用 ネオセラ100W FHT57形×3灯用	【一体形（電源別置形）】 9000シリーズ	〈銀色鏡面反射板〉 — — — ◎ △ ◎ ◎ △
水銀ランプ250W FHT42形×3灯用	【一体形（電源別置形）】 7500シリーズ	〈銀色鏡面反射板〉 — — — ◎ △ ◎ ◎ △
水銀ランプ200W CDM70形	【一体形（電源別置形）】 6000シリーズ	〈銀色鏡面反射板〉 — ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ △
FHT42形×2灯用 メタルハライドランプ100W	【一体形（電源別置形）】 3500シリーズ	〈銀色鏡面反射板〉 — ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ △
水銀ランプ100W	【ユニット交換形】 2500シリーズ	〈白色反射板〉 — ◎ ◎ ◎ ◎ △ △ △
FHT42形	【ユニット交換形】 2000シリーズ	〈白色反射板〉 — ◎ ◎ ◎ ◎ △ △ △

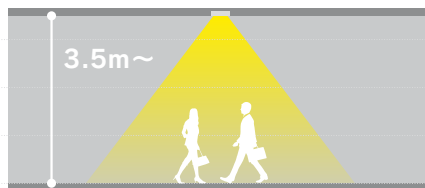
**2500シリーズ**

(水銀ランプ100形器具相当)

2000シリーズ

(42形コンパクト蛍光ランプ器具相当)

店舗通路・ホテル(ロビー・ラウンジ)

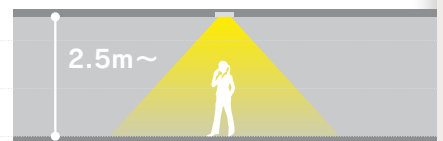
**1500シリーズ**

(32形コンパクト蛍光ランプ器具相当)

1000シリーズ

(24形コンパクト蛍光ランプ器具相当)

公共施設ホール・エントランス・中規模店舗

**700/500シリーズ**

(100W/60W形白熱電球器具相当)

受付・廊下・住宅(共用部・居室)

LEDダウンライトには【一体形(光源部交換不可)】と【LED光源交換形】があります。
用途や条件に応じてご選定ください。

【一体形】初期コスト、コンパクト性、意匠性などを重視する場合。

【交換形】光源のみの交換が可能で、保守性・用途変更を重視する場合。

△リニューアブルプレートとの組み合わせ

従来光源		LED	埋込穴径							
			Φ75	Φ100	Φ125	Φ150	Φ175	Φ200	Φ250	Φ300
			〈白色反射板〉							
FHT32形		【ユニット交換形】 1500シリーズ	—	◎	◎	◎	◎	△	△	△
			〈白色反射板〉							
FHT24形		【ユニット交換形】 1000シリーズ	—	◎	◎	◎	◎	△	△	△
FDL27形		【一般電球形(E26口金)交換形】 1150lm以下 ※適合光源最大値	—	◎	◎	◎	△	△	△	△
ミゼットレフ100W		【LEDユニットフラット形交換形】 クラス700	—	◎	◎	◎	—	—	—	—
FDL18形			〈白色反射板〉							
		【LED一体形】 500シリーズ	◎	—	—	—	—	—	—	—
FDL13形		【ミニクリプトン形(E17口金)】 560lm以下 ※適合光源最大値	◎	—	—	—	—	—	—	—
ミゼットレフ60W形		【LEDユニットフラット形交換形】 クラス500	—	◎	◎	◎	—	—	—	—
			〈白色反射板〉							
		【LEDユニットフラット形交換形】 クラス500	—	◎	◎	◎	—	—	—	—
		【一般電球形(E26口金)交換形】 1150lm以下 ※適合光源最大値	—	◎	◎	◎	△	△	△	△
		【ミニクリプトン形(E17口金)交換形】 560lm以下 ※適合光源最大値	◎	—	—	—	—	—	—	—
ミニクリプトン60W										

05

オフィス

DOWN LIGHT
BASICS

使用シーンに合わせて調光可能です。オフィスの会議室でプロジェクター使用時や、リラクスペースとしてもおすすめの光に。※適合コントロールクス（別売）

執務室



IMAGE_LEKD35341MWW-LD9

おすすめ器具

【一体形（電源別置形）】3500シリーズ

白色深形タイプでまぶしさを軽減しつつ、空間全体を明るく照らしています。

組み合わせ形名：**LEKD35341MWW-LD9**

φ125／広角タイプ／白色深形／調光可
／●温白色3500K／Ra83

■器具本体：LEDD-60341MWW

■電源ユニット：LEK-242016A01D



会議室



IMAGE_LEKD35343MWV-LD9

おすすめ器具

【一体形（電源別置形）】3500シリーズ

一般タイプとウォールウォッシャータイプで、会議やプレゼンからリラックス空間まで対応。シーンに応じたあかりを実現します。

組み合わせ形名：**LEKD35751MW-LD9**

φ150／広角タイプ／傾斜天井（ウォールウォッシャー兼用）
／調光可／●白色4000K／Ra83

■器具本体：LEDD-60751MW

■電源ユニット：LEK-242016A01D



ベースタイプで机上面の明るさを確保します。

組み合わせ形名：**LEKD35343MWV-LD9**

φ125／中角タイプ／グレアレス／調光可
／●白色4000K／Ra83

■器具本体：LEDD-60343MWV

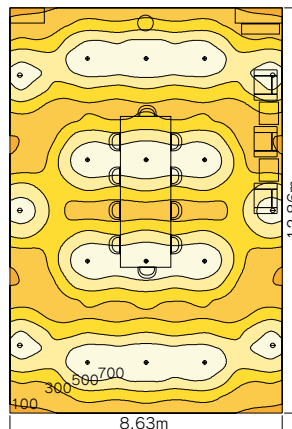
■電源ユニット：LEK-242016A01D



IMAGE_LEKD35751ML-LD9

■調光可能：約5～100%
※適合コントロールクス（別売）：
DF-70170-PD
DF-70171-PD
DF-70404

■机上面照度分布図



■会議室机上面（0.8m）照度分布図：
〔設計条件〕天井高：3m
〔反射率〕天井70%・壁50%・床10%
〔保守率〕0.77
〔使用器具〕LEKD35343MWV-LD9×12台
LEKD35751MW-LD9×6台
※掲載の照度分布図は計算によるものです。

コミュニケーションスペース



IMAGE_LEKD2563233L-LD9

おすすめ器具

【ユニット交換形】2500シリーズ

グレアレスタイプは視線方向へのまぶしさを抑えながら、快適な明るさを確保。人が集い、語らうコミュニケーションスペースに適した光環境を実現します。

組み合わせ形名：**LEKD2563233L-LD9**
 φ100／広角タイプ／グレアレス（拡散カバータイプ）
 ／調光可／●電球色3000K／Ra93
 ■器具本体：LEDD-183203M-LD9
 ■ユニット形名：LEEU-2506L-04



高演色形
クラス2

■ユニット交換形ダウンライト『高演色形クラス2基準をクリア』

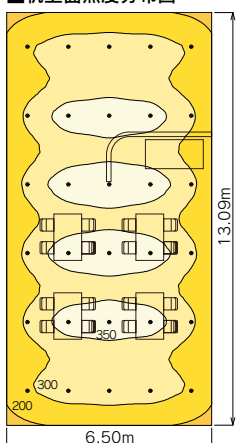
Ra93はそのまま、JIS Z 9112に規定されるLED演色性区分クラス2基準をクリアしました。

高い演色性で肌の色まで自然に再現します。色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。



条件：平均演色評価数Ra≧90、特殊演色評価数R15≧85

■机上面照度分布図



■コミュニケーションルーム机上面 (0.8m) 照度分布図：
 [設計条件] 天井高：2.6m
 [反射率] 天井70%・壁50%・床30%
 [保守率] 0.72
 [使用器具] LEKD2563233L-LD9×30台
 ※掲載の照度分布図は計算によるものです。

ワーキングスペース



IMAGE_LEKD25013FN-LD9

おすすめ器具

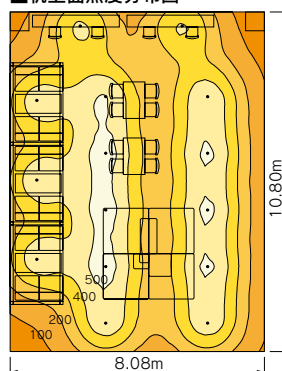
LED一体形 500シリーズ 埋込穴φ75mmの小径タイプ

中角タイプで机上面をしっかり明るくしています。

組み合わせ形名：**LEKD25013FN-LD9**
 φ75／中角タイプ／白色反射板／調光可
 ／●昼白色5000K／Ra85
 ■器具本体：LEDD-25013FN
 ■電源ユニット：LEK-193016A01DO



■机上面照度分布図



■ワーキングスペース机上面 (0.8m) 照度分布図：
 [設計条件] 天井高：3.5m
 [反射率] 天井70%・壁39%・床30%
 [保守率] 0.77
 [使用器具] LEKD25013FN-LD9×15台
 ※掲載の照度分布図は計算によるものです。

06

倉庫／工場

DOWN LIGHT
BASICS

倉庫では、高天井の広い空間を照らす高出力な照明が必要なことはもちろん、
「天井高の低い保管倉庫」や「低天井物流エリア」などには快適性や作業性も求められています。

高天井の倉庫



IMAGE_LEKD90051NV-LD9

おすすめ器具

【一体形（電源別置形）】9000シリーズ

効率を重視したあかりで床面までしっかり明るく照らします。

組み合わせ形名：**LEKD90051NV-LD9**
φ150／広角タイプ／一般形／銀色反射板／調光可
／●昼白色5000K／Ra70

■器具本体：LEDD-90051NV
■電源ユニット：LEK-661016A03D



工場の作業スペース



IMAGE_LEKD60341MN2-LD9

おすすめ器具

【一体形（電源別置形）】6000シリーズ

ベースのあかりもしっかり確保し、作業中に不快なグレアを遮光角30度のあかりでまぶしさを軽減します。

組み合わせ形名：**LEKD60341MN2-LD9**
φ125／広角タイプ／白色深形／調光可
／●昼白色5000K／Ra83

■器具本体：LEDD-60341MN2
■電源ユニット：LEK-424016A01D



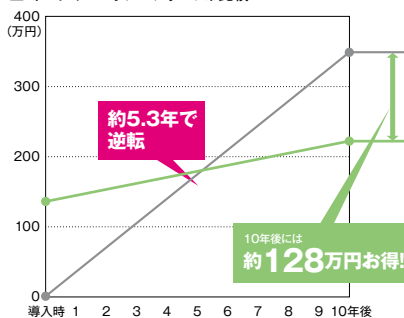
■天井高6mの中天井エリアの場合

70形コンパクトメタルハライドランプ器具と6000シリーズ（一般形 銀色反射板）を比較、約44％と大幅な省エネを実現。

70形コンパクトメタルハライドランプ器具との比較

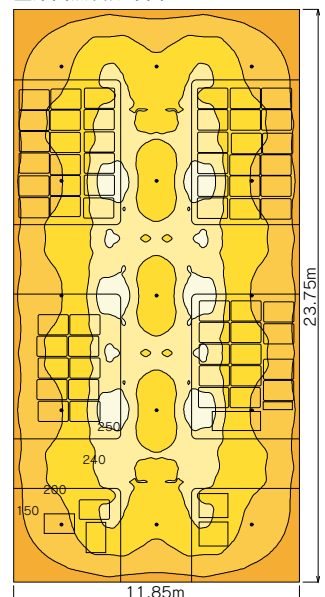
機種 形名	CDM70形器具 DD-07133K-PN9※1 (CDM-TP70W/942)	LED一体形ダウンライト 6000シリーズ LEKD60051MN2V-LD9
照度分布図		
平均照度※2	567 lx	579 lx
設置台数	35台	20台
定格消費電力/台	81.0W	45.0W
年間電力量	8,505 kWh	2,700 kWh
年間電気代	¥263,655	¥83,700
光束維持時間	16,000 時間	40,000 時間

■イニシャル＋ランニングコスト比較



【計算条件】■1スパン:10m×10m 天井高さ:6.0m ■年間点灯時間:3,000時間 ■反射率:天井50% 壁30% 床10% ■計算面:床面 ■保守率:LED器具:0.77 CDM:0.62 ■使用電圧:200V ■電料料金単価:31円/kWh(税込) [日本照明工業会ガイドA139-2023] 電気料金に基本料金は含んでおりません。■器具取付費、配線配管費、ランプ交換作業費は含まれておりません。価格はメーカー希望小売価格(税別)です。
※1:2015年4月末生産完了 ※2:水平面照度

■床面照度分布図



■工場の作業スペース 床面照度分布図:
【設計条件】天井高:5m
【反射率】天井50%・壁30%・床10%
【保守率】0.77
【使用器具】LEKD60341MN2-LD9×15台
※掲載の照度分布図は計算によるものです。

07

教育施設

DOWN LIGHT
BASICS

高演色クラス 2(Ra93)のあかりは、肌や資料の色を自然に映し出し、表情がよく見えるので図書館、ラウンジでのコミュニケーションやグループワークをサポートします。

図書館、勉強エリア



IMAGE_LEKD75051WV-LD9

おすすめ器具

【一体形(電源別置形)】7500シリーズ

吹き抜けには広角タイプを用いて空間全体を明るくします。

組み合わせ形名 : **LEKD75051WV-LD9**
 φ150 / 広角タイプ / 一般形 / 銀色反射板 / 調光可
 / ● 白色4000K / Ra85

■器具本体 : LEDD-90051WV
 ■電源形名 : LEK-539016A03D



【ユニット交換形】2500シリーズ

1階部分は、高演色タイプで手元の資料を鮮やかに見せます。

プラス形名 : **LEDD-18003M-LS9+LEEU-2506W-04**
 [器具本体] LEDユニット交換形:
 φ100 / 広角タイプ / 一般形 / 白色反射板 / 調光不可

■器具形名 : **LEDD-18003M-LS9**

2500シリーズ / ● 白色4000K / Ra93

■ユニット形名 : **LEEU-2506W-04**



■ ユニット交換形ダウンライト

省エネ・経済的・メンテナンス性に優れたLEDユニット交換形ダウンライト。
 器具交換工事を行うことなく、LEDユニットの交換や明るさ・光色の変更に対応できます。



安心 & 経済的 & メンテナンスが簡単

寿命が近づき光束が落ちて安心。LEDユニットのみの購入・交換だけで済むので経済的です。

空間イメージの変更が容易

店舗などで季節毎の演出や模様替えの際、またはテナントの入れ替えて用途が変更になった場合、LEDユニットのみの交換で、光色や明るさを変更できます。

ラウンジ、ランチルーム、コミュニケーションエリア



IMAGE_LEDD87157WW (W) -LS1



IMAGE_LEDD87153WW (W) -LS1

おすすめ器具

一体形高気密SB形・LED一体形 700 / 500シリーズ

学習以外の活動やコミュニケーションが一人でもグループでもリラックスして快適に過ごせるように配灯計画します。

φ75 / 広角タイプ / SB高気密・準耐火構造対応
 / 調光不可 / ● 温白色3500K / Ra83

■形名 : **LEDD87157WW (W) -LS1** [準耐火構造対応]

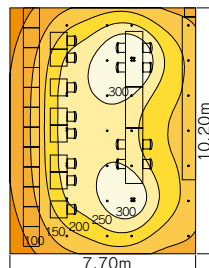


φ100 / 広角タイプ / SB高気密・準耐火構造対応
 / 調光不可 / ● 温白色3500K / Ra83

■形名 : **LEDD87153WW (W) -LS1** [準耐火構造対応]



■机上面照度分布図



■ ランチルーム机上面 (0.7m) 照度分布図 :

[設計条件] 天井高: 2.7m
 [反射率] 天井70%・壁50%・床30%
 [保守率] 0.67
 [使用器具] LEDD87157WW (W) -LS1 × 40台
 ※ 掲載の照度分布図は計算によるものです。

08

マンション

DOWN LIGHT
BASICS

住もう方が時間帯を問わず、いつでも心地よく行き来できるよう、足元や周囲を確実に照らしながらも、光源のまぶしさを感じさせないあかりが求められます。

コミュニケーションルーム



IMAGE_LEKD153024WW-LS9

おすすめ器具

【ユニット交換形】1500シリーズ

広角タイプの白色反射板タイプは均一な配光で快適な空間を演出します。

組み合わせ形名：**LEKD153024WW-LS9**

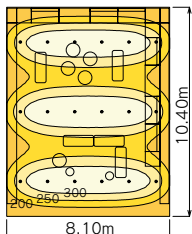
φ125／広角タイプ／白色反射／調光不可
／●温白色3500K／Ra83

■器具本体：LEDD-18004M-LS9

■電源ユニット：LEEU-1503WW-03



■机上面照度分布図



■コミュニケーションルーム机上面(0.8m)照度分布図：

〔設計条件〕天井高：2.7m

〔反射率〕天井70%・壁50%・床30%

〔保守率〕0.77

〔使用器具〕LEKD153024WW-LS9×18台

※掲載の照度分布図は計算によるものです。

エントランスホール



IMAGE_LEDD87157WW (W) -LS1

おすすめ器具

一体形高気密SB形・LED一体形 700シリーズ

器具の存在感を抑えたコンパクトな埋込穴φ75。開口径が小さいので消灯時も点灯時も空間に馴染み、集中配灯をしても天井面はスッキリと仕上がります。

φ75／広角タイプ／SB高気密・軒下使用可
／調光不可／●温白色3500K／Ra83

■形名：**LEDD87157WW (W) -LS1** 準耐火構造対応



■ 準耐火構造に対応

「準耐火構造」は、建築基準法で定める「準耐火性能」を有する構造です。

「準耐火構造対応」の表記のある照明器具は、主要部分に鋼製（溶融亜鉛めっき鋼板製およびステンレス鋼板製を含む）を使用し、準耐火構造部位への設置に配慮した構造となっています。「準耐火構造の住宅（建築物）」にご使用いただける商品です。

エレベーターホール



IMAGE_LEKD35751ML-LD9

おすすめ器具

【一体形（電源別置形）】6000／3500シリーズ

壁面はウォールウォッシャータイプで空間に光のリズムを与えます。

組み合わせ形名：**LEKD35751ML-LD9**

φ150／広角タイプ／傾斜天井（ウォールウォッシャー兼用）
／調光可／●電球色3000K／Ra83

■器具本体：LEDD-60751ML

■電源ユニット：LEK-242016A01D



ベースタイプで床面の明るさを確保します。

プラス形名：**LEDD-60033ML+LEK-424016A01D**

φ100／中角タイプ／白色反射板／調光可
／●電球色3000K／Ra83

■器具本体：LEDD-60033ML

■電源ユニット：LEK-424016A01D



09

病院／シニア向け施設

DOWN LIGHT
BASICS

総合病院では、高天井の広い空間を照らす高出力な照明が必要になり、クリニックや受付・待合スペースなどでは十分な明るさを確保するとともに、まぶしさを抑えたやさしい光での快適性も求められています。

吹き抜け空間



IMAGE_LEKD60343MWWV-LD9

おすすめ器具

【一体形（電源別置形）】6000シリーズ

グレアレスタイプは光源のまぶしさを軽減し、空間を美しく照らすタイプ。中角タイプは床面までしっかり照らします。

組み合わせ形名：**LEKD60343MWWV-LD9**φ125／中角タイプ／グレアレス／調光可
／●温白色3500K／Ra83

■器具本体：LEDD-60343MWWV

■電源ユニット：LEK-424016A01D



■病院吹き抜け床面照度分布図：

【設計条件】吹き抜け天井高：7.9m

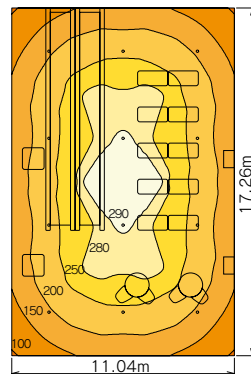
【反射率】天井30％・壁30％・床30％

【保守率】0.77

【使用器具】LEKD60343MWWV-LD9×12台

※掲載の照度分布図は計算によるものです。

■床面照度分布図



受付・待合スペース



IMAGE

おすすめ器具

【ユニット交換形】1000シリーズ

省エネ・経済的・メンテナンス性に優れたLEDユニット交換形ダウンライト。LEDユニットのみ交換可能で、長期的なコスト削減にも貢献します。

プラス形名：LEDD-18003M-LS9+LEEU-1006W-04

【器具本体】LEDユニット交換形：

φ100／広角タイプ／一般形／白色反射板／調光不可

■器具本体：LEDD-18003M-LS9

1000シリーズ／●白色4000K／Ra93

■LEDユニット：LEEU-1006W-04

高演色
クラス2

■ユニット交換形ダウンライト『高演色形クラス2基準をクリア』

Ra93はそのまま、JIS Z 9112に規定されるLED演色性区分クラス2基準をクリアしました。

高い演色性で肌の色まで自然に再現します。色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。

条件：平均演色評価数Ra≥90、特殊演色評価数R15≥85

コミュニティルーム



IMAGE_LEDD85064 (W) +LDF6WW-HGX/C7/7/2_LEKD35751MWW-LD9

おすすめ器具

【LEDユニットフラット形（交換形）】シリーズ

人が集い、語らう空間に配慮した光。壁面利用による作品展示や掲示にも対応し、ユニバーサルダウンライトが展示物を見やすく印象的に演出します。

φ100／SB高気密 準耐火構造対応

■形名：LEDD85064 (W) [ランプ別売]

700シリーズ／●温白色3500K／Ra93

■別売ランプ形名：LEDユニットフラット形 LDF6WW-HGX/C7/7/2

高演色
Ra93

日本国内専用
Use only in Japan

 安全に関するご注意

- 照明器具には耐用年限があります。
設置して8～10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は定格性能周囲温度30℃、年間3,000時間点灯です。定格性能周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合など耐用年限が短くなります。
- ・1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検をしてください。
- ・3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
- ・点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。
- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 商品の選定にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。
- 照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。
- 配線器具等の工事に関しては、電気工事の有資格者による施工が義務付けられています。

ご使用にあたって

- 本カタログに記載の機器商品の保証とアフターサービスについては、
<https://www.tlt.co.jp/tlt/support/warranty/warranty.htm> をご参照ください。
 - 快適なご使用をお続けいただくため、定期点検をおすすめします。
 - 外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。
 - 商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
 - 本誌から無断で複製、転載、流用はご遠慮いただきますようお願いいたします。
- ※施設例はイメージ (CG) です。実際と異なる場合があります。



保証とアフターサービス

使い方・修理のご相談は **「東芝ライテック商品ご相談センター」0120-66-1048** (通話料無料) 受付時間 **9:00～18:00**
(日曜、祝日、年末年始を除く)
◎携帯電話などからのご利用は **046-862-2772** 〆 ◎FAX **0570-000-661** ●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック (株) 商品のご相談は技術と信頼のある…

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の
引き取り費用は含まれておりません。

東芝ライテック株式会社

〒 212-8585 川崎市幸区堀川町 72 番地 34 <https://www.tlt.co.jp/>

※このカタログの内容は2026年9月現在のものです。

C4720	0926		T
-------	------	--	---