

お客様へ ●安全に長くお使いいただくために大切な内容です。必ずお読みください。

 <b>警告</b>	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。	 <b>注意</b>	誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。
 <b>必ず実施</b>	●点灯異常の際は電源を切る 異常を感じたときはすぐに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。そのまま使用すると、落下によるけがや火災の原因になります。	 <b>必ず実施</b>	●定期的に点検する 3年に1回は専門家(工事店・電気店)による点検を実施してください。設置して8~10年*経つと、外観に異常がなくても劣化は進行します。点検せずに長時間使用を続けると、まれに発煙・発火・感電などの原因になります。 ※使用条件：周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯した場合。(JIS C8105-1解説による)
 <b>禁止</b>	●本製品の直下に熱源を置かない 照明器具の真下に暖房器具などの熱源を置かないでください。変形・変色・火災の原因になります。	 <b>禁止</b>	●光を直視しない 点灯中にランプを直視しないでください。目を痛めることがあります。
	●可燃物を近づけない 照明器具を布や可燃物で覆ったりかぶせたり、あるいは燃えやすいものや家具などを近づけないでください。近づけると相手材の変形・変色・火災の原因になります。		●点灯中・消灯直後にさわらない 点灯中や消灯直後は器具が高温になっていることがあるので、触れないでください。やけどの原因になります。
	●破損したら使用しない 照明器具が破損していることを確認したときは、電源を切り使用を中止し、工事店・電気店に相談してください。使用を続けると感電・火災・落下・けがの原因になります。		●器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない 感電や故障の原因になります。
	●分解・改造をしない 照明器具の分解・改造、部品の追加・変更、塗装はしないでください。落下・感電・火災の原因になります。		

## LED照明使用上の一般注意

- 器具の近くでリモコン(コントローラ)を操作した場合、誤作動することがあります。器具とコントローラ受信部を離して使用してください。
- ラジオ、ワイヤレス機器は、なるべく本製品から離して使用してください。雑音が入ったり、誤作動したりすることがあります。
- LED照明は、同一型番でも発光色、明るさが異なることがあります。
- 表示が発光するスイッチに使用した場合、スイッチの発光部が暗くなったり点灯しなかったりすることがあります。
- 照射距離が近いと、光むらが発生することがあります。

## お手入れ方法

- 明るく安全に使用するため、以下の方法で定期的に清掃してください。
- 清掃する際は必ず電源を切り照明器具が冷えたことを確認してから行ってください。
  - 照明器具のすき間に金属や可燃物を差し込んで清掃をしないでください。内部に残った場合に、発火や火災の原因になります。
  - 清掃には、水または薄めた中性洗剤に浸した柔らかい布をよく絞って拭いてください。そのあと洗剤が残らないように水拭きしてください。
  - シンナー、ベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。破損、変色の原因になります。

## 保証とアフターサービス

必ずお読みください。

### ■保証期間

保証期間は、お買い上げ日より3年間です。24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の保証期間となります。  
※物件または使用環境により保証内容が異なることがあります。詳しくは担当営業にお問い合わせください。  
保証期間内に故障した場合は、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。無料にて修理させていただきます。保証期間内でも有料になることがあります。詳しくは保証規定をご覧ください。

### ■保証期間経過後の修理

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

### ■補修用性能部品の保有期間について

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、6年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### ■アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店、またはLED照明サポートコールにお問い合わせください。

### 保証規定

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- ①使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
- ②お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷
- ③火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外電源(電圧・周波数)の使用などによる故障及び損傷
- ④車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
- ⑤施工上の不備に起因する故障や不具合
- ⑥法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- ⑦日本国以外での使用による故障及び損傷

## アイリスオーヤマ株式会社

〒980-8510  
仙台市青葉区五橋2丁目12番1号

法人向けLED照明  
ホームページ

<http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>

製品に関するお問い合わせは(通話料無料)

**LED照明サポートコール**

**0800-111-5300**

(受付時間) 平日9:00~17:00、土・日・祝日9:00~12:00 / 13:00~17:00  
(年末年始・夏期休業期間・会社都合による休日を除く)

FAXでのお問い合わせは  
(通話料無料)

**0800-888-2600**

Webからのお問い合わせは  
(メールフォームにご記入のうえ送信してください)

<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/contact/>



## LEDダウンライト LAシリーズ 屋内用

### 埋込穴径 φ100・φ125 調光タイプ

このたびはアイリスオーヤマ製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にご使用ください。また、この取扱説明書は大切に保管してください。

<b>安全上の注意</b>	ここに示した注意は、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのもので、「警告」「注意」の2つに分けて説明しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。
<b>図記号の意味</b>	 注意を促す記号  してはいけない [禁止] 内容  しなければならない [指示] 内容

施工担当者様へ ●設置が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡しください。

 <b>警告</b>	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。	
 <b>必ず実施</b>	●電源は定格で使用する 電圧AC100-242V(電圧変動±6%以内)、周波数50/60Hzです。正しく使用しないと、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。	 <b>禁止</b>
	●施工説明にしたがい確実に施工 施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内線規定などの法令や規格にしたがって行ってください。正しく施工しないと、落下・感電・火災の原因になります。	●断熱材は施工しない 断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しないでください。火災の原因になります。設置の際は、器具と断熱材、防音材、造営材等と、本書に記載する空間を設けて施工してください。
	●接地(アース)工事を確実に施工 「電気設備技術基準」にしたがって施工してください。接地工事が正しくないと、感電や重大事故の原因になります。	●粉塵・オイルミスト・引火性ガス・虫の発生する場所には取り付けない 発熱・発煙・発火の原因になります。
	●器具は下向きで使用 器具を下向き以外で使用しないでください。落下による重大な事故の原因になります。	●酸や塩素などの腐食性ガスの発生する場所、さびやすい場所には取り付けない 腐食や落下による重大なけがの原因になります。
	●屋内の適正温度で使用する 器具は屋内(5~35℃)で使用してください。高温で連続使用すると火災の原因になるおそれがあります。また屋外や雨の吹き込みを受ける場所、湿気・水気のある場所で使用すると、絶縁不良による感電や火災の原因になります。	●破損している器具を取り付けない 感電・火災・落下によるけがの原因になります。
		●分解や改造はしない 器具の分解・改造、部品の追加・変更・塗装はしないでください。落下・感電・変形・火災などの原因になります。
		●可燃物に近づけた設置をしない 器具を布や紙などの可燃物でおおったり、かぶせたり、燃えやすいものに近づけたりしないでください。器具破損や火災の原因になります。

 <b>注意</b>	誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。	
 <b>必ず実施</b>	●設置する際は放熱を十分に考慮する 電源ユニットを2台以上並べて設置するときは、放熱を考慮して電源ユニットの長手寸法以上の間隔をあけてください。 また、電源ユニットを閉ざされた場所に設置するときは、放熱ファンを設けるなどしてください。放熱が十分でないで発熱による故障や周囲へ影響を及ぼすおそれがあります。	 <b>禁止</b>
		●直射日光の当たる場所には取り付けない 直射日光の当たる場所には取り付けないでください。腐食や落下の原因になります。
		●点灯中・消灯直後に触れない 器具本体や電源ユニットが高温になっていることがあるので、触れないでください。やけどの原因になります。
		●振動・衝撃のある場所には取り付けない 落下や器具破損の原因になります。

## その他の注意

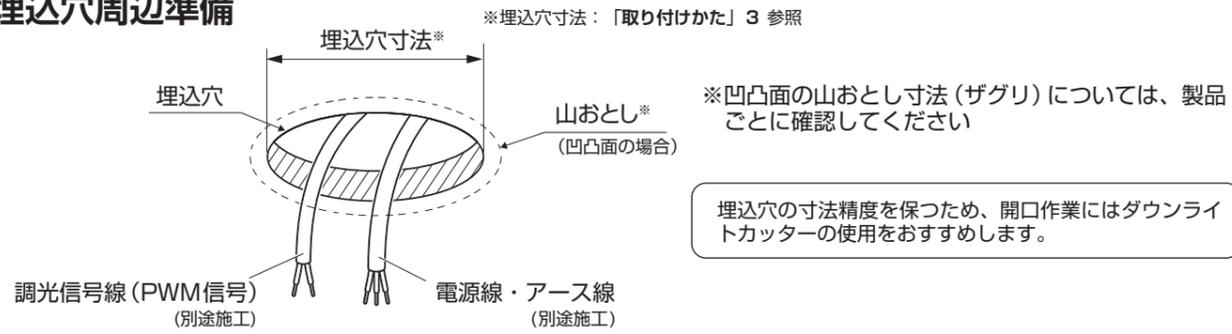
設置や取り扱いについての注意です。

- 調光システムは、PWM制御方式の調光器を使用してください。PWM制御方式以外の調光器では、ちらつきが発生することがあります。調光器の種類によっては、調光範囲が変わる可能性があります。
- 硫黄成分がある場所には取り付けないでください。メッキ工場のように硫黄成分を含むガス・蒸気・液体にさらされるおそれがある場所では使用しないでください。光学性能に影響を与える場合があります。
- 照明器具の電源は、電子レンジやコピー機等の高ワット製品とは回路を分けて使用してください。高ワット製品の使用時にちらつくことがあります。
- 器具は水平天井以外には取り付けないでください。傾斜天井、壁などには取り付けできません。発熱により寿命が短くなったり落下したりする原因になります。
- 運搬の際は、電源ユニットまたは器具の一方のみを持ちたり、電源コードのみを持ちたりして運搬しないでください。接続部の断線・絶縁不良・接触不良による発熱や故障の原因になります。

# 構成部品と各部の名称

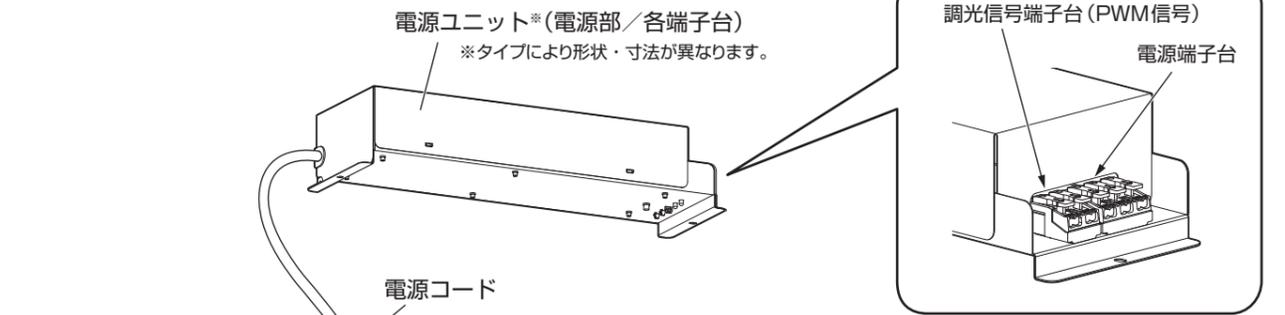
- 説明図は形状の一部を省略しています。
- 部品が不足している場合は、お買い上げ店またはアイリスコールまでご連絡ください。

## ■埋込穴周辺準備

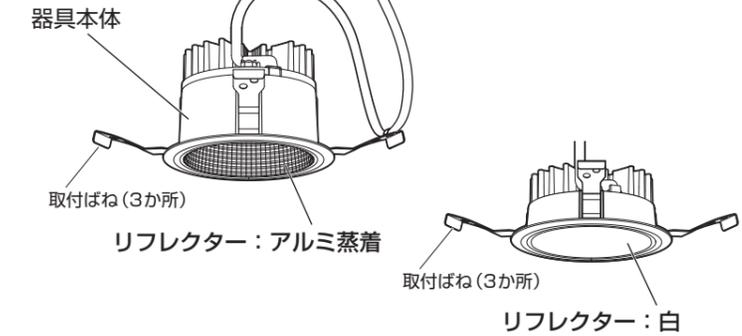


埋込穴の寸法精度を保つため、開口作業にはダウンライトカッターの使用をおすすめします。

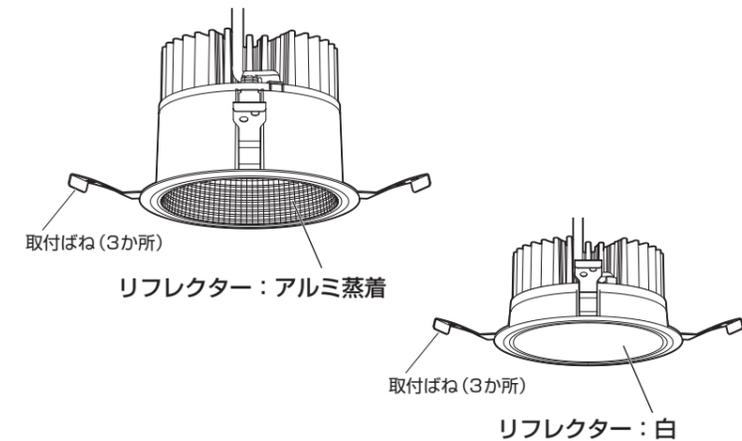
## ■種類・構成部品



### φ100



### φ125

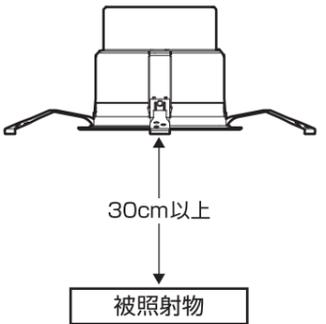


## 警告

電源ユニットを逆さに設置したり、ひもやバンドなどで縛り付けて固定したりしないでください。火災の原因になるおそれがあります。

## 照射距離についての注意

照射距離が近いと被照射物の変色・変質するおそれがあります。被照射物との距離は、30cm以上離してください。



# 取り付けかた

- 手順どおりに正しく取り付けてください。
- 電源ユニットと器具本体の放熱を、十分に考慮して取り付けてください。

## 1 取り付け場所を確認する

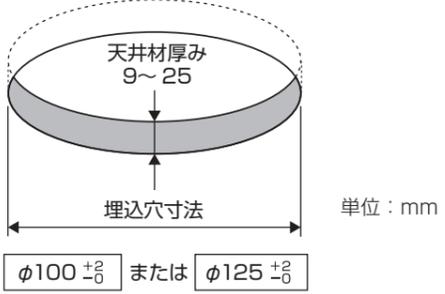
器具の重さに十分耐えられるように、取り付け部の強度を確保してください。傾斜天井、壁面、ロックウールなどのやわらかい天井には取り付けないでください。

## 2 電源ブレーカー・電源スイッチを切る (安全の確保)

**警告** 電源を遮断しないで作業すると、感電や重大事故の原因になります。

## 3 天井に埋込穴をあける

**注意** 取付天井の強度が不足したり、埋込穴寸法が指定より大きいと、器具の落下や光漏れの原因になります。穴あけにはダウンライトカッターの使用をおすすめします。

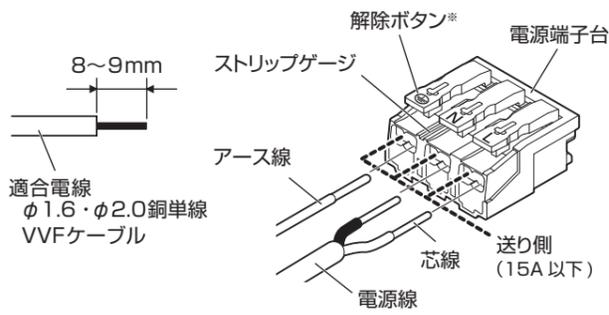


## 4 電源線・アース線を接続する

- ①電源ユニットの電源端子台にあるストリップゲージに合わせて、電源線とアース線の被覆をむいてください。
  - ②芯線を電源端子台に確実に差し込んでください。送り配線は照明器具専用です。(送り容量：15A以下)
- ※電線を外すときは、解除ボタンを押しながら引き抜いてください。

## 警告

- アース線の接続 (D種接地工事) と電源線の接続を正しく行わないと、火災の原因になります。
- 電線類の配置を正しく行ってください。電線が器具本体や電源ユニットに接触すると、発熱の影響で火災・感電の原因になります。

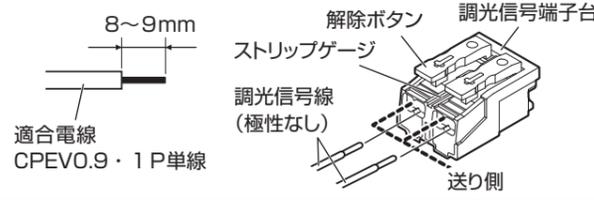


※端子台の形状は異なることがあります。必ず端子台の表示にしたがって接続してください。

## 5 調光信号を接続する (PWM 信号)

PWM制御方式の信号制御器 (別売) を用いて調光することができます。電源ユニットの調光信号端子台に、PWM制御の調光信号線を接続してください。

- 信号制御器の取扱説明書にしたがい確実に行う。
- 調光信号線は接続穴にまっすぐ確実に差し込む。
- 信号制御器の最大接続数以下で接続する。



## 6 電源ユニットを設置する

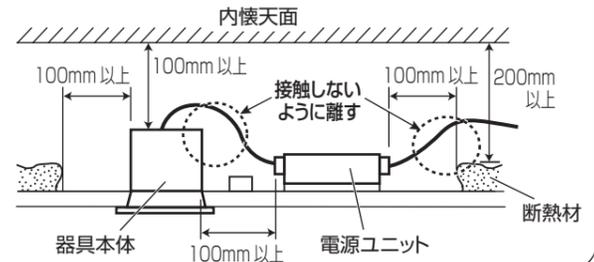
電源コード・電源線・アース線は、器具本体と電源ユニットから離して設置してください。また電源ユニットは横倒しにならないようにしてください。※天井内懐の高さは150mm以上確保してください。

- 音響線・アンテナ線・アース線 (本器具のアース線は除く) などから1m以上離してください。
- 2台以上並べて設置する際は、電源ユニットの長さ以上離して、放熱を考慮のうえ設置してください。
- 器具本体より100mm以上離して設置してください。

## 警告

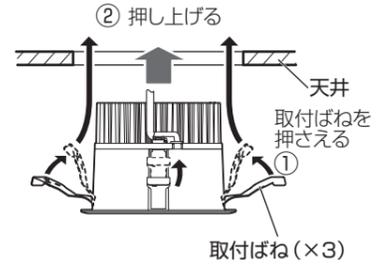
電源線及び電源コードが、器具本体と電源ユニットに接触しないように設置してください。火災の原因になります。

- 住宅の断熱施工天井には使用できません。
- 住宅以外の断熱施工天井で使用する場合は、安全のため下図の放熱空間を確保してください。



## 7 本体を取り付ける

取付ばね3か所を矢印の方向に押さえながら、器具本体を天井の埋込穴へ水平に押し上げてください。



## 警告

器具本体を押し込んだあとに、電源コードと電源線が、設置部で発熱の影響を受けないようにしてください。火災の原因になります。

※電源コードを埋込穴に挟まないように、確認しながら押し上げてください。

## 8 点灯を確認する

電源を供給し、異常なく点灯することを確認してください。

# 仕様

## 品番凡例

<b>DL</b> ダウン ライト	<b>8</b> 光束 シリーズ	<b>N</b> 色温度	<b>8</b> 演色性 (Ra)	-	<b>10</b> 埋込穴	<b>A</b> リフレ クター カラー	<b>7</b> 角度	<b>W</b> 本体色 W:白	-	<b>D</b> 調光 対応
	8: 850 11: 1100 16: 1600 21: 2100 32: 3200	N: 5000K W: 4000k WW: 3500K	7: Ra73 8: Ra83		10: φ100 12: φ125 (mm)	A: アルミ蒸着 W: 白		7: 70~79° 8: 80~89° 9: 90~99° 10: 100~109°		

埋込穴径 (mm)	光束 シリーズ	リフレクター	1/2ビーム角	演色性 Ra	色温度	品番
φ100	8	アルミ蒸着	80	83	5000K	DL8N8-10A8W-D
					4000K	DL8W8-10A8W-D
					3500K	DL8WW8-10A8W-D
				73	5000K	DL8N7-10A8W-D
					4000K	DL8W7-10A8W-D
					3500K	DL8WW7-10A8W-D
		白	100	83	5000K	DL8N8-10W10W-D
					4000K	DL8W8-10W10W-D
					3500K	DL8WW8-10W10W-D
				73	5000K	DL8N7-10W10W-D
					4000K	DL8W7-10W10W-D
					3500K	DL8WW7-10W10W-D
	11	アルミ蒸着	80	83	5000K	DL11N8-10A8W-D
					4000K	DL11W8-10A8W-D
					3500K	DL11WW8-10A8W-D
				73	5000K	DL11N7-10A8W-D
					4000K	DL11W7-10A8W-D
					3500K	DL11WW7-10A8W-D
		白	100	83	5000K	DL11N8-10W10W-D
					4000K	DL11W8-10W10W-D
					3500K	DL11WW8-10W10W-D
				73	5000K	DL11N7-10W10W-D
					4000K	DL11W7-10W10W-D
					3500K	DL11WW7-10W10W-D
16	アルミ蒸着	80	83	5000K	DL16N8-10A8W-D	
				4000K	DL16W8-10A8W-D	
				3500K	DL16WW8-10A8W-D	
			73	5000K	DL16N7-10A8W-D	
				4000K	DL16W7-10A8W-D	
				3500K	DL16WW7-10A8W-D	
	白	100	83	5000K	DL16N8-10W10W-D	
				4000K	DL16W8-10W10W-D	
				3500K	DL16WW8-10W10W-D	
			73	5000K	DL16N7-10W10W-D	
				4000K	DL16W7-10W10W-D	
				3500K	DL16WW7-10W10W-D	

- 日本国内専用 ●使用電源：定格電圧 AC100 - 242V、定格周波数 50 / 60Hz共用 ●調光範囲：5 ~ 100%
- LEDモジュール設計寿命：40,000時間

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

# 仕 様

埋込穴径 (mm)	光束 シリーズ	リフレクター	1/2ビーム角	演色性 Ra	色温度	品 番
φ125	8	アルミ蒸着	70	83	5000K	DL8N8-12A7W-D
					4000K	DL8W8-12A7W-D
					3500K	DL8WW8-12A7W-D
				73	5000K	DL8N7-12A7W-D
					4000K	DL8W7-12A7W-D
					3500K	DL8WW7-12A7W-D
		白	100	83	5000K	DL8N8-12W10W-D
					4000K	DL8W8-12W10W-D
					3500K	DL8WW8-12W10W-D
				73	5000K	DL8N7-12W10W-D
					4000K	DL8W7-12W10W-D
					3500K	DL8WW7-12W10W-D
	11	アルミ蒸着	70	83	5000K	DL11N8-12A7W-D
					4000K	DL11W8-12A7W-D
					3500K	DL11WW8-12A7W-D
				73	5000K	DL11N7-12A7W-D
					4000K	DL11W7-12A7W-D
					3500K	DL11WW7-12A7W-D
		白	100	83	5000K	DL11N8-12W10W-D
					4000K	DL11W8-12W10W-D
					3500K	DL11WW8-12W10W-D
				73	5000K	DL11N7-12W10W-D
					4000K	DL11W7-12W10W-D
					3500K	DL11WW7-12W10W-D
	16	アルミ蒸着	70	83	5000K	DL16N8-12A7W-D
					4000K	DL16W8-12A7W-D
					3500K	DL16WW8-12A7W-D
				73	5000K	DL16N7-12A7W-D
					4000K	DL16W7-12A7W-D
					3500K	DL16WW7-12A7W-D
		白	100	83	5000K	DL16N8-12W10W-D
					4000K	DL16W8-12W10W-D
					3500K	DL16WW8-12W10W-D
				73	5000K	DL16N7-12W10W-D
					4000K	DL16W7-12W10W-D
					3500K	DL16WW7-12W10W-D
	21	アルミ蒸着	70	83	5000K	DL21N8-12A7W-D
					4000K	DL21W8-12A7W-D
					3500K	DL21WW8-12A7W-D
				73	5000K	DL21N7-12A7W-D
					4000K	DL21W7-12A7W-D
					3500K	DL21WW7-12A7W-D
		白	100	83	5000K	DL21N8-12W10W-D
					4000K	DL21W8-12W10W-D
					3500K	DL21WW8-12W10W-D
				73	5000K	DL21N7-12W10W-D
					4000K	DL21W7-12W10W-D
					3500K	DL21WW7-12W10W-D
32	アルミ蒸着	70	83	5000K	DL32N8-12A7W-D	
				4000K	DL32W8-12A7W-D	
				3500K	DL32WW8-12A7W-D	
			73	5000K	DL32N7-12A7W-D	
				4000K	DL32W7-12A7W-D	
				3500K	DL32WW7-12A7W-D	
	白	100	83	5000K	DL32N8-12W10W-D	
				4000K	DL32W8-12W10W-D	
				3500K	DL32WW8-12W10W-D	
			73	5000K	DL32N7-12W10W-D	
				4000K	DL32W7-12W10W-D	
				3500K	DL32WW7-12W10W-D	

- 日本国内専用 ●使用電源：定格電圧 AC100 - 242V、定格周波数 50/60Hz共用 ●調光範囲：5 ~ 100%
- LEDモジュール設計寿命：40,000時間

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。