

# CVL シリーズの特色あるラインナップ

## 直管型 LED 普及タイプ

今お使いの照明器具が使えるから、コストを抑えて LED を導入できます。

- 既存器具使用
- DC電源内蔵
- 配線工事不要
- 両側給電方式

**ECO** 既設の照明器具を使って、LED ランプが導入できます。

G13 口金で、管径 30mm のスリムな形状だから、一般的な蛍光灯 (FL、FLR) だけでなく、Hf 蛍光灯でもお使いの器具はそのまま、LED への取替えが可能です。

※既存器具に本 LED ランプを設置する場合、既存器具の状態などを事前に現地調査する必要があります。

**ECO** 消費電力は蛍光灯の約 40% 電力コストを大幅に削減できます。

**高効率**

発光効率	消費電力	14.8W
<b>145 lm/W</b>	全光束	2,149lm
	演色	Ra83.7

※ CVL40T45A50 の場合

型式	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	全光束 (lm)	発光効率 (lm/W)	色温度 (K)	演色 (Ra)	寿命 (時間)
CVL20T110	20 形相当 AC90 ~ 240	9.6	1,092	114	5,000	82.0	40,000
CVL40T120	40 形相当 AC90 ~ 240	17.8	2,136	120	5,000	82.0	40,000
CVL40T45A50	40 形相当 AC90 ~ 240	14.8	2,149	145	5,000	83.7	40,000

## 直管型 LED 3 段階調光タイプ

スイッチを切り替えることで LED ライトの明るさを 3 段階で調節できます。

- 既存器具使用
- DC電源内蔵
- 配線工事不要
- 両側給電方式

**ECO** ニーズに応じて取換え後でもその場で調光できます。

例えば窓際は明るさを抑えて節電、窓のない部屋では明るさを上げるなど、その場のニーズに合わせて、スイッチを切換えることで、その場で 3 段階の調光ができます。

**特許出願中**

**3 段階切替方式**

型式	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	全光束		色温度 (K)	演色 (Ra)	寿命 (時間)	調光 <sup>(※1)</sup>
			(lm)	(lm/W)				
CVL40T145S3	40 形相当 AC90 ~ 240	18.8	2,632	140	5,000	82.0	40,000	H
		14.8	2,146	145				M
		11.8	1,711	145				L
CVL40T175S3	40 形相当 AC90 ~ 240	15.5	2,635	170	5,000	82.0	40,000	H
		12.3	2,152	175				M
		9.80	1,722	175				L
CVL110T145S3	110 形相当 AC90 ~ 240	49.0	6,860	140	5,000	82.0	40,000	H
		39.0	5,655	145				M
		29.0	4,205	145				L

※1 H：高照度点灯モード M：標準点灯モード L：低消費電力点灯モード

# smart lighting CVL-Tube produced by CV21

## 直管型 LED 色温度・光束切替タイプ

リモコンを使えば、いつでもランプの色調と光束をそれぞれ自由に切替えが可能です。

- 既存器具使用
- DC電源内蔵
- 配線工事不要
- 両側給電方式

**ECO** オフィス・店舗が変わります。ランプの色調と光束が自由自在！

専用リモコンを使えば、お好みに応じてランプの色調を昼光色から電球色に調整できるとともに、光束 (全光束) も 2,700lm ~ 550lm の間で自由に切替えができます。



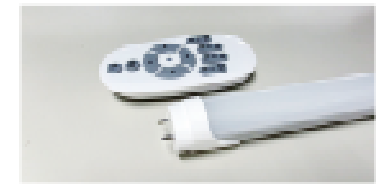
事務作業などに最適な昼光色から

リラックスした雰囲気の暖白色へ

リモコンで色調と光束を調整可能

**ECO** チャンネル設定をしておけば、複数本を一括で調節できます。

専用リモコンのチャンネル設定機能を使えば、複数の直管型 LED を最大 4 つのグループに分けて、グループ登録ができ、全体一括もしくはグループ単位で色調と光束を調節することができます。



\* リモコンは別売りになります。



型式	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	全光束 <sup>(※2)</sup>		色温度 (K)	寿命 (時間)
			(lm)	(lm/W)		
CVL40TUSP	40 形相当 AC90 ~ 240	22.0	2,700	122	2,700 ~ 6,500	40,000
		19.5	2,383	122		
		17.0	2,077	122		
		14.5	1,772	122		
		12.0	1,466	122		
		9.5	1,160	122		
		7.0	855	122		
		4.5	550	122		

※2：全光束は目安です。色温度により変わります。

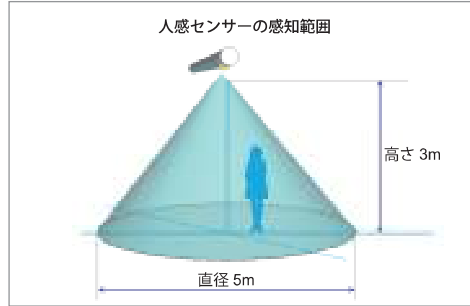
## 直管型 LED 人感センサー付きタイプ

人を感知して自動で点灯、人がいなくなると自動で消灯します。(消灯までの時間は2段階で設定可能)

取付器具使用 DC電源内蔵 配線工事必要 両側結電方式

### センサーが人の動きを検知して、自動で点灯・消灯します。

LED ランプに内蔵された人感センサーが、感知範囲(高さ3m・直径5m)内に人を感知すると、自動的にランプが点灯します。  
また設定した点灯時間を過ぎて、感知範囲内に人がいなければ、自動でランプが消灯します。



### 切替スイッチで、点灯時間と、完全消灯が 10% 光束を選択可能



### 直管型 LED 人感センサー付きタイプ・設置事例



廊下



バックヤード



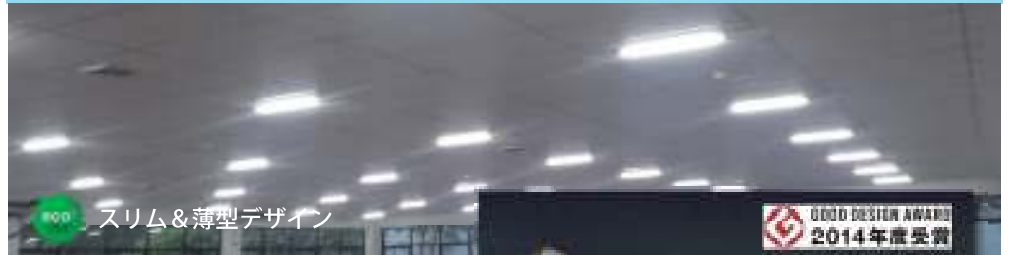
お手洗い

型 式	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	全光束 (lm)	発光効率 (lm/W)	色温度 (K)	演色 (Ra)	寿命 (時間)
CVL20T110J4	20形相当 AC90 ~ 240	10.0	1,000	100	5,000	82.0	40,000
CVL40T120J4	40形相当 AC90 ~ 240	17.8	2,136	120	5,000	82.0	40,000

## LED ベースライト GB1 シリーズ

長寿命 60,000 時間、スリム & 薄型デザインな直付けベースライト

DC電源内蔵 配線工事必要



### スリム & 薄型デザイン

スリムで業界トップクラスの薄型 (38mm) デザインのベースライトです。光源・電源・取付部が一体構造でありながら本体重量を 1kg 以下 (GB1 シリーズ) に抑え、手軽に取扱えます。

### 低周波ノイズ

低ノイズ・高効率化を実現。  
GB-1 シリーズは全機種 CISPR15 規格をクリアしていますので、データセンター等にも安心して採用していただけます。

### 長寿命 60,000 時間

長寿命設計によりメンテナンス困難な場所に最適な照明です。  
※平均周囲温度 30℃時の光源の期待寿命

### 設置がカンタン

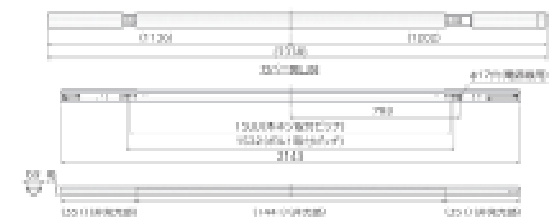
取付部分にスライドカバー機構を採用。片手で本体を保持し、一人施工が可能です。  
※電気工事士の資格が必要になります。

### GB-1 シリーズ・外形図

40形相当 (GB10 シリーズ)



110形相当 (GB11 シリーズ)



型 式	入力電圧 (V)	消費電力 (W)	全光束 (lm)	発光効率 (lm/W)	色温度 (K)	演色 (Ra)	寿命 (時間)
GB100258NSA	40形1灯相当 AC100 ~ 242	18.8	2,150	114	5,000	85.0	60,000
GB101756NSA	40形2灯相当 AC100 ~ 242	39.0	4,000	102	5,000	85.0	60,000
GB102158NSA	40形2灯相当 AC100 ~ 242	40.0	5,500	137	5,000	85.0	60,000
GB101358NSA	40形2灯相当 AC100 ~ 242	34.2	5,250	153	5,000	85.0	60,000
GB110258NSA	110形1灯相当 AC100 ~ 242	40.3	5,400	134	5,000	85.0	60,000
GB110758NSA	110形2灯相当 AC100 ~ 242	68.4	10,500	154	5,000	85.0	60,000

※ LED ベースライト・GB-1 シリーズはサンケン電気株式会社の製品になります。