

Think Automation and beyond...



# LG1J形

## LEDベースライト ライン形(スリムタイプ)照明ユニット

オフィス、工場、倉庫などの幅広い用途への天井照明器具として最適。  
状況に応じた調光制御可能。(混色タイプの場合は、各色温度ごとの調光が可能)

### □ 主な特長

- 10灯のLEDのうち、5灯づつ2系統の独立した調光制御機能を搭載し、シーンや用途に合わせた照明環境を実現。  
(混色タイプは、昼光色と温白色のそれぞれを独立させて調光可能)
- 薄形(33mm)専用電源内蔵タイプで、設置省スペースに貢献。
- 長寿命40,000時間で、蛍光灯交換のメンテナンス費用を大幅に削減。
- AC100～AC240Vのフリー電源入力タイプ。



### □ 種類

形番 (ご注文形番)	LG1J-CA310D5-1	LG1J-CA310WW5-1	LG1J-CA310M5-1
タイプ	昼光色(10灯)	温白色(10灯)	混色 (昼光色5灯+温白色5灯)
外観			

### □ 性能仕様

形番	LG1J-CA310D5-1	LG1J-CA310WW5-1	LG1J-CA310M5-1
タイプ	昼光色(10灯)	温白色(10灯)	混色 (昼光色5灯+温白色5灯)
定格電圧	AC100～240V(50/60Hz) (電圧範囲: AC85～264V)		
入力電流 (typ.)	0.33A(AC100V時)、0.17A(AC200V時)		
消費電力 (typ.)	32.6W(AC100V時)、33.4W(AC200V時)		
調光範囲	DC0～4V(DC0V時100%点灯～DC4V時20%点灯)		
調光入力電圧(注1)	DC0～4V(注2)		
使用周囲温度	+5～+30℃(ただし、氷結しないこと)		
使用相対湿度	40～75%RH(ただし、結露しないこと)		
保存周囲温度	-10～+70℃(ただし、氷結しないこと)		
寿命(約)	40,000時間(光束が初期値の70%以上を維持する総点灯時間) (注3)		
保護構造	IP20 (IEC 60529)		
主要部材質	LED照明本体: アルミ、電源ベース: SECC、LEDカバー: ポリカーボネイト、側面カバー: PETシート		
取付場所	屋内専用、天井用 (傾斜天井および壁面取付不可)		
質量(約)	1.8kg		

注1) 調光入力電圧は、調光範囲を示す値ではありません。

注2) 調光入力端子にDC4～5Vを印加して点灯率を20%以下に調光することも可能ですが保証外となります。また、調光信号DC5Vを印加しても、LEDは完全に消灯しません。

注3) LEDの寿命は、使用環境や使用条件により異なります。

● ユーザー様でのLED素子の交換や専用電源のみの交換はできません。

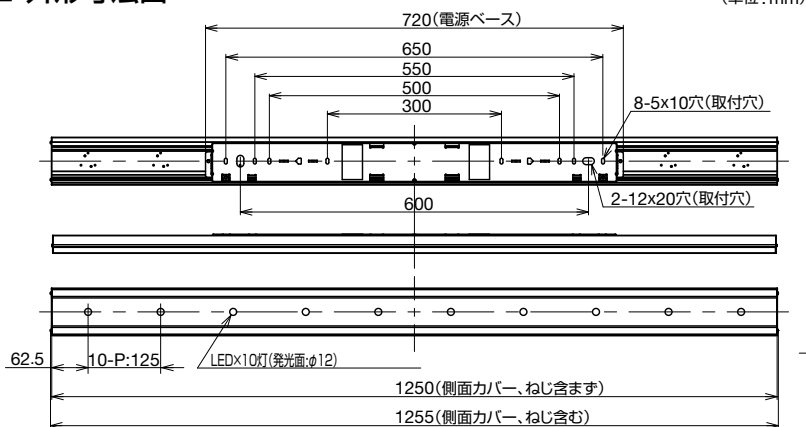
# LG1J形 LEDベースライト ライン形(スリムタイプ)照明ユニット

## □ LED 光学仕様

形番	LG1J-CA310D5-1	LG1J-CA310WW5-1	LG1J-CA310M5-1
タイプ	昼光色(10灯)	温白色(10灯)	混色 (昼光色5灯+温白色5灯)
発光色	昼光色	温白色	混色
色温度(typ.)	6,200K	3,300K	4,700K
器具光束(typ.)	2,260 lm	1,810 lm	2,040 lm
演色性		Ra70	

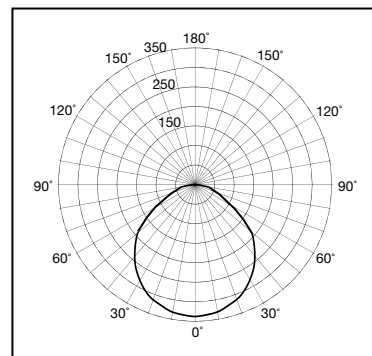
● LED 素子にはバラツキがあるため、同一形番製品でも製品ごとに発光色や明るさが異なることがあります。

## □ 外形寸法図

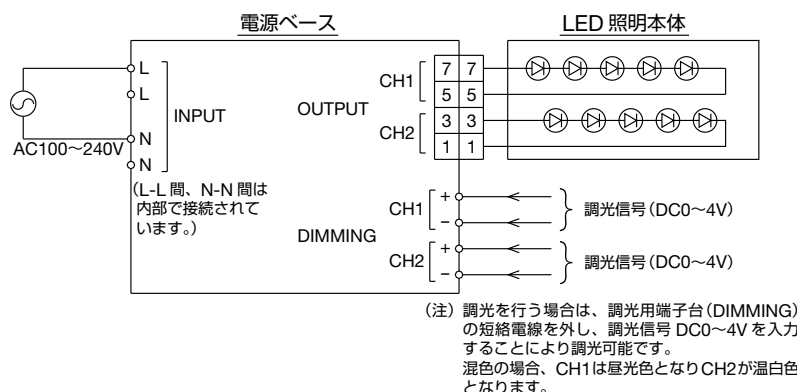


## □ 配光曲線 (参考値/単位: cd/1000 lm)

● LG1J-CA310□5-1形



## □ 回路図



## ⚠ 安全に関するご注意

- お客様での分解、修理、改造は絶対におやめください。修理や改造は感電・破壊・火災・誤動作等、重大な事故につながります。
- この照明器具の取付工事には、電気工事士の資格が必要です。必ず、電気工事店へ依頼してください。一般の方の工事は法律で禁じられています。
- 点灯時に本製品の発光面を直接見たり、人へ照射したりしないでください。目に危険をおよぼす恐れがあります。
- 本製品は一般電子機器、工業用電子機器用です。誤作動や故障が直接人体や生命を脅かす恐れのある電子機器に使用しないでください。

## 使用上のご注意

- 本製品を使用する最終機器の設計、電源の接続および通電の前に、本製品に付属する取扱説明書の内容を確認してください。
- 使用電圧範囲を必ず守ってください。LED素子破壊の原因となります。
- 本製品は、静電気に対し敏感な製品であり、その取扱いには注意が必要です。取扱いの際には品質安定のため、静電気・サージ対策を行ってください。
- 本製品に外力を加えないでください。また破損した状態で放置、使用しないでください。
- 使用周囲温度を必ず守ってください。使用周囲温度とは、本製品周囲の温度です。温度を確認してください (性能仕様を参照)。内部温度が上昇すると、故障の原因となります。
- 振動・衝撃の多い場所での使用や、保管はしないでください。故障の原因となります。

下記営業所には、各種専門的な技術相談に対応できるテクニカルサポートセンターを設置しています。

東京 (03) 5782-7680 名古屋 (052) 732-2712 大阪 (06) 6398-3070  
広島 (082) 242-7110 福岡 (092) 474-6331

和泉電気株式会社から社名変更いたしました。

IDECの情報はインターネットでアクセスできます。http://www.idec.com/japan/