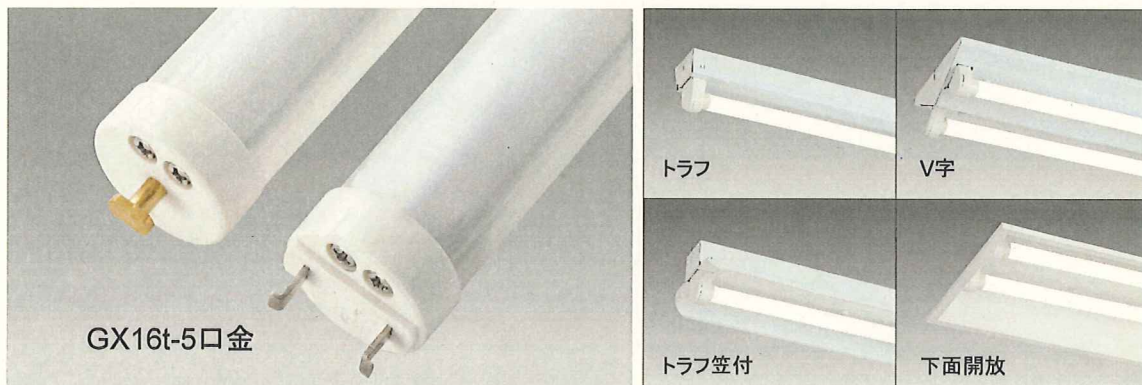


“省エネ&安全・安心重点設計”
JEL801規格“L形ピン口金GX16t-5”適合、直管LEDランプ搭載！
LG1M形／LEDベースライト照明器具 20機種を新発売

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、一般社団法人日本電球工業会が定めたJEL801規格※”L形ピン口金GX16t-5”に適合した直管LEDランプ搭載のLG1M形／直管形LEDベースライト照明器具20機種、直管LEDランプ4機種を9月10日(月)より新発売いたします。

【安全性に配慮した口金システムGX16t-5を採用し、落下防止や誤挿入による事故を防ぎます。】



◆開発の意図

地球環境保護の観点から省エネに関する意識が高まっている中、工場における省エネも企業における重要な課題となってきています。

LED照明は「省電力/長寿命/低発熱」といった優れた特長を持ち、従来照明に代わる新しい光源として加速度的に導入が進んでいます。IDECは独自のLEDデバイス開発技術を始め、光学/制御/ハウジングの各技術を凝縮し、人と環境に優しい工場照明に関する幅広いLED照明ソリューション提案を展開し、多数の納入実績を上げております。

今回、工場で蛍光灯が使われている事務所や組立工程を始めとした生産現場、倉庫、他の用途に最適な、直管LEDランプ搭載のLG1M形／直管形LEDベースライト照明器具を開発いたしました。

◆主な特長

- 1) JEL801規格に適合した直管LEDランプを搭載し“安全・安心”を実現。
『口金システムGX16t-5を採用し、落下防止や既存G13口金との非互換により誤挿入を防ぎ感電事故などを未然に防止。』
- 2) 従来の蛍光灯より、約40%の電力削減を実現。
- 3) 調光機能付きタイプもラインナップし、さらなる省エネを実現。
- 4) 工場や倉庫の現場・事務所に適した、多彩なバリエーション完備。『20W／40Wシリーズで20機種』
- 5) 防湿・防雨タイプもラインナップし、軒下などの半屋外でも使用可能。
- 6) LEDランプ・照明器具形状は既存照明(蛍光灯)と同一デザイン、設置空間の最適化を実現。

※一般社団法人 日本電球工業会規格 JEL801「L形ピン口金GX16t-5付 直管LEDランプシステム(一般照明用)」

・全光束 : 2300lm以上(N色)	・ランプ電圧 : 45V ~ 95V
・演色性 : Ra80以上	・最大ランプ電力 : 33.3W
・配光 : 120° 以内の光束が70%未満	・口金 : GX16t-5

◆主な仕様

直管LEDランプ

適合直管LED ランプ形番(注1) (規格適合形式)(注2)	LDL20T-W/11/11-2D1 (LDL20T-W/11/11)	LDL20T-N/11/11-2D1 (LDL20T-N/11/11)	LDL40T-W/21/25-2D2 (LDL40T-W/21/25)	LDL40T-N/21/25-2D2 (LDL40T-N/21/25)												
発光色	白色	昼白色	白色	昼白色												
色温度	4,000K	5,000K	4,000K	5,000K												
ランプ全光束	1,150 lm	1,150 lm	2,500 lm	2,500 lm												
演色性 (Ra)	80															
配光曲線 (cd/1,000 lm)	<p>※全機種共通</p>															
ランプ電流 (typ.)	350 mA															
ランプ電圧 (typ.)	DC30V	DC30V	DC60V	DC60V												
外形寸法図	<p>単位: mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>形番</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LDL20T-*/11/11-2D1</td> <td>536</td> <td>580</td> <td>594</td> </tr> <tr> <td>LDL40T-*/21/25-2D2</td> <td>1,154</td> <td>1,198</td> <td>1,212</td> </tr> </tbody> </table>				形番	A	B	C	LDL20T-*/11/11-2D1	536	580	594	LDL40T-*/21/25-2D2	1,154	1,198	1,212
形番	A	B	C													
LDL20T-*/11/11-2D1	536	580	594													
LDL40T-*/21/25-2D2	1,154	1,198	1,212													

直管LEDランプ器具

形番 (器具)	LG1M-BL□11※	LG1M-CL□12※	LG1M-CL□22※
適合直管LED ランプ形番	LDL20T-*/11/11-2D1 × 1 灯	LDL40T-*/21/25-2D2 × 1 灯	LDL40T-*/21/25-2D2 × 2 灯
定格電圧・周波数	AC100 ~ 240V (50/60Hz)		
消費電力 (typ.)	13W (AC100V時)	26W (AC100V時)	52W (AC100V時)
調光信号	PWM方式 (調光機能ありの場合)		
使用温度範囲	-10 ~ +40°C (ただし、氷結しないこと)		
使用相対湿度	普通形 (IP20) : 40 ~ 80% RH (ただし、結露しないこと) 防湿形・防雨形 (IP23) : 40 ~ 90% RH (ただし、結露しないこと)		
保存周囲温度	-20 ~ +80°C (ただし、氷結しないこと)		
設計寿命	40,000時間 (照度が初期値の70%以上を維持する総点灯時間)		
使用場所	屋内用 (傾斜天井および壁面取付不可)		
使用雰囲気	腐食性ガス不可		
保護構造	LG1M-BL□11 : 普通形 (IP20) LG1M-BL□11N : 防湿形・防雨形 (IP23)	LG1M-CL□12 : 普通形 (IP20) LG1M-CL□12N : 防湿形・防雨形 (IP23)	LG1M-CL□22 : 普通形 (IP20) LG1M-CL□22N : 防湿形・防雨形 (IP23)
主要部材	本体: 銅板、カバー: ポリカーボネイト (ランプ)		
質量 (約)	LG1M-BLA11 (N) : 1.1kg (1.1kg) LG1M-BLB11 (N) : 1.3kg (1.5kg) LG1M-BLC11 (N) : 1.1kg (1.9kg)	LG1M-CLA12 (N) : 1.4kg (1.9kg) LG1M-CLB12 (N) : 2.0kg (2.4kg) LG1M-CLC12 (N) : 2.0kg (2.6kg) LG1M-CLD12 : 3.2kg	LG1M-CLA22 (N) : 2.7kg (2.9kg) LG1M-CLB22 (N) : 3.1kg (3.3kg) LG1M-CLC22 (N) : 2.7kg (3.4kg) LG1M-CLD22 : 4.5kg

◆標準価格/税別

オープン価格