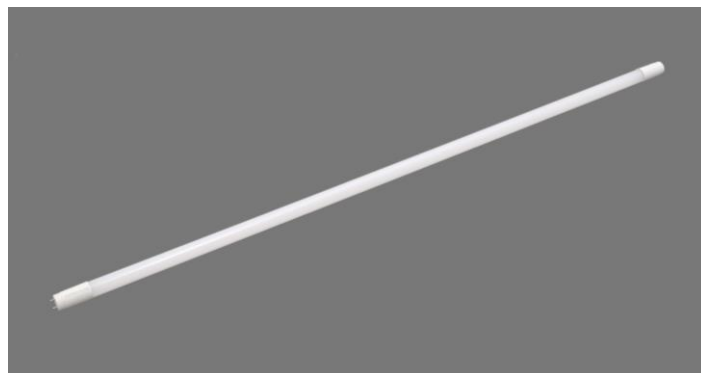


日本照明工業会の AC直結 G13 口金^{※1}直管 LED 光源安全規格に適合 「直管 LED 照明」を新発売



アイリスオーヤマ自主作成マーク



アイリスオーヤマ株式会社（本社：宮城県仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘）は、日本照明工業会の AC 直結 G13 口金^{※1}直管 LED 光源安全規格（以下「JLMA301」）に適合した、「G13 口金^{※1}直管 LED 照明」を 2021 年 12 月末より順次発売します。

先日イギリスで開催された「COP26」でも脱炭素の声明に約 40 か国が賛同するなど、カーボンニュートラルの実現に向けた意識が高まっています。国内でも電気自動車の普及や再生エネルギーの活用が進む中、政府は 2030 年までにすべての照明を LED 化する目標を掲げています。しかし、国内の施設照明の LED 化率は約 50%と推測されており、その達成には課題が多いのが現状です。

近年では水俣条約による蛍光灯生産終了と既設照明器具を継続使用したいというニーズから、工事が不要で蛍光灯の交換だけで LED 化が可能な商品も販売されています。しかし、こうした商品では「発煙・発火」「落下」といった事故が発生しており、「JLMA301」は、使用する直管 LED 光源部に対し、明確な安全規格・基準を設けることでより安全に LED 化を実施することを目的に制定されました。

今回発売する「JLMA301」適合直管 LED 照明は「HE 190S シリーズ」「HE 160S シリーズ」「HE GF シリーズ」の 3 種類^{※2}です。「HE 190S シリーズ」は 3 シリーズの中で最も省エネ効率が高く、FL 蛍光灯に比べ最大約 70%^{※3}の消費電力を削減できます。「HE 160S シリーズ」は高効率かつ LED 化の初期投資を抑えられます。「HE GF シリーズ」はガラス管を使用し、蛍光灯に近い広がりのある光方が特徴です。また、全ての製品は飛散防止フィルムを採用しており、万が一ガラスが破損した場合でも、ガラスの飛散を防ぎ、安全に使用できます。

当社は今後も、高効率な LED 照明の商品開発や、当社のネットワークを活かした様々な商材と組み合わせることで、トータル・ソリューションの提案を行い、省エネルギー社会の構築やカーボンニュートラル実現に向けて貢献します。

※1 ソケット部分と接続する部分。

※2 40 形のみ適合。

※3 FL 蛍光灯 42w、190S シリーズ 2000lm タイプ（LDG32T・D/11/20/19SP）10.5w を比較した場合。

NEWS RELEASE

■AC 直結 G13 口金^{※1}直管 LED 光源安全規格（JLMA301）制定の経緯

一般社団法人日本照明工業会が制定した LED 制御装置（電源回路）を内蔵する、AC 直結 G13 口金直管 LED 光源の安全性を担保するための技術上の基準。照明を LED 化する際は、LED 照明器具への交換を推奨されていますが、G13 口金直管 LED 光源が市場に普及している背景と、ユーザー交換による使用等で故障・異常となった場合に、ランプ内部で発煙・発火し、ランプが落下するという危険な事故が発生しています。このような重大事故を回避するため、「JLMA301」が制定されました。

■共通特長

今回発売する 3 シリーズは直径約 26 mm の T8 管サイズを採用し、不快なまぶしさを抑えるルーバー付きの器具にも干渉せずに設置できます。また、ムラの少ない均一な光で蛍光灯のような自然な光り方を実現しています。




※HE 190S シリーズ（参考）



※均一に光り、ムラの少ない自然な光り方

■商品仕様（代表品番を記載）

・HE 190S シリーズ（2000lm タイプ）

画像				
色温度	6500K（昼光色）	5000K（昼白色）	4000K（白色）	3500K（温白色）
消費電力	100V/200V 10.8W/10.5W			
質量	250g			
商品寸法	Φ26×全長 1198.7 mm			
給電方式	片側給電			
材質	<本体>アルミニウム <カバー>ポリカーボネート <口金>ポリカーボネート、真鍮			
参考価格	13,000 円（税抜）			
発売日	12 月末より順次			

※明るさ 3300lm、2500lm タイプもラインアップ。画像はイメージです。

※1 ソケット部分と接続する部分。

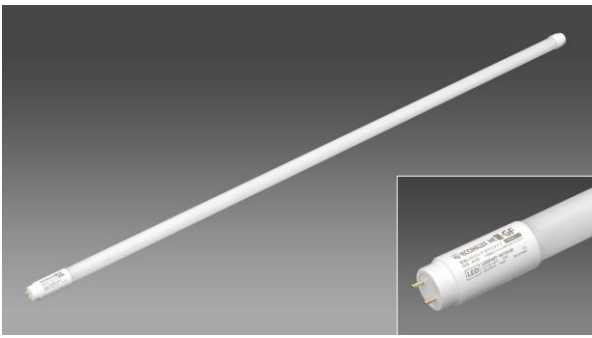
NEWS RELEASE

・HE 160S シリーズ (2000lm タイプ)

画像				
色温度	6500K (昼光色)	5000K (昼白色)	4000K (白色)	3500K (温白色)
消費電力	100V/200V 12.5W/12.6W			
質量	235g			
商品寸法	Φ25.4×全長 1198.7 mm			
給電方式	片側給電			
材質	<本体>アルミニウム <カバー>ポリカーボネート <口金>ポリカーボネート、真鍮			
参考価格	9,000 円 (税抜)			
発売日	12 月末より順次			

※明るさ 3300lm (昼光色、昼白色のみ)、2500lm タイプもラインアップ。画像はイメージです。

・HE GF シリーズ (2000lm タイプ)

画像				
色温度	6500K (昼光色)	5000K (昼白色)	4000K (白色)	3500K (温白色)
消費電力	100V/200V 14.3W/14.4W	100V/200V 13.8W/14.1W		100V/200V 14.5W/14.8W
質量	262g			
商品寸法	Φ25.5×全長 1198.7 mm			
給電方式	片側給電			
材質	<本体>ガラス <口金>ポリカーボネート、真鍮			
参考価格	7,500 円 (税抜)			
発売日	12 月末より順次			

※明るさ 2500lm タイプもラインアップ。飛散防止フィルムにより破損時のガラス飛散を防止。画像はイメージです。

■G13 口金規格について

<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/products/led-enlightenment/>