

2016年3月7日

**エコハイルクスの LED 直管ランプに  
 ガラス管を採用した次世代シリーズ登場  
 「エコハイルクス HE S G-F」 発売**



生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 健太郎）は、ガラス管の採用により蛍光灯のように優しくなめらかな光と広い配光を実現した「直管 LED ランプ エコハイルクス HE S-GF」を 2016 年 3 月 20 日に発売し、順次シリーズ展開を拡大していきます。

当社は高効率照明のトップランナーとして、LED 化による節電効果を最大限発揮するため、常に省エネ性能を向上させた製品の製造販売を行ってきました。そうした中、直管 LED ランプに対して、省エネ性能以外にも光の質や様々な環境で使用できる性能などが求められるようになっていきます。

今回発売する「直管 LED ランプ エコハイルクス HE S G-F」はガラス管を採用することにより、従来の蛍光灯のような広い配光となめらかなムラの少ない光を実現しています。またガラス管の特性により軽量かつ高い剛性を実現しており、既存器具を利用した LED 照明へのリニューアルの際にもより高い安全性を実現しています。

さらに、ガラス管を採用することにより、不燃性能を求められる地下鉄の駅や車両などにも設置することができます。ランプ全体を飛散防止フィルムで覆っているため、万が一破損した場合でもガラス片が飛び散らず、食品工場などでも安心して使用することが可能です。また、オイルミスト※などがランプ内へ侵入する隙間がないため、過酷な環境の工場などでの使用にも適しており、より幅広い環境で安心して使用することができます。

当社は今後も高効率に加えて「光の質」や様々な使用環境に適合する製品の開発を進め、省エネルギー社会の実現と快適空間の構築に貢献していきます。

※：油が微粒子化して空気中に浮遊しているもの。主に工業機械の潤滑油が飛散されることによって生じる。

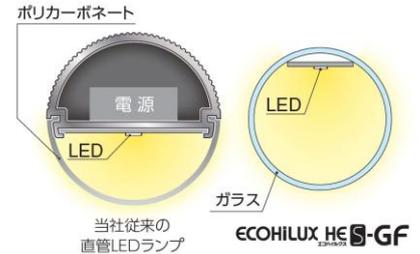
## NEWS RELEASE

### ■商品特長

1. なめらかな光の広がりを実現
2. 地下鉄の駅や工場等にも使用できるガラス管タイプ
3. たわまない剛性と軽量を実現

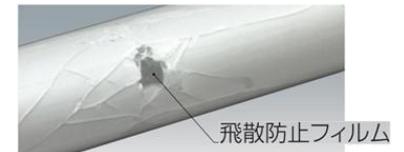
### 1. なめらかな光の広がりを実現

ガラスを使用する事で、従来のポリカーボネートの拡散カバーよりも光の拡散性を高めています。また発光部分をランプ上部へ配置する事により配光角度が広く、従来の蛍光灯のようなムラの少ない優しい光を実現しています。



### 2. 地下鉄の駅や工場等にも使用できるガラス管タイプ

ガラス管を用いる事により、不燃性能を求められる地下鉄の駅や車両等にも設置することができます。飛散防止フィルムで全体を覆っているため、万が一破損した場合でもガラス片が飛び散らず、食品工場などでも安心して使用することができます。さらに、ガラスの防水性能に加えフィルムがソケット部分まで覆っているため、オイルミストや湿気にも強く、工場などの特殊環境での使用も可能です。



### 3. たわまない剛性と軽量を実現

当社従来品\*と比較して約40%の軽量化を実現しました。これによって、既存器具を利用したLED照明へのリニューアルの際にもより高い安全性を実現しています。従来のポリカーボネートに比べて、本体のたわみや伸縮などが発生しにくい為、剛性と耐久性にも優れています。

当社従来品  
ECOHiLUX HE 160  
(LDG40S・N/16/25)

約440g

ECOHiLUX HE S-GF

40%軽量

約262g

※：直管LEDランプ「LDG40S・N/16/20」と「LDGF40T・N/14/20P」の比較

# NEWS RELEASE

## ■製品仕様

製品名	エコハイルクス HE S G-F		エコハイルクス HE S G-F	
規格	20 形		40 形	
口金	G13		G13	
電源タイプ	内蔵	外付	内蔵	外付
色温度 (K)	5000/4000			
消費電力 (W)	7		13.8	
全光束 (lm)	1,000		2,000	
発光効率 (lm/W)	142.9		144.9	
演色性	Ra83			
製品サイズ (mm)	φ 25.5×580		φ 25.5×1198.7	
参考価格	6,500 円	未定	7,500 円	未定
電源価格	-	未定	-	未定
発売予定日	2016 年 3 月末	2016 年 5 月末	2016 年 3 月末	2016 年 5 月末

## ■その他のガラス管タイプの直管 LED ランプのラインアップ

エコハイルクス HE S G-F に加え、GX16t-5 口金タイプのエコハイルクス HE G-L もラインアップしております。

製品名	エコハイルクス HE G-L		エコハイルクス HE G-L	
規格	20 形		40 形	
口金	GX16t-5		GX16t-5	
電源タイプ	内蔵	外付	内蔵	外付
色温度 (K)	5000/4000			
消費電力 (W)	7	10	13.8	19
全光束 (lm)	1,000	1,100	2,000	2,400
発光効率 (lm/W)	142.9	110	144.9	126.3
演色性	Ra83			
製品サイズ (mm)	φ 25.5×580		φ 25.5×1198.7	
参考価格	未定	8,000 円	未定	6,000 円
電源価格	-	7,000 円	-	7,000 円
発売予定日	2016 年 5 月末	発売済み	2016 年 5 月末	発売済み

※：製品仕様は開発中のものです。予告なく変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。