

## 参考資料-新商品詳細-

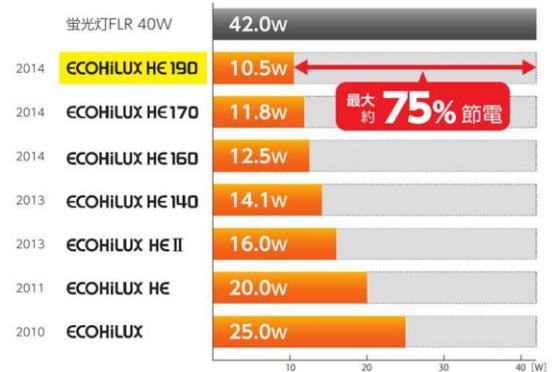
### 【LED 直管ランプ ECOHiLUX HE190】



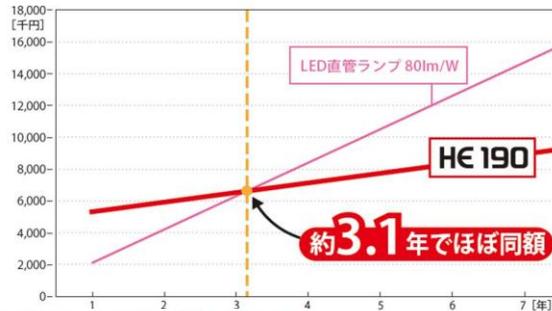
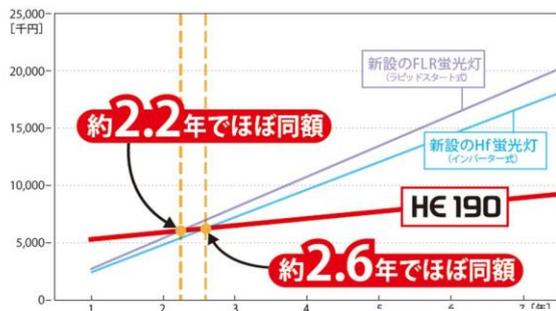
#### 業界最高効率<sup>※1</sup>190lm/W を実現

高効率直管 LED ランプ「HE シリーズ」に、業界最高効率 190lm/W を実現した「ECOHiLUX HE 190」を追加します。蛍光灯と比較して約 1/4<sup>※2</sup>の消費電力で、LED 化のメリットをより高めています。また、当社初期型の LED 照明と比較しても約 2.5 倍<sup>※3</sup>の高効率となっているため、LED 照明から LED 照明へのリプレイスにおいて更なる節電を実現することができます。

〈直管LEDランプと蛍光灯FLR40Wとの消費電力の比較〉



#### HE 190 とFLR蛍光灯、Hf蛍光灯のコストシミュレーション HE 190 とLED直管ランプ(80lm/W)のコストシミュレーション



電気代目安単価  
**22.0円/kWh**

1日あたり点灯時間  
**12.0時間/日**

年間稼働日数  
**365日/年**

※直管LEDランプはエコハイルクスHE190 40形 2000lm(10.5W)600本使用の比較になります。  
 ※一般的な店舗環境(300坪)を想定しています。  
 ※LED照明の初期導入費用と施工費を入れた試算になります。  
 ※従来蛍光灯安定器の交換費用(商品代交換作業代)を含みます。

#### 製品ラインアップ

シリーズ名	固有エネルギー消費効率	光色		20型		40型		110型		発売予定日	参考価格
				1000lm	2000lm	2500lm	4500lm	5400lm			
HE190	190lm/W	5000K	昼白色	-	●	-	-	-	-	12月発売予定	13,500円
HE α	170lm/W	5000K	昼白色	-	●	-	●	-	-	発売済	10,500円
HE160	160lm/W	6500K	昼光色	●	●	●	●	●	●		
		5000K	昼白色	●	●	●	●	●	●		
		4000K	白色	●	●	●	●	●	●		
		3500K	温白色	●	●	●	●	●	●		
HE140	140lm/W	6500K	昼光色	●	●	●	●	●	●		
		5000K	昼白色	●	●	●	●	●	●		
		4000K	白色	●	●	●	●	●	●		
		3500K	温白色	●	●	●	●	●	●		

※1：2014年9月30日現在。日本国内市場において。当社調べ。  
 ※2：FLR(ラピッドスタート式)蛍光灯 40形から切り替えた場合。  
 各回収条件については「HE190とFLR蛍光灯、Hf蛍光灯のコストシミュレーション」を参照。  
 ※3：2010年発売の当社LED直管ランプ(消費電力25W)との比較。

# 参考資料-新商品詳細-

## 【LED 一体型ベースライト LX-F175 直付型】

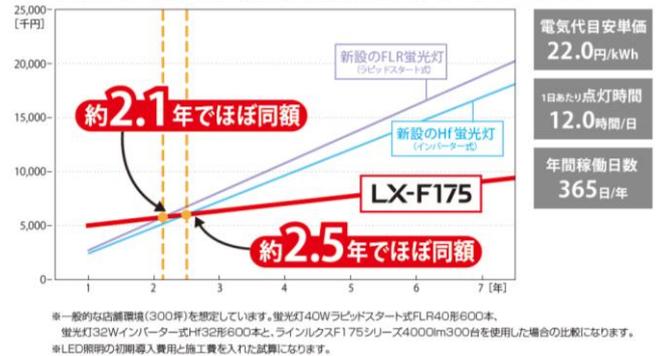


### LED 一体型ベースライトで業界最高効率<sup>※1</sup>となる 175lm/W<sup>※2</sup>を実現

LED 一体型ベースライトで業界最高効率となる 175lm/W を実現しました。新規設備として導入する場合、FLR (ラビットスタート) 式蛍光灯では約 2.1 年、HF (インバータ) 式蛍光灯では約 2.5 年で初期投資の回収が可能<sup>※3</sup>です。

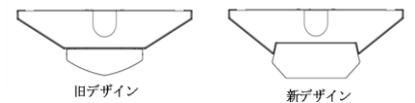
また、150lm/W のトラフ型、埋込型も発売するため使用シーンにあわせて選ぶ事ができます。

LX-F175とFLR蛍光灯、Hf蛍光灯のコストシミュレーション



### フラットな発光面形状にデザインを一新

建築に溶け込むフラットな発光面にデザインを一新しました。これにより発光面内の輝度差を緩和し、眩しさを抑えました。また、天井側へ向かう光の量が増えており、より自然な明るさを実現しています。



### ラインルクスシリーズの共通特長

- ① 連結して設置する事で一本の光のラインを演出。
- ② ユニット一本で直管ランプ2本分の明るさ。
- ③ LEDユニットのみの交換が可能で、設置後の明るさ、光色の変更が容易。

### 製品ラインナップ

◎ = 調光対応 ● = 調光非対応

シリーズ名	固有エネルギー消費効率	光色		40型					110型				参考価格	発売予定日	
				2000lm	2500lm	4000lm	5200lm	6900lm	4000lm	5000lm	8000lm	10400lm			13800lm
LX-F175	175lm/W	5000K	昼白色	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	27,800円	2014年12月
LX-F150	150lm/W	6500K	昼光色	●	◎●	●	●	◎	●	◎●	●	●	◎	23,800円	2014年11月より順次
		5000K	昼白色	●	◎●	●	●	◎	●	◎●	●	●	◎		
		4000K	白色	●	◎●	●	●	◎	●	◎●	●	●	◎		
		3500K	温白色	●	◎●	●	●	◎	-	-	-	-	-		
		3000K	電球色	●	◎●	●	●	◎	-	-	-	-	-		

※1: 2014年9月30日現在。日本国内市場において。当社調べ。

※2: 当社 LX-F175 の場合。

※3: 各回収条件につきましては「LX-F175 と FLR 蛍光灯、Hf 蛍光灯のコストシミュレーション」を参照。

# 参考資料-新商品詳細-

## 【埋込型スクエア LED ベースライト SQ シリーズ】

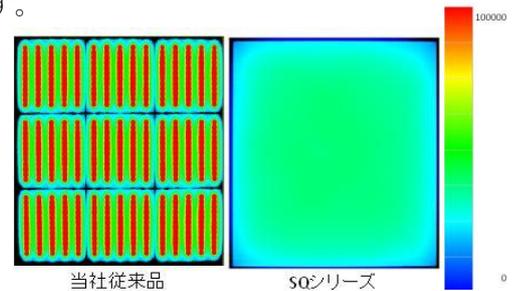


### 同タイプでトップクラス<sup>※1</sup>の高効率 140lm/W<sup>※2</sup>を実現

同タイプでトップクラス<sup>※1</sup>の高効率 140lm/W<sup>※2</sup>を実現しています。一般的なコンパクト蛍光灯と比較して最大で約 63%<sup>※3</sup> 節電になります。また、消費電力と全光束を抑えた節電タイプも品揃えをするため、シーンに合わせて更に節電する事ができます。

### 輝度のムラの少ない自然な発光面

LED チップの配列やランプカバーを見直すことで、ムラのない面発光を実現しました。まるで天窗のような自然な光を演出します。これにより、多重影やまぶしさの低減、優しい光になっています。



### 電源が発光ユニット側にあるため、明るさや光色の変更が簡単。

明るさや光色を変更したい場合は、発光ユニットのみの交換が可能のため大がかりな工事が必要ありません。

### 製品ラインナップ

商品タイプ	600タイプ (埋込穴サイズ600×600mm)			450タイプ (埋込穴サイズ450×450mm)			350タイプ (埋込穴サイズ350×350mm)	
	FHP45型 4灯相当	FHP45型 3灯相当	FHP45型 3灯相当 節電タイプ	FHP32型 4灯相当	FHP32型 3灯相当	FHP32型 3灯相当 節電タイプ	FHP23型 4灯相当	FHP23型 3灯相当
5000K 昼白色	143.1lm/W	142.0lm/W	137.9lm/W	139.9lm/W	136.9lm/W	131.8lm/W	134.9lm/W	126.3lm/W
4000K 白色	137.0lm/W	136.0lm/W	132.1lm/W	133.8lm/W	131.0lm/W	126.0lm/W	129.0lm/W	121.1lm/W
3500K 温白色	133.9lm/W	132.8lm/W	128.9lm/W	130.8lm/W	128lm/W	123.3lm/W	126.2lm/W	117.9lm/W
3000K 電球色	132.2lm/W	131.2lm/W	127.3lm/W	129.1lm/W	126.5lm/W	121.7lm/W	124.6lm/W	116.3lm/W
発売日	2014年10月1日						2014年11月	
参考価格	85,000円	75,000円	68,000円	63,000円	55,000円	46,000円	45,000円	40,000円

※1：2014年9月30日現在。日本国内市場において。当社調べ。

※2：当社 SQ シリーズ FHP45 型 4 灯相当 5000K (BL-92N-USFSQ60-D) の場合。

※3：コンパクト蛍光灯 FHP32 形 3 灯器具(消費電力 90W)と該当商品 (BL-46N-UKFSQ45-D) (消費電力 33.6W) との比較。

## 参考資料-新商品詳細-

### 【高天井用 LED 照明 HX シリーズ】



メタルハライドランプ 250W 相当

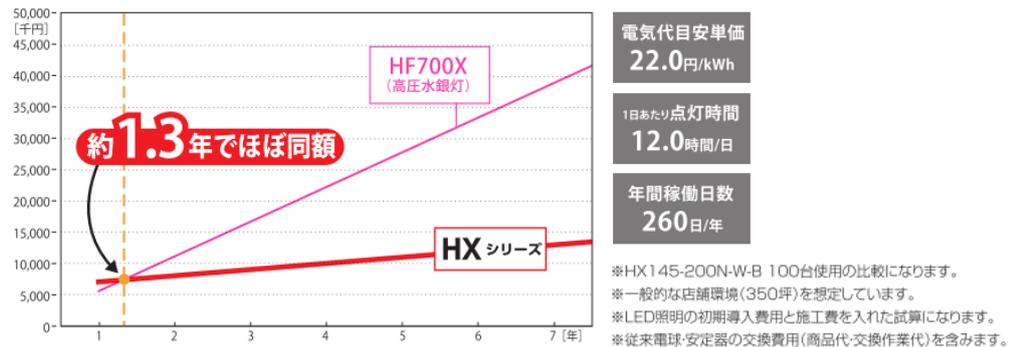


メタルハライドランプ 400W 相当

### 高天井用 LED 照明で業界最高効率<sup>※1</sup>145lm/W を実現

高天井用 LED 照明としては業界最高効率となる 145lm/W の高効率設計です。2 ユニットタイプを新規設備として導入する場合、約 1.3 年<sup>※2</sup>で投資回収をする事が可能です。

#### HX シリーズ 新規設備として導入する場合のコストシミュレーション



### 厳しい環境に耐える安全設計

日本国内の販売以外にも、当社のグループ会社である IRIS USA や IRIS OHYAMA EUROPE で同時に商品展開が可能になるような設計体制を構築します。更なる安全性を考え、厳しい温度、湿度の環境下においても従来の機能を発揮できる安全設計です。

### 電源内蔵のコンパクトボディで施工性が向上

電源を内蔵しているため、別途電源の設置を行う必要ありません。また、商品サイズをコンパクトにする事で施工性を高めています。

#### 製品ラインアップ

タイプ	固有エネルギー消費効率	光色		器具光束	参考価格	発売予定日
メタルハライドランプ250W相当	145lm/W	5,000K	昼白色	10,850lm	58,000円	2014年12月
メタルハライドランプ400W相当				21,700lm	108,000円	

※1：2014年9月時点。日本国内市場において。当社調べ。

※2：各回収条件については「HXシリーズ新規設備として導入する場合のコストシミュレーション」を参照。

## 参考資料-新商品詳細-

### 【高気密 SB 形 LED ダウンライト】



Φ85 タイプ



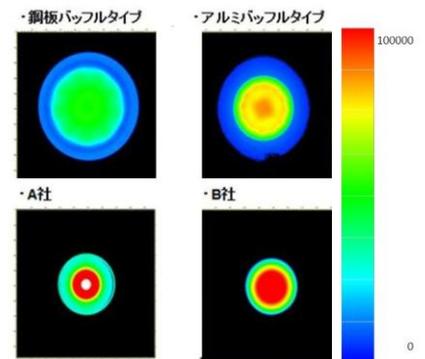
Φ55 タイプ

#### 同タイプでトップクラス<sup>※1</sup>の高効率 84.5lm/W<sup>※2</sup>を実現

同タイプで業界トップクラス<sup>※1</sup>の高効率 84.5lm/W を実現しています。白熱球ミニクリプトンと比較して、約 9 割<sup>※3</sup>の省エネが可能です。本体価格も当社従来品と比べ 1/2<sup>※4</sup>であり、インシャルコストを抑える事ができます。

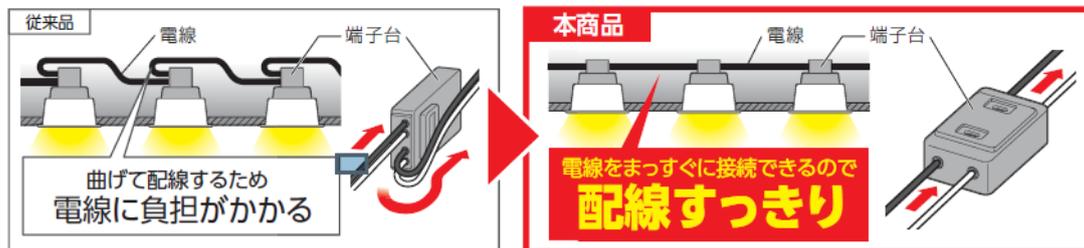
#### まぶしさを低減した優しい光

LED チップの配列やランプカバーを見直した独自の設計で光源のまぶしさを低減しています。光源全体からバランスよく光が発せられるため、明るさは保ちつつ、優しい光を実現しました。



#### ストレート配線が可能で施工性が向上

従来のダウンライトは複数をつなげて使用する「送り配線」を行う際、コードを曲げる必要があり電線に負担がかかっていました。今回発売する LED ダウンライトでは、入力口と出力口を向かい合わせた配置にする事でコードをまっすぐに配線する事ができ、施工性が向上しています。



#### 製品ラインアップ

タイプ	固有エネルギー消費効率	光色		器具光束	参考価格 (税抜)	発売予定日
Φ85タイプ	74.5lm/W	2700K	電球色	410lm	3,400円	2014年10月1日
	84.5lm/W	5000K	昼白色	465lm		
Φ55タイプ	74.5lm/W	2700K	電球色	410lm	3,600円	
	84.5lm/W	5000K	昼白色	465lm		

※1：2014年9月30日現在。日本国内市場において。当社調べ。

※2：当社高気密 SB 形 LED ダウンライト昼白色タイプの場合。

※3：白熱球ミニクリプトン 60 形 (54W) と高気密 SB 形 LED ダウンライト LSB100-0627NCSW-V2 (5.5W) の比較

※4：Φ85 タイプの場合。当社「LSB100-0627NCW-V1」と参考価格にて比較。