



入一通信工業株式会社

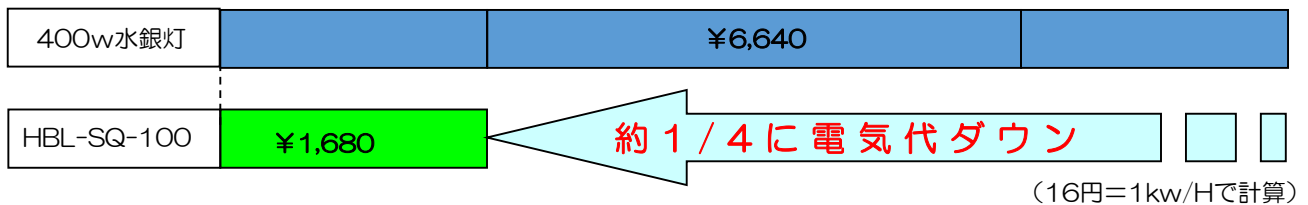
LED
照明 施設用
住宅用

省エネ・コスト削減に 高天井LED照明 HBLシリーズ

- ・水銀ランプ250w・400w・700w形器具相当の3種類の明るさから、使用場所や用途にあわせて選択することができます。
- ・壁面などを広く照らして明るさ感を高められる広角タイプです。
- ・水銀ランプからLEDに置き換えることで省エネルギーに貢献するだけでなく、長寿命化により高所などメンテナンス作業の困難な場所にも使いやすくなったLED高天井器具です。
- ・イニシャルコストを抑える事で、早期投資回収が可能です。

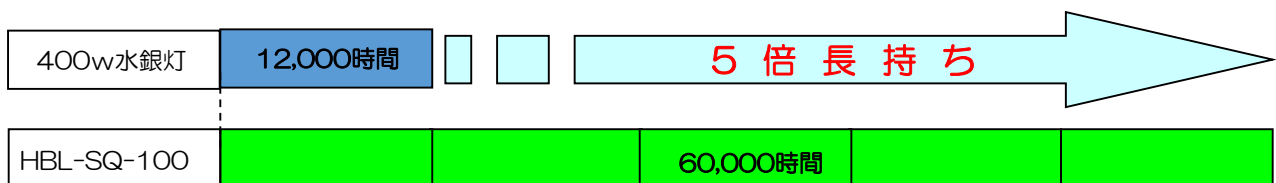
・従来の水銀灯と比べて大幅に節電できます。

1000時間使用時の電気代で比較



・設計寿命60,000時間と長寿命です。

(設計上の寿命であり、製品保証期間を定めるものではありません)



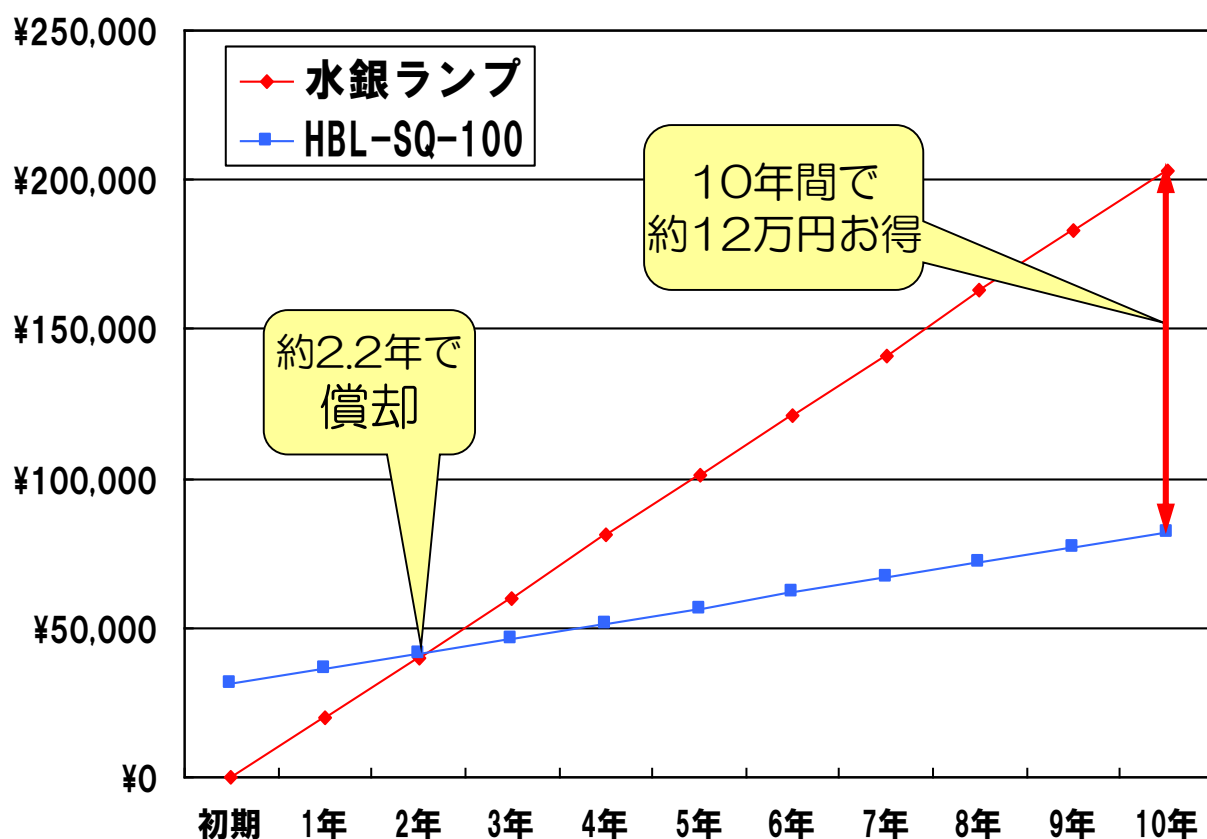
※ LED光源寿命はLED単体で定められた温度設計に基づいて算出した設計寿命であり、使用環境・使用方法により寿命は異なります。
これは、LEDモジュールとしての寿命であり、照明器具としての寿命は、他の光源を使用した場合と同様です。
また、LEDモジュールのみの交換はできません。

・瞬間点灯で、こまめな消灯ができます。

水銀ランプやメタルハライドランプは、点灯してから明るさが安定するまでに約3～6分、一度消灯すると再点灯までに約10～25分待つ必要がありました。

LEDなら瞬時点灯・瞬時再点灯が可能なので、例えば昼休みに消灯するなど、こまめな点灯・消灯でさらに節電を図ることもできます。

〔ランニングコスト比較〕



〔比較条件〕

水銀灯器具（消費電力：415W）とHBL-SQ-100（消費電力：105W）との比較

- ・年間点灯時間：3000時間
- ・電気料金：16円/kWh
- ・水銀灯器具には交換ランプ費用を含む（4年/回）
- ・LED器具取替え費：10000円（初期）見込む

《水銀添加ランプの今後》

「水銀に関する水俣条約」 または「水銀条約」

2013年に正式採択・署名された国際条約。2020年から水銀や水銀を使用した製品の製造と輸出入を原則禁止する。



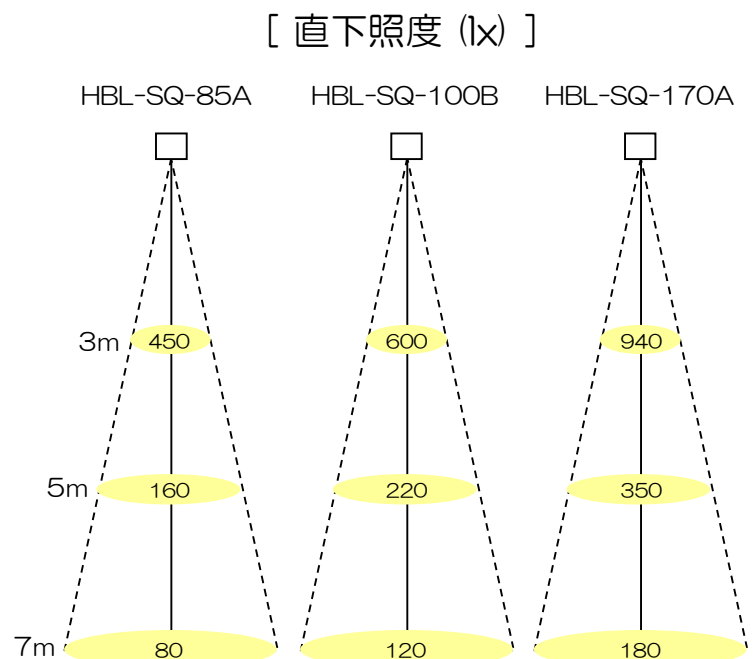
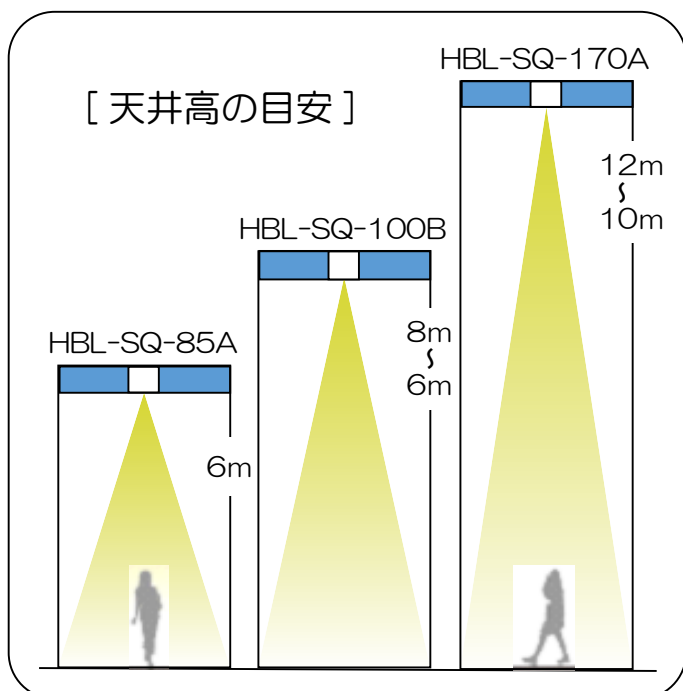
水銀灯

注：販売や使用そのものは禁止ではありません。設置した水銀ランプを使い続けている場合や、在庫製品の売買は違反とはなりません。

高天井用LED照明 HBLシリーズ



LED 高天井器具	水銀灯250W相当	水銀灯400W相当	水銀灯700W相当
			
型番	HBL-SQ-85A	HBL-SQ-100B	HBL-SQ-170A
発光効率	150 lm/W		
全光束	13,000 lm	16,000 lm	26,000 lm
演色性	Ra85		
色温度	5,000 K（昼白色）		
配光角	110°（広角）		
入力電源	AC 100V~240V（50/60Hz）		
消費電力	85 W	105 W	175 W
動作環境	-20℃~+40℃（屋内専用）		
定格寿命	60,000時間（周囲温度25℃，光束維持率70%以上）		
無償保証	最大5年間（各種条件あり）		
重量	4 kg	5.5 kg	9 kg
寸法	W320×D320×H180	W320×D320×H180	W440×D440×H190



LED小形投光器 Mini Spot Light



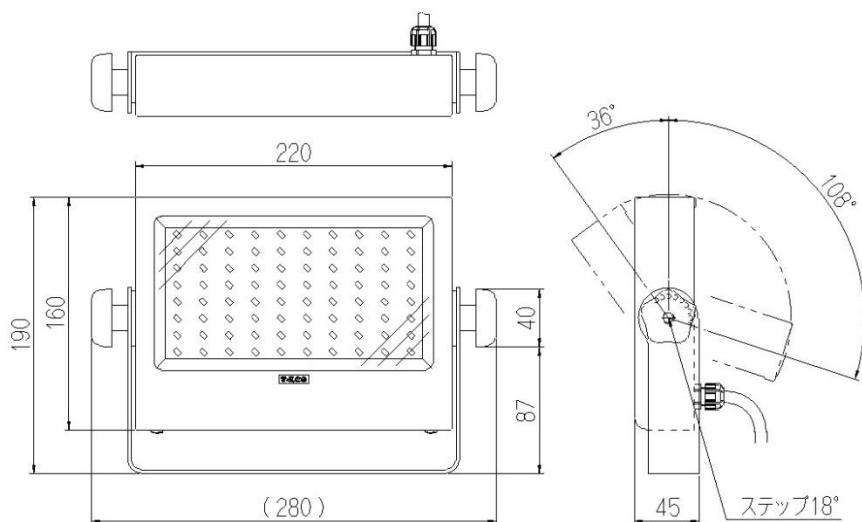
サインボードや看板照明、屋外の売り場スペースなどの
演出照明などに最適

Mini Spot Light

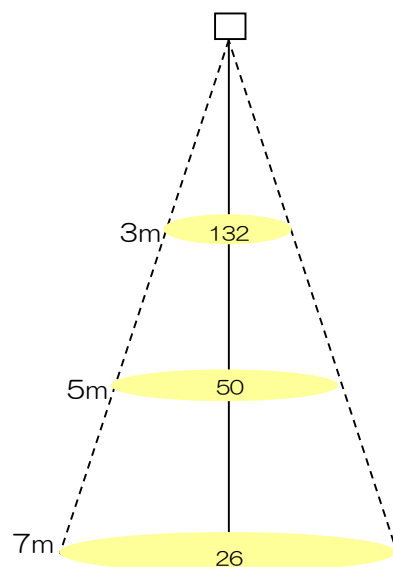


型番	LFL-WP20-AN
全光束	2,900 lm
演色性	Ra85
色温度	5,000 K (昼白色)
IP保護等級	IP65
配光角	105° / 90° (Y軸/X軸)
発光効率	145 lm/W
入力電源	AC100V~240V (50/60Hz)
消費電力	20 W
動作環境	温度: -20℃~40℃
定格寿命	60,000時間 (周囲温度25℃、光束維持率70%以上)
保証	5年
重量	1.7 kg
寸法	W280×D45×H190mm

- 小形・薄形・軽量化
器具を目立たせることなく設置することができます。
- 保護等級 (IP65)
防塵および防雨に対応、
直接雨の当たる屋外での
設置に適しています。
- 角度調整が可能
器具側面の角度調整
ツマミで、簡単に角度
調整ができます。
- 電源ユニット内蔵
器具の小形化と合わせ、
さらに省施工。



[照度 (lx)]

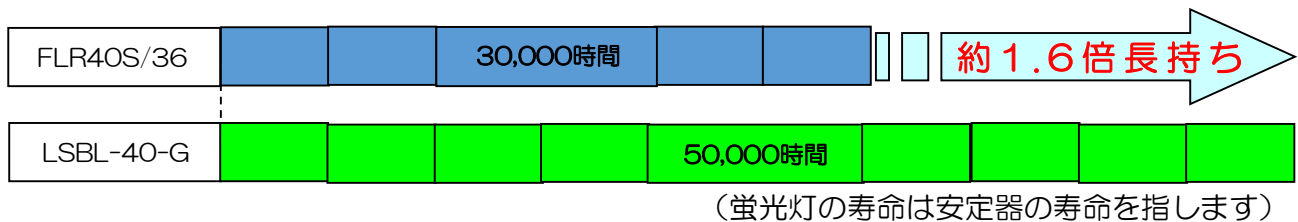


省エネ・コスト削減に 直管LEDランプ LSBLシリーズ

- 今までの灯具はそのまま使用してLED化するリプレイスタイプの直管LEDで、LED化に伴う廃棄物の量が削減できます。
(有資格者による設置工事が必要です。)
- 電源内蔵型と電源別置型の2タイプをLineup。
- 標準色は昼白色ですが、昼光色や電球色などのご相談にも応じます。

• 設計寿命50,000時間と長寿命です。

(設計上の寿命であり、製品保証期間を定めるものではありません)



[電源内蔵型]



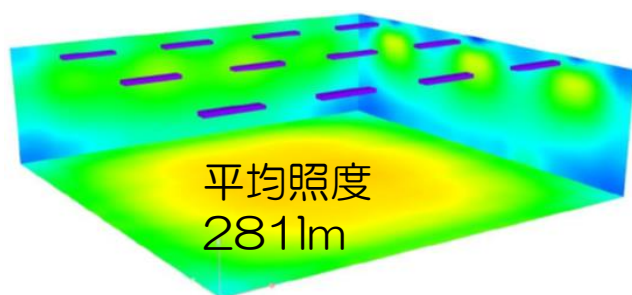
[電源別置型]



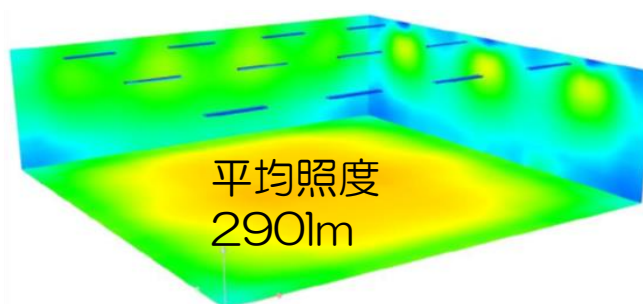
- ランプカバーには、光の拡散性に優れたポリカーボネート樹脂を採用。また落下・衝撃に強いランプです。



- 簡易シミュレーションでLED化の前に取替え後のイメージを感じて頂くことが可能です。
明るさも蛍光灯と同じ明るさでご利用頂けます。



蛍光灯 (FLR40S36)

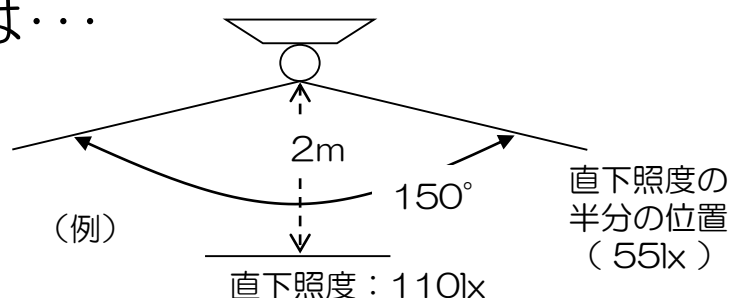


直管LED (LSBL-40PI-CNC1)

- 安心の長期保証：最長5年間**（ご使用環境・状況に依ります。）
弊社の直管LEDランプは、自社工場で生産しています。
小ロット生産で、専任スタッフによる厳しい検査をクリアした商品は、高いレベルの品質を保持しています。

- 配光角「1/2照射角」とは…**

製品仕様の「1/2照射角」とは、ランプの直下照度に対し、照度が半分になる位置の角度です。



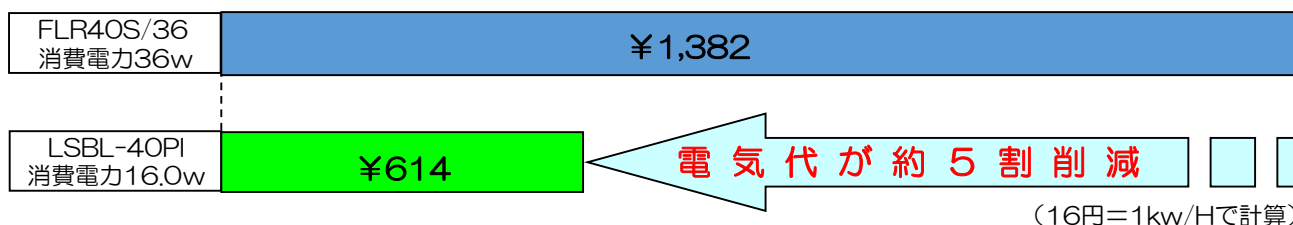
〔40形：電源内蔵型〕 製品仕様



〔LEDランプ〕

節電効果

1年（2,400時間使用時）の電気代で比較



	通常タイプ	高輝度タイプ
品名	LSBL-40PI-CNC1	LSBL-40PI-CNC1H
製品構成	40形直管LEDランプ1本	
サイズ	Φ30×1,198mm	
入力電源	AC100V～242V（50/60Hz）	
消費電力	16.0 W	
全光束	2,200 lm	2,400 lm
直下照度	440 lx（1m） 125 lx（2m）	485 lx（1m） 140 lx（2m）
色温度	5,000 K（昼白色）	
演色性	Ra85	
定格寿命	50,000時間（光束維持率85%）	
保証	5年	
口金	G13	
1/2照射角	150°	

〔40形：電源別置型〕 製品仕様



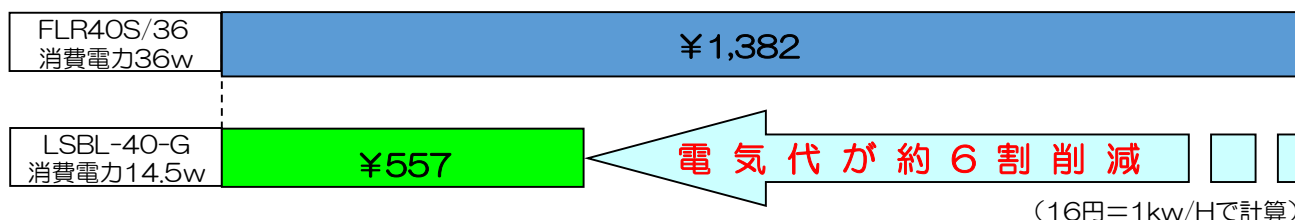
〔LEDランプ〕



〔専用電源〕

節電効果

1年（2,400時間使用時）の電気代で比較



	通常タイプ	高輝度タイプ
品名	LSBL-40-GR	LSBL-40-GR/H
製品構成	40形直管LEDランプ1本 + 専用電源1台	
サイズ	Φ30×1,198mm（ランプ部）+ D34×W155×H29mm（電源部）	
入力電源	AC100V～240V（50/60Hz）	
消費電力	14.5 W	17.0 W
全光束	2,200 lm	2,500 lm
直下照度	370 lx（1m） 110 lx（2m）	425 lx（1m） 120 lx（2m）
色温度	5,000 K（昼白色）	
演色性	Ra85	
定格寿命	50,000時間（光束維持率85%）	
保証	5年	
口金	G13	
1/2照射角	170°	

〔20形：電源別置型〕 製品仕様



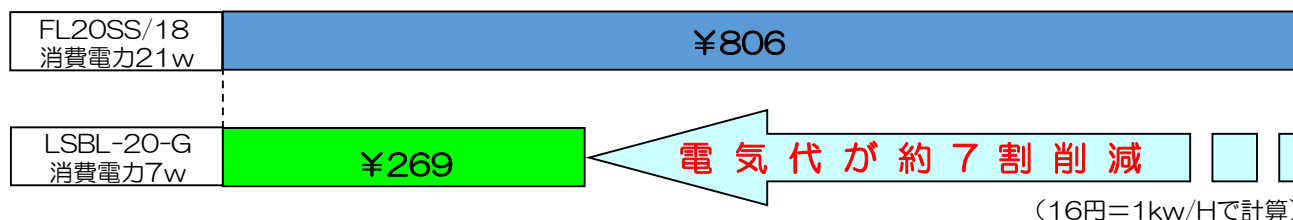
〔LEDランプ〕



〔専用電源〕

節電効果

1年（2,400時間使用時）の電気代で比較



	通常タイプ	高輝度タイプ
品名	LSBL-20-GR	LSBL-20-GR/H
製品構成	20形直管LEDランプ1本 + 専用電源1台	
サイズ	Φ30×580mm（ランプ部）+ D34×W155×H29mm（電源部）	
入力電源	AC100V～240V（50/60Hz）	
消費電力	7.0 W	8.0 W
全光束	1,000 lm	1,150 lm
直下照度	185 lx（1m） 50 lx（2m）	220 lx（1m） 65 lx（2m）
色温度	5,000 K（昼白色）	
演色性	Ra85	
定格寿命	50,000時間（光束維持率85%）	
保証	5年	
口金	G13	
1/2照射角	170°	

〔高天井LED照明 HBLシリーズ〕



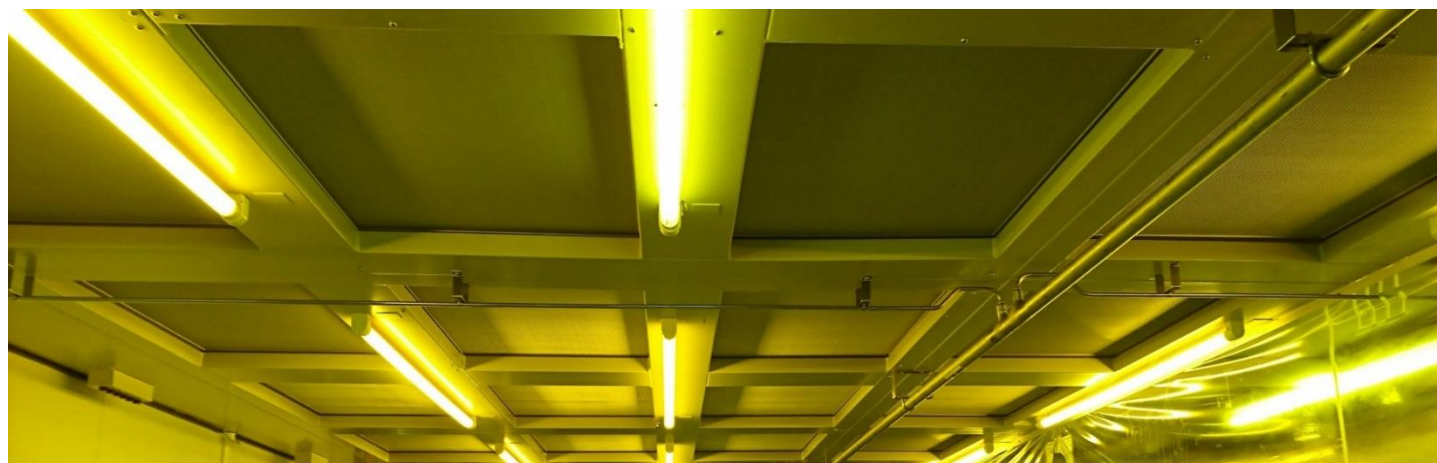
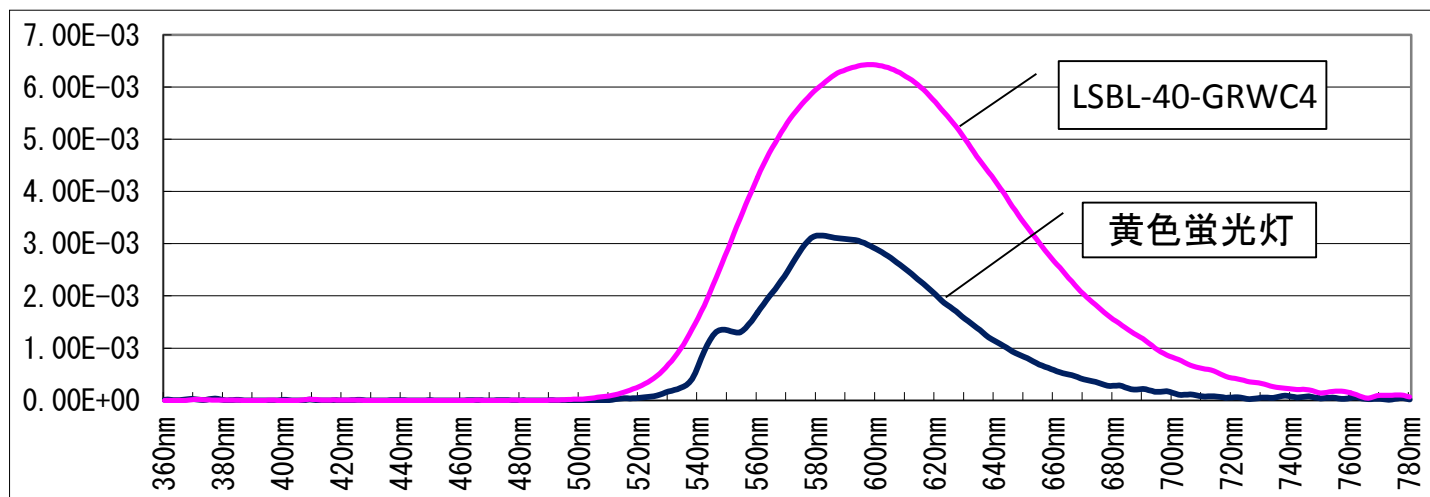
省エネ・コスト削減に

イリイチのイエローLEDランプ

高感度の感光材料を使用する半導体工場のクリーンルームなどに適したLEDランプ

- ・ランプカバーには、500nm以下の波長をカットする特殊ポリカーボネート樹脂を採用。光の拡散性に優れ、落下・衝撃にも強いランプです。
- ・今までの灯具はそのまま使用してLED化するリプレイスタイプの直管LEDで、LED化に伴う廃棄物の量が削減できます。
(有資格者による設置工事が必要です。)
- ・電源内蔵型と電源別置型の2タイプをLineup。
- ・従来蛍光灯と比較して約50%の省電力

500nm以下の波長をカットする特殊ランプカバー



〔40形：イエローランプ〕 製品仕様



〔LEDランプ〕



電源別置型
専用電源

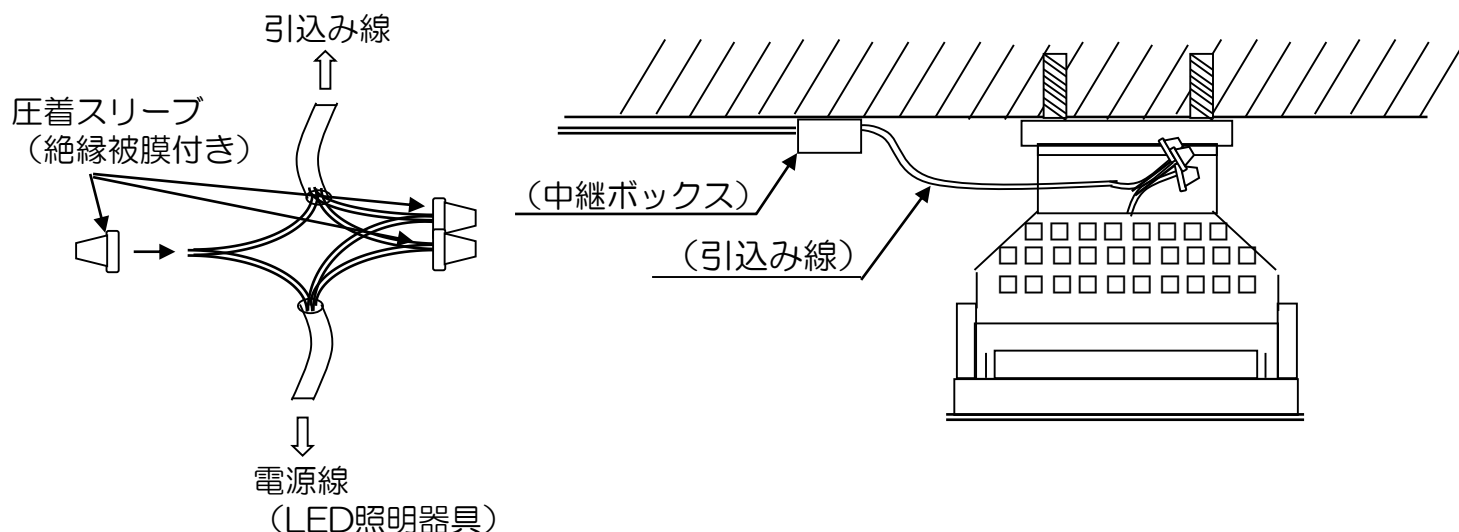
	電源別置型	電源内蔵型
品名	LSBL-40-GRWC4	LSBL-40PI-CWC4
製品構成	40形直管LEDランプ1本 専用電源1台	40形直管LEDランプ1本
サイズ	Φ30×1,198mm (ランプ) D34×W155×H29mm (電源)	Φ30×1,198mm
入力電源	AC100V～240V (50/60Hz)	
消費電力	20.0 W	16.0 W
全光束	1,800 lm	1,400 lm
直下照度	330 lx (1m) 97 lx (2m)	300 lx (1m) 87 lx (2m)
定格寿命	50,000時間 (光束維持率85%)	
保証	5年	
口金	G13	
1/2照射角	150°	130°
配光図		

≪ 配 線 例 ≫

≪高天井LEDランプ≫

≪注意事項≫LED照明器具と引込み線の接続について

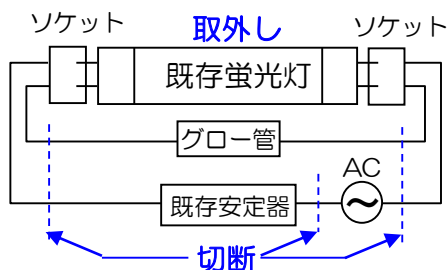
接続した引込み線にLED照明器具の荷重がかからないよう十分に余長をとって下さい。
引込み線と電源線の接続は絶縁被膜付きの圧着スリーブにて接続して下さい。



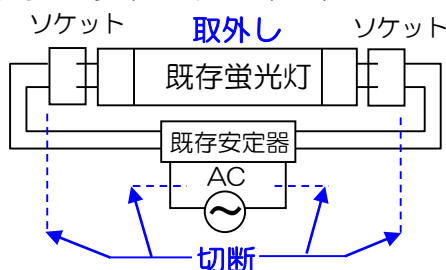
≪直管LEDランプ≫

≪切断例≫

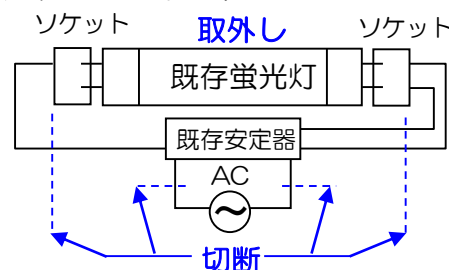
◆グロー式



◆ラビットスタート式

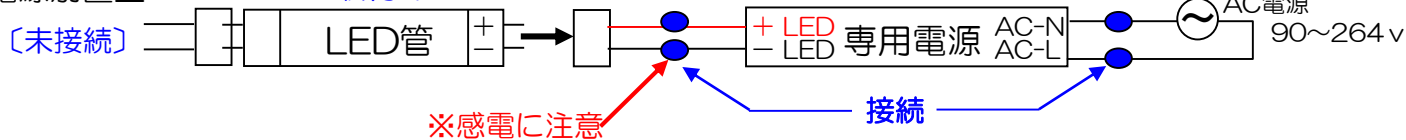


◆インバータ式

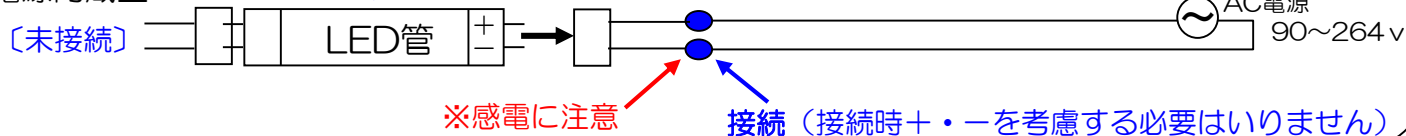


≪配線図例≫

◆電源別置型



◆電源内蔵型



[本製品を設置するにあたっての注意事項]

- ・ 本製品のご使用には専門の工事業者による灯具内の専用電源設置工事が必要になります。(ご自身で設置工事はしないで下さい)
- ・ 誤った配線工事は感電・火災・製品の落下・破損・不点灯の原因となりますので、配線図に従った工事が必要になります。
- ・ 動作環境以外でご使用されると短寿命の原因となります。

〔T-ECO〕製品のご使用上の安全に関するお願い

製品を安全に正しくお使いいただくために、この説明書をよくお読み下さい。

◆お客様へ

この説明書では、誤った取り扱いをされた場合に生じることが想定される危険の度合いを以下の通り、「警告」「注意」として区分、説明しています。

これらの警告・注意事項は必ずお守り下さい。



「警告」取り扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容

- お客様での修理や改造は絶対におやめ下さい。
- 灯器具の寿命（約10年）を超えて使用しないで下さい。
- お手入れの際は、必ず電源を切って下さい。
- 紙や布などをかぶせたり、近くに置かないで下さい。



「注意」取り扱いを誤った場合、人が傷害または物的損害を負う可能性が想定される内容

- ランプは水洗いしたり、有機溶剤で洗浄しないで下さい。
- 使用周囲温度を守って下さい。
（使用周囲温度：－20℃～40℃）
- 使用湿度範囲を守って下さい。（使用湿度：5%～95%）
- LED負荷は、適合（以外）の電源ユニットを組み合わせ使用しないで下さい。
- 静電気やサージ電圧を印加しないで下さい。
- 電源ユニットに絶対最大定格を超える電圧を印加しないで下さい。

製造元



本社
〒393-8555 長野県諏訪郡下諏訪町3140-1
Tel 0266-27-2111 Fax 0266-27-2112

東京事務所
〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-3-1
神田ビジネスセンター
Tel 03-6403-0412 Fax 0266-27-2112(本社集約)

販売元