

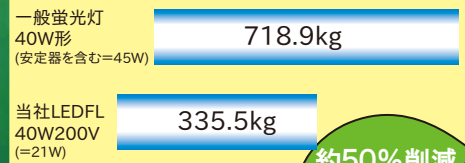
LED LIGHTING

●特長

- 紫外線・赤外線がほとんど発生しません
- 水銀や鉛などの有害物資を含んでいません
- 鉛フリーはんだ採用
- CO2排出量削減効果
- 消費電力約50%削減による経済効果
- 長寿命

●CO2排出量

40W形 100本、15時間/日、30日/月

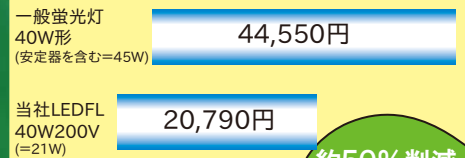


約50%削減

関西電力排出係数より

●電気料金比較

40W形 100本、15時間/日、30日/月



約50%削減

電気料金=電気使用量×22円

地球環境に
優しいLED照明



アポロLED特長

1 シンプルな設計

独自の設計により回路簡略化を実現しました。構成部品の最小限化し、各部品の不良リスクの低減と製品総重量の軽量化につながります。

軽量化

例) 40W形 総重量300g以内
製品を軽量化することにより、器具への負担を抑えます。

2 アルミ基板の採用

LEDチップが点灯した際に発生する熱により、温度が高くなると、LEDチップが短寿命化します。通常は放熱板を活用しますが、弊社製品は放熱効果のあるアルミ基板を採用しているため、放熱板等が必要ありません。

軽量化
放熱効果



3 高力率設計

放熱効果を上げることにより、高力率設計を実現。高力率製品はエネルギーの無駄を最小限に抑えられます。



注目!
力率90%以上※
※製品によって多少のバラつきがあります。

4 難燃性チューブの採用

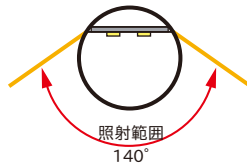
蛍光灯型LEDのチューブは、国際規格の難燃性試験をし、難燃性V-0基準をクリアしているものを採用しています。



スイスに本部をおく世界最大級の検査及び審査登録機関である、SGS (Société Générale de Surveillance) による試験が実施されました。

5 広角照射角度

中心より基板配置を上方にすることにより、照射角度を広くしています。



照射面のチューブ内側は、スリット加工により、LEDの光を分散させています。

6 信頼性のある商品

第三者機関による製品試験を実施しています。

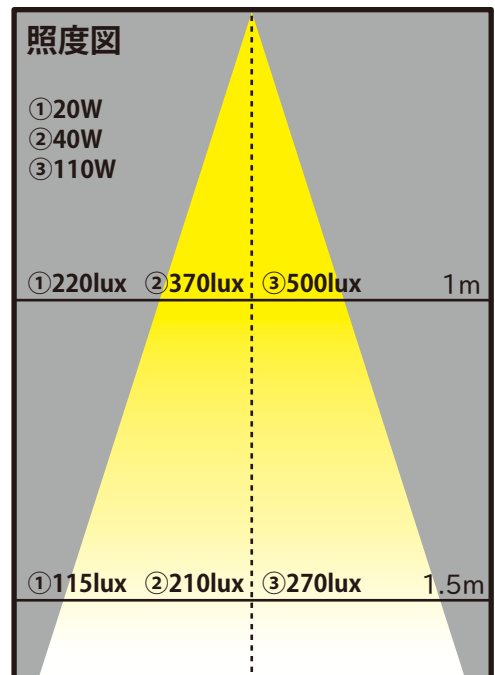
- ・放射電磁界強度測定
- ・雑音端子電圧測定
- ・高温低温試験
- ・冷熱衝撃試験
- ・配光曲線測定



製品仕様

品番	LEDFL20W100V	LEDFL40W100V	LEDFL40W200V	LEDFL110W200V ※1
管長	580mm	1198mm	1198mm	2367mm
重量	140g±5%	280g±5%	280g±5%	570g±5%
消費電力	11W±5%	24W±5%	21W±5%	45W±5%
電流	0.13A±5%	0.25A±5%	0.12A±5%	0.25A±5%
電圧	AC 95~105V	AC 95~105V	AC 190~210V	AC 190~210V
色温度	5300~6000K	5300~6000K	5300~6000K	5300~6000K
使用環境温度	-20~60℃	-20~60℃	-20~60℃	-20~60℃
力率	90%±5%	90%±5%	90%±5%	90%±5%
照度 (1.5m)	115lux±10%	210lux±10%	210lux±10%	270lux±10%
全光束※2	750lm	1500lm	1500lm	3000lm
チップ使用数	120個	240個	264個	528個
チップ	TG/CREE	TG/CREE	TG/CREE	TG/CREE
使用チューブ	UL-94/V-0相当	UL-94/V-0相当	UL-94/V-0相当	UL-94/V-0相当
V C C I 測定	基準内	基準内	基準内	基準内
雷サージ	有り	有り	有り	有り
過電流保護	有り	有り	有り	有り
期待寿命※3	40,000時間	40,000時間	40,000時間	40,000時間
保証	2年	2年	2年	2年

※1 LEDFL110W200Vは現在製品パワーアップ改良中です。
※2 LED単体で個体差がある為、記載数値は代表値であり、この値を保証するものではありません。
※3 製品寿命を保証するものではありません。



製造元
アポロニュー・エナジー株式会社
APOLLO NEW ENERGY CORPORATION
http://www.apollonewenergy.com

テクノ水星株式会社
〒671-2426 兵庫県姫路市安富町植木野 88
TEL : (0790)66-3558 FAX : (0790)66-3557
http://www.techno-suissei.com

お問合せ先