

FLR110代替 LEDベース照明

省エネ

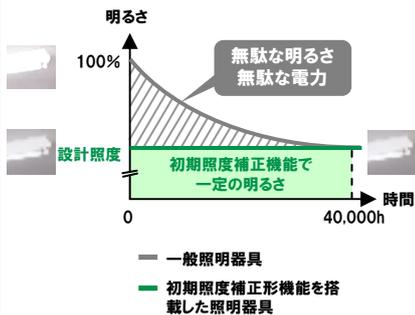
調光可能

安全

2013年1月発売予定

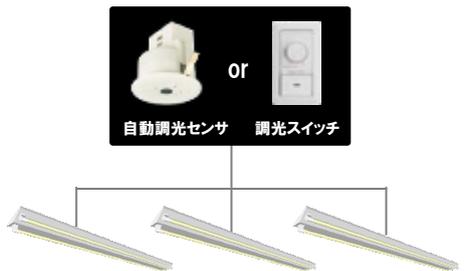
初期照度補正で省エネ

寿命末期まで終始一定の明るさを保持するようにLED電源の出力をコントロールし、初期の無駄な明るさをカットすることで約15%の省エネを実現しました。



調光機能で、さらに省エネ

調光器で器具の明るさを約20%~100%の連続調光が可能。外光を多く採り入れられるエリアで自動調光センサと組み合わせて昼光利用することで、さらなる省エネ効果が期待できます。



注意 調光機能を使用する場合は初期照度補正機能は解除されます。

電気用品安全法に適合

安全性に配慮した設計で、電気用品安全法に適合した安全で高性能なLEDベース照明です。

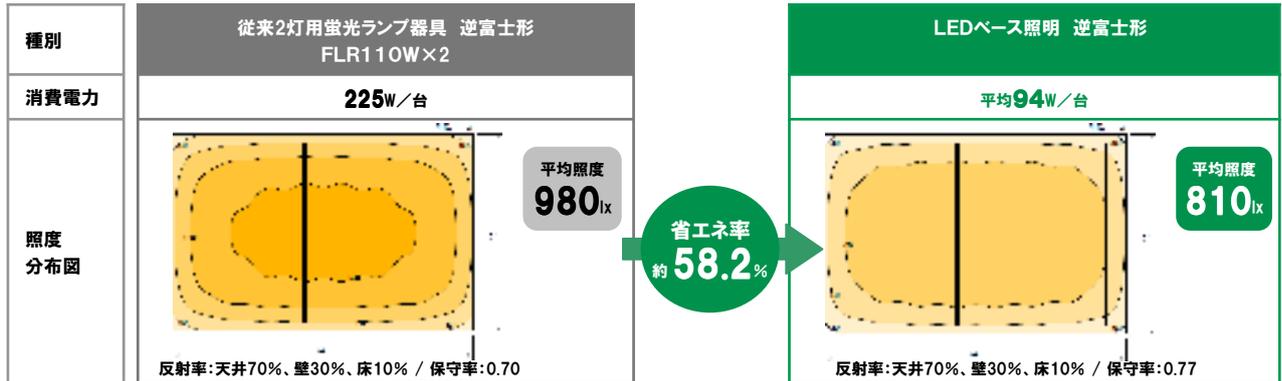


【器具仕様】

型名	MVDG110202-JX8
入力電圧	100~242 V
器具全光束	10,300 lm
定格消費電力	107 W
固有エネルギー消費効率	96.3 lm/W
平均電力	94 W
演色性 Ra	84
調光範囲 (PWM調光信号)	約20~100 % (連続調光)
器具重量 (モジュール込み)	4.9 kg (6.2 kg)
モジュール寿命	40,000時間

LEDベース照明と従来蛍光ランプ器具との比較

従来2灯用蛍光ランプ器具(FLR110W×2)と同等の明るさを実現。消費電力約58.2%の削減で省エネです。



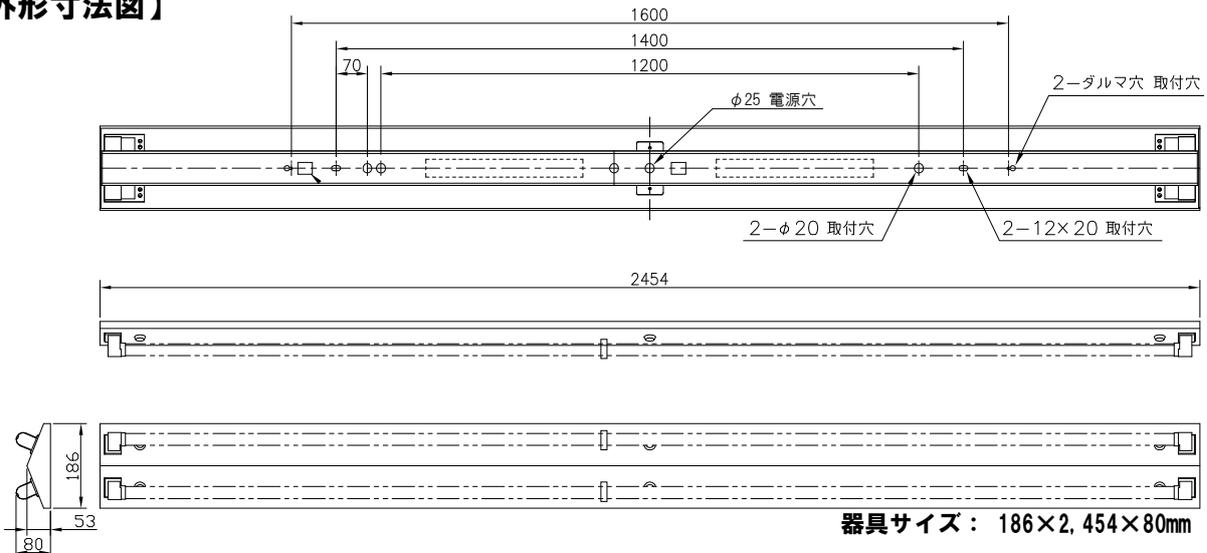
【比較条件】 ● 器具台数:48台 ● 室空間: 間口16m×奥行24m×天高3.5m 机上面高:床上0.7mの水平面照度

【経済比較】

機種	従来2灯用蛍光ランプ器具 逆富士形 FLR110W×2	LEDベース照明 逆富士形
形名	(FLR110W×2 逆富士形)	MVDG110202-JX8
設置台数	48台	48台
平均照度	980 lx	810 lx
消費電力/台	225 W	94W ※平均消費電力
年間電力量	32,400 kWh/年	13,536 kWh/年
年間電力料金	680,400 円/年	284,256 円/年
光源寿命	12,000 時間	40,000 時間
ランプ交換本数(平均)	19.2 本/年	0
ランプ交換費用(平均)	34,560 円/年	0
総ランニングコスト	714,960円/年	284,256 円/年

【計算条件】 ● 使用期間:10年 ● 年間点灯時間:3,000時間 ● 電気料金単価:21円/kWh ● FLR110Wランプ単価:1,000円/本 ● 蛍光ランプ交換費:800円/本 (出典:日本照明器具工業会)

【外形寸法図】



※発売予定商品は、仕様変更になる場合がございます。 ※LEDモジュールは交換できません。 ※LEDモジュール単体での販売は行っておりません。

お問い合わせは、下記へ

NECライティング株式会社 www.nelt.co.jp

〒105-0014 東京都港区芝1-7-17(住友不動産芝ビル3号館)

お客様相談室 TEL:0120-52-3205 FAX:03-6746-1521

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●本製品(ソフトウェア含む)が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本政府の輸出許可申請書等必要な手続きをお取りください。
●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものとは多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。

NELT
2012/11