

電気代の節約するため間接照明の球をLED電球に取替します

1. ロビー、風除室間接照明の点灯時間 夕方 6:00 ～ 翌朝 6:00 12時間
年約 4380時間
(12H × 365日)

2. 現在の球は、38W × 18台 = 684W 消費する
LEDなら 18W × 18台 = 324W
その差 360W

3. 360W × 4380時間 = 1,576,800Wh

4. 1 kWh = 30円とすると、30円 × 1,576,800 ≈ 47304

年間 約 4万7千3百円安くなるハズ！

しかも、球の寿命は 4倍長持ちである！

そのため 球代かかってでも、取替を実施するつもりです。

焦点は この「sumairu光源」というメーカーが信頼出来るか／否かです。

※ ロビー、風除室の18本取替完了し、点灯継続中です。成功です！

なお、大塚商会のインターネット記事で 「グロー式工事不要は将来発火の恐れがある！」
との**批判記事が在った**ため、本多電気工事士による**バイパス工事も実施**しました。

5. 1580円 × 18本 = 28,440円 支出発生

※ 約半年保てば 代金回収出来ます。

1. パナのトラフは 新設時取付、200Vグロースタート
2. 東芝のトラフは 山野氏改修工事での電球色グロースタートのトラフ
但し、200Vなのか、100Vに変更したのかは 不明

No.

Date R6.7.17(火)

昨晩の調査・球替をいた結果

1. 電球色グロースタートの蛍光管 2本取出した。残り9本

2. 風除室の間接照明の現在の状態

バイパス工事実施
直管40WLED取替
バイパス工事実施
直管40WLED取替

バイパス工事実施
直管40WLED取替
バイパス工事実施
直管40WLED取替

✓

不具合

期待した！

南北4台なぜ球抜き状態なのか調査し、
案 4台撤去、電線テーピング処理
案 2台撤去、2台直管40WLED取替、バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

パナのトラフ

東芝のトラフ

パナのトラフ

3. ロビー不具合解消済みの間接照明 LED 4台 環協(株) 電球色トラフ 10万円

直管40WLED取替
バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

5/16

LED化
直管40WLED取替
バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

3000Kの表示あり
なので 電球色トラフ

直管40WLED取替
バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

① 7/16 球替(ボヤへと点いていた)

直管40WLED取替
バイパス工事実施

直管40WLED取替
バイパス工事実施

② 角確認(左不点右左) why? 昨晩球替後点灯したハズ!

③ 金曜日届いた取替了!! 物は木曜日届いたが 壓着ペンチがマダ届いてない
(金曜日入荷)

7/20 準

LED直管採用してのLED化 完了写真



ロビー間接照明

残っていた蛍光灯は

電気代節約のためLED化

安定器撤去のバイパス工事済

この通り違和感ない

東側



ロビー間接照明

残っていた蛍光灯は

電気代節約のためLED化

安定器撤去のバイパス工事済

この通り違和感ない

南側



ロビー間接照明

残っていた蛍光灯は

電気代節約のためLED化

安定器撤去のバイパス工事済

この通り違和感ない

西側

LED直管採用してのLED化 完了写真



ロビー間接照明

残っていた蛍光灯は

電気代節約のためLED化

安定器撤去のバイパス工事済

この通り違和感ない

北側