



Sakura LED

工事不要・長寿命・省エネ

PHENIX TUBE

工事不要LED蛍光灯



1本で全ての点灯方式に対応



Four circular icons highlighting product features:

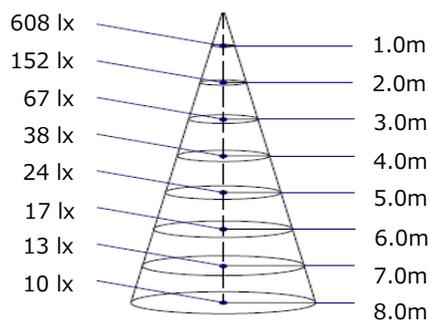
- 工事不要 (No construction required)
- 長寿命 (Long life)
- 省エネ (Energy saving)
- 低価格 (Low price)

定格消費電力	23W(AC直結時 22W)
全光束	3270lm
演色性	>Ra80
色温度 ^{※1}	5000K
定格寿命	50000時間
口金	G13

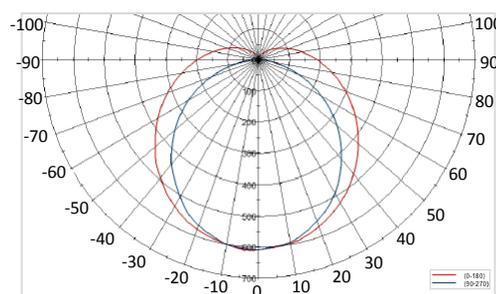
※1 数量によっては、色温度変更可能

照射角度	170°
重量	334g
管径	31φ
寸法	1198mm
周波数	50/60Hz
入力電圧	AC100~240V
直下照度	608lx(1m)

【直下照度】



【光角】



※当社選定の安定器装着状態での測定値。 ※定格寿命は、全光束が70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。
 ※調光安定器には対応していません。 ※AC直結方式で使用する場合は、電気工事士による工事が必要です。 ※製品改良等により、仕様の一部を予告なく変更することがあります。
 ※ごくまれに対応しない安定器がございます。

有資格者による**工事不要**で即日LED化を実現

1本で全ての点灯方式対応



通常のLED蛍光灯のほとんどは、**電気工事有資格者による配線工事や安定器・器具の交換工事**が必要でした。弊社の工事不要LED蛍光灯は、既存の**蛍光灯を取り替える感覚**で取付けられ、どなたでも交換作業が行えるため、安全で**簡単に節電**できます。

工事要のデメリット

- ・配線工事は一般的に器具を取り外して行うため、工事現場となる場所の**仕事の妨げ**になることや、天井・屋根裏の作業が大半なので、**高所作業の費用**がかかる事や**ホコリや塵などの処理**も大変でした。

工事不要のメリット

- ・2灯式のLED取り替え工事の時間は1台あたり**約1分ほど**で出来るので、数量によっては一日で交換作業が可能です。
- ・有資格者や工事の手間が省けるので、**費用を抑える**ことができます。

安心安全設計

蛍光灯の器具・安定器が何らかの原因で破損(故障)した場合は、安全を守る為、**蛍光灯も点灯できなくなるような設計**

これまでの工事不要蛍光灯の弱点として、器具・安定器が何らかの不具合により破損(故障)した際、気づかずに放置し、発火するといった事例がありました。

しかし、弊社の蛍光灯は、**万が一蛍光灯器具が破損(故障)した場合、安全の為に蛍光灯も同時に点灯できなくなるような安全設計を致しました。**

保証期間内に、安定器(器具)の不具合により蛍光灯が破損(故障)した場合、直結式のLED蛍光灯を無償で交換致します。その際の電気工事は、お客様のほうでお願い致します。

水銀製品禁止 2017年から

環境省は、「水銀に関する水俣条約」の批准に向けた国内措置として、水銀を含む電池やランプの製造を2017年から原則禁止する方針を明らかにした。

水銀に関する水俣条約により、水銀を含む体温計や電池などの製造・輸出入を2020年までに原則禁止すると規定。すでに日本では水銀を含む電池やランプがほとんど製造されていないため、中間報告は製造禁止時期を2017年に前倒しにするのが適当と指摘。ただし、アルカリボタン電池と高圧水銀灯は現在も使用されていることなどから20年までとした。

大手メーカー蛍光灯の生産終了へ

パナソニックは、昭和26年(1951年)から続けていた蛍光灯照明器具の生産から平成30年度(2018年度)中に完全に撤退する。住宅用照明器具については27年度中に生産を終え、省エネ性で優る発光ダイオード(LED)向けにすべて切り替える方針だ。国内照明市場でシェアトップのパナソニックが撤退することで、半世紀以上にわたって家庭やオフィスを照らしてきた蛍光灯のあかりが、その役目を終えようとしている。

(産経新聞)



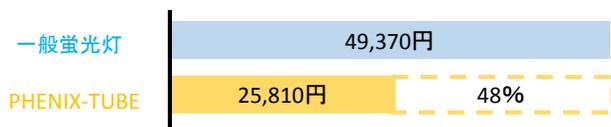
各種蛍光灯の照明性能比較 (2灯式)

	消費電力 (安定器込の場合)	年間電気代 (※試算条件)	定格寿命	全光束	1本あたりの価格
T社製品一般蛍光灯	88W	4,937円	12000時間	5,400lm	520円
PHENIX-TUBE	46W	2,581円	50000時間	6,540lm	
<参考> T社製品一般LED蛍光灯	51W	2,861円	40000時間	6,770lm	13,000円

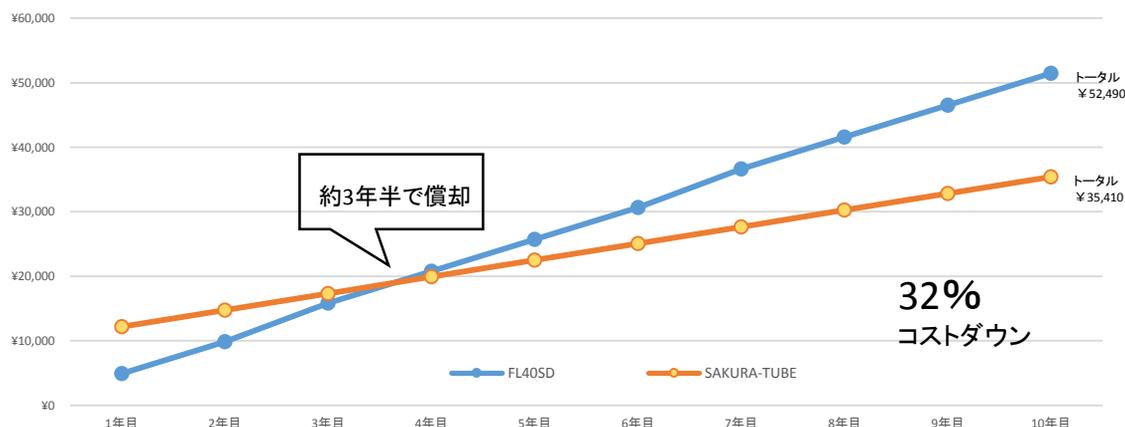
※試算条件:年間300日使用、1日11時間点灯/1kwあたり17円

比較①10年間の電気代比較(2灯式1台あたり)

比較②10年間のランプメンテナンス比較(2灯式1台あたり)



比較③10年間トータルコスト比較(2灯式1台あたり)



工事不要LED蛍光灯他社製品比較(1本当たり)

会社名	消費電力	全光束	定格寿命	対応安定器	価格
M社	グロー:17~25W ラビッド:20~22W インバータ:10~29W AC直結:17~22W	グロー:1650lm ラビッド:1650lm インバータ:700~1900lm AC直結:1500lm	40000時間	グロー ラビッド インバータ AC直結	11,000円
R社	20W (AC直結時 18W)	2200lm	50000時間	グロー ラビッド インバータ AC直結	9,720円
O社	24W	2000lm	40000時間	グロー ラビッド インバータ AC直結	7,700円

【施工事例】 SAKURA-TUBE
工事不要LED蛍光灯



Sakura LED

新日鐵住金(株) 大分製鐵所 光鋼管工場 様

計1107本 納入

