



株式会社  
サンエスオプテック

# SAUNA PRODUCTS

【業界唯一】 サウナ用ミニクリ LED電球  
ブラケット



Visit Our Website:  
<https://3s-optech.com/>



# 【重要】なぜ、普通のLEDはすぐ壊れるのか？

## ✗ 一般的なLED電球 (故障)



## ✓ HIGHTEMP LED (本製品・安定)



### ① 既存器具を「そのまま」LED化

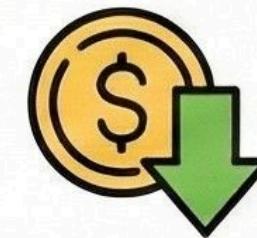


工事不要・簡単交換  
E17口金 (E26変換可)  
パナソニック/東芝製器具に対応

### ② 白熱電球の約10倍長持ち



### ③ 電気代を90%カット



消費電力 2.1W  
白熱電球(25W)と同等照度  
大幅省エネ

サウナ用ブラケット  
専用ブラケット (別売) も用意。耐熱ガラス・陶器ソケット採用。

主な仕様: 動作温度 -20°C~+100°C | 色温度 3000K(電球色) | 全光束 280Lm

# 熱と湿度に耐えるLED

サウナ対応+80°C～100°C仕様LED電球+代替えサウナ用ブラケット

## 導入効果

白熱電球25W（消費電力25W）を高温対応LED電球に交換すると同じ明るさで消費電力が2W、約90%以上の省エネになります。

1～3ヶ月ほどで壊れる既存の照明をLED照明に交換することで、長寿命化が可能になります。

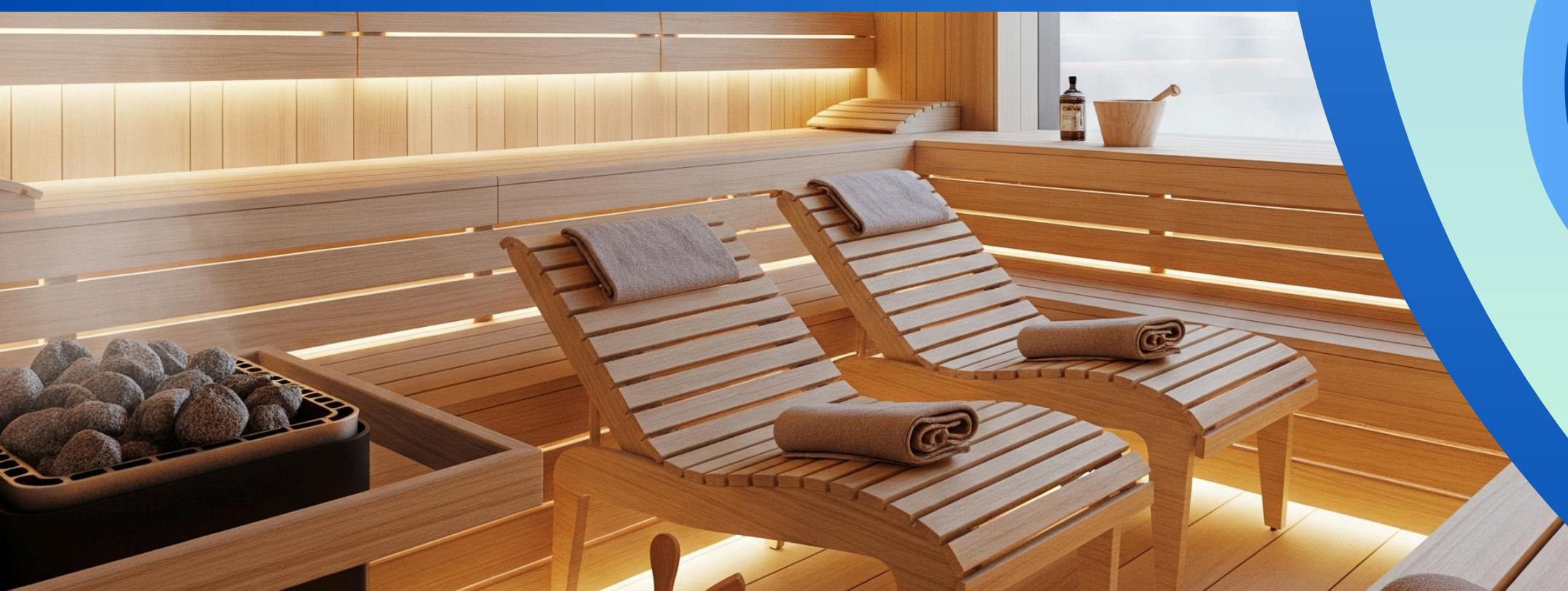
高温100°C環境を、20,000時間の安心で照らす。

サウナ照明の常識が変わる、唯一無二の選択肢。

3000Kの電球色がベースになります。

E17の口金タイプをラインナップしています。

口金ソケットを使用することでE26にも対応可能です。



## よくある課題

「すぐに球が切れる」「交換の手間とコストがかさむ」「お客様に万全の空間を提供できない」  
高温・高湿という過酷な環境下のサウナ照明において、このような悩みのご相談を多数いただいております。

## 解決策

サンエスオプテックは、そのすべてを解決します。日本国内では他に類を見ない、+80°C～100°Cの高温環境に完全対応した専用設計LED。圧倒的な長寿命と省エネ性能で、サウナ施設の運営を足元から支え、お客様に常に最高の”とのい”空間を提供します。

# サウナ用ミニクリプトン球を LED電球へ交換する方法

\*どなたでも簡単に取り付け可能です！



ブラケットの  
カバーを外す

- 既存のサウナ用のブラケットの中には、ミニクリプトン球がついていますので、ブラケットを外します。
- 非常に熱くなっていますので、OFFにしてから取り外してください。



ミニクリプト球を  
取り外す

- 器具に取り付けてあるミニクリプトン球を取り外します。
- 口金E17のミニクリプトン球がついている場合、LED電球のサイズが合います。E26のソケットが付いている場合は、変換ソケットを使って、E17に変換ください。



LED電球を  
取り付ける

- LLED電球に取り替えます。
- 点灯するかご確認ください。
- 点灯しましたらカバーを取り付けてください。簡単に取り付けが完了します。

# サウナ用ミニクリプトLED電球

最高の”ととのい”空間へ、最高の光という選択を。

これまで多くの施設様を悩ませてきた、サウナ特有の高温・高湿環境による照明トラブル。サンエスオプテックの「サウナ対応ミニクリプトンLED」は、その課題を解決するために生まれました。

圧倒的な長寿命と省エネ性能で、ランプ交換の手間とランニングコストを劇的に削減するだけでなく、常に安定した温かみのある光で、お客様に安心で快適な空間を提供します。

電球一つの交換から、施設全体の照明計画など、あらゆるご相談を承ります。さあ、これからサウナ照明のスタンダードを、ぜひ貴施設でご体感ください。

## 仕様

対応温度/湿度 +80°C～+100°C / 10%～90%

消費電力/明るさ 2.1W / 280lm (白熱電球25W形相当)

口金 / 色温度 E17 / 3000K (電球色)

設計寿命20,000時間



# 生産終了品にも対応! 既存器具からの置き換えも 新規設置も安心の代替ブラケット

パナソニック製のブラケット（生産終了品）をご使用中で  
その代替品をお探しですか？

弊社の専用設計ブラケットは、パナソニック製のNLG86464を  
ご利用のお客様に最適な代替品です。既存のブラケットからの  
置き換えはもちろん、新規でサウナ施設を設置される際にも  
ご利用いただけます。

弊社のサウナ対応ミニクリプトンLED電球と合わせてご使用  
いただくことで、高温・高湿環境下でも安定した長寿命照明を  
実現し、お客様の設備運営を強力にサポートいたします。  
お気軽にご相談ください。

最高の”ととのい”空間を、最高の光で。

株式会社サンエスオプテック

〒104-0061 東京都中央区銀座8-19-3 銀座竹葉亭ビル 7F

TEL 03-6803-1848 / FAX 03-3248-2555

もう探さない。生産終了品からの最適な移行

パナソニック製のブラケット（生産終了品：NLG86464）  
からスムーズに交換可能。入手困難だった設備の更新問  
題を、これ一つで解決します。

置き換えも新設も。あらゆるシーンに対応

既存ブラケットとの入れ替えはもちろん、新しいサウナ  
施設への設置にも完全対応。施設の状況を問わず、柔軟  
にご導入いただけます。

LEDの性能を最大限に。専用設計の相乗効果

弊社のサウナ対応LED電球と組み合わせることで、最高の  
パフォーマンスを発揮するよう設計。照明の長寿命化と  
安定性をさらに高めます。

