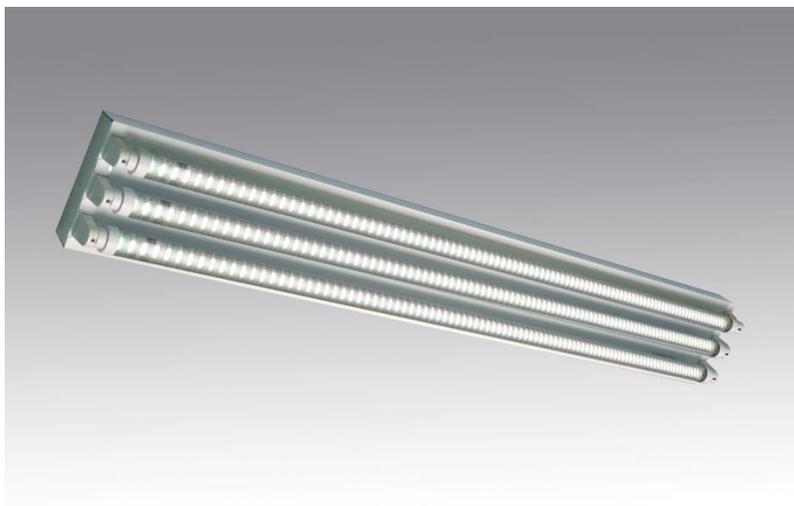


超高効率 水銀灯代替LED エネラスタ



水銀灯**400W**の代替え製品

型番	SL403TR063
カバー	高拡散特殊カバー
入力電圧	AC100～240V(50/60Hz)
消費電力	63W
寸法	1,232mm×210mm
全光束	11,025lm
発光効率	175lm/W
色温度	5,000K±250K
平均演色評価数	Ra80以上
動作保証温度	-30℃～50℃
照射角度	125° 以上
寿命	50,000時間
主な材質	ケース: 鋼板 ソケット: PBT樹脂 LED光源: PC&アルミ合金

既存

水銀灯400W: HF400X

(消費電力**415W**電源込)

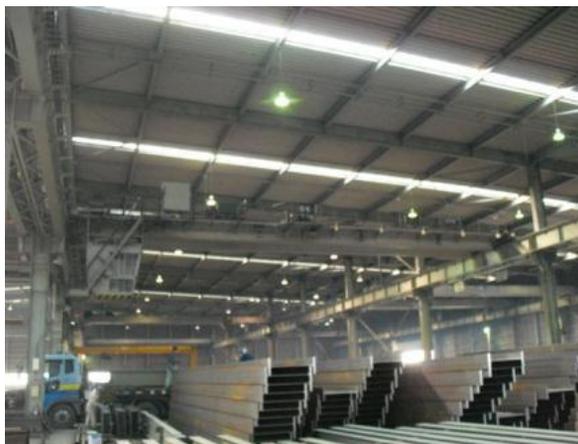


電気代 **¥26,145/年**

電力消費量 1,245kwh/年

CO2排出量 485.5kg-CO2/年

ランプ寿命 12,000h



ココが違う!

水銀灯は

- ・ランプ交換コストが高い(寿命が短い)
- ・点灯に時間がかかる
- ・暗くて見えにくい(演色性が低い)
- ・電気代が高い

試算条件: ■年間点灯時間:3,000時間(1日12時間 年間250日点灯) ■電気料金単価:21円/kwh ■CO2排出量は消費電力にCO2排出係数:0.39kg/kwhを乗じて算出しております。環境省発表資料「家庭からの二酸化炭素排出量算定用排出係数一覧」(平成18年6月更新)に基づいています。

LED

エネラストタ: SL403TR063

(消費電力63W電源込)

電気代
85%
ダウン



1台あたり
1年の電気代
約22,000円
ダウン

電気代 **¥3,969/年**

電力消費量 189kwh/年

CO2排出量 73.71kg-CO2/年

ランプ寿命 50,000h



ココが違う!

エネラストタは水銀灯代替LED照明の中でも

・導入費用が安い

・発光効率が高いから明るくても電気代が安い

200lm/Wの高効率の状態LEDを駆動、

高効率90%電源(力率0.99)、

高透過95%高拡散特殊カバーにより175lm/Wを実現

※SOULightは、製品化後の実測の全光束を評価しています。



天井高8mの取付状況

HF400X以上の照度と
光の広がりによる明るさ感も
アップしています。



天井高7mの取付状況

パレット3段目の商品ラベルが
水銀灯よりも良く見えるようになったと
お客様から感想を頂きました。



天井高5mの取付状況

奥の水銀灯と比較して、
床面照度は明るくなり、
壁面の鉛直面照度が
大きく上がっている事も確認できます。



ココが違う!

- **広い配光 立体的に光のムラが少ない。**

均斉度が高く鉛直面照度の確保を実現

※10m以下の設置高で中角(60°前後)の照明を使用すると、
均斉度や鉛直面照度が低くなり、作業効率が下がる視環境になります。

- **自然光に近い人間が見やすい光を採用**
(蛍光灯と変わらない演色評価数Ra80以上)

ココが違う!

【安心設計】

- ・ノイズ対策(高調波、EMC等)済み
- ・**保護回路付**復帰型内蔵電源採用
電源が不安定な環境でも安心してご使用可能

【参考取付治具】



吊り金具 参考:ネグロス電工HB1 ×2



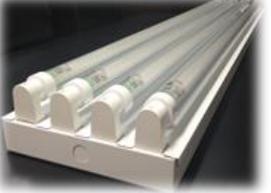
鉄製メッキ全ネジボルトM12 1m×2本
(お客様のご要望に応じて長さ調節)

振れ止めワイヤー

ココが違う!

- ・**簡単ランプ交換で、メンテナンスが行いやすい**
※電源内蔵ランプのため**次回の交換は工事を必要としません。**

豊富なラインナップ

ランプ数	品番	消費電力	全光束	代替目安
	SL401TR026	26W	4,550lm	←FL40W,Hf32W(定格出力) 蛍光灯2灯
	SL401TR030	30W	4,800lm	
	SL402TR042	42W	7,350lm	←HF32W蛍光灯2灯 (高出力)
	SL402TR052	52W	9,100lm	
	SL402TR060	60W	9,600lm	
	SL403TR063	63W	11,025lm	← 400形水銀灯 (HF400X)
	SL403TR078	78W	13,650lm	
	SL403TR090	90W	14,400lm	
	SL404TR104	104W	18,200lm	← 700形水銀灯 (HF700X)
	SL404TR120	120W	19,200lm	
5	SL405TR130	130W	22,750lm	
	SL405TR150	150W	24,000lm	
	SL406TR156	156W	27,300lm	← 1000形水銀灯 (HF1000X)
	SL406TR180	180W	28,800lm	

冷凍庫、冷蔵庫用もご用意しております。

常温仕様:TR、低温仕様:TB

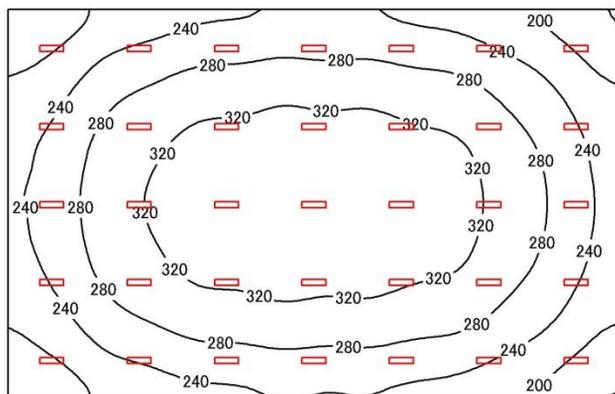
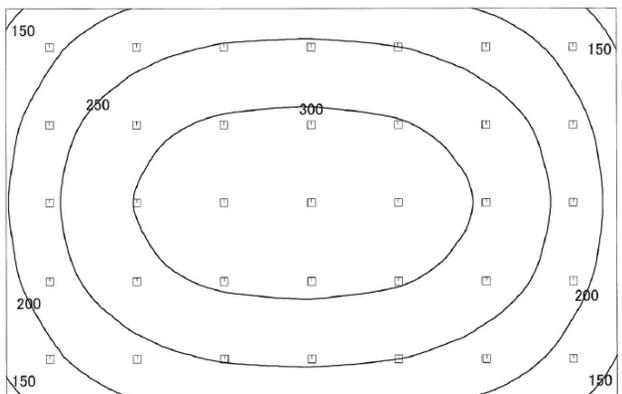


水銀灯400Wとの明るさ、経済比較

設置高さ10m

水銀灯400W: HF400X
(消費電力415W電源込)

LED: SL403TR063
(消費電力63W電源込)



平均照度256lx

同等の明るさ

平均照度275lx

最大照度333lx

最大照度352lx

電気代 ¥915,075/年

電気代 ¥138,915/年

電力消費量 43,575kwh/年

電力消費量 6,615kwh/年

CO2排出量 16,994kg-CO2/年

CO2排出量 2,580kg-CO2/年

ランプ寿命 12,000h

ランプ寿命 50,000h

条件: ■部屋の面積:間口32mX奥行き20m ■反射率:天井30% 壁30% 床10% ■設置 高さ10m 作業面0m ■取付台数:水銀灯35台、LED照明x35台 ■保守率:HF400 0.65 LED 0.8 ■年間点灯時間:3,000時間 ■電源電圧:100V ■電気料金単価:21円/kwh ■注意事項:器具取付費、ランプ交換作業費は含まれておりません。電気料金に基本料金は含んでおりません。■CO2排出量は消費電力にCO2排出係数:0.39kg/kwhを乗じて算出しております。環境省発表資料「家庭からの二酸化炭素排出量算定用排出係数一覧」(平成18年6月更新)に基づいています。



ソーライト

検索

お問い合わせは・・・

株式会社エスワイケイ
ライティング事業部

TEL : 03-6802-7335

Mail : info@s-y-k.jp