



株式会社 シーエス

【Retro Fit LED Lamp】

製品案内

株式会社シーエス

本社：大阪市淀川区宮原1-19-23-627

東京事務所：東京都中央区日本橋本町3-3-6 ワカ末ビル7階

TEL:03-6202-2875

No.R22-01-1

水銀灯代替LEDランプ Retro Fit LED Lamp

Retro Fit LED Lamp 縦型・横型 電源別置型

*令和二年度 国土交通省の「新たな道路照明」公募で、評価Aとなりました

既存器具を利用出来、重量も軽いため、運動施設、高天井の工場・倉庫、
また、道路にも導入設置されています
密閉型器具にも設置可能です



シーエス レトロフィットランプ 昼白色 電源別置
高輝度LEDランプ 縦型 5500k75w/100w/125w/150w/200w ガラス/PC仕様



縦型ランプ		75w	100w	125w	150w	200w
演色性別		Ra70	Ra68	Ra68	Ra68	Ra68
品番		NPH-T75-55	NPH-T100-55	NPH-T125-55	NPH-T150-55	NPH-T200-55
項目	単位	仕様内容	仕様内容	仕様内容	仕様内容	仕様内容
口金		E39	E39	E39	E39	E39
消費電力	W	75	100	125	150	200
発光効率	lm/w	168	162	159	150	145
全光束	lm	12600	16200	19875	22500	29000
動作環境温度	°C	-20~+50	-20~+50	-20~+50	-20~+50	-20~+50
設計寿命	h	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000

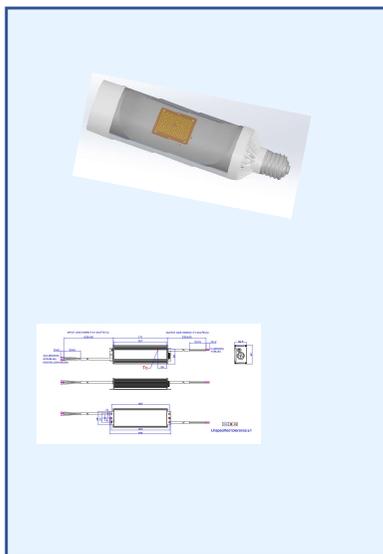
シーエス レトロフィットランプ ナトリウム色 電源別置
高輝度LEDランプ 縦型 2000k 75w/100w/125w/150w/200w ガラス/PC仕様



縦型ランプ ナトリウム色		75w	100w	125w	150w	200w
演色性別		Ra80	Ra68	Ra68	Ra68	Ra68
品番		NPH-T75-20-8	NPH-T100-20-6	NPH-T125-20-6	NPH-T150-20-6	NPH-T200-20-6
項目	単位	仕様内容	仕様内容	仕様内容	仕様内容	仕様内容
口金		E39	E39	E39	E39	E39
消費電力	W	75	100	125	150	200
発光効率	lm/w	125	123	121	116	112
全光束	lm	9375	12300	11500	17400	22400
動作環境温度	°C	-20~ +50	-20~ +50	-20~ +50	-20~ +50	-20~ +50
設計寿命	h	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000

シーエス レトロフィットランプ 昼白色 電源別置

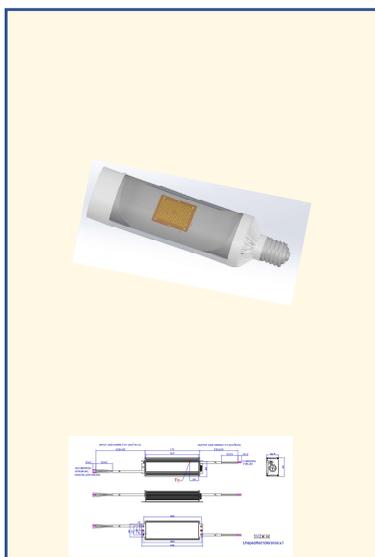
高輝度LEDランプ 横型 5500k 75w/100w/125w/150w/200w ガラス/PC仕様



横型ランプ 昼白色		100w	125w	150w	200w
演色性別		Ra68	Ra68	Ra68	Ra68
品番		NPH-E100-55	NPH-E125-55	NPH-E150-55	NPH-E200-55
項目	単位	仕様内容	仕様内容	仕様内容	仕様内容
口金		E39	E39	E39	E39
消費電力	W	100	125	150	200
発光効率	lm/w	155	152	138	155
全光束	lm	15,500	19,000	20,700	31,000
動作環境温度	°C	-20~ +50	-20~ +50	-20~ +50	-20~ +50
設計寿命	h	60,000	60,000	60,000	60,000

シーエス レトロフィットランプ ナトリウム色 電源別置

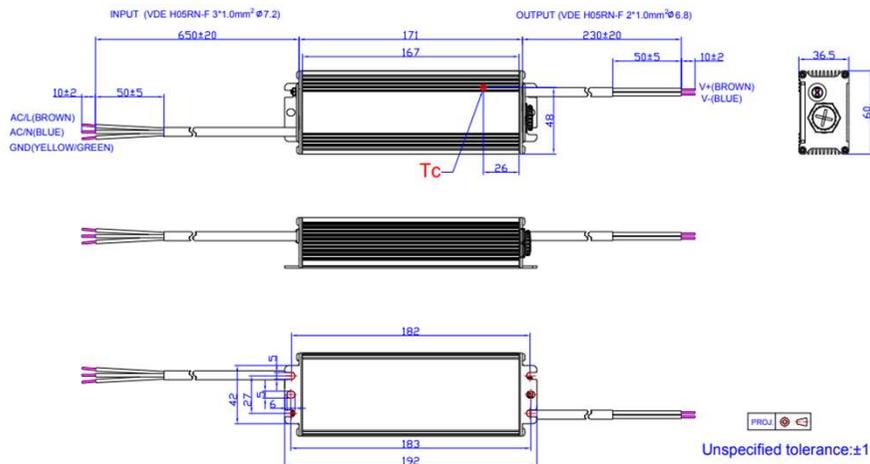
高輝度LEDランプ 横型 2000k 75w/100w/125w/150w/200w ガラス/PC仕様



横型ランプ ナトリウム色		100w	125w	150w	200w
演色性別		Ra68	Ra68	Ra68	Ra68
品番		NPH-E100-20	NPH-E125-20	NPH-E150-20	NPH-E200-20
項目	単位	仕様内容	仕様内容	仕様内容	仕様内容
口金		E39	E39	E39	E39
消費電力(電源込)	W	100	125	150	200
全光束	lm	116	114	109	105
全光束	lm	11,600	14,250	16,350	21,000
動作環境温度	°C	-20~ +50	-20~ +50	-20~ +50	-20~ +50
設計寿命	h	60,000	60,000	60,000	60,000

Retro Fit LED Lamp 電源 各種共通

品番 EUP-150S350SV-00P0



項目	品番	単位
		EUP-150S350SV-00P0
ユニット形態	外付け	
寸法	L171×W60×H36.5	mm
重量	0.81	kg
入力電圧	AC90～AC305	v
電源周波数	50/60	Hz
力率	0.96	PF
出力電圧	DC54 MAX61	v
出力電流	2.1～3.5	A
動作環境温度	(-40 ～ +80)	°C
保存温度	(-40 ～ +80)	°C
IP 保護等級	IP67	
保護回路	短絡、開放、過電流	
適合規格	CE,PSE	

直管LEDランプ 電源内蔵型 Retro Fit LED Lamp

電源内蔵の片側給電LEDランプ
既存器具の利用で廃棄物も少なく、コスト削減につながります

■ 蛍光灯40形 片側給電《2900lm》15W NPT12-D5015T



消費電力 15W
全光束 2900lm
・色温度 5000K
・製品長 $\phi 26 \times 1198\text{mm}$
・重量 325g
・口金 G13 回転式
・定格電圧 AC100~240V
・定格周波数 50/60Hz
・設計寿命 維持率70% / 50,000h
・固有エネルギー消費効率 193lm/W
・環境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

■ 蛍光灯40形 片側給電《3600lm》19W NPT12-D5019T



消費電力 19W
全光束 3600lm
・色温度 5000K
・製品長 $\phi 26 \times 1198\text{mm}$
・重量 325g
・口金 G13 回転式
・定格電圧 AC100~240V
・定格周波数 50/60Hz
・設計寿命 維持率70% / 50,000h
・固有エネルギー消費効率 189lm/W
・環境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

■ 蛍光灯110形 片側給電分離型 《4500lm》29W NPT24-D5029T



消費電力 29W
全光束 4500lm
・色温度 5000K
・製品長 $\phi 26 \times 2367\text{mm}$
・重量 780g
・口金 R17d (キャップ) 回転式
・定格電圧 AC100~240V
・定格周波数 50/60Hz
・設計寿命 維持率70% / 50,000h
・固有エネルギー消費効率 155lm/W
・環境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

■ 蛍光灯40形 片側給電《2000lm》10W NPT12-D5010TH



消費電力 10W
全光束 2000lm
・色温度 5000K
・製品長 $\phi 26 \times 1198\text{mm}$
・重量 325g
・口金 G13 回転式
・定格電圧 AC100~240V
・定格周波数 50/60Hz
・設計寿命 維持率70% / 50,000h
・固有エネルギー消費効率 200lm/W
・環境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

* 製品仕様は予告なく変更されることもあります。また、消費電力、明るさの変更は可能です。
ご検討の際は、ご連絡お願いいたします。

①冷却FANランプ 高出力照明 ～高天井～

○ 高出力1コア発光LED/冷却FANの場合…レトロフィット可能…Retro Fit LED Lamp

LED灯具
灯具丸ごと交換必要
⇒ 大がかりな工事が必要



○ 一般的LED灯具
導入の場合



HIDランプ灯具



HIDランプ

交換

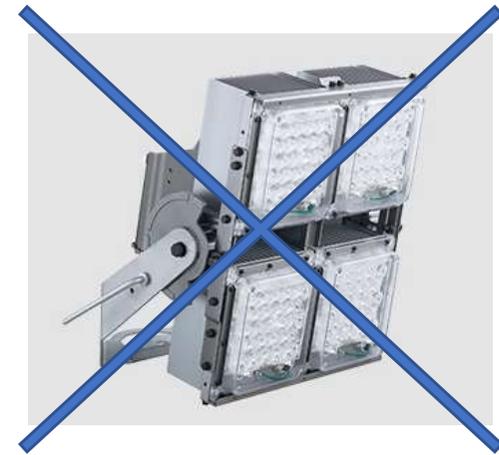


冷却FANランプ（縦型）
= Retro Fit LED Lamp

ランプ交換のみで導入可能
⇒ ホルダや笠をそのまま使用、工事不要



①冷却FANランプ 高出力照明 ～屋外スタジアム～



1000w～1,500w水銀灯



Retro Fit LED350w !



交換



Retro Fit LED Lamp !





①冷却FAN ランプ 高出力照明 ～道路灯～



○ 一般的LED灯具導入の場合
ランプハウスごと交換必要
⇒ 大がかりな工事が必要
廃棄物の発生



交換



ナトリウムランプ



冷却FANランプ
(横型)



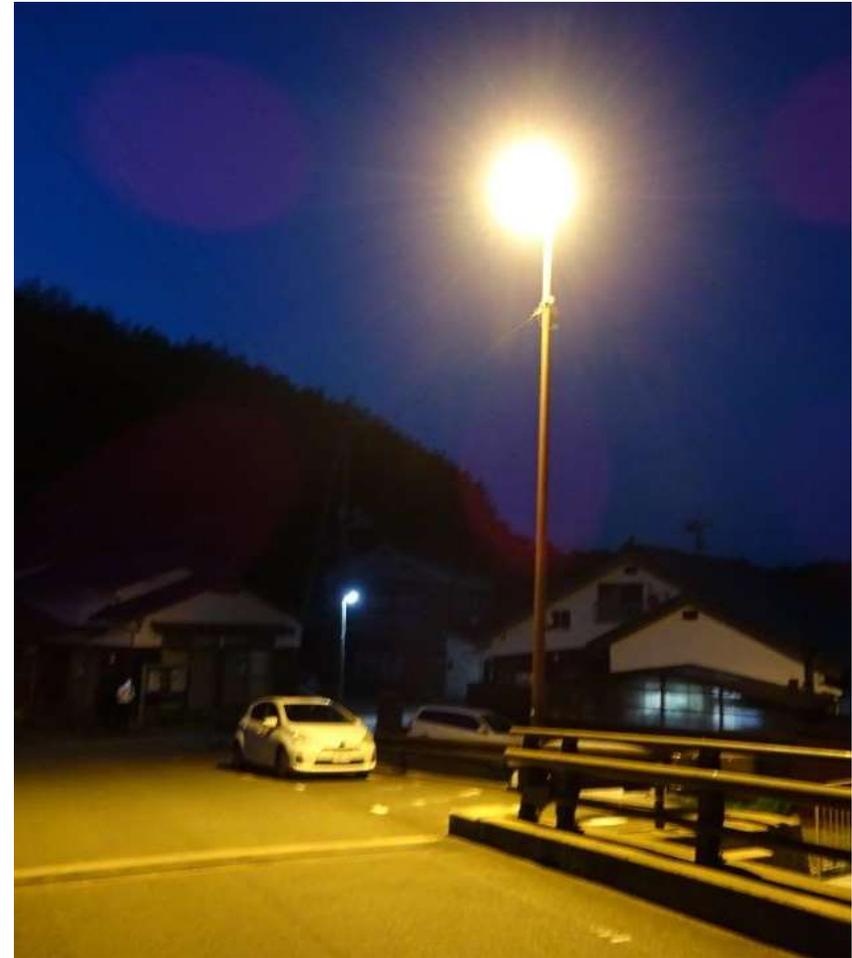
Retro Fit LED Lamp !

例) 100W級LEDランプ

ランプ交換のみで導入可能
⇒ ホルダやランプハウス
(光学設計) をそのまま使用、工事不要



KSH-2 タイプに設置対応



Retro Fit LED Lamp 試験設置

蛍光体基板デバイス灯具山口県試験設置結果 ナトリウムランプ代替

	新川地区 萩市道		松陰大橋		阿知須地区 山口県道	
	既存	Retro Fit LED Lamp	既存	Retro Fit LED Lamp	既存	Retro Fit LED Lamp
消費電力 (W)	110	78.2	180	92.5	180	91.6
発光効率(lm/W)	100.0	126.6	105.6	118.9	111.1	131.0
色温度 (K)	2100	2015	2100	2000	2050	2050
平均演色評価数(Ra)	10	66	20	66	15	66
直下照度(lx)	7m ; 23	7m ; 39	3m ; 106	3m ; 63	10m ; 26	10m ; 26
灯具	NHT110LS 	□50mm 17S12P 	NH180FL 	□55mm 17S16P 	NHT180LS 	□55mm 17S16P 
考察	蛍光体基板 設定条件では明るすぎる。 消費電力30%削減⇒ 60%削減で 同等レベル 		ランプ配向性の差による差発現 車道面 既存；46, 蛍光体基；54 蛍光体基板の方が照射 バランスが良い 消費電力 約50%削減 		消費電力 約50%削減で同等 	





株式会社 シーエス

株式会社シーエス

本社：大阪市淀川区宮原1-19-23-627

東京事務所：東京都中央区日本橋本町3-3-6 ワカ末ビル7階

TEL:03-6202-2875