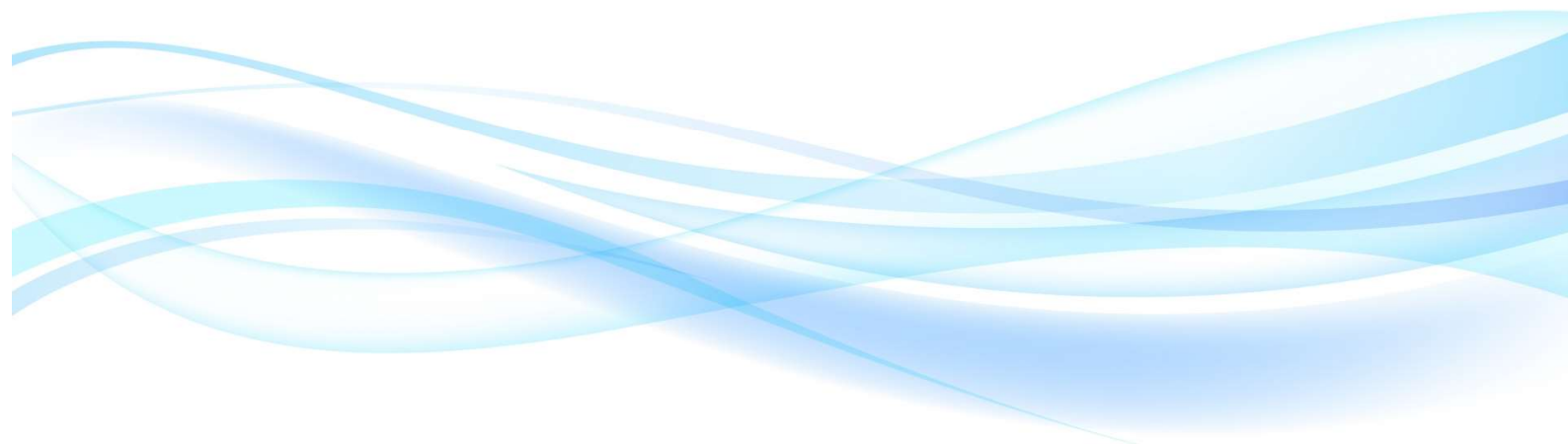




株式会社 シーエス

会社案内

株式会社シーエス



株式会社シーエスは
LED製品の開発から、
創エネ・バイオ技術等の
魂を込めた責任ある商品開発の継続と
SDGsに向けた環境活動をサポートします

- LED製品開発・販売
水銀灯代替 Retrofit LEDランプ、他LED製品
- ソーラー発電・産業用蓄電システム
- 環境関連製品販売
蓄電池、急速充電機(EV-Station)
- 省エネコンサルティング&省エネ工事
- デザイン、CG,VR制作、アプリ開発



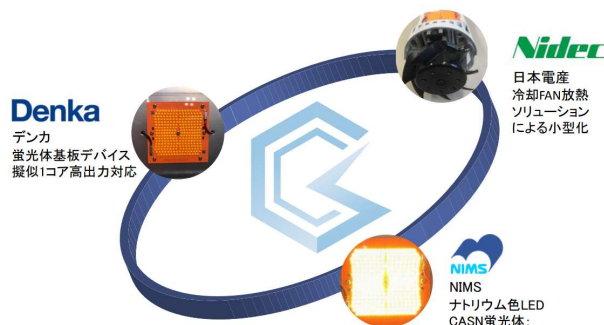
Retro Fit LED Lamp

省エネ・CO2削減はもとより
LEDによる柔らかな光を可能にし
更に、世界初のナトリウム色発光を実現！

同時に
現状の照明器具を活かす

新しい発想のLED照明
「Retro Fit LED Lamp」

水銀灯代替LED Retro Fitは最先端技術で完成しました



*令和2年国土交通省 新たな道路照明評価A取得製品
*NETIS認証製品

Retro Fit LED Lamp 特徴と効果

重量が軽く、従来の器具を活かすため、
デザインされた既存器具を活かせます
世界初のナトリウム色発光を実現

特徴

1, 世界初のナトリウム色発光
2000kの暖色光
(*5000k昼白色も有り)

2, LED特有のぎらつきや直
進の眩しさが無い

3, ランプと電源のみ交換
現状器具をそのまま使用可
軽量&、交換が容易

4, 冷却ファン内蔵により、長
寿命保証と密閉器具にも設置
可能

効果

・雪や霧の中でも遠くまで明るく
照らす、視認性が良い
・電球より暖かい光で、柔らかな
空間効果を演出



・ぎらつきや眩しさが無い
・目にも優しい柔らかな光



・デザインされた灯具をそのまま使える
・短時間での工事が可能
・廃棄物も少なく、環境に優しい
・工事コスト削減効果も大



・長寿命保証
・密閉器具にも設置可能

Retro Fit LED Lamp タテ型

重量が軽く、水銀灯に似た形状のため、既存器具の利用が可能
また、眩しさが少ないので、運動施設にも適しています



<水銀灯代替LED照明 Retro Fit LED Lamp 縦型 既存器具利用>

■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

Retro Fit LED Lamp ヨコ型



重量が軽く、デザインされた既存器具を活かせます



<水銀灯代替LED照明 Retro Fit LED Lamp ヨコ型 既存器具利用>

■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 5500k75w/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
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	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

■ 蛍光灯代替LED製品

蛍光灯の代替LED
既存器具を利用 電源内蔵タイプで施工も容易です

< 蛍光灯代替LED照明 Retro Fit LED Lamp 直管ランプ 既存器具利用 >



■ 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% / 40,000h
・固有エネルギー消費効率 200 lm/W
・環境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

■ 蛍光灯40形 片側給電《2400lm》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% / 40,000h
・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《2400lm》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% / 40,000h
・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

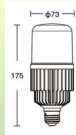
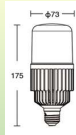
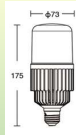
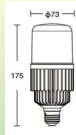
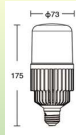
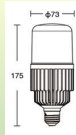


消費電力 29W
全光束 4500lm
・色温度 5000K
・製品長 $\phi 26 \times 2367\text{mm}$
・重量 780g
・口金 R17d(キャップ) 回転式
・定格電圧 AC100~240V
・定格周波数 50/60Hz
・設計寿命 維持率70% / 40,000h
・固有エネルギー消費効率 155lm/W
・環境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

CFB IP65 LED電球

LED 高輝度ランプ【HF100w/200w 代替
電源内蔵・密閉器具対応型】



HF100 代替電源内蔵・密閉器具対応型			HF200 代替電源内蔵・密閉器具対応型		
	型番	PCFB-26W-30SS PCFB-26W-50SS		型番	PCFB-40W-30SS PCFB-40W-50SS
	消費電力	26w		消費電力	40W
	定格電圧	AC90~240V		定格電圧	AC90~240V
	製品長	$\phi 73 \times 175\text{mm}$		製品長	$\phi 73 \times 195\text{mm}$
	口金	E26		口金	E39
	色温度	3000k/5000k		色温度	3000k/5000k
	全光速	3900lm		全光速	6000lm
	材質	アルミ + PC		材質	アルミ + PC
	重量	414g		重量	500g
	電源	内蔵		電源	内蔵
	照射角度	280°		照射角度	280°
	寿命	40,000h 設計寿命		寿命	40,000h 設計寿命
	IP保護等級	IP65		IP保護等級	IP65

●事業内容ー2 ソーラー発電・産業用蓄電システム

ラック単位での導入・入れ替えが可能のため管理が容易で
初期投資を抑えながら独自の蓄電システムソリューション
を実現できます

すぐれた
充放電性能

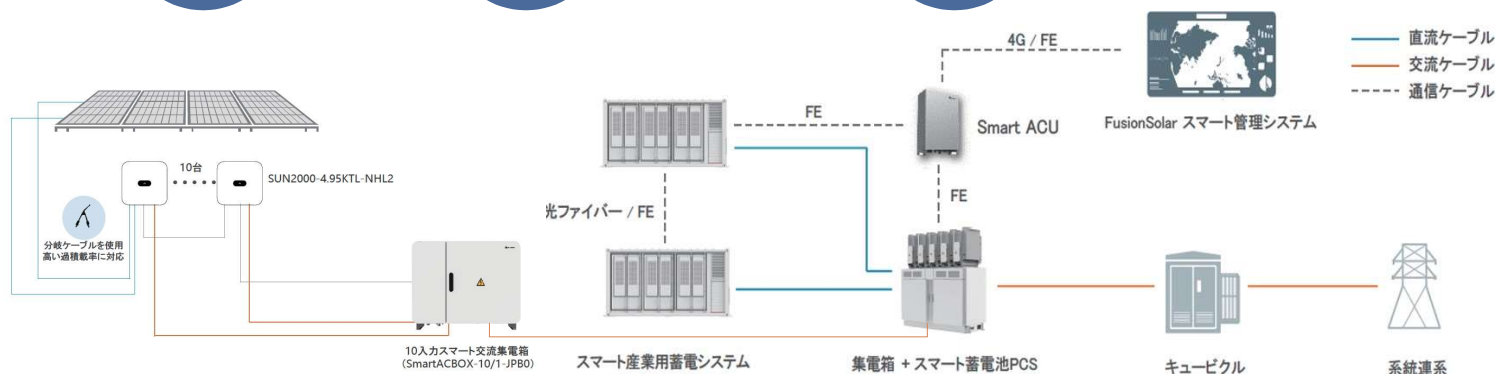
放電量が
従来品より
15%向上

初期投資
最適化

ラック単位で導入でき
施設の規模に応じ
無駄なく導入できます

安全安心
高信頼性

4つの安全保護
火災リスクの予知など
高い安全性を実現



●事業内容ー3 EV-Station&蓄電池

DCフロアスタンド式
NKR-ADC:82kw/142kw/182kw

DC壁掛け式
NKR-BDC:20/40kw

液体冷却技術DC充電
NKR-LDC:360kw



PHOTO	型式	容量	外形寸法	電池タイプ	充電タイプ/ 所要時間	太陽光 Input	認証	MOQ
	600	665Wh	380 × 215	リン酸鉄 リチウムイオン電池	AC充電/3時間 DC充電/7時間 太陽光パネル/4時間	0~18V (最大400W)	PSE	240
	1000	998Wh	215 × 264	リン酸鉄 リチウムイオン電池	AC充電/3時間 DC充電/11時間 太陽光パネル/6時間	0~18V (最大400W)	PSE	240
	1800	1872Wh	515 × 292	リン酸鉄 リチウムイオン電池	AC充電/3時間 DC充電/20時間 太陽光パネル/16時間	18~36V (最大800W)	PSE	120
	2500	2496Wh	292 × 322	リン酸鉄 リチウムイオン電池	AC充電/3時間 DC充電/26時間 太陽光パネル/20時間	18~36V (最大800W)	PSE	120

●事業内容ー4 省エネコンサルティング&省エネ工事

■省エネコンサルティング及び省エネ化工事



LED照明への切り替えから、太陽光設備まで、
多様な設備・機器の省エネ改修、設置工事で
消費電力・CO₂の大幅削減を実現
お客様の状況に応じたベストの提案を致します



①ソーラー発電・産業用蓄電池（屋上・屋外）

最適マイザー（最適化装置）を搭載し、屋根の向きや日照時間に合わせソーラーパネルの発電量を最大化し、電気コストの低減に寄与します。

⑤AI カメラ認証（ゲート・各棟入り口）

AI による顔認証を備えたカメラを入りに配置。住民は認証番号の入力のストレスがない出入り可能になり、同時に部外者を監視します。

②住宅用蓄電池（屋外）

業界トップクラス最大効率 97.5% の蓄電池により電気の効率使用はもちろん、停電時や災害時の非常用電源として機能します。

③WiFi6 による高強度の無線ネットワーク（屋内・施設全体）

5G の性能を最大限に発揮させ、かつ状況に応じて適切にユーザーをカバーし、豊富な管理モードとネットワークを可視化することでトラブルにも素早く対応します。

⑥LED 照明（屋外）

国内唯一の IP68 の防塵・防水対応 LED 照明。国内の有名施設にも多数採用実績あり。

④EV ステーション（駐車場）

駐車場に急速充電可能な EV ステーションを設置することでプロジェクトの付加価値を高めるとともに、災害時には蓄電システムと連携し電力供給源となります。



これらのソリューションによって平時の快適性を高め
災害にも備えることで御社プロジェクトの価値向上に寄与します



●事業内容ー5 デザイン制作、CG/VR製作、アプリ開発

グラフィックデザイン、ウェブデザイン他
デザイン・CG・VR分野のプロフェッショナルが
チームを組んで創り上げます

■デザイン分野

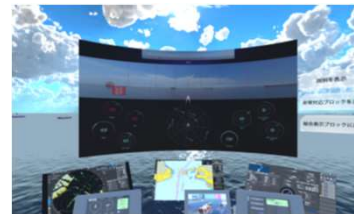
プロのデザイナーにより
商品の持つ良さ、魅力を引き出します

パッケージデザイン制作
チラシ・パンフレットデザイン
カタログ・冊子制作
取材～編集～記事執筆



■CG・VR製作

最初の打ち合わせから、
作りこみ、テスト、アフターサポートまで、
一貫して行います

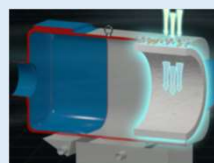


例：協力会社作品経歴 （学校法人エーシー芸術学院）

学習研究社 インターネットマガジン「デジプレ」
インターネットにおける3DインタラクティブVR
「東京ビックサイト」(スーパースケープ)
岐阜県科学技術振興センター (VR)6面立体視映像システム「CAVE」
合掌造り体験VR (VR)Immersa Desk
岐阜県伝統工芸品美濃焼 一位一刀彫り
岐阜スペース、コロニー体験VR物語
ケンジワールド プラネタリアムVR映像システム
国土交通省 操船シミュレーション
オーチス「Next Step」「Gen2」
JR品川イーストビル
総務省 原子力保安院「柏崎刈羽原子力発電所」

肉眼では見ることができないミクロの世界を
CGで表現し、製品の機能を解説しています。

ミストレーサ



会社概要

株式会社シーエス

本社：大阪市淀川区宮原1-19-23-627

代表取締役会長：林 弘久 代表取締役社長：岡田 修一

資本金 1,000万円

設立 昭和62年1月23日

事業概要

：LED商品の企画、開発、製造、販売及び輸出入
：省エネコンサルティング及び省エネ化工事
：太陽光設備設置コンサルティング
：GX「Green transformation」コンサルティング事業
：新製品開発サポート&デザイン制作
その他

お問い合わせは：info-cs@c-s-e.jp までお願いいたします



株式会社 シーエス

地球環境の問題、課題に取り組み
より良いご提案を致してまいります

省エネや新たなエネルギーに関しても、
ぜひお問い合わせをお待ちしております

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