

導入実績

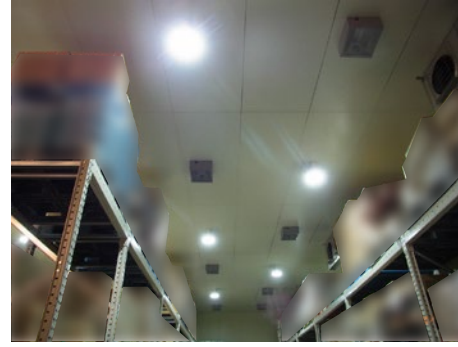
※お客様都合により、一部写真にぼかし加工を施しております。



神奈川県 寒川浄水場 様



横浜市立大学附属病院 様



株式会社日乃出輸送 様



北九州アッシュリサイクルシステムズ 様



エヌ・エス・エス株式会社



小片鉄工株式会社 様



千葉県 私立学校



学校法人 平方学園 様



高級マンション内サッカー練習場



GT300 JLOC ランボルギーニチーム



フットサル場



エステス・テニスパーク 様

導入先（一部） ※敬称略

一部上場大手製鉄所、JFEエンジニアリング株式会社、三菱マテリアル株式会社、神奈川県寒川浄水場、横浜市立大学附属病院、北九州アッシュリサイクルシステムズ株式会社、日立化成株式会社、東京学館 浦安高等学校、学校法人平方学園、エヌ・エス・エス株式会社、JLOCランボルギーニチーム87号車、88号車ビット etc.

【販売代理店】

【LED照明開発製造】

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
電話番号 03-6803-1848 FAX 03-3248-2555
<http://3s-optech.com/>



街に明かりを。
次世代に輝きを！

APLA

高天井用LED照明
アプラ®ハイブライトボックス

様々なハードなシーンに対応 マルチ&タフに使える！



低温に強い
-60℃ 対応

振動に強い
クレーンも可能

塩害に強い
沿岸でも**OK**

高温に強い
+80℃ 対応

アプラ®シリーズは安心の日本製

環境に合わせてカスタム対応可能 豊富なラインナップでトータルにご提案!

-60℃

-50℃

-40℃

-30℃

-20℃

-10℃

0℃

+10℃

+20℃

+30℃

+40℃

+50℃

+60℃

+70℃

+80℃

超低温タイプ
-60℃～+10℃

冷凍庫, 低温倉庫等

角型

スタンダードタイプ
-30℃～+60℃

一般工場, 競技場等

丸形 角型

高温タイプ
-30℃～+80℃

鉄工所, 溶接工場等 (屋内専用)

丸形

+80℃まで
対応可能

※対応機種が異なりますので、詳細は仕様書をご覧ください。

	工場・倉庫等の 高天井	超低温タイプ スタンダードタイプ 高温タイプ
	溶接・鉄工所等 +80℃高温に対応	高温タイプ
	低温に強い -60℃に対応	超低温タイプ
	追加カスタム 耐震補強 5G振動テスト実施済	スタンダードタイプ 高温タイプ
	追加カスタム 耐塩加工 塩水噴霧テスト実施済	超低温タイプ スタンダードタイプ 高温タイプ
	追加カスタム 防塵防水加工	超低温タイプ スタンダードタイプ 高温タイプ

高品質な日本国内製造

長寿命

国内製高輝度 LED を採用し、設計寿命 60,000 時間の長寿命。

瞬時点灯

スイッチを入れた瞬間に点灯するので、水銀灯のように明るくなるまで時間がかかることはありません。

環境にやさしい

水銀・鉛を使用していません。

紫外線をほとんど放射しない

虫が寄りづらく、また製品の日焼け・劣化を低減します。

視認性アップ

コントラストが強く細かい文字もくっきりと見えやすくなります。

省エネ

独自のインバータ電源技術で 171lm/W の高効率を実現しています。
(AP-SLZCD200-140W)

消費電力比較

照明タイプ	消費電力 (W)	省エネ率
水銀灯 700W	745W	
メタルハライドランプ 400W	415W	約81% 省エネ
ハイブライトボックス スタンダード (AP-SLZCD200-140W)	140W	約66% 省エネ

柔軟なカスタマイズ・受託開発対応可能

今までLED化をあきらめていた難しい環境でもご相談ください。
低温から高温まで幅広い温度対応
防水・防塵 (IP65 まで対応) 耐震補強
オイルミスト 化学薬品 塩害対応 (沿岸地域) など承ります。
明るさや色合い (色温度)、入力電圧のカスタマイズも対応いたします。

▲大阪府 天神橋ライトアップ (水都大阪 2009)

▲福岡県宗像市 沖ノ島 (2017 年世界遺産登録)

▲車載用スリムタイプ
24V 入力、明るさをカスタマイズしてトラックに導入

▲メッキ工場にハイブライトボックス高温タイプを
フッ素加工して導入 (三条中央鍍金様)

角型取り付け例

※現場環境に合わせた 取付方法のご提案と取付金具を製作致します

丸型ホルダー取付例

一般的なLED照明は熱や粉じんにデリケートです!

通常、LEDは半導体製品のため熱に弱く、周囲温度に反比例して寿命が短くなります。一般的な高天井用のLED照明は周囲温度-20～40℃で設計寿命40,000時間ですが、10℃上がると寿命は約半分になってしまいます。また、粉塵などが器具に積もると放熱が出来なくなり内部温度が上がり、同様に短寿命の原因となります。そのため、空調の効かない工場や鉄工所、溶接工場などではLED照明を導入しても数年で切れてしまったという声が多数ありました。

ハイブライトボックスは、高品質なLEDチップを使用し発熱を抑えながら効率的に放熱させ、器具本体や表面ガラス、配線などすべてパーツを1点1点選定することで周囲温度が高い環境でも使用できるよう設計しました。そのため、高温タイプは周囲温度80℃で設計寿命60,000時間を実現しました。

寿命比較

温度 (℃)	ハイブライトボックス高温タイプ (h)	一般的なLED照明 (h)
-20	40,000	40,000
40	40,000	20,000
80	60,000	10,000