

## 導入実績（一部）

官公庁



新潟県庁交通管制センター 様

官公庁



神奈川県 寒川浄水場 様

銀行



大光銀行 様

病院



平塚市民病院 様

病院



吉田病院 様

オフィス



セブン銀行 様

保育園



みつばち保育園 様

学校



学校法人 平方学園 様

看板



ソフトバンク志村坂上店 様

工場



黒部名水株式会社 様

商業施設



株式会社伊豆シャボテン公園 様

マンション



レーベンハイム加賀 様



街に明かりを。  
次世代に輝きを

高輝度LED照明

「アプラ®」S-570-HQ



信頼・安心の日本生産 *[Made in Japan]*  
蛍光灯型LED照明「アプラ®」

高い  
省エネ効果

日本製  
5年保証

10年の  
導入実績

特殊環境にも  
カスタム対応

【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

<https://3s-optech.com/>

アプラ® シリーズは安心の日本製

# 高品質で安心な日本製 初期モデル80,000時間点灯達成

アプラ®シリーズ 直管タイプは 2009 年から発売し、改良を重ねてきました。  
官公庁から教育施設、オフィス、倉庫や看板など幅広い現場で活躍しています。

## アプラ®S-570-HQ 導入のメリット

- 省エネ**  
高効率タイプは最大 75% 以上の電力削減になり、経済的。
- 長寿命**  
設計寿命 40,000 時間  
初期モデルが 80,000 時間点灯達成した実績あり。
- 交換手間削減**  
長寿命なので交換の手間が減り、  
交換用の在庫の管理や作業のコスト削減。
- 地球にやさしい**  
電力削減による CO2 削減、  
また長寿命なのでゴミも削減。
- 見えやすさアップ**  
蛍光灯よりもコントラストがはっきりするので、  
細かい文字なども読みやすい。



- 水銀不使用**  
LED は製品に水銀を必要としないため、蛍光灯に比べて  
廃棄コストが低い。
- 割れない・飛び散らない**  
本体にガラスではなくポリカーボネートを使用しているので  
万が一落下しても割れにくく安全。
- 日本製で高品質・5年保証**  
国産の主要部品を使用し、国内工場での厳重な生産管理により  
一定以上の品質に保たれており初期不良や故障が起こりにくい。  
※特殊仕様製品は 2 年保証

### 導入シミュレーション

#### 条件設定

一般的なオフィス1室を想定

使用している照明	40 形蛍光灯 (FL)
数量	36 本
点灯時間	12 時間
点灯日数	260 日
電気料金単価	23.0 円／ kWh

	蛍光灯	LED 照明アプラ
1 本の消費電力	47 W	11W
1 日の消費電力量	20,304 Wh	4,752 Wh
年間消費電力量	5,279 kWh	1,236 kWh
年間電気料金	121,418 円	28,417 円
年間削減額		<b>93,001 円</b>

#### 消費電力量比較

消費電力量比較

照明タイプ	消費電力量 (kWh)
蛍光灯	5,279
アプラ	4,752

4,043 kWh 削減

#### 76.6%の省エネに！

1年で **93,001 円**  
5年で **465,005 円**  
電気代削減になります。

1年で杉の木 **113 本分**  
の二酸化炭素削減です。

※二酸化炭素係数を 0.39 kg/kWh としています。  
※平均的な杉の木の 1 年あたりの二酸化炭素の  
吸収量は約 14kg です。( 出典：林野庁 )

10 形	15 形	20 形
寸法*		
形	直径	長さ
10 形	31mm	330mm
15 形	31mm	436mm
20 形	26mm	580mm

	10 形	15 形	20 形	
仕	型番	AP-SN10MN-0506	AP-SN15MN-0810	AP-SN20MN-0812
	消費電力	5 W (130 lm/W)	8W (131 lm/W)	8 W (150 lm/W)
	全光束	650 lm	1050 lm	1,200 lm
様	色温度	5,000 K	5,000 K	5,000 K
	定格電圧	100 ～ 200 V	100 ／ 200 V	100 ／ 200 V

### 40 形

寸法\*:直径26mm , 長さ1,198mm

	型番	AP-SN40MN-1320	AP-SN40MN-1120	AP-SN40MN-1726
仕	消費電力	13 W (154 lm/W)	11 W (182 lm/W)	17 W (153 lm/W)
	全光束	2,000 lm	2,000 lm	2,600 lm
	色温度	5,000 K	5,000 K	5,000 K
様	定格電圧	100 ／ 200 V	100 ／ 200 V	100 ／ 200 V
	備考	FL40 ／ 通常タイプ	FL40 ／ 高効率タイプ	Hf32 ／ 高輝度タイプ

### 110 形

寸法\*:直径31mm , 長さ2,367mm

	型番	AP-SN110MN-2540	AP-SN110MN-2240	AP-SN110MN-3856
仕	消費電力	25 W (160 lm/W)	22 W (182 lm/W)	38 W (147 lm/W)
	全光束	4,000 lm	4,000 lm	5,600 lm
	色温度	5,000 K	5,000 K	5,000 K
様	定格電圧	100 ／ 200 V	100 ／ 200 V	100 ／ 200 V
	備考	FL110 ／ 通常タイプ	FL110 ／ 高効率タイプ	Hf86 ／ 高輝度タイプ

### 選べるスペック

通常品 40 形・110 形は 3 タイプあります。  
現場の状況、お客様のご要望に合わせてご提案します。

**FL ／ 通常タイプ**  
FLの蛍光灯相当のLED照明です。  
導入コストが抑えられるので、点灯時間の短い場所の  
LED化におすすめです。

**FL ／ 高効率タイプ**  
消費電力が低いため省エネ率が高いタイプです。  
点灯時間が長い場所のLED化におすすめです。

**Hf ／ 高輝度タイプ**  
Hfの蛍光灯相当のLED照明です。  
また、FLを使用していてより明るさがほしい場所にも  
おすすめです。

# 特殊環境にも 対応した豊富な ラインナップ

各タイプ20形、110形についてはお問い合わせください。

### 耐振動・衝撃

振動や衝撃のある  
工場・オフィスなど

振動試験：A1-B1・2 級 2H  
衝撃試験：50G (11msec)  
( 船用電気器具環境通則 JIS F0808 に基づく )

	型番	AP-SN40MNS-1120/1320
仕	消費電力	11 W ・ 13 W
様	全光束	2,000 lm
	備考	振動・衝撃強化

### 高温

鉄工所、熱処理ライン  
空調のない工場など

通常タイプ 高温タイプ

	型番	AP-SN40MNH-1220
仕	消費電力	12 W
様	全光束	2,000 lm
	備考	使用温度 20 ～ 80℃

### 低温

試験室や  
冷凍倉庫など

通常タイプ 低温タイプ

	型番	AP-SN40MNL-1220
仕	消費電力	12 W
様	全光束	2,000 lm
	備考	使用温度 -40 ～ 20℃

### 耐薬品

鍍金工場の塩酸硫酸  
やゴム製造工場の硫  
化ガス対策に

	型番	AP-SN40MNIP-1320
仕	消費電力	13 W
様	全光束	2,000 lm
	備考	※灯具にも同レベルの対策が必要です

### AC 直結

作業現場や  
展示会場など

	型番	AP-SN40MNPA(B)-1420
仕	消費電力	14 W
様	全光束	2,000 lm
	備考	AC プラグ直結・渡し

### PET チューブ

ビニールハウス  
食品加工工場など

	型番	AP-SN40MNIP-1320/1217
仕	消費電力	13 W 12 W
様	全光束	2,000 lm 1,700 lm
	備考	クリア イエロー

お気軽にご相談ください。 その他にも 植物育成用、色温度3,000K(電球色)や5,700K(昼光色)、AC入力急変対応等ございます。

\*発光部分の直径です。また、長さは両端のピンを含みません。(各ピン長さ約7mm) ※型番・寸法・仕様は変更することがございますので、詳しくは仕様書をご参照ください。