

ECO-LED照明"アルサイン"

# ALSIGN



## 消費電力を大幅カット! 長寿命!

消費電力約40%削減  
CO<sub>2</sub>大幅削減  
ALSIGNの寿命は  
約50,000時間!  
徐々に減衰していき  
突然の消灯はありません。

ECO

## 従来の器具に対応!

グロースター方式、  
ラピッドスタート方式の  
点灯器具で点灯可能。  
器具交換不要!

ECO

## 可視光通信に対応 (オプション)



**NIPPON SIGNAL**  
THE NIPPON SIGNAL CO., LTD.

# ALSIGN製品特長

## 1 消費電力を大幅削減

約40%の省消費電力効果(40Wタイプ1本あたり)  
-47t/年間のCO<sub>2</sub>削減効果(40Wタイプ1,000本を蛍光灯から交換した場合)

## 2 長寿命

ALSIGNの寿命は約50,000時間(20H/日点灯とした場合)初期点灯照度を100%とすると、50,000時間を経過しても約70%程度の明るさで点灯を継続し、徐々に減衰してゆき突然の消灯はありません。従来の蛍光灯は、約8,000時間~12,000時間程度で消灯。

## 3 従来の器具での点灯可能

グロースタート方式、ラピッドスタート方式の点灯器具で点灯可能。(110Wタイプ除く)

## 4 紫外線フリー

虫が好む紫外線を発生しないため、害虫が集まることがほとんどなく衛生的。物品の色あせや劣化が抑えられ、美術館、博物館照明に最適。

## 5 メンテナンス・フリー

ランプ交換が不便な高所なども、設置後50,000時間メンテナンス不要。交換経費の削減。

## 6 目に優しい

蛍光灯と異なりチラつき(フリッカ)が無く、目に優しい照明。オフィスに最適。

## 7 熱の発生が少ない

熱の発生が少なく空調等への影響を抑制。

## 8 取り扱いが簡単

軽量で丈夫なポリカーボネートを使用し、割れにくく取り扱いが簡単。感電リスクを低減した安全設計。

## 9 JET(財団法人電気安全環境研究所)にて検査済

ヒートサイクル試験、ヒートショック試験、低温・高温動作/放置試験、振動試験など数々の信頼性試験をクリア。

## 10 3年間保証付

万が一故障が発生した場合も、状況に応じ、センドバック方式で対応。(照明器具などの故障は除く)。

## 使用推奨シーン



屋外公共  
施設・工場



クリーンルーム



目視検査用



高所設置



駅のホーム  
コンコース



広告塔・看板



美術館・博物館・  
店舗



駐車場

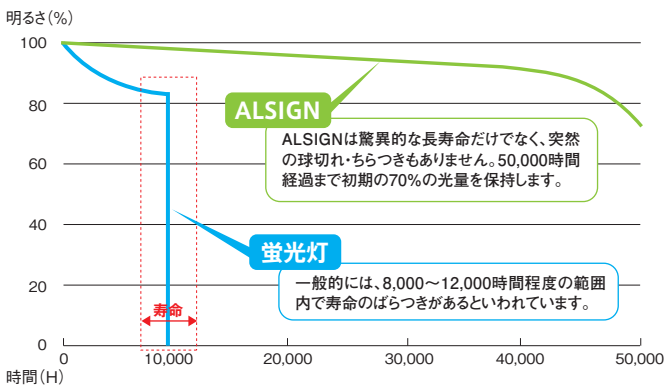


エレベータ



オフィス

## LED照明と既存蛍光灯の寿命比較



※このデータは、推定値ですので、この特性が保証できるものではありません。参考データとしてお取扱い下さい。  
※お客様の使用条件および使用環境によって値が異なる場合があります。

## 仕様(110w・40w・30w・20w)

### 基本仕様

項目	仕様	
定格電流	20W	170mA
	30W	160mA
	40W	160mA
	110W	1A
動作保証温度範囲	-20℃~+50℃	
保存温度	-40℃~+80℃	
点灯方式	グロースタート方式、ラピッドスタート方式 ※110Wタイプは別途工事必要	
電圧、周波数	100V/200V、50Hz/60Hz	
外形寸法	20W	全長:595mm/管長:580mm 管径:Φ32mm 重量:233g
	30W	全長:644mm/管長:630mm 管径:Φ32mm 重量:250g
	40W	全長:1,212mm/管長:1,198mm 管径:Φ32mm 重量:445g
	110W	全長:2,333mm/管長:2,230mm 管径:Φ18mm 重量:476g
材質	本体:アルミ、外装カバー:ポリカーボネート	
口金	G13	

### 消費電力(安定器具込み)

形	ALSIGN	従来の蛍光灯
20W	14W	23W
30W	20W	34W
40W	30W	47W
110W	46W	120W

### オプション

自動調光システム	調光器を電力線に接続することにより、照度センサのデータを基に最適な照度に自動調光を行ない、無駄な明るさと電力を抑制します。
可視光通信	LEDの特性を利用した可視光線による次世代の無線通信で、位置情報等の配信が行え、自律移動支援を行う事が可能となります。

### 販売代理店

## 商品ラインナップ

乳白カバー



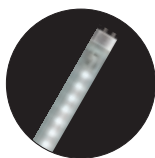
薄乳白カバー



半透明カバー



クリアカバー



## 日本信号株式会社

本社 〒100-6513 東京都千代田区丸の内1-5-1(新丸の内ビルディング) TEL:03-3217-7200  
 大阪支社 〒541-0047 大阪市中央区淡路町3-6-3(NMプラザ御堂筋) TEL:06-6202-2021  
 北海道支店 〒060-0020 札幌市中央区北二条西3-1(太陽生命ビル) TEL:011-271-4161  
 東北支店 〒980-6122 仙台市青葉区中央1-3-1(AERビル) TEL:022-261-8371  
 北関東支店 〒330-0062 さいたま市浦和区仲町4-2-20(三井住友海上浦和ビル) TEL:048-861-3400  
 中部支店 〒450-6040 名古屋市中村区名駅1-1-4(JRセントラルタワーズ) TEL:052-561-2851  
 九州支店 〒810-0041 福岡市中央区大名2-4-30(西鉄赤坂ビル) TEL:092-771-6175

※現在ALSIGNは商標登録申請中です。