

Nihon Universal Electric Co.,LTD

LED Lighting General Catalogue

2019年 - 2020年

日本ユニバーサル電気 株式会社

95W

149W



取付環境に合わせて選択可能！



屋内・屋外兼用

保護等級

IP 66

IP 65

※オイルミストなどの油が多い環境下ではご使用できません。
※使用環境湿度の中でご使用ください。
※N700-HN-01は電源別置きの仕様となります。

屋内、屋外兼用で設置場所が豊富に選べます 電源内蔵でコンパクトに設置できます

	N400シリーズ (400W水銀灯相当)			N700シリーズ (700W水銀灯相当)		
製品型式	N400-AN-01	N400-TN-01	N400-HN-01	N700-AN-01	N700-TN-01	N700-HN-01
タイプ	アームタイプ	投光器タイプ	アイボルトタイプ	アームタイプ	投光器タイプ	アイボルトタイプ
重量	4.5kg	5.2kg	3.0kg	5.4kg	6.0kg	2.1kg (電源1.9kg)
器具光束	11,500 lm			17,600 lm		
消費電力	95 W			149 W		
発光効率	121 lm/w			118 lm/W		
定格電源電圧	AC100V/200V/220V			AC100V/200V/220V		
電源周波数	50/60Hz			50/60Hz		
力率	0.98			0.98		
色温度	5,000K (4,600~5,400K)			5,000K (4,600~5,400K)		
演色性	Ra70以上			Ra70以上		
配光角度	80° (透明凸レンズ)*			80° (透明凸レンズ)*		
使用環境温度	-30°C~+50°C 100%RH			-30°C~+50°C 100%RH		
保管環境温度	-30°C~+50°C 100%RH			-30°C~+50°C 100%RH		
設計寿命	50,000時間			50,000時間		
保護等級	IP66			IP65		

※オプションとして、透明フラットレンズ (配光角度 120°)、拡散剤入凸レンズ (配光角度 100~110°) もご用意しております。

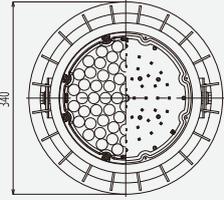
特長

- 天井直下から両側へ照射方向を調整できます
- 標準で透明凸レンズ(80°)、オプションで拡散剤入凸レンズ(100~110°)、透明フラットレンズ(120°)をご用意

入力電圧：AC100~220V ※±10%

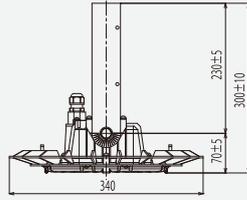
N400-AN-01

φ340mm×(H)300mm
質量:4.5kg(電源込み)



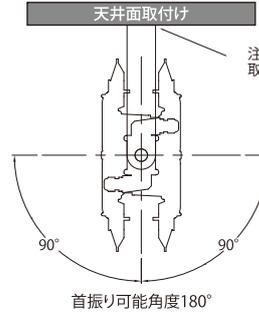
N700-AN-01

φ340mm×(H)300mm
質量:5.4kg(電源込み)

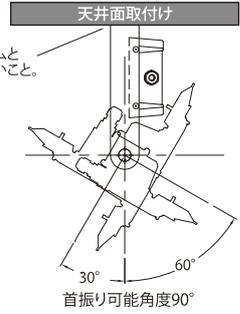


寸法図

N400-AN-01



N700-AN-01



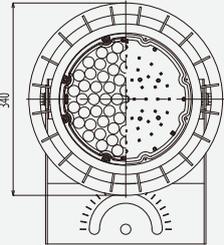
特長

- 屋外駐車場など天井のない場合や、天井光を補う場合など様々な用途に使用できます
- 標準で透明凸レンズ(80°)、オプションで拡散剤入凸レンズ(100~110°)、透明フラットレンズ(120°)をご用意

入力電圧：AC100~220V ※±10%

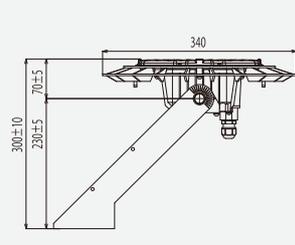
N400-TN-01

φ340mm×(H)300mm
質量:5.2kg(電源込み)



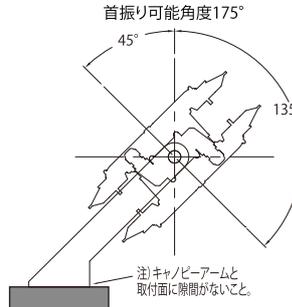
N700-TN-01

φ340mm×(H)300mm
質量:6.0kg(電源込み)

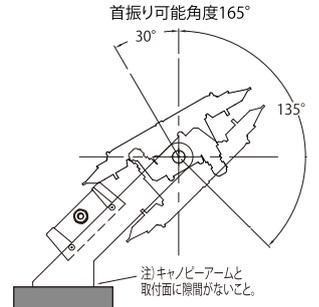


寸法図

N400-TN-01



N700-TN-01



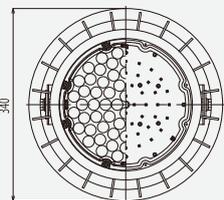
特長

- チェーンの長さを調整でき、勾配天井などにも最適です
- 標準で透明凸レンズ(80°)、オプションで拡散剤入凸レンズ(100~110°)、透明フラットレンズ(120°)をご用意

入力電圧：AC100~220V ※±10%

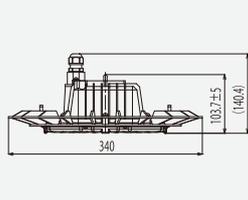
N400-HN-01

φ340mm×(H)140.4mm
質量:3.0kg(電源込み)



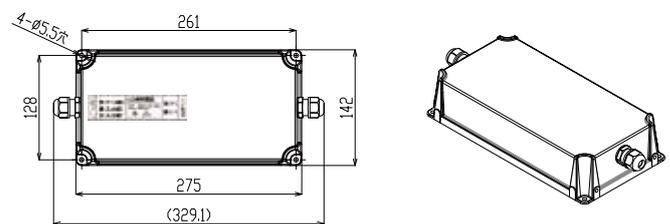
N700-HN-01

φ340mm×(H)140.4mm
質量:2.1kg(電源含まず)電源質量:1.9kg



寸法図

N700-HN-01用別置電源寸法



70W



工事不要 250W ~ 400W 水銀灯代替え



特長

- 水銀灯から LED へ交換する際に工事が不要
- 省エネ効率 82.5% 以上の高水準を実現
- 倉庫状況に柔軟に対応する為、5 種類のレンズを用意

入力電圧：AC100~240V

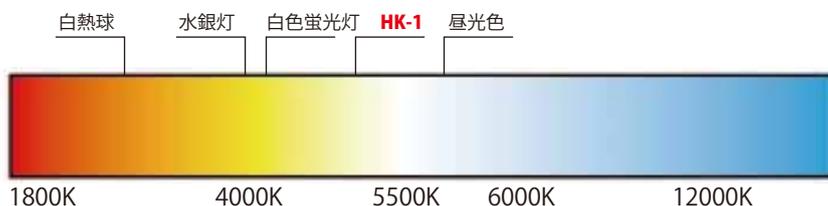
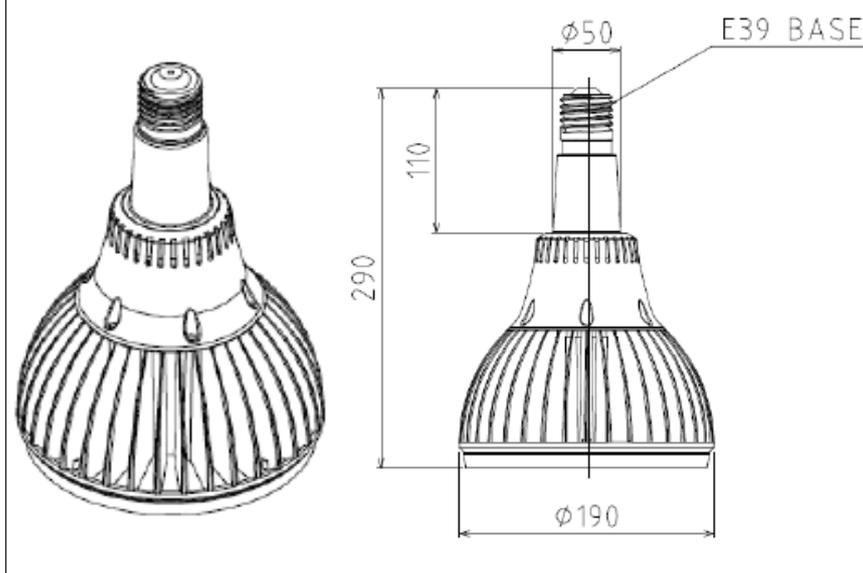
屋内専用

※安定器の種類により、点滅または非点灯の場合がございます。
その際には、配線の直結工事をお願いいたします。
※安定器が故障している場合には、点灯しません。

豊富なレンズの種類により、環境に合わせた取付けが可能！！
電気工事をしなくても、LED 照明へ導入可能！！

製品型式	HK-1
重量	1.8 kg 以下
全光束	10500 ℓ m (カタログ値)
全光束	6000 ℓ m (実測値)
消費電力	70 W
発光効率	85 ℓ m / W 以上
定格電源電圧	100 V ~ 240 V
電源周波数	50 / 60 Hz
力率	95% 以上
色温度	5000 K ± 300
演色性	Ra 70
配光角度	25° / 40° / 60° / 80° / 120°
使用環境温度	-25°C ~ 55°C
保管環境温度	-30°C ~ 80°C
設計寿命	50,000 時間

寸法図



102W

200V 専用 人感センサー付 400W 水銀灯代替え



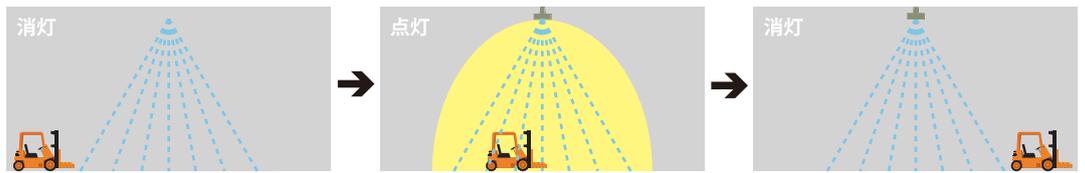
特長

- 必要な時だけ点灯させることにより、通常の LED 照明より更に節電することができます。
- リモコンの設定で、感知してからの点灯時間を選択できます。
- 天井直接付け、E39 口金の 2 種類からお選びいただけます。

入力電圧：AC 200V

自動点灯・自動消灯

待機時に消灯のかわりに、ほんのり点灯 (明るさ 20%) に設定も可能



形式	MB-400-E39 / MB-400-SM	
定格電圧	AC200V 50/60Hz	
消費電力	102W	
取付方法	E39口金 / 天井直付け	
照射角度	80°	
色温度	4750 ~ 5250K	
演色性	Ra80	
器具光束	13,500 lm	
取付高	4 ~ 8m	
センサー検知範囲	取付高6mで直径6m(目安)	
機能設定 (別売リモコンで設定)	動作	自動/連続点灯
	待機時ほんのり点灯	ON/OFF (ほんのり点灯明るさ 20%)
	点灯時間	30秒/3分/5分/10分
	センサー感度	H(高)/M(中)/L(低)
	その他	テスト/リセット
使用温度範囲	-20℃ ~ 45℃	
使用場所	屋内	
質量	2.4kg (MB-400-E39) 2.8kg (MB-400-SM)	

E39 口金
(形式：MB-400-E39)



天井直付け
(形式：MB-400-SM)

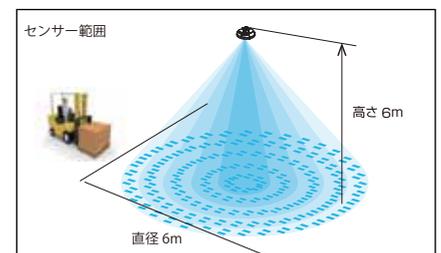


別売りのリモコンにより、LED センサーライト 1 台ごとに、ご使用状況に応じたごまかな設定をすることができます。
(設定内容については、別途取扱説明書をご参照ください。)



● リモコン

形式	RC-1
電源	DC3V CR2032ボタン電池
電池寿命	約2年(1日10回使用時)
出力	赤外線
動作距離	12m
照射角度	30°
質量	63g (電池含む)
付属品	CR2032ボタン電池(テスト用) 1個、壁掛けホルダー 1個、取付ビス 2個、コンクリートスリーブ 2個



30W

40W



防水・防湿 LED ベースライト 40W 1 灯・40W 2 灯蛍光灯代替え



特長

- 保護等級 IP65 なので、あらゆる環境に対応。
- 防水・防湿で食品工場、冷蔵庫、冷蔵室などに最適の照明です！！
- 既存の照明（逆富士・トラフ）との交換で天井がスッキリします！！

入力電圧：AC100～240V

屋内専用

保護等級

IP 65

優れた防水・防湿性を持っている為、
冷蔵庫や冷凍庫などにおすすめです。

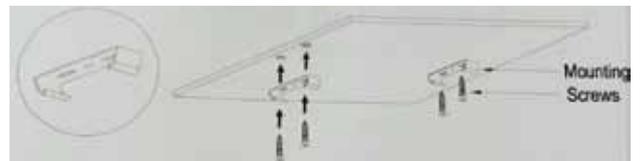
製品型式	EH120-30X-Power	EH120-40X-Power
タイプ	40W 蛍光灯 1 灯式用	40W 蛍光灯 2 灯式用
重量	約 2.3 Kg	
器具光束	3,750 l m	5,000 l m
消費電力	30 W	40 W
発光効率	125 l m / W	
定格電源電圧	90V ~ 240V	
電源周波数	50 / 60 Hz	
力率	95% 以上	
色温度	6,000 K	
演色性	Ra 80 以上	
配光角度	120 度	
使用環境温度	-40℃ ~ 50℃	
保管環境温度	-40℃ ~ 60℃	
設計寿命	50,000 時間	
保護等級	IP 65	

梱包内容



● LED照明（本体） ● 取付金物 ● 照明器具配線

取付けイメージ図



※EH120-30X-Power は受注生産品となります。

※施工上の注意とて使用上の注意は仕様書・取扱説明書をお読みください。

34W



40W2 灯相当 LED ベースライト

ライトユニットの取り付け



STEP1 仮止め

本体ユニットのフックとライトユニットの受け金具に引っ掛ける



STEP2 接続

本体ユニットのコネクタとライトユニットのコネクタを接続



STEP3 セット

本体ユニットの差込金具とライトユニットの受け金具に押し上げる

完了

屋内専用

灯具一体

落下防止対策済み・逆富士2灯代替え

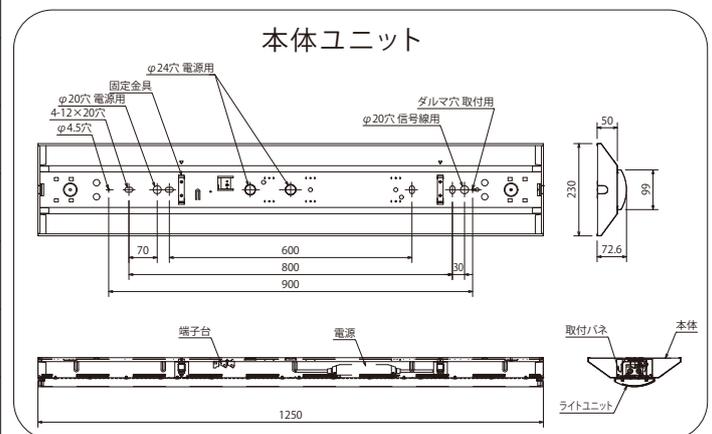
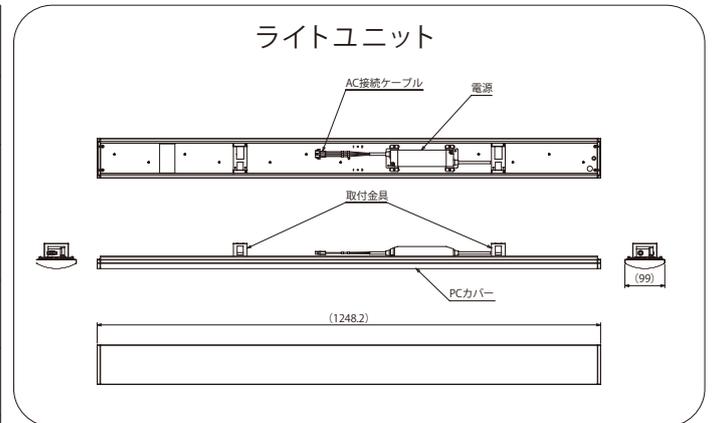
シンプルデザイン・118 lm/W の発光効率

特長

- ライトユニットが着脱可能な為、メンテナンス時もラクラク♪
- ISO9001 認証取得済の国内工場にて生産している為、安心・安全・高品質を実現！
- 蛍光灯との比較で約 58% の消費電力を削減！（40W2 灯式蛍光灯と本製品の比較）

入力電圧：AC100～240V

製品型式	BL1223-IN-01
本体ユニット	1.6kg
ライトユニット	1.0kg
用途	屋内照明
電源電圧	100～240V
電源周波数	50/60Hz
動作温度範囲	0～+45℃
動作湿度範囲	85%以下(但し結露なきこと)
消費電力	34W±10%(AC100V) 33W±10%(AC200V)
力率	0.9以上
全光束	4,000lm±10%
色温度	5,000K±5%
演色性Ra	83±3
設計寿命	40,000時間
ライトユニット取付強度	自重(ライトユニット)の3倍以上 ※落下防止機構有り



蛍光灯（電源内蔵）

メーカー：日栄インテック 株式会社
販売店：日本ユニバーサル電気 株式会社

10W

20W

12.5W

18W



特長

- 回転口金採用（±90°）
- 電源内蔵タイプなので、AC直結配線だけで取付可能！！
※電気工事士の有資格者による工事が必要となります。
- 従来の蛍光灯とほぼ同等の明るさを実現！！

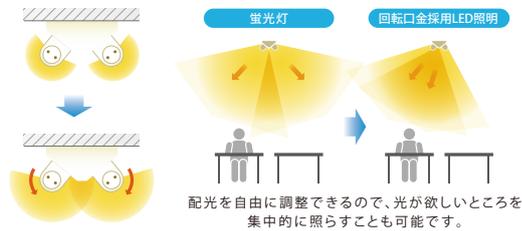
入力電圧：AC100～240V ※±10%

欲しいところへ直下の光を「ピンポイント照射機構」

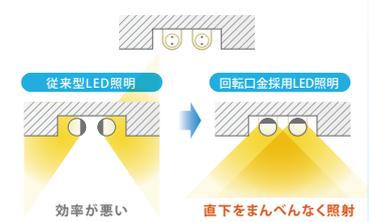


発光面を左右90°回転させられるため、配光を自由に調整できます。明るくしたい場所をねらって照射したり、より広い範囲をまんべんなく照らしたり、自在にあかりを演出できます。

逆富士型器具の場合



縦型ソケットの場合



通常ラインナップ

※製品の的外観・仕様は改良のため予告なく変更する事がございます。ご了承ください。

600mmタイプ（20形）

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F6HD-GN		10	1,000	80	50,000	5,000 (N色: 昼白色)

1,200mmタイプ（40形）

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F12HD-GN		20	2,000	80	50,000	5,000 (N色: 昼白色)

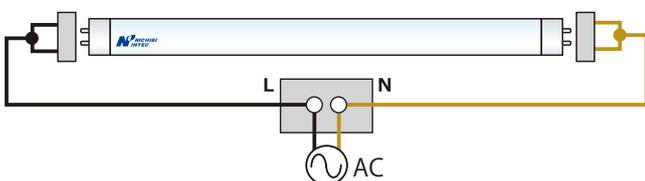
高効率タイプ

※製品の的外観・仕様は改良のため予告なく変更する事がございます。ご了承ください。

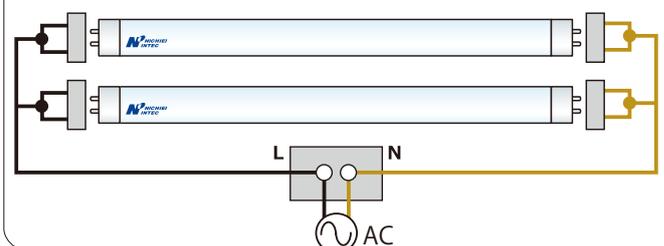
1,200mmタイプ（40形）

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F12UD-GN		12.5	2,000	83	40,000	5,000 (N色: 昼白色)
F12UDH-GN		18	2,700			

1灯式



2灯式



※施工上の注意とご使用上の注意は仕様書・取扱説明書をお読みください。

12W

18W



100W ~ 150W ハロゲン代替え



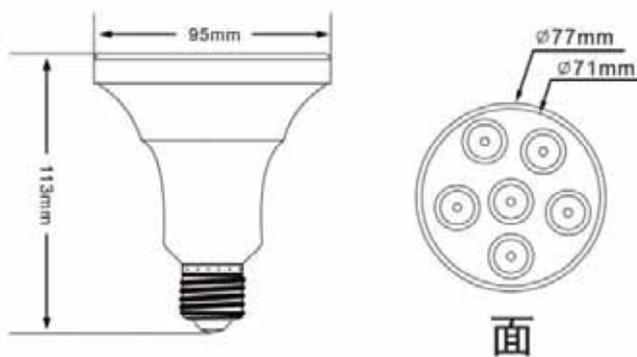
特長

- 既存のハロゲンランプと交換するだけで LED 化が出来ます！
- IP65 相当なので、屋外でも安心してご使用頂けます！
※口金部分は非防水仕様となります。
- 100W⇒12W / 150W⇒18W と省エネ効果抜群です！！

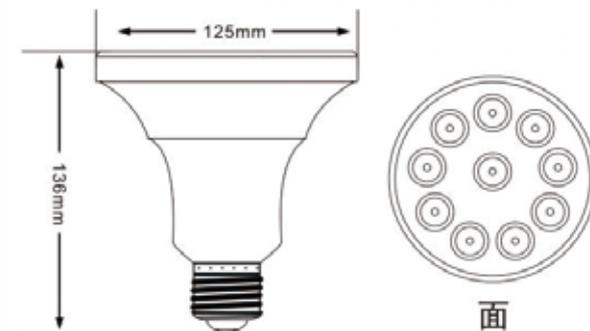
入力電圧：AC100～240V

製品型式	V-SP3892A/PAR30	V-SP3892A/PAR38
タイプ	ハロゲン 100W 相当	ハロゲン 150W 相当
重量	約 260 g	約 420 g
全光束	900 -1,000 ℓ m	1,400 -1,500 ℓ m
消費電力	12 W	18 W
発光効率	75 ℓ m / W	77 ℓ m / W
定格電源電圧	85V ~ 265V	
電源周波数	50 / 60 Hz	
力率	95% 以上	
色温度	5,000 K	
演色性	Ra 70	
配光角度	45 度・120 度	
使用環境温度	- 20℃ ~ 45℃	
保管環境温度	- 30℃ ~ 60℃	
設計寿命	40,000 時間	
保護等級	IP 65 相当	

V-SP3892A/PAR30



V-SP3892A/PAR38



※施工上の注意とご使用上の注意は仕様書・取扱説明書をお読みください。

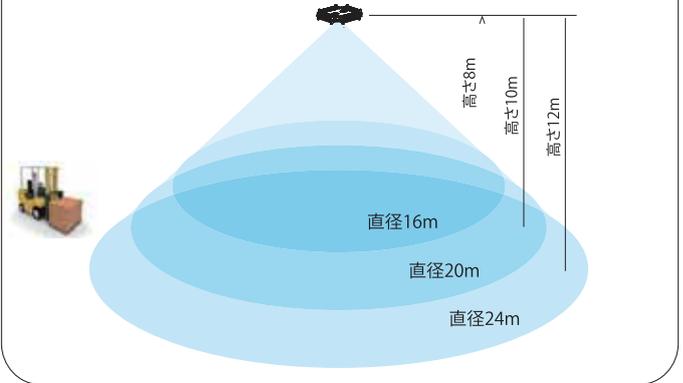
104W 165W

**GOOD DESIGN AWARD
2017年度受賞**

水銀灯 400W・700W 相当
200V 専用人感センサー付き



検知エリアは取付高さ、周囲の温度、人やフォークリフトの表面温度、移動速度、器具の設置状況などにより大きく変化します。



屋内専用

流通倉庫や大型工場におススメ！

レンズの角度調整で、欲しい所に照度確保する事が出来ます！

特長

- 必要な時だけ点灯させることにより、通常の LED 照明より更に節電することができます。
- リモコンの設定で、感知してからの点灯時間を選択できます。
- 10m 以上の天井に最適なセンサ付の LED 照明です。

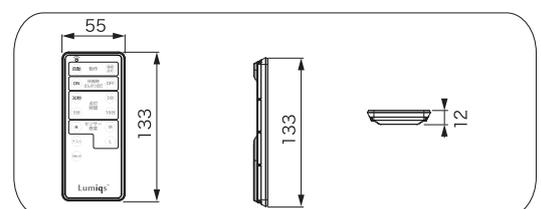
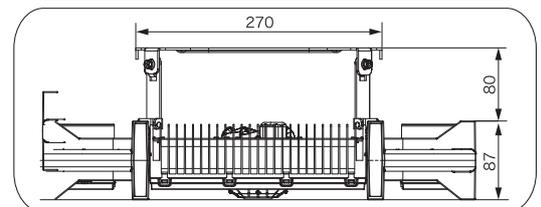
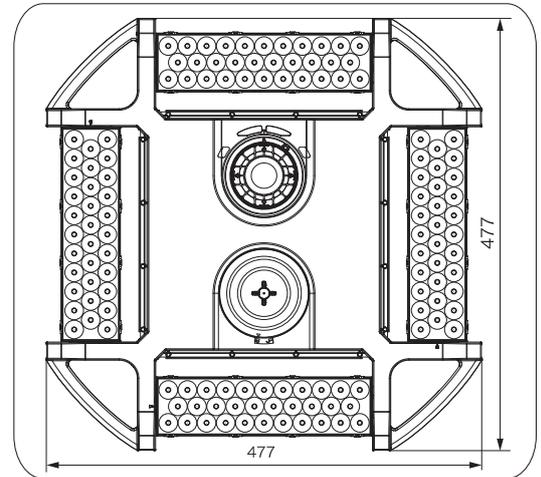
入力電圧：AC 200V

● 高天井用 LED センサーライト

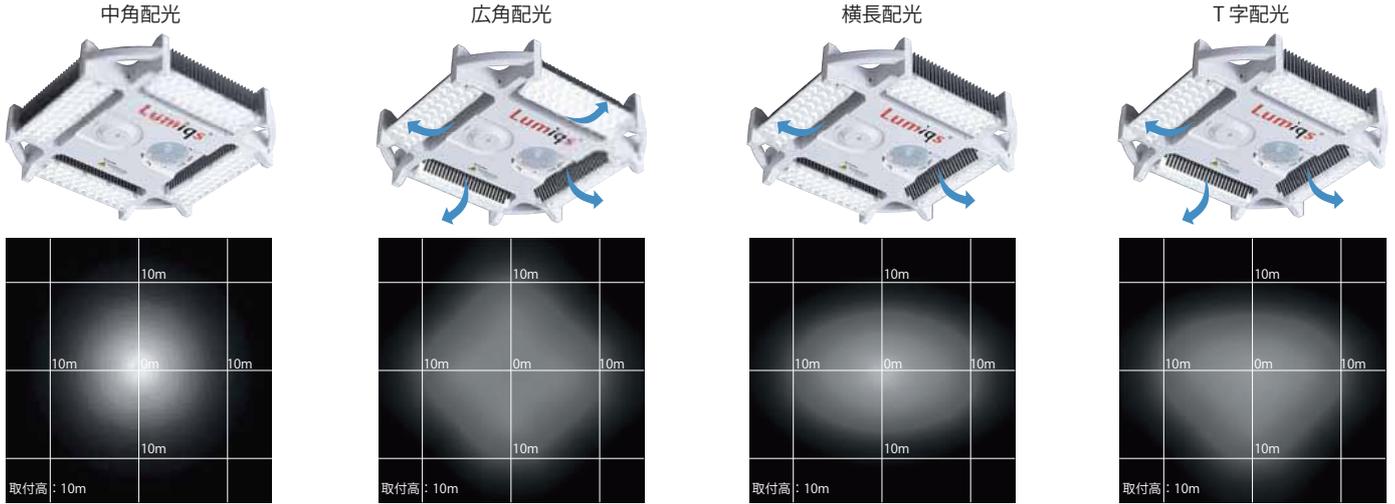
形式	HB-400	HB-700
器具光束	13,700 lm	24,000 lm
消費電力	104 W	165 W
固有エネルギー消費効率	132 lm/W	145 lm/W
定格電圧	AC200V 50/60 Hz	
取付方法	天井直付け	
光源	昼白色 LED	
光源寿命	54,000 時間	
色温度	4,700 ~ 5,300K	
演色性	Ra70	
照射角度	60° (中角配光)	
センサー検知高	12 m まで	
センサー検知範囲	取付高 10m で直径 20m (検知範囲は目安です。気温、移動速度、進入方向、器具の設置状態等により変化します)	
機能設定 (別売のリモコンで設定)	動作	自動 / 連続点灯
	待機時ほんのり点灯	ON/OFF (ほんのり点灯：明るさ 20%)
	点灯時間	30 秒 / 1 分 / 3 分 / 5 分
	センサー感度	H (高) / M (中) / L (低)
	その他	テスト / リセット
使用温度範囲	-40°C ~ 45°C	
使用場所	屋内	
質量	5.3 kg	
付属品	取り付け金具 1 個、ボルト 4 個、マスキングカバー 1 個、落下防止ワイヤー 1 本、リングキャッチ 2 個	
適合規格	PSE (電気用品安全法)	

● リモコン

形式	RC-2
電源	DC3V CR2032 ボタン電池
電池寿命	約 2 年 (1 日 10 回使用時)
出力	赤外線
動作距離	12 m
照射角度	30°
使用温度範囲	0°C ~ 45°C
質量	63g (電池含む)
付属品	CR2032 ボタン電池 (テスト用) 1 個、壁掛けホルダー 1 個、取付ビス 2 個、コンクリートスリーブ 2 個



※施工上の注意とご使用上の注意は仕様書・取扱説明書をお読みください。



自動点灯・自動消灯

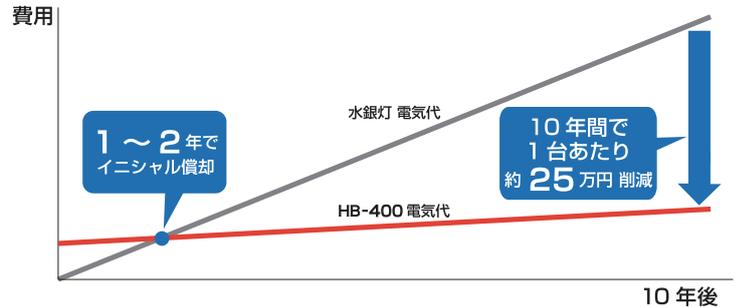
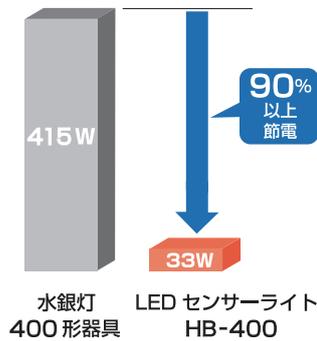
待機時に消灯のかわりに、ほんのり点灯 (明るさ 20%) に設定も可能



水銀灯比 90% 節電 (HB-400の場合)

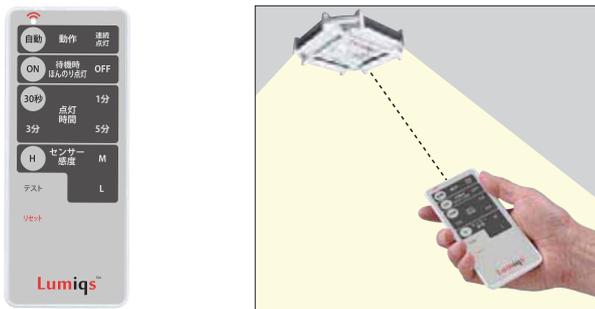
センサーで必要な時だけ点灯する LED センサーライトは、わずか 1~2 年でイニシャルコストを償却し、10 年間で 1 台あたり 25 万円の電気代を削減することができます。

- (計算条件)
- ・年間稼働時間：3,000 時間
 - ・点灯率：20%
 - ・電気料金：22円/kWh (税込)



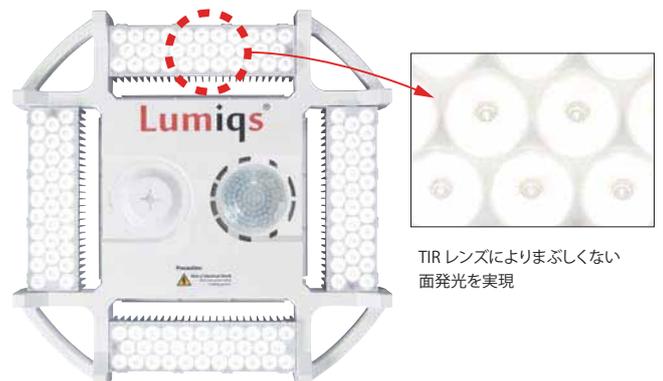
リモコン設定

別売りのリモコンにより、LED センサーライト 1 台ごとに、ご使用状況に応じたこまかな設定をすることができます。
(設定内容については、仕様欄をご参照ください。)

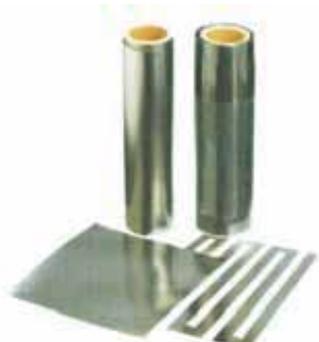


まぶしくない TIR レンズ

独自の集光レンズ (TIR レンズ) により、照度を落とさずに、まぶしさを大幅に低減しました。



■ 取扱製品



ファーストグラファイトシート



コイル製造・開発



LED 照明

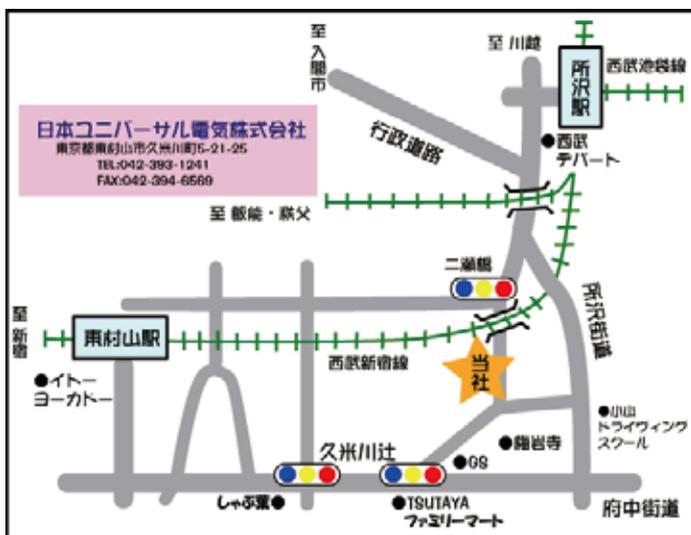


ヘルムホルツコイル



高天井用 LED 照明

■ アクセス



Nihon Universal Electric Co.,LTD
 5-21-25 Kumegawa-cho
 Higashimurayama-city Tokyo
 189-0003 Japan
 Phone : 042-393-1241
 Fax : 042-394-6569
 URL:<http://www.jpuni.co.jp>

【LED】 Contact US : 042-306-0065