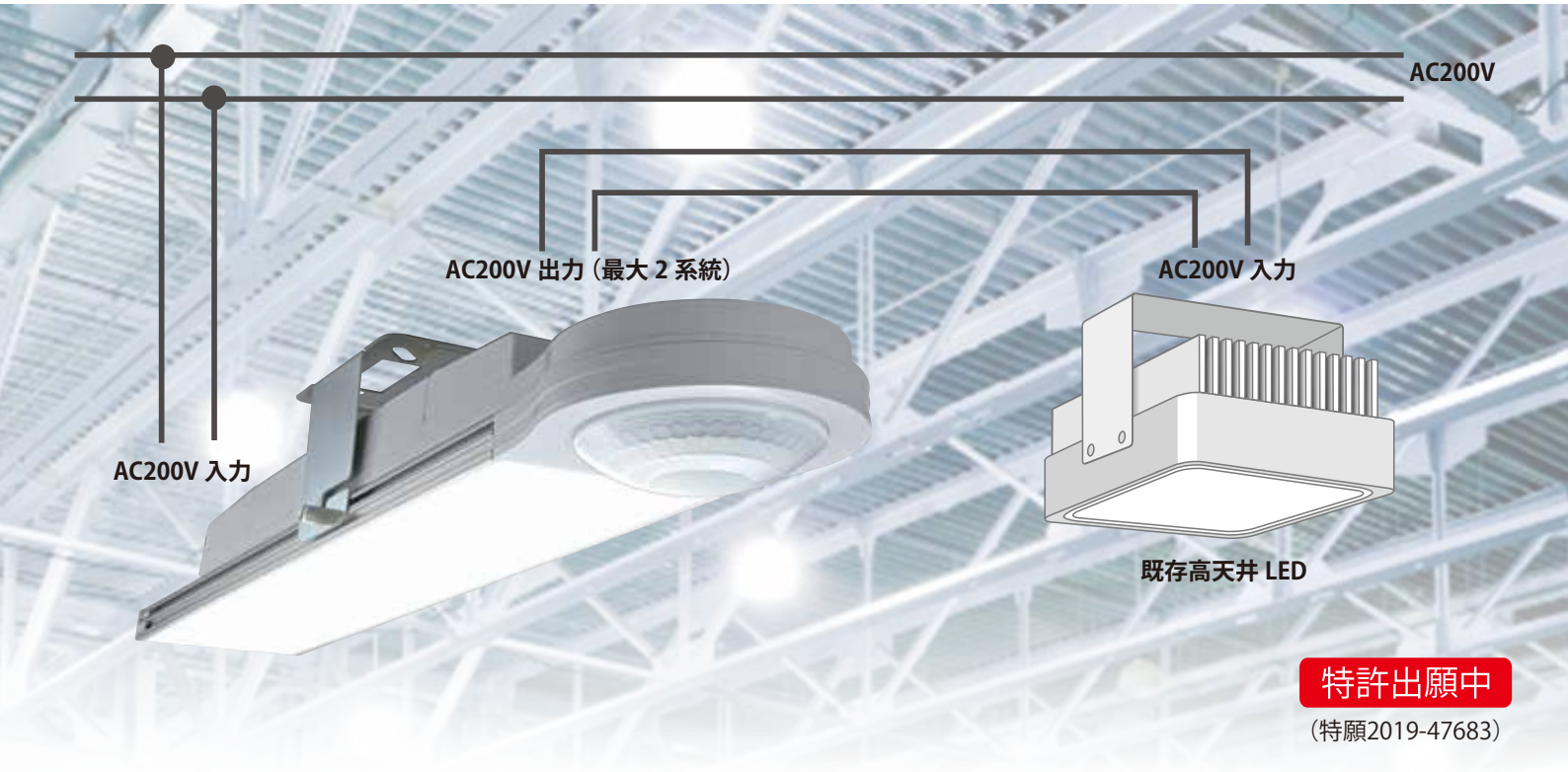
Lumiqs® エコセンサー

高天井LED用　後付けセンサー

ES-150　補助灯1500lm 出力2系統
ES-300　補助灯3000lm 出力2系統

既存高天井LEDをそのままに　70%省エネ

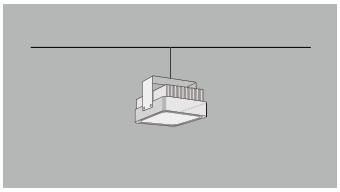


特許出願中
（特願2019-47683）

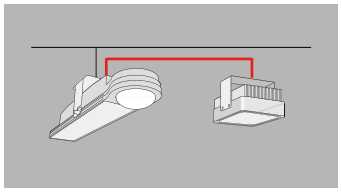
今あるLED照明がセンサーライトに進化。補助灯つきで真っ暗にならない。

センサー検知時は、既存照明が点灯
待機時は、既存照明が消灯。センサーと一体の補助灯がほんのり点灯（※）

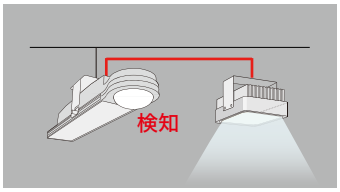
※既存照明比20%未満の明るさ。消灯も可。



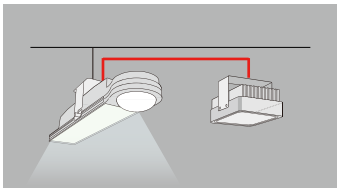
既存照明
（メーカー問わず）



エコセンサーを配線

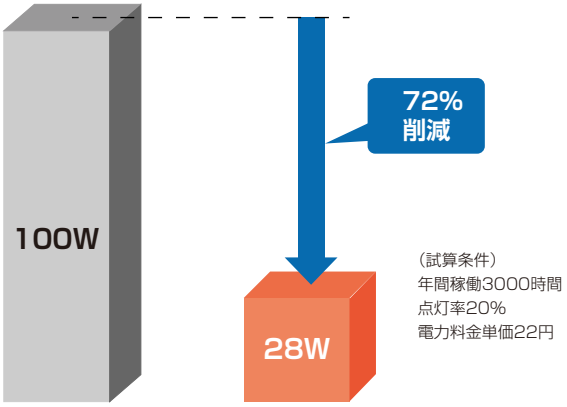


センサー検知時は
既存照明が点灯

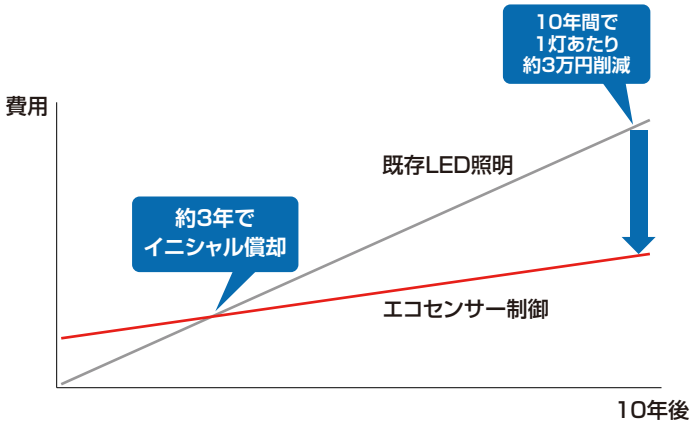


待機時はエコセンサーの
補助灯が点灯（消灯も可）

既存LED照明比70%の省エネ　※既存照明1灯を制御する場合



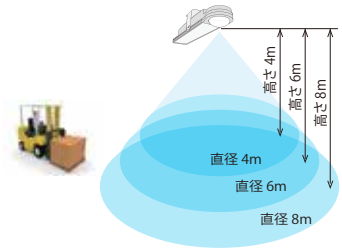
（試算条件）
年間稼働3000時間
点灯率20%
電力料金単価22円



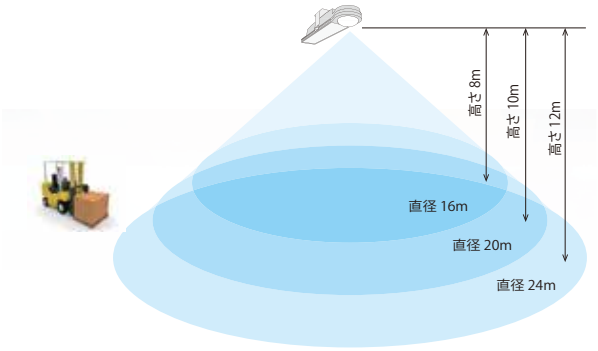
2機種のセンサー検知エリアと使い分け

高性能センサーにより、12mの天井に取り付けても、床を移動する人やフォークリフトに反応して自動点灯します。床面におけるセンサー検知エリアの広さは、設置高8mの場合、ES-150で直径8m、ES-300で直径16mになります。

※周囲の温度や、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、検知エリアは変化します。



ES-150 の検知エリア



ES-300 の検知エリア

● 設置天井高による使い分け

機種	天井高	補助灯の明るさ
ES-150	8m まで	1,500 lm
ES-300	12m まで	3,000 lm

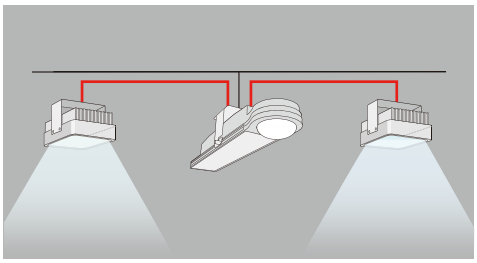
リモコンで各種設定

待機時のタイマーや、一体型補助灯のオンオフは専用リモコンで設定できます。

リモコンの設定内容は、
仕様欄をご参照ください

最大2灯の既存照明を制御（合計400Wまで）

出力2系統により、最大2灯の既存照明が制御できます。
既存照明のメーカー･ブランドは問いません。



1灯制御の場合

2灯制御の場合

仕様

● 高天井LED用 後付けセンサー

型式	ES-150	ES-300
定格電圧	AC200 V　50/60 Hz	
出力	2 系統　400W まで	
消費電力	10 W	20 W
取付方法	天井直付け	
光源	昼白色 LED	
色温度	5,000 K	
演色性	Ra80	
器具光束	1,500 lm	3,000 lm
固有エネルギー消費効率	150 lm/W	150 lm/W
光源寿命	54,000 時間	
センサー検知高	8m まで	12m まで
センサー検知範囲	取付高 6 m で直径 6 m	取付高 6 m で直径 12 m
	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（100%）/ OFF（消灯）
	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 / 消灯
使用温度範囲	−20℃～ 45℃	
使用場所	屋内	
質量	680g	700g
適合規格	PSE（電気用品安全法） JIS C 8105-3（定格消費電力/建築物省エネ法）	
保護等級	IP 20	
付属品	マスキングカバー 1 個、取付金具 1 個、固定ビス 2 個、落下防止ワイヤー 1 本	

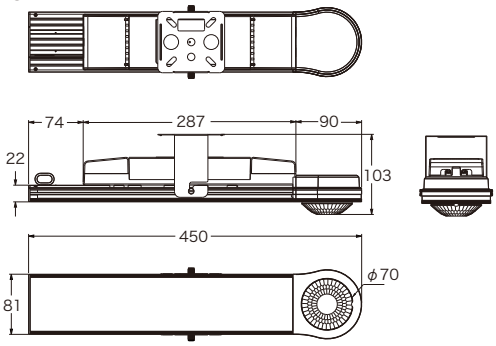
● リモコン

型式	RC-3
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、取付ビス 2 個、壁掛けホルダー 1 個、コンクリートスリーブ 2 個

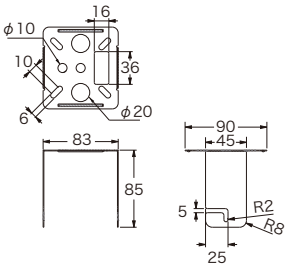
外形寸法図

単位：mm

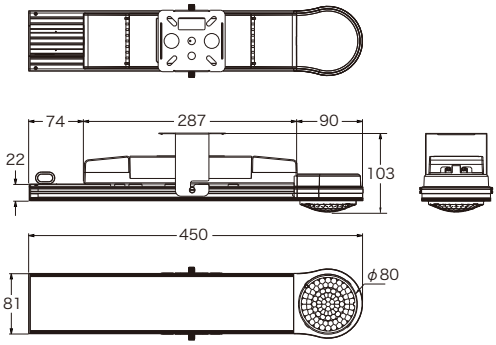
● ES-150



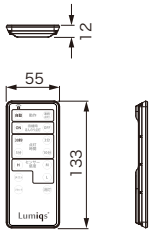
● 取付金具



● ES-300



● RC-3（リモコン）



IQ-group　アイキュージャパン株式会社

〒520-3031 滋賀県栗東市綣 6-12-7　TEL.077-551-5002

0120-193-986　http://lumiqs.jp

〈お問い合わせ先〉