

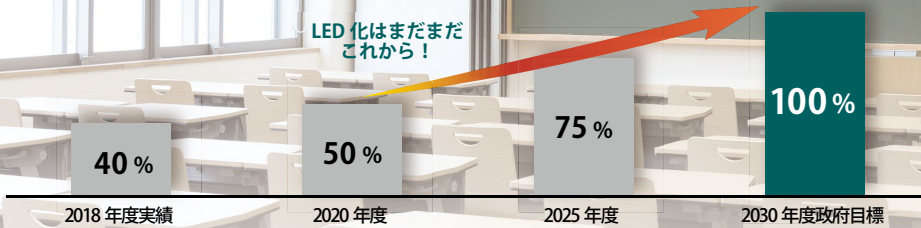
# 古い蛍光灯・水銀灯器具は 最新のLED照明へリニューアルを!

**MILIE**  
ミライエ

## 脱炭素社会を目指した照明業界の動き

### 2030年までに100%LED化へ

(一社) 日本照明工業会「照明成長戦略 Lighting Vision 2030」より国内照明器具ストック市場のSSL化(※1)率目標



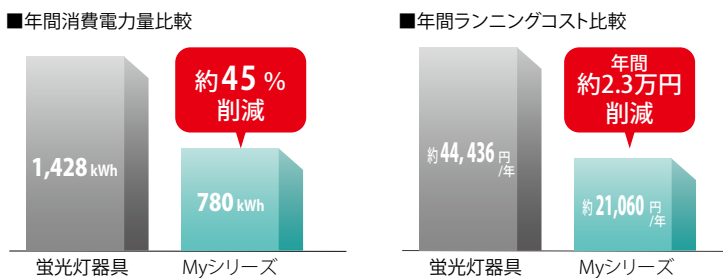
※1: SSL(Solid State Lighting):LED、有機EL、レーザーなどの半導体照明のこと

政府の方針や照明成長戦略の目標に基づき、蛍光灯器具・水銀灯器具は国内の各メーカーで生産終了の動きに。既存光源の終息に伴い、メンテナンス用のランプ入手が困難になる恐れがあるため、既存光源器具の継続使用は照明保守管理のリスクになり兼ねません。



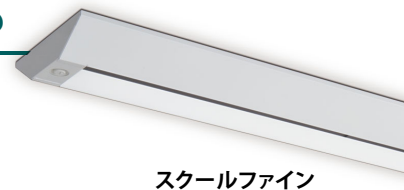
## 教室には LEDライトユニット形ベースライト MYシリーズ がおすすめ

### 省エネ 蛍光灯器具と比較して大幅に省エネ



&lt;比較条件&gt; ※1教室あたり

- ・ [蛍光灯器具] FHF32×2灯器具 (定格出力) 64W 9台  
FHF32×1灯器具 (高出力) 46W 3台
- ・ [Myシリーズ] スクールファイン MY-X450331/N AHTN 32.5W 9台  
黒板灯 MY-N450340/N AHTN 32.5W 3台
- ・ 年間点灯時間2,000時間
- ・ 電力料金単価: 27円/kWh(税込) [日本照明工業会 ガイドA139]
- ・ 蛍光灯器具には交換ランプ費用を含む。当社は蛍光灯の生産を終了しました。



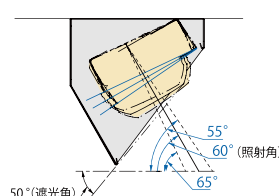
### 快適 まぶしさを抑え、黒板の見やすさに配慮

生徒側からの遮光角を50°以上とし、黒板灯の光源部が直接目に入らないように配慮。また、光源の光軸中心を稼働させることができるため、黒板への照射角度を3段階に調節可能です。集光タイプライトユニットの採用で黒板照度基準推奨値500lxを確保します。

黒板灯 直付形

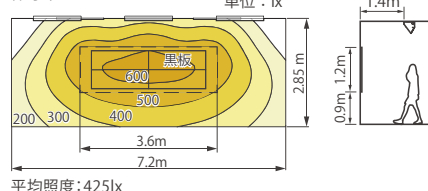


直付形 照射角度



MY-N450340/N AHTN [5,200lm]

保守率: 0.77



※上記照度分布図は全点灯したときの反射間接光を含みます。(反射率 天井: 70%、壁: 30%、床: 10%) 教室等の大きさ、配置、壁面の反射率等、諸条件により上図とは異なる場合があります。別途ご相談ください。

**SMART  
QUALITY**

## 万が一の災害に備えて

災害時には一時避難場所として活用される学校体育館。LED化でさまざまなメリットが生まれます。

### 耐震クラスS2に対応

高天井用ベースライトGTシリーズは、(一社)日本照明工業会「照明器具の耐震設計・施工ガイドライン」耐震クラスS2に対応。このガイドラインは建築物の照明器具を対象とし、地震発生時における照明器具本体およびその部品・部材の折損、脱落、破損、落下などによる人身災害事故発生時の低減を目的としています。

### 非常用電源100Vに対応

災害時に学校の体育館を避難場所とする場合、非常時用の100V電源(自家発電機)にも対応可能。(標準仕様で100~242Vの電圧対応が可能)  
※一部機種を除く

### LEDは明るさの調整が可能

LED照明を調光することで、緊急避難時の環境にも適応。避難所での就寝時、照明を消するとストレスを感じてしまうため、LEDで減光して安心して就寝できるよう配慮。保安灯としても活用できます。  
※調光機種において



体育館には LED高天井用ベースライト **GT** シリーズ がおすすめ



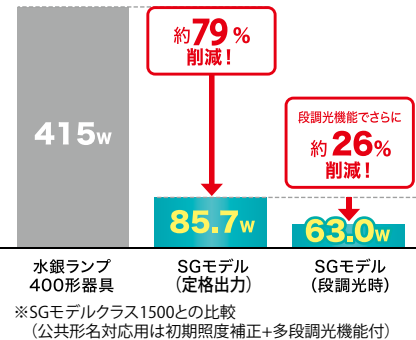
SGモデル

## 省エネ

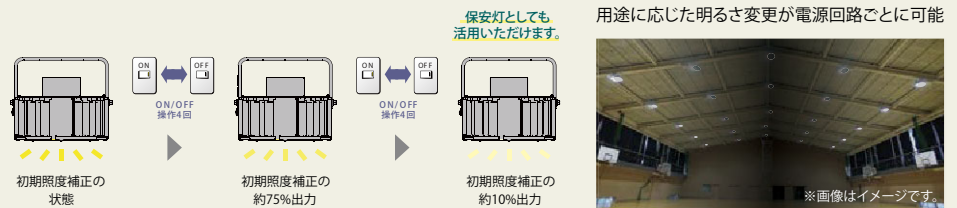
189.0lm/Wの高効率で約79%の省エネを実現 ※水銀ランプ400形器具とSGモデルクラス1500との比較において  
公共施設対応機種は初期照度補正機能+多段調光機能の三菱独自仕様

公共施設対応機種は初期照度補正された状態(初期の器具光束は定格光束の約81%)から、壁スイッチのON/OFF操作4回による段調光(75%・10%)が行えます。従来の段調光75%の節電に加え、10%モードは災害避難時の保安灯などにもご使用いただけます。

### 年間消費電力比較



### モード切替は壁スイッチのON/OFF操作4回!

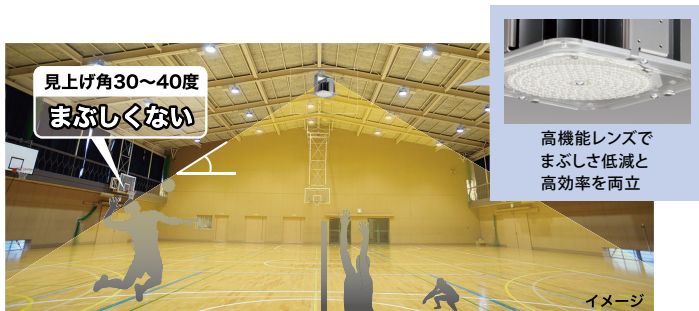


※公共形名対応用(初期照度補正+多段調光機能付)において  
※電源の回路分けは必要です。  
※Di後付オプションのユニット装着時は初期照度補正は解除され、定格光束に対して100~5%調光となります。  
※仕様の詳細につきましては「納入仕様書」をご確認ください。

## 快適

高機能レンズでまぶしさを低減

見上げ角30°~40°のまぶしさを抑えながら、空間の明るさはしっかり確保します。見上げることの多い体育館へおすすめです。



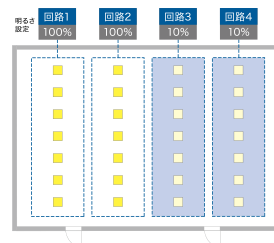
## 快適

目的にあわせて明るさを制御

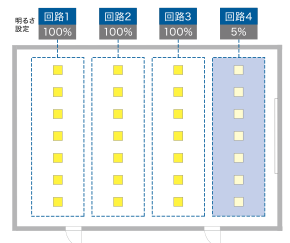
無線調光システムなら、例えば壁付コントローラの簡単なボタン操作で、使わないエリアは消灯したり、明るさをおさえたりできます。



例: 半分のみ使用時



例: 全校集会時(プロジェクタ使用)



三菱電機株式会社

製造会社 三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40 <https://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/>

照明器具に関するお問合せ先

三菱電機照明(株) 営業本部 照明技術相談センター

【照明器具】(0120)348-027(無料) Tel.(0467)41-2736(有料) Fax.(0467)46-8861

受付時間:月曜~金曜 9:00~12:00、13:00~17:00(祝日・当社休日を除く)

●外観、仕様、価格は、予告なく変更させていただくことがあります。ご了承ください。また、商品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。●本カタログ掲載の商品は日本国内用ですので、日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。Appliances in this catalog are designed for use in Japan only and can not be used in any other countries. No servicing is available outside of Japan.