

水銀条約採択!! 2021年以降、水銀ランプの製造、輸出入が禁止に!!

2013年に、「水銀に関する水俣条約」が採択・署名されました。
一般照明用の高圧水銀ランプにつきましては、水銀含有量に関係なく、2021年以降、製造、輸出入が禁止となります。
この機会に、三菱LED照明器具への交換がおすすめです。

今こそ 三菱のLED高天井用ベースライト GT シリーズへ

国内生産
掛川モデル

省施工で
リニューアルに
おすすめ

水銀ランプから
約79%省エネ*

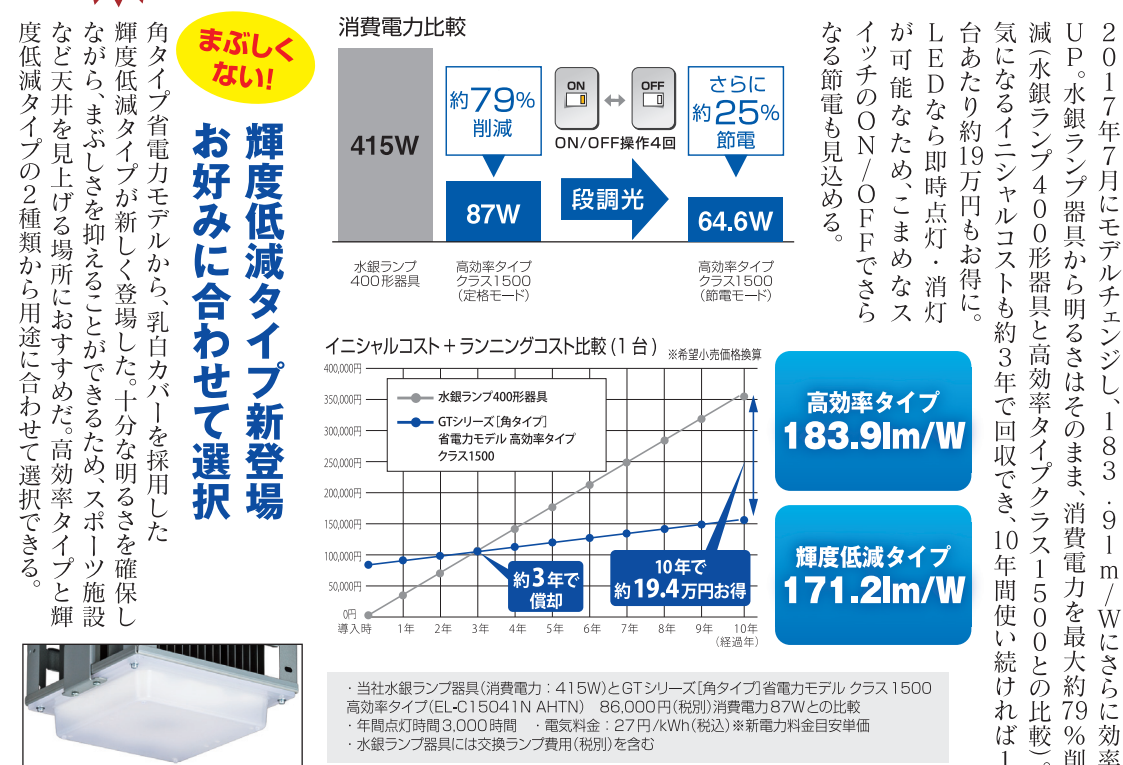
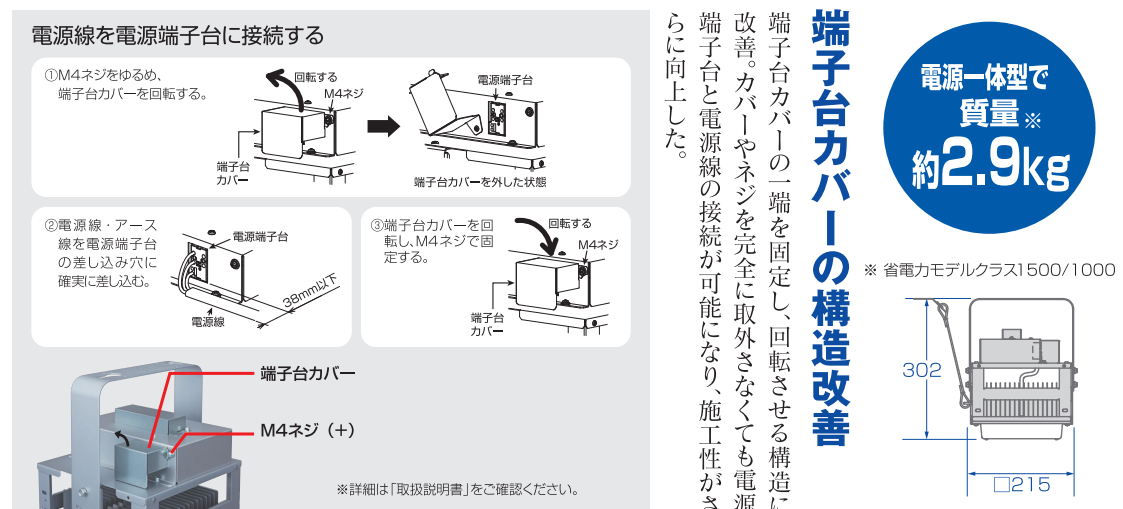
5年間の
安心長期保証*

*水銀ランプ400形器具とEL-C15041N AHTNとの比較

*保証の詳細は照明総合カタログをご覧ください



New 角タイプ省電力モデル(電源一体型)



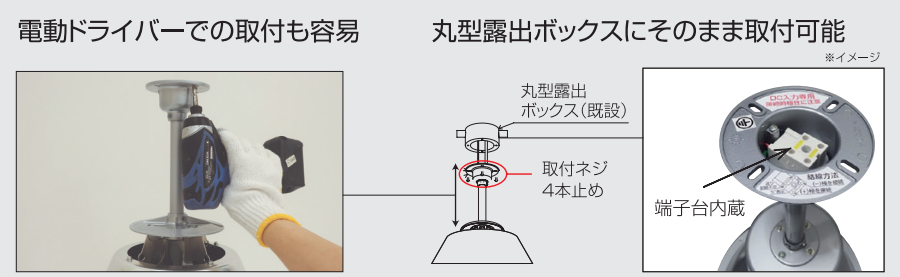
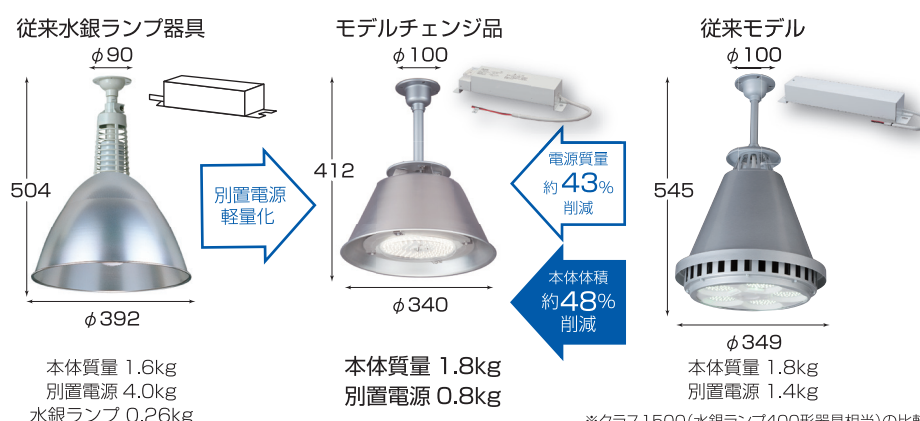
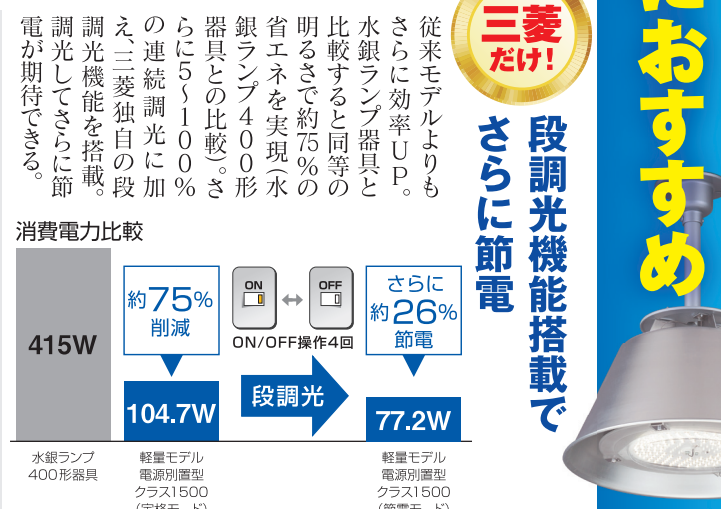
さらに効率UP!!

183.9lm/W*

を実現



New 丸タイプ軽量モデル(電源別置型)



施工性向上でリニューアルにおすすめ

公共施設にもGTシリーズがおすすめ

公共施設設計名に対応		(一社)日本照明工業「照明器具の耐震設計・施工ガイドライン」に適合	
角タイプ	丸タイプ	公共施設用照明器具形状	公共施設用照明器具形状
LSR2W-40000LM	EL-C40030N*	LSR3W-20000LM L29	EL-C20011N+EL-T0062 AHTZ
LSR2M-40000LM	EL-C40031N*	LSR11W-20000LM	EL-C20033AN AHZ
LSR2AM-34000LM	EL-C40031N+EL-X0093*2	LSR11AM-17000LM	EL-C20044AN AHZ+EL-X0074
LSR2W-20000LM	EL-C20030N*		
LSR2M-20000LM	EL-C20031N*		
LSR2AM-17000LM	EL-C20031N+EL-X0093		

※連続調光の場合は、別売の調光ユニットが必要です。

100Vの非常用電源に対応

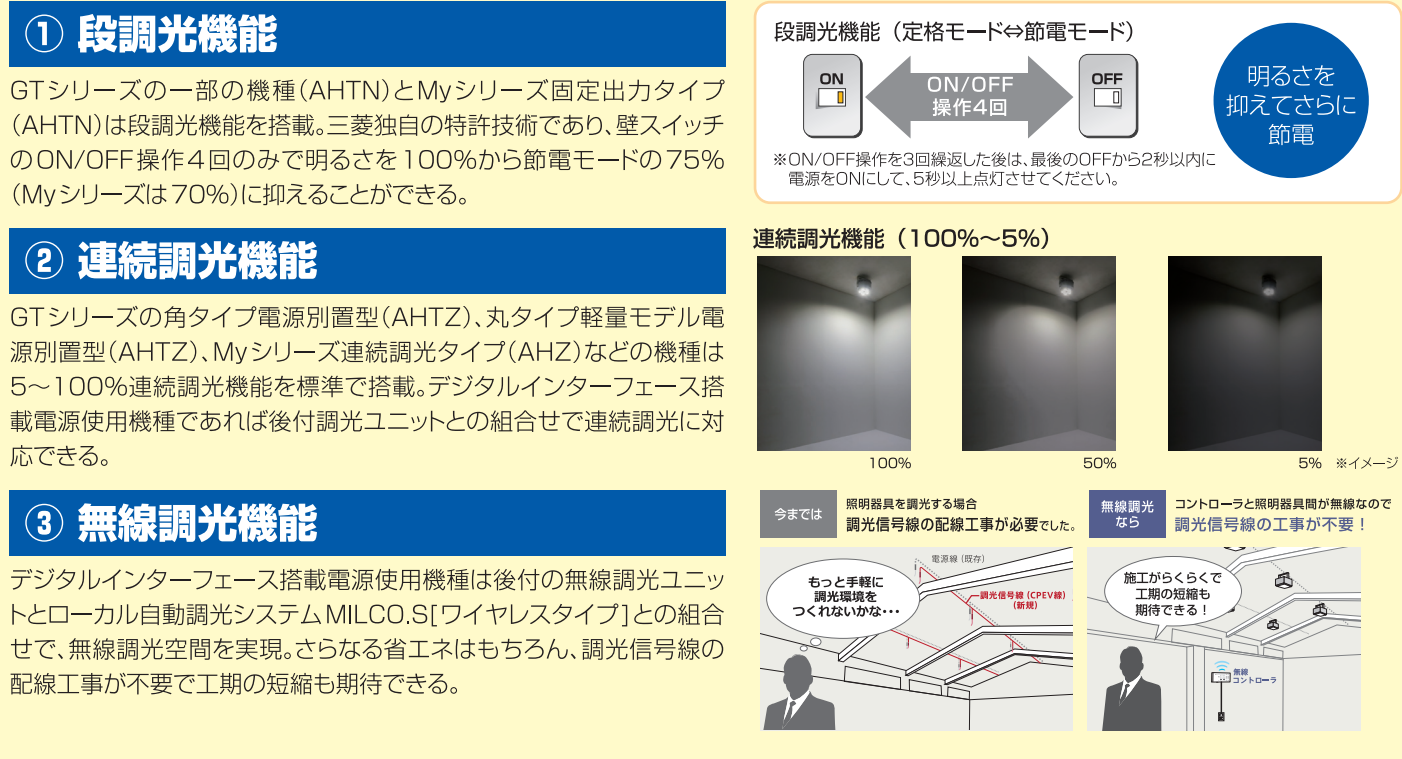
学校では災害時、体育館を地域の避難場所とする場合がある。三菱のLED 高天井用ベースライトなら非常時の100V電源(自家発電)にも対応。

※クラス4000・3000及び高温用、重耐震/耐油煙・高温用は除く

様々な環境にGTシリーズ



三菱だけ! 選べる3種類の調光機能



MYシリーズ 新モデル登場

17年
モデル国内生産
掛川モデル業界トップクラスの
192.4lm/W*
を実現

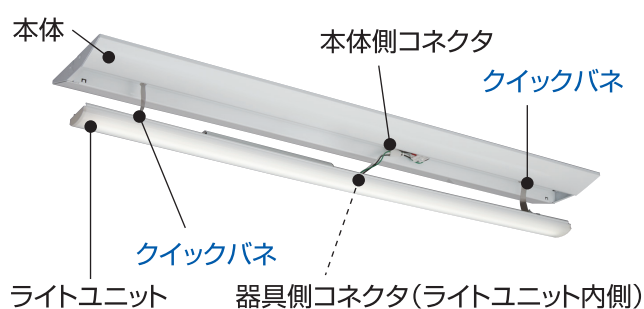
※40形明るさタイプ5200lm省電力タイプにおいて

クイックバネ方式で
簡単施工5年間の
安心長期保証*

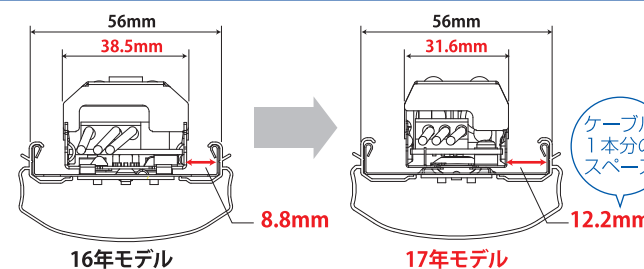
※保証の詳細は照明総合カタログをご覧ください



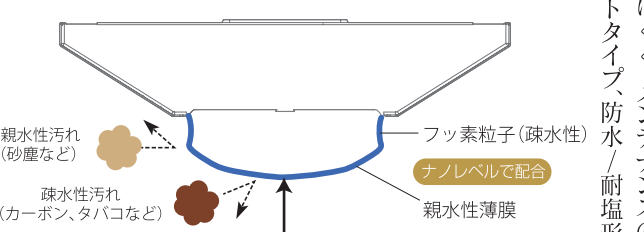
ハイブリッドナノコーティング ライトユニット



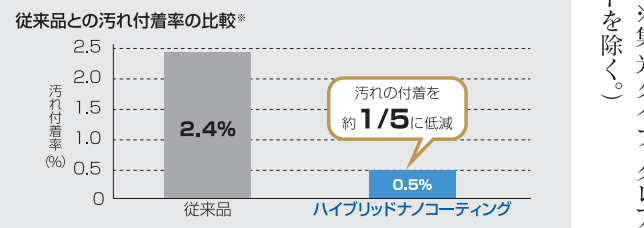
- 1 器具本体のクイックバネ(2カ所)*をライトユニット裏側のバネ取付金具に付ける ※20形は1カ所、110形は3カ所
- 2 コネクタをつなぐ
- 3 ライトユニットを器具本体にはめ込む



※Myシリーズ50台分、端部のみの廃材



ハイブリッドナノコーティングとは
従来は両立が困難だった親水性(埃など)と疎水性(カーボン、タバコなど)のどちらの汚れ防止にも効果があるコーティングである。



※当社基準による汚れの多い環境下でライトユニットを暴露し、汚れ付着率を比較(参考) 汚れ付着率=1-暴露後の光量/暴露前の光量 当社基準による汚れ

三菱だけ!
クイックバネ方式採用
3ステップで簡単施工

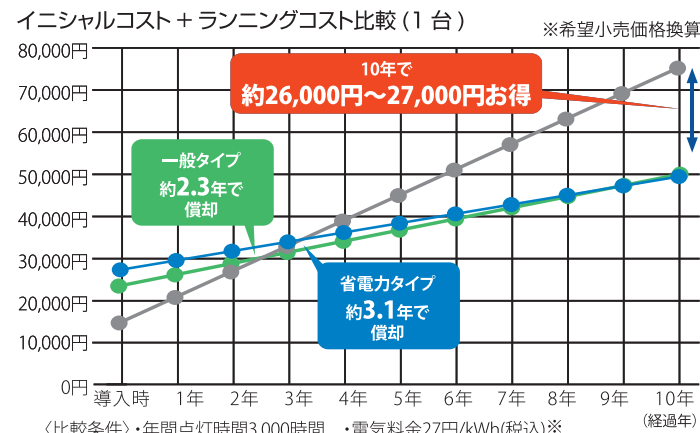
17年モデル
電源小型化で
配線をらくに

17年モデル
梱包改善

三菱だけ!
三菱独自の防汚技術
「ナノコーティング」
メンテナンスの手間を軽減

三菱の特許技術
特許第4698721号 他

より施工性＆メンテナンス性に配慮



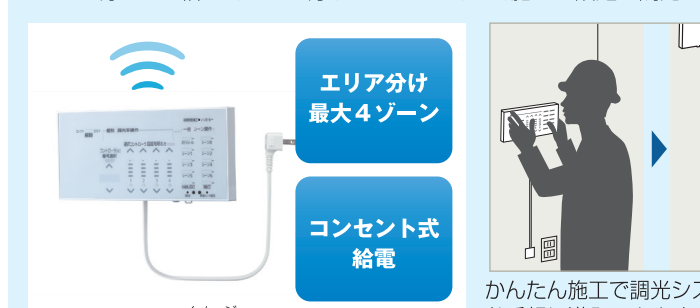
一般タイプ 160lm/W*	省電力タイプ 192.4lm/W*
消費電力比較 64W	消費電力比較 26.5W
※Myシリーズ40形明るさタイプ5200lmにおいて	※Myシリーズ40形明るさタイプ5200lmにおいて



※2015年6月以降発売の40形ライトユニット、及び2015年11月以降発売の110形1本タイプライトユニットに限り

New
ローカル自動調光システム
MILCO.S [ワイヤレスタイプ]
コンセント式壁付コントローラ
2017年8月発売

壁付のスマートな操作パネルでシーンやスケジュールの設定から運用まで行える。コンセント式給電が可能のため電源工事不要。またコントローラ1台で最大4ゾーンまで明るさを細かくエリア分けできる。らくらく施工・設定で調光空間を実現。



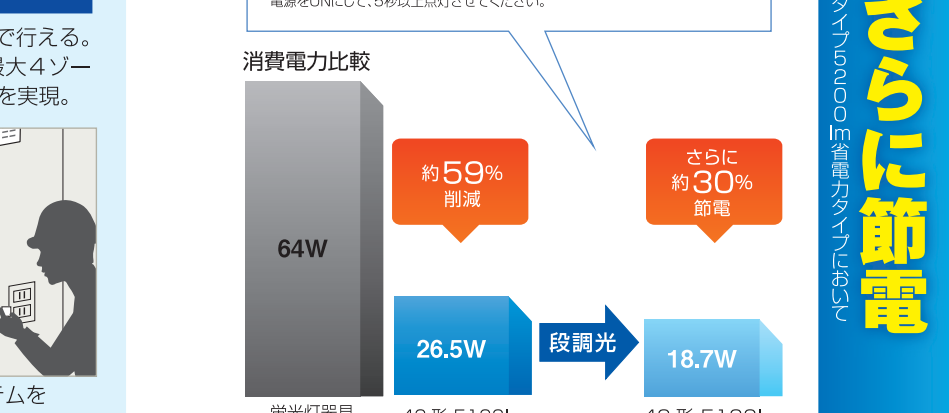
かんたん施工で調光システムをお手軽に導入できます。
※200V時は電源工事が必要です。

三菱だけ!
エネルギー消費効率
192.4lm/Wを実現

三菱のLEDライトユニット形ベースライトMYシリーズは、2017年8月にモデルチェンジして発売される効率UPにより、同等の明るさの蛍光灯器具と比較すると約59%も省エネになる(40形明るさタイプ5200lm省電力タイプにおいて。消費電力が少ないため、インシャルコストも2〜3年程で償却可能だ。

三菱だけ!
段調光機能搭載
明るさを抑えて
さらに節電

三菱のLEDライトユニット形ベースライトMYシリーズの固定出力タイプ(AHTN)は段調光機能を搭載している。段調光機能とは、壁スイッチのON/OFF操作を4回繰り返すことで、明るさを100%から、節電モードの70%に抑えることができる三菱ならではの機能である。



※40形明るさタイプ5200lm省電力タイプにおいて

なぜ三菱のLED商品は5年保証が可能なのか?

三菱は5年保証を掲げている。照明器具の商品納入日より1年間は無償修理。さらに照明器具に内蔵されているLED光源・電源ユニットは3年間無償修理。そして、納品日から5年間の無償提供を実施している。なぜ三菱はこのような長期保証が可能なのか。三菱LED照明の5年保証を可能にするもの——それは高い設計技術と品質基準、そして国内生産で高品質な製品をお届けできるからである。

高い設計技術

色度層別実装システムによる均一な光

■LEDパッケージ

異なる色調ランクのLEDから、光色のばらつきが少なくなるLEDの組合せを計算し、実装するアルゴリズム(独自手法) ※一部適用除外製品あり

■組合せ実装していないLEDモジュール

青色LEDチップと黄色蛍光体のそれぞれにばらつきが存在し白色光の色度がばらつく

■組合せ実装したLEDモジュール

ロットごとにばらつきが発生

ばらつきの少ない均一な光を実現

高出力と省エネ性を両立する電源設計

機種の特性に合わせて電源を独自設計。より効率の高い回路設計で高い光出力と省エネ性を両立。

高い品質技術

高品質な商品をご提供

電気用品安全法、JIS、(一社)日本照明工業会規格の対応はもとより、さらに厳しい品質・安全基準を社内で独自に設け、信頼・安全が担保できた商品をお届けしている。

配光測定試験
光の広がり・強さを計測します

耐振試験
上下・左右に振動させ、耐振性を検証します

環境試験
一定の温度を保つ恒温槽でさまざまな温度環境点灯試験を実施します

JNLA
登録試験所
認定※

※当社は照明用LED製品を、JIS C 8105-5(照明器具)、JIS C 7801(電球形LEDランプ)等のJIS規格試験の要求事項に従い、適切に試験を実施できる試験所として、(独)製品評価技術基盤機構(NITE)認定センター(IJ Japan)よりJNLA(工業標準化法試験事業者登録制度)に登録されています。

高い生産技術

先進設備を取り揃えた生産工場

照明器具、インバータ、光源の生産拠点を静岡県掛川市に保有。品質第一をスローガンに掲げ、お客様のニーズに応える製品を生み出している。

掛川北工場

掛川南工場

掛川生産

三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。

三菱電機照明株式会社
〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/

LED照明器具のお問い合わせは、三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター 受付時間 9時〜17時(土・日・祝日は除く)
☎(0120)348-027 Tel(0467)41-2736 Fax(0467)46-8861