

MILIE

ミライエ

当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

これからの暮らしに、 本当に必要なものってなんだろう。

これからの豊かさや幸せのために、
私たちが、はじめたこと。
それは、あらためて「暮らしの本質」を
見つめなおすこと。
「省エネ化」「省資源化」という社会全体の
課題を解決しながら、
ひとりひとりの「暮らしのクオリティ」を高めていくこと。
そのための、新しいものづくりをはじめること。

時代が効率を求めても、
社会が複雑に変わっても、
暮らしに大切なものはそう変わらない。
誰もが使いやすい「人」発想の設計で。
かしくムダのないエコテクノロジーで。
私たちは、人と社会、地域をつないで、
これまでになかった暮らしのよこびを
お届けしていきます。

きょうをもっと豊かなものに、
あしたをもっと待ち遠しいものに、
変えていくために。

当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は
所持しておりません。よって無許可でのご使用は
著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

あしたを、暮らしやすく。
SMART QUALITY

“ひかりの進化・やすらぎのあかり”の
創造と提供を通じて
活力とゆとりにあふれた社会の
実現に貢献します。

三菱電機照明は、人と地球に心地よいあかりの空間を提案するために
「省エネ」「省施工」「安全設計」「環境負荷の軽減」などを十分考慮した
技術開発をベースに光を進化させてきました。

LED が創造する新時代のあかりにおいても
進化する照明技術で、活力とゆとりのある社会の実現に貢献していきます。

当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は
所持しておりません。よって無許可でのご使用は
著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

人と社会に寄りそう光へ。

MILIE
ミライエ

MITSUBISHI
三菱

LIGHTING
光

ECOLOGY
環境配慮

3つの言葉から生まれた三菱電機のLED照明シリーズ「MILIE(ミライエ)」。
環境へ配慮しつつ、空間の心地よさ(EMOTION)と
技術革新による進化(EVOLUTION)を追求し
快適な光あふれる未来をめざします。

「MILIE(ミライエ)」は三菱電機LED照明シリーズのブランドです。

三菱が大切にしている3つの「光の質」

光色 (色温度)

昼光色(6500K)～電球色(2700K)まで豊富にラインアップ。空間・用途に合わせてお選びいただけます。

演色性

照射物の色を自然に見せるのに重要です。MILIEは高演色商品を多数ラインアップしています。

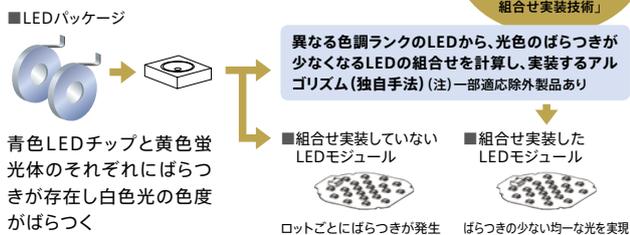
配光

必要なところに必要な明るさを届けるレンズ・反射板を独自設計しています。

高い設計技術と品質基準

光色・配光・演色性にこだわり、高性能・高品質な商品の提供を目指しています。

色度層別実装システム



光学制御

空間や用途に合わせた光を効率的に届けるためのレンズやリフレクタなど光学に関係する部材を開発・設計しています。



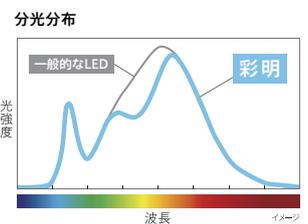
電源設計

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します。また、デジタルインターフェースを搭載した電源で、無線調光等への拡張性を実現しています。



波長制御

照射物に合わせLEDの光の波長を制御。色の見え方にこだわる生鮮食品や洋服の色味等もあざやかに演出、忠実に再現します。



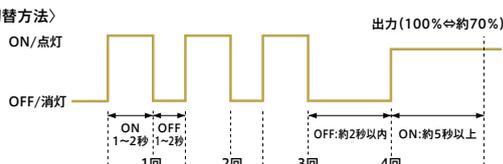
段調光機能搭載

三菱だけのこだわり※1

一部固定出力器具に段調光機能を搭載※1。100%⇔約70%の出力切替を、壁スイッチのON/OFF操作(4回)で行います。(出荷時は100%出力)設置後のさらなる節電運用を可能にします。

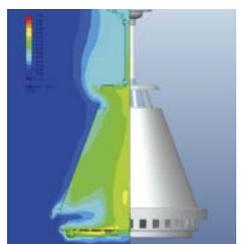
※1:対象器具についてはご確認ください。※詳しくは納入仕様書をご確認ください。

〈出力切替方法〉



放熱設計

LEDの熱を効果的に放出する優れた放熱設計により器具の長寿命化、明るさ向上を実現しています。



※サーモグラフィで検証

先進設備を取り揃えた生産工場

三菱電機照明では、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ます。



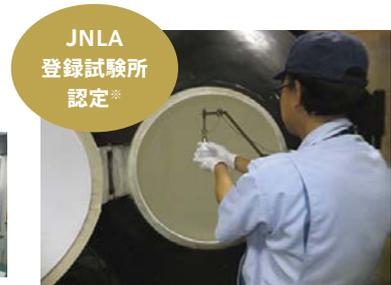
掛川北工場全景



LED基板実装ライン

信頼と安全

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ます。



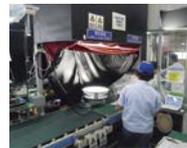
JNLA
登録試験所
認定※



掛川南工場正面



LED器具組立ライン



全数検査工程



板金加工システム

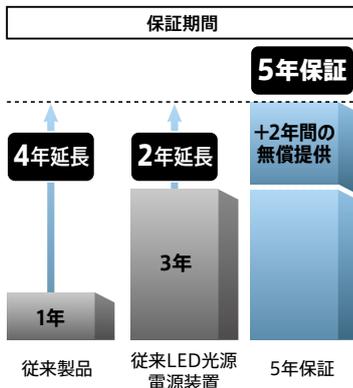
※当社は、照明用LED製品の光測定に対するJNLA(Japan National Laboratory Accreditation system)登録試験事業者制度に基づき、JIS C 8105-5(照明器具)、JIS C 7801(電球形LEDランプ)等の光性能試験を実施できる試験所として独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)認定センター(IAJapan)より認定されています。

5年間の長期保証

5年保証

5年間の長期保証により、従来の製品1年保証、LED光源・電源装置3年保証を大幅延長。

※LEDモジュール、LED電球、直管LEDランプリニューアルキット、およびLED電球搭載器具等一部商品は適用外となります。



LED照明器具「5年保証」について

1.保証期間と保証内容について

- (1)無償修理
- 照明器具の商品納入日より1年間。
 - 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。
 - ※1日20時間以上の長時間使用の場合には、保証期間を半分の期限とさせていただきます。
 - 期間内の故障・不具合は無償修理させていただきます。
- (2)無償提供
- LED光源・電源ユニットの故障による不点灯不具合につきましては、代替商品またはLED光源・電源ユニットを5年間無償提供させていただきます。
 - 取付・取替えに関する交換費用は含みません。
 - ※1日20時間以上の長時間使用の場合には、保証期間を半分の期限とさせていただきます。

2.保証に関するご注意

- (1)保証対象
- 取扱説明書、本体貼付シール等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合。
 - 原則として不具合品が返却されたものを対象とさせていただきます。
 - ※光束減衰は、保証対象外とさせていただきます。
- (2)保証の免責事項
- お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
 - 施工上の不備に起因する故障及び損傷。
 - 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
 - 誤使用、不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - 火災、塩害、ガス害、地震、風水害、落雷、異常電圧、指定外電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
 - 海外での使用による故障及び損傷。
 - 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。



製品-ビジネスモデル部門
「省エネルギーセンター会長賞」受賞

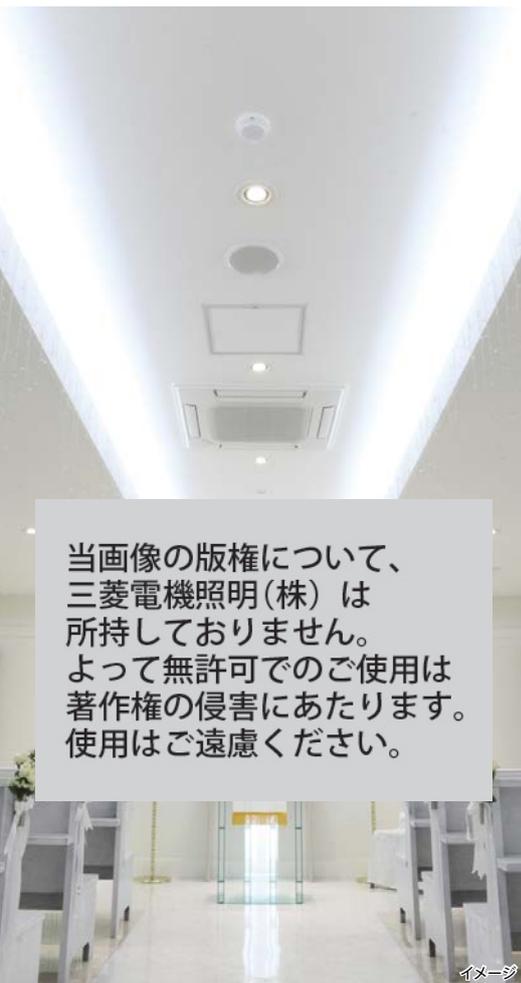
対象機種

HID形LEDランプシステム
LHT42(クラス600)、LHT29(クラス400)、LHT15(クラス200)



受賞のポイント

- 優れた省エネ性と長寿命
- 水銀を使わない環境に配慮した光源
- 既設器具はそのままでLED化が可能(電源交換工事要)



当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

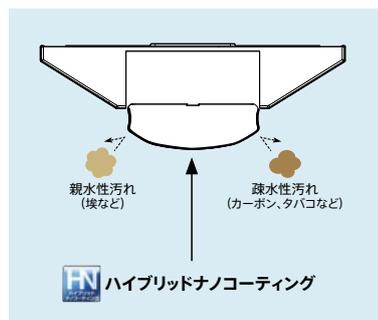
イメージ



埃やすす汚れを防ぐ「ハイブリッドナノコーティング」ライトユニット

●「ハイブリッドナノコーティング」採用※2
割れにくいポリカーボネート樹脂製ライトユニットの表面に、三菱独自の防汚技術を施したコーティングを採用。汚れが付着しにくくメンテナンスの手間を軽減します。

※2:集光タイプ、グレアカットタイプ、防水形/耐塩形ライトユニットを除く



「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す。

LEDライトユニット形ベースライト

MYシリーズ

▶ P.1



システム天井用照明器具などさらに充実のラインアップ。さまざまな空間・用途にご利用いただけます。

多彩なラインアップでリニューアル対応も拡充

器具本体とライトユニットの組合せで全3,000通り以上のバリエーションをご用意。さまざまな空間・用途にご利用いただけます。

190.2lm/W^{*1}の高効率でランニングコストを大幅に削減

※40形 5,200lm 省電力タイプ 昼白色 直付形 逆富士タイプ150幅、230幅、トラフタイプ、埋込形220幅 Cチャンネル回避形



▶ P.26

直付形 片反射笠付タイプ



▶ P.30

埋込形 オプション取付可能タイプ ファインベース



▶ P.200

システム天井用照明器具



▶ P.251

クリーンルーム向け器具 発売予定

40形 5,200lm 省電力タイプ



一般タイプ: 155.6lm/W(33.4W)

約10%
効率アップ



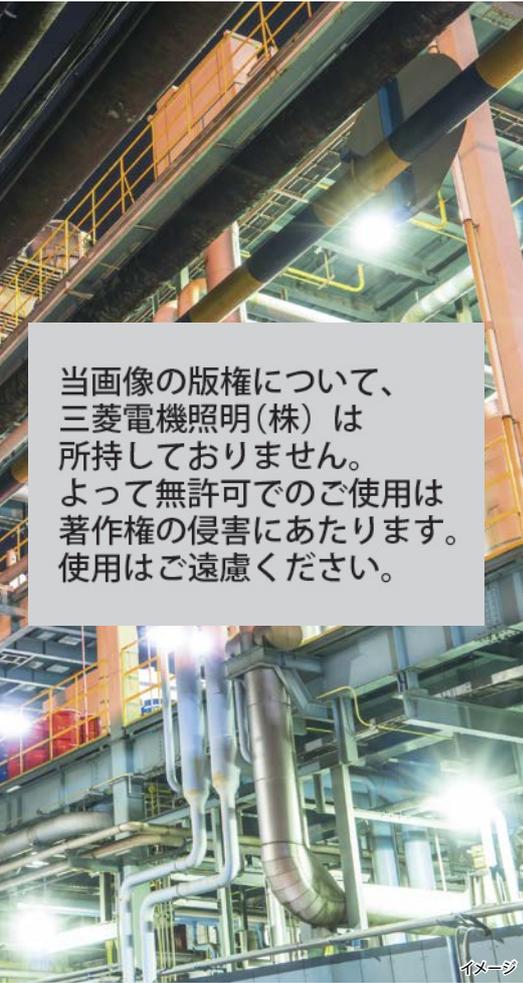
一般タイプ: 160.0lm/W(32.5W)

※1: 40形 5,200lm 省電力タイプ 昼白色 直付形 逆富士タイプ150幅、230幅、トラフタイプ、埋込形220幅 Cチャンネル回避形

公共施設にも対応「公共施設用照明器具」▶ P.K1~

2016年4月より適用のJIL5004-2015により公共施設用照明器具標準はほぼすべてLEDとなりました。Myシリーズにも公共施設に対応する機種を多数ご用意しております。

※ 発売予定 マークのある商品は、外観・仕様が予告なく変更することがありますのでご了承ください。
開発中のため最終的な数値は納入仕様書をご確認ください。



当画像の著作権について、
三菱電機照明(株)は
所持しておりません。
よって無許可でのご使用は
著作権の侵害にあたります。
使用はご遠慮ください。

高天井用ベースライト

IGTシリーズ

▶ P.295

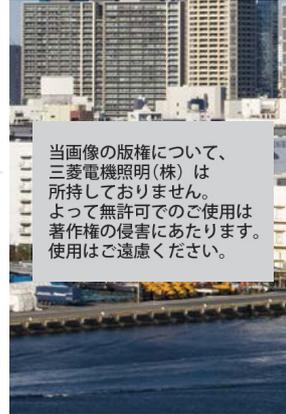
特殊対応形[角タイプ][重耐塩/耐油煙・高温用]をラインアップ。
重塩害地区*1や高温かつ油煙の発生する過酷な環境でも使用可能。

*1 海岸から200m以内

▶ P.328



イメージ



当画像の著作権について、
三菱電機照明(株)は
所持しておりません。
よって無許可でのご使用は
著作権の侵害にあたります。
使用はご遠慮ください。



当画像の著作権について、
三菱電機照明(株)は
所持しておりません。
よって無許可でのご使用は
著作権の侵害にあたります。
使用はご遠慮ください。

イメージ



重塩害地区で使用可能



油煙環境で使用可能



-10℃~60℃*の
高温環境で使用可能
*クラス4000・3000は55℃まで



固形物および
水の浸入に対する
保護性能IP65に適合

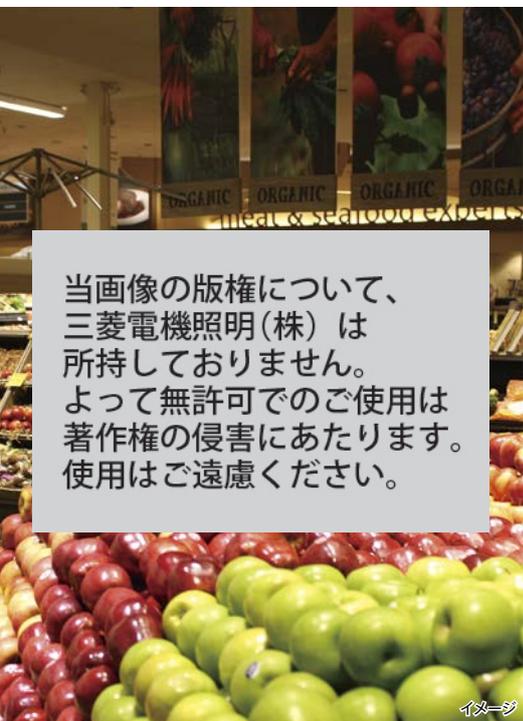
空間・用途に合わせて選べるGTシリーズ

一般形 工場・倉庫			一般形 スポーツ施設・体育館		
<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>
水銀灯器具からリニューアルしたい	トータルコストを抑えたい	作業時間に合わせて調光したい	用途やシーンで明るさを変えたい	公共施設用照明を使用したい	
角タイプ/軽量タイプ	角タイプ(省電力モデル)	角タイプ	角タイプ/丸タイプ	角タイプ(一般モデル)/丸タイプ	
特殊対応形 屋内			特殊対応形 屋外(軒下用)		
<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	<p>当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。</p>	
クレーンに取付けたい	高温環境で使用したい	油煙が発生する環境で使用したい	海岸地区で使用したい	雨・風のある軒下で使用したい	
クレーン耐衝撃用	高温用	重耐塩/耐油煙・高温用	軒下・耐塩・低温度用		



イメージ

アパレル向けダウンライトとスポットライトは、ショップ内のテーブル什器やマネキン、ウィンドウディスプレイなど、商品本来の色やディテールを見せたいアピールポイントにおすすめです。



当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

イメージ

生鮮・食品向けのダウンライトは、スーパーやベーカリーショップの平台やショーケースなどに。それぞれの食材に合わせてLEDの波長が調整できるスポットライトとの組合せがおすすめです。

ユニバーサルダウンライト／スポットライト



彩明
ユニバーサルダウンライト

鮮明
スポットライト

高彩度タイプ(アパレル向け)



▶P.452・506

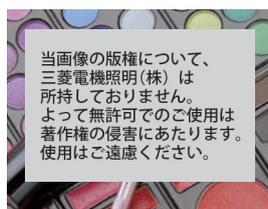
商品本来の色や素材感をより忠実に再現



一般的なLED(当社品)
白色4000K Ra85

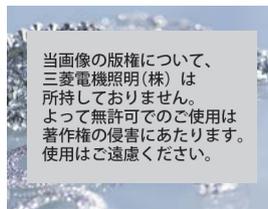
彩明
ショップホワイト 4000K Ra95

高い演色性で多彩な用途に対応



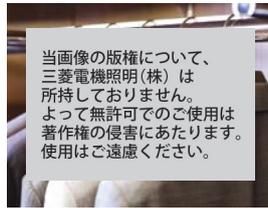
当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

コスメコーナーなどへ



当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

ジュエリーショップなどへ



当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

アパレル・ブランドショップなどへ

※画像はすべてイメージです

3つの光色をラインアップ



ショップホワイト
4000K
爽やかな光色

ショップホワイト
3500K
柔らかみのある光色

ショップホワイト
3000K
温かみのある光色

高彩度タイプ(生鮮・食品向け)



▶P.458・510

鮮度・おいしさ感を引き立てる4つの光



鮮明



一般的なLED

より輝きをプラスし新鮮さをアピール



鮮明



一般的なLED

彩りを鮮やかに、みずみずしく



鮮明



一般的なLED

赤身、脂身を際立たせ、美味しそうに



鮮明

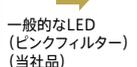


一般的なLED

まるで焼きたてのような風合いに

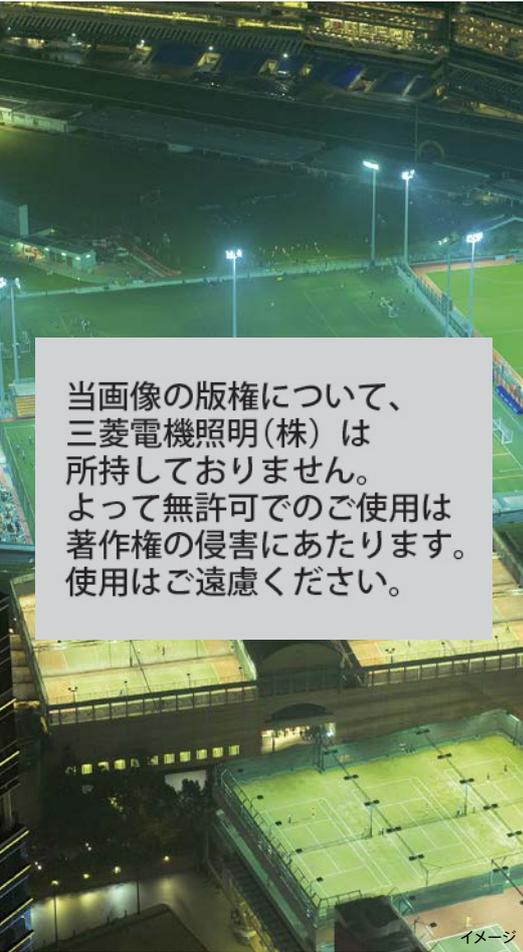
什器や食品トレーに不自然な色がつかない自然な光色

従来のようにカラーフィルター等を用いず、LEDそのものの光のため什器や白色の食品トレーに不自然な色がからず、美味しさをアピールします。



一般的なLED
(ピンクフィルター)
(当社品)

※ **発売予定** マークのある商品は、外観・仕様が予告なく変更することがありますのでご了承ください。
開発中のため最終的な数値は納入仕様書をご確認ください。



当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

屋外用照明

投光器 [電源一体形]

▶ P.602



クラス6000 (メタルハライドランプ1kW器具相当) が新登場。
空間・用途に合わせて選べる多彩なラインアップ。

空間・用途に合わせて選べる5出力×3配光

1/10ビーム角

29° 54° 76°

狭角 中角 広角

全 15 種類

クラス6000 (NEW) (メタルハライドランプ) 1kW器具相当

クラス4000 (水銀ランプ) 1kW器具相当

クラス3000 (水銀ランプ) 700W器具相当

クラス2000 (メタルハライドランプ) 400W器具相当

クラス1500 (水銀ランプ) 400W器具相当

クラス別おすすめ使用環境

◎:特におすすめ ○:おすすめ

用途	クラス6000 (NEW)	クラス4000	クラス3000	クラス2000	クラス1500
1/10ビーム角	運動場	ゴルフ練習場	大規模駐車場	工場・倉庫の屋外ベース照明	小〜中規模駐車場
29° 狭角	○	◎	○	○	○
54° 中角	◎	○	○	○	○
76° 広角	○	—	◎	◎	◎

LED非常用照明器具



非常時点灯イメージ



「オールLED化」実現に向けてラインアップをさらに拡充

1 電池内蔵形 LEDライトユニット形 **MY** シリーズ [国土交通大臣認定取得]
(平常時LEDライトユニット点灯・非常時本体組込LED点灯) ▶ P.690~

省電力タイプを新たにラインアップ
179.7lm/W^{※1}の高効率でランニングコストを大幅に削減

40形 5,200lm 一般タイプ

従来品

効率: 148.4lm/W
消費電力: 34.7W

40形 5,200lm 省電力タイプ

新商品

効率: 179.7lm/W
消費電力: 28.1W

一般タイプ: 152.3lm/W (33.8W)

※1:40形 5,200lm 省電力タイプ 昼白色 直付形 逆富士タイプ150幅、230幅、トラフタイプ

2 電池内蔵形 直管LEDランプ搭載形 **ファインeco** シリーズ [国土交通大臣認定申請中]
階段通路誘導灯兼用形 人感センサ付 (平常時・非常時共LED点灯) ▶ P.710~

人の動きを検知して100%点灯、不在時には約25%に減光(消灯することはできません)。カバーなし、ガラスカバー付の2タイプをご用意。

発売予定 防雨・防湿形 (平常時・非常時共LED点灯) もラインアップ予定

●LDL20ランプ 直付形 防雨・防湿形器具 [国土交通大臣認定申請予定]

3 電池内蔵形 LED専用形 (平常時消灯・非常時LED点灯) ▶ P.689 [国土交通大臣認定取得]

発売予定 LED専用形ラインアップをさらに拡充

[国土交通大臣認定申請予定]

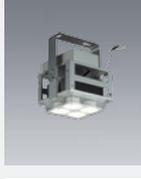
- 防雨・防湿形 (低・中・高天井用) 埋込形φ175/直付形
- クリーンルーム向け (低・中・高天井用) 埋込形φ175

Introduction

- M2 事業コンセプト／MILIEコンセプト
- M3 三菱LED照明 MILIEのこだわり
- M5 新商品のご紹介
- M9 目次
- M10 商品別目次
- M13 50音順商品索引
- M17 本カタログの改訂ポイント
- M18 生産完了品／生産完了予定品一覧
- M19 カタログの見方／商品スペック表示
- M23 照明ご提案サポート
- M25 分野別 光の提案
- M33 MILIE Works (納入事例)

Appendix

- A1 照明器具・ランプの正しい使い方
- A47 索引
- A132 保証とアフターサービスについて
- A133 ご相談窓口・修理窓口のご案内
- A134 家庭用電化製品住宅用設備
機器品関連事業所一覧
- ショールームのご案内

1	LEDライトユニット形 ベースライト MYシリーズ		シーリング 540 Lファインecoシリーズ Puyo	
117	一体形 ベースライト		シャンデリア 552 Puyo	
121	直管LEDランプ搭載 ベースライト Lファインecoシリーズ		ペンダント 554 Puyo	
155	スクエアライト MYシリーズ[パネルタイプ]		ブラケット／浴室灯 屋内用スポットライト 564 Lファインecoシリーズ Puyo	
185	用途別照明 MYシリーズ Lファインecoシリーズ		屋外用照明 581 Lファインecoシリーズ	
295	高天井用 ベースライト GTシリーズ		誘導灯 631 17セントLEDsシリーズ	
339	ベースダウンライト GTシリーズ MCシリーズ		LED非常用照明器具 683 MYシリーズ Lファインecoシリーズ	
436	ユニバーサル ダウンライト AKシリーズ 彩明・鮮明		731 LED電球	
494	スポットライト AKシリーズ 彩明・鮮明		746 HID形 LEDランプシステム	
757	照明制御 MILCO.S		K1 公共施設用 照明器具	

PRODUCTS CONTENTS 商品別目次

商品別目次:ジャンル別の掲載ページを記載しています。商品ジャンルからお探しになる場合にご活用ください。

ベースダウンライト 業務用

高天井用ダウンライト GT シリーズ クラス2000・1500	344
クラス900・700・550・350	347
色温度可変 クラス300	363
LEDベースライト MC シリーズ クラス250・200・150・100・60	364
一般形	368
一般形 リニューアル対応	380
深枠タイプ 遮光30°	384
用途別 グレアソフト 遮光45°	396
用途別 ウォールウォッシャー	400
用途別 傾斜天井用	404
用途別 角形	406
用途別 木枠	408
用途別 角形木枠	410
用途別 トリムレス	412
用途別 シリコンアクセサリ	414
用途別 人感センサタイプ	416
SB形高気密断熱施工用	418
軒下用ダウンライト	420
LED電球タイプ(ランプ別売)	426

ユニバーサルダウンライト 業務用

AK シリーズ	438
高彩度タイプ アパレル向け 彩明	452
高彩度タイプ 生鮮・食品向け 鮮明	458
SMDタイプ	465
グレアレスダウンライト	481
LED電球タイプ	492

スポットライト 業務用

AK シリーズ	496
高彩度タイプ アパレル向け 彩明	506
高彩度タイプ 生鮮・食品向け 鮮明	510
SMDタイプ	516
LED電球タイプ	526
AKARIWING	528

シーリング 業務用(一部住宅用)

一体形 居室用シーリング	540
直管LEDランプ搭載形 キッチンライト Lファインecoシリーズ/LED一体形 流し元灯	544
一体形 拡散光タイプ	548
LED電球タイプ(ランプ別売) 小形シーリング	549
LED電球タイプ(ランプ別売) 小形シーリング Puyo シリーズ	551

シャンデリア 住宅用

LED電球タイプ(ランプ別売) シャンデリア	552
------------------------	-----

ペンダント 業務用(一部住宅用)

一体形 集光タイプ	554
一体形 居室用ペンダント	556
LED電球タイプ(ランプ別売) ペンダント	558
LED電球タイプ(ランプ別売) ペンダント Puyo シリーズ	561

ブラケット/浴室灯/屋内用スポットライト 業務用(一部住宅用)

一体形 拡散光タイプ/集光タイプ	564
直管LEDランプ搭載形 ブラケット Lファインecoシリーズ	566
一体形 屋内用フットライト	570
LED電球タイプ(ランプ別売) ブラケット	571
LED電球タイプ(ランプ別売) ブラケット Puyo シリーズ	576
LED電球タイプ(ランプ別売) 浴室灯	577
LED電球タイプ(ランプ別売) 屋内用スポットライト	580

屋外用照明 業務用(一部住宅用)

一体形 シーリング	586
LED電球タイプ(ランプ別売) シーリング(ブラケット兼用)	587
LED電球搭載タイプ シーリング(ブラケット兼用)	590
一体形 ブラケット	591
直管LEDランプ搭載形 防雨・防湿形ブラケット Lファインecoシリーズ	592
一体形 ブラケット[ポーチ灯]	594
一体形 スポットライト[ブラケットタイプ]	596
LED電球搭載タイプ ブラケット	597
LED電球タイプ(ランプ別売) ブラケット	598
LED電球搭載タイプ アプローチライト	600
投光器[電源一体形]	602
一体形 投光器	610

一体形 ライティングスケーブ	612
一体形 街路灯	614
一体形 街路灯[構内灯]	617
HID形LEDランプシステム搭載可能タイプ 街路灯(ランプ別売)	619
一体形 防犯灯	626
一体形 フットライト	629

誘導灯 **IL7セントLEDs** シリーズ 業務用

一般形誘導灯	633
点滅形誘導灯	638
誘導音付点滅形誘導灯	640
長時間定格形誘導灯	642
防雨・防湿形/HACCP対応/クリーンルーム用	647
電源別置形	652
適合部品	655
誘導灯用信号装置	657
誘導灯補修用表示板一覧表	666
誘導灯の解説	676

LED非常用照明器具 業務用

LED非常用照明 電池内蔵形

LED専用形(平常時消灯・非常時LED点灯)	687
LEDライトユニット形 Myシリーズ(平常時LEDライトユニット点灯・非常時本体組込LED点灯)	690
直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ(平常時・非常時共LED点灯)	702
直管LEDランプ搭載形 防雨・防湿形器具(平常時・非常時共LED点灯)	709
階段通路誘導灯兼用形 人感センサ付 [直管LEDランプ搭載形] (平常時・非常時共LED点灯)	710
階段通路誘導灯兼用形 [直管LEDランプ搭載形] (平常時LED・非常時蛍光灯点灯)	712
階段通路誘導灯兼用形 [直管LEDランプ搭載形] (平常時LED・非常時ミニハロゲンランプ点灯)	714
交換用電池	715

電源別置形

直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ(平常時LED・非常時白熱電球点灯)	718
非常用照明器具の解説	722

LED電球

一般電球形	737
小形電球形	740
ミラー付ハロゲンランプ形	742
演出・装飾タイプ(在庫限り品)	743

反射形[パラストレス水銀ランプ形]	744
-------------------	-----

HID形LEDランプシステム 746

照明制御 業務用

ローカル自動調光システム	759
自動調光システム MILCO.S [ワイヤレスタイプ]	759
自動調光システム MILCO.S	770
小形調光器 信号制御調光器	780
人感センサスイッチ	782

公共施設用照明器具 業務用

公共施設用照明器具の解説	K2
天井埋込形/直付形コントローラ	K6
非常用照明器具	K6
LED照明器具	K7
LED誘導灯	K15
ポール	K22
改修専用機種	K23

PRODUCTS CONTENTS 50音順商品索引

50音順商品索引:商品名を50音順に掲載しています。商品名からお探しになる場合にご活用ください。

あ		用途別 木枠	408
AKARIWING(スポットライト・ブラケット)	528	用途別 グレアソフト 遮光45°	396
アプローチャイト(LED電球搭載タイプ)	600	用途別 傾斜天井用	404
い		用途別 シリコンアクセサリ	414
イエローランプ(直管LED)	258	用途別 人感センサタイプ	416
一体形居室用シーリング	540	用途別 トリムレス	412
一体形シーリング	548	LED電球	731
拡散光タイプ	548	一般電球形	737
流し元灯	547	演出・装飾タイプ(在庫限り品)	743
一体形ブラケット/拡散光タイプ/集光タイプ	564, 565	小形電球形	740
一体形ベースライト 埋込形ライン照明	118	反射形[バラストレス水銀ランプ形]	744
一体形ペンダント/集光タイプ	554	ミラー付ハロゲンランプ形	742
色温度可変タイプ(ダウンライト)	363	LED電球ダウンライト(ランプ別売)	426
う		LED非常用照明 電池内蔵形	687
ウォールウォッシャー器具(LEDダウンライト)	400	LED専用形(平常時消灯・非常時LED点灯)	687
ウォールウォッシャー器具(LEDライトユニット形 Myシリーズ)	234	LEDライトユニット形(平常時LEDライトユニット点灯・非常時本体組込LED点灯)	690
ウォールウォッシャー器具(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ)	240	階段通路誘導灯兼用形(平常時LED・非常時蛍光灯点灯)	712
え		階段通路誘導灯兼用形 人感センサ付(平常時・非常時共LED点灯)	710
AKシリーズ(スポットライト 高彩度タイプ アパレル向け 彩明)	508	直管LEDランプ搭載(平常時・非常時共LED点灯)	702
AKシリーズ(スポットライト 高彩度タイプ 生鮮・食品向け 鮮明)	460	電源別置形(平常時LED・非常時白熱電球点灯)	718
AKシリーズ(ユニバーサルダウンライト/スポットライト)	438	Lファインecoシリーズ(直管LEDランプ搭載ベースライト)	121
AKシリーズ(ユニバーサルダウンライト 高彩度タイプ アパレル向け 彩明)	454	お	
AKシリーズ(ユニバーサルダウンライト 高彩度タイプ 生鮮・食品向け 鮮明)	460	屋外用照明	581
HID形LEDランプシステム	746	屋内用スポットライト(直付形)	580
SB形高気密断熱施工用ダウンライト	418	屋内用スポットライト(ライティングダクト用)	580
MCシリーズ(ベースダウンライト)	364	か	
一般形	368	街路灯(HID形LEDランプシステム搭載可能タイプ)	619
一般形 リニューアル対応	380	街路灯(LED一体形)	614
軒下用ダウンライト	422	街路灯(LED一体形[構内灯])	617
深枠タイプ 遮光30°	384	学校用(LEDライトユニット形 Myシリーズ)	223
用途別 ウォールウォッシャー	400	学校用(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ)	226
用途別 角形	406	き	
用途別 角形木枠	410	キッチンライト(LED一体形 流し元灯)	546

キッチンライト(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ)	544
業務用浴室灯(LED電球タイプ)	233
業務用浴室灯(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ)	232
居室用シーリング(LED一体形)	540

く

クリーンルーム向け器具(LED誘導灯)	651
クリーンルーム向け器具(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ)	250
グリッド天井用照明(LED一体形)	194
グリッド天井用照明(LED一体形 色温度可変)	197
グレアソフトダウンライト(MCシリーズ)	396
グレアレスダウンライト(ユニバーサル)	481

け

傾斜天井用(MCシリーズ)	404
傾斜天井用LEDダウンライト	404
建築化照明器具(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ)	241

こ

コーナー灯(LEDライトユニット形 Myシリーズ)	242
コーナー灯(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ)	241
高演色ライトユニット(LEDライトユニット形 Myシリーズ)	244
交換用電池	715
公共施設用照明器具	K1
LED照明器具	K7
LED誘導灯	K15
天井埋込形/直付形コントローラ	K6
非常用照明器具	K6
高彩度タイプ[ユニバーサルダウンライト アバレル向け 彩明]	452, 506
高彩度タイプ[ユニバーサルダウンライト 生鮮・食品向け 鮮明]	458, 510
小形シーリング(LED電球タイプ)	549
小形調光器	780

さ

彩明(ユニバーサルダウンライト/スポットライト)	452, 506
--------------------------	----------

し

GTシリーズ	295
[角タイプ]一般形(屋内仕様)	301
[軽量タイプ]一般形(屋内仕様)	312
[丸タイプ]一般形(屋内仕様)	317
HID形LEDランプシステム	334
高天井用ダウンライト クラス1500	346
高天井用ダウンライト クラス2000	345
投光器[電源一体形]	337
特殊対応形[クレーン用耐衝撃モデル](屋内仕様)	324
特殊対応形[高温用](屋内仕様)	326
特殊対応形[重耐塩/耐油煙・高温用]角タイプ	328
特殊対応形[軒下・耐塩・低温用]一般形	330
特殊対応形[軒下・耐塩・低温用]角タイプ	331
特殊対応形[軒下・耐塩・低温用]丸タイプ	332
シーリング	540
自動点滅器ダイヤルクス	599
シャンデリア(LED電球タイプ)	552
人感センサスイッチ	782
人感センサ付器具(LED屋外スポットライト)	596
人感センサ付器具(LEDダウンライト)	416
人感センサ付器具(LEDポーチ灯)	594
人感センサ付器具(LEDライトユニット形 Myシリーズ)	214
人感センサ付器具(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ)	221
スクエアライト	155
一体形 色温度可変タイプ	182
一体形 埋込形	164
一体形 直付・半埋込兼用形	170
Myシリーズ[パネルタイプ]	158
スポットライト	516
スポットライト(LED電球タイプ)	526
スポットライト AKシリーズ	496
スポットライト・ブラケット AKARIWING	528

PRODUCTS CONTENTS 50音順商品索引

50音順商品索引: 商品名を50音順に掲載しています。商品名からお探しになる場合にご活用ください。

せ

鮮明(ユニバーサルダウンライト/スポットライト) 458, 510

た

ダウンライト(LED一般形) 368

ダウンライト(LED電球タイプ) 426

ダウンライト(LED用途別) 396

ダウンライト(軒下用) 419

高天井用ベースライト GTシリーズ 295

ち

直管LEDイエローランプ 258

直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ 117

直管LEDランプ搭載キッチンライト 544

直管LEDランプ搭載ブラケット 566

直管LEDランプ搭載ブラケット(ミラー灯) 570

て

低温向け器具(LED一体形) 259

低温向け器具(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ) 262

電源別置形 直管LEDランプ搭載形 718

電磁波低減用(LEDライトユニット形 Myシリーズ) 246

電磁波低減用(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ) 247

と

投光器(電源一体形) 602

特殊環境用(LED) 247

の

軒下用ダウンライト 420

は

HACCP向け器具(LED誘導灯) 650

HACCP向け器具(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ) 250

ひ

非常用照明器具 683

病院・福祉施設用 LED常夜灯 231

ふ

フットライト(屋外用・LED一体形) 629

Puyoシリーズ(LED電球タイプ(ランプ別売)) 551

ブラケット(LED一体形) 564

ブラケット(LED電球タイプ) 571

階段対応タイプ 572

可動式 573

コーディネートブラケット 575

直管LEDランプ搭載タイプ 566

配光ブラケット 574

ミラー灯 573

和風ブラケット 573

ブラケット(屋外用・LED電球タイプ) 598

ブラケット(屋外用・LED電球搭載タイプ) 597

ブラケット[ポーチ灯] 594

へ

ベッドライト(LED電球タイプ) 230

ペンダント(一体形) 554, 556

ペンダント(LED電球タイプ) 558

ほ

防雨・防湿形器具(LEDライトユニット形 Myシリーズ) 266

防雨・防湿形器具(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ) 284

防雨・防湿・耐塩形器具(LEDライトユニット形 Myシリーズ) 274

防雨・防湿・耐食形器具(直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ) 286

防爆形器具(一体形) 263

防犯灯(一体形) 626

ま

Myシリーズ	1
110形 ウォールウォッシュ	238
110形 埋込形	88
110形 直付形	70
20形 ウォールウォッシュ	235
20形 埋込形	106
20形 直付形	96
20形 直付形 片反射笠付タイプ	104
20形 システム天井用照明器具	200
40形 ウォールウォッシュ	236
40形 埋込形 オプション取付可能タイプ ファインベース	30, 32
40形 埋込形 下面開放タイプ	34
40形 埋込形 下面開放タイプ 連続取付専用	36
40形 学校用スクールファイン	224
40形 クリーンルーム向け器具	251
40形 コーナー灯	242
40形 高演色ライトユニット	244
40形 黒板灯	228
40形 直付形	8
40形 直付形 片反射笠付タイプ	26
40形 システム天井用照明器具	201
40形 人感センサ付器具	214
40形 電磁波低減用ライトユニット	246
40形 連結用 埋込形 連続取付専用タイプ	36, 52, 62
LED非常用照明器具	690
パネルタイプ(□600リニューアル対応) 埋込形	169
パネルタイプ(化粧枠) 直付形	163
パネルタイプ(化粧枠浅形) 埋込形	165
パネルタイプ(化粧枠木枠) 埋込形	168
パネルタイプ(化粧枠バツフル黒) 埋込形	167
パネルタイプ(化粧枠バツフル白) 埋込形	166
パネルタイプ(遮光) 直付・半埋込兼用形	162
パネルタイプ(トリムレス) 直付・半埋込兼用形	161
パネルタイプ(フラット) 埋込形	164
防雨・防湿・耐塩形[軒下用]	274
防雨・防湿形[軒下用]	266

み

MILCO.S	770
MILCO.S[ワイヤレスタイプ]	759

ゆ

誘導灯 ルクセントLED'sシリーズ	631
一般形誘導灯	633
長時間定格形誘導灯	642
適合部品	655
電源別置形	652
点滅形誘導灯	638
防雨・防湿形/HACCP対応/クリーンルーム用	647
誘導音付点滅形誘導灯	640
誘導灯補修用表示板一覧表	666
誘導灯用信号装置	657
ユニバーサルダウンライト AKシリーズ	438

よ

浴室灯(業務用・LED電球タイプ)	233
-------------------	-----

ら

ライティングスケープ	612
------------	-----

り

リニューアルキット	153
-----------	-----

る

ルクセントLED'sシリーズ(誘導灯)	631
---------------------	-----

ろ

ローカル自動調光システム MILCO.S	770
ローカル自動調光システム MILCO.S[ワイヤレスタイプ]	759

空間用途に合わせてお選びいただける多彩なラインアップのLED照明を中心に、環境に配慮した商品群を満載。検索性・視認性を高めて、使いやすさに配慮し、内容をより充実させたカタログのポイントをご紹介します。

POINT 1 インデックスの検索性・識別性向上

インデックス大分類のスペースを大きくとり、太めのスミ文字で見やすくし、検索性を高めました。「ベースライト」「ダウンライト」「防災照明」など従来のカタログで使用していた色を継承しつつ新たな色も採用し、隣り合うインデックスの色が識別しやすいように配慮しました。

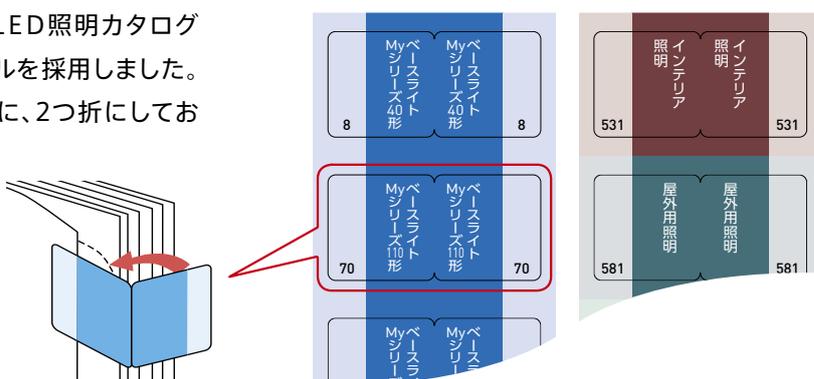


インデックスカラー	大分類
[Blue]	ライトユニット形ベースライト Myシリーズ
[Teal]	直管LEDランプ搭載ベースライト Lファインecoシリーズ
[Light Blue]	スクエアライト
[Dark Blue]	用途別照明
[Purple]	高天井用ベースライト GTシリーズ
[Yellow]	ベースダウンライト
[Pink]	ユニバーサルダウンライト
[Pink]	スポットライト
[Dark Red]	インテリア照明
[Dark Red]	シーリング

インデックスカラー	大分類
[Dark Red]	インテリア照明
[Dark Red]	シャンデリア
[Dark Red]	ペンダント
[Dark Red]	ブラケット / 浴室灯 / スポットライト
[Teal]	屋外用照明
[Green]	防災照明
[Green]	誘導灯
[Green]	LED非常用照明器具
[Yellow]	LED電球
[Yellow]	HID形LEDランプシステム
[Blue]	照明制御

POINT 2 インデックスラベルの採用

インデックスを補完するアイテムとして、LED照明カタログ「MILIE」としては初めてインデックスラベルを採用しました。本カタログの該当ページをはさみこむように、2つ折にしてお使いください。



生産完了品

LEDライトユニット形ベースライト

- Myシリーズ110形ライトユニット2本タイプ 直付形／埋込形

ベースダウンライト

- クラス200・150・100(φ150・125・100／固定出力・連続調光)
- クラス60(φ150／連続調光)(φ100／固定出力・連続調光)
- 人感センサ クラス200・150・100・60(φ150)
- 傾斜天井用 クラス200・150・100(φ150／固定出力)
- スクエアタイプ クラス200・150・100(□150／固定出力)
- グレアソフトタイプ ウォールウォッシャ
クラス200・150・100(φ125／連続調光)
- 軒下用ダウンライト クラス200・150・100・60(φ150／固定出力)

屋外用照明

- 街路灯[広場灯] 光害対応形器具 HPC370BN
- LED電球搭載タイプ シーリング(ブラケット兼用)一般電球形
EL-WCE2603L/W、EL-WCE2603L/K
- LED一体形 高天井用シーリング クラス1500 広角配光 EL-C15006N/W
- LED電球タイプ(ランプ別売) スパイクスポット
EL-SE2601C/K、EL-SE2601C/S
- 街路灯 1灯用 光害対応形器具(HC390)

非常用照明器具

- 階段通路誘導灯兼用形 人感センサ付[直管LEDランプ搭載形]
EL-LFVK4402H、EL-LFVH4402、EL-LFVH2302

LED電球

- 全方向タイプ一般電球形 口金:E26 60W形 12.3W/10.7W[調光器対応タイプ]
- 全方向タイプ一般電球形 口金:E26 60W形8.0W/6.6W 40W形6.8W/6.4W
- 全方向タイプ 小型電球形 口金:E17 6.1W/5.9W(調光器対応タイプ)
- 下方向タイプ 小型電球形 口金:E17 5.4W
- 反射形[バラストレス水銀ランプ形]口金:E26 16W
- 演色・装飾タイプ 全方向タイプ 一般電球形 3.0W
LDA3L-G、LDA3NX-G
- 演色・装飾タイプ 全方向タイプ 小形電球形 2.3W
LDA2L-G-E17、LDA2NX-G-E17

LEDモジュール T5-LED

生産完了予定品

LEDライトユニット形ベースライト

- Myシリーズ110形 直付形
逆富士タイプ(150・230幅)トラフタイプ/
笠付タイプ(各プルスイッチ付含む)
下面開放タイプ/埋込形(150・190・220・330幅)

直管LEDランプ搭載ベースライト

- Lファインecoシリーズ 直管LEDランプ
・1500lm LDL40S・N/14・15・N2、LDL40S・W/14/15・N2
LDL40S・W/14/12・N2
・2000lm LDL40S・N/14・20・N3、LDL40S・W/14/18N3
・6500lm LDL110S・D/46/63・A2、LDL110S・N/46/65・A2
LDL110S・W/46/62・A2、LDL110S・WW/46/62・A2
LDL110S・WW/46/60・A2
- Lファインecoシリーズ LDL110タイプ 下面開放タイプ2灯用
EL-LYX8002

一体形ベースライト

- 埋込形 ライン照明 埋込形80幅 クラス600・クラス400
EL-LB6009、EL-LB4007シリーズ
- 埋込形 ライン照明 埋込形80幅 連続取付専用タイプ クラス600
EL-LB6010、EL-LB6011、EL-LB6012シリーズ

用途別照明

- Myシリーズ 110形 直付形 ウォールウォッシャ
- Lファインecoシリーズ ウォールウォッシャ器具 LDL110ランプ 直付形
1灯用 EL-LYX8011、2灯用 EL-LYX8012

オプション

- Myシリーズ、Lファインecoシリーズ共用 連結金具
REA32、REA38、REA45、REB28、REB37、REB66、REB1001

ユニバーサルダウンライト

- 高彩度シリーズ 彩明(アパレル向け) クラス300
EL-D3010、EL-D3011シリーズ
- 高彩度シリーズ 鮮明(生鮮・食品向け) クラス250
EL-D2507、EL-D2508シリーズ
- 高彩度シリーズ 専用電源ユニット EL-T0044

スポットライト

- 高彩度シリーズ 彩明(アパレル向け) クラス300
EL-S3010、EL-S3011シリーズ
- 高彩度シリーズ 鮮明(生鮮・食品向け) クラス250
EL-S2504、EL-S2505シリーズ
- LED電球タイプ Modern ライティングダクト用 AKS0003S
- LED電球タイプ Modern 直付形 AKS0017S

インテリア照明

- LED電球タイプ用 ライティングダクト DT03W、DT02W、DT01W
- 一体形 屋内用フットライト 壁面埋込形[壁面横付専用] LT130

屋外用照明

- 一体形投光器
EL-S28001~3N/S、EL-S14001~3N/S、EL-S6001~3N/H

LED非常用照明器具

- 交換用電池
3N40HA、4N40DB、4N40DC、7N40AA、9N40AA、9N40EA

LED電球

- 反射形[バラストレス水銀ランプ形]口金:E39 45W

カタログの見方／商品スペック表示 [LED照明器具]

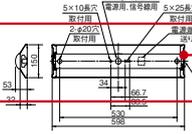


器具本体形名 器具本体価格

直付形 逆富士タイプ 150幅

[共通仕様]
 本体 : 銅板 白色仕上 (高反射白色塗装)
 ライトユニット : LED内蔵・電源ユニット内蔵
 質量 : 0.7kg (器具本体のみ)
 適合部品 : **ガード GAF48** △ ¥5,900 (税別)
 ※器具内送り配線をする場合はエコープルソフトタイプ (EM-EFF φ1.6) をご使用ください。

初期照度補正タイプ (光源維持率85%)
 光寿命 40,000時間
 5年保証 (光源維持率85%)



仕様・電気特性・器具寸法図

光源寿命・光束維持率

器具の形状・タイプ

器具本体 **EL-LHV21500** ○ ¥2,500 (税別)

11 器具特長のマーク表示

器具本体	FHF16形高出力相当		FLR20相当
	3,200lm FHF16形×2灯 高出力相当	1,600lm FHF16形×1灯 高出力相当	800lm FLR20形×1灯 相当
ライトユニット: EL-LU23023N AHTN MY-V230230/N AHTN 組合せ価格 △ ¥20,000 (税別) (3,200lm・21.4W・149.5lm/W ⊕)	ライトユニット: EL-LU21523N AHTN MY-V215230/N AHTN 組合せ価格 △ ¥16,000 (税別) (1,600lm・11.2W・142.8lm/W ⊕)	ライトユニット: EL-LU20823N AHTN MY-V208230/N AHTN 組合せ価格 △ ¥12,000 (税別) (800lm・5.8W・137.9lm/W ⊕)	
ライトユニット: EL-LU23023N AHZ MY-V230230/N AHZ 組合せ価格 △ ¥19,000 (税別) (3,200lm・21.4W・149.5lm/W ⊕)	ライトユニット: EL-LU21523N AHZ MY-V215230/N AHZ 組合せ価格 △ ¥17,500 (税別) (1,600lm・11.2W・142.8lm/W ⊕)		

4 組合せ形名 (器具本体+ライトユニット)
 5 電圧・定格
 6 組合せ希望小売価格 (器具本体+ライトユニット)
 7 在庫区分・納期区分
 8 商品グループ区分

公共施設形名: LSS9-800LM-2 LN(AHTN) (MY-V208230/N AHTN) LSS9-1550LM LN(AHTN) (MY-V215230/N AHTN)
 同タイプ器具: 非常用照明器具→P.640

9 定格光束・定格消費電力・固有エネルギー消費効率
 ※1: 70%段階調光切替可能形
 ※2: 初期照度補正付 連続調光 (信号制御・5~100%)、信号線の器具内送り配線をする場合はエコープル (EM-EFF φ0.9) をご使用ください。

組合せ形名一覧 (20形 直付形 逆富士タイプ 150幅)

		固定出力 (AHTN) [70%段階調光切替可能形]				Ra85			
明るさタイプ [※]	器具本体	ライトユニット		組合せ形名	納期区分	組合せ価格 (税別)	器具光束・定格消費電力・固有エネルギー消費効率		器具光束・定格消費電力・固有エネルギー消費効率
		形名	価格 (税別)				器具光束・定格消費電力・固有エネルギー消費効率	器具光束・定格消費電力・固有エネルギー消費効率	
一般タイプ [Di] [8月]	3,200lm	EL-LU23023D AHTN	¥17,500	MY-V230230/D AHTN	△	¥20,000	3,020lm・21.4W・141.1lm/W ⊕	3,020lm・21.4W・141.1lm/W ⊕	
		EL-LU23023N AHTN		MY-V230230/N AHTN			3,200lm・21.4W・149.5lm/W ⊕	3,200lm・21.4W・149.5lm/W ⊕	
		EL-LU23023W AHTN		MY-V230230/W AHTN			2,800lm・21.4W・130.8lm/W ⊕	2,800lm・21.4W・130.8lm/W ⊕	
		EL-LU23023WW AHTN		MY-V230230/WW AHTN			2,720lm・21.4W・127.1lm/W ⊕	2,720lm・21.4W・127.1lm/W ⊕	
		EL-LU23023L AHTN		MY-V230230/L AHTN			2,650lm・21.4W・123.8lm/W ⊕	2,650lm・21.4W・123.8lm/W ⊕	
		EL-LU21523D AHTN		¥13,500			MY-V215230/D AHTN	△	¥16,000
	EL-LU21523N AHTN	MY-V215230/N AHTN	1,600lm・11.2W・142.8lm/W ⊕		1,600lm・11.2W・142.8lm/W ⊕				
	EL-LU21523W AHTN	MY-V215230/W AHTN	1,400lm・11.2W・125.0lm/W ⊕		1,400lm・11.2W・125.0lm/W ⊕				
	EL-LU21523WW AHTN	MY-V215230/WW AHTN	1,360lm・11.2W・121.4lm/W ⊕		1,360lm・11.2W・121.4lm/W ⊕				
	EL-LU21523L AHTN	MY-V215230/L AHTN	1,320lm・11.2W・117.8lm/W ⊕		1,320lm・11.2W・117.8lm/W ⊕				
	EL-LU20823D AHTN	¥9,500	MY-V208230/D AHTN		△	¥12,000	780lm・5.8W・134.4lm/W ⊕		
	EL-LU20823N AHTN		MY-V208230/N AHTN	800lm・5.8W・137.9lm/W ⊕			800lm・5.8W・137.9lm/W ⊕		
EL-LU20823W AHTN	MY-V208230/W AHTN		720lm・5.8W・124.1lm/W ⊕	720lm・5.8W・124.1lm/W ⊕					
EL-LU20823WW AHTN	MY-V208230/WW AHTN		700lm・5.8W・120.6lm/W ⊕	700lm・5.8W・120.6lm/W ⊕					
EL-LU20823L AHTN	MY-V208230/L AHTN		680lm・5.8W・117.2lm/W ⊕	680lm・5.8W・117.2lm/W ⊕					

10 光源色・平均演色評価数

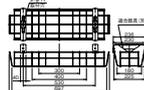
- 適合ライトユニットの
- 形名
 - 商品区分
 - 納期区分
 - 希望小売価格
 - 光束・定格消費電力・固有エネルギー消費効率

上記各項目の詳細はP.M21をご覧ください。

定格電圧	AC100~242V		
明るさタイプ	3,200lm	1,600lm	800lm
定格消費電力	100V 21.9	11.4	5.7
200V 21.4	11.2	5.8	
電流値	100V 0.220	0.115	0.059
200V 0.108	0.057	0.030	
平均電力	AHZ 19.3	10.1	—

屋内用 適合部品 [20形]

ガード GAF48
 △ ¥5,900 (税別)
 ガード : 銅板 白色仕上
 取付金具 : 銅板
 垂吊メッキ仕上
 質量 : 1.2kg
 ● ガード外径 φ3.φ4



※ガードを取付けた場合、天井面と器具の間にすき間があきますのでご了承ください。
 ※ガード適合器具一覧表→P.246参照

Di 後付オプション

無線調光ユニット SC0500
 [制御] △ ¥3,000 (税別)
 消費電力 : 0.3W
 質量 : 0.05kg



※無線調光機能の詳細についてはP.736をご覧ください。



12 配光画像・配光データ
 詳細はP.M20をご覧ください。

2 電気特性 適合部品の形名・希望小売価格・仕様・器具寸法図など

新品マーク



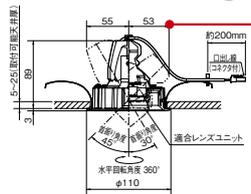
【共通仕様】
 本体 : アルミダイカスト 白色塗装仕上 (EL-D0700/1W)
 : アルミダイカスト 黒色塗装仕上 (EL-D0700/1K)
 枠 : アルミダイカスト 白色塗装仕上 (EL-D0700/1W)
 : アルミダイカスト 黒色塗装仕上 (EL-D0700/1K)
 質量 : 0.4kg
 定格電圧 : AC100V
 入力電流 : 0.101A
 定格消費電力 : 9.7W

適合部品 : レンズユニット (別売)
 EL-X0080~82 △¥4,000 (税別)
 電源ユニット (別売)
 EL-T0042 1HZ △¥6,000 (税別)

■クラス100-60は本体共通専用電源ユニットとの組合せで出力が変わります。断熱施工では使用できません。専用調光器 (DEM1003D) との組合せで5%~100%の調光可能。必ず専用レンズユニットと組合せてご使用ください。

レンズ別売 電源ユニット別売 光源寿命40,000時間 高演色Ra95 5年保証

11 器具特長のマーク表示



クラス100 (JR12V50W形相当)

φ100 [ユニバーサル] レンズ交換可能

※器具のあるさを従来ランプにたとえて分類しています。

電球色 [3000K] Ra95 10 光源色・平均演色評価数 電球色 [2700K] Ra95

ホワイト EL-D0700L/1W 器具本体価格 注意事項 EL-D0700L27/1W
 ブラック EL-D0700L/1K

本体 ⑨△¥9,800 (税別) ※クラス100-60は本体共通専用電源ユニットとの組合せで出力が変わります。

専用レンズユニット ⑨△¥4,000 (税別)

14° EL-X0080W EL-X0080K 20° EL-X0081W EL-X0081K 31° EL-X0082W EL-X0082K

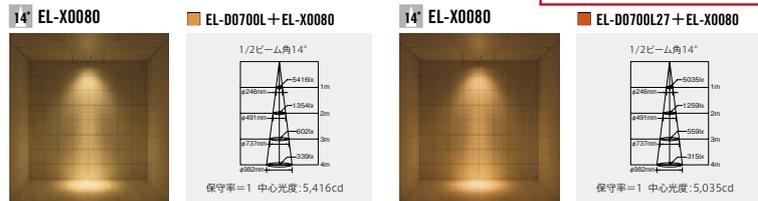
専用電源ユニット 適合部品価格 本体・レンズユニットとの組合せ価格

連続調光 (位相制御: 5~100%) EL-T0042 1HZ ⑨△¥6,000 (税別) ⑨ ¥19,800 (税別)

5 電圧・定格 6 本体・レンズユニットとの組合せ希望小売価格

13 埋込穴寸法 適合部品形名

クラス100 中心光度: 5,416cd 定格光束: 710lm
 12Vミラー付ハロゲン50W (JR12V50W形相当)
 3000K, 14°の値



代表的な光色・ビーム角の
 ●中心光度 (cd)
 ●定格光束 (lm)
 ●組合せ電源ユニットの形名
 ●従来ランプにたとえた器具の明るさ

9 定格光束・定格消費電力・固有エネルギー消費効率

上記各項目の詳細はP.M21をご覧ください。

12 配光画像・配光データ 詳細は下記をご覧ください。

適合部品の形名・希望小売価格・仕様・寸法図など

専用レンズユニット



14° EL-X0080W (ホワイト) ⑨△¥4,000 (税別)
 EL-X0080K (ブラック) ⑨△¥4,000 (税別)

20° EL-X0081W (ホワイト) ⑨△¥4,000 (税別)
 EL-X0081K (ブラック) ⑨△¥4,000 (税別)

31° EL-X0082W (ホワイト) ⑨△¥4,000 (税別)
 EL-X0082K (ブラック) ⑨△¥4,000 (税別)

ホルダ: プラスチック白色 (EL-X0080W~82W)
 プラスチック黒色 (EL-X0080K~82K)
 レンズ: アクリル

専用電源ユニット



クラス100 (JR12V50W形相当)

EL-T0042 1HZ ⑨△¥6,000 (税別)

サイズ: W42×L210×H48
 質量: 0.3kg

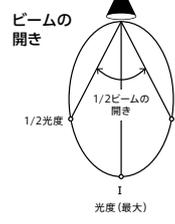
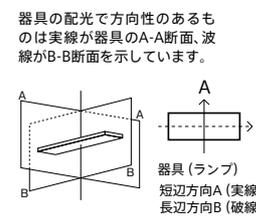
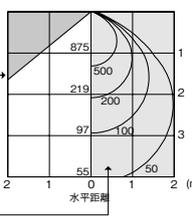
調光 (位相) 5~100% (1HZ)



12 配光画像・配光データ・直射水平照度 (単位lx)

JIS・JILの配光性能の表記区分 (広がり)の区分について
 ①ランプ: 1/2ビームの開き
 ②投光器: 1/10ビームの開き
 ③高天井・ダウンライト、スポットライト: 1/2照度角

保守率=1の初期照度値です。
 1/2ビーム角101°
 線の傾きは光度が直下の1/2になる角度を表します。
 任意の位置における直射水平照度が求められます。



※左記の光度とは、直下光束 [cd または cd/1000 [lm]] を示す。
 ビームの開きとは、光の広がりを知るための目安となるものであり、最大光度の1/2または1/10の光度になる2点の光中心に対する角度を表します。

商品スペックの各表示について [LED照明器具]

1 器具の形状・タイプ

商品を選定する際の目安となる器具の形状・タイプを示しています。

2 仕様 (材質・質量など) 電気特性・器具寸法図

商品の仕様・寸法図を表示しています。表記の寸法は必ずしも同比率になっていませんので、表記の寸法をご確認ください。また、表記の材質・質量・寸法等については品質改良や材料調達事情等により通知せず、一部仕様を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

3 光源寿命・光束維持率

商品の光源寿命・光束維持率を表示しています。
(光束維持率記載なしは光束維持率70%)

4 形名 (機種名 + 定格 + ランプ略称*)

(例) EL-LYB4002 AHN (31N)
機種名 定格・電圧 ランプ略称
形名

商品のご注文は、この形名でご用命ください。
 ※直管LEDランプ搭載ベースライトLファインecoシリーズの場合

5 電圧・定格

記号と電圧・定格機能タイプ

電圧			
1	100V	A	100・200V共用もしくは100~242V共用
2	200V	2A	200~242V共用

定格			
LN	低力率	固定出力	
HN	高力率	固定出力	
HX	高力率	連続調光(20~100%)	初期照度補正付の場合有
HZ	高力率	連続調光(5~100%)	初期照度補正付の場合有
HJ	高力率	初期照度補正付	
HTN	高力率	固定出力	段調光形
HTJ	高力率	出力切替、初期照度補正付	連続調光形
HTZ	高力率	連続調光(25~100%)	段調光形
RTX	連続調光(25~100%)	段調光形	無線制御
CN	高力率	固定出力(電磁波低減)	
CX	高力率	連続調光(20~100%)	(電磁波低減)
CZ	高力率	連続調光(5~100%)	(電磁波低減)

6 希望小売価格 (税別価格)

希望小売価格には消費税、取付工事費用などは含まれておりません。
(2016年11月1日現在の価格)

7 在庫区分・納期区分

器具ごとに在庫状況および納期が異なります。
 詳しくは、販売店・販売会社にお問い合わせください。

- …………… 在庫対応品 (配送期間を要します)
- △…………… 受注生産品 (ご注文後約2~6週間)
- 受注…………… 受注品 (納期は販売会社にお問い合わせください)
- スペシャルオーダー…………… 特注品 (価格・納期は販売会社にお問い合わせください)
- ★、在庫僅少品…………… 在庫僅少品

〈お願い〉
 納期は上記の区分を原則としておりますが、諸般の事情により、原則通りではない場合もございます。器具選定後はできる限りお早めにご注文いただき、納期に関してはお問い合わせくださいますようお願いいたします。

8 商品グループ区分

商品のグループ分けをマークで表示しています。

- ⑤…………… 施設向 LED商品
- ⑥…………… 演出向 LED商品
- 制御…………… 照明制御機器商品群
- 特殊環境用…………… 特殊環境用商品群 (クリーンルーム・低温室等、特殊な環境で使用される商品群)
- 田…………… 住宅用商品

9 定格光束・定格消費電力・固有エネルギー消費効率

LED器具の消費効率は固有エネルギー消費効率で表示しています。

「固有エネルギー消費効率」(単位:lm/W:ルーメン・パー・ワット)は、LED器具から出る光の量(定格光束:lm:ルーメン)を、定格消費電力(W:ワット)で割った値、つまり、1Wあたりの明るさ(定格光束)を表す値です。エネルギー消費効率が大きいほど、電力を効率よく使用する商品といえます。

JIS C8105-3:2011附属書A・Bに従い、周囲温度25℃に近い状態での固有エネルギー消費効率の数値を表記しています。

$$\text{LED照明器具の固有エネルギー消費効率 (lm/W)} = \frac{\text{定格光束 (LED照明器具から放出される初光束) (lm)}}{\text{定格消費電力 (W)}}$$

蛍光灯照明器具のエネルギー消費効率とは算出方法が異なるため、そのまま比較することはできません。

10 光源色 (色温度)・平均演色評価数

商品の光色・色温度・演色性を表示しています。

11 器具特長のマーク表示

商品により仕様表示(マーク)が入る場合があります。
 詳細はP.M22をご覧ください。

12 配光画像・配光データ

商品によって配光画像・配光データを表示しています。
 配光画像はイメージですのでご注意ください。

13 埋込穴寸法

埋込器具の場合、埋込穴寸法を表示しています。

カタログのご利用にあたって

- 当カタログは、平成28年(2016年)11月1日現在の三菱LED照明器具を収録しております。(一部発売予定品含む)
- 商品改良のため仕様、外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 希望小売価格には消費税、組立費、取付工事費等は含まれておりません。(2016年11月現在の価格です)
- 本文中の電気料金は税込(27円/kWh・電力料金目安単価)、ランプ交換費用は税別です。
- 印刷上、多少現品と色合いが異なる場合があります。

ご注文について

- ご注文の際は、器具の形名(定格・電圧・ランプ略称も含む)でご注文ください。

「照明器具・ランプの正しい使い方」および「安全上のご注意」については、A1~A45ページに掲載しておりますので、必ずご一読ください。

本文中のマーク表示について

器具特長、接続方法、取付方法などを、わかりやすくマーク表示しています。
 マーク・特長表示一覧は、下記をご覧ください。

在庫区分・納期区分

- ……………●在庫対応品 (配送期間を要します)
- △……………●受注生産品 (ご注文後約2~6週間)
- 受注**……………●受注品 (納期は販売会社にお問合せください)
- スペシャルオーダー**……………●特注品 (価格・納期は販売会社にお問合せください)
- ★、**在庫僅少品**……………●在庫僅少品

商品グループ区分

- S**……………●施設用 LED商品
- E**……………●演出用 LED商品
- 制御**……………●照明制御機器商品群
- 特殊環境用**……………●特殊環境用商品群 (クリーンルーム・低温室等、特殊な環境で使用される商品群)
- H**……………●住宅用商品

基本的な商品特長

- NEW、New**……………●当カタログに掲載の新商品。モデルチェンジ品を含みます。
- 5年保証**……………●「5年保証」対象品
- G**……………●グリーン購入法適合商品
 詳細は三菱電機「暮らしと設備の業務支援サイト」をご確認ください。

光源寿命・光束維持率

- 光源寿命 40,000時間**……………●LED照明器具の光束維持率70%時の光源寿命 (左の例では40,000時間)
- 光源寿命 40,000時間 (光束維持率90%)**……………●LED照明器具の光源寿命 (左の例では光束維持率90%時で40,000時間)
- 常用光源ライフタイム 40,000時間 (光束維持率85%)**……………●LED非常用照明器具の常用光源 (ライトユニット) の光源寿命 ※LEDライトユニット形 Myシリーズの場合

電圧・定格

- 定格電圧 AC200~242V**……………●定格電圧200~242V
- 初期照度補正タイプ**……………●初期照度補正あり
- 100%出力⇄初期照度補正**……………●100%出力⇄初期照度補正の切替が可能 (出荷時は100%出力)
- 出力切替可能 (標準出力⇄高出力)**……………●標準出力⇄高出力の切替が可能 (出荷時は標準出力)
- 段調光機能 (100%⇄70%)**……………●100%出力⇄70%出力の切替が可能 (出荷時は100%出力)
- 連続調光 (信号制御) 5~100%**……………●LED連続調光器具 (信号制御方式) (左の例では約5~100%)
- 連続調光 (位相制御) 20~100%**……………●LED連続調光器具 (位相制御方式) (左の例では約20~100%)

同梱・別売品

- 電源ユニット内蔵**……………●器具本体に電源ユニットが内蔵
- 電源ユニット別置**……………●器具本体と電源ユニットが別梱包 (組合せ不可)
- 電源ユニット別売**……………●器具本体と電源ユニットが別売 (組合せ可)
- ランプ同梱**……………●器具本体とランプが同梱
- ランプ別売**……………●器具本体とランプが別売 (組合せ可)
- レンズ別売**……………●器具本体のレンズが別売 (組合せ可)

光源色・平均演色評価数

- 色温度可変**……………●色温度可変タイプ
- 高演色 Ra95**……………●高演色タイプ (Ra90以上)

埋込穴寸法

- 埋込穴 220x1235**……………●埋込形ベースライト、LED誘導灯 (左の例では幅220mm×長さ1235mm)
- 埋込穴 □600**……………●埋込形スクエアライト、ダウンライト (スクエアタイプ) (左の例では幅600mm×長さ600mm)
- 埋込穴 φ200**……………●ダウンライト (左の例では直径200mm)

その他器具特長

- HN**……………●「ハイブリッドナノコーティング」ライトユニット ※LEDライトユニット形 Myシリーズの場合
- Di**……………●デジタルインターフェース搭載電源
- 無線調光**……………●無線調光ユニット内蔵 (MILCO.S [ワイヤレスタイプ] 対応専用)
- 空調ファン搭載 0.036㎡**……………●グリッド天井用照明、システム天井用照明器具 空調リターン面積 (左の例では0.036㎡)
- S_B**……………●S形 (断熱施工用) ダウンライト (一社) 日本照明工業会 SB形埋込形照明器具適合品
- 90°**……………●ビーム角 (最大光度の1/2の範囲: 左の例ではビーム角90°) ※ビーム角アイコンの数字は目安の角度です。

使用可能場所

- 耐塩害**……………●塩害地域で使用可能 (目安: 海岸より200m~20km程度の範囲)
- 重耐塩**……………●重塩害地域で使用可能 (目安: 海岸より0m~200m程度の範囲)
- 推奨清浄度クラス8 (100,000)**……………●LEDクリーンルーム向け器具 ISO推奨清浄度クラス (左の例では清浄度クラス ISO8)
- 防雨形**……………●ポーチ、軒下など雨の吹き込むおそれのある場所に使用可能
- 防湿形**……………●浴室、洗面所など湿度の高い場所に使用可能
- 防雨防湿形**……………●ポーチ、軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や浴室、洗面所など湿度の高い場所に使用可能
- 防雨形 IP53**……………●防雨形で、かつ保護構造 (IP) に適合 (左の例では保護等級IP53に適合)
- 耐じん形防噴流形 IP65**……………●耐じん形・防噴流形で、かつ保護構造 (IP) に適合 (左の例では保護等級IP65に適合)

非常用照明器具

- 非常時点灯 LED 100~242V**……………●非常時消灯・非常時LED点灯 ※LED専用形の場合 定格電圧100~242V
- 非常時点灯 LED (300lm/33) 100~242V**……………●非常時・非常時共LED点灯 ※LEDライトユニット形 Myシリーズの場合
- 非常時点灯 LED**……………●非常時・非常時共LED点灯
- 非常時点灯 LED40 1st 50% (LDL40/1st/27/3/23)**……………●非常時に平常時の光源が記載の光束で1灯点灯 (左の例ではLDL40が50%光束で1灯点灯)

三菱電機照明はご提案に関わる情報をご提供し、照明計画から打合せ、現場のライティング調整、納入事例としての写真撮影まで、あらゆる照明提案をサポートします。さまざまな照明手法を検討し、これまで培った設計力・提案力で、お客様のご要望に合わせ、魅力的で快適な照明空間をご提案します。

1. 調査

最適な照明環境をご提案するために調査を行います。

- 市場調査
- 現場調査
- お客様のご要望ヒアリング調査



2. ご提案

お客様のご要望にお応えするため、照度計算から輝度評価、3次元検証といった照明シミュレーションまでさまざまな照明手法を用いてご提案します。

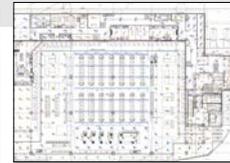
現場に合わせた特殊品器具の対応も可能です。

また、三菱電機の各研究所との共同研究により、三菱の総合力を活かした最新の照明器具・手法をご提案します。

- 社内打合せ
- 配灯図、姿図作成
- 照度計算
- 経済計算
- 3次元照明シミュレーション
- 照明制御提案



社内打合せ

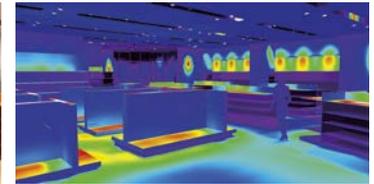


配灯図

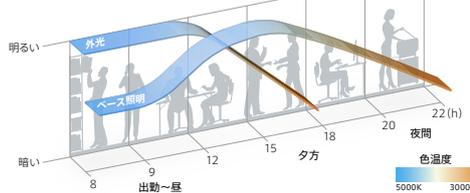


姿図

3次元照明シミュレーション



〔オフィス(執務空間)演出例〕



照明制御提案

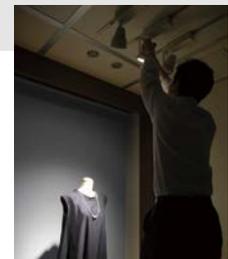
快適な光環境と省エネを実現するための制御手法やタイムスケジュールの時間軸のご提案まで行ないます。

3. 実施

計画した照明デザインがしっかりと実現するように、三菱電機照明ではお客様との打合わせにも必要に応じて照明デザイナーが同行しフォローします。

また、ライティングにより空間のイメージが大きく変わるため、竣工前にはライティング調整をします。

- お客様との打合せ(定例会参加など)
- 竣工前ライティング調整
- 竣工立会い(竣工確認)



4. 竣工後

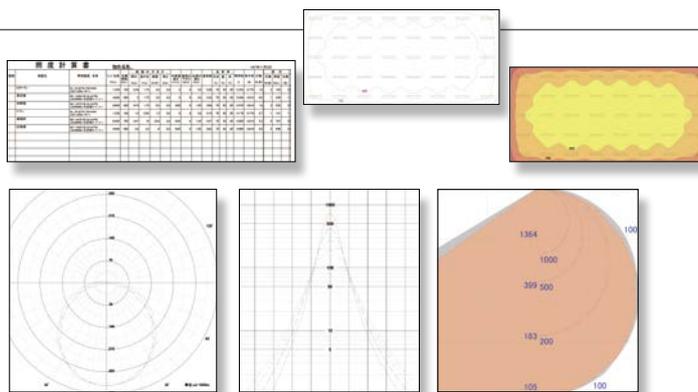
竣工後も照度測定などを行ない、次案件にフィードバックします。また納入事例として写真撮影をし、Webやカタログのデータとして蓄積させていただくこともございます。三菱電機照明の設計力・提案力を広く公開します。



照明計算ソフト「あかり職人」

部屋の平均照度計算や照度分布図の作成が初めての方でも簡単に行えます。

- 機能1 光束法での平均照度一覧表が作成できます。
- 機能2 逐点法による照度分布図を作成できます。
- 機能3 照明器具データ(配光曲線図や照明率表など)の表示、印刷ができます。
※弊社の標準品以外の配光データでも簡単に登録して表示、計算ができます。
- 機能4 CEC/Lや一次エネルギー消費量算定プログラム(あかりBEI)との連携が可能です。
- 機能5 IESデータの出力や、外部データの取込も可能です。



かんたん経済計算「省エネ計算ソフト」

既存の照明器具から三菱電機照明の新型照明器具にリニューアルした際の省エネ性能が簡単に計算できます。また、計算結果を提案書としてExcelに出力することができます。

※2016年10月に機能を大幅にバージョンアップいたしました。



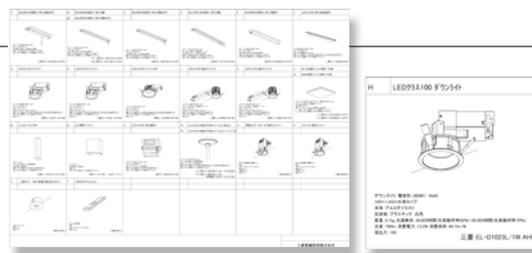
3次元照明シミュレーション

人が空間を「明るい・暗い」と感じるかどうかは輝度により左右され、「空間の明るさ感」は照度分布図に代表される水平面照度では、適切な評価ができません。三菱電機照明では、照明計画をする上で、この「空間の明るさ感」を考慮することがとても重要であると考えています。人がどのように空間の明るさを感じるかは、3次元空間でのシミュレーションを行い、照明の効果・明るさ感といった空間の見え方を検討します。



姿図一覧表作成システム「SL-PLOT II」

建築設備設計に必要な姿図一覧表を簡単に作成するためのプログラム及びデータです。CAD姿図データを利用して、CADプログラムを利用することなく姿図一覧表を簡単に作成することができます。



パートナーWeb [WIN²K]

三菱電機パートナーWeb[WIN²K]は、暮らしと設備に關する製品の技術情報・資料・データ類を迅速に提供する業務支援サイトです。商品の各種データダウンロードが簡単に行えます。業務支援ツールとしてぜひご活用ください。あかり職人・省エネ計算ソフト・SL-PLOT IIは、こちらからダウンロードができます。



01 奥行き感を作る光のライン

03 器具の存在を感じさせない

04 空間の明るさ感をつくる



01 奥行き感を作る光のライン

■ スリムな光のラインが空間に奥行き感と躍動感を作ります

ライトユニット形照明器具「Myシリーズ」は埋込幅100mmのスリムタイプからリニューアルに対応した埋込幅300mmまでを用意。また本体とライトユニットを分離させることによって用途に合わせた光の選択が可能。

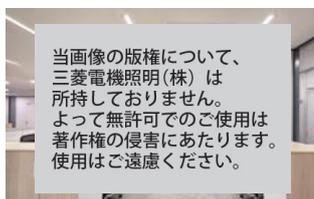
色温度	6500K・5000K・4000K・3500K・3000K
光束	13,800lm～800lm
演色性	Ra85・Ra95
配光	拡散タイプ・集光タイプ・グレアカットタイプ



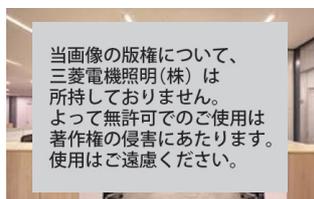
▶ 詳細はP.1～参照

■ 1台の器具で明るさ、色温度を自由にコントロール

ライトユニット形照明器具「Myシリーズ」に色温度可変ライトユニットが新たに加わりました。自動調光システム「MILCO.S」と組み合わせて使用することによって、時間の変化に合わせた色温度変化などスケジュール制御が可能となります。



イメージ(5000K)



イメージ(3000K)

▶ 詳細はP.67・P.245参照

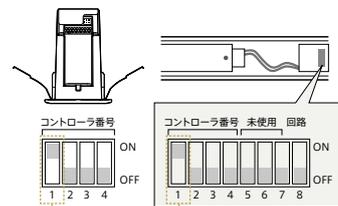
02 昼光を利用した無線調光システム

■ 無線調光システムにより省エネ制御がさらに簡単に

ライトユニット形照明器具「Myシリーズ」固定出力段調光タイプに無線調光ユニットを取付けるだけで、無線対応の調光器具としてご使用いただけます。調光信号線の配線が必要ないため配線工事費の削減も可能となります。「MILCO.S [ワイヤレスタイプ]」に接続することによって、昼光利用やスケジュール制御が簡単に使えるようになり、ランニングコストの低減が図れます。

■ 調光エリアは番号を合わせるだけ

従来面倒だった明るさエリアのグループ化はコントローラと照明器具内の無線調光ユニットのアドレススイッチを施工時に合わせるだけで完了します。



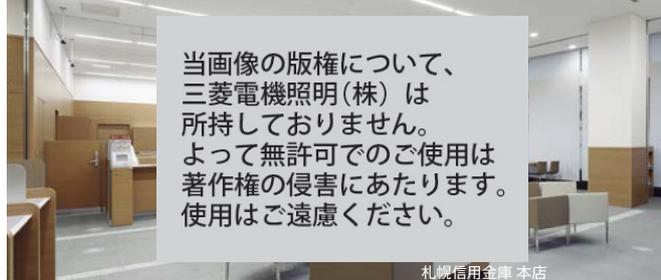
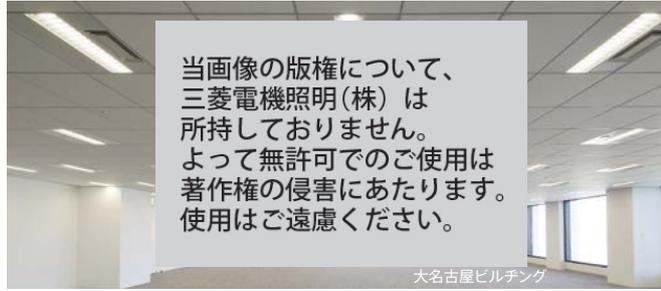
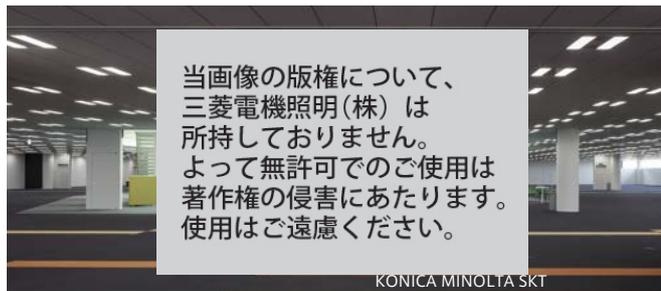
■ タブレット端末上で簡単に設定

タブレット端末やPCで簡単に設定が可能。設定情報はUSB赤外線通信器を使いコントローラへ送信します。



▶ 詳細はP.759～参照

02 昼光を利用した無線調光システム



03 器具の存在を感じさせない

■ 空間に必要な光だけを取り出し、器具の存在を感じさせない
 打合せスペースや応接室など落ち着いた空間を作る手法の一つに、天井面の器具の存在をできるだけ感じさせない方法があります。グレアレスダウンライトは視線方向への不快なグレアを抑制し、空間に必要な光だけを配置することが可能です。

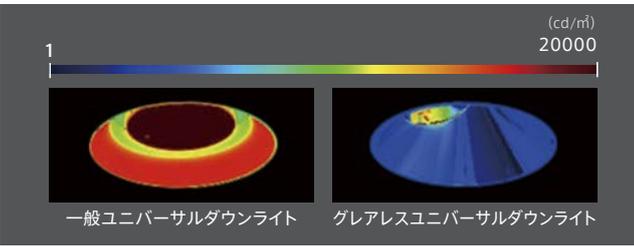


一般ユニバーサルダウンライト



グレアレスユニバーサルダウンライト

反射板面の輝度の比較
 輝度測定(クラス300ダウンライトφ150で比較)

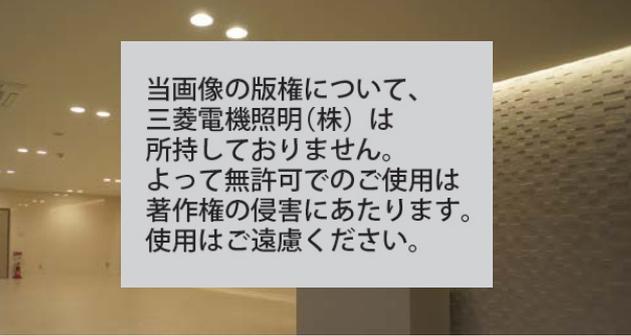
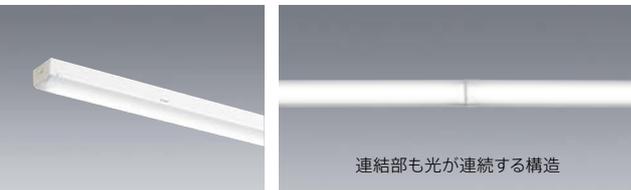


▶ 詳細はP.481~参照

04 空間の明るさ感をつくる

■ 壁面の輝度を高め、空間の視覚的明るさ感を高めます
 視線に入る壁面の輝度を高めることによって、空間の視覚的明るさ感を高めることができます。また、作業面輝度と視線を上げた時の視野内輝度に大きな差を作らないことで、目の疲労を和らげることができます。

・ライン器具による壁面照射
 壁面に建築的スリットを設け、ライン器具を連続配置することによって壁面を均一に照らすことができます。ライトユニット形照明器具「Myシリーズ」は、連結配置することによって光の継ぎ目がない連続的な光のラインを作ることができます。



▶ 詳細はP.1~参照

01 快適な作業環境をつくる高天井用照明器具



02 作業環境に合わせて選べる
ライトユニット形
照明器具

03 生産現場に合わせた
特殊環境
対応器具

01 快適な作業環境をつくる高天井用照明器具

■ 空間スケールに対応する出力バリエーション

天井高さや作業用途に合わせて広角タイプ、中角タイプの2つの配光から選択することができます。出力はクラス1000(水銀250W相当)からクラス4000(メタルハライドランプ1kW相当)までご用意。さまざまな空間スケールに対応します。

高天井用照明器具 GTシリーズ一般形(屋内用仕様) [角タイプ] 標準モデル



クラス1500・1000
(水銀ランプ
400W・250W器具相当)

クラス2000
(メタルハライドランプ
400W器具相当)

クラス3000
(水銀ランプ
700W器具相当)

クラス4000
(メタルハライドランプ
1kW器具相当)

■ 天井荷重に配慮した軽量器具

器具重量は従来器具に比べ約7kg軽量化(クラス1500タイプ)。電源一体形(クラス1500タイプ)で3.1kgに抑え、柱の少ない大空間においても天井に対する荷重を最小限に抑えることができます。

従来LED高天井用照明
EL-C15005AN
(一般形/丸タイプ)
クラス1500



本体質量
約9.9kg

EL-C15030N
(一般形/角タイプ[標準モデル])
クラス1500・1000



本体質量
約3.1kg

約7kg
軽量化

■ 特殊環境にも対応

クレーン耐衝撃用や高温用、軒下・耐塩・低温用など多様な環境に対応するバリエーションをご用意。(発売予定含む)

屋内(一般仕様)



屋内外(防雨・防塵仕様)



▶ 詳細はP.324~参照

02 作業環境に合わせて選べるライトユニット形照明器具

■ 豊富な器具バリエーション

低天井から中天井まで幅広く使用できるライトユニット形照明器具「Myシリーズ」。作業条件に合わせて光束、色温度、演色性、配光を選ぶことができます。

色温度	6500K・5000K・4000K・3500K・3000K
光束	13,800lm~800lm
演色性	Ra85・Ra95
配光	拡散タイプ(一般タイプ)・集光タイプ・グレアカットタイプ



拡散タイプ(一般タイプ)



集光タイプ

作業条件に合わせて
ライトユニットを選ぶ
ことができます。

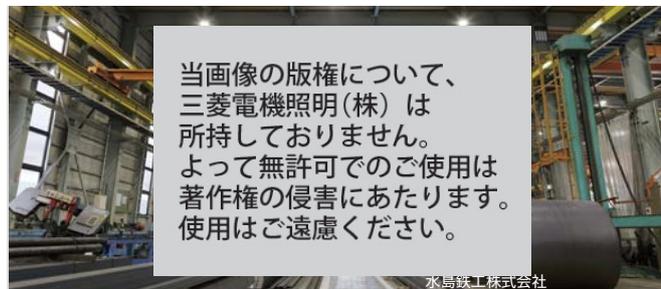
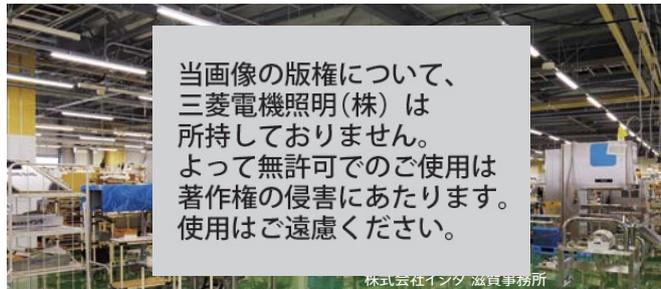
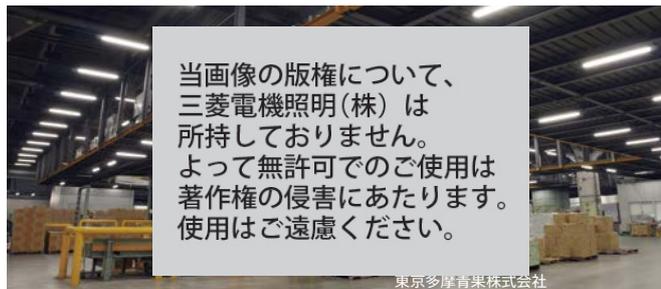
▶ 詳細はP.1~参照

■ 無線調光システムにバージョンアップ可能

固定出力段調光タイプの照明器具に無線調光ユニットを付けることにより無線調光対応器具として使用することができます。使用目的に合わせた照度の変更や、作業内容に合わせたスケジュール制御が可能となります。



▶ 詳細はP.759~参照



03 生産現場に合わせた特殊環境対応器具

■ 油煙環境対応器具

機械工場などでは切削作業による油煙環境下での使用も考えられます。防雨・防湿形器具はカバー素材にアクリルを採用し、耐候性を確保。軒下での使用に加え、機械工場等の軽度な油煙環境*でもご使用いただけます。



*基油(ベースオイル)に鉱物油を使用している切削油剤で、ミスト濃度3mg/m³以下の油煙環境。

その他の基油に鉱物油を使用していない切削油剤(シンセティック油、エステル系合成油等)、もしくは成分にアルコール類、エステル類が含まれている切削油剤の環境では別途確認が必要です。

▶ 詳細はP.266~参照

■ 国際規格「CISPR」に適合した低ノイズ照明器具

半導体工場などで取扱う精密機器・部品に影響を与える電磁波(ノイズ)を低減した照明器具。独自に開発した低ノイズLED電源を搭載し、国際規格CISPR15に適合しています。

CISPRとは

「国際無線障害特別委員会」の略称で、無線障害の原因となる各種機器からの不要電波(妨害波)に関し、その許容値と測定法を定めるIEC(国際電気標準会議)の特別委員会です。照明器具については、CISPR15(照明装置に関する規格)があります。そのほかに、CISPR11(産業、科学、医療機器に関する規格)やCISPR22(情報技術装置に関する規格)などがあります。

その他、食品工場向け器具、クリーンルーム用器具など生産エリア向けさまざまなLED器具をラインアップしています。

▶ 詳細はP.246~参照

04 HID既存器具はランプ交換でLED化

■ HID形LEDランプシステム

水銀灯を使ったボール灯やブラケットは、ランプと点灯装置を交換することによって、既存器具をそのまま利用したLED化が可能です。



平成27年度 省エネ大賞
製品・ビジネスモデル部門
「省エネルギーセンター会長賞」受賞
(LHT42、29、15)

安定器とランプを交換するだけで、既存器具をそのまま使用可能。口金はE39とE26の2タイプ*をご用意しました。

*クラス600はE39のみ



E39口金

E26口金

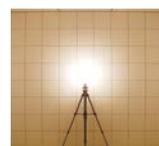
・選べる明るさ、光色

3種類の出力(クラス200・400・600)をご用意。光色はクールな昼光色*・昼白色と柔らかい電球色をラインアップ。平均演色評価数は水銀ランプ(蛍光形)のRa40に対して、本商品はRa73/83を実現。光色にこだわる場所にもお使いいただけます。

*クラス200のみ



昼白色(5000K) Ra73



電球色(3000K) Ra83

・密閉器具に使用可能

汚れが落ちやすく劣化の少ないガラスバルブタイプ。密閉器具にも使用可能で、あらゆる角度での取付けが可能です。



屋外ポール灯に



高天井用 下方向タイプ

・高天井用 下方向タイプもラインアップ

▶ 詳細はP.746~参照

01 食品の色味を引き立てる高彩度集光形器具

02 存在を主張しないシンプルなベース照明

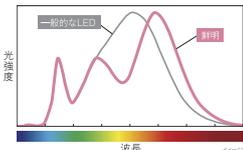


01 食品の色味を引き立てる高彩度タイプ

■ 光の波長を調整し、食材本来の色を演出する「鮮明」

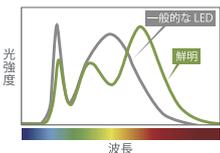
スーパーマーケットにおいて食材の色をいかに新鮮、鮮やかに演出するかが、商品照明の最も重要なポイントとなります。照度と効率を求める光から、商品をより魅力的に見せる「光の質」が重視されています。高彩度シリーズの食品用商材に特化した「鮮明」は青、緑、赤の波長を高めることにより、色の見え方にメリハリが生まれ、食品を鮮やかに引き立てます。

分光分布

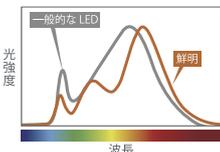


光の青、緑、赤の波長を高めることにより、色の見え方にメリハリが生まれ、食品の鮮やかさを引き立てます。

青果向け(生鮮用 白色相当^(*))



パン・総菜向け(食品用 電球色相当^(*))



※1: 光成分を調整しているため、一般的なチップ搭載器具と同等の光色(色温度)表示ではなく、一般的なLEDの光色を目安にした表示としております。

※画像はイメージです。

鮮魚、精肉、野菜、パンなど食材の特徴を生かす4種類の波長・色温度を用意。商品に合わせて最適な光を選択することができます。

▶ 詳細はP.458-P.510参照

鮮明タイプ



一般タイプ



赤味などの色味に深さを与え、白や緑などとのバランスをとりながら、鮮やかに美しく引立てることが可能です。

鮮明タイプ



一般タイプ



鮮明タイプ



一般タイプ



02 存在を主張しないシンプルなベース照明

■ 空間の方向性をつくらないスクエア器具「Myシリーズ[パネルタイプ]」

均一な面発光により方向性のない「Myシリーズ[パネルタイプ]」は、カバー側面部からの光により空間全体の明るさ感を高めます。ハイパワーなベースライトでありながらコンパクトな形状で天井面の圧迫感を軽減します。グロサリー、レジエリアのベース照明に適しています。



従来品
直付・半埋込兼用形(□720)



Myシリーズ[パネルタイプ]
直付・半埋込兼用形(□413)

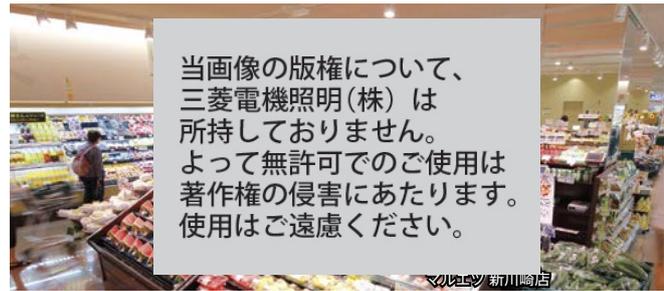
■ 空間用途に合わせた多彩なバリエーション

ライトユニットと枠の組合せでさまざまな空間・用途に対応します。ライトユニットは3出力(クラス1200・850・600)、4光色(5000K・4000K・3500K・3000K)を、枠はトリムレス、化粧枠、埋込形など多彩なバリエーションをご用意しています。

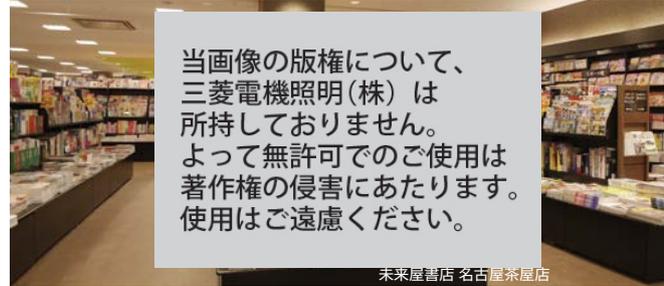
▶ 詳細はP.159~参照

03 継ぎ目のない光を作る
シームレスライン照明

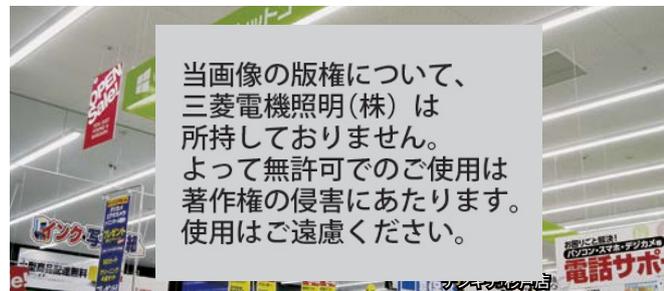
04 光の変化による空間演出



当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。



当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。



当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。

03 継ぎ目のない光を作るシームレスライン照明

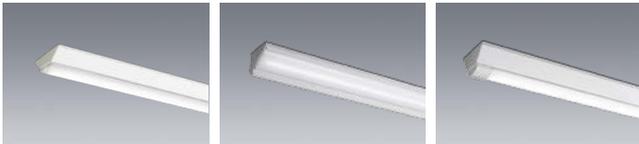
■ 照明器具を感じさせない光のライン「Myシリーズ」

ベース照明、間接照明、ウォールウォッシャ照明など面や線の光を作るのに最適なLED一体形ライン照明。ライトユニット形照明器具「Myシリーズ」は、ライトユニットと器具本体の組合せにより多彩なバリエーションで売場からバックヤードまで施設のさまざまな場所、用途にご利用いただけます。

一般タイプ ブルスイッチ付 人感センサ付



高演色 (Ra95)タイプ ウォールウォッシャ 防雨・防湿・耐塩形



■ 独自開発の施工方法

オリジナル設計のクイックパネ方式でライトユニットを素早く装着することが可能^{*1}で、さらに送り配線、連結取付時の施工性も改善していますので施工期間の短縮、施工費用の削減につながります。

※1: 防雨・防湿形/防雨・防湿・耐塩形を除く



- 1 器具本体のクイックパネ(2カ所)^{*2}をライトユニット裏側のパネ取付金具に付ける
※2: 20形は1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

▶ 詳細はP.1~参照

04 光の変化による空間演出

■ 時間の経過に合わせた光を演出する「MILCO.S」

店舗内の照明を屋外空間の光の変化に合わせて演出することで、視環境を向上させると同時に、大幅な省エネ運転を実現する事が可能となります。ローカル自動調光システム「MILCO.S」は、昼間時間帯は外光利用で過剰な光を削減、お客様の多い時間帯は、明るさをアップするといった時間帯に合わせた細やかな照明制御が可能で、さらなる節電効果が期待できます。 ▶ 詳細はP.770~参照

お客様の多い時間帯は明るく、少ない時間帯は明るさ抑えて節電

開店前・閉店後の準備時間	通常時間	繁盛時間
明るさを制御し無駄を省いて節電	快適に買い物ができる標準的な明るさ	明るさをアップしてにぎわい感を
当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。	当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。	当画像の著作権について、三菱電機照明(株)は所持しておりません。よって無許可でのご使用は著作権の侵害にあたります。使用はご遠慮ください。



■ 調光信号線工事が不要な「MILCO.S[ワイヤレスタイプ]」

無線調光ユニットを後付/内蔵した「MILCO.S[ワイヤレスタイプ]」適合機種と組合せることにより、調光信号線の配線工事不要で調光空間を実現します。

MILCO.S[ワイヤレスタイプ]適合機種



ライトユニット形照明器具 Myシリーズ ライトユニット形照明器具 Myシリーズ[パネルタイプ] 高天井用照明器具 GTシリーズ

Di: デジタルインターフェイス搭載電源(無線調光ユニット後付) ▶ 詳細はP.759~参照

無線調光ユニット内蔵 (MILCO.S[ワイヤレスタイプ]対応専用)

01 空間にとけこむ
端正なフォルムデザイン

03 クオリティの高い光を
提供する光学性能

02 商空間を演出する
計算された光



01 空間にとけこむ 端正なフォルムデザイン

■ スタイリングの統一と端正なフォルム

スポットライトは明るさクラスでスタイリングを統一し、設置空間に自然にとけこむよう配慮。照射方向を意識させる稜線が円形から矩形的フォルムへとなめらかにつながり、どの方向からも美しく見えます。

AK LEDタスクライト シリーズ



■ 傾斜時に出幅のばらつきが少ない可動軸

灯具回転軸とアームの関係に注目し、灯具出幅のばらつきを最小化。異なるクラスとの連灯時でも空間にすっきりと調和します。

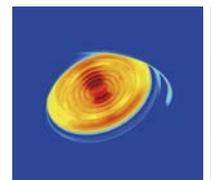


▶ 詳細はP.496~参照

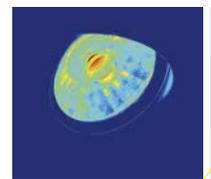
02 商空間を演出する 計算された光

■ 独自の光学で配光・フレア・グレアをコントロール

輝度分布比較



フレネルレンズ



AKシリーズ Dレンズ



■ 多様なシーンに対応する4種の配光

従来の3配光にさらに広い配光(49°)をプラス。さまざまな環境において意図した演出を可能にします。



14°

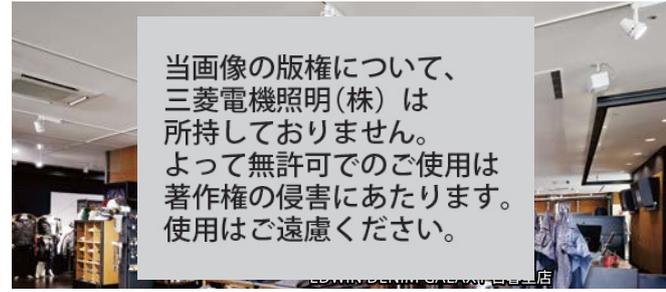
19°

30°

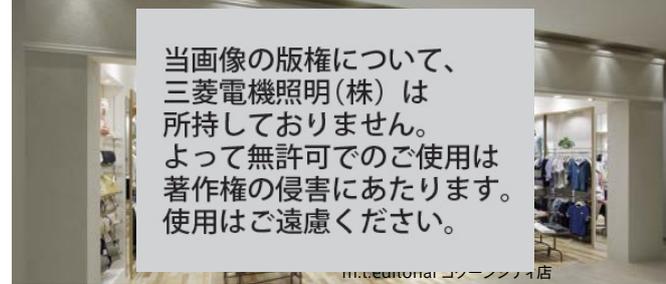
49°

▶ 詳細はP.438-P.496参照

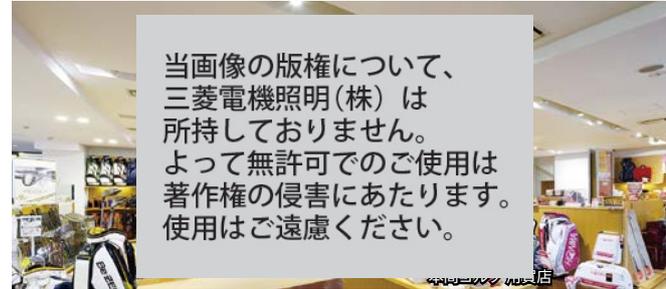
04 本来の色を引き出す
高い演色性と3つの光色



当画像の著作権について、
三菱電機照明(株)は
所持しておりません。
よって無許可でのご使用は
著作権の侵害にあたります。
使用はご遠慮ください。



当画像の著作権について、
三菱電機照明(株)は
所持しておりません。
よって無許可でのご使用は
著作権の侵害にあたります。
使用はご遠慮ください。

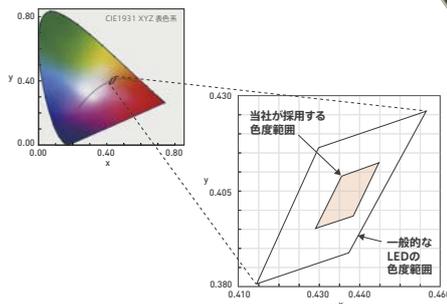


当画像の著作権について、
三菱電機照明(株)は
所持しておりません。
よって無許可でのご使用は
著作権の侵害にあたります。
使用はご遠慮ください。

03 クオリティの高い光を提供する良質な性能

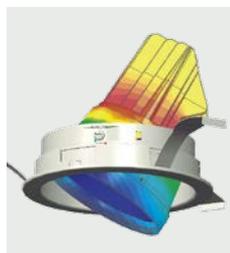
■ 光のばらつきが少ない高品質なLED

AKシリーズは光色や輝度のばらつきが少ない厳選した色度範囲のLEDパッケージを採用。高品質な美しい光をご提供します。



■ LED性能を最大限に引き出す高い放熱性

優れた放熱設計によりLEDの熱を効果的に放出し、器具の長寿命化、効率 (lm/W) 向上を実現しています。



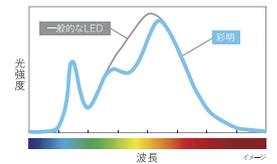
▶ 詳細はP.438~参照

04 本来の色を引き出す高い演色性と3つの光色

■ 白さを引き立て、色の深みを表現する光「彩明」

アパレル商品は素材本来の色や質感を忠実に再現する事が要求されます。「彩明」は、商品本来の色や素材感をより忠実に再現する光です。波長をコントロールすることでくすみの原因となる黄色味を抑え、白さを際立たせます。黒や紺などの判別のつきにくい色の差も引き出します。

分光分布



Ra85



彩明 (Ra95)

■ 多様な用途に対応する3光色



爽やかな光色
ショップホワイト4000K



柔らかみのある光色
ショップホワイト3500K



温かみのある光色
ショップホワイト3000K

▶ 詳細はP.452-P.506参照

MILIE

MILIE

MILIE

MILIE

MILIE

MILIE

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

このページの画像の著作権について、三菱電機照明（株）は所持しておりませんのでご利用いただけません。ご了承ください。

MILIE

MILIE

MILIE

MILIE

MILIE

MILIE

MILIE



LEDライトユニット形ベースライトMYシリーズが シンプルで低コストのワイヤレス調光システムに対応。

Myシリーズ 固定出力段調光タイプ(2AHTN/AHTN)の電源部に、デジタルインターフェース **Di** を搭載。
同インターフェースに別売の無線調光ユニット(後付)を取付けることにより、MILCO.S [ワイヤレスタイプ]と適合します。

※無線調光機能をご利用になるには別途コントローラの設置工事が必要です。
※ローカル自動調光システムMILCO.S [ワイヤレスタイプ]の詳細についてはP.759をご覧ください。



ライトユニット裏側

※スケジュール制御の場合はPC(タブレット)+USB赤外線通信機器(MS2105)+設定アプリによる初期設定が必要です。

Di 後付オプション



無線調光ユニット
40形/20形用
SC0500
消費電力: 0.3W
質量: 0.05kg



無線調光ユニット
110形用
SC0510
消費電力: 0.3W
質量: 0.05kg

110形ライトユニットは電源1個化を実現
[電源1個のメリット]
1 無線調光ユニット: 2個→1個に削減
2 突入電流: 従来1/2(40形と同等)
3 調光コントローラ接続台数: 従来1/2(40形と同等)

Myシリーズ適合器具本体

器具形状	直付形								埋込形 下面開放タイプ																	
	150幅 7x15x17	230幅 7x15x17	トラフタイプ 7x15x17	笠付タイプ 7x15x17	片反射笠付 タイプ	下面開放 タイプ	学校用	ウォール ウォッシャー	コーナー灯	100幅 連続取付	150幅 7x15x17	190幅 7x15x17	220幅 7x15x17	220幅 連続取付 チャンネル回遊形	300幅 7x15x17	連続取付										
40形	P.8	P.10	P.14	P.16	P.18	P.20	P.22	P.24	P.26	P.28	P.224	P.236	P.242	P.34	P.36	P.40	P.42	P.44	P.46	P.48	P.50	P.52	P.56	P.58	P.60	P.62
110形	P.70	P.72	P.74	P.76	P.78	P.80	P.82	P.84	-	P.86	-	P.238	-	-	-	P.88	-	P.90	-	P.92	-	-	-	P.94	-	-
20形	P.96	P.97	P.98	P.99	P.100	P.101	P.102	P.103	P.104	P.105	-	P.235	-	P.106	-	P.107	-	P.108	-	P.109	P.110	-	P.111	P.112	P.113	-

※1: 全長1250リニューアルサイズ(40形)含む

デジタルインターフェース搭載電源 Di

※本ライトユニットは、必ず専用器具本体と組合せてご使用ください。
※器具本体との組合せライトユニット形名、価格等については器具本体の掲載ページをご確認ください。
※防水形のライトユニットは無線調光ユニットを装着できません。

40形ライトユニット

固定出力(AHTN) [70%段調光切替可能形] Ra85 ^{※2} /95		
タイプ	明るさタイプ	光色
一般タイプ	6,900lm	■ ■ ■ ■ ■
	5,200lm ^{※3}	■ ■ ■ ■ ■
	4,000lm ^{※3}	■ ■ ■ ■ ■
	3,200lm	■ ■ ■ ■ ■
	2,500lm ^{※3}	■ ■ ■ ■ ■
省電力タイプ	6,900lm	■ ■ ■ ■ ■
	5,200lm	■ ■ ■ ■ ■
高演色タイプ (Ra95)	6,900lm	■ ■ ■ ■ ■
	5,200lm	■ ■ ■ ■ ■
	4,000lm	■ ■ ■ ■ ■
	3,200lm	■ ■ ■ ■ ■

固定出力(AHTN) [70%段調光切替可能形] Ra85		
タイプ	明るさタイプ	光色
集光タイプ	6,900lm	■
	5,200lm	■
	3,200lm	■
	2,500lm	■
グレアカットタイプ	6,900lm	■
	5,200lm	■
	3,200lm	■

20形ライトユニット

固定出力(AHTN) [70%段調光切替可能形] Ra85		
タイプ	明るさタイプ	光色
一般タイプ	3,200lm	■ ■ ■ ■ ■
	1,600lm	■ ■ ■ ■ ■
	800lm	■ ■ ■ ■ ■

110形ライトユニット

固定出力(2AHTN/AHTN) [70%段調光切替可能形] Ra85		
タイプ	明るさタイプ	光色
一般タイプ	13,400lm	■ ■ ■ ■ ■
	10,000lm	■ ■ ■ ■ ■
	6,400lm	■ ■ ■ ■ ■
	5,000lm	■ ■ ■ ■ ■
省電力タイプ	13,400lm	■ ■ ■ ■ ■
	10,000lm	■ ■ ■ ■ ■

※2: 高演色タイプ以外はRa85
※3: 全長1250(一般タイプ)のラインアップがございます。
※タイプの分類は5000K(昼白色)を基準にしております。色温度(光色)の違いで光束値が異なりますのでご注意ください。
※仕様、ご注意に関する詳細は、「納入仕様書」「取扱説明書」をご確認ください。

■: 昼光色(6500K) ■: 昼白色(5000K) □: 白色(4000K)
■: 温白色(3500K) ■: 電球色(3000K)