

# 5つの ボリシー

当社はいつも  
“お客様第一主義”

## 廃形(はいがた)しません

私たちは工業計器の理想として“廃形(はいがた)しません”。

■ 電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。  
詳しくはホットラインまでお問合せください。

## お約束納期達成率 99.99%

主力商品の標準納期は 4 日です。

■ 主力商品は「標準納期 4 日」、それ以外の商品でもすぐに納期をお答えできるシステムを整えております。さらに、お約束した納期は 99.99% お守りしている実績があります。

■ 緊急の場合は「変換器の急給センター」で対応いたします。

日数は土日を除いた実稼働日です。台数が多い場合はご相談ください。

## 特殊仕様による追加費用 0 円

「特殊仕様品」を製作するための追加料金はいただけません。

■ 特殊仕様追加料金は無料です。

ただし、特定作業費、バーツ購入費など別途費用が発生する場合があります。

■ 特殊仕様の“無料化”と“標準化”を進めて参ります。

## 救済ワイド補償サービス 3 年

破損・故障などの不測のトラブルを 3 年にわたって無料で救済補償いたします。

■ 「救済ワイド補償サービス」は、製品の「一般保証」の対象外となる  
破損・故障の場合でもサポートするサービスです。

救済例) 電源誤投入、落下、水没、修理、動作チェック

■ 製品の保証期間は安心の 3 年間長期保証です。

詳しくはご注文に際してをご覧ください。

## 設定出荷サービス設定費用 0 円

工場出荷時の設定にかかる費用はすべて無料です。

■ ご使用に際して設定が必要な製品については、ご発注時にお客様からご依頼があった場合、  
設定作業を無償で実施のうえ出荷いたします。

ただし、エンジニアリングを必要とするもの (MsysNet® 製品、シングルループコントローラ、SCADALINX® など) は  
対象外とさせていただきます。また設定はご注文時に伺った仕様で、工場出荷時の 1 回のみとさせていただきます。  
詳しくはホットラインまでお問合せください。

**M G M T** 本製品は、株式会社MGMTの製品です。

●記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。  
●ご注文・ご使用に際しては、最新の「仕様書」および下記 URL より「ご注文に際して」を必ずご確認ください。  
[https://www.mgco.jp/info\\_order/](https://www.mgco.jp/info_order/)  
●本製品のうち、外国為替および外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物（又は技術）に該当するものの輸出  
(又は非居住者に提供) にあたっては、同法に基づく輸出許可、承認（又は役務取引許可）が必要になります。

  
このマークは、RoHS 指令で制限されている特定有害物質（10 物質）  
が規制値以下の製品であることを示しています。

**M G** 株式会社エムジー  
Make Greener automation

代理店

当社製品のご注文や価格につきましては、下記までご連絡ください。

ホットライン  
**0120-18-6321**

カスタマセンター  
**TEL 06-7525-8800**

E-mail [hotline@mgco.jp](mailto:hotline@mgco.jp)

FAX **06-7525-8810**

Webサイト  
[www.mgco.jp](http://www.mgco.jp)

拠点一覧はごちら  
[www.mgco.jp/cover/  
kaisha10.html](http://www.mgco.jp/cover/kaisha10.html)

**M G M T**

本製品は、株式会社MGMTの製品です。

### 万能直管LEDライト

直 管 形 LED  
EZ SWITCH®  
イージースイッチ

40形  
LS1200-C1シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、  
AC電源直結方式 両側・片側給電共用 対応

形 式：LS1200-C1  
LS1200Y-C1  
LS1200D-C1

→ 4-5ページ

40形  
LS1200-U2シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、  
AC電源直結方式 両側給電 対応

形 式：LS1200-U2  
LS1200Y-U2  
LS1200D-U2

→ 4-5ページ

LS1200/LS2400  
シリーズの  
寿命が  
アップしました!

50,000 時間<sup>\*2</sup>

直管形蛍光灯は 2027 年末に  
製造禁止になります。  
お早めに LED の導入を  
おすすめします。

16/20/30形  
LS600EX-C1シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、  
AC電源直結方式 両側・片側給電 共用 対応

→ 6-7ページ

110形  
LS2400シリーズ

ラピッド方式、インバータ方式、  
AC電源直結方式 両側給電 対応

→ 8ページ

\*3  
蛍光灯  
水銀灯  
に 対 応

## 配線工事不要<sup>\*4</sup> の LED 照明 シリーズ

切れた蛍光灯・水銀灯を取替える要領で “今すぐ節電” がはじまります。

AC 電源直結方式でも正常に点灯します。<sup>\*5</sup>

### コンパクト管形LEDライト

LC560シリーズ  
インバータ方式、AC電源直結方式

→ 9ページ

### 高天井用LEDランプ

LF400シリーズ  
400W用磁気式、400W用電子式、  
AC電源直結方式

→ 10-11ページ

### 施設用LED照明

LT400Wシリーズ  
IP53

→ 12-13ページ

### 40形直管紫外LED

空気循環式 直管形UVC空気除菌機  
u've® (ユーブ) AS1200UVCシリーズ

グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、  
AC電源直結方式 両側給電 対応

形 式：AS1200UVC-U2

→ 14-15ページ

40形直管紫外LED  
LS1200UVCシリーズ

グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、  
AC電源直結方式 両側給電 対応

形 式：LS1200UVC-275-U2

→ 16-17ページ

### 15形直管紫外LED

LS440UVCシリーズ

グロー方式、AC電源直結方式 両側給電 対応

形 式：LS440UVC-275-G1

→ 16-17ページ

**廃形(はいがた)しません!!**

電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。  
ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。

\*1. 万能の用語は、既設照明器具の点灯方式（グロー・ラピッド・インバータ・AC電源直結）を問わず交換可能である意味で使用しています。ただし、LS1200-C1、LS600EX-C1はインバータ方式に対応しておりません。

\*2. LS1200シリーズ、LS2400シリーズの設計寿命が40,000時間から50,000時間（40°Cにて）に延びました。LS600EXシリーズの設計寿命は40,000時間（40°Cにて）です。ただし、LS600EX-U1、LS600EXY-U1の場合、一部の安定器では、38,000時間（32°Cにて）になります。詳しくは仕様書をご覧ください。設計寿命は、全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

\*3. 対応器具であっても一部点灯しない場合があります。器具の形状によっては装着できない場合があります。 \*4. LT400Wは除く。LT400Wは配線工事が必要です。

\*5. 電気工事の有資格者による配線工事が必要です。

写真は使用場所のイメージです。

# 1本ずつ、部屋ごとに 取替えるだけで 省エネが始まるLEDです。

\*6. 2灯式の場合は2本ずつ交換してください。

グロー方式でも、ラピッド方式でも、  
インバータ方式でも、AC電源直結方式でも  
OKな万能直管LEDライト<sup>\*1</sup>です。

どんな蛍光灯もこれ1本で対応できます。<sup>\*3</sup>

もし照明器具が寿命や故障で壊れてもAC電源を直結すれば引き続き使えます

(両側給電方式です。LS1200-C1、LS600EX-C1シリーズは、片側給電方式にも対応しています)。

## 消費電力 約1/2<sup>\*7</sup>

誰でも交換できます。

テナントビルでも工事許可申請や原状復帰の必要がありません。

自光式の看板や標識も取替えるだけで50,000時間<sup>\*2</sup>

メンテナンスフリーになります。



\*1. 万能の用語は、既設照明器具の点灯方式（グロー・ラピッド・インバータ・AC電源直結）を問わず交換可能である意味で使用しています。ただし、LS1200-C1、LS600EX-C1はインバータ方式に対応しておりません。  
\*2. LS1200シリーズ、LS2400シリーズの設計寿命が40,000時間（40℃にて）に延びました。LS600EXシリーズの設計寿命は40,000時間（40℃にて）です。ただし、LS600EX-U1、LS600EXY-U1の場合は、一部の安定器では、38,000時間（32℃にて）になります。詳しくは仕様書をご覧ください。設計寿命は、全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。  
\*3. 対応器具であっても一部点灯しない場合があります。ソケットの形状によっては装着できない場合があります。

\*7. ご使用になる照明器具により消費電力が変わります。詳細は株式会社MGMT Webサイト「消費電力比較表」でご確認ください。

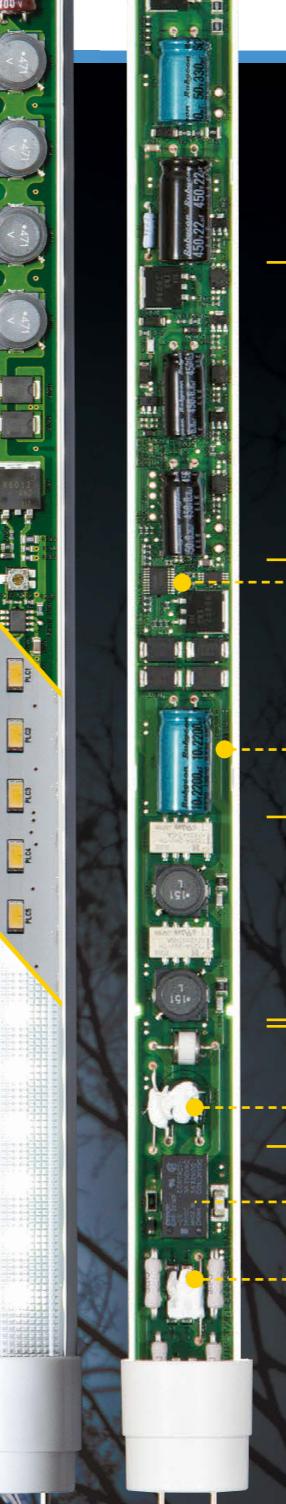
\*8. LS1200-U2の場合。 \*9. LS1200-C1, LS600EX-C1は除く。

<sup>\*6</sup>

●点灯制御回路  
あらゆる点灯方式に対応するための電子回路です。

●90個<sup>\*8</sup>のLEDチップ  
長寿命50,000時間<sup>\*2</sup>。蛍光灯より遥かに長寿命なLEDです。

●割れにくく衝撃に強い  
ポリカーボネート+アルミフレームで衝撃に強い構造になっています。



## 安全設計

LS1200-U2、LS600EX-U1、LS2400

グロー方式でも、ラピッド方式でも、インバータ方式でも、AC電源直結方式でも、お客様の照明器具を瞬時に見分け、最適で高効率な回路を自動選択（特許取得<sup>\*10</sup>）します。このため、どんな照明器具でも余計な発熱がなく、十分な省エネ効果が期待できます。さらに安定器に余計な負荷が掛からないよう、お客様の照明器具にやさしい“親切設計”になっています。その上安定器がインバータ方式の場合はCPUが電流量を監視し最適な回路を選択（特許取得<sup>\*11</sup>）、異常を確認すると直ちに電源をオフにする“安心設計”になっています。ただし、LS1200-C1、LS600EX-C1はインバータ方式に対応していません。

\*10. 取ける照明器具の種類を見分ける安定器検出機能（特許第5108994号）

\*11. 各種インバータにも対応するためのインバータ用インピーダンス調整機能付回路（特許第5266594号）

●周波数検知回路

特許第5108994号

照明器具がインバータ方式かどうかを見分ける回路です。

●CPU

●高精度な6層基板を使用

●CPUによる  
インピーダンス付加回路

特許第5266594号

どんなインバータ方式の照明器具でも最適な状態で点灯する回路です。

●保護回路

●温度ヒューズ

●異常時遮断リレー

●温度ヒューズ

救済ワイド補償サービス3年  
一般保証5年<sup>\*12</sup>

お客様のうっかりミスによる破損、故障でも3年間ワイドに補償します。  
詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください。  
また、一般保証は5年<sup>\*12</sup>ですので、長く安心してご使用いただけます。

割れにくく、衝撃に強く、  
突然切れることはありません。

ポリカーボネート+アルミフレームで衝撃に強い構造になっています。

広い使用温度範囲：-25～+55°C

使用温度範囲が広いので厳しい環境でも安心です。  
(LS600EX-U1、LS600EXY-U1の場合、一部の安定器では-25～+32°Cでのご使用になります。  
詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください。)

寿命は蛍光灯の4～8倍、50,000時間<sup>\*2</sup>！

一般蛍光灯6,000～12,000時間と万能直管LEDライト<sup>\*1</sup>50,000時間<sup>\*2</sup>との比較。

チラツキを抑制して目にやさしい

高周波点灯によりチラツキを抑制しました。

\*12. LSシリーズのみ。

## 万能とは

日本で使用されている蛍光灯器具は、それが製造された年代や製造したメーカーにより点灯方式が異なるため、省エネ目的で蛍光灯をLEDライトに交換しようとするとき、器具全体を取替える必要がありました。この「万能直管LEDライト<sup>\*1</sup>」は、電子技術を駆使してどの点灯方式の蛍光灯でも取替えるだけで、蛍光灯と同じ照度で点灯する製品になっています。この「万能直管LEDライト<sup>\*1</sup>」は、90個<sup>\*8</sup>のLEDチップと300点以上<sup>\*8</sup>の電子部品で構成した特許回路<sup>\*9</sup>でできています。入手できた全ての器具（135機種<sup>\*8</sup>）で点灯試験をして合格しています。



# 40形 直管LEDライト LS1200-C1シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式 両側・片側給電共用 対応 長さ：1200mm



省エネ効果を実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率\*13

グロー方式 17機種	ラピッド方式 15機種
削減率最大*14 -58%	削減率最大*14 -62%

\*13. 株式会社 MGMTによる調査結果です。  
各メーカーで最も消費電力削減率の高い照明器具の数値を記載しています。  
照明器具ごとの調査結果は株式会社 MGMT Web サイト  
「消費電力比較表」をご覗ください。

\*14. 同じ条件で蛍光灯を使用した場合と比較。

## 40形 万能直管LEDライト<sup>\*1</sup> LS1200-U2シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、AC電源直結方式 両側給電 対応 長さ：1200mm



省エネ効果を実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率\*13

インバータ方式 103機種	グロー方式 17機種	ラピッド方式 15機種
削減率最大*14 -67%	削減率最大*14 -58%	削減率最大*14 -62%

### オプション

#### ブルーライト対策品

形式：LS1200-C1-N/B 基本価格：

8,500円～



形式：LS1200-U2-N/B 基本価格：

13,000円～



昼白色と同じ明るさ、色合いも変わらない。ブルーライトのカット率は最大約50%\*15です。

\*15. LS1200(昼白色)のカバーを取った状態からのカット率です。

#### 角度可変機能

・価格については仕様書をご覧ください。

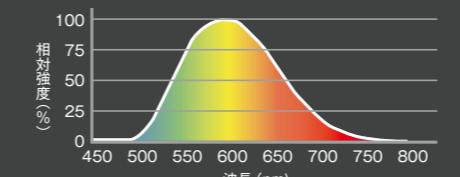
ソケット部のツマミを開放することで照射角度を30°刻みで7段階（-90°～+90°）変更できます。



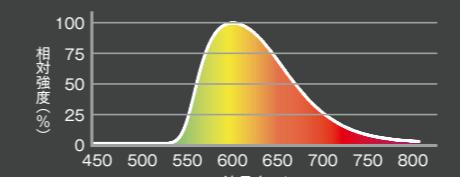
LS1200シリーズの  
寿命が  
アップしました!  
**50,000時間**

配線工事  
不要

■イエロータイプ(形式：LS1200Y)の分光分布



■オレンジタイプ(形式：LS1200D)の分光分布



価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。  
最新価格はWebサイトでご確認ください。

LS1200-C1シリーズの主な仕様

形 式	LS1200-C1 (昼白色・白色)、LS1200Y-C1 (イエロータイプ)、LS1200D-C1 (オレンジタイプ)
照 明 器 具 へ の 対 応	グロー方式 / ラピッド方式 / AC電源直結方式 (両側・片側給電共用)
管 色	昼白色 (4600 ~ 5500K)、白色 (3800 ~ 4500K)
材 質 / 口 金 / 質 量	ポリカーボネート、アルミニウム / G13 / 約340g
設 計 寿 命 <sup>*16</sup>	50,000時間 (40°Cにて)
消 費 電 力 <sup>*17*18</sup> (1灯器具使用時)	グロー方式 : 17 ~ 25W ラピッド方式 : 20 ~ 22W (調光式は30 ~ 34W) AC電源直結方式 : 17 ~ 22W
使 用 温 度 范 围	-25 ~ +55°C
シ ズ	1198.8×φ28.9mm
取 付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます (グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です)。
全 光 束 <sup>*17</sup> (1灯器具使用時)	昼白色 : 1,650lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) 白 色 : 1,530lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) イエロータイプ : 700lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) オレンジタイプ : 600lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式)
直 下 照 度 <sup>*17</sup> (1m、1灯トラフ器具使用時)	昼白色 : 390lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) 白 色 : 360lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) イエロータイプ : 170lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) オレンジタイプ : 140lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式)
演 性 性 (Ra)	昼白色: 82 白色: 78
環 境 仕 様	RoHS 指令の指定有害物質は規定値以下
準拠規格	安全規格 JIS C 8147-2-13 JIS C 8154

注)インバータ器具には使用できません。

LS1200-U2シリーズの主な仕様

形 式	LS1200-U2 (昼白色・白色)、LS1200Y-U2 (イエロータイプ)、LS1200D-U2 (オレンジタイプ)
照 明 器 具 へ の 対 応	グロー方式 / ラピッド方式 / インバータ方式 / AC電源直結方式 (両側給電)
管 色	昼白色 (4600 ~ 5500K)、白色 (3800 ~ 4500K)
材 質 / 口 金 / 質 量	ポリカーボネート、アルミニウム / G13 / 約400g
設 計 寿 命 <sup>*16</sup>	50,000時間 (40°Cにて)
消 費 電 力 <sup>*17*18</sup> (1灯器具使用時)	グロー方式 : 17 ~ 25W ラピッド方式 : 20 ~ 22W (調光式は30 ~ 34W) インバータ方式 : 10 ~ 29W AC電源直結方式 : 17 ~ 22W
使 用 温 度 范 围	-25 ~ +55°C
シ ズ	1198.8×φ28.9mm
取 付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます (グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です)。
全 光 束 <sup>*17</sup> (1灯器具使用時)	昼白色 : 1,650lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 700 ~ 1,900lm (インバータ方式) 白 色 : 1,530lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 650 ~ 1,770lm (インバータ方式) イエロータイプ : 700lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 300 ~ 820lm (インバータ方式) オレンジタイプ : 600lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 260 ~ 710lm (インバータ方式)
直 下 照 度 <sup>*17</sup> (1m、1灯トラフ器具使用時)	昼白色 : 390lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 170 ~ 460lx (インバータ方式) 白 色 : 360lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 160 ~ 430lx (インバータ方式) イエロータイプ : 170lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 70 ~ 200lx (インバータ方式) オレンジタイプ : 140lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 60 ~ 170lx (インバータ方式)
演 性 性 (Ra)	昼白色: 82 白色: 78
環 境 仕 様	RoHS 指令の指定有害物質は規定値以下
準拠規格	安全規格 JIS C 8147-2-13 JIS C 8154

\*2. LS1200シリーズ、LS2400シリーズの設計寿命が40,000時間から50,000時間 (40°Cにて) に延びました。LS600EXシリーズの設計寿命は40,000時間 (40°Cにて) です。ただし、LS600EX-U1、LS600EX-Y-U1の場合、一部の安定器では、38,000時間 (32°Cにて) になります。詳しくは仕様書をご覗ください。設計寿命は、全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

\*16. 全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

\*17. 株式会社 MGMT 選定の安定器装着状態での値です。安定器によって、全光束、照度、消費電力が異なります。

\*18. 詳細は株式会社 MGMT Web サイトをご覗ください。

40形防水チューブ (形式：WT1200) 仕様

対応器具メーカー	パナソニック、日立アプライアンス、東芝ライテック、三菱電機照明、NECライティング
保 護 等 級	IP23 (LS1200およびIP23仕様の防水器具と組合せた場合)
材 質	ポリカーボネート、シリコンゴム
使 用 温 度 范 围	-25 ~ +45°C
質 量	防水チューブ+防水パッキン: 約80g 防水キャップ (パナソニック、日立アプライアンスの場合): 約40g

注)防水器具の防水キャップはφ32用をご使用ください。対応器具メーカーにより異なります。

・パナソニック、日立アプライアンスの場合: 付属品

・東芝ライテック、三菱電機照明、NECライティングの場合: 器具メーカー品

注)割れや変形により防水性能に影響を与える場合がありますので、定期的な点検を実施し、早めの交換をお勧めします。

注)防水チューブ装着時は明るさが若干低下します。

別 売

・価格については仕様書をご覧ください。

#### 防水蛍光灯器具対応の 防水チューブ

玄関や軒下で使用している防水蛍光灯器具にLS1200-C1/LS1200-U2シリーズと組合せて使える防水チューブ (形式：WT1200) をご用意しています。保護等級はIP23です。

パナソニック対応品 (形式：WT1200-P)

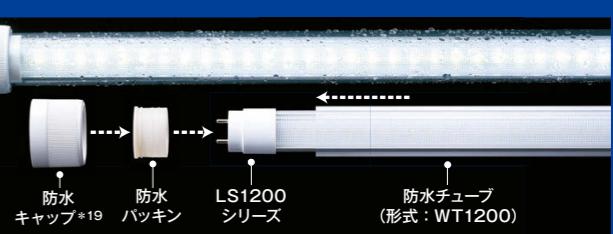


日立アプライアンス対応品 (形式：WT1200-H)



東芝ライテック、三菱電機照明、

NECライティング対応品 (形式：WT1200-O)



\*19. パナソニック、日立アプライアンス対応品のみ付属。

# 16/20/30形 直管LEDライト LS600EX-C1シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式両側・片側給電共用 対応 長さ：580～630mm（可変）



独自開発の伸縮機構<sup>\*20</sup>により  
3サイズがこれ1本でOK!

\*20. 特許第5688534号、意匠登録第1509993号

配線工事  
不要

価格はお断りなしに変更  
することがありますのでご了承ください。  
最新価格はWebサイトでご確認ください。



昼白色 形式：LS600EX-C1-N

基本価格：6,500円～

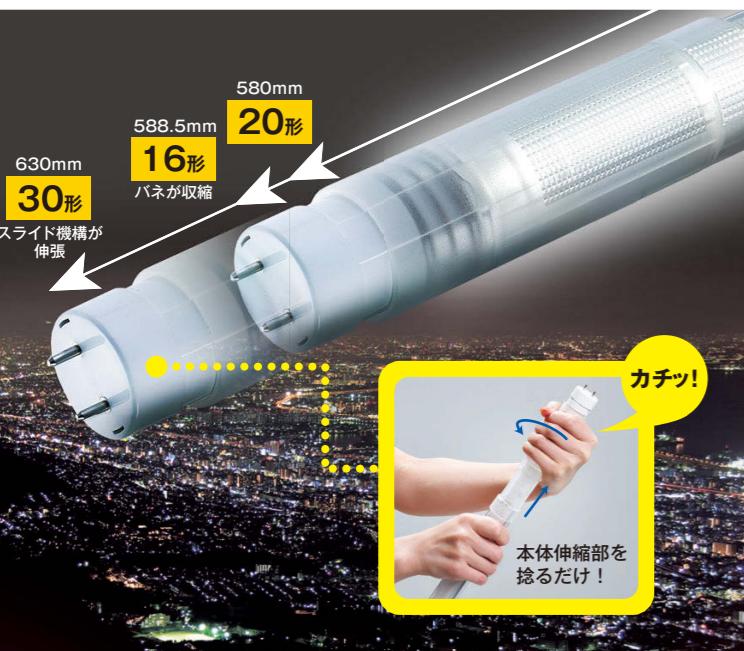


防水蛍光灯器具対応の  
16、20形防水チューブ

# 16/20/30形 万能直管LEDライト<sup>\*1</sup> LS600EX-U1シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、AC電源直結方式両側給電 対応 長さ：580～630mm（可変）

\*1. 万能の用語は、既設照明器具の点灯方式（グロー・ラピッド・インバータ・AC電源直結）を問わず交換可能である意味で使用しています。ただし、LS1200-C1, LS600EX-C1はインバータ方式に対応しておりません。



独自開発の伸縮機構<sup>\*20</sup>により  
3サイズがこれ1本でOK!

配線工事  
不要

価格はお断りなしに変更  
することがありますのでご了承ください。  
最新価格はWebサイトでご確認ください。



昼白色 形式：LS600EX-U1-N

基本価格：10,000円～

白色 形式：LS600EX-U1-W

基本価格：10,000円～

イエロータイプ 形式：LS600EXY-U1

基本価格：12,000円～

オプション ブルーライト対策品 形式：LS600EX-U1-N/B

基本価格：12,000円～



防水蛍光灯器具対応の  
16、20形防水チューブ

省エネ効果を実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率<sup>\*13</sup>

インバータ方式	グロー方式	ラピッド方式
30機種	43機種	6機種
削減率最大 <sup>*14</sup>	削減率最大 <sup>*14</sup>	削減率最大 <sup>*14</sup>

-54% -66% -47%

\*13. 株式会社MGMTによる調査結果です。  
各メーカーで最も消費電力削減率の高い照明器具の数値を記載しています。  
照明器具ごとの調査結果は株式会社MGMT Webサイト  
「消費電力比較表」をご覧ください。

\*14. 同じ条件で蛍光灯を使用した場合と比較。

## LS600EX-C1シリーズの主な仕様

形式	LS600EX-C1（昼白色）
照明器具への対応	グロー方式 / ラピッド方式 / AC電源直結方式（両側・片側給電共用）
管色	昼白色（4600～5500K）
材質 / 口金 / 質量	ポリカーボネート、アルミニウム / G13 / 約230g
設計寿命 <sup>*16</sup>	40,000時間（40℃にて）
消費電力 <sup>*17*18</sup> （1灯器具使用時）	グロー方式：9～14W ラピッド方式：12～15W（調光式は18～25W） AC電源直結方式：9～14W
使用温度範囲	-25～+55℃
サイズ（Φ31.8mm）	16形 <sup>*21</sup> ：588.5mm / 20形：580mm / 30形：630mm
取付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます（グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です）。
全光束 <sup>*17</sup> （1灯器具使用時）	昼白色：900lm（グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式）
直下照度 <sup>*17</sup> （1m、1灯トラフ器具使用時）	昼白色：230lx（グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式）
演色性（Ra）	昼白色：82
環境仕様	RoHS指令の指定有害物質は規定値以下

## LS600EX-U1シリーズの主な仕様

形式	LS600EX-U1（昼白色・白色）、LS600EXY-U1（イエロータイプ）
照明器具への対応	グロー方式 / ラピッド方式 / インバータ方式 / AC電源直結方式（両側給電）
管色	昼白色（4600～5500K）、白色（3800～4500K）
材質 / 口金 / 質量	ポリカーボネート、アルミニウム / G13 / 約250g
設計寿命 <sup>*22</sup>	40,000時間（40℃にて）
消費電力 <sup>*17*18</sup> （1灯器具使用時）	グロー方式：11～13W ラピッド方式：13～15W（調光式は20～25W） インバータ方式：11～22W AC電源直結方式：10～13W
使用温度範囲	-25～+55℃（一部の安定器では、-25～+32℃でのご使用になります <sup>*19</sup> ）
サイズ（Φ31.8mm）	16形：588.5mm / 20形：580mm / 30形：630mm
取付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます（グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です）。
全光束 <sup>*17</sup> （1灯器具使用時）	昼白色：900lm（グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式） / 700～1,100lm（インバータ方式） 白色：800lm（グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式） / 620～1,000lm（インバータ方式） イエロータイプ：370lm（グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式） / 280～450lm（インバータ方式）
直下照度 <sup>*17</sup> （1m、1灯トラフ器具使用時）	昼白色：230lx（グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式） / 180～280lx（インバータ方式） 白色：200lx（グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式） / 150～240lx（インバータ方式） イエロータイプ：90lx（グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式） / 65～110lx（インバータ方式）
演色性（Ra）	昼白色：82 白色：78
環境仕様	RoHS指令の指定有害物質は規定値以下
準拠規格	安全規格 JIS C 8147-2-13 JIS C 8154

\*17. 株式会社MGMT選定の安定器装着状態での値です。安定器によって、全光束、照度、消費電力が異なります。

\*18. 詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください。

\*21. 16形の器具に取付ける場合は、配線工事が必要です。

\*22. 全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

また、一部の安定器では、38,000時間（32℃にて）になります。詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください。

## 16、20形防水チューブ（形式：WT600）仕様

・価格については仕様書をご覧ください。

対応器具メーカー	パナソニック、NECライティング対応品 形式：WT600-PN 日立アプライアンス対応品 形式：WT600-H 東芝ライテック、三菱電機照明対応品 形式：WT600-O
保護等級	IP23 (LS600EXおよびIP23仕様の防水器具と組合せた場合)

注)30形には取付けできません。

(注)防水器具の防水キャップはΦ32用をご使用ください。対応器具メーカーにより異なります。

・パナソニック、NECライティング、日立アプライアンスの場合は、付属品

・東芝ライテック、三菱電機照明の場合は、器具メーカー品

注)割れや変形により防水性能に影響を与える場合がありますので、定期的な点検を実施し、早めの交換をお勧めします。

注)防水チューブ装着時は明るさが若干低下します。

# 110形 万能直管LEDライト<sup>\*1</sup> LS2400シリーズ

ラピッド方式、インバータ方式、AC電源直結方式 両側給電 対応 長さ：2400mm

LS2400シリーズの  
寿命が  
アップしました!  
**50,000<sup>\*2</sup>時間**

配線工事  
不要



昼白色 形式：LS2400-U1-N

基本価格：33,000円～

白色 形式：LS2400-U1-W

基本価格：33,000円～

イエロータイプ 形式：LS2400Y-U1

基本価格：36,500円～

省エネ効果を実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率<sup>\*13</sup>

インバータ方式  
**29機種**

ラピッド方式  
**6機種**

削減率最大<sup>\*14</sup>

-65% -65%

\*2. LS1200シリーズ、LS2400シリーズの設計寿命が40,000時間から50,000時間（40°Cにて）に延びました。  
LS600EXシリーズの設計寿命は40,000時間（40°Cにて）です。ただし、LS600EX-U1、LS600EXY-U1の場合は、一部の安定器では、38,000時間（32°Cにて）になります。詳しくは仕様書をご覗ください。設計寿命は、全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

LS2400シリーズの主な仕様

形式	LS2400-U1 (昼白色・白色)、LS2400Y-U1 (イエロータイプ)
照明器具への対応	ラピッド方式 / インバータ方式 / AC電源直結方式 (両側給電)
管色	昼白色 (4600 ~ 5500K)、白色 (3800 ~ 4500K)
材質 / 口金 / 質量	ポリカーボネート、アルミニウム / R17d / 約800g
設計寿命 <sup>*15</sup>	50,000時間 (40°Cにて)
消費電力 <sup>*17*18</sup> (1灯器具使用時)	ラピッド方式：60 ~ 65W インバータ方式：24 ~ 60W AC電源直結方式：50 ~ 55W
使用温度範囲	-25 ~ +55°C
サイズ	2367×φ28.9mm
取付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます (AC電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です)。
全光束 <sup>*17</sup> (1灯器具使用時)	昼白色：5,500lm (ラピッド方式、AC電源直結方式) / 2,600 ~ 6,000lm (インバータ方式) 白色：5,000lm (ラピッド方式、AC電源直結方式) / 2,300 ~ 5,400lm (インバータ方式) イエロータイプ：2,400lm (ラピッド方式、AC電源直結方式) / 1,100 ~ 2,600lm (インバータ方式)
直下照度 <sup>*17</sup> (1m、1灯トラフ器具使用時)	昼白色：1,000lx (ラピッド方式、AC電源直結方式) / 480 ~ 1,100lx (インバータ方式) 白色：900lx (ラピッド方式、AC電源直結方式) / 430 ~ 1,000lx (インバータ方式) イエロータイプ：470lx (ラピッド方式、AC電源直結方式) / 220 ~ 510lx (インバータ方式)
演色性 (Ra)	昼白色：82 白色：78
環境仕様	RoHS指令の指定有害物質は規定値以下
準拠規格	安全規格 JIS C 8147-2-13 JIS C 8154

\*16. 全光束が 70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

\*17. 株式会社 MGMT 選定の安定器装着状態での値です。安定器によって、全光束、照度、消費電力が異なります。

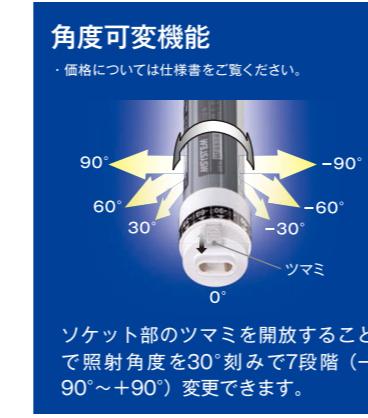
\*18. 詳細は株式会社 MGMT Web サイトをご覗ください。

110形防水チューブ (形式：WT2400) 仕様 - 価格については仕様書をご覗ください。

対応器具メーカー パナソニック、三菱電機照明対応品 形式：WT2400-PM

東芝ライテック対応品 形式：WT2400-O

保護等級 IP23 (LS2400 および IP23 仕様の防水器具と組合せた場合)



注)防水器具の防水キャップはφ32用をご使用ください。対応器具メーカーにより異なります。  
注)割れや変形により防水性能に影響を与える場合がありますので、定期的な点検を実施し、早めの交換をお勧めします。

注)防水チューブ装着時は明るさが若干低下します。

## コンパクト管形LED

LC560シリーズなら  
配線工事不要で  
蛍光灯をLED化できます。



コンパクト管 45W/55W代替品  
(FPL45、FPL55、FHP45対応)

ユニバーサル対応 (インバータ方式<sup>\*23</sup>、AC電源直結方式)

長さ：560mm

昼白色 形式：LC560-U1-N

基本価格：15,500円～

最大消費  
電力削減率<sup>\*24</sup>

-58%

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。  
最新価格はWebサイトでご確認ください。



コンパクト管形LEDは、  
商業施設、役所、オフィス内の応接室や会議室、  
玄関、廊下、階段、給湯室などで一般に使われています。



### こんなお悩みを解決!



テナントビルだから  
照明工事ができないんだ。  
でも、節電のために蛍光灯を  
LEDに替えたいな。



LC560シリーズなら  
既存の照明器具に  
配線工事不要で取付  
できます。

取付方法は蛍光灯と  
同じで簡単です。  
さらに、長寿命のLEDだから  
取替頻度も減ります！

LC560-U1-Nの主な仕様

照明器具への対応	インバータ方式、AC電源直結方式
管色	昼白色 (4600 ~ 5500K)
材質 / 口金 / 質量	ポリカーボネート、アルミニウム / GY10q / 約400g
設計寿命 <sup>*16</sup>	50,000時間 (35°Cにて)
消費電力 <sup>*17*18</sup>	22 ~ 33W (インバータ方式)、18 ~ 23W (AC電源直結方式)
使用温度範囲	-25 ~ +45°C (インバータ方式)、 -25 ~ +55°C (AC電源直結方式)

取付	既存の照明器具に配線工事不要で取付けできます。 AC電源直結方式の場合、照明器具の配線工事が必要です。
全光束 <sup>*17</sup> (1灯器具使用時)	2,000 ~ 2,700 lm (インバータ方式)、 2,000 ~ 2,300 lm (AC電源直結方式)
直下照度 (1m、1灯器具使用時)	620 ~ 860 lx (インバータ方式)、 620 ~ 730 lx (AC電源直結方式)
演色性 (Ra)	80

\*23. 対応器具であっても一部点灯しない場合があります。器具の形状によっては装着できない場合があります。

\*24. 同じ条件でコンパクト管とLC560-U1を使用した場合と比較、株式会社 MGMTによる調査結果です。各メーカーで最も消費電力削減率の高い照明器具の数値を記載しています。  
照明器具ごとの調査結果は株式会社 MGMT Web サイト「消費電力比較表」をご覗ください。

# 高天井用LEDランプ LF400シリーズに取替えるだけで すぐに省エネが始まります。

高天井用LEDランプは、倉庫や工場、体育館などの高天井に取付けるLEDランプです。

水銀灯と同等の明るさが得られるLED化が配線工事不要で行えます。

少ない予算で消費電力を大幅に下げる効果を享受できます。

HIDランプ<sup>\*25</sup>  
400W → LEDランプ  
250W

水銀灯の製造が2021年以降禁止となりました。



I HIDランプ 400W代替品(水銀灯、メタルハライドランプ、ナトリウム灯)、

E39給電、室内専用

I ユニバーサル対応(磁気式 / 電子式<sup>\*27</sup>、AC電源直結方式)

昼白色 形式:LF400-U1-N 基本価格: 198,000 円~

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。  
最新価格はWebサイトでご確認ください。



## LF400-U1-Nの主な仕様

照 明 器 具への対応	400W用磁気式 / 400W用電子式 / AC電源直結
管色 / 演色性 (Ra)	昼白色 (4600 ~ 5500K) / 80
材質	難燃性樹脂、アルミダイカスト、マグネシウムダイカスト、ポリカーボネート
対応給電部	E39
設計寿命 <sup>*16</sup>	60,000時間 (40°Cにて)
供給電源(AC電源直結の場合)	100 ~ 240V AC(許容電圧範囲90 ~ 264V AC, 47 ~ 66Hz)
使用温度範囲	-20 ~ +50°C
使用湿度範囲	20 ~ 90%RH (結露しないこと)
消費電力 <sup>*17 *18</sup> (1灯器具使用時)	磁気式: 約250W、電子式: 約350W、AC電源直結: 約220W

\*16. 全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

\*17. 株式会社 MGMT 選定の安定器装着状態での値です。安定器によって、全光束、照度、消費電力が異なります。

\*18. 詳細は株式会社 MGMT Web サイトをご覧ください。

\*25. HIDランプは、高輝度放電ランプ(High Intensity Discharge Lamp)とも呼ばれ、水銀灯、メタルハライドランプ、ナトリウム灯の総称です。

主に工場や体育館等の高天井用照明、公園や道路照明等に使用されています。水銀灯は2021年以降、水銀に関する水俣条約によって製造、輸入、輸出が禁止となったため、LF400-U1-Nへの切替えをお勧めいたします。

\*26. ただし、安全にご使用いただくために、付属の落下防止ワイヤーを重さに耐えられる軽量で柔軟なワイヤーに必ず取付けて固定してください。取付けないと、器具落下による事故の原因になります。

\*27. 対応器具であっても一部点灯しない場合があります。また器具の形状によっては装着できない場合があります。AC電源直結の場合、配線工事は取扱説明書に従い、必ず電気工事士の有資格者が行ってください(感電、火災、故障の原因となります)。

[その他注意] 器具の笠(セード)は取り外し、屋内で使用してください。2灯式の場合、LF400-U1-N以外の高天井LEDやHIDランプと組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2台同時に交換してください。法定耐用年数を超えた器具は、劣化による製品の落下・火災の原因となるため、交換をおおすすめします。安全にご使用いただくために、付属の落下防止ワイヤーを必ず取付けてください(取付ける金具類は別途ご用意ください)。直付けの場合は、ランプの取付け作業が必要です。傾斜面取付や壁面取付、床面取付には対応していません。

配線工事  
不要<sup>\*26</sup>

配線工事不要<sup>\*26</sup>で取付けられ、  
手間のかかるランプ交換の回数が減ります。

一般的に必要な電気工事(安定器のバイパス工事や、専用電源への交換)が不要で、ランプを交換するだけでLED化できます。

どの方式の HID ランプ用安定器にも  
正常に点灯します。<sup>\*27</sup>

HIDランプには磁気式、電子式があり、LF400-U1-Nはその両方で正常に点灯します。さらに、AC電源直結にも対応しています。LF400-U1-N内部のCPUが入力方式を自動判断し、各方式に最適な状態で点灯します。安定器の寿命や故障の場合、あるいは安定器とのマッチングの問題等で点灯しない場合は、配線工事を行っていただくことで、引き続きご使用いただけます。

磁気式  
電子式  
AC電源直結



寿命は、約 60,000 時間!  
HID ランプの約 3 ~ 6 倍です。<sup>\*16</sup>

LF400-U1-Nの設計寿命は、約60,000時間(40°Cにて)と長寿命です。HIDランプに比べ約3~6倍と長寿命のため、ランプ交換作業の手間が省けます。

■ 設計寿命の比較<sup>\*28</sup>



\*28. HIDランプとの比較。株式会社 MGMT による調査結果です。

\*29. 本試験は信頼性データの収集目的として株式会社 MGMT が独自の方法で実施したものです。実際の地震では、本製品が取り付けられる建物の構造・強度、地震の種類、振動時間等の諸要因の影響を受けます。

実際の地震でも常に本試験と同一の結果になることは保証されていません。

消費電力は、平均約 40% 削減! <sup>\*28</sup>

HIDランプに比べ、消費電力が平均で約40%削減できます。安定器機種ごとの削減データは、株式会社 MGMT Web サイト「消費電力比較表」をご覧ください。

■ 消費電力の比較<sup>\*28</sup>



照射方向を自在に変更できます。

水平方向(0 ~ 360°)および垂直方向(±90°)に角度を変更できるため、照射方向を任意に設定できます。



実証 耐震試験<sup>\*29</sup>を第三者機関で実施しました。

● 参考規格 : JIS C 60068-2-57 環境試験方法一電気・電子一時刻歴及びサインビート振動試験方法

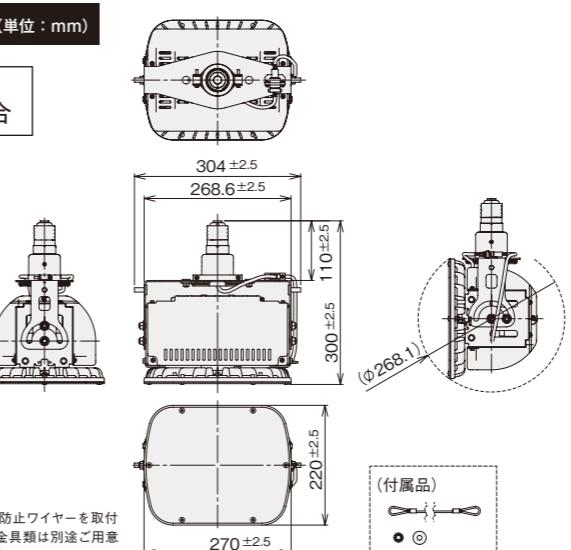
● 試験内容 : 規格内の地震波形を用いて震度7相当まで加振する

試験結果 ● 口金取付タイプ : 震度6弱相当の加振でも器具から脱落しないことを確認。万一、器具から脱落しても落下防止ワイヤーの使用により、震度7相当の加振でも完全落下しないことを確認。

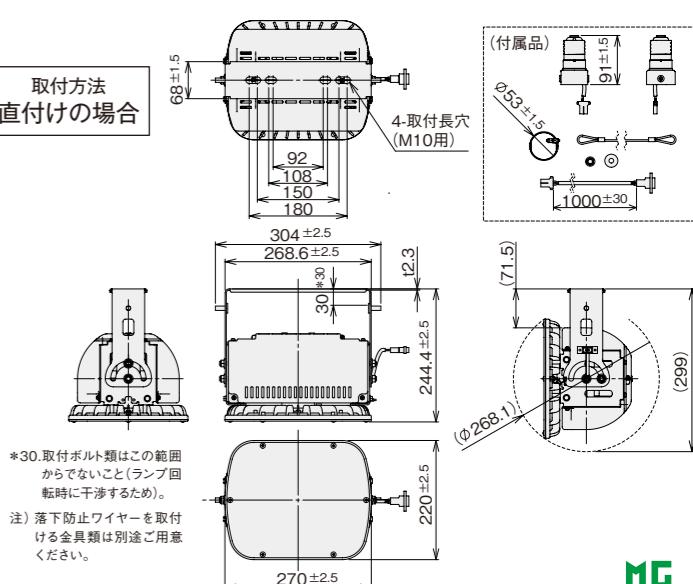
● 直付けタイプ : 震度7相当の加振でも器具から脱落しないことを確認。

外形寸法図(単位: mm)

取付方法  
口金の場合



取付方法  
直付けの場合



# 施設用LED照明LT400Wシリーズに 取替えるだけですぐに省エネが始まります。

施設用LED照明は、テニスコートのようなスポーツ施設、看板照明などに使用する屋内外用のLED照明です。HIDランプ<sup>\*25</sup>に比べ、消費電力が少なく、設計寿命が約60,000時間と長寿命です。取替えるだけで省エネが始まります。

昼白色 形式: LT400W-N

基本価格: 450,000円~



IP53

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

最新価格はWebサイトでご確認ください。



## LT400W-Nの主な仕様

発光色 / 演色性 (Ra)	昼白色 (4600 ~ 5500K) / 80
材質	ポリカーボネート、アルミニウム、ステンレス
設計寿命 <sup>*16</sup>	60,000時間
設計風速	50m/s
保護等級	IP53
供給電源	200 ~ 240V AC 50 / 60Hz (許容電圧範囲 180 ~ 252V AC, 47 ~ 66Hz)
使用温度範囲	-20 ~ +35°C
使用湿度範囲	20 ~ 90%RH (結露しないこと)
消費電力	255 ~ 345W

\*16. 全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

\*25. HIDランプは、高輝度放電ランプ(High Intensity Discharge Lamp)とも呼ばれ、水銀灯、メタルハライドランプ、ナトリウム灯の総称です。

主に工場や体育館等の高天井用照明、公園や道路照明等に使用されています。水銀灯は2021年以降、水銀に関する水俣条約によって製造、輸入、輸出が禁止となったため、LT400W-Nへの切替えをお勧めいたします。

\*28. HIDランプとの比較。株式会社 MGMTによる調査結果です。

[その他ご注意] 取付・配線工事は取扱説明書に従い、必ず電気工事士の有資格者が行って下さい(感電、火災、故障の原因となります)。取付・配線工事における責任は作業者によるものとし、株式会社 MGMTは一切の責任を負いません。



\*25

寿命は、約60,000時間!  
HIDランプの約5倍です。<sup>\*28</sup>

LT400W-Nの設計寿命は、約60,000時間と長寿命です。1000WクラスのHIDランプに比べ約5倍と長寿命のため、ランプ交換作業の手間が省けます。

### ■ 設計寿命の比較 <sup>\*28</sup>



### ■ 照射方向を変更できます。

垂直方向(±90°)に角度を変更できるため、照射方向を任意に設定できます。

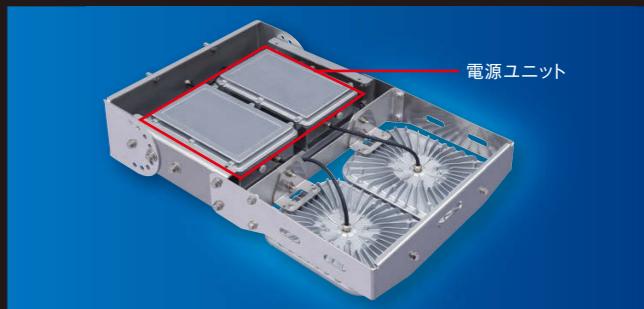


HIDランプでは困難だった  
こまめな点灯・消灯が行えます。

HIDランプは一般的に、明るさが安定するまでに5~15分程度かかります。また、消灯後の再点灯にも時間がかかります。LT400W-NはHIDランプに比べ明るさが安定するまでの時間が短く、こまめな点灯・消灯による節電が行えます。

### ■ 電源ユニット内蔵で配線工事が容易です。

器具本体に電源ユニットを内蔵しているため、配線工事が容易です。



### ■ 防塵・防滴保護等級 IP53 に対応しています。

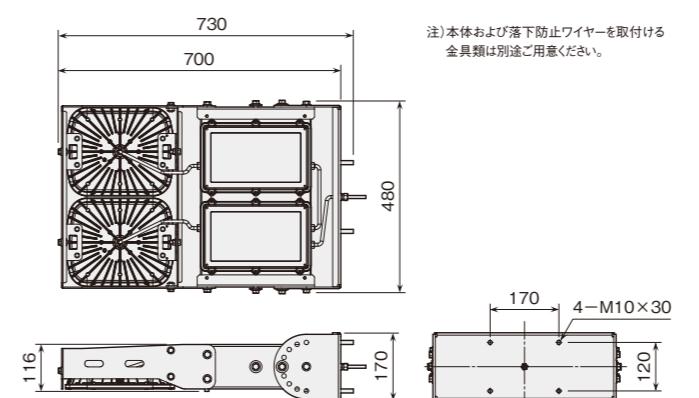


施設用LED照明は、テニスコートのようなスポーツ施設、看板照明などに使われます。  
掲載写真はイメージです。



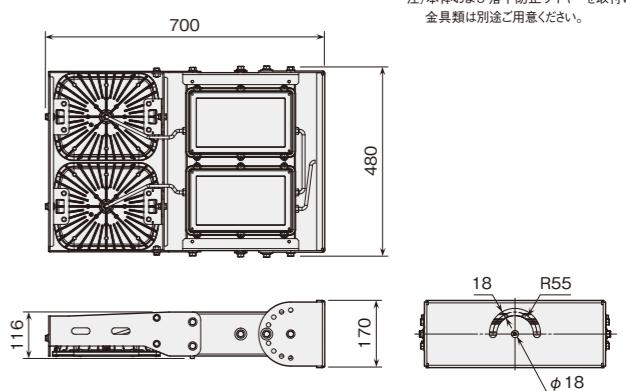
### 外形寸法図(単位: mm)

#### 取付方法 ボルト(パッキン付属)の場合



注)本体および落下防止ワイヤーを取付ける  
金具類は別途ご用意ください。

#### 取付方法 取付穴の場合



注)本体および落下防止ワイヤーを取付ける  
金具類は別途ご用意ください。

## 40形直管紫外LED

# 空気循環式 直管形UVC空気除菌機 u've®(ユーブ)はUVCによりウイルス、 細菌を99.9%以上除菌<sup>\*31</sup>します。

40形直管紫外LEDは、照明用途としての機能はありません。

■グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、AC電源直結方式 両側給電 対応

■長さ：1200mm

形式：AS1200UVC-U2 基本価格：125,000円～

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。  
最新価格はWebサイトでご確認ください。



配線工事  
不要

小型ファンで  
空気を吸引します。  
・イメージ図



## 40形の蛍光灯器具に取付けられる空気除菌機

空気循環式 直管形UVC空気除菌機 u've (ユーブ) AS1200UVCシリーズ（形式：AS1200UVC-U2）は、配線工事不要で40形の蛍光灯器具に取付けられる紫外LEDを用いた空気除菌機です。小型ファンで取込んだ空気に紫外線を十分当てることで除菌します。

### 除菌率99.9%<sup>\*31</sup>の紫外LED

AS1200UVCシリーズに用いている紫外LEDは、外部機関での試験において99.9%の除菌効果が得られることを確認しています。

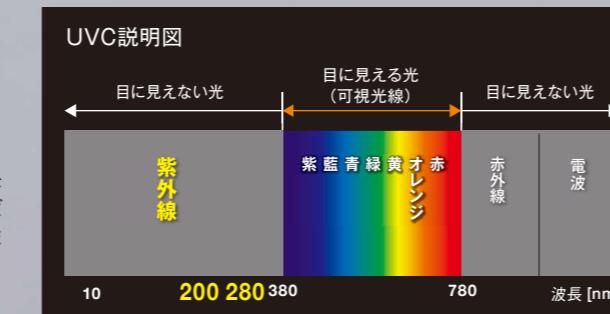
● 外部機関での試験結果は下記よりご覧ください。

<https://mgmt.co.jp/assets/files/ls1200uvu/led-test-results.pdf>



### UVC領域の紫外線により、空間内を除菌<sup>\*31</sup>します。

UVC (ultraviolet C) は、波長が200 ~ 280nmの太陽光線に含まれている短波長紫外線です（右図「UVC説明図」参照）。紫外線による除菌は、ウイルス、細菌などに対して有効とされ、医療分野や食品工場をはじめ、水産業、エレクトロニクス産業まで様々な分野で利用されています。



### 蛍光灯の点灯方式を選べません。どの蛍光灯器具にも 配線工事不要で取付けることができます。<sup>\*3</sup>

蛍光灯にはグロー方式、ラピッド方式、インバータ方式の3種類の点灯方式があります。それぞれの照明器具には異なった点灯回路が備えられており、すべての照明器具に対応したLEDを構成するには高度な電子技術が必要になります。AS1200UVCシリーズ、40形直管LED EZSWITCH LS1200-U2シリーズなら、どの点灯方式の器具でも点灯します。また点灯方式に関係なく、直接AC電源を配線しても使用できます。

蛍光灯の点灯方式を選べません。  
 グロー方式     ラピッド方式  
 インバータ方式     AC電源直結方式

40形直管LED EZSWITCH  
LS1200-U2シリーズについて  
詳しくは [4-5ページ](#) をご覧ください。



写真上：AS1200UVCシリーズ  
写真下：LS1200-U2シリーズ

### 消費電力が約1/2！ LS1200-U2シリーズと 組合せて使用すれば省エネ対策も行えます。

AS1200UVCシリーズは、2灯式の40形蛍光灯器具の場合は、LS1200-U2シリーズと組合せて使用することができます。<sup>\*32</sup>  
LS1200-U2シリーズは蛍光灯に比べて最大消費電力削減率67%と大幅な節電効果が得られます。

最大消費電力削減率 67%

対応照明器具数135機種

詳しくは 株式会社MGMT Webサイト  
「LS1200-U2シリーズ消費電力比較表」をご覧ください。  
<https://mgmt.co.jp/led-comparisontable/>



!! 2灯式の場合、AS1200UVC-U2やLS1200-U2、LS1200UVC-275-U2以外の直管LEDや蛍光灯と組合わせての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。

### 救済ワイド補償サービス3年、一般保証5年

お客様のうっかりミスによる破損、故障でも3年間ワイドに補償します。また、一般保証は5年ですので、長く安心してご使用いただけます。

#### AS1200UVC-U2の主な仕様

照明器具への対応	グロー方式 / ラピッド方式 / インバータ方式 / AC電源直結方式（両側給電）	サイズ	1198.8×φ28.9×48mm
紫外線ピーク波長	275nm	取付	既存の照明器具に工事不要で取付けできます (グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。 AC電源直結方式の場合、照明器具の配線工事が必要です)。
材質／口金／質量	アルミニウム、ポリカーボネート / G13 / 500g 以下		
設計寿命 <sup>*33</sup>	20,000 時間 (30°Cにて)		
動作方式	紫外LED+ファン送風方式	消費電力 <sup>*18*34</sup>	グロー方式：18 ~ 25W ラピッド方式：21 ~ 23W (調光式は 30 ~ 34W) インバータ方式：10 ~ 30W AC電源直結方式：18 ~ 22W
動作中表示ランプ	紫色 LED		
使用温度範囲	0 ~ 35°C		
使用湿度範囲	20 ~ 90%RH (結露しないこと)		

40形直管紫外LEDは、照明用途としての機能はありません。  
本器の動作中、空気の吸い込み口、吹き出し口から紫外線が放射されます。本器の動作中、必ず、本器から1m以上離れて下さい。  
・本器から1m以内に近づいて、本器を覗き込むなで下さい。目の痛み、傷害などの原因になるおそれがあります。  
・本器から1m以内に近づかないで下さい。紫外線を浴びた場合、皮膚炎、傷害などの原因になるおそれがあります。  
\*3. 対応器具であっても一部点灯しない場合があります。器具の形状によっては装着できない場合があります。  
\*18. 詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください。  
\*31. 紫外LEDにおけるウイルスおよび細菌への除菌効果は、株式会社MGMT Webサイト「外部機関試験結果」(<https://mgmt.co.jp/assets/files/ls1200uvu/led-test-results.pdf>)をご覧ください。  
なお、全てのウイルス・細菌に除菌効果を確認したもの、実使用で実証したものではありません。使用環境により効果は異なります。  
\*32. 2灯式の場合、AS1200UVC-U2やLS1200-U2、LS1200UVC-275-U2以外の直管LEDや蛍光灯と組合わせての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。  
\*33. 放射照度が50%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。  
\*34. 株式会社MGMT 選定の安定器装着状態での値です。安定器によって、消費電力が異なります。

# UVによりウイルス、細菌を99.9%以上除菌<sup>\*31 \*35</sup>します!

直管紫外LEDは、照明用途としての機能はありません。 取扱説明書の▲安全上のご注意をよく読んでご使用ください。

配線工事  
不要

## 40形 直管紫外LED LS1200UVCシリーズ



■グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、AC電源直結方式両側給電対応  
■長さ: 1200mm

形式: LS1200UVC-275-U2 基本価格: 125,000円~

**40形直管紫外LED (形式: LS1200UVC-275-U2)**は、波長275nmのUVC領域の紫外線により、空間内を除菌<sup>\*31</sup>するLEDです。照明器具を瞬時に見分け、回路を自動選択(特許取得)\*10するため、グロー方式/ラピッド方式/インバータ方式、AC電源直結方式(両側給電)、いずれのタイプにも対応し、配線工事不要で40形蛍光灯器具に取付けることができます。そのため、40形蛍光灯器具が設置されている場所であれば除菌<sup>\*31</sup>することができます。ポリカーボネートとアルミフレームを使用した構造で衝撃に強く、誤って落下した場合でも、飛散することはありません。また、一般保証5年付で安心してご利用いただけます。

2灯式の40形蛍光灯器具の場合は、40形直管LED LS1200-U2、40形直管紫外LED AS1200UVCシリーズと組合せて使用することができます。<sup>\*32</sup>

2灯式の場合、AS1200UVC-U2やLS1200-U2、LS1200UVC-275-U2以外の直管LEDや蛍光灯と組合させての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。  
最新価格はWebサイトでご確認ください。



### 除菌率99.9%<sup>\*31</sup>の紫外LED

LS1200UVCシリーズに用いている紫外LEDは、外部機関での試験において99.9%の除菌効果が得られることを確認しています。

LS440UVCシリーズに用いている紫外LEDは、LS1200UVCシリーズと同じものを使用しており、同様の除菌効果を得られることが期待できます。<sup>\*35</sup>

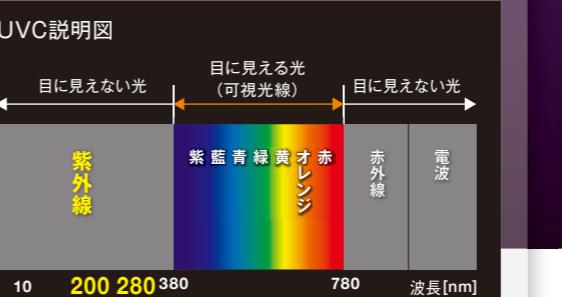
● 外部機関での試験結果は下記よりご覧ください。<sup>\*35</sup>

<https://mgmt.co.jp/assets/files/ls1200uvc/led-test-results.pdf>



### UVC領域の紫外線により、空間内を除菌<sup>\*31</sup>します。

UVC (ultraviolet C) は、波長が200 ~ 280nmの太陽光線に含まれている短波長紫外線です(下図「UVC説明図」参照)。紫外線による除菌は、ウイルス、細菌などに対して有効とされ、医療分野や食品工場をはじめ、水産業、エレクトロニクス産業まで様々な分野で利用されています。



## 15形 直管紫外LED LS440UVCシリーズ



■グロー方式、AC電源直結方式両側給電対応  
■長さ: 440mm

形式: LS440UVC-275-G1 基本価格: 60,000円~

**15形直管紫外LED (形式: LS440UVC-275-G1)**は、波長275nmのUVC領域の紫外線により、空間内を除菌<sup>\*31</sup>するLEDです。グロー方式、AC電源直結方式(両側給電)に対応し、グロー方式の場合は配線工事不要で15形蛍光灯器具に取付けることができます。そのため、15形蛍光灯器具が設置されている場所であれば除菌<sup>\*31</sup>することができます。ポリカーボネートとアルミフレームを使用した構造で衝撃に強く、誤って落下した場合でも、飛散することはありません。また、一般保証5年付で安心してご利用いただけます。

2灯式の場合、LS440UVC-275-G1以外の直管LEDや蛍光灯と組合させての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。  
最新価格はWebサイトでご確認ください。



### 蛍光灯の点灯方式を選べません。 どの蛍光灯器具にも配線工事不要で取付けることができます。<sup>\*3</sup>

蛍光灯にはグロー方式、ラピッド方式、インバータ方式の3種類の点灯方式があります。それぞれの照明器具には異なる点灯回路が備えられており、すべての照明器具に対応したLEDを構成するには高度な電子技術が必要になります。LS1200UVCシリーズは3種類の点灯方式に対応、LS440UVCシリーズはグロー方式に対応しています。また点灯方式に関係なく、直接AC電源を接続しても使用できます。

### 救済ワイド補償サービス3年、一般保証5年

お客様のうっかりミスによる破損、故障でも3年間ワイドに補償します。また、一般保証は5年ですので、長く安心してご使用いただけます。

使用イメージ・掲載写真はイメージです。



医療現場（診察室）



医療現場（待合室）



工場の生産ライン



保管庫

### LS1200UVC-275-U2の主な仕様

照明器具への対応	グロー方式/ラピッド方式/インバータ方式/AC電源直結方式(両側給電)
紫外線ピーク波長	公称 275nm
材質/口金/質量	アルミニウム、ポリカーボネート/G13/約420g
設計寿命 <sup>*33</sup>	20,000時間(35°Cにて)
動作中表示ランプ	紫色LED
使用温度範囲	-20 ~ +35°C
使用湿度範囲	20 ~ 90%RH(結露しないこと)
サイズ	119.8×φ28.9mm
取付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます(グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です)。
消費電力 <sup>*18*34</sup> (1灯器具使用時)	グロー方式: 18 ~ 25W ラピッド方式: 21 ~ 23W(調光式は30 ~ 34W) インバータ方式: 10 ~ 30W AC電源直結方式: 18 ~ 22W
放射照度(直下1m、1灯器具使用時)	グロー方式: 2.4μW/cm <sup>2</sup> ラピッド方式: 2.4μW/cm <sup>2</sup> インバータ方式: 0.9 ~ 2.5μW/cm <sup>2</sup> AC電源直結方式: 2.4μW/cm <sup>2</sup>

### LS440UVC-275-G1の主な仕様

照明器具への対応	グロー方式/AC電源直結方式(両側給電)
紫外線ピーク波長	公称 275nm
材質/口金/質量	アルミニウム、ポリカーボネート/G13/約170g
設計寿命 <sup>*33</sup>	20,000時間(35°Cにて)
動作中表示ランプ	紫色LED
使用温度範囲	-20 ~ +35°C
使用湿度範囲	20 ~ 90%RH(結露しないこと)
サイズ	436×φ28.9mm
取付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます(グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です)。
消費電力 <sup>*18*34</sup> (1灯器具使用時)	グロー方式: 8 ~ 12W AC電源直結方式: 6 ~ 10W
放射照度(直下1m、1灯器具使用時)	グロー方式: 2.8μW/cm <sup>2</sup> AC電源直結方式: 2.2μW/cm <sup>2</sup>

本器は動作中に強い紫外線を放射します。絶対に動作中の本器を直接または間接的に肉眼で見ないでください。目の痛み、障害等の原因になるおそれがあります。紫外線が直接または間接的に皮膚にあたらないようにしてください。皮膚の痛み、障害等の原因になるおそれがあります。

本器の動作中、やむを得ず本器の設置場所に入室される場合、目や皮膚を守るために保護具(紫外線保護面、紫外線保護手袋など)を着用してください。

\*3. 対応器具であっても一部点灯しない場合があります。器具の形状によっては装着できない場合があります。

\*10. 取付ける照明器具の種類を見分ける定安器検出機能(特許第5108994号)

\*18. 詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください。紫外LEDにおけるウイルスおよび細菌への除菌効果は、株式会社MGMT Webサイト「外部機関試験結果」(<https://mgmt.co.jp/assets/files/ls1200uvc/led-test-results.pdf>)をご覧ください。なお、全てのウイルス・細菌に除菌効果を確認したもの、実使用で実証したものではありません。使用環境により効果は異なります。

\*32. 2灯式の場合、AS1200UVC-U2やLS1200-U2、LS1200UVC-275-U2以外の直管LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。

\*33. 放射照度が50%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

\*34. 株式会社MGMT選定の定安器装着状態での値です。定安器によって、消費電力が異なります。

\*35. LS1200UVCで行った試験結果です。LS440UVCの紫外LEDはLS1200UVCと同じものを使用しています。



## 安全上のご注意

● グロー方式の場合、必ずグローランプを取外して下さい。取外さずに使用した場合、点滅動作を繰り返し、数分後に本器内部のヒューズが切れて消灯(故障)します。

### LS1200/LS600EX/LS2400/LC560/LF400シリーズ

#### ■ 警告

- 器具から本器の取外しまたは取付けを行う場合は、危険防止のため必ず、電源を遮断して下さい。感電の原因となります。
- 本器を洗い、分解、改造しないで下さい。火災、感電、落下の原因となります。
- 整社製防水チューブおよび防水器具と組合わせて使用しない場合は、濡れた手で触れないで下さい。感電、故障の原因となります。(LS1200シリーズ、LS2400シリーズ)
- 濡れた手で触れないで下さい。感電、故障の原因となります。(LS600EXシリーズ、LC560シリーズ、LF400シリーズ)
- 非常灯や誘導灯、防爆照明器具には使用しないで下さい。必要な法規を満たしていません。
- インバータ器具には使用しないで下さい。故障(電解コンデンサの安全弁の開放等)の原因になります。(LS1200-C1シリーズ、LS600EX-C1シリーズ)
- 整社製防水チューブおよび防水器具と組合わせて使用しない場合は、風呂場など湿気が高い場所、水滴がかかる場所では使用しないで下さい。感電、故障の原因となります。(LS1200シリーズ、LS2400シリーズ)
- 風呂場など湿気が高い場所、水滴がかかる場所では使用しないで下さい。感電、故障の原因となります。(LS600EXシリーズ、LC560シリーズ、LF400シリーズ)
- 本器の温度上昇を防ぐため、熱がこもるようなところでの使用は避けて下さい。また、高温下での保管や使用を避けて下さい。火災、短寿命の原因となります。
- 紙や布でおおったり、燃えやすい物や熱源となる物を近づけないで下さい。火災の原因となります。
- 可燃性ガス、腐食性ガスのある場所での保管や使用は避けて下さい。火災、落下の原因となります。
- 取付け後に違和感(点滅を繰り返す、異臭など)を感じた場合は、すぐに使用を中止して下さい。破損や発煙の原因となります。
- 法定耐用年数を超えた器具は、劣化による製品の落下・火災の原因となるため、交換をお勧めします。
- 2灯式の場合、AS1200UVC-U2やLS1200-U2、LS1200UVC-275-U2以外の直管LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。(LS1200-U2シリーズ)
- 2灯式の場合、同じ形式以外の直管LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。(LS1200-C1シリーズ、LS600EXシリーズ、LS2400シリーズ)
- 2灯式の場合、LC560-U1以外のコンパクト管形LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。(LC560シリーズ)
- 2灯式の場合、他社製高天井LEDやHIDランプと組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2台同時に交換して下さい。(LF400シリーズ)
- 安全にご使用いただくために、付属の落下防止具( LS2400シリーズ)、落下防止ワイヤー(LF400シリーズ)を必ず器具に取付けて下さい。

#### ■ 注意

- 整社製防水チューブおよび防水器具と組合せて使用しない場合は、屋内でご使用下さい。感電の原因となります。(LS1200シリーズ、LS2400シリーズ)
- 屋内でご使用下さい。故障の原因となります。(LS600EXシリーズ、LC560シリーズ、LF400シリーズ)
- 本器をシンナーなどの有機溶剤で拭かないで下さい。破損の原因となります。
- 器具には確実に取付けて下さい。落下的原因となります。
- 本器には塗料などを塗らないで下さい。発熱の原因となります。
- 発光部を直視することは避けて下さい。健康への悪影響の原因となります。
- 点灯中や消灯直後は発熱しているため、本器に直接接触しないで下さい。火傷の原因となります。
- 衝撃を与えることなく、振動の加わる場所での保管や使用は避けて下さい。落、下、破損の原因となります。
- 薬品や油が気化し発散している環境や、薬品や油が付着する場所での保管や使用は避けて下さい。火災の原因となります。
- 直射日光の当たる場所や、塵埃、金属粉などの多い場所での保管や使用は避けて下さい。発熱の原因となります。
- 周囲温度がLS1200シリーズ、LS600EXシリーズ、LS2400シリーズは-25~-+55°C(ただし、LS600EX-U1、LS600EX-Y-U1の場合、一部の安定器では-25~+32°Cでのご使用になります。詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください)を超えるような場所、LC560シリーズは、インバータ方式では-25~+45°C、AC電源直結方式では-25~+55°Cを超えるような場所、LF400シリーズは-20~+50°Cを超えるような場所、周囲湿度が20~90%RHを超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。短寿命の原因となります。
- 伸縮部はカチッときがするまで回してから器具に取付けて下さい。落、下、破損の原因となります。(LS600EXシリーズ)
- 伸縮時、手や指を挟まないようご注意下さい。(LS600EXシリーズ)
- バネ側から器具に取付けて下さい。落、下、破損の原因となります。(LS600EXシリーズ)
- 伸縮部を過度な力で回さないで下さい。破損の原因となります。(LS600EXシリーズ)

#### ■ 使用上の注意

- 電源のON/OFFを短い間隔で繰り返さないで下さい。消灯または故障する場合があります。
- 消灯する場合があるため、調光式安定器の場合、100%の状態で電源投入して下さい。調光を行う場合は、点灯30秒後( LS600EX-U1、LS600EX-Y-U1の場合は10秒後)から行って下さい。また、LF400シリーズは調光できません(一定の明るさで点灯します)。
- 調光式安定器の場合、十分な調光範囲が得られないことがあります。
- 蛍光灯やHIDランプとは光の広がり方(配光)が異なりますので、適切な配光や明るさが得られない場合があります。
- 安定器の種類やLED素子によるバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。
- CPUが安定器からの出力をリアルタイムに監視しているため、異常に消灯または点滅、明るさが低下することがあります(インバータ方式、LF400シリーズ)。
- 電源投入時、器具の種類判別のため、一瞬消灯やちらつきが30秒間( LS600EX-U1、LS600EX-Y-U1の場合は10秒間)続いますが、正常な動作のため問題ありません。消灯する場合があるため、この間は電源ON/OFFを行わないで下さい。

さい。点灯30秒後( LS600EX-U1、LS600EX-Y-U1の場合は10秒後)も一瞬消灯やちらつきが続く場合、すぐ使用を中止して下さい。

- LED素子などの部品交換はできません。
- 赤外線リモコンを使用する機器(テレビ、エアコン)や、ラジオなどの近くで使用した場合、機器の誤動作や雑音が入る場合があります( LS1200シリーズ、LS600EXシリーズ、LS2400シリーズ、LC560シリーズ)。
- 塵埃や金属粉などがついた状態でカバーを強く拭くと、傷が入る場合があります。
- 使用できる口金タイプはG13タイプ( LS1200シリーズ、LS600EXシリーズ)、R17dタイプ( LS2400シリーズ)、縦穴タイプの口金では使用できません)、GY10gタイプ( LC560シリーズ)、E39タイプ( LF400シリーズ)です。それ以外の口金タイプは使用できません。
- 伸縮時、発光面積は変わりません。( LS600EXシリーズ)

### LT400Wシリーズ

#### ■ 警告

- 本器を洗い、分解、改造しないで下さい。火災、感電、落下の原因となります。
- 本器の温度上昇を防ぐため、熱がこもるようなところでの使用は避けて下さい。また、高温下での保管や使用を避けて下さい。火災、短寿命の原因となります。
- 紙や布でおおったり、燃えやすい物や熱源となる物を近づけないで下さい。火災の原因となります。
- 可燃性ガスや腐食性ガス、塩害の生じる場所での保管や使用は避けて下さい。火災、落下の原因となります。
- 薬品や油が気化し発散している環境や、薬品や油が付着する場所での保管や使用は避けて下さい。火災の原因となります。
- 冠水の恐れがある場所では使用しないで下さい。漏電、感電、故障の原因となります。
- 連搬の際、口出栓を持ったり引張ったりしないで下さい。感電、落、下、破損、浸水、変形の原因となります。
- 定常耐用年数を超えた器具は、劣化による製品の落、下・火災の原因となるため、交換をお勧めします。
- 2灯式の場合、AS1200UVC-U2やLS1200-U2、LS1200UVC-275-U2以外の直管LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。(LS1200-U2シリーズ)
- 2灯式の場合、同じ形式以外の直管LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。(LS1200-C1シリーズ、LS600EXシリーズ、LS2400シリーズ)
- 2灯式の場合、LC560-U1以外のコンパクト管形LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。(LC560シリーズ)
- 2灯式の場合、他社製高天井LEDやHIDランプと組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2台同時に交換して下さい。(LF400シリーズ)
- 安全にご使用いただくために、付属の落下防止具( LS2400シリーズ)、落下防止ワイヤー(LF400シリーズ)を必ず器具に取付けて下さい。

#### ■ 注意

- 整社製防水チューブおよび防水器具と組合せて使用しない場合は、屋内でご使用下さい。感電の原因となります。(LS1200シリーズ、LS2400シリーズ)
- 屋内でご使用下さい。故障の原因となります。(LS600EXシリーズ、LC560シリーズ、LF400シリーズ)
- 本器をシンナーなどの有機溶剤で拭かないで下さい。破損の原因となります。
- 器具には確実に取付けて下さい。落、下の原因となります。
- 本器は定置形器具です。それ以外の用途で使用すると、発煙、発火、感電、やけど、落、下の原因となります。
- 本器および落下防止ワイヤーを取付ける構造物が、十分な強度であることを確認して下さい。落、下の原因となります。
- 設計風速は50m/sです。それ以上の場所で使用すると、落、下の原因となります。
- 使用可能角度範囲をご確認のうえ、構造物と干渉しないように本器を取付けて下さい。発煙、発火、落、下の原因となります。
- 電源接続は取扱説明書に従って確実に行って下さい。発煙、発火、感電の原因となります。
- アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実に行って下さい(D種接地工事)。感電の原因となります。
- 配線接続部全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、防水・絶縁処理をして下さい。感電、火災、浸水の原因となります。
- 器具の取付けには必ず平座金、ねね座金、六角ナット(ダブルナット仕様)を使用して下さい。
- 本器の設置作業、清掃作業等を行う場合、必ず電源を遮断して下さい。感電の原因となります。
- 動作中に違和感(点滅を繰り返す、異臭など)を感じた場合は、すぐに使用を中止して下さい。破損や発煙の原因となります。
- 保護等級IP53に対応するため、取扱説明書に従って確実に取付け、および防水・絶縁処理をして下さい。取付け方法:ボルトの場合は、パッキンに付着物が無いことを確認して取り付けて下さい。

#### ■ 注意

- 本器をシンナーなどの有機溶剤で拭かないで下さい。破損の原因となります。
- 本器には塗料などを塗らないで下さい。発熱の原因となります。
- 発光部を直視することは避けて下さい。健康への悪影響の原因となります。
- 点灯中や消灯直後は発熱しているため、本器に直接触れないで下さい。火傷の原因となります。
- 保護等級IP53に対応するため、取扱説明書に従って確実に取付け、および防水・絶縁処理をして下さい。取付け方法:ボルトの場合は、パッキンに付着物が無いことを確認して取り付けて下さい。

- 本器をシンナーなどの有機溶剤で拭かないで下さい。破損の原因となります。
- 本器には塗料などを塗らないで下さい。発熱の原因となります。
- 発光部を直視することは避けて下さい。健康への悪影響の原因となります。
- 点灯中や消灯直後は発熱しているため、本器に直接触れないで下さい。火傷の原因となります。
- 保護等級IP53に対応するため、取扱説明書に従って確実に取付け、および防水・絶縁処理をして下さい。取付け方法:ボルトの場合は、パッキンに付着物が無いことを確認して取り付けて下さい。

#### ■ 使用上の注意

- 電源ON/OFFを短い間隔で繰り返さないで下さい。消灯または故障する場合があります。
- 調光式安定器の場合、100%の状態で電源投入して下さい。
- CPUが安定器からの出力をリアルタイムに監視しているため、異常に動作ランプが消灯または点滅することがあります(インバータのみ)。
- 電源投入時、器具の種類判別のため、動作中表示ランプの一瞬消灯やちらつきが30秒間続いますが、正常な動作のため問題ありません。この間は電源ON/OFFを行わないで下さい。電源投入30秒後も動作中表示ランプの一瞬消灯やちらつきが続く場合、すぐに使用を中止して下さい。
- LED素子などの部品交換はできません。
- テレビやラジオなどの近くで使用した場合、機器の誤動作や雑音が入る場合があります。
- 塵埃や金属粉などがついた状態でカバーを強く拭くと、傷が入る場合があります。
- 動作中は動作中表示ランプが紫色に光ります。紫色に見える光は、動作中表示ランプによる発光(可視光線)です。
- 運転音が発生しますので、静かな場所でご使用の際はご注意下さい。
- 本器は空気を吸込み除菌します。吸い込み口および吹き出し口をふさがないように設置して下さい。
- 本器を使用できる口金タイプはG13タイプです。それ以外の口金タイプや、縦穴タイプの口金では使用できません。

### AS1200UVCシリーズ

#### ■ 警告

- 本器の動作中、空気の吸い込み口、吹き出し口から紫外線が放射されます。本器の動作中、必ず、本器から1m以上離れて下さい。
- 本器から1m以内に近づいて、本器を覗き込まないで下さい。目の痛み、傷害などの原因になるおそれがあります。
- 本器から1m以内に近づかないで下さい。紫外線を浴びた場合、皮膚炎、傷害などの原因になるおそれがあります。
- 本器の取付け作業、取外し作業、清掃作業等を行う場合、必ず電源を遮断して下さい。感電のおそれがあります。また、作業中に本器が動作して紫外線が放射された場合、目や皮膚の痛み、障害等の原因になるおそれがあります。
- 本器を水洗い、分解、改造しないで下さい。火災、感電、落、下の原因となります。
- 非常灯や誘導灯、防爆照明器具には使用しないで下さい。必要な法規を満たしていません。
- 伸縮時、発光面積は変わりません。( LS600EXシリーズ)

#### ■ 注意

- 本器をシンナーなどの有機溶剤で拭かないで下さい。破損の原因となります。
- 器具には確実に取付けて下さい。落、下の原因となります。
- 本器には塗料などを塗らないで下さい。発熱の原因となります。
- 点灯中や消灯直後は発熱しているため、本器に直接触れないで下さい。火傷の原因となります。
- 可燃性ガスや腐食性ガスのある場所での保管や使用は避けて下さい。火災、落、下の原因となります。
- 取付け後に違和感(点滅を繰り返す、異臭など)を感じた場合は、すぐに使用を中止して下さい。破損や発煙の原因となります。
- 法定耐用年数を超えた器具は、劣化による製品の落、下・火災の原因となるため、交換をお勧めします。
- 2灯式の場合、AS1200UVC-U2やLS1200-U2、LS1200UVC-275-U2以外の直管LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。

#### ■ 使用上の注意

- 電源ON/OFFを短い間隔で繰り返さないで下さい。故障する場合があります。
- 調光式安定器の場合、100%の状態で電源投入して下さい。
- CPUが安定器からの出力をリアルタイムに監視しているため、異常に動作ランプが消灯または点滅することがあります(インバータのみ)。
- 電源投入時、器具の種類判別のため、動作中表示ランプの一瞬消灯やちらつきが30秒間続いますが、正常な動作のため問題ありません。この間は電源ON/OFFを行わないで下さい。電源投入30秒後も動作中表示ランプの一瞬消灯やちらつきが続く場合、すぐに使用を中止して下さい。
- LED素子などの部品交換はできません。
- テレビやラジオなどの近くで使用した場合、機器の誤動作や雑音が入る場合があります。
- 塵埃や金属粉などがついた状態でカバーを強く拭くと、傷が入る場合があります。
- 動作中は動作中表示ランプが紫色に光ります。紫色に見える光は、動作中表示ランプによる発光(可視光線)です。
- 運転音が発生しますので、静かな場所でご使用の際はご注意下さい。
- 本器は空気を吸込み除菌します。吸い込み口および吹き出し口をふさがないように設置して下さい。
- 本器を使用できる口金タイプはG13タイプです。それ以外の口金タイプや、縦穴タイプの口金では使用できません。

### LS1200UVC / LS440UVCシリーズ

#### ■ 警告

- 本器は動作中に強い紫外線を放射します。絶対に動作中の本器を直接または間接的に肉眼で見ないで下さい。目の痛み、傷害などの原因になるおそれがあります。
- 紫外線が直接または間接的に皮膚に当たらないようにして下さい。皮膚の痛み、障害等の原因になるおそれがあります。
- 本器の動作中、やむを得ず本器の設置場所に入室される場合、目や皮膚を守るための保護具(紫外線保護面、紫外線保護手袋など)を着用して下さい。
- JIS Z 8812には、紫外線の許容限界値(TLV)は1日当たり8時間以内で30~34[J/m<sup>2</sup>]以下(波長270~280[nm])にする必要がありますと記載されています。  
(1 [J]=1 [W·s]、1 [W/m<sup>2</sup>]=100 [μW/cm<sup>2</sup>] (30 [J/m<sup>2</sup>])=3000 [μW/cm<sup>2</sup>] × 時間 [s])  
例: 1日8時間の場合、約0.1μW/cm<sup>2</sup>以下  
紫外線の影響は個人差がありますので、紫外線の照射量がTLVよりも十分に小さな量になるようにしてください。特に、幼児、光線過敏症の方は十分にご注意下さい。
- 本器の取付け作業、取外し作業、清掃作業等を行う場合、必ず電源を遮断して下さい。作業中に本器が動作して紫外線が放射された場合、目や皮膚の痛み、障害等の原因になるおそれがあります。
- 本器を水洗い、分解、改造しないで下さい。火災、感電、落、下の原因となります。
- 非常灯や誘導灯、防爆照明器具には使用しないで下さい。必要な法規を満たしていません。
- 伸縮時、発光面積は変わりません。( LS600EXシリーズ)
- 本器の温度上昇を防ぐため、熱がこもるようなところでの使用は避けて下さい。また、高温下での保管や使用を避けて下さい。火災、短寿命の原因となります。
- 紙や布でおおったり、燃えやすい物や熱源となる物を近づけないで下さい。火災の原因となります。
- 可燃性ガスや腐食性ガス、塩害の生じる場所での保管や使用は避けて下さい。火災、落、下の原因となります。
- 薬品や油が気化し発散している環境や、薬品や油が付着する場所での保管や使用は避けて下さい。火災の原因となります。
- 取付け後に違和感(点滅を繰り返す、異臭など)を感じた場合は、すぐに使用を中止して下さい。破損や発煙の原因となります。
- 法定耐用年数を超えた器具は、劣化による製品の落、下・火災の原因となるため、交換をお勧めします。
- 2灯式の場合、AS1200UVC-U2やLS1200-U2、LS1200UVC-275-U2以外の直管LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。(LS1200UVCシリーズ)
- 2灯式の場合、LS440UVC-275-G1以外の直管LEDや蛍光灯と組合せての使用は故障の原因となるため、必ず2本同時に交換して下さい。(LS440UVCシリーズ)

#### ■ 使用上の注意

- 本器をシンナーなどの有機溶剤で拭かないで下さい。破