



安全上のご注意

グローの場合、必ずグローランプを外して下さい。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。



■ 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/m²]以下（波長270～280 [nm]）にする必要があると記載されています。（1 [J]=1 [Ws]、1 [W/m²]=100 [μW/cm²]（30 [J/m²）]=3000 [μW/cm²] × 時間 [s]）
例：1日8時間の場合、約0.1μW/cm²以下
1日1時間の場合、約0.8μW/cm²以下
1日10分の場合、約5μW/cm²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、感電のおそれがあります。
- 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。
- 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、燃えやすいものや熱源となるもの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、LS1200UVC-275-U2およびLS1200-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。

■ 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。
- 紫外線により劣化しやすい物（絵画などの貴重品、布地、壁紙を含む）、動物、植物に紫外線があたらないようにして下さい。紫外線による物の退色や劣化、動物や植物の健康障害、育成障害の原因となるおそれがあります。
- 衝撃を与えたり、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-20～+35℃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。

■ 使用上のご注意

- 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。
- 消灯する場合があるため、調光式安定器の場合、100%の状態でご電源投入して下さい。調光を行う場合は、点灯30秒後から行って下さい。
- 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。
- 蛍光灯とは光の広がり方（配光）が異なります。
- 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、異常時に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、一瞬消灯やちらつきが30秒間続きますが、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。点灯30秒後も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。
- 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。
- 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。
- 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。

株式会社MGMTのLED照明

配線工事不要*2
長期保証5年

万能直管LEDライト

40形 LS1200-C1シリーズ

16/20/30形
LS600EX-C1シリーズ

110形 LS2400-U1シリーズ

・対応器具等、詳しく仕様書をご覧ください。

40形 LS1200-U2シリーズ

16/20/30形
LS600EX-U1シリーズ

コンパクト管形LED

LC560シリーズ

コンパクト管
45W/55W代替品、FPL45、
FPL55、FHP45対応
インバータ方式、
AC電源直結方式対応

高天井用LED

LF400シリーズ

HIDランプ*8
400W代替品、
E39給電、室内専用
磁気式、電子式、
AC電源直結方式対応



*8. 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への切替えをお勧めいたします。

販売元

株式会社MGMT

〒557-0063 大阪府大阪市西成区南津守5-2-55

☎ 06-6659-0140 <https://www.mgmt.co.jp>

- 製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログに使用されている製品画像は、実際の製品と異なる場合があります。
- カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なることがあります。

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。

代理店

カタログの内容は2024年4月現在のものです。 I03401

40形直管紫外LED LS1200UVCシリーズ



ウイルス乱舞！
紫霧に紛れ
滅殺除菌！

配線工事
不要

長期保証
5年

UVCによりウイルス、細菌を99.9%以上除菌*1！
配線工事不要でどんな蛍光灯も除菌LEDに！

*1. ・外部機関において、培養した数種のウイルスまたは細菌に対し一定の距離から試験品による紫外線を照射することで、99.9%以上減少することを確認しています。全てのウイルス・細菌に除菌効果を確認したものではありません。
・実使用空間での実証効果ではありません。使用環境により効果は異なります。

40形直管紫外LED

形式：LS1200UVC-275-U2 基本価格：125,000円～ ピーク波長：275nm

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

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の保護具（紫外線保護面、紫外線保護手袋など）を着用してください。対応機種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。

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。



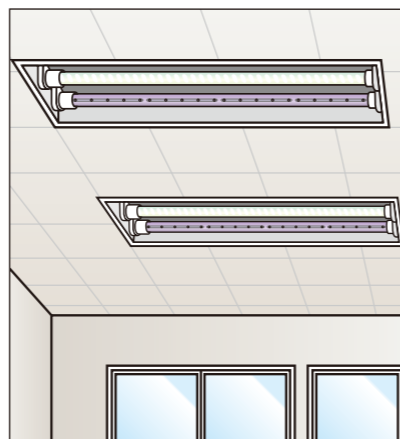


紫外線によって空間内を除菌*1する 配線工事不要*2の直管LED

配線工事
不要*2

長期保証
5年

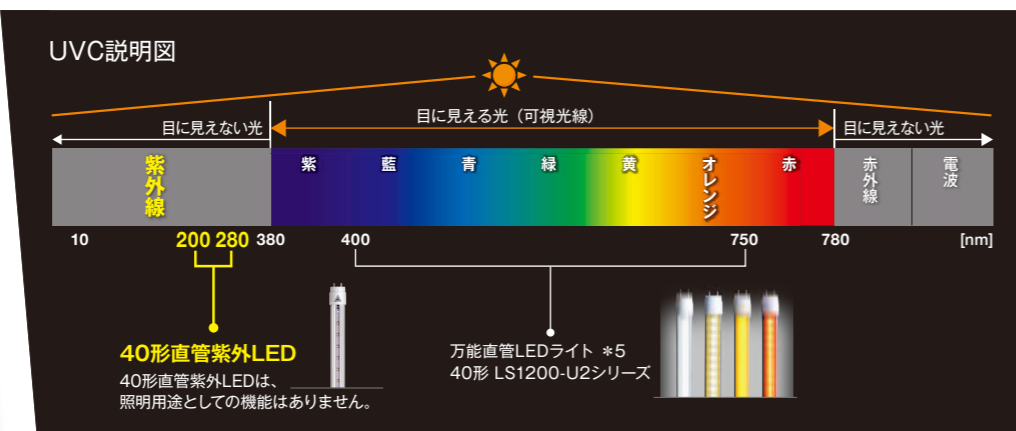
40形直管紫外LED (形式: **LS1200UVC-275-U2**) は、波長275nmのUVC領域の紫外線により、空間内を除菌*1するLEDです。照明器具を瞬時に見分け、回路を自動選択 (特許取得)*3するためグロー方式/ラピッド方式/インバータ方式*2、AC電源直結方式 (両側給電)、いずれのタイプにも対応し、配線工事不要で40形灯具に取付けることができます。そのため、40形灯具が設置されている場所であれば除菌*1することができます。ポリカーボネートとアルミフレームを使用した構造で衝撃に強く、誤って落下した場合でも、飛散することがありません。また、一般保証5年付で安心してご利用いただけます。2灯式灯具の場合は、40形直管LED LS1200-U2シリーズと組合せて使用することができます。*4



2灯式灯具の場合は、**LS1200-U2**シリーズと組合せて使用できます！

■ UVCとは

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。



■ アプリケーション例



■ 主な仕様

形式	LS1200UVC-275-U2
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*6	20,000時間 (35℃にて)
動作中表示ランプ	紫色LED
消費電力*7	グロー方式: 18~25W ラピッド方式: 21~23W (調光時は 30~34W) インバータ方式: 10~30W AC電源直結方式: 18~22W

使用温度範囲	-20 ~ +35℃
使用湿度範囲	20 ~ 90%RH (結露しないこと)
サイズ	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)。
放射照度 (直下1m)*7	グロー方式: 2.4μW/cm² ラピッド方式: 2.4μW/cm² インバータ方式: 0.9~2.5μW/cm² AC電源直結方式: 2.4μW/cm²

■ 使用イメージ

40形灯具が設置されている場所であれば、空間内を除菌*1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の構造で衝撃に強く、誤って落下した場合でも、飛散することがありません。掲載写真はイメージです。40形直管紫外LEDは、照明用途としての機能はありません。

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。



*1. 外部機関において、培養した数種のウイルスまたは細菌に対し一定の距離から試験品による紫外線を照射することで、99.9%以上減少することを確認しています。全てのウイルス・細菌に除菌効果を確認したものではありません。
 *2. 実使用空間での実証効果ではありません。使用環境により効果は異なります。
 *3. 対応安定器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)。
 *4. 取付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)
 *5. 2灯式の場合、LS1200UVC-275-U2およびLS1200-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本同時に交換してください。
 *6. 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いません。
 *7. 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。
 *8. 1灯器具使用時。株式会社MGMT選定の安定器装着状態で値です。安定器によって消費電力、照度が異なります。

実物大

60個の
紫外LED
チップ