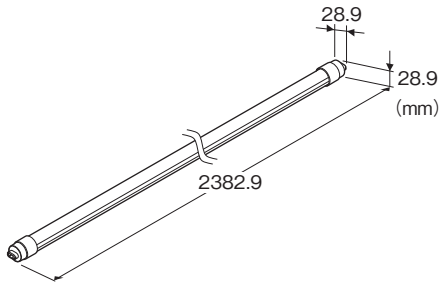


LED照明 直管シリーズ

110形直管LED

主な機能と特長

- 取付け工事不要
(ユニバーサル対応:ラピッド、インバータ)
- 配線工事により、AC電源直結でも使用可能
- 消費電力最大約65%削減(蛍光灯と比較して、当社確認)
- 設計寿命50,000時間(40℃にて)
- 過電流および過電圧保護回路内蔵
- ポリカーボネート+アルミフレーム仕様で衝撃に強い
- 高周波点灯により、ちらつきを抑制



形式:LS2400-U1-①②

価格

基本価格 27,000円

加算価格

ブルーライト対策品(／B) +3,000円

角度可変機能(／R) +500円

ご注文時指定事項

・形式コード:LS2400-U1-①②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例:LS2400-U1-N／B／R)

対応器具バージョン

U1:ラピッド、インバータ、AC電源直結

①管色

N:昼白色

W:白色

②付加コード(複数項指定可能)

◆ブルーライト対策(管色N:昼白色のみ選択可能です)

無記入:なし

／B:対策品

◆角度可変機能

無記入:なし

／R:あり

関連機器

・110形防水チューブ(形式:WT2400)

付属品

・落下防止具 1組

注)器具中央付近の器具カバー固定ねじで落下防止具を取付けて下さい。

器具カバー固定ねじがついていないときは、器具カバーに落下防止具を取付けるための穴を開けて、同梱のねじで取付けて下さい。

機器仕様

材質:ポリカーボネート、アルミニウム

口金:R17d

設計寿命:50,000時間(40℃にて)

(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)

CPUによる電流監視(インバータ時):

安定器からの出力をリアルタイムに監視し、異常時に消灯または点滅

対応器具

ユニバーサル対応

・ラピッド 1灯、2灯

・インバータ 1灯、2灯

・AC電源直結

(蛍光灯の対応形式:FLR110、FHF86)

注1)対応器具であっても一部点灯しない場合があります。

注2)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。

注3)2灯式の場合、LS2400-U1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4)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、交換をおすすめします。

注5)安全にご使用いただくために、付属の落下防止具を必ず器具に取付けて下さい。

設置仕様

供給電源(AC電源直結の場合):100~240V AC
(許容範囲 90~264V AC、47~66Hz)
消費電力(1灯器具使用時、安定器の種類やLED素子による
バラツキがあるため目安としてお考え下さい)
ラピッド:60~65W
インバータ:24~60W
AC電源直結:50~55W
使用温度範囲:-25~+55℃
使用湿度範囲:20~90%RH(結露しないこと)
取付:既存の蛍光灯器具に工事不要で取付け可能
注)AC電源直結の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です。
質量:約800g

準拠規格

安全規格
JIS C 8147-2-13
JIS C 8154

性能(昼白色)

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。
全光束(1灯器具使用時)
ラピッド:5500lm
インバータ:2600~6000lm
AC電源直結:5500lm
下方光束(1灯トラフ器具使用時)
ラピッド:5200lm
インバータ:2500~5700lm
AC電源直結:5200lm
直下照度(1m、1灯トラフ器具使用時)
ラピッド:1000lx
インバータ:480~1100lx
AC電源直結:1000lx
演色性(Ra):82
色温度:4600~5500K
ビーム角:120°
絶縁抵抗:口金ピン-アルミフレーム間 4MΩ以上/500V DC
耐電圧:口金ピン-アルミフレーム間 1500V AC 1分間

性能(白色)

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。

全光束(1灯器具使用時)

ラピッド:5000lm

インバータ:2300~5400lm

AC電源直結:5000lm

下方光束(1灯トラフ器具使用時)

ラピッド:4700lm

インバータ:2200~5100lm

AC電源直結:4700lm

直下照度(1m、1灯トラフ器具使用時)

ラピッド:900lx

インバータ:430~1000lx

AC電源直結:900lx

演色性(Ra):78

色温度:3800~4500K

ビーム角:120°

絶縁抵抗:口金ピン-アルミフレーム間 4MΩ以上/500V DC

耐電圧:口金ピン-アルミフレーム間 1500V AC 1分間

性能(ブルーライト対策)

・ブルーライトとは

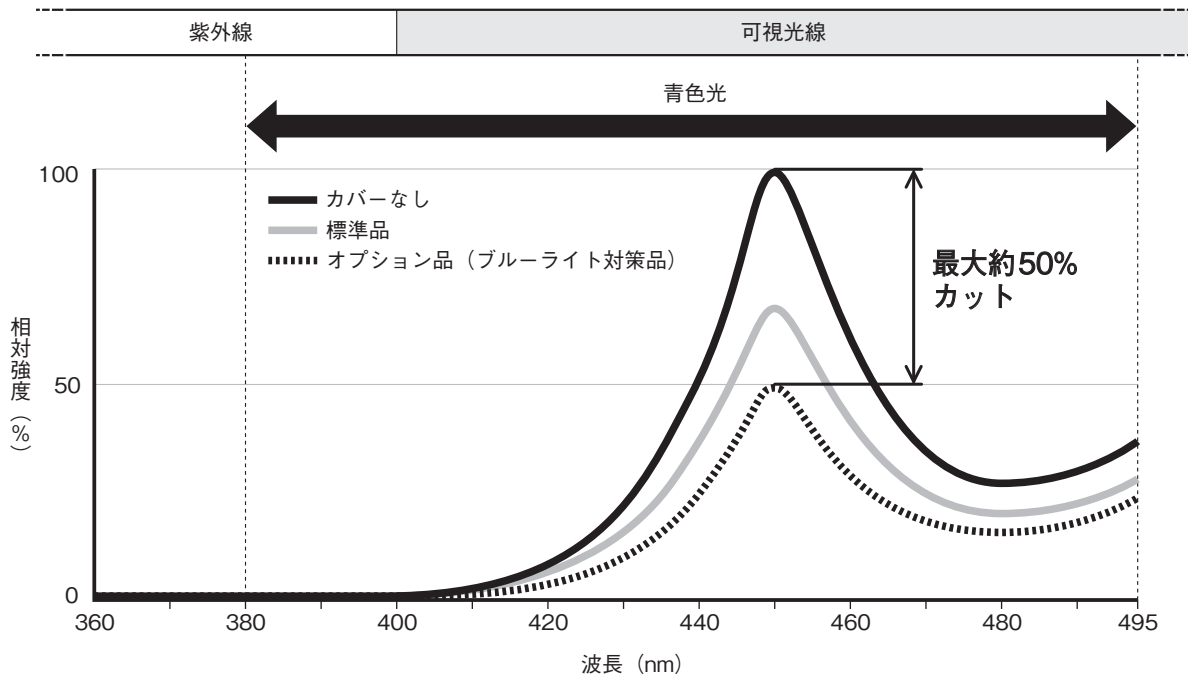
380~495nm(ナノメートル)の波長の青色光です。

網膜まで届くエネルギーの強い光のため、眼や身体への影響が懸念されています。

・ブルーライトカット率

LS2400が発している光の中で、最もエネルギーの強い波長(450nm付近の青色光)を最大約50%カットします。

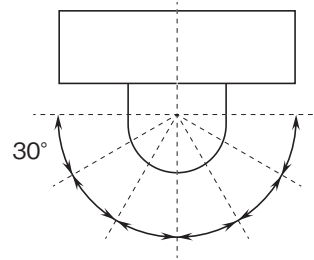
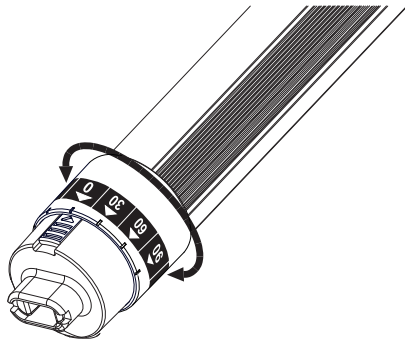
●LS2400の分光分布



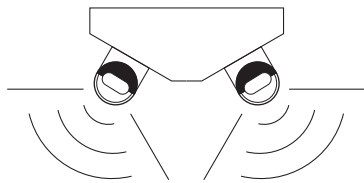
注) 発光面のどの方向においても、青色光のエネルギーは直下(最大)の約50%以下になります。

角度可変機能(付加コード/Rの場合)

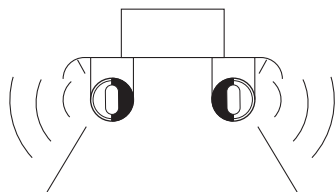
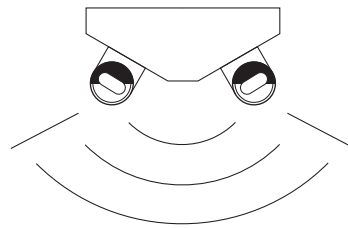
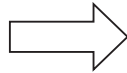
30°刻みで7段階(-90°~+90°)に照射角度を可変可能です。作業環境に応じて適切な配光に調整できます。



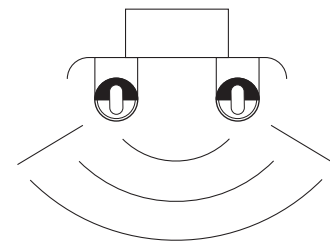
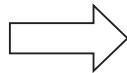
・角度調整例



角度のある器具 (逆富士)



真横になる器具 (縦穴)



外形寸法図(単位:mm)

