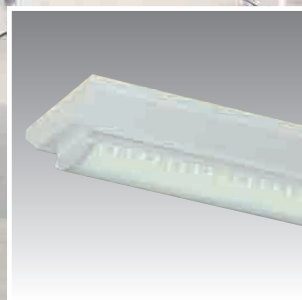
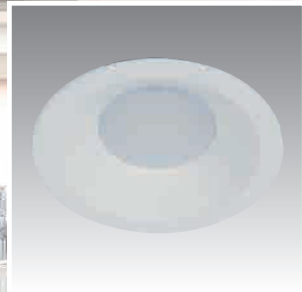


あかりによる細菌の感染予防

除菌LED照明



イメージ

照明機能と除菌機能の両立

日亜化学工業株式会社 新開発 405nm 白色 LED
NF2W585ART-P8 搭載



殺菌を目的に紫外線（約 200-380nm）が利用されていることは知られておりますが、可視光線（約 380-420nm）にも菌への除菌、抑制効果があることが分かってきました。

LumiOneの除菌 LED 照明は、日亜化学工業株式会社が新開発した 405nm 周辺に発光素子のピーク波長をもつ白色 LED を搭載しました。日亜化学工業株式会社が長年培ってきた蛍光体の技術により、本来紫色の色感覚を与える 380-420nm 可視光線の白色発光を実現し、照明と除菌の 2 つの機能を両立させました。



人体に無害で、細菌に効果的な405nm白色LED

光による菌・ウイルス抑制メカニズム

405nmの光は細菌の細胞内に存在するポルフィリンと呼ばれる分子を励起し、細胞内で活性酸素種（ROS）を生成させます。ROSはDNAの切断や、細胞内の脂質・タンパク質を酸化させ、細菌は生命活動を維持できなくなります。

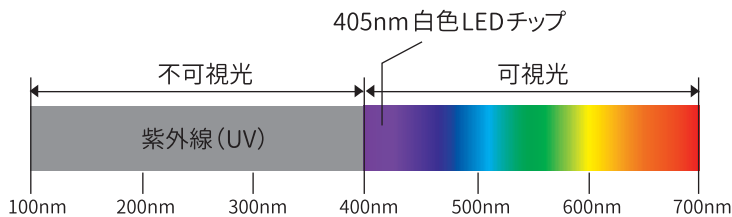
紫外線（UV）は直接DNA/RNAへ作用して強力・短時間で効果をもたらします。しかし、人体に有害であるため有人環境での使用が制限され、照明用途としては適しておりません。

波長	UV-C(200-280nm)	可視光(380-420nm)
除菌対象	ウイルス、細菌、真菌	細菌、真菌
人体への影響	あり	これまでのLEDと同等
メカニズム	光が直接DNA/RNAへ作用 ↓ DNA/RNAが切断 ↓ 生命活動を維持できない	光が光増感物質に作用 (405nmの場合:ポルフィリン) ↓ 活性酸素種(ROS)が発生 ↓ DNAの切断や、脂質・タンパク質の酸化 ↓ 生命活動を維持できない

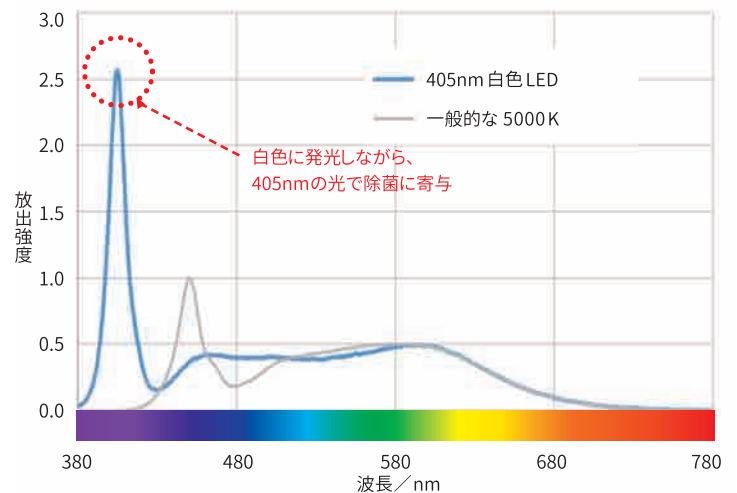
自然な発光色、長時間広範囲な感染対策

405nmの波長帯は可視光線域に属するため人体に無害です。

本来紫色の色感覚を覚える波長帯ですが、日亜化学工業株式会社の蛍光体技術で自然な白色発光を実現、細菌に効果的な405nmの光が照明用途として活用され、長時間・広範囲な細菌感染対策が可能となりました。



発光スペクトル5000K



JIS C7550:2014

<試験品> DWJ150-17N50P8A-SD

ランプおよびランプシステムの光生物学的安全性の評価

JIS C7550:2014 は様々なランプやランプシステムに関して、潜在する放射傷害を評価するための標準化された規格です。

当社製品は第三者機関における一般照明としての試験で、“免除グループ”（光生物学的障害を起こす可能性のない光源）の評価済みです。

※試験機関：一般財団法人電気安全環境研究所（JET）横浜事業所

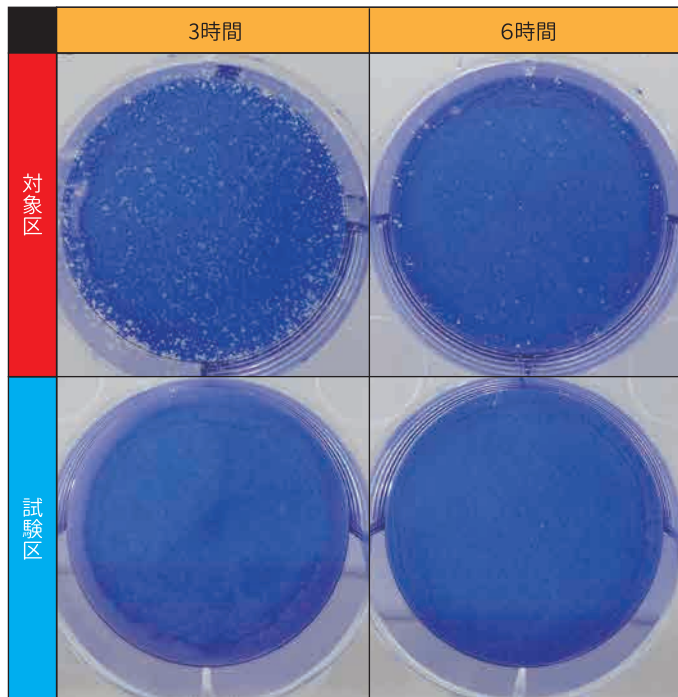
リスク	リスクグループ
目および皮膚に対する紫外放射傷害	免除グループ
目に対する近紫外放射傷害	免除グループ
青色光による網膜傷害	免除グループ
網膜の熱傷害	免除グループ
目の赤外放射傷害	免除グループ

免除グループ	当社製品	露光によって、どのような光生物学的傷害をも起こす可能性のない光源
リスクグループ1（低リスク）		通常の行動条件による露光範囲内で、光生物学的傷害を生じる可能性のない光源
リスクグループ2（中リスク）		高輝度に起因する嫌悪感や熱的不快感がない場合でも傷害を与える可能性のある光源
リスクグループ3（高リスク）		一時的あるいは非常に短時間の露光を受けても、光生物学的傷害を生じる危険性のある光源

新型コロナウイルスへの不活化・抑制効果確認

<試験品>
DWJ150-17N50P8A-SD

新型コロナウイルス（オミクロン株）への不活化・抑制効果の確認を行う試験を実施しました。試験の結果、3時間で99%以上の不活化効果が確認されました。



形成プラーク写真



※(株)食環境衛生研究所にて2022年8月19日から9月2日実施

■試験手順

- ①除菌 LED 照明を稼働させる“試験区”（高さ20cm、10,000lx）と未稼働の“対象区”を設け、それぞれの区にウイルス液0.5mlを分注したシャーレを静置
- ②検査時点毎（3時間、6時間）に各シャーレから試験液を抽出
- ③各試験液を培養細胞に接種させ、プラーク法に基づき培養
- ④培養後、プラーク数を計数しウイルス力価を求めた

■試験結果：対照区と比較した際の減少率

提供ウイルス	検査時点（時間）	
	3	6
新型コロナウイルス（オミクロン株）	99 %	99 %



試験報告書

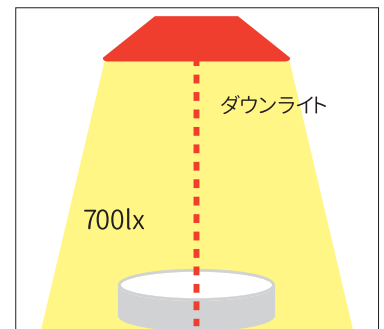
緑膿菌への効果確認試験

<試験品>
DWJ150-17N40P8A-SD

■試験手順

- ①シャーレに緑膿菌0.1mlを滴下
- ②シャーレを照度700lxで照射し5時間、8時間、12時間後に、各試験液を採取
- ③各試験液を10倍希釈した液0.1mlずつを37℃で48時間培養
- ④培養後、発育したコロニー数を算出

※(株)食環境衛生研究所にて2021年12月22日から25日実施



■試験結果

照射時間	0時間	5時間	8時間	12時間
緑膿菌 48時間培養後の生菌数	1.4×10^7 cfu/ml ^(注1)	3.7×10^6 cfu/ml	2.0×10^5 cfu/ml	3.0×10^3 cfu/ml
減少率	0 %	73.5 %	98.5 %	99.9 %

（注 1）：CFU とは… Colony Forming Unit（コロニーフォーミングユニット）の略で細菌検査の結果に使用される単位です。

例えば「1cfu/ml」の場合、1mlに1個生きた細菌が存在することを表します。

※本結果は試験環境および条件での効果であり、すべての環境下での除菌効果を保証するものではありません。



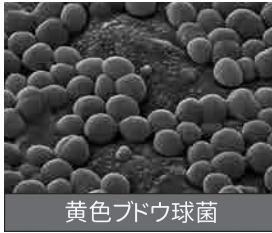
試験報告書

効果が見込める菌・ウイルス

◆細菌◆



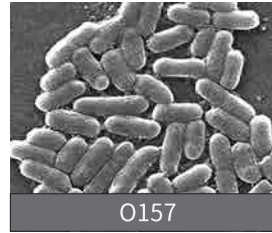
緑膿菌



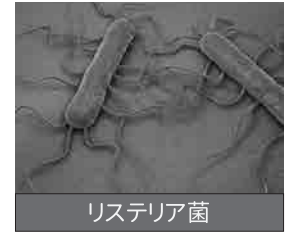
黄色ブドウ球菌



大腸菌

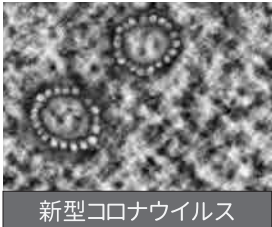


O157



リステリア菌

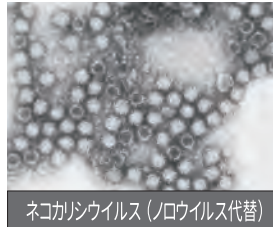
◆ウイルス◆



新型コロナウイルス



インフルエンザウイルス



ネコカリシウイルス (ノロウイルス代替)



アスペルギルス・ニガー (黒カビ)



ペニシリウム・シトリナム (青カビ)

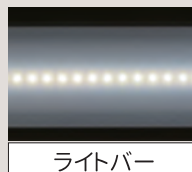
◆カビ◆

当社製品にて行った効果確認試験の結果に基づいた、不活化・抑制効果が見込める菌・ウイルスの例です。(画像はイメージです)

効能試験に使用した当社製品



直管形LEDランプ



ライトバー



ダウンライト

除菌機能を有する405nm白色LEDの効果は照明器具の仕様、とりわけ光源カバーの材質により左右されます。カバー材質により効果的な波長が透過されず失われてしまうためです。当社製品のカバーは405nm付近の波長を効果的に透過させるオリジナルカバーで、菌・ウイルスへの試験で効果が実証されています。

菌・ウイルスへの効果確認試験

<試験品>
LFIRJ040-29N50P8A

試験菌／ウイルス	照度 (lx)	観察時間別コロニー数／ウイルス力価減少率						
		5時間	6時間	8時間	12時間	24時間	48時間	72時間
緑膿菌	1000	87%	—	94%	98%	99%	—	—
黄色ブドウ球菌	1200	95%	—	96%	98%	99%	—	—
大腸菌	1300	—	—	—	—	47%	75%	77%
O157	1800	—	—	—	—	71%	74%	97%
リステリア菌	1300	—	—	—	—	33%	91%	97%
新型コロナウイルス	700	—	84.2%	—	99.4%	—	—	—
	1300	—	90.0%	—	99.6%	—	—	—
インフルエンザウイルス	700	—	84.2%	—	99.7%	—	—	—
	1300	—	90.0%	—	99.9%	—	—	—
ネコカリシウイルス (ノロウイルス代替)	700	—	74.9%	—	99.7%	—	—	—
	1300	—	93.7%	—	99.9%	—	—	—
アスペルギルス・ニガー (黒カビ)	700	—	—	—	—	23.5%	73.5%	87.1%
ペニシリウム・シトリナム (青カビ)	700	—	—	—	—	16.9%	38.9%	88.9%

■試験方法

除菌 LED 照明を稼働させる“試験区”と未稼働で静置する“対照区”を設け、各区各時間毎のコロニー数／ウイルス力価を求めた

上記減少率は試験開始時の“試験区”のコロニー数／ウイルス力価と比較した時の減少率

“対象区”比較時の減少率は省略

■試験条件

各試験の実施条件など詳細は省略



インフルエンザウイルス試験風景

試験報告書(大腸菌)



試験報告書(O157)



試験報告書(リステリア菌)



試験報告書(黄色ブドウ球菌)



試験報告書(黒カビ・青カビ)

ダウンライト(高照度タイプ)

ルミワン lumi

●全光束 : 1,923lm
●消費電力: 27.0W
●発光効率: 70lm/W
●光源寿命: 30,000 時間
●定格電圧: AC100V/200V
●外形サイズ: $\Phi 170 \times L285.8 \times H96.3\text{mm}$
●質量 : 0.78kg
●材質 : (本体枠) アルミ / 白色
(カバー) ポリカーボネート
(ヒートシンク) アルミダイカスト

4000K (冷色) Ra80 以上 非調光

105° 照射角度

DWJ150-27N40P8A-SD

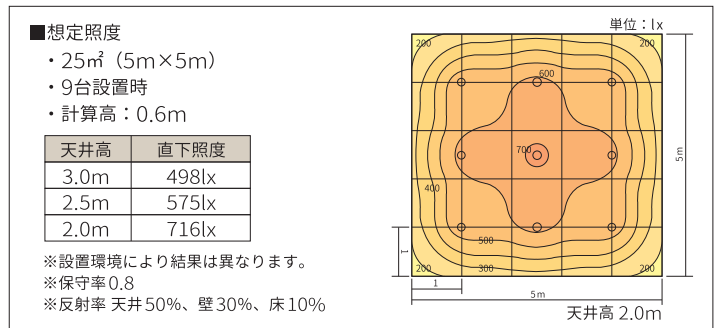
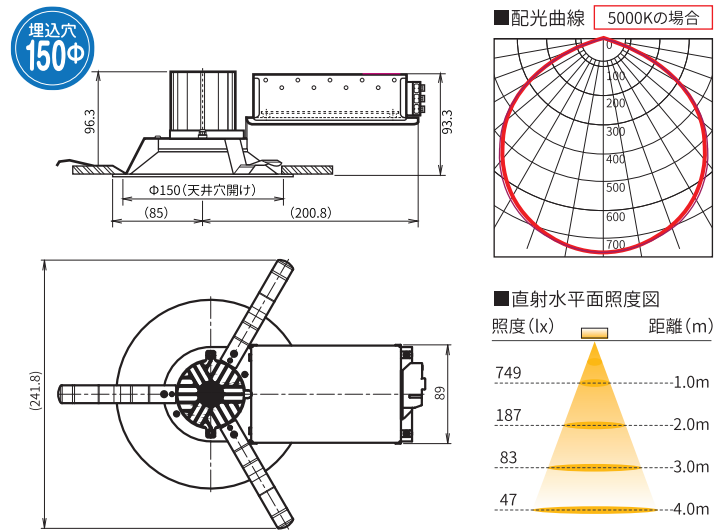
ルミワン lumi

●全光束 : 2,025lm
●消費電力: 27.0W
●発光効率: 75lm/W
●光源寿命: 30,000 時間
●定格電圧: AC100V/200V
●外形サイズ: $\Phi 170 \times L285.8 \times H96.3\text{mm}$
●質量 : 0.78kg
●材質 : (本体枠) アルミ / 白色
(カバー) ポリカーボネート
(ヒートシンク) アルミダイカスト

5000K (自然色) Ra80 以上 非調光

105° 照射角度

DWJ150-27N50P8A-SD



ダウンライト(省エネタイプ)

ルミワン lumi

●全光束 : 1,276lm
●消費電力: 16.8W
●発光効率: 76lm/W
●光源寿命: 30,000 時間
●定格電圧: AC100V/200V
●外形サイズ: $\Phi 170 \times L221 \times H54.9\text{mm}$
●質量 : 0.35kg
●材質 : (本体枠) アルミ / 白色
(カバー) ポリカーボネート

4000K (冷色) Ra80 以上 非調光

109° 照射角度

DWJ150-17N40P8A-SD

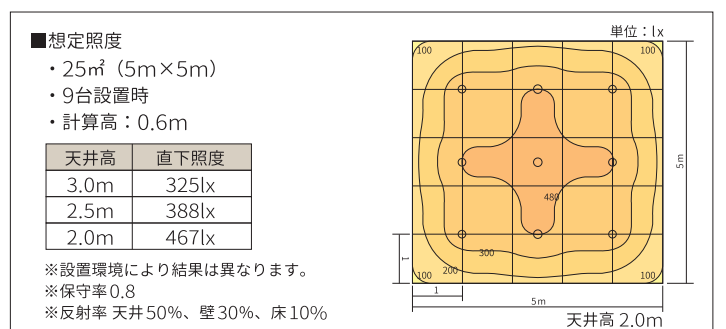
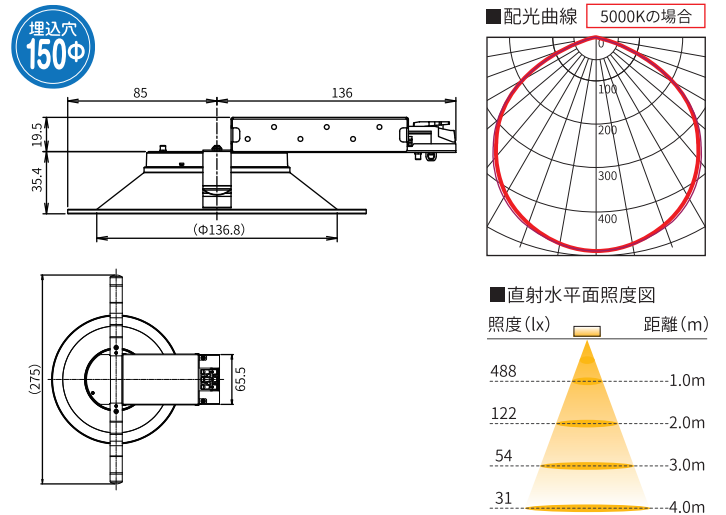
ルミワン lumi

●全光束 : 1,294lm
●消費電力: 16.8W
●発光効率: 77lm/W
●光源寿命: 30,000 時間
●定格電圧: AC100V/200V
●外形サイズ: $\Phi 170 \times L221 \times H54.9\text{mm}$
●質量 : 0.35kg
●材質 : (本体枠) アルミ / 白色
(カバー) ポリカーボネート

5000K (自然色) Ra80 以上 非調光

109° 照射角度

DWJ150-17N50P8A-SD



ベースライト(一般形)

直付型

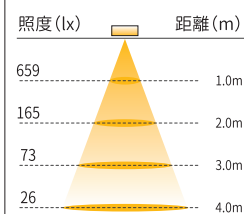
逆富士 W150	逆富士 W230	笠付トラフ	トラフ
			
● 除菌 ⁺	● 除菌 ⁺	● 除菌 ⁺	● 除菌 ⁺
5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度	5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度	5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度	5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度
器具 : BSL04-G150	器具 : BSL04-G230	器具 : BSL04-KT	器具 : BSL04-T
ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-SD (2,040lm・25.0W・81lm/W) FLR40W×1 IBLJ40-39N50P8A-SD (3,100lm・39.0W・79lm/W) FHF32W 高出力×1 IBLJ40-52N50P8A-SD (4,210lm・52.0W・81lm/W) FLR40W×2	ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-SD (2,040lm・25.0W・81lm/W) FLR40W×1 IBLJ40-39N50P8A-SD (3,100lm・39.0W・79lm/W) FHF32W 高出力×1 IBLJ40-52N50P8A-SD (4,210lm・52.0W・81lm/W) FLR40W×2	ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-SD (2,040lm・25.0W・81lm/W) FLR40W×1 IBLJ40-39N50P8A-SD (3,100lm・39.0W・79lm/W) FHF32W 高出力×1 IBLJ40-52N50P8A-SD (4,210lm・52.0W・81lm/W) FLR40W×2	ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-SD (2,040lm・25.0W・81lm/W) FLR40W×1 IBLJ40-39N50P8A-SD (3,100lm・39.0W・79lm/W) FHF32W 高出力×1 IBLJ40-52N50P8A-SD (4,210lm・52.0W・81lm/W) FLR40W×2
● 定格電圧 : AC100V/200V ● 電源ユニット: ライトバー一体型 ● 光源寿命 : 30,000時間 ● ランプ質量 : 0.88kg(25W・39W)/0.91kg(52W) ● 器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装 ● 器具サイズ : W150×L1,250×H30mm ● 器具質量 : 1.0kg	● 定格電圧 : AC100V/200V ● 電源ユニット: ライトバー一体型 ● 光源寿命 : 30,000時間 ● ランプ質量 : 0.88kg(25W・39W)/0.91kg(52W) ● 器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装 ● 器具サイズ : W230×L1,250×H30mm ● 器具質量 : 1.4kg	● 定格電圧 : AC100V/200V ● 電源ユニット: ライトバー一体型 ● 光源寿命 : 30,000時間 ● ランプ質量 : 0.88kg(25W・39W)/0.91kg(52W) ● 器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装 ● 器具サイズ : W150×L1,255×H55mm ● 器具質量 : 1.0kg	● 定格電圧 : AC100V/200V ● 電源ユニット: ライトバー一体型 ● 光源寿命 : 30,000時間 ● ランプ質量 : 0.88kg(25W・39W)/0.91kg(52W) ● 器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装 ● 器具サイズ : W67×L1,225×H28mm ● 器具質量 : 0.6kg

埋込型

下面開放 W150L	下面開放 W190L	下面開放 W220L	下面開放 W300L
			
● 除菌 ⁺	● 除菌 ⁺	● 除菌 ⁺	● 除菌 ⁺
5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度	5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度	5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度	5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度
器具 : BSL04-UKK150L	器具 : BSL04-UKK190L	器具 : BSL04-UKK220L	器具 : BSL04-UKK300L
ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-SD (2,040lm・25.0W・81lm/W) FLR40W×1 IBLJ40-39N50P8A-SD (3,100lm・39.0W・79lm/W) FHF32W 高出力×1 IBLJ40-52N50P8A-SD (4,210lm・52.0W・81lm/W) FLR40W×2	ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-SD (2,040lm・25.0W・81lm/W) FLR40W×1 IBLJ40-39N50P8A-SD (3,100lm・39.0W・79lm/W) FHF32W 高出力×1 IBLJ40-52N50P8A-SD (4,210lm・52.0W・81lm/W) FLR40W×2	ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-SD (2,040lm・25.0W・81lm/W) FLR40W×1 IBLJ40-39N50P8A-SD (3,100lm・39.0W・79lm/W) FHF32W 高出力×1 IBLJ40-52N50P8A-SD (4,210lm・52.0W・81lm/W) FLR40W×2	ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-SD (2,040lm・25.0W・81lm/W) FLR40W×1 IBLJ40-39N50P8A-SD (3,100lm・39.0W・79lm/W) FHF32W 高出力×1 IBLJ40-52N50P8A-SD (4,210lm・52.0W・81lm/W) FLR40W×2
● 定格電圧 : AC100V/200V ● 電源ユニット: ライトバー一体型 ● 光源寿命 : 30,000時間 ● ランプ質量 : 0.88kg(25W・39W)/0.91kg(52W) ● 器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装 ● 器具サイズ : W174×L1,274×H55mm (埋込穴150×1,257mm) ● 器具質量 : 1.3kg	● 定格電圧 : AC100V/200V ● 電源ユニット: ライトバー一体型 ● 光源寿命 : 30,000時間 ● ランプ質量 : 0.88kg(25W・39W)/0.91kg(52W) ● 器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装 ● 器具サイズ : W220×L1,274×H55mm (埋込穴190×1,257mm) ● 器具質量 : 1.5kg	● 定格電圧 : AC100V/200V ● 電源ユニット: ライトバー一体型 ● 光源寿命 : 30,000時間 ● ランプ質量 : 0.88kg(25W・39W)/0.91kg(52W) ● 器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装 ● 器具サイズ : W250×L1,274×H55mm (埋込穴220×1,257mm) ● 器具質量 : 1.7kg	● 定格電圧 : AC100V/200V ● 電源ユニット: ライトバー一体型 ● 光源寿命 : 30,000時間 ● ランプ質量 : 0.88kg(25W・39W)/0.91kg(52W) ● 器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装 ● 器具サイズ : W328×L1,274×H55mm (埋込穴300×1,257mm) ● 器具質量 : 2.3kg

■IBLJ40-25N50P8A-SD

【直射水平面照度図】

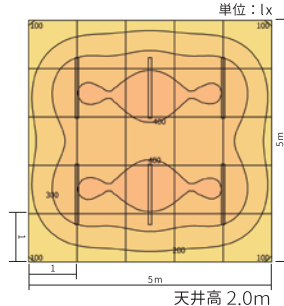


【想定照度】

- ・25㎡ (5m×5m)
- ・6台設置時
- ・計算高: 0.7m

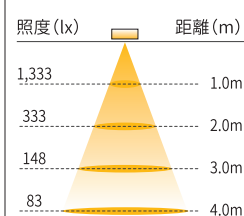
天井高	直下照度
3.0m	300lx
2.5m	355lx
2.0m	449lx

※設置環境により結果は異なります。
※保守率0.84
※反射率 天井 50%、壁 30%、床 10%



■IBLJ40-52N50P8A-SD

【直射水平面照度図】

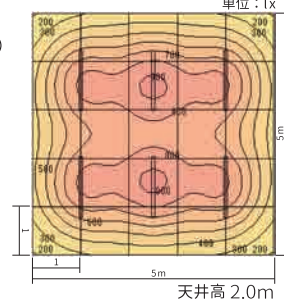


【想定照度】

- ・25㎡ (5m×5m)
- ・6台設置時
- ・計算高: 0.7m

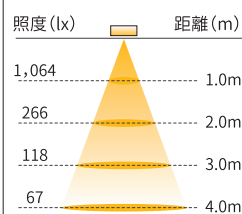
天井高	直下照度
3.0m	616lx
2.5m	727lx
2.0m	920lx

※設置環境により結果は異なります。
※保守率0.84
※反射率 天井 50%、壁 30%、床 10%



■IBLJ40-39N50P8A-SD

【直射水平面照度図】

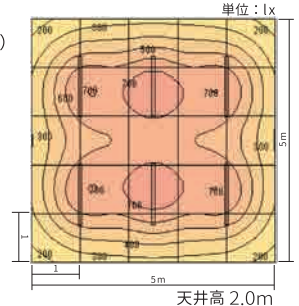


【想定照度】

- ・25㎡ (5m×5m)
- ・6台設置時
- ・計算高: 0.7m

天井高	直下照度
3.0m	510lx
2.5m	605lx
2.0m	770lx

※設置環境により結果は異なります。
※保守率0.84
※反射率 天井 50%、壁 30%、床 10%



ベースライト(防雨・防湿形)

逆富士 W150

lumiline 除菌+

5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度

器具 : BSL04-RPG150

ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-RP (2,040lm・25.2W・81lm/W) **FLR40W×1**
IBLJ40-48N50P8A-RP (4,010lm・48.2W・83lm/W) **FLR40W×2**

●定格電圧 : AC100V/200V
●電源ユニット : ライトバー一体型
●光源寿命 : 30,000時間
●ランプ質量 : 1.10kg
●器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装
●器具サイズ : W150×L1,249×H48mm
●器具質量 : 1.3kg

逆富士 W230

lumiline 除菌+

5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度

器具 : BSL04-RPG230

ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-RP (2,040lm・25.2W・81lm/W) **FLR40W×1**
IBLJ40-48N50P8A-RP (4,010lm・48.2W・83lm/W) **FLR40W×2**

●定格電圧 : AC100V/200V
●電源ユニット : ライトバー一体型
●光源寿命 : 30,000時間
●ランプ質量 : 1.10kg
●器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装
●器具サイズ : W230×L1,249×H48mm
●器具質量 : 1.5kg

笠付トラフ

lumiline 除菌+

5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度

器具 : BSL04-RPKT

ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-RP (2,040lm・25.2W・81lm/W) **FLR40W×1**
IBLJ40-48N50P8A-RP (4,010lm・48.2W・83lm/W) **FLR40W×2**

●定格電圧 : AC100V/200V
●電源ユニット : ライトバー一体型
●光源寿命 : 30,000時間
●ランプ質量 : 1.10kg
●器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装
●器具サイズ : W150×L1,249×H85mm
●器具質量 : 1.2kg

トラフ

lumiline 除菌+

5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度

器具 : BSL04-RPT

ライトバー : IBLJ40-25N50P8A-RP (2,040lm・25.2W・81lm/W) **FLR40W×1**
IBLJ40-48N50P8A-RP (4,010lm・48.2W・83lm/W) **FLR40W×2**

●定格電圧 : AC100V/200V
●電源ユニット : ライトバー一体型
●光源寿命 : 30,000時間
●ランプ質量 : 1.10kg
●器具本体 : 銅板 t0.5 白塗装
●器具サイズ : W78×L1,249×H46mm
●器具質量 : 0.8kg

直管形LEDランプ

LFIRJ040-29N50P8A

lumiline 除菌+

5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 178° 照射角度

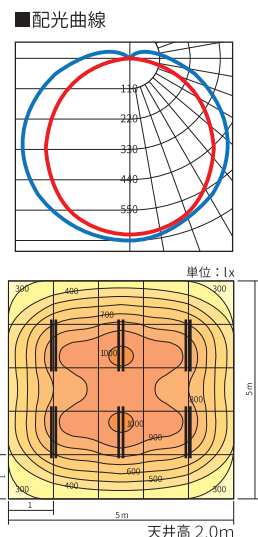
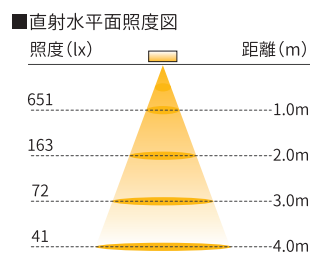
L: 1,198

外形サイズ: $\phi 30$ (ソケット部 $\phi 25$) × L1,198mm
質量: 0.42kg

片側給電方式

AC100~240V 電源

- 仕様
- 全光束 : 2,466lm
 - 消費電力 : 29.0W
 - 発光効率 : 82lm/W
 - 光源寿命 : 30,000 時間
 - 定格電圧 : AC100V/200V
 - 口金 : G13
 - 材質 : ポリカーボネート / 乳白色



■想定照度

- ・25㎡ (5m×5m)
- ・2灯式 6台設置時
- ・計算高: 0.6m

天井高	直下照度
3.0m	697lx
2.5m	850lx
2.0m	1,087lx

※設置環境により結果は異なります。
※保守率0.8
※反射率 天井50%、壁30%、床10%

バーライト

lumiline 除菌+

5000K (昼白色) Ra80 以上 非調光 140° 照射角度



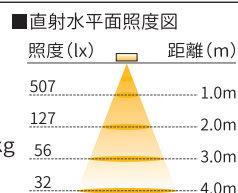
■結線方法

- ①入力側サイドキャップのノックアウトカバーを抜き、金属力バーを引き出します。
- ②入力側コネクタを引き出し、付属の電源接続コードのコネクタと接続します。
- ③本体の溝部に金属力バーを戻し、接続コードを電源に結線します。

※結線は電気設備技術基準および規定に従ってください。

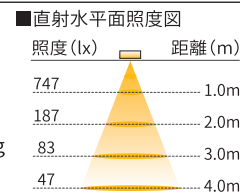
LJ300-50P8A

- 全光束 : 450lm
- 消費電力 : 6.0W
- 発光効率 : 75lm/W
- 光源寿命 : 30,000 時間
- 定格電圧 : AC100V/200V
- 外形サイズ・質量 : W29×L300×H36.5mm・0.19kg
- 連結本数 : 20台まで



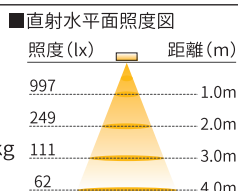
LJ600-50P8A

- 全光束 : 720lm
- 消費電力 : 9.0W
- 発光効率 : 80lm/W
- 光源寿命 : 30,000 時間
- 定格電圧 : AC100V/200V
- 外形サイズ・質量 : W29×L600×H36.5mm・0.33kg
- 連結本数 : 13台まで



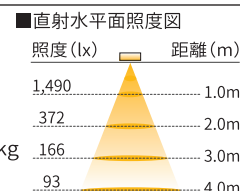
LJ900-50P8A

- 全光束 : 960lm
- 消費電力 : 12.0W
- 発光効率 : 80lm/W
- 光源寿命 : 30,000 時間
- 定格電圧 : AC100V/200V
- 外形サイズ・質量 : W29×L900×H36.5mm・0.47kg
- 連結本数 : 10台まで



LJ1200-50P8A

- 全光束 : 1,440lm
- 消費電力 : 18.0W
- 発光効率 : 80lm/W
- 光源寿命 : 30,000 時間
- 定格電圧 : AC100V/200V
- 外形サイズ・質量 : W29×L1,200×H36.5mm・0.62kg
- 連結本数 : 6台まで



電球形ランプ



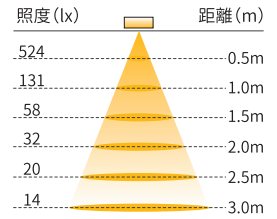
LDA8WW-H-E26/J

- 演色性 : Ra80 以上
 - 全光束 : 680lm
 - 消費電力 : 8.5W
 - 発光効率 : 80lm/w
 - 色温度 : 3500K (温白色)
 - 光原寿命 : 30,000時間
 - 定格電圧 : AC100V/200V
 - 口金 : E26
 - 質量 : 66g
- *電氣的・光学特性の許容公差は±5%

LDA8N-H-E26/J

- 演色性 : Ra80 以上
 - 全光束 : 670lm
 - 消費電力 : 8.5W
 - 発光効率 : 78.8lm/w
 - 色温度 : 5000K (昼白色)
 - 光原寿命 : 30,000時間
 - 定格電圧 : AC100V/200V
 - 口金 : E26
 - 質量 : 66g
- *電氣的・光学特性の許容公差は±5%

■直射水平面照度図 5000Kの場合



デスクライト



LDLJ-C3MSD

- 演色性 : Ra85 以上
 - 全光束 : 860lm
 - 定格電圧 : DC24V (AC/DC アダプター)
 - 消費電力 : 最大 14W (白色発光時) ※待機時 0.3W
 - 光色 : 3 光色選択 (昼白色/白色/温白色)
 - 調光 : 3 段階調光 (100%/60%/30%)
 - 照度 : JIS C8112 AA形相当
 - 推奨環境温度 : 5℃～35℃
 - USB 充電ポート付 (DC5V/1.5A)
 - タイマー機能 : 60 分後消灯
- *電氣的・光学特性の許容公差は±10%

※画像はイメージです。実際の製品とはデザインが異なる場合があります。

3種類の光色から選択



昼白色



白色



温白色

3段階調光



全光 100%



調光 60%



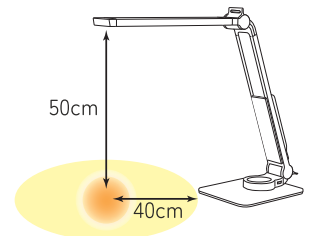
調光 30%

■明るさの目安

明るさ	昼白色	白色	温白色
100%	1,230	1,500	1,230
60%	730	900	730
30%	400	420	370

※環境により照度は異なります

単位: lux

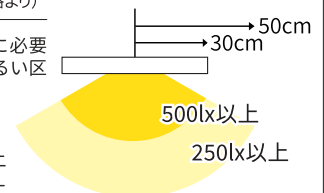


JIS AA形とは (LED 卓上スタンド・蛍光灯卓上スタンド規格より)

日本工業規格 (JIS C8112) において、勉強・読書に必要な LED 卓上スタンドの机上面照度の区分で、もっとも明るい区分が AA 形です。

<AA 形の規格>

- ・スタンド前方半径 50cm の 1/3 円周上 : 250lx 以上
- ・スタンド前方半径 30cm の 1/3 円周上 : 500lx 以上



※設置工事を伴う場合は、別途工事費および設置に伴う器具、付属品等の費用がかかります。
 ※製品は製品説明書に記載された使用者注意事項に準じて使用された場合のみ保証いたします。
 ※製品保証期間は設置後 5 年間となります。
 ※光源寿命は 30,000 時間です。1 日あたり 16 時間までを目安にご使用ください。
 ※本カタログの内容は、予告なく変更することがございます。
 ※本カタログの掲載内容は 2024 年 3 月のものです。
 ※本製品設置後、白色製品 (コピー用紙など) が青白く見えることがあります。これは白色製品に含まれる蛍光増白剤による影響です。

製造元

株式会社インターテクノロジー

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 2-1-2 葛西ビル

TEL : 03-3262-7000 FAX : 03-5226-8886

http://www.intertech-jp.com/