

# HotaluX

## 業務用照明器具カタログ 2024-2025

株式会社ホタルクス

# Blue passion, next

---

青くなければ、  
生まれなかった光がある。

HotaluXの歩みは、青い。

不確かでも、不完全でも、まだまだ未熟なアイデアでも

逃れることができない暗闇から誰かを救えるかぎり

「まずは、やってみるんだ」という消えることのない情熱を持ちつづけた。

その強い思いは初代のホタルックを生み、現在の社名「HotaluX」に生きている。

現状を変えたいという若々しい理想はときに、常識や固定観念、

技術の壁とぶつかることもある。

それでも、

自分たちができることだけと向き合うことが、すべてだろうか。

暮らしを便利にする機能を追求することだけが、ものづくりだろうか。

その商品は、サステナブルな世の中を実現できるだろうか。

私たちは常に問いかけながら、見通しが見つからない状況にさえも立ち向かいたい。

なぜならいつだって、

私たちの青さは、驚きと感動に満ちた世界につながるのだから。

先ゆく視点で、豊かな体験を届けてゆく。

歴史ある HotaluX の、青い挑戦に今後もご期待ください。

# 目次 CONTENTS

納入事例

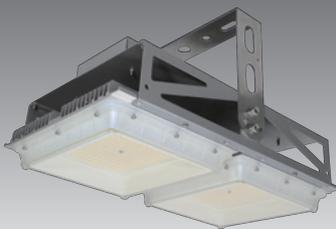
04

カタログを理解していただく  
ために

06

高天井用LED照明器具

08



防爆形LED照明器具

17



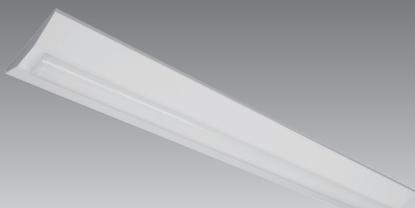
LED一体型ベース照明  
防災用Nuシリーズ

24



LED一体型ベース照明  
Nuシリーズ

27



直管LEDランプ搭載  
ベース照明

52



LEDダウンライト

57



LED投光器

60



LEDポールライト・防犯灯

62



LEDウォール灯・他

65



防災照明器具  
(誘導灯・非常用照明器具)

66



あかりの情報

92

安全にご使用いただく  
ために

99

インデックス

102

## 納入事例

### 防災用Nuシリーズ



平常時

停電時

### 大和紙器株式会社 様 大阪工場

大阪府茨木市

**防災用Nuシリーズの設置で、停電時、作業場や会議室を社員の安全な待避場所に。**

全国に10工場を展開する同社は、日本有数の古墳群が広がる大阪府の北摂地域の茨木川と安威川が交わる地に本社と大阪工場を構えています。同工場では主に段ボールシートや段ボールケースの製造を行っており、今回の改修では、作業場や会議室から屋外照明までのLED化が実施され、明るさが回復してメンテナンスの削減にもつながりました。LED照明の導入により、改修前に比べ約65%の節電効果が期待されています。また、作業場や会議室には、停電時に最長10時間の非常点灯であたりを確保する「防災用Nuシリーズ」が導入され、社員の一時避難場所が確保されました。

主な納入器具

防災用Nuシリーズ  
40形 逆富士形  
40形 両反射笠形

### オフィス



### スタンレー電気株式会社 様 横浜技術センター

神奈川県横浜市

**蛍光灯照明器具をLED照明器具に一齐改修。誘導灯や非常灯まで、全館の照明設備をリニューアル。**

首都圏交通の大動脈、国道246号と東名道が立体交差する江田駅近くに立地する当センターは、1991年の開設以来、同社の自動車機器事業、コンポーネッツ事業、電子応用製品事業の研究開発拠点として製品開発の基幹となっています。

今般の改修で、蛍光灯からLED照明器具への一齐更新による館内の照度回復をご実感いただき、避難口誘導灯・非常用照明器具も更新されました。

蛍光灯ランプのメンテナンス工数がなくなり、照明の電力は70%以上の削減が期待されています。

主な納入器具

Nuシリーズ  
40形 埋込下面開放形

### 工場



### 株式会社システック 様 本社ビル・新都田工場

静岡県浜松市

**全館LED改修により社内の隅々まで照度が回復。7割に迫る大幅な省エネと、作業性の向上を実現。**

産業機器やロボット向けの高速通信制御IPや通信制御ボード、評価環境の提供で豊富な実績を持つ同社は、1992年に新都田テクノポリスに本社ビルが完成、2000年には近隣に新都田工場を開設されました。本社ビルと工場の蛍光灯照明器具の全面LED化により、低下していた照度が回復し、工場内が明るくなったことで、作業効率の向上や目の疲れも軽減されたとご好評をいただいています。LED照明への交換により、ランプ交換の手間が掛からなくなりメンテナンスの工数も削減され、ご満足いただいています。

主な納入器具

防災用Nuシリーズ  
40形 逆富士形

### 工場



### ぎょれん総合食品株式会社 様

北海道小樽市

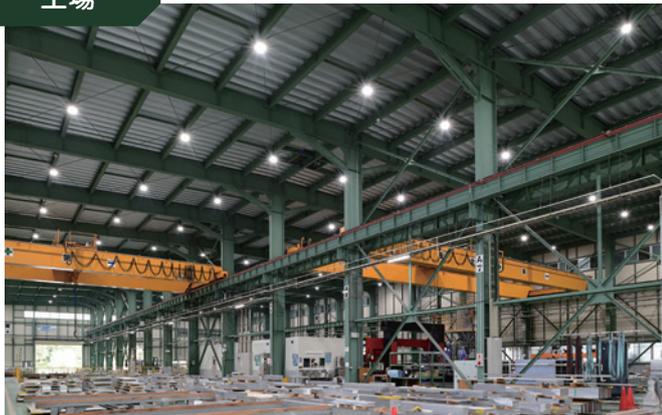
**冷凍倉庫から事務所まで一齐に照明のLED化を実施。消費電力と維持管理の手間を大きく削減。**

小樽市東部の石狩湾近くに立地する同社は、北海道漁業協同組合連合会「北海道ぎょれんグループ」の一員として、北海道産の秋鮭の集中加工拠点としての役割を担うほか、新鮮な道産水産物の調理や冷凍加工の出荷までを行っています。このたび、従来使用していた蛍光灯の維持交換の手間、器具の故障、消費電力の低減に対応するため、全館のLED改修を実施されました。今回の改修により様々な業務エリアにおいて最適な照明環境が再整備され、生産性の高い職場はさらに省エネで明るく快適な照明空間に生まれ変わりました。

主な納入器具

Nuシリーズ 防雨・防湿形  
40形 逆富士形  
Nuシリーズ  
110形 逆富士形

工場



山崎金属産業株式会社 様  
福井工場

福井県坂井市

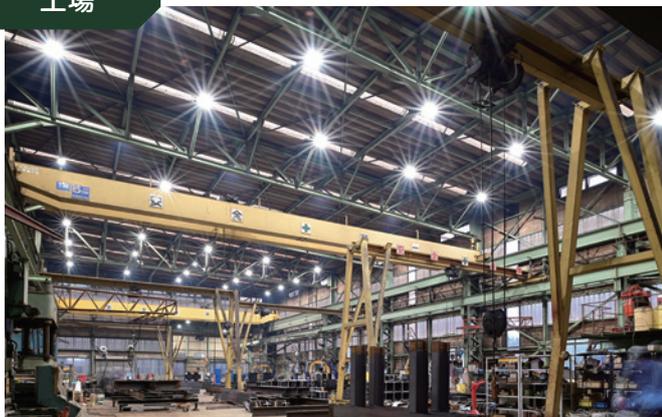
14000㎡を超える大型工場のHID照明をLED改修。  
大幅な省エネにつながり、電気代を大きく削減。

1893年に創業以来、130年にわたり多くのお客様に非鉄金属材料を提供されている同社で厚板の加工を行っている同工場は、昨今の電気代高騰による省エネ対策を迫られていました。そこで、高天井照明をHID光源からLED光源に交換したことで、同じ明るさを長く維持できるようになり、ランプのメンテナンス工数が削減されました。適正な明るさを維持したまま約50%の消費電力削減が実現し、毎月の電気代削減の一助になったとご満足いただいています。

主な納入器具

高天井用LED照明器具  
角形スタンダードモデル

工場



藤嶋鉄工株式会社 様

秋田県大館市

天井高に合わせて2種のLED照明を適正に再配置。  
隅までムラなく明るい快適な照明環境に。

大正15年創立で市内の西部に位置する同社は、鋼構造物工事を主業とされています。LED照明への改修にあたり、従来は高天井用照明にバラストレス水銀ランプと水銀ランプが使用されていましたが、明るさに大きなばらつきが生じている照明環境の改善が課題でした。大きな節電効果を期待できることもあり改修を実施されました。天井高の違いに合わせて明るさの異なる器具を配置し明るさと照度の均一性を高めたことで、さらに安全で快適な作業環境を整えることができました。

主な納入器具

高天井用LED照明器具  
角形バリュウモモデル

防爆施設



甲賀協同ガス株様



甲賀エナジー株様

甲賀協同ガス株式会社 様  
甲賀エナジー株式会社 様

滋賀県甲賀市

省エネを重視した器具配置と照度設計でLED改修が完了。  
屋外照明の光漏れを設置角度の調整で対策。

滋賀県の甲賀市を中心にLPガスや液化天然ガス(LNG)を供給し、地域を支える両社では、水銀ランプの生産終了に伴い、防爆形照明器具のLED改修を実施しました。甲賀共同ガス株様では、省エネ重視で適正な明るさを確保し、屋外や機械室、充填所やタンク置場などのLED化を実施しました。想定通りの明るさが確保され、改修前に比べ8割以上の大幅な省エネ効果が期待されています。甲賀エナジー株様では、工場近隣への光漏れを防ぐためにポール灯照明の設置角度を調整し、ガバナ一室や付具装置室には蛍光灯代替形の照明を設置しました。作業箇所の明るさが向上し、7割以上の省エネ化につながりました。

主な納入器具

防爆形LED照明器具  
高天井形  
蛍光灯代替形

防爆施設



茨木塗料株式会社 様  
姫路工場

兵庫県たつの市

塗料工場の照明を防爆形LED照明器具にリプレイス。  
7割を超える省エネと、作業性が高い明るい環境へ。

兵庫県西播磨地域の揖保川と鶏籠山など三方を山々に囲まれ、「赤とんぼ」を作詩した三木露風の生誕地としても知られる当地にある同社は、塗料・インキの受託生産専門の事業形態に特化した少量・多品種製造を得意としています。塗料を扱う同社は、防爆形LED照明器具へのリプレイスを行い、明るさと色の見え方の向上を実感されています。事務所や倉庫もLED照明により違和感のない快適な照明環境が整い、7割以上の消費電力削減が期待されています。続けて柳井工場でも同様のLED化を実施され、大きな導入効果をご実感いただいています。

主な納入器具

防爆形LED照明器具  
高天井形  
蛍光灯代替形

# カタログを理解していただくために

商品ご購入の前に必ず P99 からの「安全にご使用いただくために」をお読みください。

## 高天井用LED照明器具の見方

### 商品写真

レイアウト上、商品の実際のサイズと写真の大小は比例しておりません。仕様の寸法表示をご確認ください。

### 商品特長

 …グリーン購入法の判断基準を満たすもの

### 演色性

平均演色評価数ともいいます。色の見え方の評価基準で、100に近いほど色の再現率が高いです。

### 寸法図

(寸法は mm 単位です)

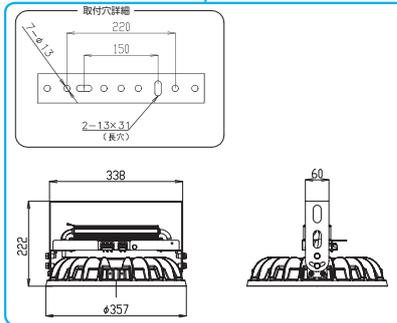
### 製品仕様

メタルハイドランプ400形相当 / 水銀ランプ700形相当 直付形 電源一体型

Ra83



DRGE20H24G/N-PJX8 広角タイプ  
DRGE25H24G/N-PJX8 広角タイプ



本体	アルミダイカスト グレー色塗装仕上
前面カバー	ポリカーボネート(乳白)
アーム	鋼板
落下防止ワイヤ	ステンレス
定格電圧	AC100~242V
調光方式	PWM方式 (約20~100%)
使用温度範囲	-20℃~+50℃ ※一時的には最大60℃
質量	4.7kg (DRGE20H24G/N-PJX8) 5.1kg (DRGE25H24G/N-PJX8)

点灯方式	品名	ビーム角 (°)	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均消費電力 <sup>*1</sup> (W)	光束維持時間 <sup>*2</sup> (光束維持率 80%) (時間)	希望小売価格 (円) (税別)	商品コード
連続調光 20~100% 初期照度補正	DRGE20H24G/N-PJX8	広角 101	昼白色 5000	20500 127	161.4	112	60000	189,000 △	0643-3984
	DRGE25H24G/N-PJX8	広角 100	昼白色 5000	26000 158	164.5	141	60000	219,000 △	0643-4176

※1 初期照度補正機能動作時 ※2 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8~10年になります。

### ビーム角

最大光度の 1/2 の範囲です。

### 定格光束・定格消費電力

上…定格光束：LED照明器具から出る光の量を表します。  
下…定格消費電力：定格電圧 200V 時の値を表記しております。

### 平均消費電力

初期照度補正形の LED 照明器具における初期照度補正期間の消費電力の平均値を示しています。

### 商品コード

ご注文は商品コードを併記ください。

### 納期区分

- ◎…即納品 (原則として常時倉庫在庫品。受注後倉庫からの配送期間が必要です。)
- △…受注生産品 (納品までに日数を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。)
- …在庫僅少品

### 固有エネルギー消費効率

LED照明器具から出る光の量を消費電力で割った値。つまり、1Wの電力でどれだけの明るさを発生させられるかを示す値です。固有エネルギー消費効率が高いほど、貴重な電力を有効に活かした製品だといえます。

## 本文中のアイコン表示について

-  **壁付可能** 使用環境に応じた取付姿勢で、壁面にも設置可能です。
-  **耐塩** 塩害地域で使用可能です。(海岸から200m以上離れた場所に設置してください)
-  **耐塵** 埃や塵が発生する環境で使用可能です。
-  **高温 80℃** 屋内の高温環境(周辺温度最大80℃環境)で使用可能です。
-  **防雨** 軒下など雨の吹き込む場所で使用可能です。
-  **防雨防湿** 軒下など雨の吹き込む場所や、厨房など湿度の多い場所で使用可能です。
-  **屋内外用** 屋内だけでなく、直接雨の当たる屋外でも使用可能です。
-  **グリーン購入法** グリーン購入法の判断基準を満たす商品です。

LED一体型ベース照明Nuシリーズの見方

商品写真

レイアウト上、商品の実際のサイズと写真の大小は比例しておりません。仕様の寸法表示をご確認ください。

商品特長

連続調光機能 約10~100% (NX8) …連続調光機能に対応した照明器具 (品名にNX8を含むもの)

ホタルックタイプ (SG) …ホタルックタイプに対応した照明器具 (品名にSGを含むもの)

…グリーン購入法の判断基準を満たすもの

演色性

平均演色評価数ともいいます。色の見え方の評価基準で、100に近いほど色の再現率が高いです。

器具形状

寸法図

(寸法はmm単位です)

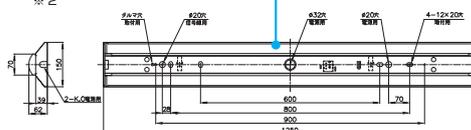
製品仕様

40形 逆富士形 150mm幅 MVB4104

Ra83



連続調光機能 約10~100% (NX8) ※1  
ホタルックタイプ (SG) ※2



器具本体品名 VB40-1504  
器具本体商品コード 0643-3701  
器具本体希望小売価格 3,400円 (税別) ◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.1kg  
定格電圧 AC100~242V

※1 調光方式: PWM方式

※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MVB4104/69D5-NX8	36,000 ◎	-NX8	6760	43.0	157.2	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600 ◎
		昼白色	5000	MVB4104/69N5-NX8	36,000 ◎	-NX8	6900	43.0	160.4	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
		白色	4000	MVB4104/69W5-NX8	36,000 △	-NX8	6620	43.0	153.9	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600 △
		温白色	3500	MVB4104/69WW5-NX8	36,000 ■	-NX8	6490	43.0	150.9	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600 ■
		電球色	3000	MVB4104/69L5-NX8	36,000 △	-NX8	6420	43.0	149.3	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600 △

光源タイプ

LED 器具の明るさを従来蛍光灯に例えて表記しています。

組合せ品名

器具本体とライトユニットを組み合わせた品名です。ご注文の際は、「組合せ品名」をお伝えください。

組合せ希望小売価格

LED一体型ベース照明では、組み合わせるライトユニットによって価格が異なるため合計価格も異なります。税別価格で表記しています。

固有エネルギー消費効率

LED 照明器具から出る光の量を消費電力で割った値。つまり、1Wの電力でどれだけの明るさを発生させられるかを示す値です。固有エネルギー消費効率が大きいほど、貴重な電力を有効に活かした製品だといえます。

定格光束・定格消費電力

左…定格光束: LED照明器具から出る光の量を表します。  
右…定格消費電力: 定格電圧200V時の値を表記しております。

ライトユニット

LED一体型ベース照明の場合、組み合わせるライトユニット品名、および商品コードを記載しています。  
※組み合わせるライトユニットにより商品性能が異なります。

納期区分

- ◎…即納品 (原則として常時倉庫在庫品。受注後倉庫からの配送期間が必要です。)
- △…受注生産品 (納品までに日数を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。)
- …在庫僅少品

お願い

- 納期に日数を要する商品もありますので、ご注文は早めをお願い致します。
- 商品を早く確実にお届けするために、ご注文の際は、なるべく梱包単位毎の数量でお願い致します。

お知らせ

- 商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
- 外観・仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。
- 掲載商品は2024年6月現在のものです。
- 本カタログに記載している全ての商品価格は、消費税および配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。

# 高天井用LED照明器具

設置環境に合わせた器具をラインアップ。

工場、倉庫の高天井用照明をLEDにリニューアルして消費電力を大幅に削減。



## ◆高天井用LED照明器具 ラインアップ(屋内・軒下用)

15m	 DRGE30H13S/N-PJX8 29000lm	 DRGE25H24G/N-PJX8 26000lm	 DRGE25H24(GZ) G/N-ZJX8 26000lm	 DRGE20H13S/N-PJX8 21000lm	 DRGE20H24G/N-PJX8 20500lm	 DRGE20H24(GZ) G/N-ZJX8 20500lm
10m	水銀ランプ700形相当品 設置高目安: 15m~7m			メタルハライドランプ400形相当品 設置高目安: 13m~6m		
5m	壁付可能 IP65			壁付可能 IP65		
0m						
10m	 DRGE17H13S /N-PJX8 17500lm	 DRGE17H41S /N-P8 15500lm	 DRGE17H41S /N-PX8-R 15500lm	 DRCE17H32K /N-ZJX8 16000lm	 DRGE15H15(HT) G/N-ZJX8 15200lm	 DRGE17H03(MP) G/ND-PJX8 16400lm
5m	水銀ランプ400形相当品 設置高目安: 10m~5m			リモコン制御		
0m				高温80℃ IP65		
				防雨 耐塩 壁付可能 IP65		

## ◆高天井用LED照明器具 ラインアップ(屋内外用)

15m	 DRGD43HN1(JP)G /NP-PN7 43000lm	 DRGD28HN1(JP)G /NP-PN7 28000lm	 DRGD21HN1(JP)G /NP-PN7 21000lm
10m	耐塵 屋内外用 IP66	耐塵 屋内外用 IP66	耐塵 屋内外用 IP66
5m	メタルハライドランプ1000形相当品 設置高目安: 15m~10m	水銀ランプ700形相当品 設置高目安: 15m~7m	メタルハライドランプ400形相当品 設置高目安: 13m~6m
0m			

# 高天井用LED照明器具

## ◆HID器具からのリニューアルで、消費電力を大幅に削減

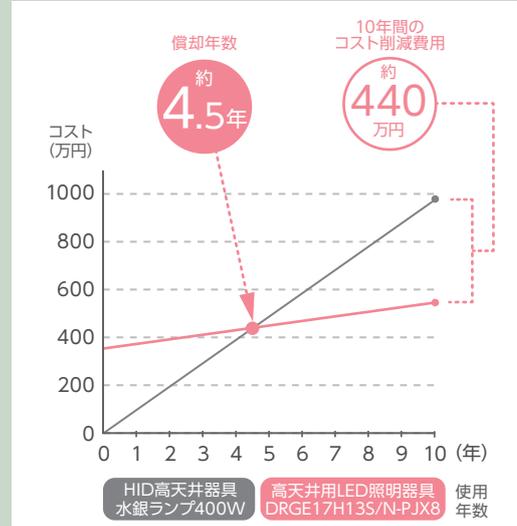
高天井用LED照明器具なら、HID器具からのリニューアルで70%以上の消費電力を削減できます。電気代とランプ交換費用の大幅な削減により、早期の投資回収が可能です。

### ◆経済比較・照度分布図(器具24台の場合)

種別	HID高天井器具 水銀ランプ400W	高天井用LED照明器具 水銀ランプ400W相当 DRGE17H13S/N-PJX8
消費電力	415 W/台	約79%削減 87 W/台 (平均) ※初期照度補正機能動作時
年間消費電力量	29880 kWh/年	6264 kWh/年
年間電力料金	約926,280円/年	約73万円削減 (約3.1万円/台) 約194,180円/年
照度分布図	平均照度 320 lx 単位: lx 32m x 20m	平均照度 358 lx 単位: lx 32m x 20m

【比較条件】 ●室空間:開口32m×奥行20m×天高8m ●反射率:天井30%、壁30%、床10% ●保守率:水銀ランプ0.69、LED0.81 ●計算面高:床上0mの水平面照度 ●年間点灯時間:3000時間 ●電力料金単価:31円/kWh(税込) (日本照明工業会 ガイドA139-2023)

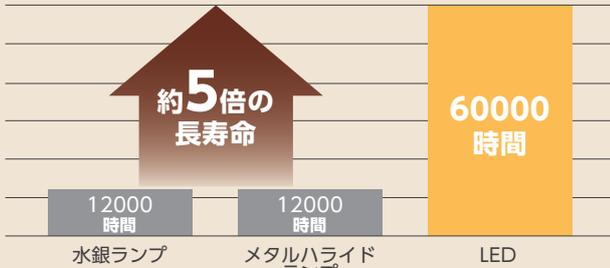
### 費用対効果・コストシミュレーション



※工事費は含まれておりません。

## ◆LEDはとっても長寿命

HIDランプに比べLEDは約5倍の長寿命60000時間。<sup>※1</sup>ランプ交換にかかる手間を軽減し、メンテナンス費用を大幅に削減できます。

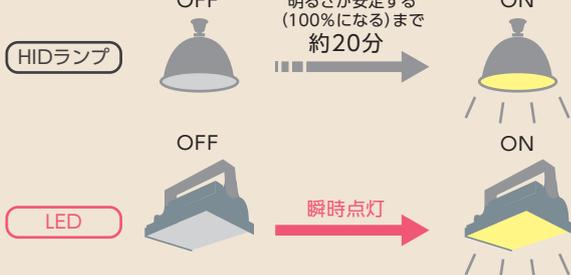


\*光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。

## ◆瞬時点灯・再点灯が可能

水銀ランプ・メタルハライドランプは、点灯や再点灯に時間がかかりますが、LEDなら瞬時の点灯・再点灯が可能です。使用したい時にすぐ全点灯し、使わない時はこまめに消灯ができ、電気代の削減にもなります。

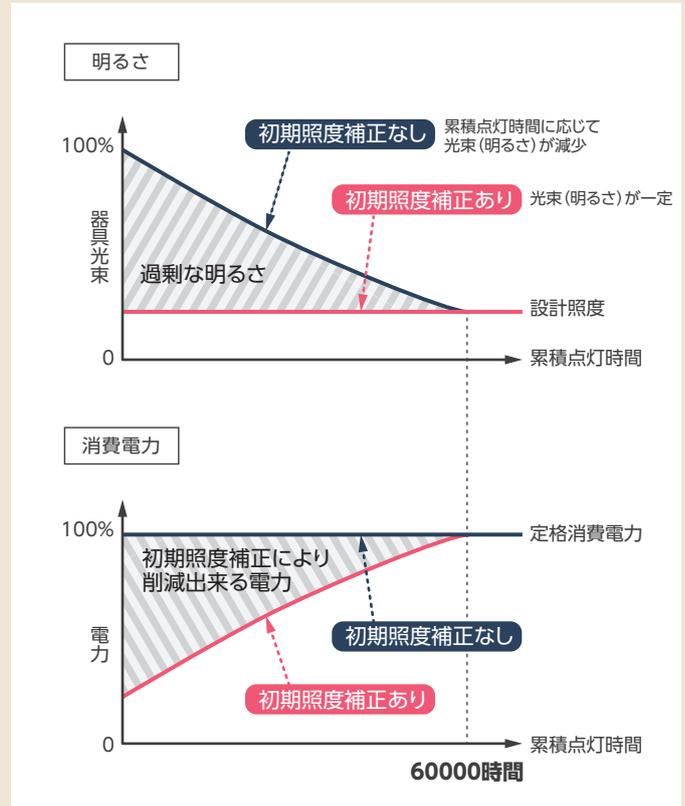
### ●点灯イメージ



※1 角形バリューモデルと屋内外用モデルを除く。 ※2 調光信号入力時、初期照度補正機能は解除されます。

## ◆導入直後も明るすぎません

初期照度補正機能<sup>※1,2</sup>で、寿命末期まで一定の明るさを維持します。電源装置の出力をコントロールすることで、器具導入初期の過剰な明るさをカットし、無駄な電力を削減できます。



# 丸形スタンダードモデル

## ◆直付形・取付姿勢自在形

まぶしさを軽減させて、安全性と快適性をアップ!!  
大光量でも目に優しい快適設計。  
+50℃の高温環境にも対応した体育館・工場に最適な照明器具です。



## ◆ギラツキのない発光面



高拡散率の前面カバーの採用により、LED特有のギラツキを軽減しています。面発光のような均一な輝度の発光面で、天井を見上げる作業でも、まぶしさによる作業効率の悪化を防ぐことができます。

## ◆リモコンで簡単調光(電源一体型)

リモコン (オプション) により、簡単に調光制御が可能となります。

オプション	品名	希望小売価格 [円] (税別)	商品コード
リモコン受光器セット	LEC-04-8 ジュコウキットB	14,000 △	0661-2120
リモコン送信機	RE0204	3,500 △	0661-2101

## ◆取付姿勢自在形(電源別置型) 適合機種: 壁付可能 の表示があるもの

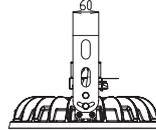
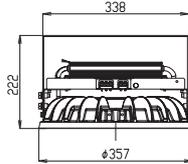
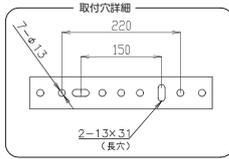
取り付け姿勢を選ばないため、天井だけでなく、壁面にも設置可能です。

### メタルハイドランプ400形相当/水銀ランプ700形相当 直付形 電源一体型

Ra83



DRGE20H24G/N-PJX8 広角タイプ  
DRGE25H24G/N-PJX8 広角タイプ



本体 アルミダイカスト グレー色塗装仕上  
前面カバー ポリカーボネート(乳白)  
アーム 鋼板  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100~242V  
調光方式 PWM方式 (約20~100%)  
使用温度範囲 -20℃~+50℃  
※一時的には最大60℃  
質量 4.7kg (DRGE20H24G/N-PJX8)  
5.1kg (DRGE25H24G/N-PJX8)

点灯方式	品名	ビーム角 [°]	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	平均消費電力 <sup>※1</sup> [W]	光束維持時間 <sup>※2</sup> (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)	商品コード
連続調光 20~100% 初期照度補正	DRGE20H24G/N-PJX8	広角 101	昼白色 5000	20500 127	161.4	112	60000	189,000 △	0643-3984
	DRGE25H24G/N-PJX8	広角 100	昼白色 5000	26000 158	164.5	141	60000	219,000 △	0643-4176

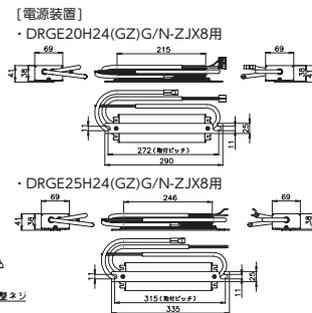
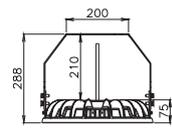
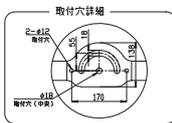
※1 初期照度補正機能動作時 ※2 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8~10年になります。

### メタルハイドランプ400形相当/水銀ランプ700形相当 取付姿勢自在形 電源別置型

保護等級: IP65<sup>※1</sup> Ra83



DRGE20H24(GZ)G/N-ZJX8 広角タイプ  
DRGE25H24(GZ)G/N-ZJX8 広角タイプ



本体 アルミダイカスト グレー色  
塗装仕上  
前面カバー ポリカーボネート(乳白)  
アーム 鋼板  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100~242V  
調光方式 PWM方式 (約20~100%)  
使用温度範囲 -20℃~+50℃  
※一時的には最大60℃  
質量 器具本体4.3kg 電源装置1.3kg  
(DRGE20H24(GZ)G/N-ZJX8)  
器具本体4.3kg 電源装置1.6kg  
(DRGE25H24(GZ)G/N-ZJX8)

点灯方式	組合せ品名	ビーム角 [°]	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	平均消費電力 <sup>※3</sup> [W]	光束維持時間 <sup>※4</sup> (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 <sup>※5</sup> [円] (税別)	商品コード
連続調光 <sup>※2</sup> 20~100% 初期照度補正	DRGE20H24(GZ)G/N-ZJX8	広角 101	昼白色 5000	20500 127	161.4	112	60000	205,000 △	0643-4186 (器具本体) 0643-4392 (電源装置)
	DRGE25H24(GZ)G/N-ZJX8	広角 100	昼白色 5000	26000 158	164.5	141	60000	235,000 △	0643-4190 (器具本体) 0643-4393 (電源装置)

※1 防水性能を要する場合は、接続部の確実な防水処理が必要です。 ※2 口出し線 ※3 初期照度補正機能動作時  
※4 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8~10年になります。 ※5 専用電源込み

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 角形スタンダードモデル

◆水銀ランプ 400 形・メタルハイドランプ 400 形・水銀ランプ 700 形

高天井用 LED 照明器具のスタンダードモデル。設置高さに応じた器具をお選びいただけます。水銀ランプやメタルハイドランプからの置き換えに最適です。



## ◆空間照度に配慮

床面だけでなく、壁面にも光を広げることで、空間全体の明るさを確保しました。リモコン（オプション）により、簡単に調光制御が可能となります。水銀ランプからの置き換えでも、違和感なくご使用いただけます。

	HID 高天井器具 水銀ランプ 400W	高天井用 LED 照明器具 DRGE17H13S/N-PJX8
床面平均照度	333lx	366lx
壁面平均照度	120lx	185lx
照度分布図		

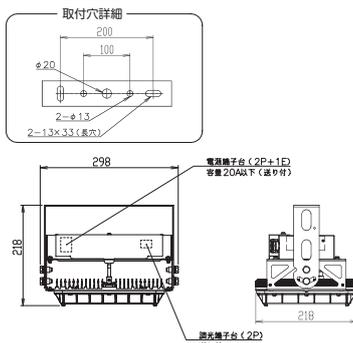
## ◆リモコンで簡単調光

オプション	品名	希望小売価格 (円) (税別)	商品コード
リモコン受光器セット	LEC-04-8 ジュコキットA	10,500 △	0661-2119
リモコン送信機	RE0204	3,500 △	0661-2101

設置する天井の高さ、設置間隔によっては、隣接設置されている器具の受光器が誤作動する恐れがあります。下表よりも近接して器具を配置する際は、誤作動防止のため、CH 切替スイッチにて隣接する器具と別の CH に設定してください。

天井高さ	隣接する器具との設置間隔 (推奨)
10m	5m 以上
8m	4m 以上
6m	3m 以上
4m	2m 以上

## 水銀ランプ400形/メタルハイドランプ400形相当 電源一体型 Ra83

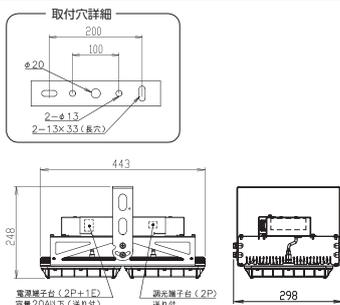


本体 アルミ  
前面カバー ポリカーボネート  
アーム 鋼板  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100~242V  
調光方式 PWM方式 (約20~100%)  
使用温度範囲 -20℃~+50℃  
※一時的には最大 60℃  
質量 4.2kg

点灯方式	品名	ビーム角 [°]	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均消費電力 <sup>1)</sup> (W)	光束維持時間 <sup>2)</sup> (光束維持率 80%) (時間)	希望小売価格 (円) (税別)	商品コード
連続調光 20~100% 初期照度補正	DRGE17H13S/N-PJX8	広角 110	昼白色 5000	17500 98	178.5	87	60000	147,000 △	0643-4455
	DRGE20H13S/N-PJX8	広角 110	昼白色 5000	21000 118	177.9	105	60000	189,000 △	0643-4456

※1 初期照度補正機能動作時 ※2 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8~10年になります。

## 水銀ランプ700形相当 電源一体型 Ra83



本体 アルミ  
前面カバー ポリカーボネート  
アーム 鋼板  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100~242V  
調光方式 PWM方式 (約20~100%)  
使用温度範囲 -20℃~+50℃  
※一時的には最大 60℃  
質量 7.2kg

点灯方式	品名	ビーム角 [°]	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均消費電力 <sup>1)</sup> (W)	光束維持時間 <sup>2)</sup> (光束維持率 80%) (時間)	希望小売価格 (円) (税別)	商品コード
連続調光 20~100% 初期照度補正	DRGE30H13S/N-PJX8	広角 110	昼白色 5000	29000 163	177.9	145	60000	229,000 △	0643-4457

※1 初期照度補正機能動作時 ※2 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8~10年になります。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 角形バリューモデル

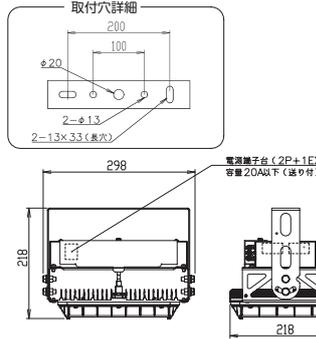
## ◆固定出力タイプ・リモコン調光タイプ

お求めになりやすい価格でインシャルコストを削減します。  
 高効率 180.2lm/W を実現。  
 リモコン調光タイプにはリモコン受光器が標準で付属されており、調光のための専用配線工事が不要です。



### 水銀ランプ400形相当 固定出力タイプ 電源一体型

Ra83



本体 アルミ  
 前面カバー ポリカーボネート  
 アーム 鋼板  
 落下防止ワイヤ ステンレス  
 定格電圧 AC100~242V  
 使用温度範囲 -10℃~+40℃  
 ※一時的には最大50℃  
 質量 3.4kg

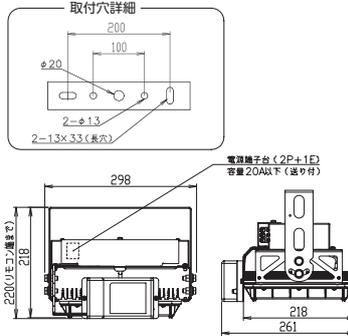
**DRGE17H41S/N-P8**  
 広角タイプ

点灯方式	品名	ビーム角〔°〕	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 (円) (税別)	商品コード
固定出力	DRGE17H41S/N-P8	広角 110	昼白色 5000	15500 86	180.2	40000	104,000 △	0643-4207

※1 光束維持時間は、製品の寿命を保証するものではありません。照明器具の適正交換時期は、8~10年になります。

### 水銀ランプ400形相当 リモコン調光タイプ (リモコン受光器セット) 電源一体型

Ra83



本体 アルミ  
 前面カバー ポリカーボネート  
 アーム 鋼板  
 落下防止ワイヤ ステンレス  
 定格電圧 AC100~242V  
 調光方式 リモコン制御 (約10%~100%)  
 使用温度範囲 -10℃~+40℃  
 ※一時的には最大50℃  
 質量 3.8kg

**DRGE17H41S/N-PX8-R**  
 広角タイプ

(注) リモコン送信機 (別売) をお買い求めください。

点灯方式	品名	ビーム角〔°〕	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 (円) (税別)	商品コード
段調光 10~100% リモコン制御	DRGE17H41S/N-PX8-R	広角 110	昼白色 5000	15500 86	180.2	40000	120,000 △	0643-4218

※1 光束維持時間は、製品の寿命を保証するものではありません。照明器具の適正交換時期は、8~10年になります。

## ◆リモコン送信機 (別売)

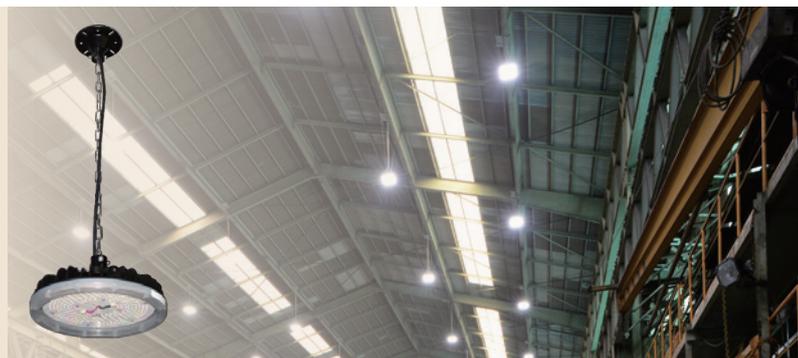


品名	希望小売価格 (円) (税別)	商品コード
RE0204	3,500 △	0661-2101

# 丸形チェーン吊モデル

## ◆チェーン吊モデル

丸形露出ボックスに取付可能で、スムーズに器具のリニューアルができます。  
チェーンによる長さの調節が可能。  
器具本体の質量は、従来 HID器具と同等の 1.4kg を実現しました。

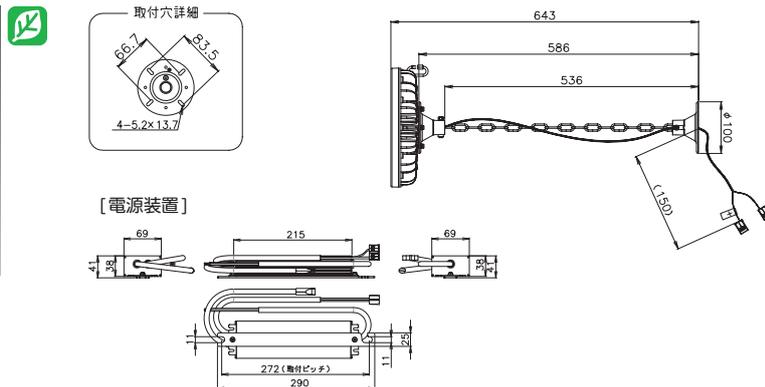


## 水銀ランプ400形相当 電源別置型

保護等級：IP65<sup>※1</sup> Ra83



DRCE17H32K/N-ZJX8  
広角タイプ



本体 アルミダイカスト  
黒色塗装仕上  
前面カバー ポリカーボネート  
フランジ アルミダイカスト  
黒色塗装仕上  
吊下チェーン ステンレス  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100～242V  
調光方式 PWM方式 (約20～100%)  
使用温度範囲 -20℃～+50℃  
※一時的には最大60℃  
質量 器具本体：1.4kg  
電源装置：1.3kg  
※丸形露出ボックス取付け可

点灯方式	組合せ品名	ビーム角〔°〕	光源色 相関色温度 〔K〕	定格光束〔lm〕 定格消費電力〔W〕	固有エネルギー 消費効率 〔lm/W〕	平均消費電力 <sup>※3</sup> 〔W〕	光束維持時間 <sup>※4</sup> (光束維持率 80%) 〔時間〕	希望小売価格 <sup>※5</sup> 〔円〕 (税別)	商品コード
連続調光 <sup>※2</sup> 20～100% 初期照度補正	DRCE17H32K/N-ZJX8	広角 115	昼白色 5000	16000 100	160.0	89	60000	108,000 △	0643-4135 (器具本体) 0643-4392 (電源装置)

※1 防水性能を要する場合は、接続部の確実な防水処理が必要です。 ※2 口出し線 ※3 初期照度補正機能動作時  
※4 光束維持時間は、照明器具の耐用年数とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10年になります。 ※5 専用電源込み

## 高天井用LED照明器具用 オプション

### ◆リモコン

オプションのリモコン受光器セットを取り付けることで、専用リモコン送信機で簡単に調光制御が可能になります。  
設置された照明器具を個別に調光できますので、不必要な場所の照明を減光/消灯することで、大幅な節電効果が期待できます。リモコン受光器付器具を親機として送り配線することで、エリア内の器具を一括制御することも可能です。  
(リモコン受光器取付時、初期照度補正機能は無効となります。)

- ※ DRGE17H41S/N-PX8-Rには、リモコン受光器が標準で付属しています。
- ※ 防水性能を要する場合は使用できません。
- ※ 固定出力タイプでは使用できません。

### ◆ガード



適合器具	ガード品名	希望小売価格〔円〕 (税別)	商品コード
DRGE30H13S/N-PJX8	DFG301201	18,500 △	0644-9237
DRGE25H24G/N-PJX8 DRGE20H24G/N-PJX8 DRGE15H15(HT)G/N-ZJX8	DFG202401	35,000 △	0644-9224
DRGE20H13S/N-PJX8 DRGE17H13S/N-PJX8 DRGE17H41S/N-P8	DFG171201	17,000 △	0644-9238

### ◆調光イメージ



暗い

明るい

# 防雨・耐塵・耐塩害形

## ◆水銀ランプ 400 形相当

特殊環境対応(防雨・耐塵・耐塩害形)。  
 塩害地域<sup>※1</sup>の軒下や粉塵環境でも使用可能な特殊環境対応形照明で高効率 151.8lm/W を実現。  
 取付姿勢を選ばず、壁面にも設置可能です。



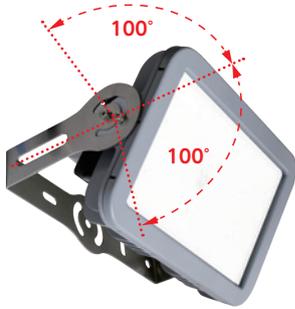
## ◆軒下で使用対応

高い耐環境性能を備え、トラックヤードや軒下など雨が吹き込む場所にご使用いただけます。また、フッ素耐候塗装とステンレスアームの採用によって、海岸の近くなどの塩害地域<sup>※1</sup>の軒下でも使用可能です。

※1 海岸から 200m 以上離れた場所に設置してください。

## ◆取付姿勢自在

発光面が最大±100°可動するアングル構造を採用し、取付姿勢を選びません。  
 大型設備があり足場が組めない場所や天井構造が複雑で器具の取り付けが難しい場所などでは壁面に取り付けることができます。



## ◆経済比較・照度分布図(器具24台の場合)

種別	HID 高天井器具 水銀ランプ 400W	高天井用 LED 照明器具 水銀ランプ 400 形相当 DRGE17H03 (MP) G/ND-PJX8
消費電力	415w/台	約 77% 削減 95.5w/台(平均) ※初期照度補正機能動作時
年間消費電力量	29880kWh/年	6876kWh/年
年間電力料金	約 926,280円/年	約 71 万円削減 (約 3万円/台) 約 213,160円/年
照度分布図		

【比較条件】 ●室空間:間口 32m × 奥行 20m × 天高 8m ●反射率:天井 30%、壁 30%、床 10% ●保守率:水銀ランプ 0.69、LED 0.81  
 ●計算面高:床 上 0m の水平面照度 ●年間点灯時間: 3000 時間 ●電力料金単価: 31 円 / kWh (税込) (日本照明工業会 ガイド A139-2023)

## 水銀ランプ400形相当 電源一体型

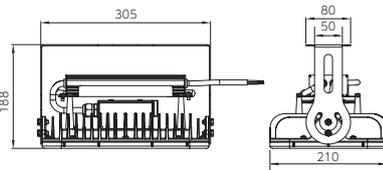
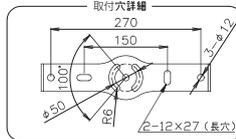
保護等級: IP65 Ra82



DRGE17H03(MP)G/ND-PJX8  
 広角タイプ



※1



本体 アルミダイカスト グレー色フッ素塗装仕上  
 前面カバー ポリカーボネート(乳白)  
 アーム ステンレス  
 落下防止ワイヤ ステンレス  
 定格電圧 AC100 ~ 242V  
 調光方式 PWM方式(約 20 ~ 100%)  
 使用温度範囲 - 20℃ ~ + 40℃  
 ※一時的には最大 60℃  
 質量 5.0kg

点灯方式	品名	ビーム角(°)	光源色 相関色温度(K)	定格光束(lm) 定格消費電力(W)	固有エネルギー 消費効率(lm/W)	平均消費電力 <sup>※3</sup> (W)	光束維持時間 <sup>※4</sup> (光束維持率 80%) (時間)	希望小売価格 (円) (税別)	商品コード
連続調光 <sup>※2</sup> 20 ~ 100% 初期照度補正	DRGE17H03(MP)G/ ND-PJX8	広角 110	昼白色 5000	16400 108	151.8	95.5	60000	194,000 △	0643-3906

※1 海岸から 200m 以上離れた場所に設置してください。

※2 口出し線 ※3 初期照度補正機能動作時 ※4 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

# 高温環境対応形

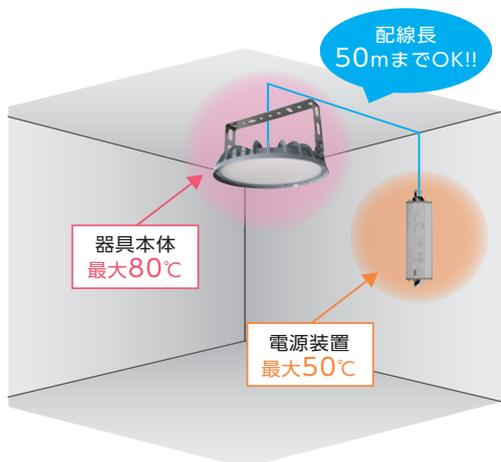
## ◆水銀ランプ 400 形相当

高温環境や軽微なオイルミストなどの特殊環境に対応可能な高天井用LED照明器具。ボイラー室や工場・倉庫など、様々な場所でご使用いただけます。



## ◆高温環境対応形

高温環境下で、高温環境非対応のLED照明器具を使用すると、器具の劣化により照度が落ちたり、不点灯を起こします。ホタルクスの高温環境対応形高天井用LED照明器具は、周囲温度最大80℃までの高温環境に対応。<sup>※1</sup> 夏季の昼間など、一時的には90℃まで使用可能です。



※1 器具本体と電源装置の対応温度が異なります。電源装置は周囲温度が50℃以上にならない場所に設置してください。

## ◆経済比較・照度分布図(器具24台の場合)

種別	HID 照明器具 水銀ランプ 400W	高天井用 LED 照明器具 水銀ランプ 400 形相当 DRGE15H15(HT)G/N-ZJX8
消費電力	415w/台	約76%削減 99w/台(平均) ※初期照度補正機能動作時
年間消費電力量	29880kWh/年	7128kWh/年
年間電力料金	約926,280円/年	約71万円削減 (約2.9万円/台) 約220,970円/年
照度分布図	平均照度 320lx 単位: lx 32m x 20m	平均照度 304lx 単位: lx 32m x 20m

[比較条件] ●室内空間: 間口32m x 奥行20m x 天井8m ●反射率: 天井30%、壁30%、床10% ●保守率: 水銀ランプ0.69、LED0.81  
●計算面高: 床+0mの水平面照度 ●年間点灯時間: 3000時間 ●電力料金単価: 31円/kWh(税込) (日本照明工業会 ガイド A139-2023)

## 水銀ランプ400形相当 電源別置型

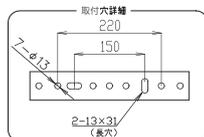
保護等級: IP65<sup>※1</sup> Ra83



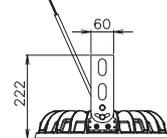
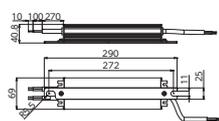
DRGE15H15(HT)G/N-ZJX8

高温 80℃

※2



[電源装置]



本体 アルミダイカスト グレー色  
塗装仕上  
前面カバー 強化ガラス(シボ加工)  
アーム 鋼板  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100~242V  
調光方式 PWM方式(約20~100%)  
使用温度範囲 器具本体: -20℃~+80℃  
※一時的には最大90℃  
電源装置: -20℃~+50℃  
質量 器具本体: 4.0kg  
電源装置: 1.3kg

点灯方式	組合せ品名	ビーム角〔°〕	光源色 相関色温度 (K)	定格光束〔lm〕 定格消費電力〔W〕	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	平均消費電力 <sup>※4</sup> (W)	光束維持時間 <sup>※5</sup> (光束維持率70%) (時間)	希望小売価格 <sup>※6</sup> (円)(税別)	商品コード
連続調光 <sup>※3</sup> 20~100% 初期照度補正	DRGE15H15(HT)G/ N-ZJX8	広角 125	昼白色 5000	15200 112	135.7	99	60000	248,000 △	0643-4362(器具本体) 0643-4392(電源装置)

※1 防水性能を要する場合は、接続部の確実な防水処理が必要です。 ※2 器具本体 ※3 口出し線 ※4 初期照度補正機能動作時  
※5 最大使用温度環境下でのご使用時を想定しております。光束維持時間は、照明器具の耐用年数とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8~10年になります。 ※6 専用電源込み

# 屋内外用モデル

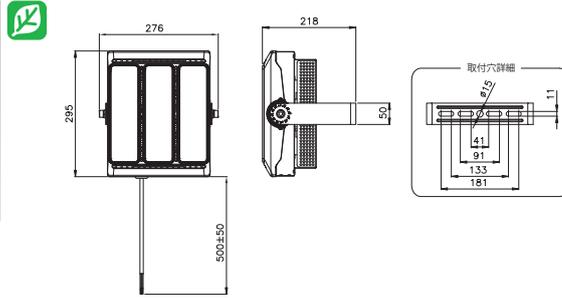
## ◆メタルハイドランプ 400 形・水銀ランプ 700 形・メタルハイドランプ 1000 形

屋外でもご使用いただける高天井用 LED 照明器具。  
高い防水・耐塵性能を有しています。  
大光量のメタルハイドランプ 1000形相当品を  
ラインアップしており、天井が高い工場や倉庫  
でも、しっかりと明るさを確保できます。



### メタルハイドランプ 400 形相当 電源一体型

保護等級：IP66 Ra70



本体 アルミ合金  
前面カバー ポリカーボネート  
アーム 鋼板  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100 ~ 240V  
使用温度範囲 - 20℃ ~ + 40℃  
※ 一時的には最大 45℃  
質量 4.9kg

#### DRGD21HN1 (JP)G/NP-PN7 広角タイプ

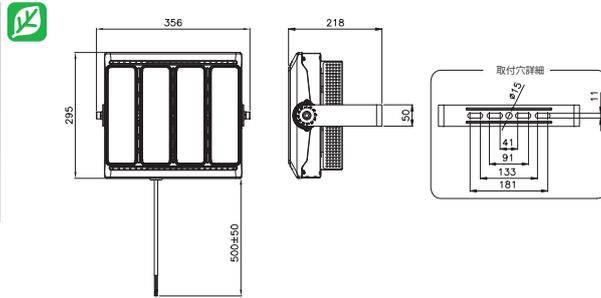


点灯方式	品名	ビーム角 [°]	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 70%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)	商品コード
固定出力	DRGD21HN1 (JP)G/ NP-PN7	広角 90	昼白色 5000	21000 115	182.6	50000	219,000 △	0643-4578

※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

### 水銀ランプ 700 形相当 電源一体型

保護等級：IP66 Ra70



本体 アルミ合金  
前面カバー ポリカーボネート  
アーム 鋼板  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100 ~ 240V  
使用温度範囲 - 20℃ ~ + 40℃  
※ 一時的には最大 45℃  
質量 5.9kg

#### DRGD28HN1 (JP)G/NP-PN7 広角タイプ

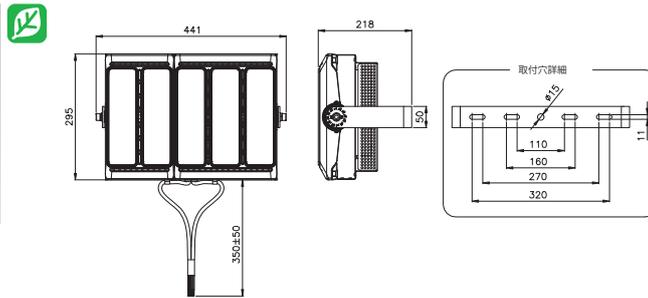


点灯方式	品名	ビーム角 [°]	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 70%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)	商品コード
固定出力	DRGD28HN1 (JP)G/ NP-PN7	広角 90	昼白色 5000	28000 153	183.0	50000	278,000 △	0643-4579

※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

### メタルハイドランプ 1000 形相当 電源一体型

保護等級：IP66 Ra70



本体 アルミ合金  
前面カバー ポリカーボネート  
アーム 鋼板  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100 ~ 240V  
使用温度範囲 - 20℃ ~ + 40℃  
※ 一時的には最大 45℃  
質量 8.6kg

#### DRGD43HN1 (JP)G/NP-PN7 広角タイプ



点灯方式	品名	ビーム角 [°]	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 70%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)	商品コード
固定出力	DRGD43HN1 (JP)G/ NP-PN7	広角 90	昼白色 5000	43000 240	179.1	50000	396,000 △	0643-4580

※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 防爆形LED照明器具

ガス蒸気防爆と粉じん防爆に対応した器具をラインアップ。  
防爆エリアのオールLED化を実現します。

## 防爆形LED照明器具（高天井形）

### ◆水銀灯器具からのリニューアルで消費電力を大幅削減

高効率 196.6lm/W を実現。従来の水銀灯器具からの置き換えで、約 86%以上の消費電力を削減できます。

※水銀ランプ 400 形相当品の場合。

### ◆経済比較・照度分布図（器具9台の場合）

器具種別	防爆形 水銀灯器具	防爆形 LED 照明器具 水銀ランプ 400 形相当 DRGE12H81(TB)GA/N-PN8
光源色 (相関色温度)	-	昼白色 (5000K)
消費電力	425w / 台	59w / 台
光束	22000lm (発光管光束)	11600lm
ランプ寿命 光束維持時間	12000時間	60000時間*
演色性	Ra40	Ra73
点灯安定性	数十分	瞬時
即時再点灯	不可 (数十分の間隔必要)	可能
使用温度範囲	-5℃~+40℃	-20℃~+50℃
定格電圧	AC100V、AC200V	AC100~242V
質量	18~25kg	7.1kg

【比較条件】 ●室空間：開口 20m × 奥行 20m × 天高 10m ●反射率：天井 50%、壁 30%、床 10% ●保守率：水銀ランプ 0.69、LED 0.81 ●計算面高：床上 0m の水平面照度 ●年間点灯時間：3000 時間  
●電力料金単価：31 円 / kWh (税込) (日本照明工業会 ガイド A139-2023)  
※光源の光束維持時間です。照明器具の耐用年数とは異なります。

器具種別	防爆形 水銀灯器具	防爆形 LED 照明器具 水銀ランプ 400 形相当 DRGE12H81(TB)GA/N-PN8
保守率	0.69	0.81
平均照度	112lx	118lx
最大照度	142lx	153lx
年間消費電力	11475kWh / 年	1593kWh / 年
年間電力料金	約 355,730 円 / 年	約 49,380 円 / 年

### ◆幅広い防爆エリアに対応

防爆適用場所の 90% を占めるゾーン 1、ゾーン 2 に対応。  
水素ガスやアセチレンガスのほか、粉じん防爆のゾーン 21、ゾーン 22 にも対応しています。

### ◆軽量化により施工性アップ

直付形で 7.1kg を実現しました。  
灯具の軽量化により、リニューアル・新設時の施工性がアップします。

### ◆耐塩仕様

ウレタン樹脂塗装による標準耐塩仕様のため、塩害地域でもご使用いただけます。  
※目安として、海岸から 200m 以上離れた場所に設置してください。

### ◆安全への配慮

器具の落下による事故防止のため、落下防止ワイヤを標準添付しています。

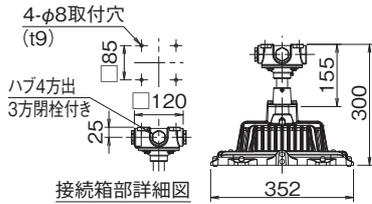
# 防爆形LED照明器具 (高天井形)

直付形 **NEW**

保護等級：IP65 水素ガス対応 アセチレンガス対応 Ra73



**耐塩**  
屋内  
外用



防爆構造 Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db  
本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス  
接続箱 アルミダイカスト  
パイプ ステンレス  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100～242V  
使用温度範囲 -20°C～+50°C  
耐雷サージ性能 15kV (コモンモード)  
質量 7.1kg

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	落下防止ワイヤ品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間* (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)	
セラミックメタルハライドランプ 360形相当	固定出力	昼白色 5000	16	DRGE15H81(TB) GA/N-PN8	DRE15H81(TB)G/N-PN8 0643-4735	1122097G 0644-9254	EXT11A 0644-9247	WIRES-11250G 0644-9262	15400 77.5	198.7	60000	オープン△	
			22	DRGE15H81(TB) GB/N-PN8			EXT11B 0644-9248						
水銀ランプ 400形相当			16	DRGE12H81(TB) GA/N-PN8	DRE12H81(TB)G/N-PN8 0643-4736		EXT11A 0644-9247		11600 59.0				196.6
			22	DRGE12H81(TB) GB/N-PN8			EXT11B 0644-9248						
水銀ランプ 250形相当			16	DRGE6981(TB) GA/N-PN8	DRE6981(TB)G/N-PN8 0643-4737		EXT11A 0644-9247		6900 36.5				189.0
			22	DRGE6981(TB) GB/N-PN8			EXT11B 0644-9248						

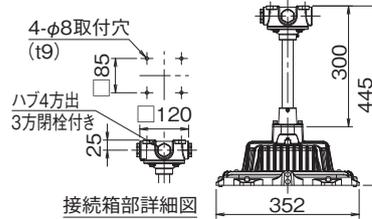
\*1 光束維持時間は、照明器具の耐用年数とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10年になります。

パイプ吊形 **NEW**

保護等級：IP65 水素ガス対応 アセチレンガス対応 Ra73



**耐塩**  
屋内  
外用



防爆構造 Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db  
本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス  
接続箱 アルミダイカスト  
パイプ ステンレス  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100～242V  
使用温度範囲 -20°C～+50°C  
耐雷サージ性能 15kV (コモンモード)  
質量 7.4kg

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	落下防止ワイヤ品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間* (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)	
セラミックメタルハライドランプ 360形相当	固定出力	昼白色 5000	16	DRPE15H81(TB) GA/N-PN8	DRE15H81(TB)G/N-PN8 0643-4735	1122242P 0644-9255	EXT11A 0644-9247	WIRES-11350P 0644-9263	15400 77.5	198.7	60000	オープン△	
			22	DRPE15H81(TB) GB/N-PN8			EXT11B 0644-9248						
水銀ランプ 400形相当			16	DRPE12H81(TB) GA/N-PN8	DRE12H81(TB)G/N-PN8 0643-4736		EXT11A 0644-9247		11600 59.0				196.6
			22	DRPE12H81(TB) GB/N-PN8			EXT11B 0644-9248						
水銀ランプ 250形相当			16	DRPE6981(TB) GA/N-PN8	DRE6981(TB)G/N-PN8 0643-4737		EXT11A 0644-9247		6900 36.5				189.0
			22	DRPE6981(TB) GB/N-PN8			EXT11B 0644-9248						

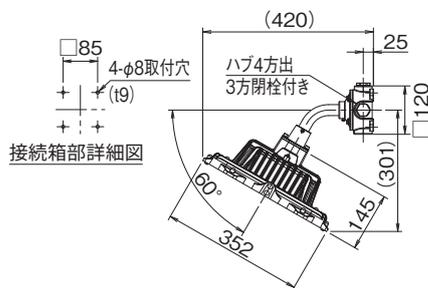
\*1 光束維持時間は、照明器具の耐用年数とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10年になります。

ブラケット形 **NEW**

保護等級：IP65 水素ガス対応 アセチレンガス対応 Ra73



**耐塩**  
屋内  
外用



防爆構造 Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db  
本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス  
接続箱 アルミダイカスト  
パイプ ステンレス  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100～242V  
使用温度範囲 -20°C～+50°C  
耐雷サージ性能 15kV (コモンモード)  
質量 7.3kg

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	落下防止ワイヤ品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間* (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)	
セラミックメタルハライドランプ 360形相当	固定出力	昼白色 5000	16	DRDE15H81(TB) GA/N-PN8	DRE15H81(TB)G/N-PN8 0643-4735	1122060D 0644-9256	EXT11A 0644-9247	WIRES-11300D 0644-9264	15400 77.5	198.7	60000	オープン△	
			22	DRDE15H81(TB) GB/N-PN8			EXT11B 0644-9248						
水銀ランプ 400形相当			16	DRDE12H81(TB) GA/N-PN8	DRE12H81(TB)G/N-PN8 0643-4736		EXT11A 0644-9247		11600 59.0				196.6
			22	DRDE12H81(TB) GB/N-PN8			EXT11B 0644-9248						
水銀ランプ 250形相当			16	DRDE6981(TB) GA/N-PN8	DRE6981(TB)G/N-PN8 0643-4737		EXT11A 0644-9247		6900 36.5				189.0
			22	DRDE6981(TB) GB/N-PN8			EXT11B 0644-9248						

\*1 光束維持時間は、照明器具の耐用年数とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10年になります。

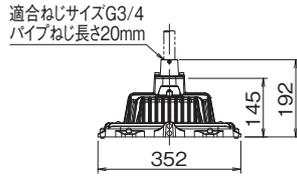
●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 防爆形LED照明器具 (高天井形)

**取替需要形 NEW** **保護等級：IP65** **水素ガス対応** **アセチレンガス対応** Ra73



耐塩  
屋内  
外用



防爆構造 Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db  
本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス  
定格電圧 AC100 ~ 242V  
使用温度範囲 - 20°C ~ + 50°C  
耐雷サージ性能 15kV(コモンモード)  
質量 6.1kg

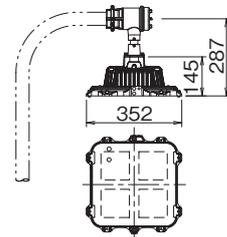
光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	器具本体品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
セラミックメタルハライド ランプ 360形相当	固定出力	昼白色 5000	DRE15H81(TB)G/N-PN8 0643-4735	15400 77.5	198.7	60000	オープン△
水銀ランプ 400形相当			DRE12H81(TB)G/N-PN8 0643-4736	11600 59.0	196.6		
水銀ランプ 250形相当			DRE6981(TB)G/N-PN8 0643-4737	6900 36.5	189.0		

※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年数とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

**ポール灯形 NEW** **保護等級：IP65** **水素ガス対応** **アセチレンガス対応** Ra73



耐塩  
屋内  
外用



防爆構造 Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db  
本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス  
接続箱 アルミダイカスト  
パイプ ステンレス  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100 ~ 242V  
使用温度範囲 - 20°C ~ + 50°C  
耐雷サージ性能 15kV(コモンモード)  
質量 7.3kg  
電源ケーブル 接続箱外 10m 付

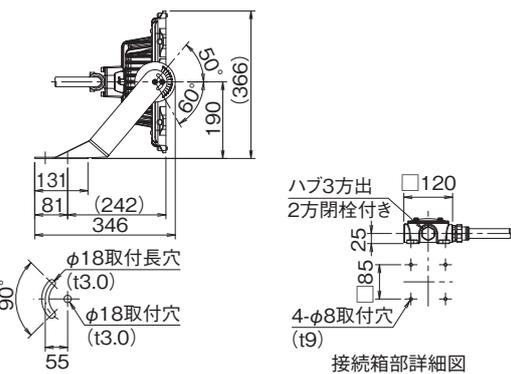
光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	適合 ポール 径	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	落下防止ワイヤ品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
セラミックメタルハライド ランプ 360形相当	固定出力	昼白色 5000	φ48.6	DPE15H81(TB)G/ N-PN8	DRE15H81(TB)G/N-PN8 0643-4735	EXTP11 0644-9250	WIRE3-11250G 0644-9262	15400 77.5	198.7	60000	オープン△
水銀ランプ 400形相当				DPE12H81(TB)G/ N-PN8	DRE12H81(TB)G/N-PN8 0643-4736			11600 59.0	196.6		
水銀ランプ 250形相当				DPE6981(TB)G/ N-PN8	DRE6981(TB)G/N-PN8 0643-4737			6900 36.5	189.0		

※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年数とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

**投光器形 NEW** **保護等級：IP65** **水素ガス対応** **アセチレンガス対応** Ra73



耐塩  
屋内  
外用



防爆構造 Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db  
本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス  
接続箱 アルミダイカスト  
パイプ ステンレス  
落下防止ワイヤ ステンレス  
定格電圧 AC100 ~ 242V  
使用温度範囲 - 20°C ~ + 50°C  
耐雷サージ性能 15kV(コモンモード)  
質量 9.7kg

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	落下防止ワイヤ品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
水銀ランプ 400形相当	固定出力	昼白色 5000	22	DTB11H81(TB)GB/ N-PN8	DTB11H81(TB)G/N-PN8 0643-4738	EXTF11B 0644-9249	WIRE3-11500T 0644-9265	10900 59.0	184.7	60000	オープン△

※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年数とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

- ケーブル配線の場合は、当社指定の防爆形ケーブルグランド (別売) をご使用ください。
- ハブ寸法 28 (直付形、パイプ吊形、ブラケット形) との組合せ、ハブ寸法 16 および 28 (投光器形) との組合せをご希望の場合は、当社営業までお問合せください。
- ガードをご希望の場合は、当社営業までお問合せください。

## 防爆形LED照明器具（白熱灯代替形）

### ◆AC/DC対応

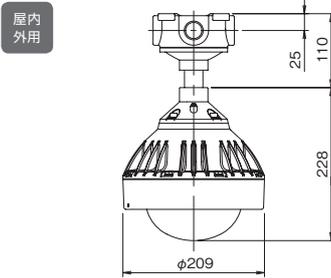
AC100～242V および DC100～110V に対応。  
交流と直流の両方に対応しているため、設置場所を選びません。

### ◆安全への配慮

器具の落下による事故防止のため、落下防止ワイヤを標準添付しています。

直付形 **NEW**

保護等級：IP65 水素ガス対応 Ra83



防爆構造	Exde IIB + H,T6X
本体	アルミダイカスト
グローブ	硬質ガラス
端子箱	アルミダイカスト
パイプ	ステンレス
落下防止ワイヤ	ステンレス
定格電圧	AC100～242V DC100～110V
使用温度範囲	-20℃～+50℃
耐雷サージ性能	15kV (コモンモード)
質量	6.5kg

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	落下防止ワイヤ品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
白熱ランプ 200形相当	固定出力	昼白色 5000	22	DRGE1781 (TB) GB/N-PN8	DRE1781 (TB)G/N-PN8 0643-4743	3122097G 0644-9261	EXT31B 0644-9253	WIRE2-31395G 0644-9266	1650 20.0	82.5	60000	オープン△

※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10年になります。

●ハブ寸法16 および28の組合せをご希望の場合は、当社営業までお問合せください。

## 防爆形LED照明器具（蛍光灯代替形）

### ◆幅広い防爆エリアに対応

防爆適用場所の90%を占めるゾーン1、ゾーン2に対応。  
水素ガスやアセチレンガスのほか、粉じん防爆のゾーン21、ゾーン22にも対応しています。

### ◆まぶしさ低減

前面カバーはフロスト仕様のガラスを使用しており、LEDのギラツキを低減しています。

### ◆蛍光灯器具からのリニューアルで消費電力を大幅削減

従来の蛍光灯器具からの置き換えで、約48%以上の消費電力を削減できます。  
※ FHF32 高出力×2灯相当品の場合。

### ◆耐塩仕様

ウレタン樹脂塗装による標準耐塩仕様のため、塩害地域でもご使用いただけます。  
※目安として、海岸から200m以上離れた場所に設置してください。

### ◆高演色Ra83

平均演色評価数 Ra83 で、蛍光灯器具からの置き換えでも違和感なくご使用いただけます。

### ◆防爆形非常用LED照明器具をラインアップ

通常時・非常時どちらも使用可能。防爆エリアのオールLED化を実現します。  
※防爆形非常用LED照明器具は、アセチレンガスには対応していません。

### ◆経済比較・照度分布図（器具18台の場合）

種別	防爆形蛍光灯器具 FHF32 高出力×2灯	防爆形LED照明器具 蛍光灯代替形 MGLD7281(TB)GA/N-N8
平均照度	251lx	342lx
最大照度	411lx	639lx
消費電力	91w/台	約48%削減 47.3w/台
年間消費電力量	4914kWh	2554kWh
年間電力料金	約152,330円	約7.3万円削減 約79,180円
照度分布図		

[比較条件] ●室空間：開口24m×奥行12m×天高2.7m ●反射率：天井50%、壁30%、床10% ●計算面高さ：机上面(床+0.7m) ●年間点灯時間：3000時間 ●電力料金単価：31円/kWh(税込) [日本照明工業会 ガイドA139-2023]

種別	防爆形蛍光灯器具 FLR40×2灯	防爆形LED照明器具 蛍光灯代替形 MGLD3681(TB)GA/N-N8
平均照度	150lx	170lx
最大照度	253lx	370lx
消費電力	85w/台	約70%削減 25w/台
年間消費電力量	4590kWh	1350kWh
年間電力料金	約142,290円	約10万円削減 約41,850円
照度分布図		

### ◆吊下長さ調整パイプ

防爆形非常用LED照明器具 蛍光灯代替形（直付形）と高さ合わせる場合は、吊下長さ調整パイプをご使用ください。



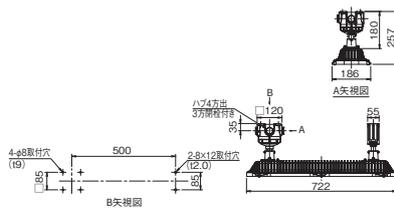
# 防爆形LED照明器具 (蛍光灯代替形)

## 直付形 NEW

保護等級：IP65 水素ガス対応 アセチレンガス対応 Ra83



- ☑ 耐塩
- ☑ 屋内  
外用



**防爆構造**  
Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb IIIc T85°C Db

**本体**  
前面ガラス  
アルミダイカスト

**接続箱**  
強化ガラス(フロスト)  
アルミダイカスト

**パイプ**  
ステンレス

**定格電圧**  
AC100 ~ 242V

**使用温度範囲**  
- 20°C ~ + 50°C

**耐雷サージ性能**  
質量  
15kV(コモンモード)  
8.3kg

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
FHF32 高出力×2灯相当	固定出力	昼白色 5000	16	MGLD7281(TB)GA/N-N8	MLD7281(TB)G/N-N8 0643-4739	2116085G 0644-9257	EXT21A 0644-9251 EXT21B 0644-9252	7200 47.3	152.2	60000	オープン△
			22	MGLD7281(TB)GB/N-N8							
FLR40 × 2灯相当 FHF32 高出力×1灯相当			16	MGLD3681(TB)GA/N-N8	MLD3681(TB)G/N-N8 0643-4740		EXT21A 0644-9251 EXT21B 0644-9252	3600 25.0	144.0		
			22	MGLD3681(TB)GB/N-N8							

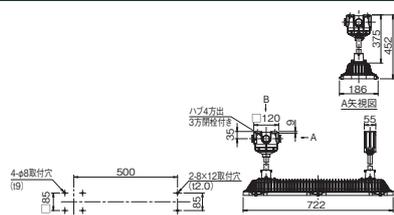
※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10年になります。

## パイプ吊形 NEW

保護等級：IP65 水素ガス対応 アセチレンガス対応 Ra83



- ☑ 耐塩
- ☑ 屋内  
外用



**防爆構造**  
Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb IIIc T85°C Db

**本体**  
前面ガラス  
アルミダイカスト

**接続箱**  
強化ガラス(フロスト)  
アルミダイカスト

**パイプ**  
ステンレス

**定格電圧**  
AC100 ~ 242V

**使用温度範囲**  
- 20°C ~ + 50°C

**耐雷サージ性能**  
質量  
15kV(コモンモード)  
8.8kg

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
FHF32 高出力×2灯相当	固定出力	昼白色 5000	16	MPLD7281(TB)GA/N-N8	MLD7281(TB)G/N-N8 0643-4739	2116280P 0644-9258	EXT21A 0644-9251 EXT21B 0644-9252	7200 47.3	152.2	60000	オープン△
			22	MPLD7281(TB)GB/N-N8							
FLR40 × 2灯相当 FHF32 高出力×1灯相当			16	MPLD3681(TB)GA/N-N8	MLD3681(TB)G/N-N8 0643-4740		EXT21A 0644-9251 EXT21B 0644-9252	3600 25.0	144.0		
			22	MPLD3681(TB)GB/N-N8							

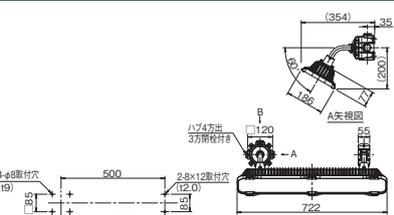
※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10年になります。

## ブラケット形 NEW

保護等級：IP65 水素ガス対応 アセチレンガス対応 Ra83



- ☑ 耐塩
- ☑ 屋内  
外用



**防爆構造**  
Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb IIIc T85°C Db

**本体**  
前面ガラス  
アルミダイカスト

**接続箱**  
強化ガラス(フロスト)  
アルミダイカスト

**パイプ**  
ステンレス

**定格電圧**  
AC100 ~ 242V

**使用温度範囲**  
- 20°C ~ + 50°C

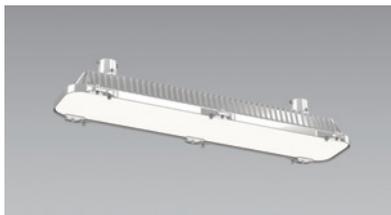
**耐雷サージ性能**  
質量  
15kV(コモンモード)  
8.6kg

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
FHF32 高出力×2灯相当	固定出力	昼白色 5000	16	MDLD7281(TB)GA/N-N8	MLD7281(TB)G/N-N8 0643-4739	2116060D 0644-9259	EXT21A 0644-9251 EXT21B 0644-9252	7200 47.3	152.2	60000	オープン△
			22	MDLD7281(TB)GB/N-N8							
FLR40 × 2灯相当 FHF32 高出力×1灯相当			16	MDLD3681(TB)GA/N-N8	MLD3681(TB)G/N-N8 0643-4740		EXT21A 0644-9251 EXT21B 0644-9252	3600 25.0	144.0		
			22	MDLD3681(TB)GB/N-N8							

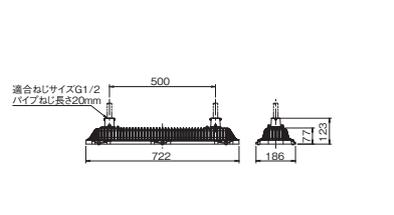
※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10年になります。

## 取替需要形 NEW

保護等級：IP65 水素ガス対応 アセチレンガス対応 Ra83



- ☑ 耐塩
- ☑ 屋内  
外用



**防爆構造**  
Ex eb mb IIC T5 Gb  
Ex tb IIIc T85°C Db

**本体**  
前面ガラス  
アルミダイカスト

**定格電圧**  
AC100 ~ 242V

**使用温度範囲**  
- 20°C ~ + 50°C

**耐雷サージ性能**  
質量  
15kV(コモンモード)  
6.7kg

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	器具本体品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間 <sup>※1</sup> (光束維持率80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
FHF32 高出力×2灯相当	固定出力	昼白色 5000	MLD7281(TB)G/N-N8 0643-4739	7200 47.3	152.2	60000	オープン△
FLR40 × 2灯相当 FHF32 高出力×1灯相当			MLD3681(TB)G/N-N8 0643-4740	3600 25.0			

※1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10年になります。

●ケーブル配線の場合は、当社指定の防爆形ケーブルブランド (別売) をご使用ください。

●ガードをご希望の場合、ハブ寸法 28 の組合せをご希望の場合は、当社営業までお問い合わせください。

●ポールへの接続をご希望の場合は、弊社営業までお問い合わせください。

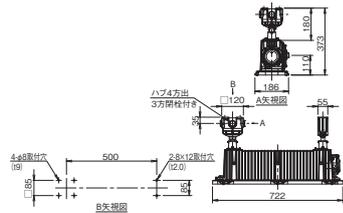
# 防爆形非常用LED照明器具 (蛍光灯代替形)

直付形 **NEW**

保護等級：IP65 水素ガス対応 Ra83



- 耐塩
- 屋内 外用



防爆構造 Ex db eb mb IIB + H<sub>2</sub> T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db

本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス (フロスト)  
接続箱 アルミダイカスト  
パイプ ステンレス  
定格電圧 AC100 ~ 242V  
使用温度範囲 +5°C ~ +35°C  
耐雷サージ性能 15kV (コモンモード)  
質量 13.9kg  
非常灯認定番号 LALE-052  
交換電池 T10BK120AAHU

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間* (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
FHF32 高出力×2灯相当	固定出力	昼白色 5000	16	MXGLD7281(TB)GA/ N-N8	MXLD7281(TB)G/N-N8 0643-4741	2116085G 0644-9257	EXT21A 0644-9251	7200 49.7	144.8	60000	オープン△
			22	MXGLD7281(TB)GB/ N-N8			EXT21B 0644-9252				
FLR40 × 2灯相当 FHF32 高出力×1灯相当			16	MXGLD3681(TB)GA/ N-N8	MXLD3681(TB)G/N-N8 0643-4742		EXT21A 0644-9251	3600 27.4	131.3		
			22	MXGLD3681(TB)GB/ N-N8			EXT21B 0644-9252				

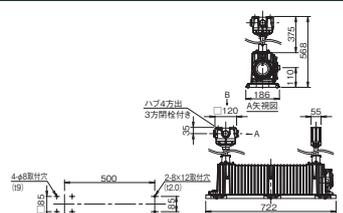
\*1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

パイプ吊形 **NEW**

保護等級：IP65 水素ガス対応 Ra83



- 耐塩
- 屋内 外用



防爆構造 Ex db eb mb IIB + H<sub>2</sub> T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db

本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス (フロスト)  
接続箱 アルミダイカスト  
パイプ ステンレス  
定格電圧 AC100 ~ 242V  
使用温度範囲 +5°C ~ +35°C  
耐雷サージ性能 15kV (コモンモード)  
質量 14.4kg  
非常灯認定番号 LALE-052  
交換電池 T10BK120AAHU

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間* (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
FHF32 高出力×2灯相当	固定出力	昼白色 5000	16	MXPLD7281(TB)GA/ N-N8	MXLD7281(TB)G/N-N8 0643-4741	2116280P 0644-9258	EXT21A 0644-9251	7200 49.7	144.8	60000	オープン△
			22	MXPLD7281(TB)GB/ N-N8			EXT21B 0644-9252				
FLR40 × 2灯相当 FHF32 高出力×1灯相当			16	MXPLD3681(TB)GA/ N-N8	MXLD3681(TB)G/N-N8 0643-4742		EXT21A 0644-9251	3600 27.4	131.3		
			22	MXPLD3681(TB)GB/ N-N8			EXT21B 0644-9252				

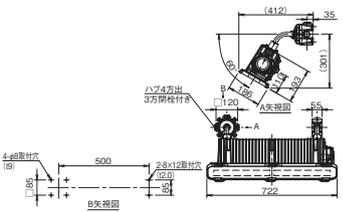
\*1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

ブラケット形 **NEW**

保護等級：IP65 水素ガス対応 Ra83



- 耐塩
- 屋内 外用



防爆構造 Ex db eb mb IIB + H<sub>2</sub> T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db

本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス (フロスト)  
接続箱 アルミダイカスト  
パイプ ステンレス  
定格電圧 AC100 ~ 242V  
使用温度範囲 +5°C ~ +35°C  
耐雷サージ性能 15kV (コモンモード)  
質量 14.2kg  
非常灯認定番号 LALE-052  
交換電池 T10BK120AAHU

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	ハブ 寸法	組合せ品名	器具本体品名 商品コード	パイプ品名 商品コード	端子箱品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間* (光束維持率 80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
FHF32 高出力×2灯相当	固定出力	昼白色 5000	16	MXDLD7281(TB)GA/ N-N8	MXLD7281(TB)G/N-N8 0643-4741	2116060D 0644-9259	EXT21A 0644-9251	7200 49.7	144.8	60000	オープン△
			22	MXDLD7281(TB)GB/ N-N8			EXT21B 0644-9252				
FLR40 × 2灯相当 FHF32 高出力×1灯相当			16	MXDLD3681(TB)GA/ N-N8	MXLD3681(TB)G/N-N8 0643-4742		EXT21A 0644-9251	3600 27.4	131.3		
			22	MXDLD3681(TB)GB/ N-N8			EXT21B 0644-9252				

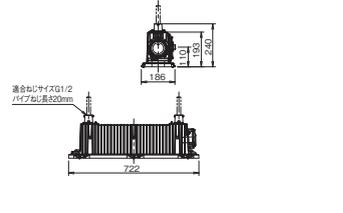
\*1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

取替需要形 **NEW**

保護等級：IP65 水素ガス対応 Ra83



- 耐塩
- 屋内 外用



防爆構造 Ex db eb mb IIB + H<sub>2</sub> T5 Gb  
Ex tb III C T85°C Db

本体 アルミダイカスト  
前面ガラス 強化ガラス (フロスト)  
定格電圧 AC100 ~ 242V  
使用温度範囲 +5°C ~ +35°C  
耐雷サージ性能 15kV (コモンモード)  
質量 12.3kg  
非常灯認定番号 LALE-052  
交換電池 T10BK120AAHU

光源タイプ	点灯方式	光源色 相関色温度 [K]	器具本体品名 商品コード	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間* (光束維持率80%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)
FHF32 高出力×2灯相当	固定出力	昼白色 5000	MXLD7281(TB)G/N-N8 0643-4741	7200 49.7	144.8	60000	オープン△
FLR40 × 2灯相当 FHF32 高出力×1灯相当			MXLD3681(TB)G/N-N8 0643-4742	3600 27.4	131.3		

\*1 光束維持時間は、照明器具の耐用年限とは異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 防爆構造記号の見方

## ◆防爆電気機器に関わる記号

### ●国際整合防爆指針

表示項目	記号	記号の意味
防爆構造のシンボル	Ex	IEC 整合規格に合致し、検定合格した電気機器の記号。
防爆構造の種類	da,db,dc pxb,pyb,pzc eb,ec ia,ib,ic ob,oc ma,mb,mc nA,nC,nR	耐圧防爆構造 内圧防爆構造 安全増防爆構造 本質安全防爆構造 油入防爆構造 樹脂充填防爆構造 非点火防爆構造

表示項目	記号	記号の意味
耐圧防爆構造及び本質安全防爆構造の電気機器のグループ	II A II B II C	工場・事業場用のもので、分類 A までの爆発性ガスに適用できる。分類 B までの爆発性ガスに適用できる。分類 C までの爆発性ガスに適用できる。
防爆電気機器の温度等級	T1 T2 T3 T4 T5 T6	(最高表面温度の許容値) 450℃ 300℃ 200℃ 135℃ 100℃ 85℃

### ●電気機器のグループの爆発性ガスとの対応

電気機器グループ	爆発性ガスの分類	最大安全すきま (mm)	最小点火電流比
II A	A	0.9 以上	0.8 を超える
II B	B	0.5 を超え 0.9 未満	0.45 以上 0.8 以下
II C	C	0.5 以下	0.45 未満

### ●電気機器グループの粉じんによる爆燃性・可燃性との対応

防爆電気機器のグループ (グループⅢの細分類)	粉じんの種別とその大きさによる区分	電気抵抗 (体積抵抗率) による区分	代表的な粉じんの種類
III A	可燃性浮遊物 (500 μm より大きい)	—	繊維を含む固体粒子
III B	非導電性粉じん (500 μm 以下)	10 <sup>3</sup> Ω・m より大きい	極小の小麦、砂糖などの粉体
III C	導電性粉じん (500 μm 以下)	10 <sup>3</sup> Ω・m 以下	極小のアルミニウム、マグネシウムなどの金属粉

### ●機器保護レベル (EPL) の分類記号と対応するゾーン・電気機器グループ

機器保護レベル	EPL	対応するゾーン	グループ
極めて高い保護レベルをもつ機器であって、爆発性ガス雰囲気 / 爆発性粉じん雰囲気で使用し、通常運転中、想定内の機能不全時又は稀な機能不全時でも点火源とはならないもの	Ga	0・1・2	II
	Da	20・21・22	III
高い保護レベルをもつ機器であって、爆発性ガス雰囲気 / 爆発性粉じん雰囲気で使用し、通常運転中又は想定内の機能不全時でも点火源とはならないもの	Gb	1・2	II
	Db	21・22	III
強化した保護レベルをもつ機器であって、爆発性ガス雰囲気 / 爆発性粉じん雰囲気で使用し、通常運転中は点火源とはならず、かつ、ランプの故障等のように通常想定される機能不全時にも着火源とはならないための何らかの追加の保護が講じられているもの	Gc	2	II
	Dc	22	III

## ◆爆発性ガスの分類例

### ●国際整合防爆指針

温度等級	T1	T2	T3	T4	T5	T6	
爆発性ガスの発火温度	450℃ 超過	300℃ 超過 450℃ 以下	200℃ 超過 300℃ 以下	135℃ 超過 200℃ 以下	100℃ 超過 135℃ 以下	85℃ 超過 100℃ 以下	
防爆電気機器のグループ	II	II A	アセトン アンモニア エタン 塩化イソプロピル 酢酸 酢酸エチル シクロプロパン スチレン トルエン プロピレン ベンゼン メタン	エチルベンゼン 塩化アセチル 塩化ビニル o-キシレン 酢酸ビニル 酢酸ブチル 酢酸プロピル シクロペンタン 1-ブタノール ブタン プロピルアミン プロパン メタノール メタクリル酸メチル	エチルシクロヘキササン エチルシクロペンタン 塩化ブチル オクタン シクロヘキサノール シクロヘキササン 石油ナフサ デカン テレピン油 ヘキササン ヘプタン ペンタン メチルシクロヘキササン	アセトアルデヒド	亜硝酸エチル
		II B	アクリル酸メチル アクリロニトリル 一酸化炭素 シアン化水素	アクリル酸エチル エチレン エチレンオキシド 1,3-ブタジエン ブタン	アクリルアルデヒド クロトンアルデヒド ジメチルエーテル テトラヒドロフラン	エチルメチルエーテル ジエチルエーテル ジブチルエーテル	
		II C	水素	アセチレン			

### ◆粉じん防爆の危険度区域について

危険度区域	定義
ゾーン 20	空気中に粉じん雲状で、連続又は長期間若しくは頻りに存在する場所
ゾーン 21	通常の運転中において、空気中に粉じん雲状で時々生成される可能性がある場所
ゾーン 22	通常の運転中において、空気中に粉じん雲状で生成される可能性が少なく、生成されたとしても短時間である場所

LED一体型ベース照明

# 防災用Nuシリーズ

いつもの安心のあかりが、  
もしもの時は頼りのあかりに。

突然の停電を自動検知し、速やかに非常点灯を開始します。

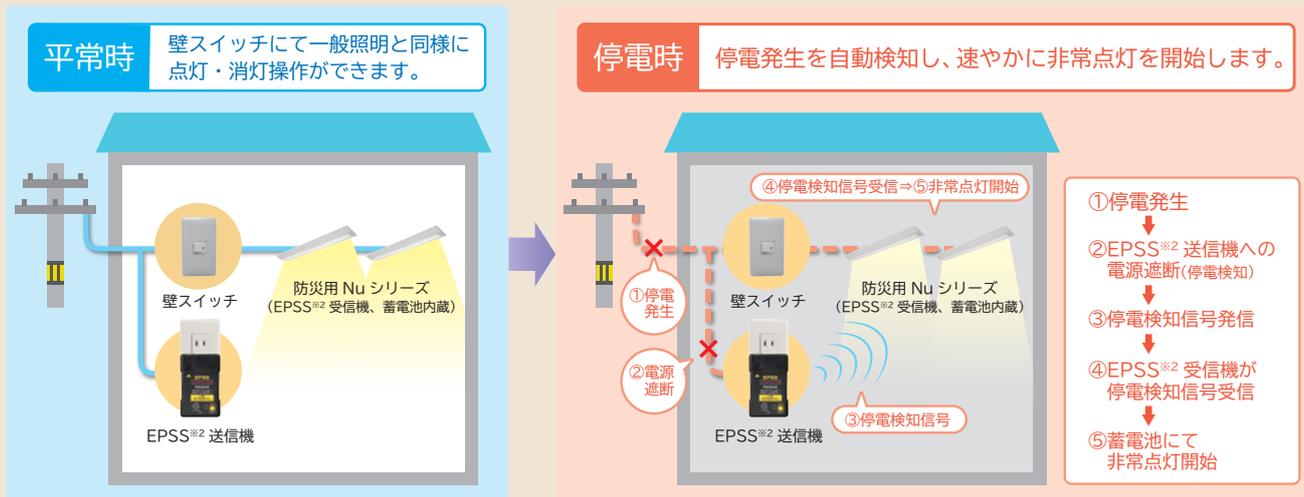
最長10時間<sup>\*1</sup>の非常点灯を可能としており、  
長期滞在の安全・安心をサポートします。

## ◆停電を自動検知

停電検知送信機（EPSS<sup>\*2</sup>送信機）（別売）により、常時給電されている電源コンセントの電圧状況を監視することで、使用者による壁スイッチでの照明操作と停電を自動で判別し検知します。平常時は一般照明と変わらない使用感で、停電時には速やかに非常点灯を開始します。

※ 2 Emergency Power Supply System（非常時給電システム）

\* 防災用Nuシリーズは、建築基準法で定められる非常用照明ではありません。本製品を設置したとしても法令で定める「非常用照明器具」を設置したことにはなりません。



## ◆停電時、最長10時間<sup>\*1</sup>の非常点灯

蓄電池には、高性能で安全性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池を採用しています。停電時は約300lm<sup>\*3</sup>（小形電球25形と同等）の明るさで最長10時間<sup>\*1</sup>の点灯が可能です。

※1 蓄電池の充電状況や経年使用による劣化状態、ご使用状態により点灯可能時間と明るさは異なります。

※3 非常点灯開始直後の明るさです。点灯開始から2時間経過すると約70%の明るさに設定されます。

## ◆ホタルック機能も搭載

一般タイプNuシリーズでご好評いただいておりますホタルック機能を搭載しています。消灯後、しばらくの間ほのかに光るホタルック機能で停電時だけでなく、毎日の安全・安心もサポートします。

## ◆非常点灯時の操作

停電時の日中など、あかりを必要としない状況では、停電検知送信機のスイッチ操作にて消灯・点灯をコントロールできます。蓄電池の使用量を抑えることで、夜間の停電に備えることができます。

## ◆Nuシリーズ同士で光源部のみの交換が可能

ライトユニットが一般タイプNuシリーズと同様の取付・給電構造ですので、一般タイプをご使用のお客様は、専用の電気工事が必要とせず光源部のみの交換が可能となり、お客様自身で容易に防災用Nuシリーズへ変更を行うことができます。



## 防災製品等推奨品

一般社団法人 防災安全協会より  
「災害時に、有効に活用でき安全と認められる製品」として、防災製品等推奨品に認定されています。

※防災用Nuシリーズ 光源ユニット4000lm+停電検知送信機 (EPSS送信機)  
※防災用Nuシリーズ 光源ユニット5200lm+停電検知送信機 (EPSS送信機)

防災用Nuシリーズの  
動画をご覧ください。

防災用Nuシリーズ

検索

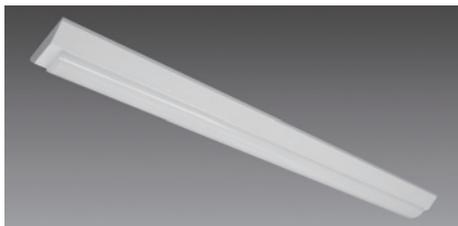
動画をチェック!



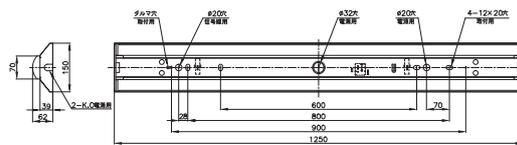
# LED一体型ベース照明 防災用Nuシリーズ

## 40形 逆富士形 150mm幅 MQVB4104

Ra83



ホタルック  
タイプ



器具本体品名 VB40-1504  
器具本体商品コード 0643-3701  
器具本体希望小売価格 3,400円 (税別) ©  
本体仕上 銅板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.5kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MQVB4104/52NB-N8	オープン△	-N8	5200	34.0	152.9	DLUQ4520B/N-N8	0643-8275	オープン△
FLR40 2灯相当				MQVB4104/40NA-N8	オープン△	-N8	4000	26.6	150.3	DLUQ4400A/N-N8	0643-8183	オープン△

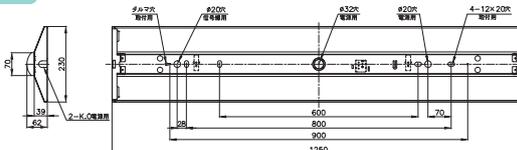
光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 40形 逆富士形 230mm幅 MQVB4103

Ra83



ホタルック  
タイプ



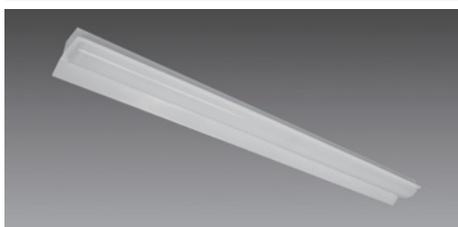
器具本体品名 VB40-2303  
器具本体商品コード 0643-3700  
器具本体希望小売価格 3,600円 (税別) ©  
本体仕上 銅板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.8kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MQVB4103/52NB-N8	オープン△	-N8	5200	34.0	152.9	DLUQ4520B/N-N8	0643-8275	オープン△
FLR40 2灯相当				MQVB4103/40NA-N8	オープン△	-N8	4000	26.6	150.3	DLUQ4400A/N-N8	0643-8183	オープン△

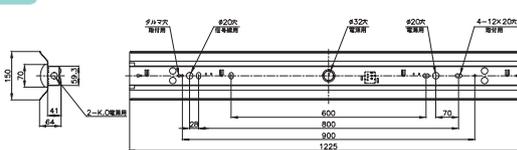
光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 40形 両反射笠形 150mm幅 MQAB4101

Ra83



ホタルック  
タイプ



器具本体品名 AB40-1501  
器具本体商品コード 0643-3450  
器具本体希望小売価格 4,000円 (税別) ©  
本体仕上 銅板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.4kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MQAB4101/52NB-N8	オープン△	-N8	5100	34.0	150.0	DLUQ4520B/N-N8	0643-8275	オープン△
FLR40 2灯相当				MQAB4101/40NA-N8	オープン△	-N8	3920	26.6	147.3	DLUQ4400A/N-N8	0643-8183	オープン△

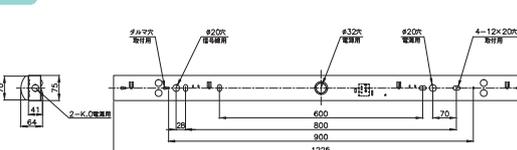
光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 40形 トラフ形 75mm幅 MQMB4101

Ra83



ホタルック  
タイプ



器具本体品名 MB40-0701  
器具本体商品コード 0643-3451  
器具本体希望小売価格 3,400円 (税別) ©  
本体仕上 銅板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.1kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MQMB4101/52NB-N8	オープン△	-N8	5200	34.0	152.9	DLUQ4520B/N-N8	0643-8275	オープン△
FLR40 2灯相当				MQMB4101/40NA-N8	オープン△	-N8	4000	26.6	150.3	DLUQ4400A/N-N8	0643-8183	オープン△

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 停電検知送信機 (EPSS 送信機) ※別売



品名	商品コード	希望小売価格 (円) (税別)
RQ0202	0643-8185	オープン△

※停電時の非常点灯動作のためには、停電検知送信機 (別売) が必要です。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 防災用Nuシリーズ

## 40形 埋込下面開放形 150mm幅 MQEB4101

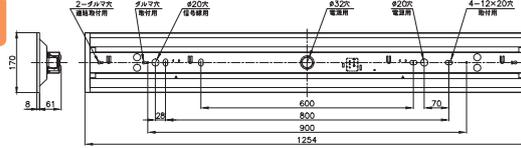
Ra83



ホタルック  
タイプ



埋込穴  
150×1235



器具本体品名 EB40-1501  
器具本体商品コード 0643-3452  
器具本体希望小売価格 9,000円(税別)◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.6kg  
定格電圧 AC100～242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MQEB4101/52NB-N8	オープン△	-N8	4990	34.0	146.7	DLUQ4520B/N-N8	0643-8275	オープン△
FLR40 2灯相当				MQEB4101/40NA-N8	オープン△	-N8	3840	26.6	144.3	DLUQ4400A/N-N8	0643-8183	オープン△

光束維持時間：40000時間(光束維持率 85%)

## 40形 埋込下面開放形 190mm幅 MQEB4102

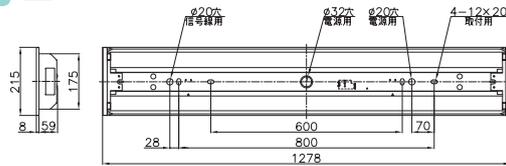
Ra83



ホタルック  
タイプ



埋込穴  
190×1257



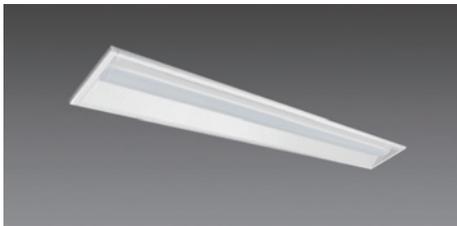
器具本体品名 EB40-1902  
器具本体商品コード 0643-3606  
器具本体希望小売価格 9,600円(税別)◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 3.1kg  
定格電圧 AC100～242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MQEB4102/52NB-N8	オープン△	-N8	4990	34.0	146.7	DLUQ4520B/N-N8	0643-8275	オープン△
FLR40 2灯相当				MQEB4102/40NA-N8	オープン△	-N8	3840	26.6	144.3	DLUQ4400A/N-N8	0643-8183	オープン△

光束維持時間：40000時間(光束維持率 85%)

## 40形 埋込下面開放形 220mm幅 MQEB4103

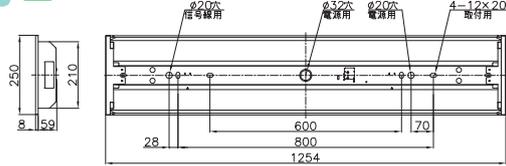
Ra83



ホタルック  
タイプ



埋込穴  
220×1235



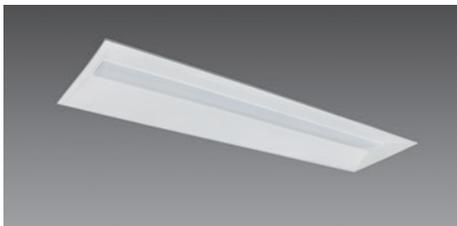
器具本体品名 EB40-2203  
器具本体商品コード 0643-3605  
器具本体希望小売価格 9,700円(税別)◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 3.4kg  
定格電圧 AC100～242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MQEB4103/52NB-N8	オープン△	-N8	4990	34.0	146.7	DLUQ4520B/N-N8	0643-8275	オープン△
FLR40 2灯相当				MQEB4103/40NA-N8	オープン△	-N8	3840	26.6	144.3	DLUQ4400A/N-N8	0643-8183	オープン△

光束維持時間：40000時間(光束維持率 85%)

## 40形 埋込下面開放形 300mm幅 MQEB4104

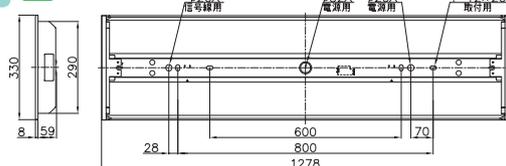
Ra83



ホタルック  
タイプ



埋込穴  
300×1257



器具本体品名 EB40-3004  
器具本体商品コード 0643-3604  
器具本体希望小売価格 10,600円(税別)◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 3.9kg  
定格電圧 AC100～242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MQEB4104/52NB-N8	オープン△	-N8	4990	34.0	146.7	DLUQ4520B/N-N8	0643-8275	オープン△
FLR40 2灯相当				MQEB4104/40NA-N8	オープン△	-N8	3840	26.6	144.3	DLUQ4400A/N-N8	0643-8183	オープン△

光束維持時間：40000時間(光束維持率 85%)

### ◆防災用Nuシリーズに関するご注意

防災用Nuシリーズの設置後は、合計で20時間以上通電点灯し蓄電池への充電をお願いします。充電時間が短い場合や長期間にわたり通電点灯がない場合、停電時の非常点灯時間が短くなる場合があります。

LED一体型ベース照明

# Nuシリーズ

選べる「明るさ×器具形状」  
スッキリとした明るい天井面を実現。  
ホタルックタイプもラインアップ。

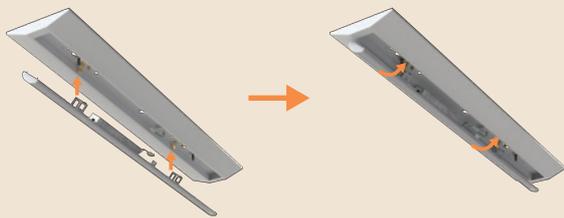
### ◆低導入コスト&低ランニングコスト

高い省エネ性能により、従来蛍光灯器具からリニューアルすることで、器具一台あたり年間約 5,600 円\*のランニングコストを削減できます。お求めやすい価格と低ランニングコストにより、短期間で初期投資費用を回収できます。

※蛍光灯器具 (FLR40形×2灯) から MVB4103/40N5-N8 へリニューアルの場合

### ◆取り付けが簡単

シンプルな取付構造の LED ライトユニットを採用しており、簡単に取り外し、交換が可能です。



※ 110 形、防雨・防湿タイプ、非常用照明器具は、取付構造が異なります。

### ◆薄型スタイリッシュ

器具高 62mm の薄型器具です。LED 照明器具ならではのスタイリッシュな器具形状ですっきりとした使用環境を実現できます。

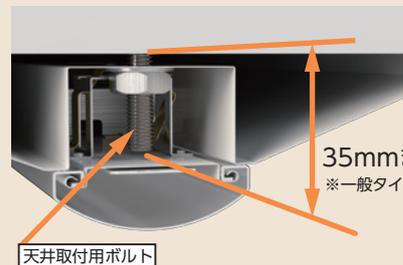
※ Nuシリーズ 40形 逆富士形 230mm幅の場合



### ◆高施工性

天井取付ボルトの出シロ長は、最長 35mm まで切断することなく施工可能です。

### 【器具断面イメージ図】



35mmまで対応可

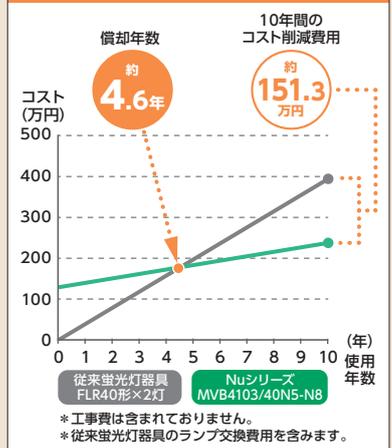
※一般タイプ(40形および20形)の場合

### ◆経済比較・照度分布図(器具50台の場合)

種別	従来蛍光灯器具 逆富士形 FLR40形×2灯	Nuシリーズ 逆富士形 FLR40形×2灯相当 MVB4103/40N5-N8
消費電力	85w/台	24.9w/台
年間消費電力量	12750kWh/年	3735kWh/年
年間電力料金	約395,250円/年	約115,790円/年
照度分布図	<p>平均照度 679lx</p>	<p>平均照度 640lx</p>

【比較条件】 ●室空間：間口 21.6m × 奥行 10.8m × 天高 2.7m ●反射率：天井 70%、壁 50%、床 10% ●計算面高さ：机上面 (床上 0.7m) ●年間点灯時間：3000 時間  
●電力料金単価：31 円 / kWh (税込) (日本照明工業会 ガイド A139-2023)

### 費用対効果・コストシミュレーション



## Nuシリーズ ホタルックタイプ

便利なあかりから、安全・安心なあかりまで。ほのかに光るあかりでさまざまなシーンをサポート。  
点灯時は快適な LED 照明として、消灯時は残光効果でほのかに光る LED 照明です。

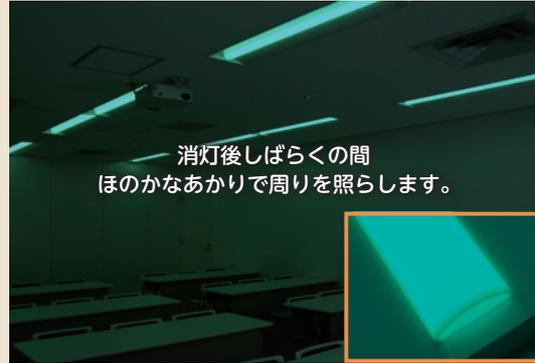
適合機種： ホタルック  
タイプ  
(SG) の表示があるもの。

## ●消灯前



※ Nu シリーズホタルックタイプは、法令などに定められている非常灯・誘導灯の代わりとしては使用できません。  
※画像はイメージです。

## ●消灯後



## ◆特長

周辺の落雷などで不意に照明が消えた時や、夜間の退出時にスイッチで照明を消した後、足元の暗さに不便さを感じたことはありませんか？  
各種施設は非常用照明や誘導灯による安全対策がとられていますが、災害はいつも我々の想像を越えるものです。

## ●ホタルックがないと…



## ●ホタルックがあれば

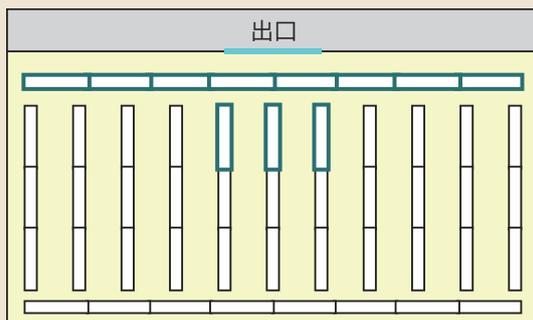


## ◆設置例(オフィスの場合)

オフィス全体を照らすメイン照明は一般タイプのライトユニット、通路付近はホタルックタイプのライトユニットを設置。点灯中は、どちらも省電力・長寿命の一般用 LED 照明器具としてご利用いただけ、明るくスッキリとした天井で快適なオフィス空間を作ります。

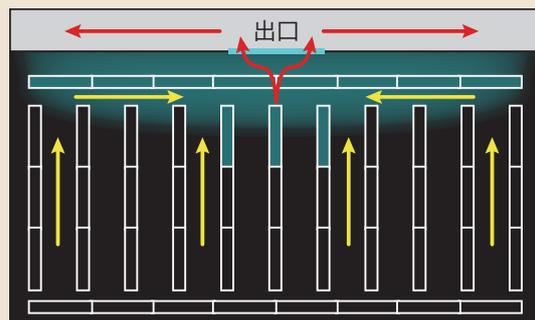
消灯時は、通路付近に設置したホタルックタイプのライトユニットが「ほのかなあかり」で足元を照らし、通路からの退出をサポートします。  
Nu シリーズのライトユニットは、本体共通で取り付けできるため、レイアウト変更に合わせてホタルックタイプの設置位置を移動することも可能です。

## ●消灯前



□ 一般タイプ    □ ホタルックタイプ

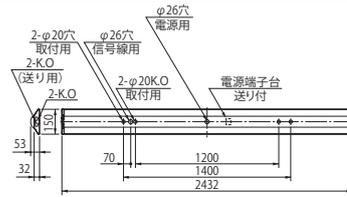
## ●消灯後



# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 110形

## 110形 逆富士形 150mm幅 MVB8122

Ra85



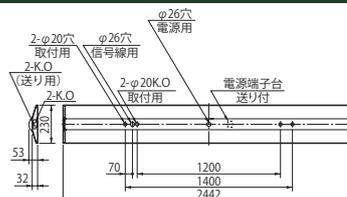
器具本体品名 VB110-1522  
 器具本体商品コード 0643-4058  
 器具本体希望小売価格 8,600円(税別) ◎  
 本体仕上 銅板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 質量 3.9kg  
 定格電圧 AC100～242V (-N8)  
 AC200～242V (-N5)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF86 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MVB8122/13HN21-N5	64,500 ◎	-N5	13400	82.8	161.8	DLU813H21/N-N5	0643-8195	55,900 ◎
FLR110 2灯相当				MVB8122/10HN21-N5	57,000 ◎	-N5	10000	61.6	162.3	DLU810H21/N-N5	0643-8151	48,400 ◎
FHF86 定格出力 1灯相当				MVB8122/64N21-N8	46,000 ◎	-N8	6400	40.0	160.0	DLU86421/N-N8	0643-8152	37,400 ◎
FLR110 1灯相当				MVB8122/50N21-N8	42,000 ◎	-N8	5000	30.4	164.4	DLU85021/N-N8	0643-8153	33,400 ◎

光束維持時間：40000時間(光束維持率85%)

## 110形 逆富士形 230mm幅 MVB8121

Ra85



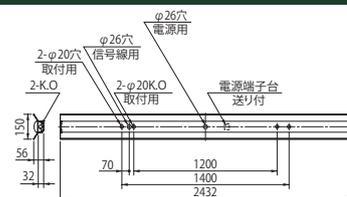
器具本体品名 VB110-2321  
 器具本体商品コード 0643-4057  
 器具本体希望小売価格 9,000円(税別) ◎  
 本体仕上 銅板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 質量 4.5kg  
 定格電圧 AC100～242V (-N8)  
 AC200～242V (-N5)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF86 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MVB8121/13HN21-N5	64,900 ◎	-N5	13400	82.8	161.8	DLU813H21/N-N5	0643-8195	55,900 ◎
FLR110 2灯相当				MVB8121/10HN21-N5	57,400 ◎	-N5	10000	61.6	162.3	DLU810H21/N-N5	0643-8151	48,400 ◎
FHF86 定格出力 1灯相当				MVB8121/64N21-N8	46,400 ◎	-N8	6400	40.0	160.0	DLU86421/N-N8	0643-8152	37,400 ◎
FLR110 1灯相当				MVB8121/50N21-N8	42,400 ◎	-N8	5000	30.4	164.4	DLU85021/N-N8	0643-8153	33,400 ◎

光束維持時間：40000時間(光束維持率85%)

## 110形 両反射笠形 150mm幅 MAB8121

Ra85



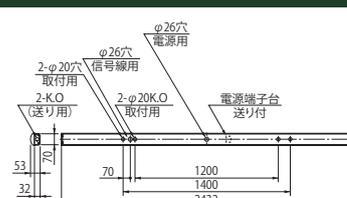
器具本体品名 AB110-1521  
 器具本体商品コード 0643-4059  
 器具本体希望小売価格 9,700円(税別) ◎  
 本体仕上 銅板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 質量 3.8kg  
 定格電圧 AC100～242V (-N8)  
 AC200～242V (-N5)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF86 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MAB8121/13HN21-N5	65,600 ◎	-N5	13130	82.8	158.5	DLU813H21/N-N5	0643-8195	55,900 ◎
FLR110 2灯相当				MAB8121/10HN21-N5	58,100 ◎	-N5	9800	61.6	159.0	DLU810H21/N-N5	0643-8151	48,400 ◎
FHF86 定格出力 1灯相当				MAB8121/64N21-N8	47,100 ◎	-N8	6270	40.0	156.7	DLU86421/N-N8	0643-8152	37,400 ◎
FLR110 1灯相当				MAB8121/50N21-N8	43,100 ◎	-N8	4900	30.4	161.1	DLU85021/N-N8	0643-8153	33,400 ◎

光束維持時間：40000時間(光束維持率85%)

## 110形 トラフ形 70mm幅 MMB8121

Ra85



器具本体品名 MB110-0721  
 器具本体商品コード 0643-4060  
 器具本体希望小売価格 8,600円(税別) ◎  
 本体仕上 銅板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 質量 3.1kg  
 定格電圧 AC100～242V (-N8)  
 AC200～242V (-N5)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF86 定格出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MMB8121/13HN21-N5	64,500 ◎	-N5	13400	82.8	161.8	DLU813H21/N-N5	0643-8195	55,900 ◎
FLR110 2灯相当				MMB8121/10HN21-N5	57,000 ◎	-N5	10000	61.6	162.3	DLU810H21/N-N5	0643-8151	48,400 ◎
FHF86 定格出力 1灯相当				MMB8121/64N21-N8	46,000 ◎	-N8	6400	40.0	160.0	DLU86421/N-N8	0643-8152	37,400 ◎
FLR110 1灯相当				MMB8121/50N21-N8	42,000 ◎	-N8	5000	30.4	164.4	DLU85021/N-N8	0643-8153	33,400 ◎

光束維持時間：40000時間(光束維持率85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形

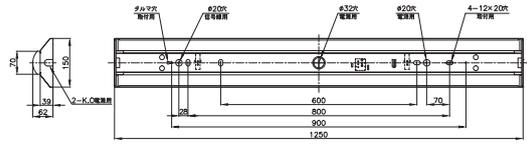
40形 逆富士形 150mm幅 MVB4104

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 VB40-1504  
 器具本体商品コード 0643-3701  
 器具本体希望小売価格 3,400円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 質量 2.1kg  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式  
 ※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

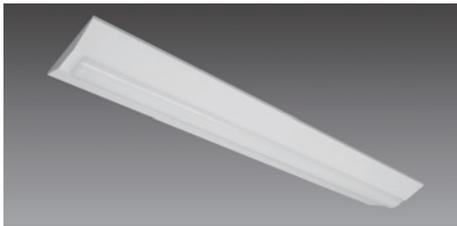
光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MVB4104/69D5-NX8	36,000 ◎	-NX8	6760	42.3	159.8	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600 ◎
		昼白色	5000	MVB4104/69N5-NX8	36,000 ◎	-NX8	6900	42.3	163.1	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
		白色	4000	MVB4104/69W5-NX8	36,000 △	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600 △
		温白色	3500	MVB4104/69WW5-NX8	36,000 ■	-NX8	6490	42.3	153.4	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600 ■
		電球色	3000	MVB4104/69L5-NX8	36,000 △	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600 △
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MVB4104/52D5-NX8	32,000 △	-NX8	5100	31.8	160.3	DLU45205/D-NX8	0643-8243	28,600 △
		昼白色	5000	MVB4104/52N5-NX8	32,000 ◎	-NX8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
		白色	4000	MVB4104/52W5-NX8	32,000 △	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/W-NX8	0643-8245	28,600 △
		温白色	3500	MVB4104/52WW5-NX8	32,000 ■	-NX8	4890	31.8	153.7	DLU45205/WW-NX8	0643-8246	28,600 ■
		電球色	3000	MVB4104/52L5-NX8	32,000 △	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/L-NX8	0643-8247	28,600 △
FHF32 定格出力 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4104/52D5-N8	29,000 ◎	-N8	5100	31.8	160.3	DLU45205/D-N8	0643-8238	25,600 ◎
		昼白色	5000	MVB4104/52N5-N8	29,000 ◎	-N8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
		白色	4000	MVB4104/52W5-N8	29,000 △	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/W-N8	0643-8240	25,600 △
		温白色	3500	MVB4104/52WW5-N8	29,000 ■	-N8	4890	31.8	153.7	DLU45205/WW-N8	0643-8241	25,600 ■
		電球色	3000	MVB4104/52L5-N8	29,000 △	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/L-N8	0643-8242	25,600 △
FLR40 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4104/40D5-N8	25,500 ◎	-N8	3920	24.9	157.4	DLU44005/D-N8	0643-8233	22,100 ◎
		昼白色	5000	MVB4104/40N5-N8	25,500 ◎	-N8	4000	24.9	160.6	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
		白色	4000	MVB4104/40W5-N8	25,500 △	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/W-N8	0643-8235	22,100 △
		温白色	3500	MVB4104/40WW5-N8	25,500 ■	-N8	3760	24.9	151.0	DLU44005/WW-N8	0643-8236	22,100 ■
		電球色	3000	MVB4104/40L5-N8	25,500 △	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/L-N8	0643-8237	22,100 △
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4104/32D5-N8	23,700 △	-N8	3140	21.4	146.7	DLU43205/D-N8	0643-8228	20,300 △
		昼白色	5000	MVB4104/32N5-N8	23,700 ◎	-N8	3200	21.4	149.5	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
		白色	4000	MVB4104/32W5-N8	23,700 △	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/W-N8	0643-8230	20,300 △
		温白色	3500	MVB4104/32WW5-N8	23,700 ■	-N8	3010	21.4	140.6	DLU43205/WW-N8	0643-8231	20,300 ■
		電球色	3000	MVB4104/32L5-N8	23,700 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43205/L-N8	0643-8232	20,300 △
FHF32 定格出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4104/25D5-N8	23,200 △	-N8	2450	16.8	145.8	DLU42505/D-N8	0643-8223	19,800 △
		昼白色	5000	MVB4104/25N5-N8	23,200 ◎	-N8	2500	16.8	148.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
		白色	4000	MVB4104/25W5-N8	23,200 △	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/W-N8	0643-8225	19,800 △
		温白色	3500	MVB4104/25WW5-N8	23,200 ■	-N8	2350	16.8	139.8	DLU42505/WW-N8	0643-8226	19,800 ■
		電球色	3000	MVB4104/25L5-N8	23,200 △	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42505/L-N8	0643-8227	19,800 △
FLR40 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4104/20D5-N8	21,700 △	-N8	1960	13.5	145.1	DLU42005/D-N8	0643-8218	18,300 △
		昼白色	5000	MVB4104/20N5-N8	21,700 ◎	-N8	2000	13.5	148.1	DLU42005/N-N8	0643-8219	18,300 ◎
		白色	4000	MVB4104/20W5-N8	21,700 △	-N8	1920	13.5	142.2	DLU42005/W-N8	0643-8220	18,300 △
		温白色	3500	MVB4104/20WW5-N8	21,700 ■	-N8	1880	13.5	139.2	DLU42005/WW-N8	0643-8221	18,300 ■
		電球色	3000	MVB4104/20L5-N8	21,700 △	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42005/L-N8	0643-8222	18,300 △
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MVB4104/69N5SG-NX8	37,500 △	-NX8	6690	42.3	158.1	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MVB4104/52N5SG-NX8	33,500 △	-NX8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当				MVB4104/52N5SG-N8	30,500 △	-N8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MVB4104/40N5SG-N8	27,000 △	-N8	3880	24.9	155.8	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MVB4104/32N5SG-N8	25,200 △	-N8	3100	21.4	144.8	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MVB4104/25N5SG-N8	24,700 △	-N8	2430	16.8	144.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当	固定出力	昼白色 ※2	5000	MVB4104/20N5SG-N8	23,200 △	-N8	1940	13.5	143.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △

光束維持時間：4000時間 (光束維持率 85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

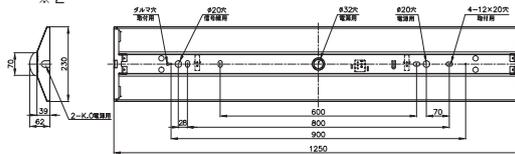
40形 逆富士形 230mm幅 MVB4103

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 VB40-2303  
器具本体商品コード 0643-3700  
器具本体希望小売価格 3,600円(税別)◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.4 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式  
※2 ホタルックタイプ(品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度(K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格(円)(税別)	形式	定格光束(lm)	定格消費電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格(円)(税別)
FHF32 高出力2灯相当	連続調光※1	昼光色	6500	MVB4103/69D5-NX8	36,200◎	-NX8	6760	42.3	159.8	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600◎
		昼白色	5000	MVB4103/69N5-NX8	36,200◎	-NX8	6900	42.3	163.1	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600◎
		白色	4000	MVB4103/69W5-NX8	36,200△	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600△
		温白色	3500	MVB4103/69WW5-NX8	36,200■	-NX8	6490	42.3	153.4	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600■
		電球色	3000	MVB4103/69L5-NX8	36,200△	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600△
FHF32 定格出力2灯相当	連続調光※1	昼光色	6500	MVB4103/52D5-NX8	32,200△	-NX8	5100	31.8	160.3	DLU45205/D-NX8	0643-8243	28,600△
		昼白色	5000	MVB4103/52N5-NX8	32,200◎	-NX8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600◎
		白色	4000	MVB4103/52W5-NX8	32,200△	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/W-NX8	0643-8245	28,600△
		温白色	3500	MVB4103/52WW5-NX8	32,200■	-NX8	4890	31.8	153.7	DLU45205/WW-NX8	0643-8246	28,600■
		電球色	3000	MVB4103/52L5-NX8	32,200△	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/L-NX8	0643-8247	28,600△
FHF32 定格出力2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4103/52D5-N8	29,200◎	-N8	5100	31.8	160.3	DLU45205/D-N8	0643-8238	25,600◎
		昼白色	5000	MVB4103/52N5-N8	29,200◎	-N8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600◎
		白色	4000	MVB4103/52W5-N8	29,200△	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/W-N8	0643-8240	25,600△
		温白色	3500	MVB4103/52WW5-N8	29,200■	-N8	4890	31.8	153.7	DLU45205/WW-N8	0643-8241	25,600■
		電球色	3000	MVB4103/52L5-N8	29,200△	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/L-N8	0643-8242	25,600△
FLR40 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4103/40D5-N8	25,700◎	-N8	3920	24.9	157.4	DLU44005/D-N8	0643-8233	22,100◎
		昼白色	5000	MVB4103/40N5-N8	25,700◎	-N8	4000	24.9	160.6	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100◎
		白色	4000	MVB4103/40W5-N8	25,700△	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/W-N8	0643-8235	22,100△
		温白色	3500	MVB4103/40WW5-N8	25,700■	-N8	3760	24.9	151.0	DLU44005/WW-N8	0643-8236	22,100■
		電球色	3000	MVB4103/40L5-N8	25,700△	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/L-N8	0643-8237	22,100△
FHF32 高出力1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4103/32D5-N8	23,900△	-N8	3140	21.4	146.7	DLU43205/D-N8	0643-8228	20,300△
		昼白色	5000	MVB4103/32N5-N8	23,900◎	-N8	3200	21.4	149.5	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300◎
		白色	4000	MVB4103/32W5-N8	23,900△	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/W-N8	0643-8230	20,300△
		温白色	3500	MVB4103/32WW5-N8	23,900■	-N8	3010	21.4	140.6	DLU43205/WW-N8	0643-8231	20,300■
		電球色	3000	MVB4103/32L5-N8	23,900△	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43205/L-N8	0643-8232	20,300△
FHF32 定格出力1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4103/25D5-N8	23,400△	-N8	2450	16.8	145.8	DLU42505/D-N8	0643-8223	19,800△
		昼白色	5000	MVB4103/25N5-N8	23,400◎	-N8	2500	16.8	148.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800◎
		白色	4000	MVB4103/25W5-N8	23,400△	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/W-N8	0643-8225	19,800△
		温白色	3500	MVB4103/25WW5-N8	23,400■	-N8	2350	16.8	139.8	DLU42505/WW-N8	0643-8226	19,800■
		電球色	3000	MVB4103/25L5-N8	23,400△	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42505/L-N8	0643-8227	19,800△
FLR40 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB4103/20D5-N8	21,900△	-N8	1960	13.5	145.1	DLU42005/D-N8	0643-8218	18,300△
		昼白色	5000	MVB4103/20N5-N8	21,900◎	-N8	2000	13.5	148.1	DLU42005/N-N8	0643-8219	18,300◎
		白色	4000	MVB4103/20W5-N8	21,900△	-N8	1920	13.5	142.2	DLU42005/W-N8	0643-8220	18,300△
		温白色	3500	MVB4103/20WW5-N8	21,900■	-N8	1880	13.5	139.2	DLU42005/WW-N8	0643-8221	18,300■
		電球色	3000	MVB4103/20L5-N8	21,900△	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42005/L-N8	0643-8222	18,300△
FHF32 高出力2灯相当	連続調光※1	昼白色※2	MVB4103/69N5SG-NX8	37,700△	-NX8	6690	42.3	158.1	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100△	
FHF32 定格出力2灯相当			MVB4103/52N5SG-NX8	33,700△	-NX8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100△	
FLR40 2灯相当			MVB4103/52N5SG-N8	30,700△	-N8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100△	
FHF32 高出力1灯相当			MVB4103/40N5SG-N8	27,200△	-N8	3880	24.9	155.8	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600△	
FHF32 定格出力1灯相当			MVB4103/32N5SG-N8	25,400△	-N8	3100	21.4	144.8	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800△	
FLR40 1灯相当			MVB4103/25N5SG-N8	24,900△	-N8	2430	16.8	144.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300△	
FLR40 1灯相当	固定出力	昼白色※2	MVB4103/20N5SG-N8	23,400△	-N8	1940	13.5	143.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800△	

光束維持時間：40000時間(光束維持率85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形

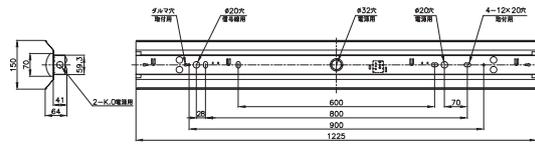
## 40形 両反射笠形 150mm幅 MAB4101

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 AB40-1501  
器具本体商品コード 0643-3450  
器具本体希望小売価格 4,000円 (税別) ◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.0 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式: PWM方式

※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)	
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MAB4101/69D5-NX8	36,600 ◎	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600 ◎	
		昼白色	5000	MAB4101/69N5-NX8	36,600 ◎	-NX8	6760	42.3	159.8	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎	
		白色	4000	MAB4101/69W5-NX8	36,600 △	-NX8	6490	42.3	153.4	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600 △	
		温白色	3500	MAB4101/69WW5-NX8	36,600 ■	-NX8	6360	42.3	150.3	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600 ■	
		電球色	3000	MAB4101/69L5-NX8	36,600 △	-NX8	6290	42.3	148.6	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600 △	
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MAB4101/52D5-NX8	32,600 △	-NX8	5000	31.8	157.2	DLU45205/D-NX8	0643-8243	28,600 △	
		昼白色	5000	MAB4101/52N5-NX8	32,600 ◎	-NX8	5100	31.8	160.3	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎	
		白色	4000	MAB4101/52W5-NX8	32,600 △	-NX8	4890	31.8	153.7	DLU45205/W-NX8	0643-8245	28,600 △	
		温白色	3500	MAB4101/52WW5-NX8	32,600 ■	-NX8	4790	31.8	150.6	DLU45205/WW-NX8	0643-8246	28,600 ■	
		電球色	3000	MAB4101/52L5-NX8	32,600 △	-NX8	4740	31.8	149.0	DLU45205/L-NX8	0643-8247	28,600 △	
	固定出力	昼光色	6500	MAB4101/52D5-N8	29,600 ◎	-N8	5000	31.8	157.2	DLU45205/D-N8	0643-8238	25,600 ◎	
		昼白色	5000	MAB4101/52N5-N8	29,600 ◎	-N8	5100	31.8	160.3	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎	
		白色	4000	MAB4101/52W5-N8	29,600 △	-N8	4890	31.8	153.7	DLU45205/W-N8	0643-8240	25,600 △	
		温白色	3500	MAB4101/52WW5-N8	29,600 ■	-N8	4790	31.8	150.6	DLU45205/WW-N8	0643-8241	25,600 ■	
		電球色	3000	MAB4101/52L5-N8	29,600 △	-N8	4740	31.8	149.0	DLU45205/L-N8	0643-8242	25,600 △	
FLR40 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MAB4101/40D5-N8	26,100 ◎	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/D-N8	0643-8233	22,100 ◎	
		昼白色	5000	MAB4101/40N5-N8	26,100 ◎	-N8	3920	24.9	157.4	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎	
		白色	4000	MAB4101/40W5-N8	26,100 △	-N8	3760	24.9	151.0	DLU44005/W-N8	0643-8235	22,100 △	
		温白色	3500	MAB4101/40WW5-N8	26,100 ■	-N8	3680	24.9	147.7	DLU44005/WW-N8	0643-8236	22,100 ■	
		電球色	3000	MAB4101/40L5-N8	26,100 △	-N8	3650	24.9	146.5	DLU44005/L-N8	0643-8237	22,100 △	
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MAB4101/32D5-N8	24,300 △	-N8	3080	21.4	143.9	DLU43205/D-N8	0643-8228	20,300 △	
		昼白色	5000	MAB4101/32N5-N8	24,300 ◎	-N8	3140	21.4	146.7	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎	
		白色	4000	MAB4101/32W5-N8	24,300 △	-N8	3010	21.4	140.6	DLU43205/W-N8	0643-8230	20,300 △	
		温白色	3500	MAB4101/32WW5-N8	24,300 ■	-N8	2950	21.4	137.8	DLU43205/WW-N8	0643-8231	20,300 ■	
		電球色	3000	MAB4101/32L5-N8	24,300 △	-N8	2920	21.4	136.4	DLU43205/L-N8	0643-8232	20,300 △	
FHF32 定格出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MAB4101/25D5-N8	23,800 △	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/D-N8	0643-8223	19,800 △	
		昼白色	5000	MAB4101/25N5-N8	23,800 ◎	-N8	2450	16.8	145.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎	
		白色	4000	MAB4101/25W5-N8	23,800 △	-N8	2350	16.8	139.8	DLU42505/W-N8	0643-8225	19,800 △	
		温白色	3500	MAB4101/25WW5-N8	23,800 ■	-N8	2300	16.8	136.9	DLU42505/WW-N8	0643-8226	19,800 ■	
		電球色	3000	MAB4101/25L5-N8	23,800 △	-N8	2280	16.8	135.7	DLU42505/L-N8	0643-8227	19,800 △	
FLR40 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MAB4101/20D5-N8	22,300 △	-N8	1920	13.5	142.2	DLU42005/D-N8	0643-8218	18,300 △	
		昼白色	5000	MAB4101/20N5-N8	22,300 ◎	-N8	1960	13.5	145.1	DLU42005/N-N8	0643-8219	18,300 ◎	
		白色	4000	MAB4101/20W5-N8	22,300 △	-N8	1880	13.5	139.2	DLU42005/W-N8	0643-8220	18,300 △	
		温白色	3500	MAB4101/20WW5-N8	22,300 ■	-N8	1840	13.5	136.2	DLU42005/WW-N8	0643-8221	18,300 ■	
		電球色	3000	MAB4101/20L5-N8	22,300 △	-N8	1820	13.5	134.8	DLU42005/L-N8	0643-8222	18,300 △	
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MAB4101/69N5SG-NX8	38,100 △	-NX8	6560	42.3	155.0	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △	
FHF32 定格出力 2灯相当				MAB4101/52N5SG-NX8	34,100 △	-NX8	4940	31.8	155.3	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △	
FLR40 2灯相当				MAB4101/52N5SG-N8	31,100 △	-N8	4940	31.8	155.3	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △	
				MAB4101/40N5SG-N8	27,600 △	-N8	3800	24.9	152.6	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △	
				FHF32 高出力 1灯相当	MAB4101/32N5SG-N8	25,800 △	-N8	3040	21.4	142.0	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
				FHF32 定格出力 1灯相当	MAB4101/25N5SG-N8	25,300 △	-N8	2380	16.8	141.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当	MAB4101/20N5SG-N8	23,800 △	-N8	1900	13.5	140.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △				

光束維持時間: 40000時間 (光束維持率 85%)

◎: 希望小売価格欄に表示の記号は、◎: 即納品 △: 受注生産品 ■: 在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●: P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●: この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

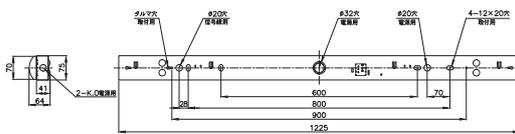
40形 トラフ形 75mm幅 MMB4101

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 MMB40-0701  
器具本体商品コード 0643-3451  
器具本体希望小売価格 3,400円 (税別) ©  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 1.7kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式

※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MMB4101/69D5-NX8	36,000 ◎	-NX8	6760	42.3	159.8	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600 ◎
		昼白色	5000	MMB4101/69N5-NX8	36,000 ◎	-NX8	6900	42.3	163.1	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
		白色	4000	MMB4101/69W5-NX8	36,000 △	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600 △
		温白色	3500	MMB4101/69WW5-NX8	36,000 ■	-NX8	6490	42.3	153.4	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600 ■
		電球色	3000	MMB4101/69L5-NX8	36,000 △	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600 △
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MMB4101/52D5-NX8	32,000 △	-NX8	5100	31.8	160.3	DLU45205/D-NX8	0643-8243	28,600 △
		昼白色	5000	MMB4101/52N5-NX8	32,000 ◎	-NX8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
		白色	4000	MMB4101/52W5-NX8	32,000 △	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/W-NX8	0643-8245	28,600 △
		温白色	3500	MMB4101/52WW5-NX8	32,000 ■	-NX8	4890	31.8	153.7	DLU45205/WW-NX8	0643-8246	28,600 ■
		電球色	3000	MMB4101/52L5-NX8	32,000 △	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/L-NX8	0643-8247	28,600 △
FLR40 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MMB4101/52D5-N8	29,000 ◎	-N8	5100	31.8	160.3	DLU45205/D-N8	0643-8238	25,600 ◎
		昼白色	5000	MMB4101/52N5-N8	29,000 ◎	-N8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
		白色	4000	MMB4101/52W5-N8	29,000 △	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/W-N8	0643-8240	25,600 △
		温白色	3500	MMB4101/52WW5-N8	29,000 ■	-N8	4890	31.8	153.7	DLU45205/WW-N8	0643-8241	25,600 ■
		電球色	3000	MMB4101/52L5-N8	29,000 △	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/L-N8	0643-8242	25,600 △
FLR40 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MMB4101/40D5-N8	25,500 ◎	-N8	3920	24.9	157.4	DLU44005/D-N8	0643-8233	22,100 ◎
		昼白色	5000	MMB4101/40N5-N8	25,500 ◎	-N8	4000	24.9	160.6	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
		白色	4000	MMB4101/40W5-N8	25,500 △	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/W-N8	0643-8235	22,100 △
		温白色	3500	MMB4101/40WW5-N8	25,500 ■	-N8	3760	24.9	151.0	DLU44005/WW-N8	0643-8236	22,100 ■
		電球色	3000	MMB4101/40L5-N8	25,500 △	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/L-N8	0643-8237	22,100 △
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MMB4101/32D5-N8	23,700 △	-N8	3140	21.4	146.7	DLU43205/D-N8	0643-8228	20,300 △
		昼白色	5000	MMB4101/32N5-N8	23,700 ◎	-N8	3200	21.4	149.5	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
		白色	4000	MMB4101/32W5-N8	23,700 △	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/W-N8	0643-8230	20,300 △
		温白色	3500	MMB4101/32WW5-N8	23,700 ■	-N8	3010	21.4	140.6	DLU43205/WW-N8	0643-8231	20,300 ■
		電球色	3000	MMB4101/32L5-N8	23,700 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43205/L-N8	0643-8232	20,300 △
FHF32 定格出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MMB4101/25D5-N8	23,200 △	-N8	2450	16.8	145.8	DLU42505/D-N8	0643-8223	19,800 △
		昼白色	5000	MMB4101/25N5-N8	23,200 ◎	-N8	2500	16.8	148.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
		白色	4000	MMB4101/25W5-N8	23,200 △	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/W-N8	0643-8225	19,800 △
		温白色	3500	MMB4101/25WW5-N8	23,200 ■	-N8	2350	16.8	139.8	DLU42505/WW-N8	0643-8226	19,800 ■
		電球色	3000	MMB4101/25L5-N8	23,200 △	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42505/L-N8	0643-8227	19,800 △
FLR40 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MMB4101/20D5-N8	21,700 △	-N8	1960	13.5	145.1	DLU42005/D-N8	0643-8218	18,300 △
		昼白色	5000	MMB4101/20N5-N8	21,700 ◎	-N8	2000	13.5	148.1	DLU42005/N-N8	0643-8219	18,300 ◎
		白色	4000	MMB4101/20W5-N8	21,700 △	-N8	1920	13.5	142.2	DLU42005/W-N8	0643-8220	18,300 △
		温白色	3500	MMB4101/20WW5-N8	21,700 ■	-N8	1880	13.5	139.2	DLU42005/WW-N8	0643-8221	18,300 ■
		電球色	3000	MMB4101/20L5-N8	21,700 △	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42005/L-N8	0643-8222	18,300 △
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MMB4101/69N5SG-NX8	37,500 △	-NX8	6690	42.3	158.1	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MMB4101/52N5SG-NX8	33,500 △	-NX8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当				MMB4101/52N5SG-N8	30,500 △	-N8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MMB4101/40N5SG-N8	27,000 △	-N8	3880	24.9	155.8	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MMB4101/32N5SG-N8	25,200 △	-N8	3100	21.4	144.8	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MMB4101/25N5SG-N8	24,700 △	-N8	2430	16.8	144.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当	MMB4101/20N5SG-N8	23,200 △	-N8	1940	13.5	143.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △			

光束維持時間：4000時間 (光束維持率 85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形

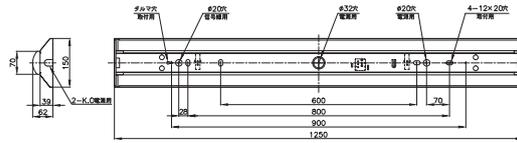
## 40形 逆富士形 150mm幅 プルスイッチ付 MVB4104P

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 VB40P-1504  
器具本体商品コード 0643-3703  
器具本体希望小売価格 6,400円 (税別) ◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーポネート  
質量 2.1kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式: PWM方式

※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

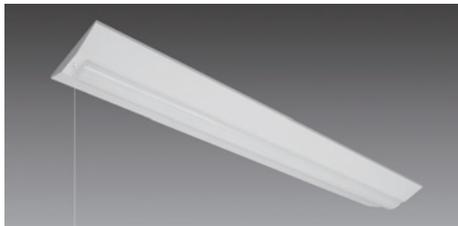
光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色	5000	MVB4104P/69N5-NX8	39,000 ◎	-NX8	6900	42.3	163.1	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MVB4104P/52N5-NX8	35,000 ◎	-NX8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
FLR40 2灯相当	固定出力			MVB4104P/52N5-N8	32,000 ◎	-N8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MVB4104P/40N5-N8	28,500 ◎	-N8	4000	24.9	160.6	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
FHF32 定格出力 1灯相当				MVB4104P/32N5-N8	26,700 ◎	-N8	3200	21.4	149.5	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MVB4104P/25N5-N8	26,200 ◎	-N8	2500	16.8	148.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MVB4104P/69N5SG-NX8	40,500 △	-NX8	6690	42.3	158.1	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MVB4104P/52N5SG-NX8	36,500 △	-NX8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当	固定出力			MVB4104P/52N5SG-N8	33,500 △	-N8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MVB4104P/40N5SG-N8	30,000 △	-N8	3880	24.9	155.8	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MVB4104P/32N5SG-N8	28,200 △	-N8	3100	21.4	144.8	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MVB4104P/25N5SG-N8	27,700 △	-N8	2430	16.8	144.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当	MVB4104P/20N5SG-N8	26,200 △	-N8	1940	13.5	143.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △			

光束維持時間: 40000時間 (光束維持率 85%)

※他の光源色も組合せ可能です。

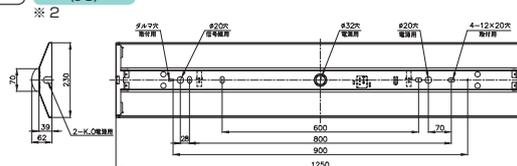
## 40形 逆富士形 230mm幅 プルスイッチ付 MVB4103P

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 VB40P-2303  
器具本体商品コード 0643-3702  
器具本体希望小売価格 6,600円 (税別) ◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーポネート  
質量 2.4kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式: PWM方式

※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色	5000	MVB4103P/69N5-NX8	39,200 ◎	-NX8	6900	42.3	163.1	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MVB4103P/52N5-NX8	35,200 ◎	-NX8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
FLR40 2灯相当	固定出力			MVB4103P/52N5-N8	32,200 ◎	-N8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MVB4103P/40N5-N8	28,700 ◎	-N8	4000	24.9	160.6	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
FHF32 定格出力 1灯相当				MVB4103P/32N5-N8	26,900 ◎	-N8	3200	21.4	149.5	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MVB4103P/25N5-N8	26,400 ◎	-N8	2500	16.8	148.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MVB4103P/69N5SG-NX8	40,700 △	-NX8	6690	42.3	158.1	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MVB4103P/52N5SG-NX8	36,700 △	-NX8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当	固定出力			MVB4103P/52N5SG-N8	33,700 △	-N8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MVB4103P/40N5SG-N8	30,200 △	-N8	3880	24.9	155.8	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MVB4103P/32N5SG-N8	28,400 △	-N8	3100	21.4	144.8	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MVB4103P/25N5SG-N8	27,900 △	-N8	2430	16.8	144.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当	MVB4103P/20N5SG-N8	26,400 △	-N8	1940	13.5	143.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △			

光束維持時間: 40000時間 (光束維持率 85%)

※他の光源色も組合せ可能です。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

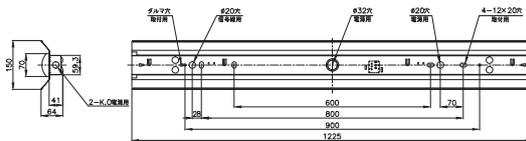
40形 両反射笠形 150mm幅 プルスイッチ付 MAB4101P

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※ 1

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※ 2



器具本体品名 AB40P-1501  
器具本体商品コード 0643-3509  
器具本体希望小売価格 7,000円 (税別) ◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.0kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※ 1 調光方式: PWM方式

※ 2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※ 1	昼白色	5000	MAB4101P/69N5-NX8	39,600 ◎	-NX8	6760	42.3	159.8	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MAB4101P/52N5-NX8	35,600 ◎	-NX8	5100	31.8	160.3	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
FLR40 2灯相当	固定出力			MAB4101P/52N5-N8	32,600 ◎	-N8	5100	31.8	160.3	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MAB4101P/40N5-N8	29,100 ◎	-N8	3920	24.9	157.4	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
FHF32 定格出力 1灯相当				MAB4101P/32N5-N8	27,300 ◎	-N8	3140	21.4	146.7	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MAB4101P/25N5-N8	26,800 ◎	-N8	2450	16.8	145.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※ 1	昼白色 ※ 2	5000	MAB4101P/69N5SG-NX8	41,100 △	-NX8	6560	42.3	155.0	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MAB4101P/52N5SG-NX8	37,100 △	-NX8	4940	31.8	155.3	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当	固定出力			MAB4101P/52N5SG-N8	34,100 △	-N8	4940	31.8	155.3	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MAB4101P/40N5SG-N8	30,600 △	-N8	3800	24.9	152.6	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MAB4101P/32N5SG-N8	28,800 △	-N8	3040	21.4	142.0	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MAB4101P/25N5SG-N8	28,300 △	-N8	2380	16.8	141.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当		MAB4101P/20N5SG-N8	26,800 △	-N8	1900	13.5	140.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △		

光束維持時間: 40000時間 (光束維持率 85%)

※他の光源色も組合せ可能です。

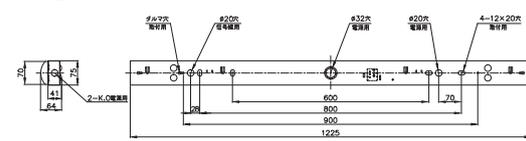
40形 トラフ形 75mm幅 プルスイッチ付 MMB4101P

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※ 1

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※ 2



器具本体品名 MB40P-0701  
器具本体商品コード 0643-3510  
器具本体希望小売価格 6,400円 (税別) ◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 1.7kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※ 1 調光方式: PWM方式

※ 2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※ 1	昼白色	5000	MMB4101P/69N5-NX8	39,000 ◎	-NX8	6900	42.3	163.1	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MMB4101P/52N5-NX8	35,000 ◎	-NX8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
FLR40 2灯相当	固定出力			MMB4101P/52N5-N8	32,000 ◎	-N8	5200	31.8	163.5	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MMB4101P/40N5-N8	28,500 ◎	-N8	4000	24.9	160.6	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
FHF32 定格出力 1灯相当				MMB4101P/32N5-N8	26,700 ◎	-N8	3200	21.4	149.5	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MMB4101P/25N5-N8	26,200 ◎	-N8	2500	16.8	148.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※ 1	昼白色 ※ 2	5000	MMB4101P/69N5SG-NX8	40,500 △	-NX8	6690	42.3	158.1	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MMB4101P/52N5SG-NX8	36,500 △	-NX8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当	固定出力			MMB4101P/52N5SG-N8	33,500 △	-N8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MMB4101P/40N5SG-N8	30,000 △	-N8	3880	24.9	155.8	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MMB4101P/32N5SG-N8	28,200 △	-N8	3100	21.4	144.8	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MMB4101P/25N5SG-N8	27,700 △	-N8	2430	16.8	144.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当		MMB4101P/20N5SG-N8	26,200 △	-N8	1940	13.5	143.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △		

光束維持時間: 40000時間 (光束維持率 85%)

※他の光源色も組合せ可能です。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形

40形 埋込下面開放形 150mm幅 MEB4101

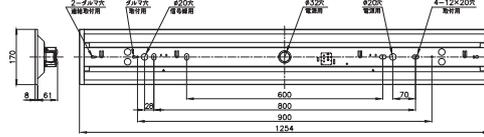
Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1

埋込穴  
150×123.5

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 EB40-1501  
器具本体商品コード 0643-3452  
器具本体希望小売価格 9,000円(税別)◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.2kg  
定格電圧 AC100~242V

※1 調光方式: PWM方式

※2 ホタルックタイプ(品名にSGを含むもの)

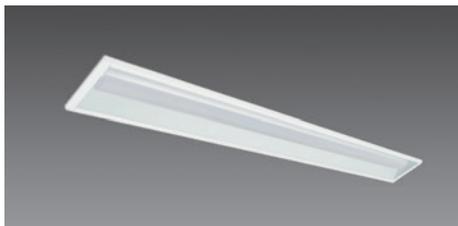
光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度(K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格(円)(税別)	形式	定格光束(lm)	定格消費電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格(円)(税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4101/69D5-NX8	41,600◎	-NX8	6490	42.3	153.4	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600◎
		昼白色	5000	MEB4101/69N5-NX8	41,600◎	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600◎
		白色	4000	MEB4101/69W5-NX8	41,600△	-NX8	6360	42.3	150.3	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600△
		温白色	3500	MEB4101/69WW5-NX8	41,600■	-NX8	6230	42.3	147.2	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600■
		電球色	3000	MEB4101/69L5-NX8	41,600△	-NX8	6160	42.3	145.6	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600△
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4101/52D5-NX8	37,600△	-NX8	4900	31.8	154.0	DLU45205/D-NX8	0643-8243	28,600△
		昼白色	5000	MEB4101/52N5-NX8	37,600◎	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600◎
		白色	4000	MEB4101/52W5-NX8	37,600△	-NX8	4790	31.8	150.6	DLU45205/W-NX8	0643-8245	28,600△
		温白色	3500	MEB4101/52WW5-NX8	37,600■	-NX8	4690	31.8	147.4	DLU45205/WW-NX8	0643-8246	28,600■
		電球色	3000	MEB4101/52L5-NX8	37,600△	-NX8	4650	31.8	146.2	DLU45205/L-NX8	0643-8247	28,600△
FLR40 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4101/52D5-N8	34,600◎	-N8	4900	31.8	154.0	DLU45205/D-N8	0643-8238	25,600◎
		昼白色	5000	MEB4101/52N5-N8	34,600◎	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600◎
		白色	4000	MEB4101/52W5-N8	34,600△	-N8	4790	31.8	150.6	DLU45205/W-N8	0643-8240	25,600△
		温白色	3500	MEB4101/52WW5-N8	34,600■	-N8	4690	31.8	147.4	DLU45205/WW-N8	0643-8241	25,600■
		電球色	3000	MEB4101/52L5-N8	34,600△	-N8	4650	31.8	146.2	DLU45205/L-N8	0643-8242	25,600△
FLR40 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4101/40D5-N8	31,100◎	-N8	3760	24.9	151.0	DLU44005/D-N8	0643-8233	22,100◎
		昼白色	5000	MEB4101/40N5-N8	31,100◎	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100◎
		白色	4000	MEB4101/40W5-N8	31,100△	-N8	3690	24.9	148.1	DLU44005/W-N8	0643-8235	22,100△
		温白色	3500	MEB4101/40WW5-N8	31,100■	-N8	3610	24.9	144.9	DLU44005/WW-N8	0643-8236	22,100■
		電球色	3000	MEB4101/40L5-N8	31,100△	-N8	3570	24.9	143.3	DLU44005/L-N8	0643-8237	22,100△
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4101/32D5-N8	29,300△	-N8	3010	21.4	140.6	DLU43205/D-N8	0643-8228	20,300△
		昼白色	5000	MEB4101/32N5-N8	29,300◎	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300◎
		白色	4000	MEB4101/32W5-N8	29,300△	-N8	2950	21.4	137.8	DLU43205/W-N8	0643-8230	20,300△
		温白色	3500	MEB4101/32WW5-N8	29,300■	-N8	2890	21.4	135.0	DLU43205/WW-N8	0643-8231	20,300■
		電球色	3000	MEB4101/32L5-N8	29,300△	-N8	2860	21.4	133.6	DLU43205/L-N8	0643-8232	20,300△
FHF32 定格出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4101/25D5-N8	28,800△	-N8	2350	16.8	139.8	DLU42505/D-N8	0643-8223	19,800△
		昼白色	5000	MEB4101/25N5-N8	28,800◎	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800◎
		白色	4000	MEB4101/25W5-N8	28,800△	-N8	2300	16.8	136.9	DLU42505/W-N8	0643-8225	19,800△
		温白色	3500	MEB4101/25WW5-N8	28,800■	-N8	2260	16.8	134.5	DLU42505/WW-N8	0643-8226	19,800■
		電球色	3000	MEB4101/25L5-N8	28,800△	-N8	2240	16.8	133.3	DLU42505/L-N8	0643-8227	19,800△
FLR40 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4101/20D5-N8	27,300△	-N8	1880	13.5	139.2	DLU42005/D-N8	0643-8218	18,300△
		昼白色	5000	MEB4101/20N5-N8	27,300◎	-N8	1920	13.5	142.2	DLU42005/N-N8	0643-8219	18,300◎
		白色	4000	MEB4101/20W5-N8	27,300△	-N8	1840	13.5	136.2	DLU42005/W-N8	0643-8220	18,300△
		温白色	3500	MEB4101/20WW5-N8	27,300■	-N8	1800	13.5	133.3	DLU42005/WW-N8	0643-8221	18,300■
		電球色	3000	MEB4101/20L5-N8	27,300△	-N8	1790	13.5	132.5	DLU42005/L-N8	0643-8222	18,300△
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4101/69N5SG-NX8	43,100△	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100△
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4101/52N5SG-NX8	39,100△	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100△
FLR40 2灯相当				MEB4101/52N5SG-N8	36,100△	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100△
FHF32 高出力 1灯相当				MEB4101/40N5SG-N8	32,600△	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600△
FHF32 定格出力 1灯相当				MEB4101/32N5SG-N8	30,800△	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800△
FLR40 1灯相当				MEB4101/25N5SG-N8	30,300△	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300△
FLR40 1灯相当	固定出力	昼白色 ※2	5000	MEB4101/20N5SG-N8	28,800△	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800△

光束維持時間: 4000時間(光束維持率 85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 40形 埋込下面開放形 190mm幅 MEB4102

Ra83

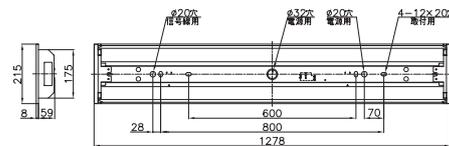


連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



埋込穴  
190×125



器具本体品名 EB40-1902  
器具本体商品コード 0643-3606  
器具本体希望小売価格 9,600円 (税別) ©  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.7kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式

※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4102/69D5-NX8	42,200 ◎	-NX8	6490	42.3	153.4	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600 ◎
		昼白色	5000	MEB4102/69N5-NX8	42,200 ◎	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
		白色	4000	MEB4102/69W5-NX8	42,200 △	-NX8	6360	42.3	150.3	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600 △
		温白色	3500	MEB4102/69WW5-NX8	42,200 ■	-NX8	6230	42.3	147.2	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600 ■
		電球色	3000	MEB4102/69L5-NX8	42,200 △	-NX8	6160	42.3	145.6	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600 △
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4102/52D5-NX8	38,200 △	-NX8	4900	31.8	154.0	DLU45205/D-NX8	0643-8243	28,600 △
		昼白色	5000	MEB4102/52N5-NX8	38,200 ◎	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
		白色	4000	MEB4102/52W5-NX8	38,200 △	-NX8	4790	31.8	150.6	DLU45205/W-NX8	0643-8245	28,600 △
		温白色	3500	MEB4102/52WW5-NX8	38,200 ■	-NX8	4690	31.8	147.4	DLU45205/WW-NX8	0643-8246	28,600 ■
		電球色	3000	MEB4102/52L5-NX8	38,200 △	-NX8	4650	31.8	146.2	DLU45205/L-NX8	0643-8247	28,600 △
FLR40 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4102/52D5-N8	35,200 ◎	-N8	4900	31.8	154.0	DLU45205/D-N8	0643-8238	25,600 ◎
		昼白色	5000	MEB4102/52N5-N8	35,200 ◎	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
		白色	4000	MEB4102/52W5-N8	35,200 △	-N8	4790	31.8	150.6	DLU45205/W-N8	0643-8240	25,600 △
		温白色	3500	MEB4102/52WW5-N8	35,200 ■	-N8	4690	31.8	147.4	DLU45205/WW-N8	0643-8241	25,600 ■
		電球色	3000	MEB4102/52L5-N8	35,200 △	-N8	4650	31.8	146.2	DLU45205/L-N8	0643-8242	25,600 △
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4102/40D5-N8	31,700 ◎	-N8	3760	24.9	151.0	DLU44005/D-N8	0643-8233	22,100 ◎
		昼白色	5000	MEB4102/40N5-N8	31,700 ◎	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
		白色	4000	MEB4102/40W5-N8	31,700 △	-N8	3690	24.9	148.1	DLU44005/W-N8	0643-8235	22,100 △
		温白色	3500	MEB4102/40WW5-N8	31,700 ■	-N8	3610	24.9	144.9	DLU44005/WW-N8	0643-8236	22,100 ■
		電球色	3000	MEB4102/40L5-N8	31,700 △	-N8	3570	24.9	143.3	DLU44005/L-N8	0643-8237	22,100 △
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4102/32D5-N8	29,900 △	-N8	3010	21.4	140.6	DLU43205/D-N8	0643-8228	20,300 △
		昼白色	5000	MEB4102/32N5-N8	29,900 ◎	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
		白色	4000	MEB4102/32W5-N8	29,900 △	-N8	2950	21.4	137.8	DLU43205/W-N8	0643-8230	20,300 △
		温白色	3500	MEB4102/32WW5-N8	29,900 ■	-N8	2890	21.4	135.0	DLU43205/WW-N8	0643-8231	20,300 ■
		電球色	3000	MEB4102/32L5-N8	29,900 △	-N8	2860	21.4	133.6	DLU43205/L-N8	0643-8232	20,300 △
FHF32 定格出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4102/25D5-N8	29,400 △	-N8	2350	16.8	139.8	DLU42505/D-N8	0643-8223	19,800 △
		昼白色	5000	MEB4102/25N5-N8	29,400 ◎	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
		白色	4000	MEB4102/25W5-N8	29,400 △	-N8	2300	16.8	136.9	DLU42505/W-N8	0643-8225	19,800 △
		温白色	3500	MEB4102/25WW5-N8	29,400 ■	-N8	2260	16.8	134.5	DLU42505/WW-N8	0643-8226	19,800 ■
		電球色	3000	MEB4102/25L5-N8	29,400 △	-N8	2240	16.8	133.3	DLU42505/L-N8	0643-8227	19,800 △
FLR40 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4102/20D5-N8	27,900 △	-N8	1880	13.5	139.2	DLU42005/D-N8	0643-8218	18,300 △
		昼白色	5000	MEB4102/20N5-N8	27,900 ◎	-N8	1920	13.5	142.2	DLU42005/N-N8	0643-8219	18,300 ◎
		白色	4000	MEB4102/20W5-N8	27,900 △	-N8	1840	13.5	136.2	DLU42005/W-N8	0643-8220	18,300 △
		温白色	3500	MEB4102/20WW5-N8	27,900 ■	-N8	1800	13.5	133.3	DLU42005/WW-N8	0643-8221	18,300 ■
		電球色	3000	MEB4102/20L5-N8	27,900 △	-N8	1790	13.5	132.5	DLU42005/L-N8	0643-8222	18,300 △
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4102/69N5SG-NX8	43,700 △	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
MEB4102/52N5SG-NX8				39,700 △	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △	
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4102/52N5SG-N8	36,700 △	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FLR40 2灯相当				固定出力	MEB4102/40N5SG-N8	33,200 △	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260
FHF32 高出力 1灯相当	MEB4102/32N5SG-N8	31,400 △	-N8		2980	21.4	139.2	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △		
FHF32 定格出力 1灯相当	MEB4102/25N5SG-N8	30,900 △	-N8		2330	16.8	138.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △		
FLR40 1灯相当	MEB4102/20N5SG-N8	29,400 △	-N8		1860	13.5	137.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △		

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

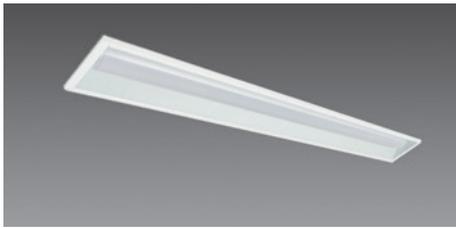
※ 単体連結の場合は連結金具 MEB レンゲツカナグ (別売) をご使用ください。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形

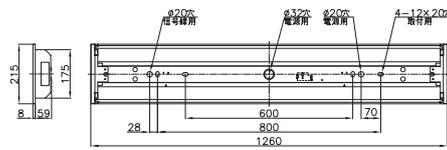
## 40形 埋込下面開放形 190mm幅 連結端 MEB4112

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1  
埋込穴  
190×1239

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 EB40-1912  
器具本体商品コード 0643-3729  
器具本体希望小売価格 オープン △  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.7kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式  
※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

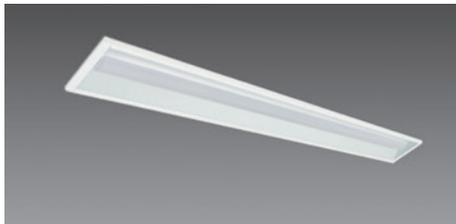
光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色	5000	MEB4112/69N5-NX8	オープン△	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4112/52N5-NX8	オープン△	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
FLR40 2灯相当	固定出力			MEB4112/52N5-N8	オープン△	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MEB4112/40N5-N8	オープン△	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
FHF32 定格出力 1灯相当				MEB4112/32N5-N8	オープン△	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MEB4112/25N5-N8	オープン△	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4112/69N5SG-NX8	オープン△	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4112/52N5SG-NX8	オープン△	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当	固定出力			MEB4112/52N5SG-N8	オープン△	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MEB4112/40N5SG-N8	オープン△	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MEB4112/32N5SG-N8	オープン△	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MEB4112/25N5SG-N8	オープン△	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当		MEB4112/20N5SG-N8	オープン△	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △		

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%) ※単体連結の場合は連結金具 MEB レンケツカナグ (別売) をご使用ください。

※他の光源色も組合せ可能です。

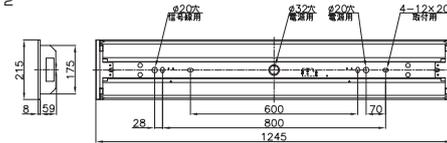
## 40形 埋込下面開放形 190mm幅 連結中 MEB4122

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1  
埋込穴  
190×1224

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 EB40-1922  
器具本体商品コード 0643-3730  
器具本体希望小売価格 オープン △  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.7kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式  
※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色	5000	MEB4122/69N5-NX8	オープン△	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4122/52N5-NX8	オープン△	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
FLR40 2灯相当	固定出力			MEB4122/52N5-N8	オープン△	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MEB4122/40N5-N8	オープン△	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
FHF32 定格出力 1灯相当				MEB4122/32N5-N8	オープン△	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MEB4122/25N5-N8	オープン△	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4122/69N5SG-NX8	オープン△	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4122/52N5SG-NX8	オープン△	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当	固定出力			MEB4122/52N5SG-N8	オープン△	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MEB4122/40N5SG-N8	オープン△	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MEB4122/32N5SG-N8	オープン△	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MEB4122/25N5SG-N8	オープン△	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当		MEB4122/20N5SG-N8	オープン△	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △		

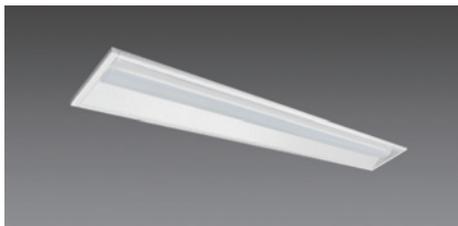
光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%) ※単体連結の場合は連結金具 MEB レンケツカナグ (別売) をご使用ください。

※他の光源色も組合せ可能です。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

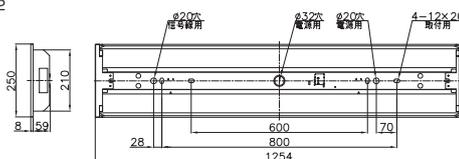
40形 埋込下面開放形 220mm幅 MEB4103

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1  
埋込穴  
220×1235

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 EB40-2203  
器具本体商品コード 0643-3605  
器具本体希望小売価格 9,700円(税別)◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 3.0kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式

※2 ホタルックタイプ(品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度(K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格(円)(税別)	形式	定格光束(lm)	定格消費電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格(円)(税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4103/69D5-NX8	42,300◎	-NX8	6490	42.3	153.4	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600◎
		昼白色	5000	MEB4103/69N5-NX8	42,300◎	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600◎
		白色	4000	MEB4103/69W5-NX8	42,300△	-NX8	6360	42.3	150.3	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600△
		温白色	3500	MEB4103/69WW5-NX8	42,300■	-NX8	6230	42.3	147.2	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600■
		電球色	3000	MEB4103/69L5-NX8	42,300△	-NX8	6160	42.3	145.6	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600△
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4103/52D5-NX8	38,300△	-NX8	4900	31.8	154.0	DLU45205/D-NX8	0643-8243	28,600△
		昼白色	5000	MEB4103/52N5-NX8	38,300◎	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600◎
		白色	4000	MEB4103/52W5-NX8	38,300△	-NX8	4790	31.8	150.6	DLU45205/W-NX8	0643-8245	28,600△
		温白色	3500	MEB4103/52WW5-NX8	38,300■	-NX8	4690	31.8	147.4	DLU45205/WW-NX8	0643-8246	28,600■
		電球色	3000	MEB4103/52L5-NX8	38,300△	-NX8	4650	31.8	146.2	DLU45205/L-NX8	0643-8247	28,600△
FLR40 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4103/52D5-N8	35,300◎	-N8	4900	31.8	154.0	DLU45205/D-N8	0643-8238	25,600◎
		昼白色	5000	MEB4103/52N5-N8	35,300◎	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600◎
		白色	4000	MEB4103/52W5-N8	35,300△	-N8	4790	31.8	150.6	DLU45205/W-N8	0643-8240	25,600△
		温白色	3500	MEB4103/52WW5-N8	35,300■	-N8	4690	31.8	147.4	DLU45205/WW-N8	0643-8241	25,600■
		電球色	3000	MEB4103/52L5-N8	35,300△	-N8	4650	31.8	146.2	DLU45205/L-N8	0643-8242	25,600△
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4103/40D5-N8	31,800◎	-N8	3760	24.9	151.0	DLU44005/D-N8	0643-8233	22,100◎
		昼白色	5000	MEB4103/40N5-N8	31,800◎	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100◎
		白色	4000	MEB4103/40W5-N8	31,800△	-N8	3690	24.9	148.1	DLU44005/W-N8	0643-8235	22,100△
		温白色	3500	MEB4103/40WW5-N8	31,800■	-N8	3610	24.9	144.9	DLU44005/WW-N8	0643-8236	22,100■
		電球色	3000	MEB4103/40L5-N8	31,800△	-N8	3570	24.9	143.3	DLU44005/L-N8	0643-8237	22,100△
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4103/32D5-N8	30,000△	-N8	3010	21.4	140.6	DLU43205/D-N8	0643-8228	20,300△
		昼白色	5000	MEB4103/32N5-N8	30,000◎	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300◎
		白色	4000	MEB4103/32W5-N8	30,000△	-N8	2950	21.4	137.8	DLU43205/W-N8	0643-8230	20,300△
		温白色	3500	MEB4103/32WW5-N8	30,000■	-N8	2890	21.4	135.0	DLU43205/WW-N8	0643-8231	20,300■
		電球色	3000	MEB4103/32L5-N8	30,000△	-N8	2860	21.4	133.6	DLU43205/L-N8	0643-8232	20,300△
FHF32 定格出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4103/25D5-N8	29,500△	-N8	2350	16.8	139.8	DLU42505/D-N8	0643-8223	19,800△
		昼白色	5000	MEB4103/25N5-N8	29,500◎	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800◎
		白色	4000	MEB4103/25W5-N8	29,500△	-N8	2300	16.8	136.9	DLU42505/W-N8	0643-8225	19,800△
		温白色	3500	MEB4103/25WW5-N8	29,500■	-N8	2260	16.8	134.5	DLU42505/WW-N8	0643-8226	19,800■
		電球色	3000	MEB4103/25L5-N8	29,500△	-N8	2240	16.8	133.3	DLU42505/L-N8	0643-8227	19,800△
FLR40 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4103/20D5-N8	28,000△	-N8	1880	13.5	139.2	DLU42005/D-N8	0643-8218	18,300△
		昼白色	5000	MEB4103/20N5-N8	28,000◎	-N8	1920	13.5	142.2	DLU42005/N-N8	0643-8219	18,300◎
		白色	4000	MEB4103/20W5-N8	28,000△	-N8	1840	13.5	136.2	DLU42005/W-N8	0643-8220	18,300△
		温白色	3500	MEB4103/20WW5-N8	28,000■	-N8	1800	13.5	133.3	DLU42005/WW-N8	0643-8221	18,300■
		電球色	3000	MEB4103/20L5-N8	28,000△	-N8	1790	13.5	132.5	DLU42005/L-N8	0643-8222	18,300△
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4103/69N5SG-NX8	43,800△	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100△
MEB4103/52N5SG-NX8				39,800△	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100△	
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4103/52N5SG-N8	36,800△	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100△
FLR40 2灯相当				固定出力	MEB4103/40N5SG-N8	33,300△	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260
FHF32 高出力 1灯相当	MEB4103/32N5SG-N8	31,500△	-N8		2980	21.4	139.2	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800△		
FHF32 定格出力 1灯相当	MEB4103/25N5SG-N8	31,000△	-N8		2330	16.8	138.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300△		
FLR40 1灯相当	MEB4103/20N5SG-N8	29,500△	-N8		1860	13.5	137.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800△		

光束維持時間：4000時間(光束維持率85%)

※単体連結の場合は連結金具 MEB レンゲツカナグ(別売)をご使用ください。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形

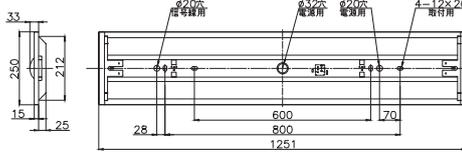
40形 埋込下面開放形(Cチャンネル回避形) 220mm幅 MEB4105

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1  
埋込穴  
220×1235

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 EB40-2205  
器具本体商品コード 0643-4245  
器具本体希望小売価格 12,100円(税別) ◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 3.0 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式: PWM方式

※2 ホタルックタイプ(品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度(K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格(円)(税別)	形式	定格光束(lm)	定格消費電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格(円)(税別)	
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4105/69D5-NX8	44,700 ◎	-NX8	6560	42.3	155.0	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600 ◎	
		昼白色	5000	MEB4105/69N5-NX8	44,700 ◎	-NX8	6690	42.3	158.1	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎	
		白色	4000	MEB4105/69W5-NX8	44,700 △	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600 △	
		温白色	3500	MEB4105/69WW5-NX8	44,700 ■	-NX8	6300	42.3	148.9	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600 ■	
		電球色	3000	MEB4105/69L5-NX8	44,700 △	-NX8	6230	42.3	147.2	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600 △	
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4105/52D5-NX8	40,700 △	-NX8	4950	31.8	155.6	DLU45205/D-NX8	0643-8243	28,600 △	
		昼白色	5000	MEB4105/52N5-NX8	40,700 ◎	-NX8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎	
		白色	4000	MEB4105/52W5-NX8	40,700 △	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/W-NX8	0643-8245	28,600 △	
		温白色	3500	MEB4105/52WW5-NX8	40,700 ■	-NX8	4740	31.8	149.0	DLU45205/WW-NX8	0643-8246	28,600 ■	
		電球色	3000	MEB4105/52L5-NX8	40,700 △	-NX8	4690	31.8	147.4	DLU45205/L-NX8	0643-8247	28,600 △	
FLR40 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4105/52D5-N8	37,700 ◎	-N8	4950	31.8	155.6	DLU45205/D-N8	0643-8238	25,600 ◎	
		昼白色	5000	MEB4105/52N5-N8	37,700 ◎	-N8	5040	31.8	158.4	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎	
		白色	4000	MEB4105/52W5-N8	37,700 △	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/W-N8	0643-8240	25,600 △	
		温白色	3500	MEB4105/52WW5-N8	37,700 ■	-N8	4740	31.8	149.0	DLU45205/WW-N8	0643-8241	25,600 ■	
		電球色	3000	MEB4105/52L5-N8	37,700 △	-N8	4690	31.8	147.4	DLU45205/L-N8	0643-8242	25,600 △	
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4105/40D5-N8	34,200 ◎	-N8	3800	24.9	152.6	DLU44005/D-N8	0643-8233	22,100 ◎	
		昼白色	5000	MEB4105/40N5-N8	34,200 ◎	-N8	3880	24.9	155.8	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎	
		白色	4000	MEB4105/40W5-N8	34,200 △	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/W-N8	0643-8235	22,100 △	
		温白色	3500	MEB4105/40WW5-N8	34,200 ■	-N8	3650	24.9	146.5	DLU44005/WW-N8	0643-8236	22,100 ■	
		電球色	3000	MEB4105/40L5-N8	34,200 △	-N8	3610	24.9	144.9	DLU44005/L-N8	0643-8237	22,100 △	
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4105/32D5-N8	32,400 △	-N8	3050	21.4	142.5	DLU43205/D-N8	0643-8228	20,300 △	
		昼白色	5000	MEB4105/32N5-N8	32,400 ◎	-N8	3100	21.4	144.8	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎	
		白色	4000	MEB4105/32W5-N8	32,400 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43205/W-N8	0643-8230	20,300 △	
		温白色	3500	MEB4105/32WW5-N8	32,400 ■	-N8	2920	21.4	136.4	DLU43205/WW-N8	0643-8231	20,300 ■	
		電球色	3000	MEB4105/32L5-N8	32,400 △	-N8	2890	21.4	135.0	DLU43205/L-N8	0643-8232	20,300 △	
FHF32 定格出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4105/25D5-N8	31,900 △	-N8	2380	16.8	141.6	DLU42505/D-N8	0643-8223	19,800 △	
		昼白色	5000	MEB4105/25N5-N8	31,900 ◎	-N8	2430	16.8	144.6	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎	
		白色	4000	MEB4105/25W5-N8	31,900 △	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42505/W-N8	0643-8225	19,800 △	
		温白色	3500	MEB4105/25WW5-N8	31,900 ■	-N8	2280	16.8	135.7	DLU42505/WW-N8	0643-8226	19,800 ■	
		電球色	3000	MEB4105/25L5-N8	31,900 △	-N8	2260	16.8	134.5	DLU42505/L-N8	0643-8227	19,800 △	
FLR40 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4105/20D5-N8	30,400 △	-N8	1900	13.5	140.7	DLU42005/D-N8	0643-8218	18,300 △	
		昼白色	5000	MEB4105/20N5-N8	30,400 ◎	-N8	1940	13.5	143.7	DLU42005/N-N8	0643-8219	18,300 ◎	
		白色	4000	MEB4105/20W5-N8	30,400 △	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42005/W-N8	0643-8220	18,300 △	
		温白色	3500	MEB4105/20WW5-N8	30,400 ■	-N8	1820	13.5	134.8	DLU42005/WW-N8	0643-8221	18,300 ■	
		電球色	3000	MEB4105/20L5-N8	30,400 △	-N8	1800	13.5	133.3	DLU42005/L-N8	0643-8222	18,300 △	
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4105/69N5SG-NX8	46,200 △	-NX8	6490	42.3	153.4	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △	
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4105/52N5SG-NX8	42,200 △	-NX8	4890	31.8	153.7	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △	
FLR40 2灯相当				MEB4105/52N5SG-N8	39,200 △	-N8	4890	31.8	153.7	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △	
				FHF32 高出力 1灯相当	MEB4105/40N5SG-N8	35,700 △	-N8	3760	24.9	151.0	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
				FHF32 定格出力 1灯相当	MEB4105/32N5SG-N8	33,900 △	-N8	3010	21.4	140.6	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
				FLR40 1灯相当	MEB4105/25N5SG-N8	33,400 △	-N8	2360	16.8	140.4	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
	MEB4105/20N5SG-N8	31,900 △	-N8	1880	13.5	139.2	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △				

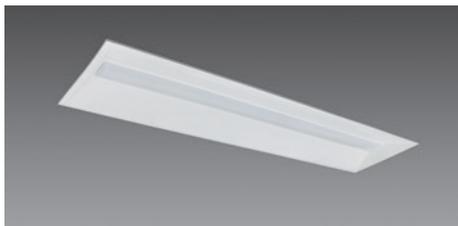
光束維持時間: 40000時間(光束維持率85%)

※単体連結の場合は連結金具 MEB レンゲツカナグ(別売)をご使用ください。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

40形 埋込下面開放形 300mm幅 MEB4104

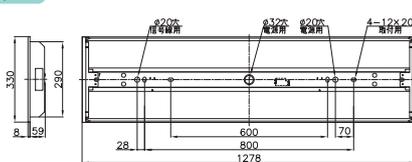
Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1

埋込穴  
300×1257

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 EB40-3004  
 器具本体商品コード 0643-3604  
 器具本体希望小売価格 10,600円 (税別) ©  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 質量 3.5 kg  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式  
 ※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4104/69D5-NX8	43,200 ◎	-NX8	6490	42.3	153.4	DLU46905/D-NX8	0643-8248	32,600 ◎
		昼白色	5000	MEB4104/69N5-NX8	43,200 ◎	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
		白色	4000	MEB4104/69W5-NX8	43,200 △	-NX8	6360	42.3	150.3	DLU46905/W-NX8	0643-8250	32,600 △
		温白色	3500	MEB4104/69WW5-NX8	43,200 ■	-NX8	6230	42.3	147.2	DLU46905/WW-NX8	0643-8251	32,600 ■
		電球色	3000	MEB4104/69L5-NX8	43,200 △	-NX8	6160	42.3	145.6	DLU46905/L-NX8	0643-8252	32,600 △
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼光色	6500	MEB4104/52D5-NX8	39,200 △	-NX8	4900	31.8	154.0	DLU45205/D-NX8	0643-8243	28,600 △
		昼白色	5000	MEB4104/52N5-NX8	39,200 ◎	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
		白色	4000	MEB4104/52W5-NX8	39,200 △	-NX8	4790	31.8	150.6	DLU45205/W-NX8	0643-8245	28,600 △
		温白色	3500	MEB4104/52WW5-NX8	39,200 ■	-NX8	4690	31.8	147.4	DLU45205/WW-NX8	0643-8246	28,600 ■
		電球色	3000	MEB4104/52L5-NX8	39,200 △	-NX8	4650	31.8	146.2	DLU45205/L-NX8	0643-8247	28,600 △
FLR40 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4104/52D5-N8	36,200 ◎	-N8	4900	31.8	154.0	DLU45205/D-N8	0643-8238	25,600 ◎
		昼白色	5000	MEB4104/52N5-N8	36,200 ◎	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
		白色	4000	MEB4104/52W5-N8	36,200 △	-N8	4790	31.8	150.6	DLU45205/W-N8	0643-8240	25,600 △
		温白色	3500	MEB4104/52WW5-N8	36,200 ■	-N8	4690	31.8	147.4	DLU45205/WW-N8	0643-8241	25,600 ■
		電球色	3000	MEB4104/52L5-N8	36,200 △	-N8	4650	31.8	146.2	DLU45205/L-N8	0643-8242	25,600 △
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4104/40D5-N8	32,700 ◎	-N8	3760	24.9	151.0	DLU44005/D-N8	0643-8233	22,100 ◎
		昼白色	5000	MEB4104/40N5-N8	32,700 ◎	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
		白色	4000	MEB4104/40W5-N8	32,700 △	-N8	3690	24.9	148.1	DLU44005/W-N8	0643-8235	22,100 △
		温白色	3500	MEB4104/40WW5-N8	32,700 ■	-N8	3610	24.9	144.9	DLU44005/WW-N8	0643-8236	22,100 ■
		電球色	3000	MEB4104/40L5-N8	32,700 △	-N8	3570	24.9	143.3	DLU44005/L-N8	0643-8237	22,100 △
FHF32 高出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4104/32D5-N8	30,900 △	-N8	3010	21.4	140.6	DLU43205/D-N8	0643-8228	20,300 △
		昼白色	5000	MEB4104/32N5-N8	30,900 ◎	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
		白色	4000	MEB4104/32W5-N8	30,900 △	-N8	2950	21.4	137.8	DLU43205/W-N8	0643-8230	20,300 △
		温白色	3500	MEB4104/32WW5-N8	30,900 ■	-N8	2890	21.4	135.0	DLU43205/WW-N8	0643-8231	20,300 ■
		電球色	3000	MEB4104/32L5-N8	30,900 △	-N8	2860	21.4	133.6	DLU43205/L-N8	0643-8232	20,300 △
FHF32 定格出力 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4104/25D5-N8	30,400 △	-N8	2350	16.8	139.8	DLU42505/D-N8	0643-8223	19,800 △
		昼白色	5000	MEB4104/25N5-N8	30,400 ◎	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
		白色	4000	MEB4104/25W5-N8	30,400 △	-N8	2300	16.8	136.9	DLU42505/W-N8	0643-8225	19,800 △
		温白色	3500	MEB4104/25WW5-N8	30,400 ■	-N8	2260	16.8	134.5	DLU42505/WW-N8	0643-8226	19,800 ■
		電球色	3000	MEB4104/25L5-N8	30,400 △	-N8	2240	16.8	133.3	DLU42505/L-N8	0643-8227	19,800 △
FLR40 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB4104/20D5-N8	28,900 △	-N8	1880	13.5	139.2	DLU42005/D-N8	0643-8218	18,300 △
		昼白色	5000	MEB4104/20N5-N8	28,900 ◎	-N8	1920	13.5	142.2	DLU42005/N-N8	0643-8219	18,300 ◎
		白色	4000	MEB4104/20W5-N8	28,900 △	-N8	1840	13.5	136.2	DLU42005/W-N8	0643-8220	18,300 △
		温白色	3500	MEB4104/20WW5-N8	28,900 ■	-N8	1800	13.5	133.3	DLU42005/WW-N8	0643-8221	18,300 ■
		電球色	3000	MEB4104/20L5-N8	28,900 △	-N8	1790	13.5	132.5	DLU42005/L-N8	0643-8222	18,300 △
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4104/69N5SG-NX8	44,700 △	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
MEB4104/52N5SG-NX8				40,700 △	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △	
FHF32 定格出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4104/52N5SG-N8	37,700 △	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FLR40 2灯相当				固定出力	MEB4104/40N5SG-N8	34,200 △	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260
FHF32 高出力 1灯相当	MEB4104/32N5SG-N8	32,400 △	-N8		2980	21.4	139.2	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △		
FHF32 定格出力 1灯相当	MEB4104/25N5SG-N8	31,900 △	-N8		2330	16.8	138.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △		
FLR40 1灯相当	MEB4104/20N5SG-N8	30,400 △	-N8		1860	13.5	137.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △		

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

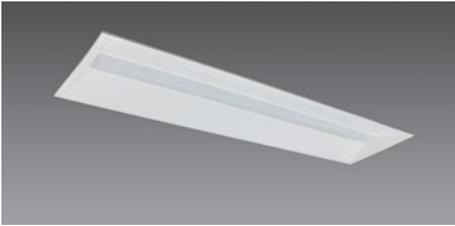
※ 単体連結の場合は連結金具 MEB レンゲツカナグ (別売) をご使用ください。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形

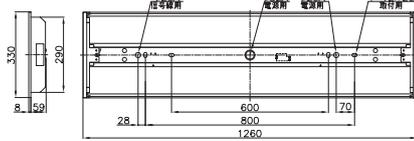
## 40形 埋込下面開放形 300mm幅 連結端 MEB4114

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1  
埋込穴  
300×1239

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 EB40-3014  
器具本体商品コード 0643-3607  
器具本体希望小売価格 オープン △  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 3.5 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式  
※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色	5000	MEB4114/69N5-NX8	オープン△	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4114/52N5-NX8	オープン△	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
FLR40 2灯相当	固定出力			MEB4114/52N5-N8	オープン△	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MEB4114/40N5-N8	オープン△	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
FHF32 定格出力 1灯相当				MEB4114/32N5-N8	オープン△	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MEB4114/25N5-N8	オープン△	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4114/69N5SG-NX8	オープン△	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4114/52N5SG-NX8	オープン△	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当	固定出力			MEB4114/52N5SG-N8	オープン△	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MEB4114/40N5SG-N8	オープン△	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MEB4114/32N5SG-N8	オープン△	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MEB4114/25N5SG-N8	オープン△	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当		MEB4114/20N5SG-N8	オープン△	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △		

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%) ※単体連結の場合は連結金具 MEB レンケツカナグ (別売) をご使用ください。

※他の光源色も組合せ可能です。

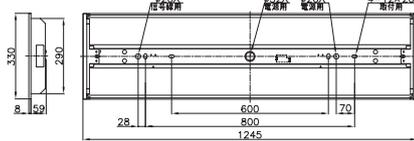
## 40形 埋込下面開放形 300mm幅 連結中 MEB4124

Ra83



連続調光機能  
約10~100%  
(NX8)  
※1  
埋込穴  
300×1224

ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※2



器具本体品名 EB40-3024  
器具本体商品コード 0643-3608  
器具本体希望小売価格 オープン △  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 3.5 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 調光方式：PWM方式  
※2 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色	5000	MEB4124/69N5-NX8	オープン△	-NX8	6620	42.3	156.5	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4124/52N5-NX8	オープン△	-NX8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-NX8	0643-8244	28,600 ◎
FLR40 2灯相当	固定出力			MEB4124/52N5-N8	オープン△	-N8	4990	31.8	156.9	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MEB4124/40N5-N8	オープン△	-N8	3840	24.9	154.2	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 ◎
FHF32 定格出力 1灯相当				MEB4124/32N5-N8	オープン△	-N8	3070	21.4	143.4	DLU43205/N-N8	0643-8229	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MEB4124/25N5-N8	オープン△	-N8	2400	16.8	142.8	DLU42505/N-N8	0643-8224	19,800 ◎
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光 ※1	昼白色 ※2	5000	MEB4124/69N5SG-NX8	オープン△	-NX8	6420	42.3	151.7	DLU46905/N-SG-NX8	0643-8263	34,100 △
FHF32 定格出力 2灯相当				MEB4124/52N5SG-NX8	オープン△	-NX8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-NX8	0643-8262	30,100 △
FLR40 2灯相当	固定出力			MEB4124/52N5SG-N8	オープン△	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45205/N-SG-N8	0643-8261	27,100 △
FHF32 高出力 1灯相当				MEB4124/40N5SG-N8	オープン△	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44005/N-SG-N8	0643-8260	23,600 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MEB4124/32N5SG-N8	オープン△	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43205/N-SG-N8	0643-8259	21,800 △
FLR40 1灯相当				MEB4124/25N5SG-N8	オープン△	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42505/N-SG-N8	0643-8258	21,300 △
FLR40 1灯相当		MEB4124/20N5SG-N8	オープン△	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42005/N-SG-N8	0643-8257	19,800 △		

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%) ※単体連結の場合は連結金具 MEB レンケツカナグ (別売) をご使用ください。

※他の光源色も組合せ可能です。

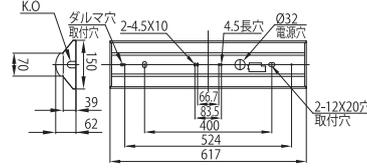
●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 20形

## 20形 逆富士形 150mm幅 MVB2102 Ra83



ホタルック  
タイプ  
(SG) ※1



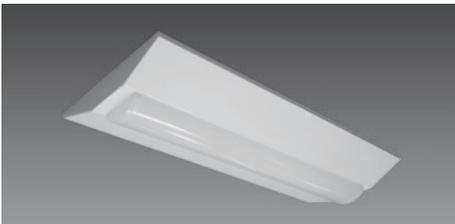
器具本体品名 VB20-1502  
器具本体商品コード 0643-3535  
器具本体希望小売価格 3,000円 (税別) ©  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 1.2 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

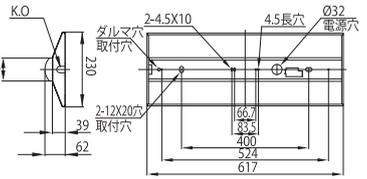
光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB2102/32D5-N8	23,300 △	-N8	3140	21.4	146.7	DLU23205/D-N8	0643-8213	20,300 △
		昼白色	5000	MVB2102/32N5-N8	23,300 ◎	-N8	3200	21.4	149.5	DLU23205/N-N8	0643-8214	20,300 ◎
		白色	4000	MVB2102/32W5-N8	23,300 △	-N8	3070	21.4	143.4	DLU23205/W-N8	0643-8215	20,300 △
		温白色	3500	MVB2102/32WW5-N8	23,300 ■	-N8	3010	21.4	140.6	DLU23205/WW-N8	0643-8216	20,300 ■
		電球色	3000	MVB2102/32L5-N8	23,300 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU23205/L-N8	0643-8217	20,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 ・ FL20 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB2102/16D5-N8	19,300 △	-N8	1570	11.3	138.9	DLU21605/D-N8	0643-8208	16,300 △
		昼白色	5000	MVB2102/16N5-N8	19,300 ◎	-N8	1600	11.3	141.5	DLU21605/N-N8	0643-8209	16,300 ◎
		白色	4000	MVB2102/16W5-N8	19,300 △	-N8	1540	11.3	136.2	DLU21605/W-N8	0643-8210	16,300 △
		温白色	3500	MVB2102/16WW5-N8	19,300 ■	-N8	1500	11.3	132.7	DLU21605/WW-N8	0643-8211	16,300 ■
		電球色	3000	MVB2102/16L5-N8	19,300 △	-N8	1490	11.3	131.8	DLU21605/L-N8	0643-8212	16,300 △
FL20 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB2102/08D5-N8	15,300 △	-N8	780	6.1	127.8	DLU20805/D-N8	0643-8203	12,300 △
		昼白色	5000	MVB2102/08N5-N8	15,300 ◎	-N8	800	6.1	131.1	DLU20805/N-N8	0643-8204	12,300 ◎
		白色	4000	MVB2102/08W5-N8	15,300 △	-N8	770	6.1	126.2	DLU20805/W-N8	0643-8205	12,300 △
		温白色	3500	MVB2102/08WW5-N8	15,300 ■	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/WW-N8	0643-8206	12,300 ■
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	電球色	3000	MVB2102/08L5-N8	15,300 △	-N8	740	6.1	121.3	DLU20805/L-N8	0643-8207	12,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当		昼白色 ※1	5000	MVB2102/32N5SG-N8	24,800 △	-N8	3100	21.4	144.8	DLU23205/N-SG-N8	0643-8256	21,800 △
FL20 1灯相当		昼白色 ※1	5000	MVB2102/16N5SG-N8	20,800 △	-N8	1550	11.3	137.1	DLU21605/N-SG-N8	0643-8255	17,800 △
FL20 1灯相当		昼白色 ※1	5000	MVB2102/08N5SG-N8	16,800 △	-N8	780	6.1	127.8	DLU20805/N-SG-N8	0643-8254	13,800 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 20形 逆富士形 230mm幅 MVB2101 Ra83



ホタルック  
タイプ  
(SG) ※1



器具本体品名 VB20-2301  
器具本体商品コード 0643-3534  
器具本体希望小売価格 3,300円 (税別) ©  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 1.3 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB2101/32D5-N8	23,600 △	-N8	3140	21.4	146.7	DLU23205/D-N8	0643-8213	20,300 △
		昼白色	5000	MVB2101/32N5-N8	23,600 ◎	-N8	3200	21.4	149.5	DLU23205/N-N8	0643-8214	20,300 ◎
		白色	4000	MVB2101/32W5-N8	23,600 △	-N8	3070	21.4	143.4	DLU23205/W-N8	0643-8215	20,300 △
		温白色	3500	MVB2101/32WW5-N8	23,600 ■	-N8	3010	21.4	140.6	DLU23205/WW-N8	0643-8216	20,300 ■
		電球色	3000	MVB2101/32L5-N8	23,600 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU23205/L-N8	0643-8217	20,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 ・ FL20 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB2101/16D5-N8	19,600 △	-N8	1570	11.3	138.9	DLU21605/D-N8	0643-8208	16,300 △
		昼白色	5000	MVB2101/16N5-N8	19,600 ◎	-N8	1600	11.3	141.5	DLU21605/N-N8	0643-8209	16,300 ◎
		白色	4000	MVB2101/16W5-N8	19,600 △	-N8	1540	11.3	136.2	DLU21605/W-N8	0643-8210	16,300 △
		温白色	3500	MVB2101/16WW5-N8	19,600 ■	-N8	1500	11.3	132.7	DLU21605/WW-N8	0643-8211	16,300 ■
		電球色	3000	MVB2101/16L5-N8	19,600 △	-N8	1490	11.3	131.8	DLU21605/L-N8	0643-8212	16,300 △
FL20 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MVB2101/08D5-N8	15,600 △	-N8	780	6.1	127.8	DLU20805/D-N8	0643-8203	12,300 △
		昼白色	5000	MVB2101/08N5-N8	15,600 ◎	-N8	800	6.1	131.1	DLU20805/N-N8	0643-8204	12,300 ◎
		白色	4000	MVB2101/08W5-N8	15,600 △	-N8	770	6.1	126.2	DLU20805/W-N8	0643-8205	12,300 △
		温白色	3500	MVB2101/08WW5-N8	15,600 ■	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/WW-N8	0643-8206	12,300 ■
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	電球色	3000	MVB2101/08L5-N8	15,600 △	-N8	740	6.1	121.3	DLU20805/L-N8	0643-8207	12,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当		昼白色 ※1	5000	MVB2101/32N5SG-N8	25,100 △	-N8	3100	21.4	144.8	DLU23205/N-SG-N8	0643-8256	21,800 △
FL20 1灯相当		昼白色 ※1	5000	MVB2101/16N5SG-N8	21,100 △	-N8	1550	11.3	137.1	DLU21605/N-SG-N8	0643-8255	17,800 △
FL20 1灯相当		昼白色 ※1	5000	MVB2101/08N5SG-N8	17,100 △	-N8	780	6.1	127.8	DLU20805/N-SG-N8	0643-8254	13,800 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

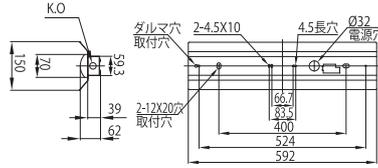
# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 20形

## 20形 両反射笠形 150mm幅 MAB2101

Ra83



ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※1



器具本体品名 AB20-1501  
器具本体商品コード 0643-3536  
器具本体希望小売価格 3,500円 (税別) ©  
本体仕上 銅板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 1.1 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MAB2101/32D5-N8	23,800 △	-N8	3080	21.4	143.9	DLU23205/D-N8	0643-8213	20,300 △
		昼白色	5000	MAB2101/32N5-N8	23,800 ◎	-N8	3140	21.4	146.7	DLU23205/N-N8	0643-8214	20,300 ◎
		白色	4000	MAB2101/32W5-N8	23,800 △	-N8	3010	21.4	140.6	DLU23205/W-N8	0643-8215	20,300 △
		温白色	3500	MAB2101/32WW5-N8	23,800 ■	-N8	2950	21.4	137.8	DLU23205/WW-N8	0643-8216	20,300 ■
		電球色	3000	MAB2101/32L5-N8	23,800 △	-N8	2920	21.4	136.4	DLU23205/L-N8	0643-8217	20,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MAB2101/16D5-N8	19,800 △	-N8	1540	11.3	136.2	DLU21605/D-N8	0643-8208	16,300 △
		昼白色	5000	MAB2101/16N5-N8	19,800 ◎	-N8	1570	11.3	138.9	DLU21605/N-N8	0643-8209	16,300 ◎
		白色	4000	MAB2101/16W5-N8	19,800 △	-N8	1510	11.3	133.6	DLU21605/W-N8	0643-8210	16,300 △
		温白色	3500	MAB2101/16WW5-N8	19,800 ■	-N8	1470	11.3	130.0	DLU21605/WW-N8	0643-8211	16,300 ■
		電球色	3000	MAB2101/16L5-N8	19,800 △	-N8	1460	11.3	129.2	DLU21605/L-N8	0643-8212	16,300 △
FL20 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MAB2101/08D5-N8	15,800 △	-N8	760	6.1	124.5	DLU20805/D-N8	0643-8203	12,300 △
		昼白色	5000	MAB2101/08N5-N8	15,800 ◎	-N8	780	6.1	127.8	DLU20805/N-N8	0643-8204	12,300 ◎
		白色	4000	MAB2101/08W5-N8	15,800 △	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/W-N8	0643-8205	12,300 △
		温白色	3500	MAB2101/08WW5-N8	15,800 ■	-N8	740	6.1	121.3	DLU20805/WW-N8	0643-8206	12,300 ■
		電球色	3000	MAB2101/08L5-N8	15,800 △	-N8	730	6.1	119.6	DLU20805/L-N8	0643-8207	12,300 △
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色 ※1	5000	MAB2101/32N5SG-N8	25,300 △	-N8	3040	21.4	142.0	DLU23205/N-SG-N8	0643-8256	21,800 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当				MAB2101/16N5SG-N8	21,300 △	-N8	1520	11.3	134.5	DLU21605/N-SG-N8	0643-8255	17,800 △
FL20 1灯相当				MAB2101/08N5SG-N8	17,300 △	-N8	760	6.1	124.5	DLU20805/N-SG-N8	0643-8254	13,800 △

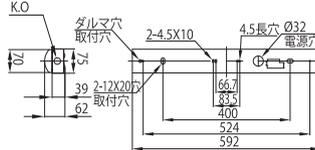
光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 20形 トラフ形 75mm幅 MMB2101

Ra83



ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※1



器具本体品名 MB20-0701  
器具本体商品コード 0643-3537  
器具本体希望小売価格 3,000円 (税別) ©  
本体仕上 銅板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 0.9 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

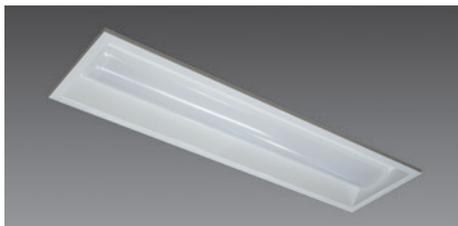
光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MMB2101/32D5-N8	23,300 △	-N8	3140	21.4	146.7	DLU23205/D-N8	0643-8213	20,300 △
		昼白色	5000	MMB2101/32N5-N8	23,300 ◎	-N8	3200	21.4	149.5	DLU23205/N-N8	0643-8214	20,300 ◎
		白色	4000	MMB2101/32W5-N8	23,300 △	-N8	3070	21.4	143.4	DLU23205/W-N8	0643-8215	20,300 △
		温白色	3500	MMB2101/32WW5-N8	23,300 ■	-N8	3010	21.4	140.6	DLU23205/WW-N8	0643-8216	20,300 ■
		電球色	3000	MMB2101/32L5-N8	23,300 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU23205/L-N8	0643-8217	20,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MMB2101/16D5-N8	19,300 △	-N8	1570	11.3	138.9	DLU21605/D-N8	0643-8208	16,300 △
		昼白色	5000	MMB2101/16N5-N8	19,300 ◎	-N8	1600	11.3	141.5	DLU21605/N-N8	0643-8209	16,300 ◎
		白色	4000	MMB2101/16W5-N8	19,300 △	-N8	1540	11.3	136.2	DLU21605/W-N8	0643-8210	16,300 △
		温白色	3500	MMB2101/16WW5-N8	19,300 ■	-N8	1500	11.3	132.7	DLU21605/WW-N8	0643-8211	16,300 ■
		電球色	3000	MMB2101/16L5-N8	19,300 △	-N8	1490	11.3	131.8	DLU21605/L-N8	0643-8212	16,300 △
FL20 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MMB2101/08D5-N8	15,300 △	-N8	780	6.1	127.8	DLU20805/D-N8	0643-8203	12,300 △
		昼白色	5000	MMB2101/08N5-N8	15,300 ◎	-N8	800	6.1	131.1	DLU20805/N-N8	0643-8204	12,300 ◎
		白色	4000	MMB2101/08W5-N8	15,300 △	-N8	770	6.1	126.2	DLU20805/W-N8	0643-8205	12,300 △
		温白色	3500	MMB2101/08WW5-N8	15,300 ■	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/WW-N8	0643-8206	12,300 ■
		電球色	3000	MMB2101/08L5-N8	15,300 △	-N8	740	6.1	121.3	DLU20805/L-N8	0643-8207	12,300 △
FHF16 高出力 2灯相当 FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼白色 ※1	5000	MAB2101/32N5SG-N8	24,800 △	-N8	3100	21.4	144.8	DLU23205/N-SG-N8	0643-8256	21,800 △
FL20 1灯相当				MAB2101/16N5SG-N8	20,800 △	-N8	1550	11.3	137.1	DLU21605/N-SG-N8	0643-8255	17,800 △
				MAB2101/08N5SG-N8	16,800 △	-N8	780	6.1	127.8	DLU20805/N-SG-N8	0643-8254	13,800 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

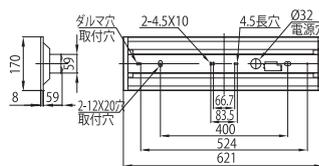
●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

## 20形 埋込下面開放形 150mm幅 MEB2101

Ra83



ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※1  
埋込穴  
150×605



器具本体品名 EB20-1501  
器具本体商品コード 0643-3538  
器具本体希望小売価格 8,700円(税別) ©  
本体仕上 銅板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 1.2 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB2101/32D5-N8	29,000 △	-N8	3010	21.4	140.6	DLU23205/D-N8	0643-8213	20,300 △
		昼白色	5000	MEB2101/32N5-N8	29,000 ◎	-N8	3070	21.4	143.4	DLU23205/N-N8	0643-8214	20,300 ◎
		白色	4000	MEB2101/32W5-N8	29,000 △	-N8	2950	21.4	137.8	DLU23205/W-N8	0643-8215	20,300 △
		温白色	3500	MEB2101/32WW5-N8	29,000 ■	-N8	2890	21.4	135.0	DLU23205/WW-N8	0643-8216	20,300 ■
		電球色	3000	MEB2101/32L5-N8	29,000 △	-N8	2860	21.4	133.6	DLU23205/L-N8	0643-8217	20,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB2101/16D5-N8	25,000 △	-N8	1510	11.3	133.6	DLU21605/D-N8	0643-8208	16,300 △
		昼白色	5000	MEB2101/16N5-N8	25,000 ◎	-N8	1540	11.3	136.2	DLU21605/N-N8	0643-8209	16,300 ◎
		白色	4000	MEB2101/16W5-N8	25,000 △	-N8	1480	11.3	130.9	DLU21605/W-N8	0643-8210	16,300 △
		温白色	3500	MEB2101/16WW5-N8	25,000 ■	-N8	1440	11.3	127.4	DLU21605/WW-N8	0643-8211	16,300 ■
		電球色	3000	MEB2101/16L5-N8	25,000 △	-N8	1430	11.3	126.5	DLU21605/L-N8	0643-8212	16,300 △
FL20 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB2101/08D5-N8	21,000 △	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/D-N8	0643-8203	12,300 △
		昼白色	5000	MEB2101/08N5-N8	21,000 ◎	-N8	770	6.1	126.2	DLU20805/N-N8	0643-8204	12,300 ◎
		白色	4000	MEB2101/08W5-N8	21,000 △	-N8	740	6.1	121.3	DLU20805/W-N8	0643-8205	12,300 △
		温白色	3500	MEB2101/08WW5-N8	21,000 ■	-N8	720	6.1	118.0	DLU20805/WW-N8	0643-8206	12,300 ■
		電球色	3000	MEB2101/08L5-N8	21,000 △	-N8	710	6.1	116.3	DLU20805/L-N8	0643-8207	12,300 △
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色 ※1	5000	MEB2101/32N5SG-N8	30,500 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU23205/N-SG-N8	0643-8256	21,800 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当				MEB2101/16N5SG-N8	26,500 △	-N8	1490	11.3	131.8	DLU21605/N-SG-N8	0643-8255	17,800 △
FL20 1灯相当				MEB2101/08N5SG-N8	22,500 △	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/N-SG-N8	0643-8254	13,800 △

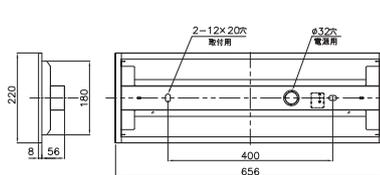
光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 20形 埋込下面開放形 190mm幅 LEB2196T

Ra83



ホタルック  
タイプ  
(SG)  
※1  
埋込穴  
190×639



器具本体品名 LEB2196T ホンタイプ  
器具本体商品コード オーダー品  
器具本体希望小売価格 オープン△  
本体仕上 銅板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 1.5 kg  
定格電圧 AC100 ~ 242V

※1 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	LEB2196T/32D5-N8	オープン△	-N8	3010	21.4	140.6	DLU23205/D-N8	0643-8213	20,300 △
		昼白色	5000	LEB2196T/32N5-N8	オープン△	-N8	3070	21.4	143.4	DLU23205/N-N8	0643-8214	20,300 ◎
		白色	4000	LEB2196T/32W5-N8	オープン△	-N8	2950	21.4	137.8	DLU23205/W-N8	0643-8215	20,300 △
		温白色	3500	LEB2196T/32WW5-N8	オープン■	-N8	2890	21.4	135.0	DLU23205/WW-N8	0643-8216	20,300 ■
		電球色	3000	LEB2196T/32L5-N8	オープン△	-N8	2860	21.4	133.6	DLU23205/L-N8	0643-8217	20,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	LEB2196T/16D5-N8	オープン△	-N8	1510	11.3	133.6	DLU21605/D-N8	0643-8208	16,300 △
		昼白色	5000	LEB2196T/16N5-N8	オープン△	-N8	1540	11.3	136.2	DLU21605/N-N8	0643-8209	16,300 ◎
		白色	4000	LEB2196T/16W5-N8	オープン△	-N8	1480	11.3	130.9	DLU21605/W-N8	0643-8210	16,300 △
		温白色	3500	LEB2196T/16WW5-N8	オープン■	-N8	1440	11.3	127.4	DLU21605/WW-N8	0643-8211	16,300 ■
		電球色	3000	LEB2196T/16L5-N8	オープン△	-N8	1430	11.3	126.5	DLU21605/L-N8	0643-8212	16,300 △
FL20 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	LEB2196T/08D5-N8	オープン△	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/D-N8	0643-8203	12,300 △
		昼白色	5000	LEB2196T/08N5-N8	オープン△	-N8	770	6.1	126.2	DLU20805/N-N8	0643-8204	12,300 ◎
		白色	4000	LEB2196T/08W5-N8	オープン△	-N8	740	6.1	121.3	DLU20805/W-N8	0643-8205	12,300 △
		温白色	3500	LEB2196T/08WW5-N8	オープン■	-N8	720	6.1	118.0	DLU20805/WW-N8	0643-8206	12,300 ■
		電球色	3000	LEB2196T/08L5-N8	オープン△	-N8	710	6.1	116.3	DLU20805/L-N8	0643-8207	12,300 △
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色 ※1	5000	LEB2196T/32N5SG-N8	オープン△	-N8	2980	21.4	139.2	DLU23205/N-SG-N8	0643-8256	21,800 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当				LEB2196T/16N5SG-N8	オープン△	-N8	1490	11.3	131.8	DLU21605/N-SG-N8	0643-8255	17,800 △
FL20 1灯相当				LEB2196T/08N5SG-N8	オープン△	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/N-SG-N8	0643-8254	13,800 △

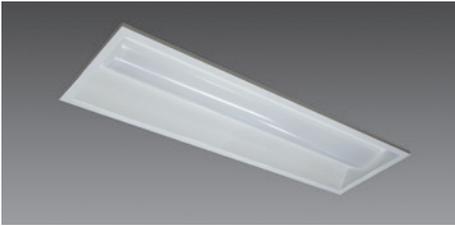
光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

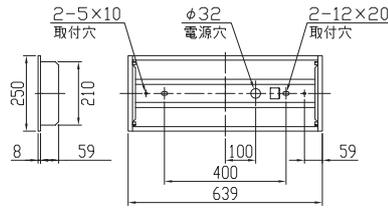
# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 20形

## 20形 埋込下面開放形 220mm幅 LEB2197T

Ra83



ホタルックタイプ (SG) ※1  
埋込穴 220×617



器具本体品名 LEB2197T ホンタイプ  
器具本体商品コード オーダー品  
器具本体希望小売価格 オープン△  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.0kg  
定格電圧 AC100～242V

※1 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	LEB2197T/32D5-N8	オープン△	-N8	3010	21.4	140.6	DLU23205/D-N8	0643-8213	20,300 △
		昼白色	5000	LEB2197T/32N5-N8	オープン△	-N8	3070	21.4	143.4	DLU23205/N-N8	0643-8214	20,300 ◎
		白色	4000	LEB2197T/32W5-N8	オープン△	-N8	2950	21.4	137.8	DLU23205/W-N8	0643-8215	20,300 △
		温白色	3500	LEB2197T/32WW5-N8	オープン■	-N8	2890	21.4	135.0	DLU23205/WW-N8	0643-8216	20,300 ■
		電球色	3000	LEB2197T/32L5-N8	オープン△	-N8	2860	21.4	133.6	DLU23205/L-N8	0643-8217	20,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	LEB2197T/16D5-N8	オープン△	-N8	1510	11.3	133.6	DLU21605/D-N8	0643-8208	16,300 △
		昼白色	5000	LEB2197T/16N5-N8	オープン△	-N8	1540	11.3	136.2	DLU21605/N-N8	0643-8209	16,300 ◎
		白色	4000	LEB2197T/16W5-N8	オープン△	-N8	1480	11.3	130.9	DLU21605/W-N8	0643-8210	16,300 △
		温白色	3500	LEB2197T/16WW5-N8	オープン■	-N8	1440	11.3	127.4	DLU21605/WW-N8	0643-8211	16,300 ■
		電球色	3000	LEB2197T/16L5-N8	オープン△	-N8	1430	11.3	126.5	DLU21605/L-N8	0643-8212	16,300 △
FL20 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	LEB2197T/08D5-N8	オープン△	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/D-N8	0643-8203	12,300 △
		昼白色	5000	LEB2197T/08N5-N8	オープン△	-N8	770	6.1	126.2	DLU20805/N-N8	0643-8204	12,300 ◎
		白色	4000	LEB2197T/08W5-N8	オープン△	-N8	740	6.1	121.3	DLU20805/W-N8	0643-8205	12,300 △
		温白色	3500	LEB2197T/08WW5-N8	オープン■	-N8	720	6.1	118.0	DLU20805/WW-N8	0643-8206	12,300 ■
		電球色	3000	LEB2197T/08L5-N8	オープン△	-N8	710	6.1	116.3	DLU20805/L-N8	0643-8207	12,300 △
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色 ※1	5000	LEB2197T/32N5SG-N8	オープン△	-N8	2980	21.4	139.2	DLU23205/N-SG-N8	0643-8256	21,800 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当				LEB2197T/16N5SG-N8	オープン△	-N8	1490	11.3	131.8	DLU21605/N-SG-N8	0643-8255	17,800 △
FL20 1灯相当				LEB2197T/08N5SG-N8	オープン△	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/N-SG-N8	0643-8254	13,800 △

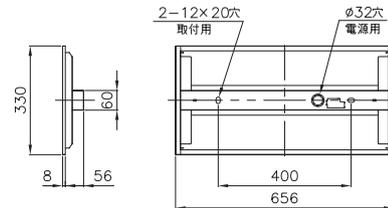
光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 20形 埋込下面開放形 300mm幅 MEB2104

Ra83



ホタルックタイプ (SG) ※1  
埋込穴 300×639



器具本体品名 EB20-3004  
器具本体商品コード 0643-4381  
器具本体希望小売価格 10,300円 (税別) ◎  
本体仕上 鋼板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
質量 2.1 kg  
定格電圧 AC100～242V

※1 ホタルックタイプ (品名にSGを含むもの)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB2104/32D5-N8	30,600 △	-N8	3010	21.4	140.6	DLU23205/D-N8	0643-8213	20,300 △
		昼白色	5000	MEB2104/32N5-N8	30,600 ◎	-N8	3070	21.4	143.4	DLU23205/N-N8	0643-8214	20,300 ◎
		白色	4000	MEB2104/32W5-N8	30,600 △	-N8	2950	21.4	137.8	DLU23205/W-N8	0643-8215	20,300 △
		温白色	3500	MEB2104/32WW5-N8	30,600 ■	-N8	2890	21.4	135.0	DLU23205/WW-N8	0643-8216	20,300 ■
		電球色	3000	MEB2104/32L5-N8	30,600 △	-N8	2860	21.4	133.6	DLU23205/L-N8	0643-8217	20,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB2104/16D5-N8	26,600 △	-N8	1510	11.3	133.6	DLU21605/D-N8	0643-8208	16,300 △
		昼白色	5000	MEB2104/16N5-N8	26,600 ◎	-N8	1540	11.3	136.2	DLU21605/N-N8	0643-8209	16,300 ◎
		白色	4000	MEB2104/16W5-N8	26,600 △	-N8	1480	11.3	130.9	DLU21605/W-N8	0643-8210	16,300 △
		温白色	3500	MEB2104/16WW5-N8	26,600 ■	-N8	1440	11.3	127.4	DLU21605/WW-N8	0643-8211	16,300 ■
		電球色	3000	MEB2104/16L5-N8	26,600 △	-N8	1430	11.3	126.5	DLU21605/L-N8	0643-8212	16,300 △
FL20 1灯相当	固定出力	昼光色	6500	MEB2104/08D5-N8	22,600 △	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/D-N8	0643-8203	12,300 △
		昼白色	5000	MEB2104/08N5-N8	22,600 ◎	-N8	770	6.1	126.2	DLU20805/N-N8	0643-8204	12,300 ◎
		白色	4000	MEB2104/08W5-N8	22,600 △	-N8	740	6.1	121.3	DLU20805/W-N8	0643-8205	12,300 △
		温白色	3500	MEB2104/08WW5-N8	22,600 ■	-N8	720	6.1	118.0	DLU20805/WW-N8	0643-8206	12,300 ■
		電球色	3000	MEB2104/08L5-N8	22,600 △	-N8	710	6.1	116.3	DLU20805/L-N8	0643-8207	12,300 △
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色 ※1	5000	MEB2104/32N5SG-N8	32,100 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU23205/N-SG-N8	0643-8256	21,800 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当				MEB2104/16N5SG-N8	28,100 △	-N8	1490	11.3	131.8	DLU21605/N-SG-N8	0643-8255	17,800 △
FL20 1灯相当				MEB2104/08N5SG-N8	24,100 △	-N8	750	6.1	122.9	DLU20805/N-SG-N8	0643-8254	13,800 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

※単体連結の場合は連結金具 MEB レンゲツカナグ (別売) をご使用ください。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。



LED一体型ベース照明

# Nuシリーズ 防雨・防湿タイプ

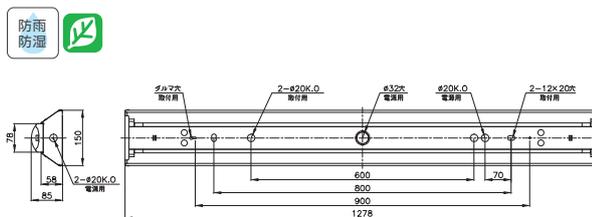
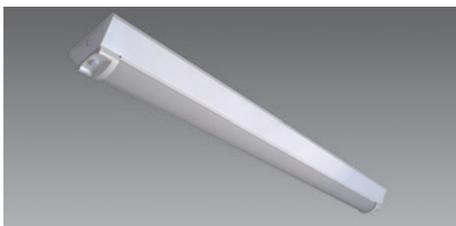
**防雨・防湿** 雨が吹き込みやすい階段・軒下や、廊下・厨房などに最適。  
保護等級 IP23。

**高い耐候性** 拡散カバーに特殊アクリル樹脂を採用し、高い耐候性を確保。

◆注意

- 鋼板製防雨・防湿器具ですので、廊下、軒下などの雨線内でご使用ください。但し以下のような場所では使用しないでください。  
浴室などの連続的に湿気が多い場所、高温（35℃を超える）となる場所、腐食性ガスが発生する場所、塩害を受ける場所、強い振動・衝撃のある場所など。
- 周囲温度は-10℃～35℃の範囲でご使用ください。

40形 逆富士形 防雨・防湿 150mm幅 MVB4106(MP) Ra83



器具本体品名 VB40-1506(MP)  
 器具本体商品コード 0643-4226  
 器具本体希望小売価格 7,600円(税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー アクリル  
 質量 3.2kg  
 定格電圧 AC100～242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MVB4106(MP)/69N4-N8	54,900 ◎	-N8	6560	42.3	155.0	DLU46904(MP)/N-N8	0643-8140	47,300 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MVB4106(MP)/52N4-N8	50,900 △	-N8	4940	31.8	155.3	DLU45204(MP)/N-N8	0643-8139	43,300 △
FLR40 2灯相当				MVB4106(MP)/40N4-N8	43,900 ◎	-N8	3800	24.9	152.6	DLU44004(MP)/N-N8	0643-8138	36,300 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MVB4106(MP)/32N4-N8	42,100 △	-N8	3040	21.4	142.0	DLU43204(MP)/N-N8	0643-8137	34,500 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MVB4106(MP)/25N4-N8	41,600 ◎	-N8	2380	16.8	141.6	DLU42504(MP)/N-N8	0643-8136	34,000 ◎
FLR40 1灯相当				MVB4106(MP)/20N4-N8	40,100 △	-N8	1900	13.5	140.7	DLU42004(MP)/N-N8	0643-8135	32,500 △

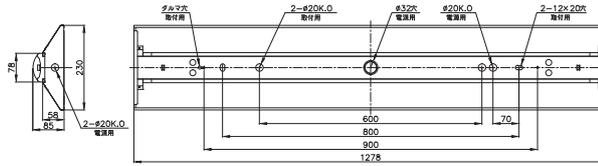
光束維持時間：40000時間（光束維持率 85%）

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 鋼板製防水 (防雨・防湿)

## 40形 逆富士形 防雨・防湿 230mm幅 MVB4105(MP)

Ra83



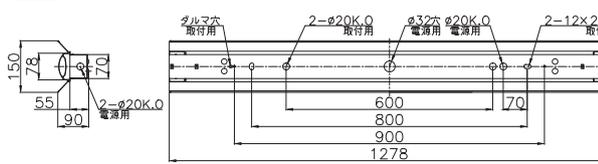
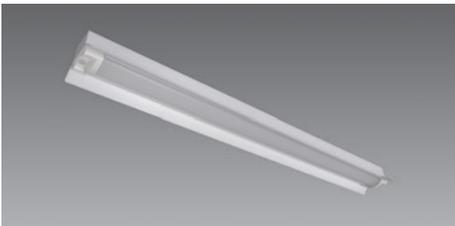
器具本体品名 VB40-2305(MP)  
 器具本体商品コード 0643-4225  
 器具本体希望小売価格 7,900円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー アクリル  
 質量 3.7kg  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MVB4105(MP)/69N4-N8	55,200 ◎	-N8	6560	42.3	155.0	DLU46904(MP)/N-N8	0643-8140	47,300 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MVB4105(MP)/52N4-N8	51,200 △	-N8	4940	31.8	155.3	DLU45204(MP)/N-N8	0643-8139	43,300 △
FLR40 2灯相当				MVB4105(MP)/40N4-N8	44,200 ◎	-N8	3800	24.9	152.6	DLU44004(MP)/N-N8	0643-8138	36,300 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MVB4105(MP)/32N4-N8	42,400 △	-N8	3040	21.4	142.0	DLU43204(MP)/N-N8	0643-8137	34,500 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MVB4105(MP)/25N4-N8	41,900 ◎	-N8	2380	16.8	141.6	DLU42504(MP)/N-N8	0643-8136	34,000 ◎
FLR40 1灯相当				MVB4105(MP)/20N4-N8	40,400 △	-N8	1900	13.5	140.7	DLU42004(MP)/N-N8	0643-8135	32,500 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 40形 両反射笠形 防雨・防湿 150mm幅 MAB4102(MP)

Ra83



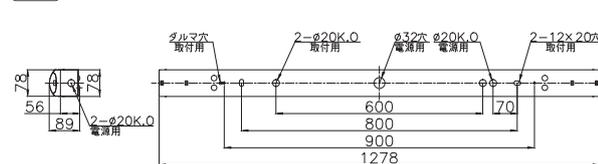
器具本体品名 AB40-1502(MP)  
 器具本体商品コード 0643-3994  
 器具本体希望小売価格 8,200円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー アクリル  
 質量 3.0kg  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MAB4102(MP)/69N4-N8	55,500 ◎	-N8	6430	42.3	152.0	DLU46904(MP)/N-N8	0643-8140	47,300 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MAB4102(MP)/52N4-N8	51,500 △	-N8	4840	31.8	152.2	DLU45204(MP)/N-N8	0643-8139	43,300 △
FLR40 2灯相当				MAB4102(MP)/40N4-N8	44,500 ◎	-N8	3720	24.9	149.3	DLU44004(MP)/N-N8	0643-8138	36,300 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MAB4102(MP)/32N4-N8	42,700 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU43204(MP)/N-N8	0643-8137	34,500 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MAB4102(MP)/25N4-N8	42,200 ◎	-N8	2330	16.8	138.6	DLU42504(MP)/N-N8	0643-8136	34,000 ◎
FLR40 1灯相当				MAB4102(MP)/20N4-N8	40,700 △	-N8	1860	13.5	137.7	DLU42004(MP)/N-N8	0643-8135	32,500 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

## 40形 トラフ形 防雨・防湿 80mm幅 MMB4102(MP)

Ra83



器具本体品名 MB40-0802(MP)  
 器具本体商品コード 0643-3995  
 器具本体希望小売価格 7,600円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー アクリル  
 質量 2.5kg  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

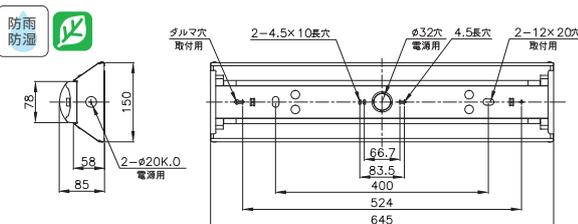
光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MMB4102(MP)/69N4-N8	54,900 ◎	-N8	6560	42.3	155.0	DLU46904(MP)/N-N8	0643-8140	47,300 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MMB4102(MP)/52N4-N8	50,900 △	-N8	4940	31.8	155.3	DLU45204(MP)/N-N8	0643-8139	43,300 △
FLR40 2灯相当				MMB4102(MP)/40N4-N8	43,900 ◎	-N8	3800	24.9	152.6	DLU44004(MP)/N-N8	0643-8138	36,300 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MMB4102(MP)/32N4-N8	42,100 △	-N8	3040	21.4	142.0	DLU43204(MP)/N-N8	0643-8137	34,500 △
FHF32 定格出力 1灯相当				MMB4102(MP)/25N4-N8	41,600 ◎	-N8	2380	16.8	141.6	DLU42504(MP)/N-N8	0643-8136	34,000 ◎
FLR40 1灯相当				MMB4102(MP)/20N4-N8	40,100 △	-N8	1900	13.5	140.7	DLU42004(MP)/N-N8	0643-8135	32,500 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

20形 逆富士形 防雨・防湿 150mm幅 MVB2104(MP)

Ra83



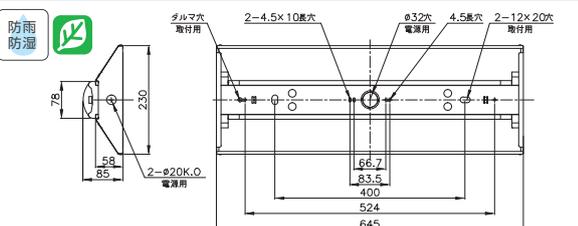
器具本体品名 VB20-1504(MP)  
 器具本体商品コード 0643-4228  
 器具本体希望小売価格 5,500円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー アクリル  
 質量 1.8 kg  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MVB2104(MP)/32N4-N8	41,800 △	-N8	3040	21.4	142.0	DLU23204(MP)/N-N8	0643-8134	36,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当				MVB2104(MP)/16N4-N8	31,800 ◎	-N8	1520	11.3	134.5	DLU21604(MP)/N-N8	0643-8133	26,300 ◎
FL20 1灯相当				MVB2104(MP)/08N4-N8	27,800 △	-N8	760	6.1	124.5	DLU20804(MP)/N-N8	0643-8132	22,300 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

20形 逆富士形 防雨・防湿 230mm幅 MVB2103(MP)

Ra83



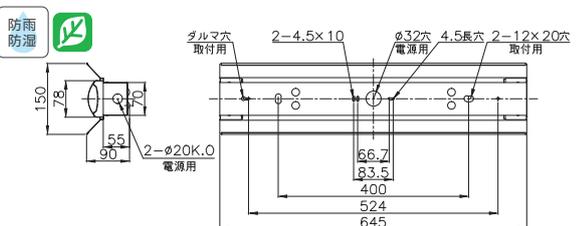
器具本体品名 VB20-2303(MP)  
 器具本体商品コード 0643-4227  
 器具本体希望小売価格 5,700円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー アクリル  
 質量 2.1 kg  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MVB2103(MP)/32N4-N8	42,000 △	-N8	3040	21.4	142.0	DLU23204(MP)/N-N8	0643-8134	36,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当				MVB2103(MP)/16N4-N8	32,000 ◎	-N8	1520	11.3	134.5	DLU21604(MP)/N-N8	0643-8133	26,300 ◎
FL20 1灯相当				MVB2103(MP)/08N4-N8	28,000 △	-N8	760	6.1	124.5	DLU20804(MP)/N-N8	0643-8132	22,300 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

20形 両反射笠形 防雨・防湿 150mm幅 MAB2102(MP)

Ra83



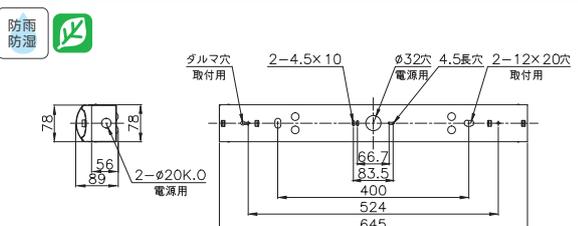
器具本体品名 AB20-1502(MP)  
 器具本体商品コード 0643-3996  
 器具本体希望小売価格 6,100円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー アクリル  
 質量 1.8 kg  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MAB2102(MP)/32N4-N8	42,400 △	-N8	2980	21.4	139.2	DLU23204(MP)/N-N8	0643-8134	36,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当				MAB2102(MP)/16N4-N8	32,400 ◎	-N8	1490	11.3	131.8	DLU21604(MP)/N-N8	0643-8133	26,300 ◎
FL20 1灯相当				MAB2102(MP)/08N4-N8	28,400 △	-N8	740	6.1	121.3	DLU20804(MP)/N-N8	0643-8132	22,300 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

20形 トラフ形 防雨・防湿 80mm幅 MMB2102(MP)

Ra83



器具本体品名 MB20-0802(MP)  
 器具本体商品コード 0643-3997  
 器具本体希望小売価格 5,500円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー アクリル  
 質量 1.5 kg  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MMB2102(MP)/32N4-N8	41,800 △	-N8	3040	21.4	142.0	DLU23204(MP)/N-N8	0643-8134	36,300 △
FHF16 高出力 1灯相当 FL20 2灯相当				MMB2102(MP)/16N4-N8	31,800 ◎	-N8	1520	11.3	134.5	DLU21604(MP)/N-N8	0643-8133	26,300 ◎
FL20 1灯相当				MMB2102(MP)/08N4-N8	27,800 △	-N8	760	6.1	124.5	DLU20804(MP)/N-N8	0643-8132	22,300 △

光束維持時間：40000時間 (光束維持率 85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

## LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 集合梱包

## ◆集合梱包の特長

まとめて梱包されているため、開梱作業が楽になるほか、現場での運搬効率が大幅にアップします。梱包廃材を削減した環境に優しい商品です。

約25%削減

ライトユニット個装品10個分との比較

集合梱包タイプ	梱包廃材1650g
個装タイプ	梱包廃材2200g

## ◆ご注文方法

入数（発注単位）の倍数でご注文ください。端数が出る場合は、個装タイプを追加してご注文ください。

例) ライトユニット6900lm[連続調光]が32個必要な場合  
 集合梱包タイプ DLU46905/N-NX8.10 30個  
 +個装タイプ DLU46905/N-NX8 2個



## 器具本体

器具形状	品名	商品コード	希望小売価格 <sup>※1</sup> [円] (税別)	入数 <sup>※2</sup> [台]
逆富士形 150mm 幅	VB40-1504.4	0643-4162	3,400 △	4
逆富士形 230mm 幅	VB40-2303.4	0643-4161	3,600 △	4
両反射笠形	AB40-1501.3	0643-4163	4,000 △	3
トラフ形	MB40-0701.10	0643-4164	3,400 △	10
埋込下面開放形 220mm 幅	EB40-2203.4	0643-4223	9,700 △	4
埋込下面開放形 300mm 幅	EB40-3004.4	0643-4224	10,600 △	4

※1 1台分の価格となります。お求めの際は入数（発注単位）の倍数でご注文ください。  
 ※2 入数（発注単位）は、形状により異なります。お求めの際は、入数（発注単位）の倍数でご注文ください。

## ライトユニット

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	品名	商品コード	希望小売価格 <sup>※1</sup> [円] (税別)	入数 <sup>※2</sup> [台]
FHF32 高出力 2灯相当	連続調光	昼白色	5000	DLU46905/N-NX8.10	0643-8268	32,600 △	10
FHF32 定格出力 2灯相当				DLU45205/N-NX8.10	0643-8267	28,600 △	10
FLR40 2灯相当	固定出力			DLU45205/N-N8.10	0643-8266	25,600 △	10
				DLU44005/N-N8.10	0643-8265	22,100 △	10

※1 1台分の価格となります。お求めの際は入数（発注単位）の倍数でご注文ください。  
 ※2 お求めの際は、入数（発注単位）の倍数でご注文ください。

## LED一体型ベース照明 Nuシリーズ ハイパーライン灯

## ◆高天井にライン状の設置が可能

ユニット2灯搭載で高い光束値を実現。工場、倉庫などの天井高5m~8mエリアに最適です。

## ◆消費電力削減

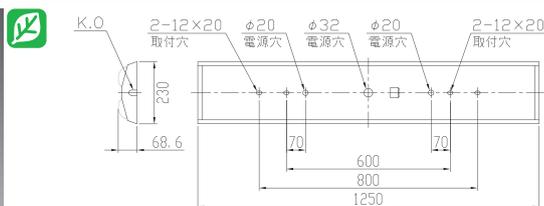
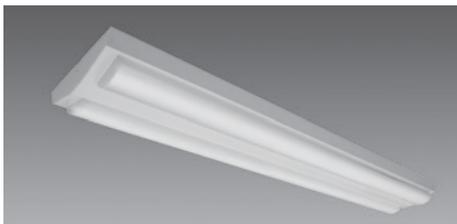
HID器具からリニューアルすることで、約73%<sup>\*</sup>の消費電力を削減できます。

※HID高天井器具（水銀ランプ300形）からLVB4201T/692N5-NX8へリニューアルの場合



## 40形 逆富士形 230mm 幅 LVB4201T

Ra83



器具本体品名	LVB4201T 40形
器具本体商品コード	オーダー品
器具本体希望小売価格	オープン△
本体仕上	銅板白色
ライトユニットカバー	ポリカーボネート
質量	5.0 kg
定格電圧	AC100 ~ 242V

ホタルックタイプや連続調光タイプ、両反射笠タイプをご使用の場合は、弊社営業までお問い合わせください。

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 [円] (税別)	形式	定格光束 [lm]	定格消費電力 [W]	固有エネルギー消費効率 [lm/W]	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 [円] (税別)
水銀ランプ 300形相当	固定出力	昼白色	5000	LVB4201T/692N5-NX8	オープン△	-NX8	13660	84.6	161.4	DLU46905/N-NX8	0643-8249	32,600 × 2 ○
水銀ランプ 250形相当				LVB4201T/522N5-N8	オープン△	-N8	10290	63.6	161.7	DLU45205/N-N8	0643-8239	25,600 × 2 ○
水銀ランプ 200形相当				LVB4201T/402N5-N8	オープン△	-N8	7910	49.8	158.8	DLU44005/N-N8	0643-8234	22,100 × 2 ○

光束維持時間：40000時間（光束維持率 85%）

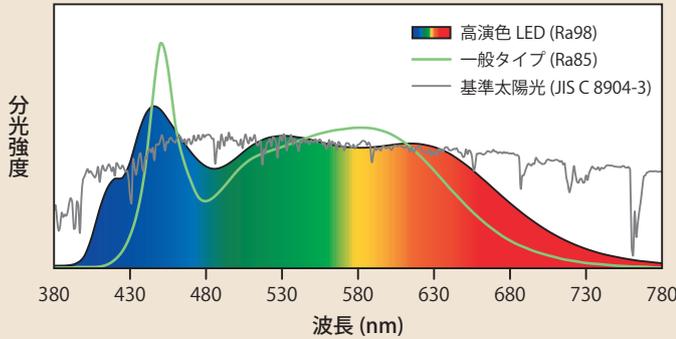
●希望小売価格欄に表示の記号は、○：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 高演色ライトユニット Ra98

## ◆太陽光に近い波長で本来の色味を再現

白色LED特有の黄色成分を抑え、赤・緑の波長域を高めることで、太陽光の波長に近づけています。

自然な色味を再現しており、色を重視する塗装ブースや、色検査工程にご使用いただけます。



## ◆高演色形LEDの区分クラス4に適合

JIS Z 9112-2019 LED 演色性による区分クラス4の基準を満たしており、色再現の忠実性が求められる環境でご使用いただけます。

演色性の種類	演色評価数の最低値							
	Ra	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
普通形	60	-	-	-	-	-	-	-
高演色形	クラス1	80	-	-	-	-	-	-
	クラス2	90	-	-	-	-	-	85
	クラス3	95	75	-	-	-	-	-
	クラス4	95	85	85	85	85	85	85

## ◆明るく長寿命

FLR40 形 × 2 灯の蛍光灯器具と同等の明るさを実現しました。

LED モジュール寿命は 40000 時間と長寿命なので、ランニングコストやメンテナンス工数を削減できます。

## 40 形 高演色ライトユニット

Ra98

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	ライトユニット品名	商品コード	希望小売価格 (円) (税別)
FLR40 2 灯相当	連続調光	昼白色	5000	DLU44005/N-EDL-NX8	0643-8299	オープン △

ライトユニットカバー ポリカーボネート  
定格電圧 AC100 ~ 242V

## 組合せ商品一覧

器具形状	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	器具本体品名	商品コード	器具本体希望小売価格 (円) (税別)
逆富士形 150mm 幅	連続調光	昼白色	5000	MVB4104/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	4000	43.0	93.0	VB40-1504	0643-3701	3,400 ◎
逆富士形 230mm 幅				MVB4103/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	4000	43.0	93.0	VB40-2303	0643-3700	3,600 ◎
両反射笠形				MAB4101/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3920	43.0	91.1	AB40-1501	0643-3450	4,000 ◎
トラフ形				MMB4101/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	4000	43.0	93.0	MB40-0701	0643-3451	3,400 ◎
逆富士形 150mm 幅 プルススイッチ付				MVB4104P/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	4000	43.0	93.0	VB40P-1504	0643-3703	6,400 ◎
逆富士形 230mm 幅 プルススイッチ付				MVB4103P/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	4000	43.0	93.0	VB40P-2303	0643-3702	6,600 ◎
両反射笠形 プルススイッチ付				MAB4101P/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3920	43.0	91.1	AB40P-1501	0643-3509	7,000 ◎
トラフ形 プルススイッチ付				MMB4101P/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	4000	43.0	93.0	MB40P-0701	0643-3510	6,400 ◎
埋込下面開放形 150mm 幅				MEB4101/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3840	43.0	89.3	EB40-1501	0643-3452	9,000 ◎
埋込下面開放形 190mm 幅				MEB4102/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3840	43.0	89.3	EB40-1902	0643-3606	9,600 ◎
埋込下面開放形 190mm 幅 連結端				MEB4112/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3840	43.0	89.3	EB40-1912	0643-3729	オープン △
埋込下面開放形 190mm 幅 連結中				MEB4122/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3840	43.0	89.3	EB40-1922	0643-3730	オープン △
埋込下面開放形 220mm 幅				MEB4103/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3840	43.0	89.3	EB40-2203	0643-3605	9,700 ◎
埋込下面開放形 220mm 幅 Cチャンネル回避形				MEB4105/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3880	43.0	90.2	EB40-2205	0643-4245	12,100 ◎
埋込下面開放形 300mm 幅				MEB4104/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3840	43.0	89.3	EB40-3004	0643-3604	10,600 ◎
埋込下面開放形 300mm 幅 連結端				MEB4114/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3840	43.0	89.3	EB40-3014	0643-3607	オープン △
埋込下面開放形 300mm 幅 連結中				MEB4124/40N5EDL-NX8	オープン △	-NX8	3840	43.0	89.3	EB40-3024	0643-3608	オープン △

光束維持時間：40000 時間 (光束維持率 85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。



# 直管LEDランプ 搭載ベース照明

高効率な直管LEDランプの採用により、  
従来蛍光灯器具と同等の明るさで大幅  
な省エネと省メンテナンスを実現します。

## ◆安全で高性能な直管LEDランプ搭載ベース照明

高効率で安全性に配慮したL形口金 GX16t-5の直管LEDランプ搭載ベース照明です。

従来の蛍光灯器具には入らない口金形状で、ランプの誤挿入や落下、感電などのトラブルを防止します。

従来蛍光灯器具と比較して、FLR40形器具に対し約55%の消費電力を低減することで、大幅なランニングコストの削減が可能です。



給電側



接地側

## ◆経済比較・照度分布図(器具22台の場合)

### 2500lm：FLR40相当ランプ

種別	従来 2 灯用器具 逆富士形 FLR40 形×2 灯	直管 LEDランプ搭載ベース照明 逆富士形 MVDL40227-MH8
ランプ	FLR40形×2灯	LDL40S-N/17/25/PC2
消費電力	85w/台	約55%削減 38w/台
年間消費電力量	11220kWh	5016kWh
年間電力料金	約347,820円	約19万円削減 約155,500円
照度分布図	平均照度 688lx	平均照度 755lx

【比較条件】 ●室空間：間口10m×奥行20m×天高2.7m ●反射率：天井70%、壁50%、床10% ●計算面高さ：机上面(床上0.7m) ●年間点灯時間：3000時間 ●電力料金単価：31円/kWh(税込)【日本照明工業会 ガイド A139-2023】

## GX16t-5口金 直管LEDランプ

タイプ	ランプ品名	商品コード	光源色 相関色温度 (K)	ランプ 電力 (W)	ランプ 全光束 (lm)	演色性 Ra	ランプ寿命 (光束維持率90%) (時間)	ランプ 質量 (g)	希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力相当の明るさ (一般仕様)	LDL40S-N/22/34/PC	0615-7104	昼白色 5000	22.1	3400	83	40000	260	16,500◎
FLR40 相当の明るさ (一般仕様)	LDL40S-N/17/25/PC2	0615-7119	昼白色 5000	17.4	2500	83	40000*	260	12,500◎
FLR40 相当の明るさ (ガラス管仕様)	LDL40T-N/17/25	0615-7103	昼白色 5000	17.4	2500	83	40000	325	12,500◎
FL20 相当の明るさ (一般仕様)	LDL20S-N/10/13/PC2	0615-7120	昼白色 5000	9.9	1300	83	40000*	140	11,000◎

\*光束維持率 85%

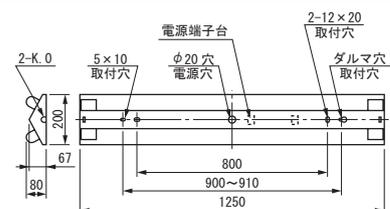
## 直管LEDランプ搭載ベース照明 FLR40形・FHF32形相当

### LDL40 × 2 逆富士形 MVDL40227

商品コード MVDL40227-MH8 0643-3303 Ra83



本体 鋼板 亜鉛メッキ仕上  
反射板 鋼板 白色仕上  
質量 2.1kg(ランプ含まず)  
定格電圧 AC100～242V



点灯方式	形式	組合せランプ品名 商品コード	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	器具本体 希望小売価格 (円) (税別)	ランプ 希望小売価格 (円) (税別)	器具・ランプ 合計希望小売価格 (円) (税別)
固定出力	-MH8	LDL40S-N/22/34/PC 0615-7104	昼白色 5000	6790 48	141.4	18,100△	16,500 × 2◎	51,100
		LDL40S-N/17/25/PC2 0615-7119	昼白色 5000	4900 38	128.9	18,100△	12,500 × 2◎	43,100

ランプ寿命：40000時間 (光束維持率 90% LDL40S-N/17/25/PC2は 85%)

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 直管LEDランプ搭載ベース照明 FLR40形・FHF32形相当

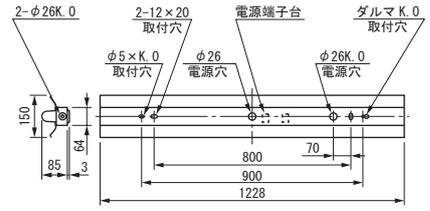
## LDL40 × 1 両反射笠形 MADL40129

商品コード MADL40129-MH8 0643-3304 Ra83



\*を除く

本体 鋼板 白色仕上  
 反射板 鋼板 白色仕上  
 質量 1.6kg(ランプ含まず)  
 定格電圧 AC100 ~ 242V



点灯方式	形式	組合せランプ品名 商品コード	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 (lm) 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	器具本体 希望小売価格 [円] (税別)	ランプ 希望小売価格 [円] (税別)	器具・ランプ 合計希望小売価格 [円] (税別)
固定出力	-MH8	LDL40S-N/22/34/PC 0615-7104	昼白色 5000	3360 26	129.2	15,200 △	16,500 ◎	31,700
		LDL40S-N/17/25/PC2 0615-7119	昼白色 5000	2470 21	117.6*	15,200 △	12,500 ◎	27,700

ランプ寿命：40000時間 (光束維持率 90% LDL40S-N/17/25/PC2は 85%)

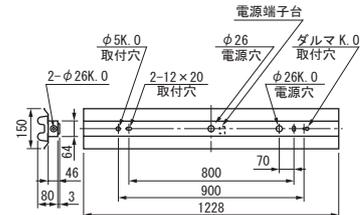
## LDL40 × 2 両反射笠形 MADL40229

商品コード MADL40229-MH8 0643-3305 Ra83



\*を除く

本体 鋼板 白色仕上  
 反射板 鋼板 白色仕上  
 質量 1.6kg(ランプ含まず)  
 定格電圧 AC100 ~ 242V

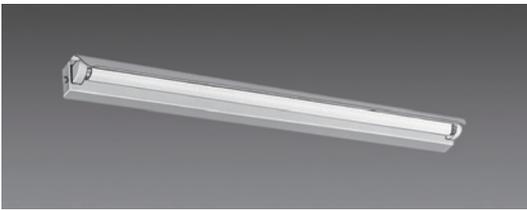


点灯方式	形式	組合せランプ品名 商品コード	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 (lm) 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	器具本体 希望小売価格 [円] (税別)	ランプ 希望小売価格 [円] (税別)	器具・ランプ 合計希望小売価格 [円] (税別)
固定出力	-MH8	LDL40S-N/22/34/PC 0615-7104	昼白色 5000	6280 48	130.8	16,600 △	16,500 × 2 ◎	49,600
		LDL40S-N/17/25/PC2 0615-7119	昼白色 5000	4620 38	121.5	16,600 △	12,500 × 2 ◎	41,600

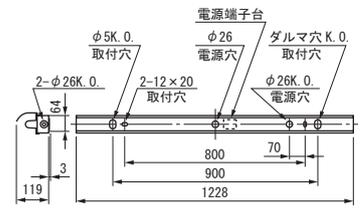
ランプ寿命：40000時間 (光束維持率 90% LDL40S-N/17/25/PC2は 85%)

## LDL40 × 1 片反射笠形 MKDL40129

商品コード MKDL40129-MH8 0643-3306 Ra83



本体 鋼板 白色仕上  
 反射板 鋼板 白色仕上  
 質量 1.8kg(ランプ含まず)  
 定格電圧 AC100 ~ 242V



点灯方式	形式	組合せランプ品名 商品コード	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 (lm) 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	器具本体 希望小売価格 [円] (税別)	ランプ 希望小売価格 [円] (税別)	器具・ランプ 合計希望小売価格 [円] (税別)
固定出力	-MH8	LDL40S-N/22/34/PC 0615-7104	昼白色 5000	2960 26	113.8	15,200 △	16,500 ◎	31,700
		LDL40S-N/17/25/PC2 0615-7119	昼白色 5000	2180 21	103.8	15,200 △	12,500 ◎	27,700

ランプ寿命：40000時間 (光束維持率 90% LDL40S-N/17/25/PC2は 85%)

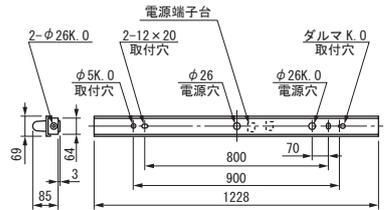
## LDL40 × 1 トラフ形 MMDL40129

商品コード MMDL40129-MH8 0643-3307 Ra83



\*を除く

本体 鋼板 白色仕上  
 反射板 鋼板 白色仕上  
 質量 1.3kg(ランプ含まず)  
 定格電圧 AC100 ~ 242V



点灯方式	形式	組合せランプ品名 商品コード	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 (lm) 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	器具本体 希望小売価格 [円] (税別)	ランプ 希望小売価格 [円] (税別)	器具・ランプ 合計希望小売価格 [円] (税別)
固定出力	-MH8	LDL40S-N/22/34/PC 0615-7104	昼白色 5000	3390 26	130.3	13,600 △	16,500 ◎	30,100
		LDL40S-N/17/25/PC2 0615-7119	昼白色 5000	2490 21	118.5*	13,600 △	12,500 ◎	26,100

ランプ寿命：40000時間 (光束維持率 90% LDL40S-N/17/25/PC2は 85%)

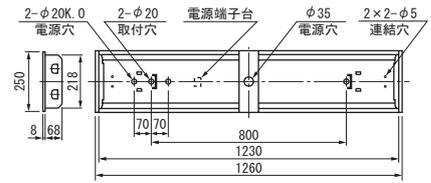
●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

## 直管LEDランプ搭載ベース照明 FLR40形・FHF32形・FL20形相当・防雨防湿

LDL40 × 2 埋込下面開放形 (220mm 幅 オールマイティ型) MEDL40225 商品コード MEDL40225-MH8 0643-3404 Ra83



本体 鋼板 白色仕上  
反射板 鋼板 白色仕上  
質量 3.5kg (ランプ含まず)  
定格電圧 AC100～242V



点灯方式	形式	組合せランプ品名 商品コード	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	器具本体 希望小売価格 (円) (税別)	ランプ 希望小売価格 (円) (税別)	器具・ランプ 合計希望小売価格 (円) (税別)
固定出力	-MH8	LDL40S・N/22/34/PC 0615-7104	昼白色 5000	6180 48	128.7	32,700 △	16,500 × 2 ◎	65,700
		LDL40S・N/17/25/PC2 0615-7119	昼白色 5000	4540 38	119.4*	32,700 △	12,500 × 2 ◎	57,700

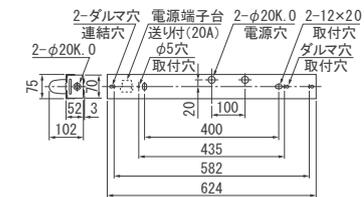
ランプ寿命: 40000 時間 (光束維持率 90% LDL40S・N/17/25/PC2 は 85%)

## LDL20 × 1 トラフ形 MMDL20127

商品コード MMDL20127-J8 0643-3044 Ra83



本体 鋼板 白色仕上  
反射板 鋼板 白色仕上  
質量 1.4kg (ランプ含まず)  
定格電圧 AC100～242V



点灯方式	形式	組合せランプ品名 商品コード	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	平均消費電力 <sup>1)</sup> (W)	器具本体 希望小売価格 (円) (税別)	ランプ 希望小売価格 (円) (税別)	器具・ランプ 合計希望小売価格 (円) (税別)
初期照度補正	-J8	LDL20S・N/10/13/PC2 0615-7120	昼白色 5000	1290 13	99.2	11	16,100 △	11,000 ◎	27,100

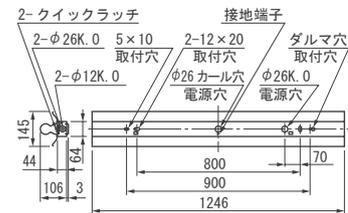
ランプ寿命: 40000 時間 (光束維持率 85%) ※1 初期照度補正機能動作時

## LDL40 × 1 両反射笠形 防雨・防湿 MADL40127(MP)

商品コード MADL40127(MP)-J8 0641-3057 Ra83



本体 鋼板 白色仕上  
反射板 鋼板 白色仕上  
質量 2.3kg (ランプ含まず)  
定格電圧 AC100～242V



点灯方式	形式	組合せランプ品名 商品コード	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	平均消費電力 <sup>1)</sup> (W)	器具本体 希望小売価格 (円) (税別)	ランプ 希望小売価格 (円) (税別)	器具・ランプ 合計希望小売価格 (円) (税別)
初期照度補正	-J8	LDL40T・N/17/25 0615-7103	昼白色 5000	2430 21	115.7	18	36,400 △	12,500 ◎	48,900

ランプ寿命: 40000 時間 (光束維持率 90%) ※1 初期照度補正機能動作時

## LDL40 × 2 両反射笠形 防雨・防湿 MADL40228(MP)

商品コード MADL40228(MP)-J8 0643-3061 Ra83



本体 鋼板 白色仕上  
反射板 鋼板 白色仕上  
質量 3.3kg (ランプ含まず)  
定格電圧 AC100～242V



点灯方式	形式	組合せランプ品名 商品コード	光源色 相関色温度 (K)	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	平均消費電力 <sup>1)</sup> (W)	器具本体 希望小売価格 (円) (税別)	ランプ 希望小売価格 (円) (税別)	器具・ランプ 合計希望小売価格 (円) (税別)
初期照度補正	-J8	LDL40T・N/17/25 0615-7103	昼白色 5000	4770 38	125.5	34	54,600 △	12,500 × 2 ◎	79,600

ランプ寿命: 40000 時間 (光束維持率 90%) ※1 初期照度補正機能動作時

# LED一体型・直管LEDランプ搭載ベース照明用 ガード

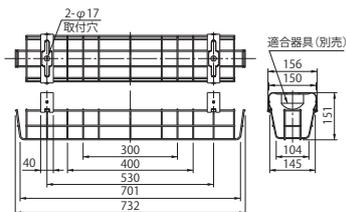
## 20形 トラフ形用

### GAF25A

希望小売価格 7,100円(税別)△  
商品コード：オーダー品

材質 鋼棒φ3、φ4  
塗装色 白  
質量 0.9kg

製造者：三菱電機照明株式会社



※器具と天井面の間に5mmのすき間ができます。

適合器具	LED一体型 ベース照明	MMB2101
	直管LEDランプ搭載 ベース照明	MMDL20127

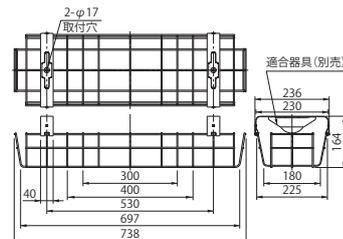
## 20形 逆富士形/両反射笠形 1灯用

### GAF48

希望小売価格 8,200円(税別)△  
商品コード：オーダー品

材質 鋼棒φ3、φ4  
塗装色 白  
質量 1.2kg

製造者：三菱電機照明株式会社



※器具と天井面の間に5mmのすき間ができます。

適合器具	LED一体型 ベース照明	MVB2102、MAB2101
------	-----------------	-----------------

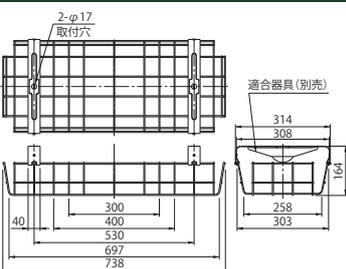
## 20形 逆富士形 2灯用

### GAF51

希望小売価格 8,900円(税別)△  
商品コード：オーダー品

材質 鋼棒φ3、φ4  
塗装色 白  
質量 1.4kg

製造者：三菱電機照明株式会社



※器具と天井面の間に5mmのすき間ができます。

適合器具	LED一体型 ベース照明	MVB2101
------	-----------------	---------

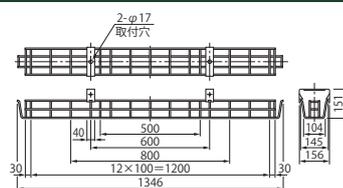
## 40形 トラフ形用

### GAF26

希望小売価格 8,700円(税別)△  
商品コード：オーダー品

材質 鋼棒φ3、φ4  
塗装色 白  
質量 1.4kg

製造者：三菱電機照明株式会社



※器具と天井面の間に5mmのすき間ができます。

適合器具	LED一体型 ベース照明	MMB4101、MMB4101P
	直管LEDランプ搭載 ベース照明	MMDL40129

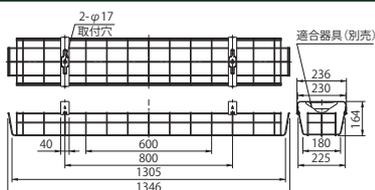
## 40形 逆富士形/両反射笠形 1灯用

### GAF49

希望小売価格 11,000円(税別)△  
商品コード：オーダー品

材質 鋼棒φ3、φ4  
塗装色 白  
質量 1.7kg

製造者：三菱電機照明株式会社



※器具と天井面の間に5mmのすき間ができます。

適合器具	LED一体型 ベース照明	MVB4104、MVB4104P、 MAB4101、MAB4101P
	直管LEDランプ搭載 ベース照明	MADL40129、MADL40229

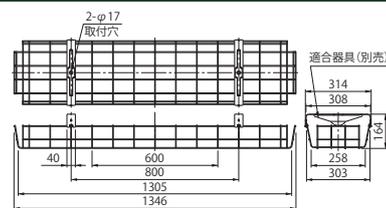
## 40形 逆富士形/両反射笠形 2灯用

### GAF52

希望小売価格 11,800円(税別)△  
商品コード：オーダー品

材質 鋼棒φ3、φ4  
塗装色 白  
質量 2.0kg

製造者：三菱電機照明株式会社



※器具と天井面の間に5mmのすき間ができます。

適合器具	LED一体型 ベース照明	MVB4103、MVB4103P
	直管LEDランプ搭載 ベース照明	MVDL40227

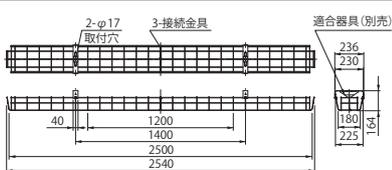
## 110形 逆富士形/両反射笠形/トラフ形 1灯用

### GAF50

希望小売価格 20,800円(税別)△  
商品コード：オーダー品

材質 鋼棒φ3、φ4  
塗装色 白  
質量 2.8kg

製造者：三菱電機照明株式会社



※器具と天井面の間に5mmのすき間ができます。

適合器具	LED一体型 ベース照明	MVB8122、MAB8121、MMB8121
------	-----------------	-------------------------

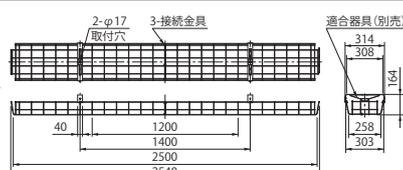
## 110形 逆富士形 2灯用

### GAF53

希望小売価格 23,000円(税別)△  
商品コード：オーダー品

材質 鋼棒φ3、φ4  
塗装色 白  
質量 3.3kg

製造者：三菱電機照明株式会社



※器具と天井面の間に5mmのすき間ができます。

適合器具	LED一体型 ベース照明	MVB8121
------	-----------------	---------

- ステンレス製ガードについては、当社営業までご相談ください。
- 防雨・防湿タイプや非常用LED照明器具にはお使いいただけません。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

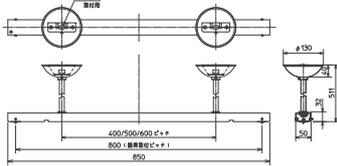
## LED一体型・直管LEDランプ搭載ベース照明用 吊具

## 丸形パイプ吊



## CTK100PW

希望小売価格 7,000円 (税別) △  
商品コード：オーダー品



カバー 白色塗装 / 鋼板 0.5mm  
パイプ 白色塗装 / 鋼管  
質量 1.2kg  
取付許容質量 7.0kg

製造者：三菱電機照明株式会社

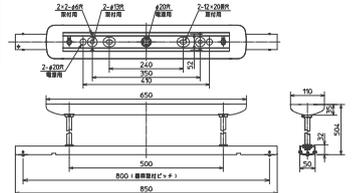
適合器具	LED一体型 ベース照明	MAB4101、MMB4101 MAB4101P、MMB4101P
	直管LEDランプ搭載 ベース照明	MADL40129、MADL40229、 MMDL40129

## 舟形パイプ吊



## CTK400PW

希望小売価格 7,300円 (税別) △  
商品コード：オーダー品



カバー 白色塗装 / 鋼板 0.5mm  
パイプ 白色塗装 / 鋼管  
質量 1.8kg  
取付許容質量 7.0kg

製造者：三菱電機照明株式会社

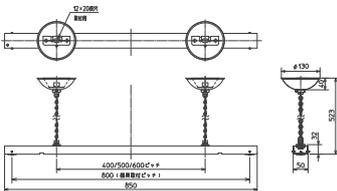
適合器具	LED一体型 ベース照明	MAB4101、MMB4101 MAB4101P、MMB4101P
	直管LEDランプ搭載 ベース照明	MADL40129、MADL40229、 MMDL40129

## 丸形チェーン吊



## CTK100CW

希望小売価格 4,700円 (税別) △  
商品コード：オーダー品



カバー 白色塗装 / 鋼板 0.8mm  
チェーン 亜鉛メッキ仕上  
質量 0.8kg  
取付許容質量 7.0kg

製造者：三菱電機照明株式会社

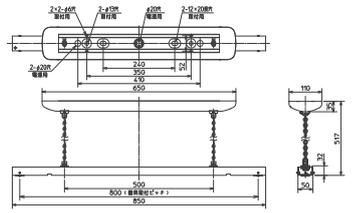
適合器具	LED一体型 ベース照明	MAB4101、MMB4101 MAB4101P、MMB4101P
	直管LEDランプ搭載 ベース照明	MADL40129、MADL40229、 MMDL40129

## 舟形チェーン吊



## CTK400CW

希望小売価格 4,800円 (税別) △  
商品コード：オーダー品



カバー 白色塗装 / 鋼板 0.5mm  
チェーン 亜鉛メッキ仕上  
質量 1.4kg  
取付許容質量 7.0kg

製造者：三菱電機照明株式会社

適合器具	LED一体型 ベース照明	MAB4101、MMB4101 MAB4101P、MMB4101P
	直管LEDランプ搭載 ベース照明	MADL40129、MADL40229、 MMDL40129

## 直管LEDランプ搭載ベース照明用 オプション

## MEDL40225 適合オプション

適合オプション	仕様	枠仕様	カバー仕様	質量 [kg]
	○オールバ Vタイプ (遮光角 30°×30°)	鋼板 0.8mm	アルミ 鏡面仕上	1.0
	○オールバ G0タイプ (遮光角 30°×30°)	鋼板 0.8mm	鋼板 白色仕上	2.0
	鋼板ルーバ マルチコンフォートタイプ (遮光角 15°×15°)	鋼板 0.8mm	鋼板 白色仕上	1.0
	乳白アクリルパネル	鋼板 0.8mm	アクリル 樹脂	2.0

●オプション品をお買い求めの際は、当社営業までお問い合わせください。  
●防雨・防湿タイプや非常用LED照明器具にはお使いいただけません。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎：即納品 △：受注生産品 ■：在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# LEDダウンライト

省施工でリニューアルに最適。  
空間に合わせて最適な照明を選べます。

## ◆選べる「ライトユニット×反射板枠」、全24通りの組み合わせ

ライトユニットと反射板枠を組み合わせることで選べます。



3タイプの大きさが異なる反射板枠と光色バリエーション&光出力で、空間に合わせた最適なLEDダウンライトを提供します。

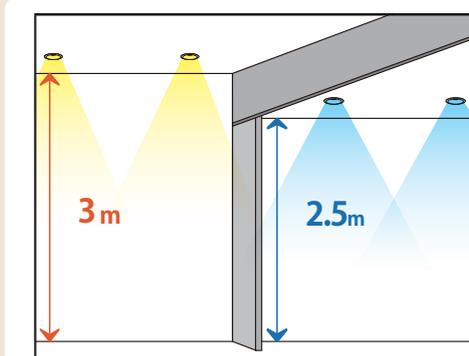
出力タイプ	埋込穴サイズ 3サイズ	明るさ 4クラス	光色 2色	= 合計 <b>24</b> 組合せ
固定出力	× ø 100 ø 125 ø 150	× ・クラス 200 (FHT42 形相当) ・クラス 150 (FHT32 形相当) ・クラス 100 (FHT24 形相当) ・クラス 60 (FHT16 形相当)	× 昼白色 5000K 電球色 3000K	

## ◆リニューアルプレートで、既設の埋込穴(φ200)をそのまま利用して設置可能

専用のリニューアルプレートをお使いいただくことで、φ200mmの埋込穴にも対応可能です。



## ◆従来器具に対する明るさ目安



コンパクトサイズ (埋込高 100mm) で、簡単施工。

電源内蔵ライトユニットと反射板枠の組合せで、天井高 3m までの空間に対応します。

- ・天井高 3m の場合：クラス 200 (FHT42 形相当)、クラス 150 (FHT32 形相当) がおすすめ。
- ・天井高 2.5m の場合：クラス 100 (FHT24 形相当)、クラス 60 (FHT16 形相当) がおすすめ。

また、会議室と廊下のように天井高が異なる場所が隣接するところでは、照明器具の見た目はそのまま、明るさ違いで配置することも可能です。

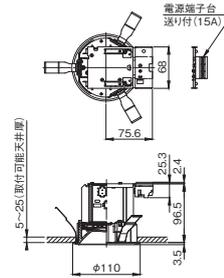
## LEDダウンライト (固定出力)

埋込穴：φ 100mm タイプ

Ra83



白色コーン



反射板枠品名：MRB-W1 ワク  
 商品コード：0643-3764  
 希望小売価格：4,600円 (税別) ◎  
 本体 アルミ  
 枠・反射板 プラスチック白色  
 下面カバー アクリル拡散  
 質量 0.5kg (クラス 200)  
 0.4kg (クラス 150、100、60)  
 定格電圧 AC100～242V  
 光束維持時間 40000時間 (光束維持率 85%)  
**断熱材施工では使用できません**

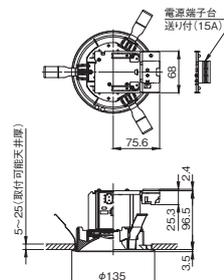
明るさクラス 光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ 希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット 希望小売価格 (円) (税別)
クラス200 FHT42形相当	固定出力	昼白色	5000	MRB20029W1/N-8	31,400 ◎	-8	1880	13.7	137.2	DRU20029/N-8	0643-4562	26,800 ◎
		電球色	3000	MRB20029W1/L-8	31,400 ◎	-8	1710	13.7	124.8	DRU20029/L-8	0643-4565	26,800 ◎
クラス150 FHT32形相当		昼白色	5000	MRB15029W1/N-8	25,300 ◎	-8	1540	11.3	136.2	DRU15029/N-8	0643-4566	20,700 ◎
		電球色	3000	MRB15029W1/L-8	25,300 ◎	-8	1360	11.3	120.3	DRU15029/L-8	0643-4569	20,700 ◎
クラス100 FHT24形相当		昼白色	5000	MRB10029W1/N-8	18,900 ◎	-8	930	6.8	136.7	DRU10029/N-8	0643-4570	14,300 ◎
		電球色	3000	MRB10029W1/L-8	18,900 ◎	-8	820	6.8	120.5	DRU10029/L-8	0643-4573	14,300 ◎
クラス60 FHT16形相当/ 白熱電球60形相当		昼白色	5000	MRB06029W1/N-8	14,800 ◎	-8	590	4.4	134.0	DRU06029/N-8	0643-4574	10,200 ◎
		電球色	3000	MRB06029W1/L-8	14,800 ◎	-8	520	4.4	118.1	DRU06029/L-8	0643-4577	10,200 ◎

埋込穴：φ 125mm タイプ

Ra83



白色コーン



反射板枠品名：MRB-W2 ワク  
 商品コード：0643-3763  
 希望小売価格：4,600円 (税別) ◎  
 本体 アルミ  
 枠・反射板 プラスチック白色  
 下面カバー アクリル拡散  
 質量 0.5kg (クラス 200)  
 0.4kg (クラス 150、100、60)  
 定格電圧 AC100～242V  
 光束維持時間 40000時間 (光束維持率 85%)  
**断熱材施工では使用できません**

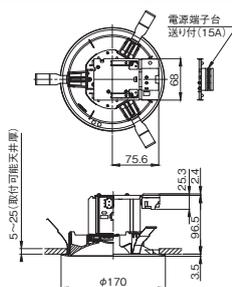
明るさクラス 光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ 希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット 希望小売価格 (円) (税別)
クラス200 FHT42形相当	固定出力	昼白色	5000	MRB20029W2/N-8	31,400 ◎	-8	1930	13.7	140.8	DRU20029/N-8	0643-4562	26,800 ◎
		電球色	3000	MRB20029W2/L-8	31,400 ◎	-8	1760	13.7	128.4	DRU20029/L-8	0643-4565	26,800 ◎
クラス150 FHT32形相当		昼白色	5000	MRB15029W2/N-8	25,300 ◎	-8	1580	11.3	139.8	DRU15029/N-8	0643-4566	20,700 ◎
		電球色	3000	MRB15029W2/L-8	25,300 ◎	-8	1390	11.3	123.0	DRU15029/L-8	0643-4569	20,700 ◎
クラス100 FHT24形相当		昼白色	5000	MRB10029W2/N-8	18,900 ◎	-8	960	6.8	141.1	DRU10029/N-8	0643-4570	14,300 ◎
		電球色	3000	MRB10029W2/L-8	18,900 ◎	-8	840	6.8	123.5	DRU10029/L-8	0643-4573	14,300 ◎
クラス60 FHT16形相当/ 白熱電球60形相当		昼白色	5000	MRB06029W2/N-8	14,800 ◎	-8	610	4.4	138.6	DRU06029/N-8	0643-4574	10,200 ◎
		電球色	3000	MRB06029W2/L-8	14,800 ◎	-8	540	4.4	122.7	DRU06029/L-8	0643-4577	10,200 ◎

## 埋込穴：φ150mm タイプ

Ra83



白色コーン

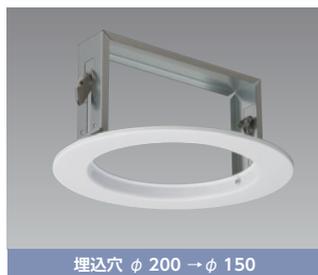
100°  
ビーム角103°  
(クラス60)  
ビーム角電源  
ユニット  
内蔵100  
埋込高埋込穴  
φ150電源端子台  
選付付(1.5A)

反射板枠品名：MRB-W3 ワク  
 商品コード：0643-3762  
 希望小売価格：4,600円(税別)◎  
 本体 アルミ  
 枠・反射板 プラスチック白色  
 下面カバー アクリル拡散  
 質量 0.5kg(クラス200)  
 0.4kg(クラス150、100、60)  
 定格電圧 AC100～242V  
 光束維持時間 40000時間(光束維持率85%)  
 断熱材施工では使用できません

明るさクラス 光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ 希望小売価格 (円)(税別)	形式	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット 希望小売価格 (円)(税別)
クラス200 FHT42形相当	固定出力	昼白色	5000	MRB20029W3/N-8	31,400◎	-8	1940	13.7	141.6	DRU20029/N-8	0643-4562	26,800◎
		電球色	3000	MRB20029W3/L-8	31,400◎	-8	1760	13.7	128.4	DRU20029/L-8	0643-4565	26,800◎
クラス150 FHT32形相当		昼白色	5000	MRB15029W3/N-8	25,300◎	-8	1580	11.3	139.8	DRU15029/N-8	0643-4566	20,700◎
		電球色	3000	MRB15029W3/L-8	25,300◎	-8	1390	11.3	123.0	DRU15029/L-8	0643-4569	20,700◎
クラス100 FHT24形相当		昼白色	5000	MRB10029W3/N-8	18,900◎	-8	960	6.8	141.1	DRU10029/N-8	0643-4570	14,300◎
		電球色	3000	MRB10029W3/L-8	18,900◎	-8	840	6.8	123.5	DRU10029/L-8	0643-4573	14,300◎
クラス60 FHT16形相当/ 白熱電球60形相当	昼白色	5000	MRB06029W3/N-8	14,800◎	-8	610	4.4	138.6	DRU06029/N-8	0643-4574	10,200◎	
	電球色	3000	MRB06029W3/L-8	14,800◎	-8	540	4.4	122.7	DRU06029/L-8	0643-4577	10,200◎	

## リニューアルプレート

## 固定出力 ダウンライト用



## E20050W

希望小売価格 5,900円(税別)△  
 商品コード 0644-9080

本体枠 鋼板 白色塗装仕上  
 外径 φ225mm  
 高さ 110mm  
 質量 0.4kg  
 天井取付材厚 5～25mm

埋込穴  
φ200

埋込穴 φ200 → φ150

適合器具 MRB20029W3、MRB15029W3、MRB10029W3、MRB06029W3



# LED投光器

屋内外のあらゆるシーンで活躍し、  
大幅な省エネを実現します。

## ◆LED投光器の特長

### ●省エネ

水銀灯器具と比較し、約76%の消費電力を削減可能。  
点灯時間が長い使用環境では、特に大幅な省エネが期待できます。

### ●軽量・コンパクトで施工性も向上

器具質量 2.7kg\*を実現。  
既設アームを利用したリニューアルも容易に行えます。  
※水銀ランプ 400形相当 DTE13H40W/NP-4 の場合

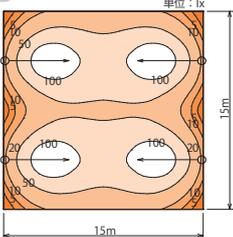
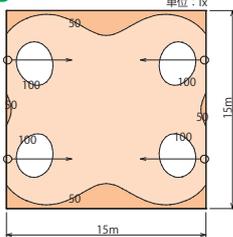
### ●耐塩仕様

標準耐塩塗装のため、塩害地域\*でもご使用いただけます。  
※海岸から 200m 以上離れた場所に設置してください。

### ●安全への配慮

落下防止ワイヤーを標準添付。  
万が一の場合でも、器具の落下による事故を防ぎます。

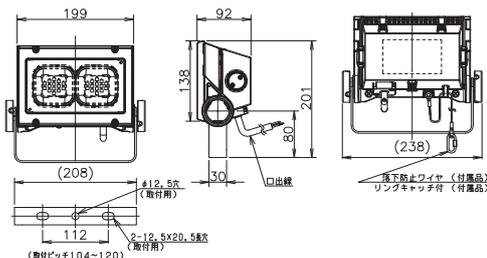
## ◆経済比較・照度分布図

	水銀ランプ 250W		DTE09H40W/NP-4
種別			
消費電力	260w/台	約76%削減	61.5w/台
年間電力料金	約32,240円	約24,610円削減	約7,630円
照度分布図	<p>平均照度 59.6lx</p>  <p>単位: lx</p>		<p>平均照度 74.0lx</p>  <p>単位: lx</p>

【計算条件】 ●年間点灯時間：4000 時間 ●電力料金単価：31 円 / kWh (税込) [日本照明工業会 ガイド A139-2023]

## LED投光器 電源一体型

## 水銀ランプ400形相当 (超広角配光)

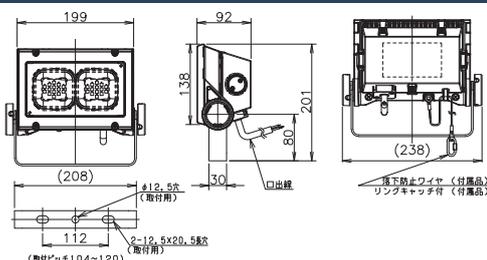
1/10 ビーム角  
鉛直面上 132° 水平面上 140°

本体	アルミダイカスト(ポリエステル塗装)
アーム	ステンレス(ポリエステル塗装)
前面部	強化ガラス
落下防止ワイヤ	ステンレス
口出線	キャプタイヤケーブル(器具外 1500mm)
取付角度	制限なし
保護等級	IP65
使用温度範囲	-20℃～+35℃
仕上色	白色
質量	2.7kg
定格電圧	AC100V、200～242V
耐雷サージ	15kV(コモンモード)

点灯方式	品名	光源色 相関色温度 (K)	定格光束(lm) 定格消費電力(W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	演色性 Ra	光束維持時間* (光束維持率 80%) (時間)	希望小売価格 (円)(税別)	商品コード
固定出力	DTE13H40W/NP-4	昼白色 5000	13000 86.5	150.2	70	60000	108,000 △	0643-4437

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10年になります。

## 水銀ランプ250形相当 (超広角配光)

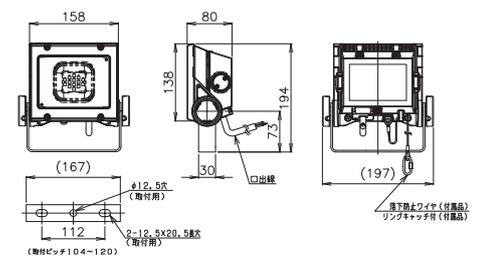
1/10 ビーム角  
鉛直面上 132° 水平面上 140°

本体	アルミダイカスト(ポリエステル塗装)
アーム	ステンレス(ポリエステル塗装)
前面部	強化ガラス
落下防止ワイヤ	ステンレス
口出線	キャプタイヤケーブル(器具外 1500mm)
取付角度	制限なし
保護等級	IP65
使用温度範囲	-20℃～+35℃
仕上色	白色
質量	2.7kg
定格電圧	AC100V、200～242V
耐雷サージ	15kV(コモンモード)

点灯方式	品名	光源色 相関色温度 (K)	定格光束(lm) 定格消費電力(W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	演色性 Ra	光束維持時間* (光束維持率 80%) (時間)	希望小売価格 (円)(税別)	商品コード
固定出力	DTE09H40W/NP-4	昼白色 5000	9200 61.5	149.5	70	60000	75,400 △	0643-4438

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10年になります。

## セラミックメタルハライドランプ70形相当 (超広角配光)

1/10 ビーム角  
鉛直面上 136° 水平面上 138°

本体	アルミダイカスト(ポリエステル塗装)
アーム	ステンレス(ポリエステル塗装)
前面部	強化ガラス
落下防止ワイヤ	ステンレス
口出線	キャプタイヤケーブル(器具外 1500mm)
取付角度	制限なし
保護等級	IP65
使用温度範囲	-20℃～+35℃
仕上色	白色
質量	2.0kg
定格電圧	AC100V、200～242V
耐雷サージ	15kV(コモンモード)

点灯方式	品名	光源色 相関色温度 (K)	定格光束(lm) 定格消費電力(W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	演色性 Ra	光束維持時間* (光束維持率 80%) (時間)	希望小売価格 (円)(税別)	商品コード
固定出力	DTE04H40W/NP-4	昼白色 5000	3800 26.2	145.0	70	60000	61,400 △	0643-4439

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10年になります。

## 専用部品



アーム	
FA160/W	600mm タイプ オーダー品 希望小売価格 20,600円(税別) △
FA190/W	900mm タイプ オーダー品 希望小売価格 22,400円(税別) △

製造者: 岩崎電気株式会社



直付フレンジ	
FA20/W	オーダー品 希望小売価格 8,900円(税別) △

製造者: 岩崎電気株式会社

# LEDポールライト・防犯灯

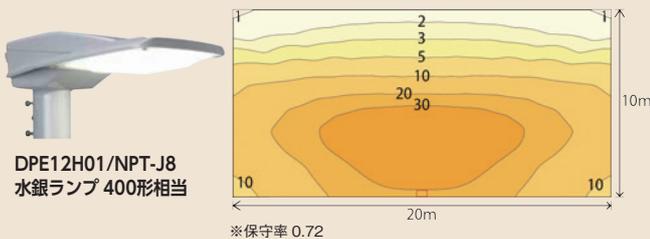
工場の構内照明や  
駐車場などに最適です

## LEDポールライト

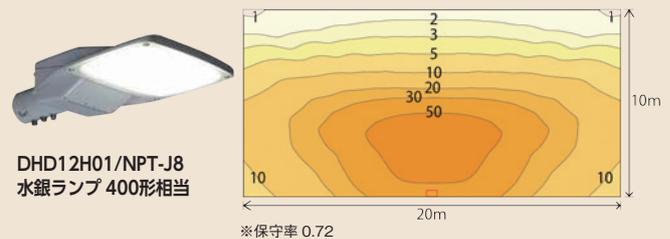
◆光学レンズと高効率LEDモジュールの採用で、ワイドでムラのない均一な配光を実現

●照度分布図 (1灯)

ポールヘッド形 器具設置高さ7m・取付角度5度



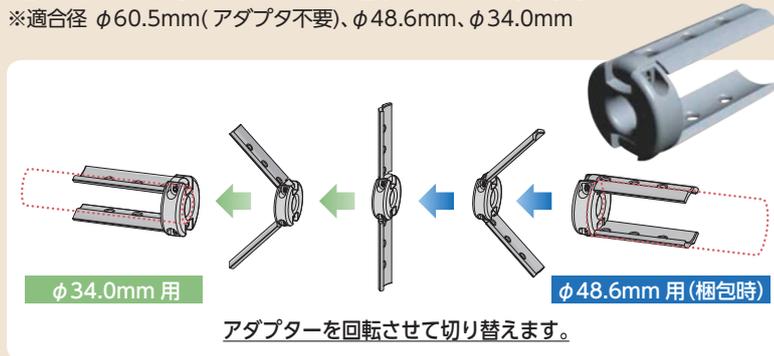
アーム取付形 器具設置高さ5m・取付角度15度



◆変換アダプターで、リニューアルの手間を軽減

●標準搭載アダプター

既設のポールにも対応できるように、変換アダプターを標準添付しています。  
※適合径  $\phi 60.5\text{mm}$ (アダプタ不要)、 $\phi 48.6\text{mm}$ 、 $\phi 34.0\text{mm}$



●ポールヘッド形 専用オプション

器具に仰角がつき、広範囲を照らすことができます。  
 $\phi 76.3\text{mm}$  のポールに対応。



仰角 10度

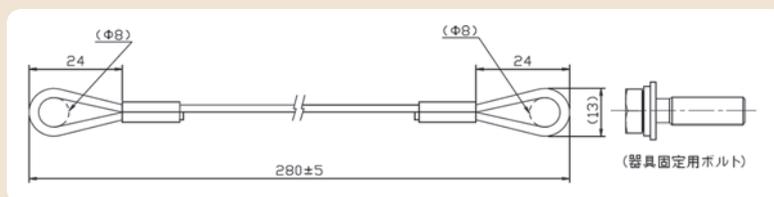
品名：ポールアダプター  
SFA655003(10)T  
希望小売価格：オープン△  
商品コード：オーダー品

仰角 20度

品名：ポールアダプター  
SFA655003(20)T  
希望小売価格：オープン△  
商品コード：オーダー品

※他のポール径用も製作  
可能です。錆止め塗装。

◆落下防止ワイヤー



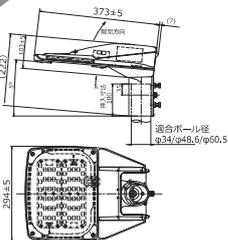
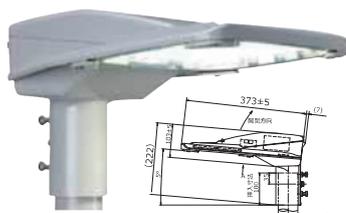
灯具の方が一落下を防止するために、  
落下防止ワイヤーでアーム、ポールへの固定をお勧めし  
ます。

品名：ハイウェイトウ ヨウ ラッカボウシワイヤー  
希望小売価格：4,800円 (税別) △  
商品コード：0W99-8037

## LEDポールライト ポールヘッド形

## クラス1200 (水銀ランプ400形相当)

Ra70

初期照度  
補正形

昼白色 5000K

本体 アルミダイカスト  
 前面カバー 強化ガラス  
 仕上 アクリル樹脂焼付塗装  
 保護等級 IP44  
 使用温度範囲  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$   
 仕上色 ライトグレー  
 適合ポール径  $\phi 34$ 、 $\phi 48.6$ 、 $\phi 60.5$

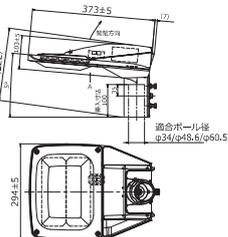
定格電圧 AC100 ~ 242V 50/60Hz  
 入力電流 100V時 0.840A 200V時 0.425A  
 定格消費電力 100V時 84.0W 200V時 83.5W  
 平均消費電力 100V時 74.5W 200V時 74.0W

品名	クラス	代替光源	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	光束維持時間* (光束維持率 80%) (時間)	希望 小売価格 (円) (税別)	本体質量 (kg)	商品コード
DPE12H01/NPT-J8	1200	HF400W	11800 83.5	141.3	60000	235,000 $\Delta$	6.5	オーダー品

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

## クラス700(水銀ランプ250形相当)/クラス450(水銀ランプ200形相当)/クラス250(水銀ランプ100形相当)

Ra70



固定出力

昼白色 5000K

本体 アルミダイカスト  
 前面カバー アクリル (透明)  
 仕上 アクリル樹脂焼付塗装  
 保護等級 IP44  
 使用温度範囲  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$   
 仕上色 ライトグレー  
 適合ポール径  $\phi 34$ 、 $\phi 48.6$ 、 $\phi 60.5$

定格電圧 AC100 ~ 242V 50/60Hz  
 入力電流 クラス 700 100V時 0.530A 200V時 0.280A  
 クラス 450 100V時 0.330A 200V時 0.170A  
 クラス 250 100V時 0.170A 200V時 0.088A  
 定格消費電力 クラス 700 100V時 52.0W 200V時 51.5W  
 クラス 450 100V時 32.5W 200V時 33.0W  
 クラス 250 100V時 17.0W 200V時 17.0W

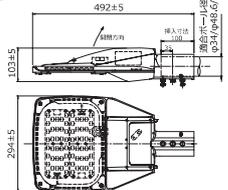
品名	クラス	代替光源	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	光束維持時間* (光束維持率 80%) (時間)	希望 小売価格 (円) (税別)	本体質量 (kg)	商品コード
DPE07H01/NPT-8	700	HF250W	7150 51.5	138.8	60000	196,000 $\Delta$	5.5	オーダー品
DPE05H01/NPT-8	450	HF200W	4650 33.0	140.9	60000	178,000 $\Delta$	5.5	オーダー品
DPE02H01/NPT-8	250	HF100W	2350 17.0	138.2	60000	151,000 $\Delta$	5.5	オーダー品

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

## LEDポールライト アーム取付形

## クラス1200 (水銀ランプ400形相当)

Ra70

初期照度  
補正形

昼白色 5000K

本体 アルミダイカスト  
 前面カバー 強化ガラス  
 仕上 アクリル樹脂焼付塗装  
 保護等級 IP44  
 使用温度範囲  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$   
 仕上色 ライトグレー  
 適合ポール径  $\phi 34$ 、 $\phi 48.6$ 、 $\phi 60.5$

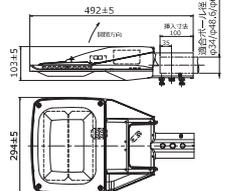
定格電圧 AC100 ~ 242V 50/60Hz  
 入力電流 100V時 0.840A 200V時 0.425A  
 定格消費電力 100V時 84.0W 200V時 83.5W  
 平均消費電力 100V時 74.5W 200V時 74.0W

品名	クラス	代替光源	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	光束維持時間* (光束維持率 80%) (時間)	希望 小売価格 (円) (税別)	本体質量 (kg)	商品コード
DHD12H01/NPT-J8	1200	HF400W	11800 83.5	141.3	60000	235,000 $\Delta$	6.5	0W99-8071

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

## クラス700(水銀ランプ250形相当)/クラス450(水銀ランプ200形相当)/クラス250(水銀ランプ100形相当)

Ra70



固定出力

昼白色 5000K

本体 アルミダイカスト  
 前面カバー アクリル (透明)  
 仕上 アクリル樹脂焼付塗装  
 保護等級 IP44  
 使用温度範囲  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$   
 仕上色 ライトグレー  
 適合ポール径  $\phi 34$ 、 $\phi 48.6$ 、 $\phi 60.5$

定格電圧 AC100 ~ 242V 50/60Hz  
 入力電流 クラス 700 100V時 0.530A 200V時 0.280A  
 クラス 450 100V時 0.330A 200V時 0.170A  
 クラス 250 100V時 0.170A 200V時 0.088A  
 定格消費電力 クラス 700 100V時 52.0W 200V時 51.5W  
 クラス 450 100V時 32.5W 200V時 33.0W  
 クラス 250 100V時 17.0W 200V時 17.0W

品名	クラス	代替光源	定格光束 (lm) 定格消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	光束維持時間* (光束維持率 80%) (時間)	希望 小売価格 (円) (税別)	本体質量 (kg)	商品コード
DHD07H01/NPT-8	700	HF250W	7150 51.5	138.8	60000	196,000 $\Delta$	5.5	オーダー品
DHD05H01/NPT-8	450	HF200W	4650 33.0	140.9	60000	178,000 $\Delta$	5.5	オーダー品
DHD02H01/NPT-8	250	HF100W	2350 17.0	138.2	60000	151,000 $\Delta$	5.5	オーダー品

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8 ~ 10 年になります。

●塩害地域でご使用の場合は、当社営業までご相談ください。

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

## LED防犯灯

## ◆メンテナンス工数削減

光束維持時間 60000 時間\*で、光源の交換も不要です。  
メンテナンス工数が大きく改善されます。

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。  
照明器具の適正交換時期は、8～10 年になります。

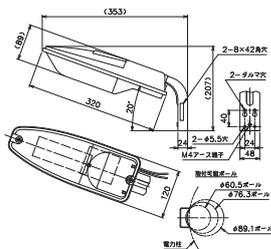
## ◆自動点滅装置

照度センサによる外光検知によって、  
自動で点灯 / 消灯が可能です。(MWD10002SW/N-1 の場合)



## 10VA タイプ (FL20W ×1 相当)

Ra80



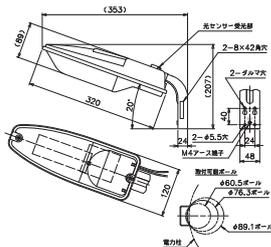
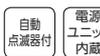
本体 ASA 樹脂・アイボリー色  
グローブ アクリル・透明  
入力電流 0.084A  
電力会社申請入力容量 8.4VA  
質量 0.95kg  
定格電圧 AC100V 専用

点灯方式	品名	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間* (光束維持率 70%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)	商品コード
固定出力	MWD10002W/N-1	昼白色 5000	890 8.0	111.2	60000	20,800 ◎	0643-3528

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10 年になります。

## 10VA タイプ (FL20W ×1 相当) 自動点滅装置付

Ra80



本体 ASA 樹脂・アイボリー色  
グローブ アクリル・透明  
入力電流 0.084A  
電力会社申請入力容量 8.4VA  
質量 0.95kg  
定格電圧 AC100V 専用

点灯方式	品名	光源色 相関色温度 [K]	定格光束 [lm] 定格消費電力 [W]	固有エネルギー 消費効率 [lm/W]	光束維持時間* (光束維持率 70%) [時間]	希望小売価格 [円] (税別)	商品コード
固定出力	MWD10002SW/N-1	昼白色 5000	890 8.0	111.2	60000	22,800 ◎	0643-3529

\* 光束維持時間は、照明器具の耐用年限と異なります。照明器具の適正交換時期は、8～10 年になります。

## MWD10002 用電柱取付バンド



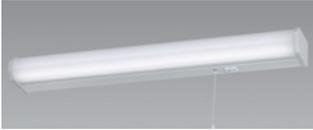
## E22001

希望小売価格 2,200 円 (税別) △  
商品コード 0644-9084

板幅 25mm

# LEDウォール灯・他

## LED モジュールユニット FL20W 相当 Ra80



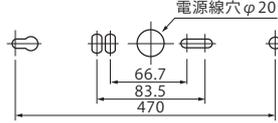
### HWDG22004

壁付・棚下兼用  
コンセント(600W)付  
電源端子台付

光束維持時間  
40000時間  
(光束維持率70%)

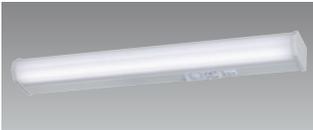
プル  
スイッチ  
付

昼白色 5000K  
定格電圧 AC100V  
プルスイッチ(点灯→減)  
乳白色樹脂カバー、白色樹脂側板  
幅 55mm 高 88mm 長 616mm  
質量 0.9kg



希望小売価格 (円)(税別)	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	商品コード
22,700◎	660	8.0	82.5	0643-4229

## LED モジュールユニット FL20W 相当 Ra80



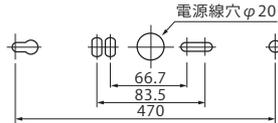
### HWDGS22005

壁付・棚下兼用  
人感センサ付  
コンセント(600W)付  
電源端子台付

光束維持時間  
40000時間  
(光束維持率70%)

人感  
センサ

昼白色 5000K  
定格電圧 AC100V  
センサスイッチ  
乳白色樹脂カバー、白色樹脂側板  
幅 55mm 高 88mm 長 616mm  
質量 0.9kg



希望小売価格 (円)(税別)	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	商品コード
30,000◎	660	9.0	73.3	0643-4230

## LED 多目的照明 逆富士形 FL20W 相当 Ra80



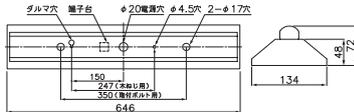
### MVK2101P/10-N1

天付・壁付兼用  
電源端子台付

光束維持時間  
40000時間  
(光束維持率85%)

プル  
スイッチ  
付

昼白色 5000K  
定格電圧 AC100V  
プルスイッチ(点灯→減)  
鋼板白色  
幅 134mm 高 72mm 長 646mm  
質量 1.0kg



希望小売価格 (円)(税別)	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	商品コード
16,800◎	1000	8.5	117.6	0643-3852

## LED 多目的照明 トラフ形 FL15W 相当 Ra80



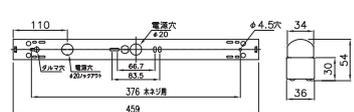
### MMK5101P/07-N1

天付・壁付・棚下兼用  
電源端子台付

光束維持時間  
40000時間  
(光束維持率85%)

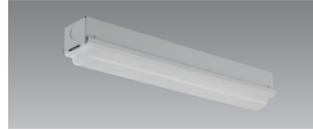
プル  
スイッチ  
付

昼白色 5000K  
定格電圧 AC100V  
プルスイッチ(点灯→減)  
鋼板白色  
幅 36mm 高 54mm 長 459mm  
質量 0.4kg



希望小売価格 (円)(税別)	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	商品コード
14,900◎	700	6.2	112.9	0643-3848

## LED 小形トラフ FL15W 相当 Ra85

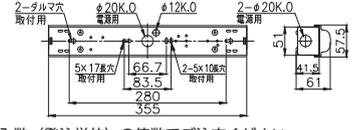


### MMD5102K1/06-N1

天付・壁付兼用

光束維持時間  
40000時間  
(光束維持率85%)

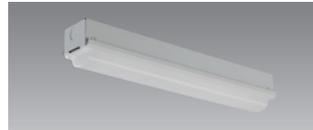
昼白色 4800K  
定格電圧 AC100V  
鋼板白色  
幅 57.5mm 高 61mm 長 355mm  
質量 0.4kg  
入数 10個



※1台分の価格となります。お求めの際は入数(発注単位)の倍数でご注文ください。

希望小売価格 (円)(税別)	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	商品コード
10,500◎	630	6.3	100.0	0643-4433

## LED 小形トラフ FL10W 相当 Ra85

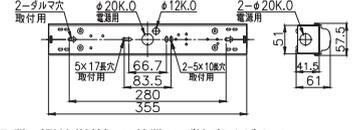


### MMD1102K1/04-N1

天付・壁付兼用

光束維持時間  
40000時間  
(光束維持率85%)

昼白色 4800K  
定格電圧 AC100V  
鋼板白色  
幅 57.5mm 高 61mm 長 355mm  
質量 0.4kg  
入数 10個



※1台分の価格となります。お求めの際は入数(発注単位)の倍数でご注文ください。

希望小売価格 (円)(税別)	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	商品コード
8,500◎	410	4.0	102.5	0643-4432

## LED 多目的照明 トラフ形 FL20W 相当 Ra80



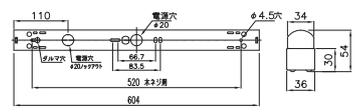
### MMK2101P/10-N1

天付・壁付・棚下兼用  
電源端子台付

光束維持時間  
40000時間  
(光束維持率85%)

プル  
スイッチ  
付

昼白色 5000K  
定格電圧 AC100V  
プルスイッチ(点灯→減)  
鋼板白色  
幅 36mm 高 54mm 長 604mm  
質量 0.4kg



希望小売価格 (円)(税別)	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	商品コード
15,500◎	1000	8.5	117.6	0643-3850

## LED 多目的照明 トラフ形 FL10W 相当 Ra80



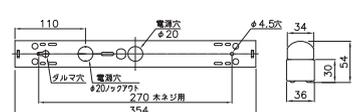
### MMK1101P/06-N1

天付・壁付・棚下兼用  
電源端子台付

光束維持時間  
40000時間  
(光束維持率85%)

プル  
スイッチ  
付

昼白色 5000K  
定格電圧 AC100V  
プルスイッチ(点灯→減)  
鋼板白色  
幅 36mm 高 54mm 長 354mm  
質量 0.3kg



希望小売価格 (円)(税別)	定格光束 (lm)	定格 消費電力 (W)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	商品コード
13,100◎	600	5.4	111.1	0643-3846

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。



# 防災照明器具 (誘導灯・非常用 照明器具)

## 誘導灯

誘導灯は、マーケット・病院・劇場やホテルなど多数の人の集まる場所の非常口や避難経路に設置され、火災やその他の不慮の事故で停電したときなどに人々を安全に避難させることを目的とした照明器具です。

各タイプとも、表示面・明るさ等はすべて消防法令による技術基準によりつくられており、当社の誘導灯は、消防庁登録認定機関（一社）日本電気協会の認定委員会で合格しております。

### 「誘導灯」の設置基準

#### ◆1. 誘導灯の区分（消防法施行規則第28条の3 消防予第245号（平成11年9月21日））

誘導灯は消防法施行規則第28条の3及び消防予第245号（平成11年9月21日）に基づき、A級～C級に区分されています。

#### ●誘導灯の各等級適合表

等級	表示面の縦寸法	避難口誘導灯		通路誘導灯（階段に設けるものを除く）	
		高輝度誘導灯	従来の誘導灯	高輝度誘導灯	従来の誘導灯
A級	0.4メートル以上	40形	大形（40W×2）	40形	大形（40W×2）
B級	BH形 0.2メートル以上	20A形	特殊大形（40・35・32W×1）	20A形	特殊大形（40・35・32W×1）
	BL形 0.4メートル未満	20B形	中形（20W×1）	20B形	中形（20W×1）
C級	0.1メートル以上 0.2メートル未満	10形	小形（10W×1）	10形	小形（10W×1）

#### ◆2. 誘導灯の設置基準（消防法施行令第26条、消防法施行規則第28条の3、消防予第408号（平成21年9月30日））

避難口 A級 避難口 B級 BH形、又は B級 BL形+点滅式
 避難口 C級以上 (避難の方向を示す矢印を有するものはB級以上)
 通路 A級
通路 B級 BH形
通路 C級以上

区分	防火対象物	避難口誘導灯		通路誘導灯				客席誘導灯	
		設置対象	室内に設けるもの		廊下に設けるもの		階段に設けるもの		
			当該階の床面積 1,000㎡以上	1,000㎡未満	設置対象	1,000㎡以上			1,000㎡未満
(1)	イ 劇場、映画館、演芸場又は観覧場 ロ 公会堂又は集会場								全部
(2)	イ キャバレー、カフェ、ナイトクラブ、その他これらに類するもの ロ 遊技場又はダンスホール								
	ハ 風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律（昭和二十三年法律第百二十二号）第二条第五項に規定する性風俗関連特殊営業を営む店舗（二並びに（1）項イ、（4）項、（5）項イ及び（9）項イに掲げる防火対象物の用途に供されているものを除く。）その他これに類するものとして総務省令で定めるもの	全部		全部		全部		全部	
(3)	イ 待合、料理店、その他これらに類するもの ロ 飲食店								
	ニ カラオケボックスその他遊興のための設備又は物品を個室（これに類する施設を含む。）において客に利用させる役務を提供する業務を営む店舗で総務省令で定めるもの								
(4)	イ 百貨店、マーケット、その他の物品販売業を営む店舗又は展示場								
(5)	イ 旅館、ホテル、宿泊所、その他これらに類するもの ロ 寄宿舎、下宿又は共同住宅		地上11階以上		地上、無窓階 地上11階以上		地上、無窓階 地上11階以上		地上、無窓階 地上11階以上
	イ 病院、診療所又は助産所								
(6)	ロ 老人短期入所施設、養護老人ホーム、特別養護老人ホーム、有料老人ホーム（主として要介護状態にある者を入居させるものに限る。）、介護老人保健施設、救護施設、乳児院、知的障害児施設、盲ろうあ児施設（通所施設を除く。）、肢体不自由児施設（通所施設を除く。）、重症心身障害児施設、障害者支援施設（主として障害の程度が重い者を入所させるものに限る。）、老人福祉法（昭和三十三年法律第百三十三号）第五条の二第四項若しくは第六項に規定する老人短期入所事業若しくは認知症対応型老人共同生活援助事業を行う施設又は障害者自立支援法（平成十七年法律第百二十三号）第五条第八項若しくは第十項に規定する短期入所若しくは共同生活介護を行う施設（主として障害の程度が重い者を入所させるものに限る。ハにおいて「短期入所等施設」という。）	全部		全部		全部		全部	
	ハ 老人デイサービスセンター、軽費老人ホーム、老人福祉センター、老人介護支援センター、有料老人ホーム（主として要介護状態にある者を入居させるものを除く。）、更生施設、助産施設、保育所、児童養護施設、知的障害児通園施設、盲ろうあ児施設（通所施設に限る。）、肢体不自由児施設（通所施設に限る。）、情緒障害児短期治療施設、児童自立支援施設、児童家庭支援センター、身体障害者福祉センター、障害者支援施設（主として障害の程度が重い者を入所させるものを除く。）、地域活動支援センター、福祉ホーム、老人福祉法第五条の二第三項若しくは第五項に規定する老人デイサービス事業若しくは小規模多機能型居宅介護事業を行う施設又は障害者自立支援法第五条第六項から第八項まで、第十項若しくは第十三項から第十六項までに規定する生活介護、児童デイサービス、短期入所、共同生活介護、自立訓練、就労移行支援、就労継続支援若しくは共同生活援助を行う施設（短期入所等施設を除く。）								
ニ 幼稚園又は特別支援学校									
(7)	小学校、中学校、高等学校、中等教育学校、高等専門学校、大学、専修学校、各種学校その他これらに類するもの		地上、無窓階 地上11階以上		地上、無窓階 地上11階以上		地上、無窓階 地上11階以上		地上、無窓階 地上11階以上
(8)	図書館、博物館、美術館、その他これらに類するもの								
(9)	イ 公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場、その他これらに類するもの ロ イに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場	全部		全部		全部		全部	

区分	防火対象物	通路誘導灯						客席誘導灯		
		避難口誘導灯		室内に設けるもの		廊下に設けるもの			階段に設けるもの	
		設置対象	当該階の床面積 1,000㎡以上 1,000㎡未満	設置対象	当該階の床面積 1,000㎡以上 1,000㎡未満	設置対象	当該階の床面積 1,000㎡以上 1,000㎡未満		設置対象	設置対象
(10)	車両の停車場又は船舶若しくは航空機の発着場 (旅客の乗降又は待合の用に供する建築物に限る。)									
(11)	神社、寺院、教会、その他これらに類するもの									
(12)	イ 工場又は作業場 ロ 映画スタジオ又はテレビスタジオ	地階、無窓階 地上11階以上		地階、無窓階 地上11階以上		地階、無窓階 地上11階以上		地階、無窓階 地上11階以上		
(13)	イ 自動車車庫又は駐車場 ロ 飛行機又は回転翼航空機の格納庫									
(14)	倉庫									
(15)	前各項に該当しない事業場									
(16)	イ注1) 複合用途防火対象物のうち、その一部が、(1)項から(4)項まで、(5)項イ、(6)項又は(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供されているもの ロ イに掲げる複合用途防火対象物以外の複合用途防火対象物	全部		全部		全部		全部	(1)項の用途部分	
(16の2)	地下街	地階、無窓階 地上11階以上		地階、無窓階 地上11階以上		地階、無窓階 地上11階以上		地階、無窓階 地上11階以上		
(16の3) 注1)	建築物の地階(16の2)項に掲げるものの各階を除く)で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道と合わせたもの(1)項から(4)項まで、(5)項イ、(6)項又は(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供される部分が存するものに限る。)	全部		全部		全部		全部	(1)項の用途部分	

**設置対象欄の説明** 全部……………その建物のどの階にあっても設置。 11階以上……………その建物の11階以上の部分だけに設置。  
 地階……………その建物の地階部分だけに設置。 無窓階……………建築物の地上階のうち避難上又は、消火活動上有効な開口部を有しない階。

上表は消防法に規定する防火対象物を抜粋しています。  
 注1) (16)項イ(複合防火対象物)(16の3)項(建築物の地階)の中で誘導灯の設置を考える際、(5)項イ、(6)項は避難口、通路誘導灯とともにC級以上がご使用になります。

●誘導灯の有効範囲

避難口誘導灯及び通路誘導灯の有効範囲は、原則として、当該誘導灯までの歩行距離が次の(ア)又は(イ)の定める距離のうちいずれかの距離以下となる範囲とされていること。この場合において、いずれの方法によるかは、設置者の選択によるものであること。ただし当該誘導灯を容易に見とおすことができな場合又は識別することができない場合にあっては、当該誘導灯までの歩行距離が10メートル以下となる範囲とする。

(ア) 下表の左欄に掲げる区分に応じ、同表の右欄に掲げる距離

区分	距離	
	避難方向を示すシンボルのないもの	避難方向を示すシンボルのあるもの
避難口A級	60メートル	40メートル
避難口B級	30メートル	20メートル
避難口C級	15メートル	—
通路 A級	—	20メートル
通路 B級	—	15メートル
通路 C級	—	10メートル

(イ) 次の式に定めるところにより算出した距離

$$D = kh$$

Dは、歩行距離 (単位メートル)  
 hは、避難口誘導灯又は通路誘導灯の表示面の縦寸法 (単位メートル)  
 kは、下表の左欄に掲げる区分に応じ、それぞれ同表の右欄に掲げる値

区分		kの値
避難口誘導灯	避難方向を示すシンボルのないもの	150
	避難方向を示すシンボルのあるもの	100
通路誘導灯		50

◆3. 誘導灯・誘導標識の取り付けが免除される建物

(消防法施行規則第28条の2、平成11年消防庁告示第2号、消防予第245号(平成11年9月21日))

1) 誘導灯及び誘導標識を設置することを要しない防火対象物又はその部分(消防法施行規則第28条の2)

■ 避難口誘導灯

居室の各部分から主要な避難口を容易に見通し、かつ、識別できる階で、当該避難口に至る歩行距離が避難階にあっては20メートル以下、避難階以外の階にあっては10メートル以下であるものとする。

■ 通路誘導灯

- 居室の各部分から主要な避難口又はこれに設ける避難口誘導灯を容易に見通し、かつ、識別できる階で、当該避難口に至る歩行距離が避難階にあっては40メートル以下、避難階以外の階にあっては30メートル以下であるもの
- 階段又は傾斜路のうち、「非常用の照明装置」により、避難上必要な照度が確保されるとともに、避難の方向の確認(当該階の表示等)ができる場合

■ 誘導標識

居室の各部分から主要な避難口を容易に見通し、かつ、識別できる階で、当該避難口に至る歩行距離が30メートル以下であるものとする。

区分	免除の対象となる防火対象物または部分	避難口誘導灯		通路誘導灯		階段または傾斜路
		避難階(無窓階を除く)	避難階以外(地階、無窓階を除く)	避難階(無窓階を除く)	避難階以外(地階、無窓階を除く)	
(1)   (16)	居室の各部分から主要な避難口又はこれに設ける避難口誘導灯を容易に見通し、かつ、識別できる階	歩行距離20m以下の場合	歩行距離10m以下の場合	歩行距離40m以下の場合 注2)	歩行距離30m以下の場合 注2)	非常用の照明器具が設けられている場合 注3)
(16の2) (16の3)		設置を要する				

注2) 通路誘導灯を免除する場合には、主要な避難口に設けられた避難口誘導灯の有効範囲に居室の各部分が存する必要がある。  
 注3) 非常用の照明装置により、避難に必要な照度が確保されるとともに、避難の方向の確認(当該階の表示等)ができる場合。

2) 避難口誘導灯の設置を要しない居室の要件(消防庁告示第2号(平成11年3月17日)、消防予第245号(平成11年9月21日))

規則第28条の3第3項第1号ハの出口(右図参照)において室内の各部分から当該居室の出入口を容易に見とおし、かつ、識別することができるもので、床面積が100平方メートル(主として防火対象物の関係者及び関係者に雇用されているもの)にあっては、400平方メートル)以下であるものとする。



# 誘導灯

## ◆4. 避難口誘導灯の設置 (消防法施行規則第28条の3)

避難口誘導灯は、次の(イ)から(ニ)までに掲げる避難口の上部又はその直近の避難上有効な箇所に設けること

(イ) 屋内から直接地上へ通ずる出入口。(附室が設けられている場合にあつては、当該附室の出入口。)

(ロ) 直通階段の出入口。(附室が設けられている場合にあつては、当該附室の出入口。)

(ハ) (イ) 又は (ロ) に掲げる出入口に通ずる廊下又は通路に通ずる出入口。

(ニ) (イ) 又は (ロ) に掲げる出入口に通ずる廊下又は通路に設ける防火戸で、直接手で開くことができるもの(くぐり戸の防火シャッターを含む)がある場合。

※自動火災報知設備の感知器の作動と連動して閉鎖する防火戸に誘導標識が設けられ、かつ当該誘導標識を識別することができる照度が確保されるように非常用の照明装置が設けられている場合を除く。

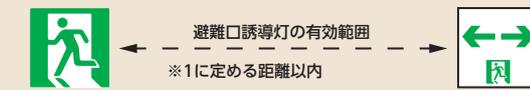
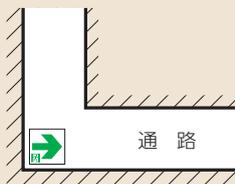
## ◆5. 通路誘導灯の設置 (消防法施行規則第28条の3、消防予第245号(平成11年9月21日))

※文中の(イ)から(ニ)は「4. 避難口誘導灯の設置」をご参照ください。

通路誘導灯は、廊下又は通路のうち次の一から三までに掲げる箇所に設けること

一、曲がり角

二、(イ)及び(ロ)に掲げる避難口に設置される避難口誘導灯の有効範囲の箇所



避難口誘導灯

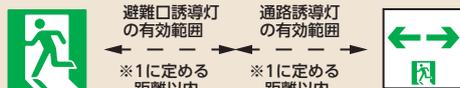
避難口から最も近い通路誘導灯

例) 避難口にB級(矢印無し)を設置の場合は30メートル以内に一つめの通路誘導灯を設置

三、(イ)及び(ロ)のほか、廊下又は通路の各部分(避難口誘導灯の有効範囲内の部分を除く)を通路誘導灯の範囲内に包括するために必要な箇所

(1) 避難口への廊下又は通路の各部分への通路誘導灯の配置 ((ハ)、(ニ)参照)

(2) 通路誘導灯の配置



避難口誘導灯

避難口から最も近い通路誘導灯

例) 避難口にB級(矢印無し)、通路にC級を設置の場合は「30+10=40メートル」以内に一つめの通路誘導灯を設置



通路誘導灯

通路誘導灯

例) 通路にともにC級を設置の場合は「10+10=20メートル」以内の間隔で通路誘導灯を設置

※1：下表の左欄に掲げる区分に応じ、同表の右欄に掲げる距離

区分	距離	
	避難方向を示すシンボルのないもの	避難方向を示すシンボルのあるもの
避難口A級	60メートル	40メートル
避難口B級	30メートル	20メートル
避難口C級	15メートル	—
通路 A級	—	20メートル
通路 B級	—	15メートル
通路 C級	—	10メートル

## ◆6. 誘導灯の消灯について (消防法施行規則第28条の3、消防予第245号(平成11年9月21日))

右の一から四までに掲げる場所に設置する場合であつて、自動火災報知設備の作動と連動して点灯し、かつ、当該場所の利用形態に応じて誘導灯が点灯するように措置されているときは消灯可能となりました。

注 誘導灯の消灯には誘導灯用信号装置が別途必要です。

- 一、防火対象物が無人である場合
- 二、外光により避難口又は避難の方向が識別できる場所
- 三、利用形態により特に暗さが要求される場所  
【解説】 劇場、映画館、プラネタリウム、遊園地のアトラクション
- 四、主として当該防火対象物の関係者に雇用されている者の使用に供する場所

## ◆7. 長時間(60分)定格型誘導灯の設置 (消防法施行規則第28条の3、平成11年消防庁告知2号、消防予第408号(平成21年9月30日))

※文中の(イ)(ロ)は「4. 避難口誘導灯の設置」をご参照ください。 ※60分タイプとは長時間定格形、20分タイプとは一般形を表しています。

防火対象物のうち一から四のいずれかに該当する場合で(イ)及び(ロ)に掲げる避難口、避難階の(イ)に通ずる廊下及び通路並びに直通階段に設けるものにあつては、非常電源の容量を60分とすること。(20分を超える時間における作動に関わる容量であつては自家発電によるものを含む)

- 一、延べ面積5万平方メートル以上
- 二、地階を除く階数が15以上であり、かつ、延べ面積3万平方メートル以上
- 三、地下街で延べ面積千平方メートル以上
- 四、地下駅および地下駅に通じる階段、傾斜路及び通路のうち消防長または消防署長が避難上必要があると認めて指定したもの

# LED誘導灯

## LED誘導灯の特長

ホテルクスのLED誘導灯は、省エネ・省メンテナンスで、環境に配慮した商品です。  
リモコンや自己点検スイッチにより、蓄電池の容量を簡単に確認できます。

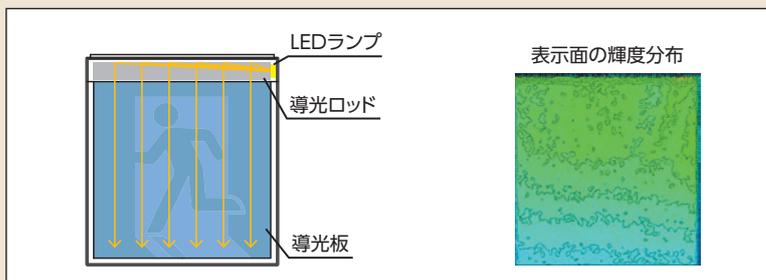
### ◆大幅な省エネと長寿命を実現



LEDランプの寿命は60000時間と長寿命なので、ランプ交換にかかる手間を軽減できます。

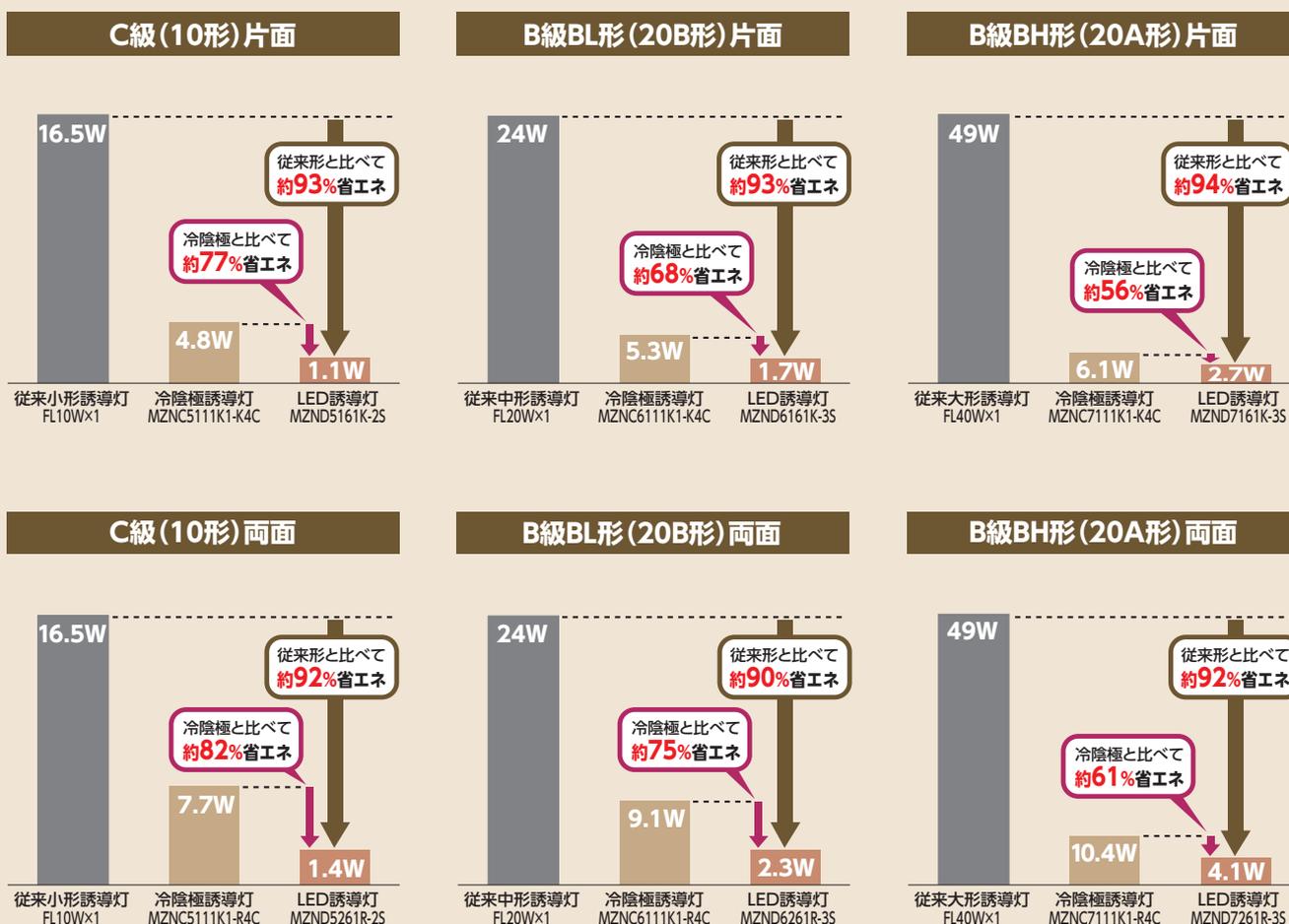


導光板方式で、光ムラが少なく均一な表示面を実現。



### ◆従来形と比べ大幅な省エネを実現

#### ■従来品との比較／天井直付・吊下・(壁直付)兼用形の場合



●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。

# LED誘導灯

## ◆環境に配慮(水銀、カドミウム、鉛、六価クロムフリー)



### LED

LEDを採用し、蛍光灯に含まれていたHg(水銀)を排除。



### 環境配慮型蓄電池

ニッケル水素蓄電池を採用し、Cd(カドミウム)を排除。

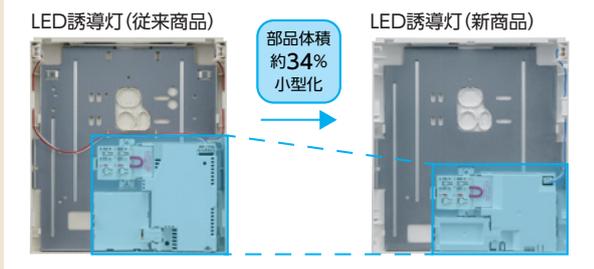


### 環境配慮型表示板

環境に配慮した表面処理でPb(鉛)やCr(VI)(六価クロム)を排除。

## ◆設置時の施工性や部品交換の作業性に配慮

■ 部品の小型化により、施工時に配線作業がしやすくなりました。

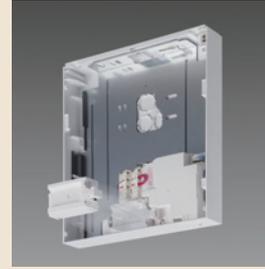


■ LED光源と蓄電池にカセット方式を採用しました。

ランプの交換方法



蓄電池の交換方法



## ◆リモコンや点検スイッチ付で簡単点検

定格時間の非常点灯確認をリモコン操作や点検スイッチの数秒長押しで自動試験。蓄電池の容量確認が簡単に行えます。

### 自己点検の開始方法

#### ■器具本体のスイッチ操作の場合

- 1 点検スイッチを5秒間長押しする。モニタが5秒間点滅するので、点滅中に再度点検スイッチを押す。

#### ■リモコンの場合

- 1 リモコンの「点検スイッチ」を押す。

※点検スイッチを押す前に確認スイッチを押して、器具の充電モニタ(緑)が約1秒間点滅することを確認することをおすすめします。

自己点検用リモコン(別売)



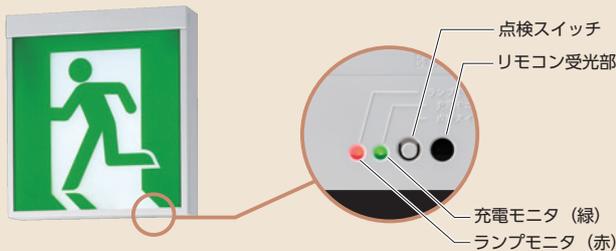
FSK90910K

- 2 定格時間、蓄電池による非常点灯。(点検中は充電モニタ(緑)は消灯)

誘導灯：定格時間20分・長時間定格形は60分

- 3 自動的に常用点灯に戻り、点検結果は器具本体下部のモニタに表示。

### 自己点検の結果の表示



#### 点検結果表示の見方

	正常時	異常時	
ランプモニタ(赤)	消灯 ●	赤点灯 ● (ランプ外れ・割れ)	赤点滅 ★ (ランプ交換時期)
充電モニタ(緑)	緑点灯 ●	消灯 ● (蓄電池外れ、故障)	緑点滅 ★ (蓄電池交換時期)

ランプ寿命時期になると、ランプモニタ(赤)が点滅いたしますので、ランプ交換をお願いいたします。

# LED誘導灯 (一般形)

## 天井埋込形

### C 級 (10形)



避難口誘導灯

#### MZDD5161K-2S

自己点検機能付

■片面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	1.1W	0643-4595	合計 <b>50,300</b> 本体 <b>43,700</b> △ 表示板 <b>6,600</b> ○

<型式認定番号:1AS111-3643> ㊟SH1-FRF20P-C(避難口)、ST1-FRF22P-C(通路)



通路誘導灯

#### MZDD5261R-2S

自己点検機能付

■両面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	1.4W	0643-4596	合計 <b>56,000</b> 本体 <b>47,500</b> △ 表示板 <b>8,500</b> ○

<型式認定番号:1AS221-3214> ㊟SH1-FRF21P-C(避難口)、ST1-FRF23P-C(通路)

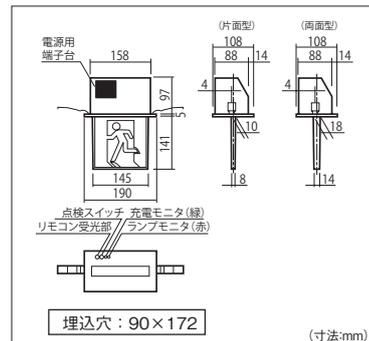
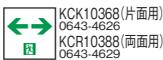
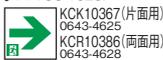
- ランプ:FK92112(片面用:1本/両面用:2本) ランプ同梱包 ●カバー:樹脂(ホワイト) ●質量(表示板を含む):0.9kg(片面型)、1.1kg(両面型) ●梱包:1灯
- 交換電池:FK722(片面用)、FK723(両面用) ●リモコン:FSK90910K(別売)

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-1023>



通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-1023>



注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

### B 級・BL 形 (20B形)



避難口誘導灯

#### MZDD6161K-3S

自己点検機能付

■片面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	1.7W	0643-4597	合計 <b>74,500</b> 本体 <b>61,200</b> △ 表示板 <b>13,300</b> △

<型式認定番号:1AM111-3492> ㊟SH1-FRF20P-BL(避難口)、ST1-FRF22P-BL(通路)



通路誘導灯

#### MZDD6261R-3S

自己点検機能付

■両面本体

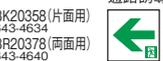
タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	2.3W	0643-4598	合計 <b>87,500</b> 本体 <b>69,700</b> △ 表示板 <b>17,800</b> △

<型式認定番号:1AM221-3646> ㊟SH1-FRF21P-BL(避難口)、ST1-FRF23P-BL(通路)

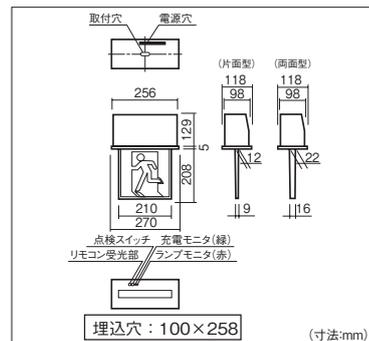
- ランプ:FK92222(片面用:1本/両面用:2本) ランプ同梱包 ●カバー:樹脂(ホワイト) ●質量(表示板を含む):1.6kg(片面型)、2.1kg(両面型) ●梱包:1灯
- 交換電池:FK723(片面・両面用) ●リモコン:FSK90910K(別売)

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-1025>



通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-1025>



注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

### B 級・BH 形 (20A形)



避難口誘導灯

#### MZDD7161K-3S

自己点検機能付

■片面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	2.7W	0643-4599	合計 <b>112,900</b> 本体 <b>99,600</b> △ 表示板 <b>13,300</b> △

<型式認定番号:1AL111-3494> ㊟SH1-FRF20P-BH(避難口)、ST1-FRF22P-BH(通路)



通路誘導灯

#### MZDD7261R-3S

自己点検機能付

■両面本体

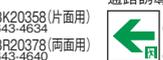
タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	4.1W	0643-4600	合計 <b>133,100</b> 本体 <b>115,300</b> △ 表示板 <b>17,800</b> △

<型式認定番号:1AL221-3649> ㊟SH1-FRF21P-BH(避難口)、ST1-FRF23P-BH(通路)

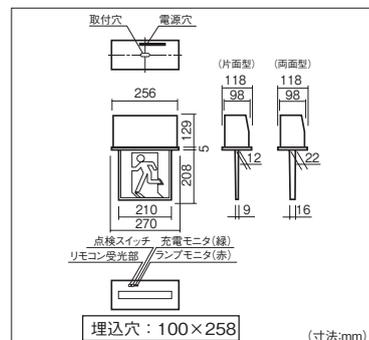
- ランプ:FK92222(片面用:1本/両面用:2本) ランプ同梱包 ●カバー:樹脂(ホワイト) ●質量(表示板を含む):1.6kg(片面型)、2.1kg(両面型) ●梱包:1灯
- 交換電池:FK723(片面・両面用) ●リモコン:FSK90910K(別売)

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-1025>



通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-1025>



注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

# LED誘導灯 (一般形)

天井直付・吊下・(壁直付) 兼用形

## C 級 (10 形)



### MZND5161K-2S

自己点検機能付

■片面本体		タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	1.1W	0643-4589	合計	40,300	本体 36,600 表示板 3,700

<型式認定番号:1AS111-3618> SH1-FBF20-C, SH1-FSF20-C(避難口)  
ST1-FBF22-C, ST1-FSF22-C(通路)

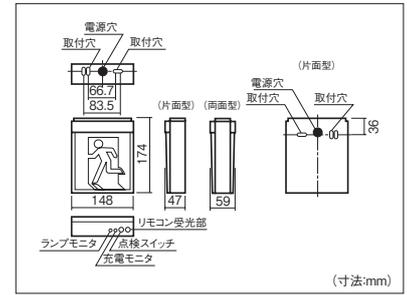


### MZND5261R-2S

自己点検機能付

■両面本体		タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	1.4W	0643-4590	合計	44,700	本体 37,300 表示板 3,700×2

<型式認定番号:1AS221-3208> SH1-FSF21-C(避難口), ST1-FSF23-C(通路)



注) 両面型は必ず左向き用・右向き用セットでご手配ください。  
両面型は壁直付できません。  
天井直付する場合は天井面取付金具(同梱)をご使用ください。  
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-510>

通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-510>



## B 級・BL 形 (20B形)



### MZND6161K-3S

自己点検機能付

■片面本体		タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	1.7W	0643-4591	合計	59,800	本体 52,200 表示板 7,600

<型式認定番号:1AM111-3209> SH1-FBF20-BL, SH1-FSF20-BL(避難口)  
ST1-FBF22-BL, ST1-FSF22-BL(通路)

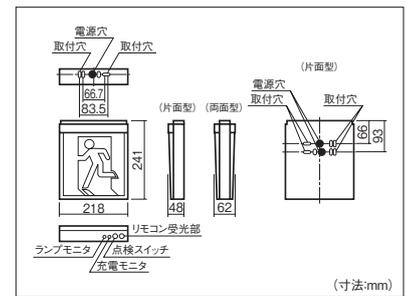


### MZND6261R-3S

自己点検機能付

■両面本体		タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	2.3W	0643-4592	合計	66,000	本体 50,800 表示板 7,600×2

<型式認定番号:1AM221-3620> SH1-FSF21-BL(避難口), ST1-FSF23-BL(通路)



注) 両面型は必ず左向き用・右向き用セットでご手配ください。  
両面型は壁直付できません。  
天井直付する場合は天井面取付金具(同梱)をご使用ください。  
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>

通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>



## B 級・BH 形 (20A形)



### MZND7161K-3S

自己点検機能付

■片面本体		タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	2.7W	0643-4593	合計	88,000	本体 80,400 表示板 7,600

<型式認定番号:1AL111-3211> SH1-FBF20-BH, SH1-FSF20-BH(避難口)  
ST1-FBF22-BH, ST1-FSF22-BH(通路)

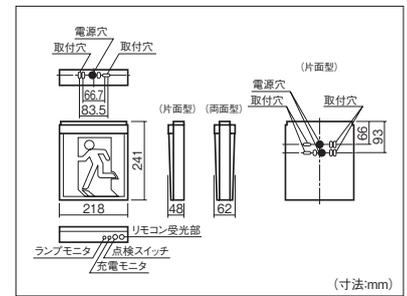


### MZND7261R-3S

自己点検機能付

■両面本体		タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
一般形 (20分間)	100V	4.1W	0643-4594	合計	105,000	本体 89,800 表示板 7,600×2

<型式認定番号:1AL221-3623> SH1-FSF21-BH(避難口), ST1-FSF23-BH(通路)



注) 両面型は必ず左向き用・右向き用セットでご手配ください。  
両面型は壁直付できません。  
天井直付する場合は天井面取付金具(同梱)をご使用ください。  
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>

通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>



●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

壁埋込形

C 級 (10 形)

MZED5162-2S

自己点検機能付

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)		
一般形 (20分間)	100V	1.1W	0643-4583	合計	本体	表示板
				45,300	41,600 △	3,700 ◎

<型式認定番号:1AS111-3626> ◎SH1-FBC20-C(避難口)、ST1-FBC22-C(通路)



避難口誘導灯



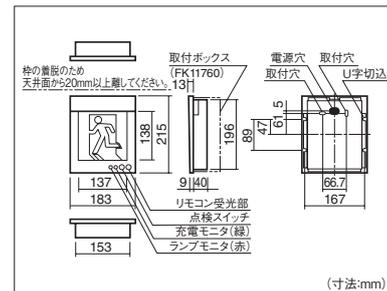
通路誘導灯

- ランプ:FK91111A(1本) ランプ同梱包 ●カバー:樹脂(ホワイト) ●質量(表示板を含む):1.2kg ●梱包:1灯
- 交換電池:FK722 ●リモコン:FSK90910K(別売) ●埋込ボックス:BC5161ウメコミボックス(別売)

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-510>

通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-510>



注) 埋込ボックスを使用しない場合は、埋込穴(155mm×198mm)が必要です。  
注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

B 級・BL 形 (20B形)

MZED6162-3S

自己点検機能付

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)		
一般形 (20分間)	100V	1.7W	0643-4584	合計	本体	表示板
				66,500	58,900 △	7,600 ◎

<型式認定番号:1AM111-3304> ◎SH1-FBC20-BL(避難口)、ST1-FBC22-BL(通路)



避難口誘導灯



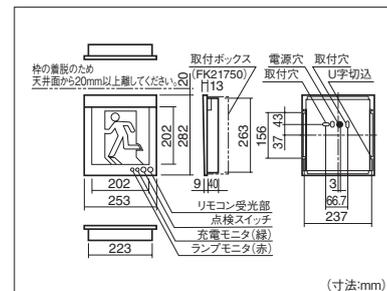
通路誘導灯

- ランプ:FK91221A(1本) ランプ同梱包 ●カバー:樹脂(ホワイト) ●質量(表示板を含む):2.0kg ●梱包:1灯
- 交換電池:FK723 ●リモコン:FSK90910K(別売) ●埋込ボックス:BC6160ウメコミボックス(別売)

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>

通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>



注) 埋込ボックスを使用しない場合は、埋込穴(225mm×265mm)が必要です。  
注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

B 級・BH 形 (20A形)

MZED7162-3S

自己点検機能付

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)		
一般形 (20分間)	100V	2.7W	0643-4585	合計	本体	表示板
				100,400	92,800 △	7,600 ◎

<型式認定番号:1AL111-3305> ◎SH1-FBC20-BH(避難口)、ST1-FBC22-BH(通路)



避難口誘導灯



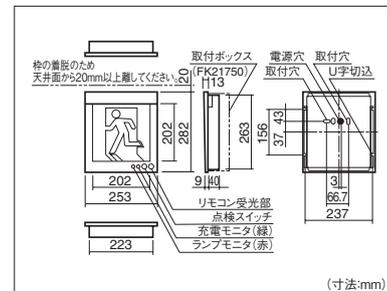
通路誘導灯

- ランプ:FK91221A(1本) ランプ同梱包 ●カバー:樹脂(ホワイト) ●質量(表示板を含む):2.0kg ●梱包:1灯
- 交換電池:FK723 ●リモコン:FSK90910K(別売) ●埋込ボックス:BC6160ウメコミボックス(別売)

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>

通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>



注) 埋込ボックスを使用しない場合は、埋込穴(225mm×265mm)が必要です。  
注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

# LED誘導灯 (長時間定格形)

天井直付・吊下・(壁直付) 兼用形

## C 級 (10形) (長時間定格形)



避難口誘導灯

### MZND5161K-2SL

自己点検機能付

■片面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
長時間定格形 (60分間)	100V	1.1W	0643-4603	合計 <b>91,600</b> 本体 87,900 △ 表示板 3,700 ◎

<型式認定番号:1AS111-3268> ㊟SH1-FBF20-C60, SH1-FSF20-C60(避難口)  
ST1-FBF22-C60, ST1-FSF22-C60(通路)



通路誘導灯

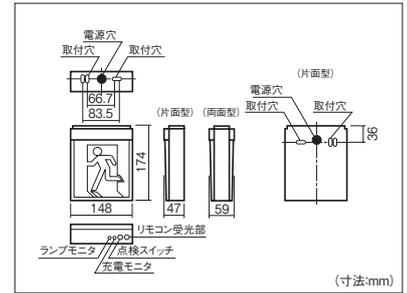
### MZND5261R-3SL

自己点検機能付

■両面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
長時間定格形 (60分間)	100V	1.4W	0643-4604	合計 <b>103,000</b> 本体 95,600 △ 表示板 3,700×2 ◎

<型式認定番号:1AS221-3619> ㊟SH1-FSF21-C60(避難口)、ST1-FSF23-C60(通路)



注) 両面型は必ず左向き用・右向き用セットでご手配ください。  
両面型は壁直付できません。  
天井直付する場合は天井面取付金具(同梱)をご使用ください。  
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

- ランプ:FK91221A(片面用:1本)、FK91221S(両面用:2本) ランプ同梱包 ●カバー:樹脂(ホワイテ) ●質量(表示板を含む):0.8kg(片面型)、1.0kg(両面型) ●梱包:1灯
- 交換電池:FK723(片面・両面用) ●天井面取付金具(同梱) ●リモコン:FSK90910K(別売) ●吊具:LZF0151-50(別売)、LZF0161-50(別売)

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-510>

通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-510>



## B 級・BL 形 (20B形) (長時間定格形)



避難口誘導灯

### MZND6161K-3SL

自己点検機能付

■片面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
長時間定格形 (60分間)	100V	1.7W	0643-4605	合計 <b>108,300</b> 本体 100,700 △ 表示板 7,600 ◎

<型式認定番号:1AM111-3621> ㊟SH1-FBF20-BL60, SH1-FSF20-BL60(避難口)  
ST1-FBF22-BL60, ST1-FSF22-BL60(通路)



通路誘導灯

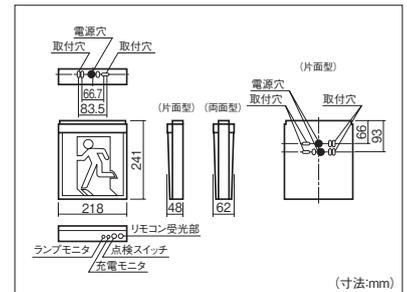
### MZND6261R-4SL

自己点検機能付

■両面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
長時間定格形 (60分間)	100V	2.3W	0643-4606	合計 <b>119,900</b> 本体 104,700 △ 表示板 7,600×2 ◎

<型式認定番号:1AM221-3622> ㊟SH1-FSF21-BL60(避難口)、ST1-FSF23-BL60(通路)



注) 両面型は必ず左向き用・右向き用セットでご手配ください。  
両面型は壁直付できません。  
天井直付する場合は天井面取付金具(同梱)をご使用ください。  
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

- ランプ:FK91221A(片面用:1本)、FK91221S(両面用:2本) ランプ同梱包 ●カバー:樹脂(ホワイテ) ●質量(表示板を含む):1.3kg(片面型)、1.8kg(両面型) ●梱包:1灯
- 交換電池:FK723(片面・両面用) ●天井面取付金具(同梱) ●リモコン:FSK90910K(別売) ●吊具:LZF0151-50(別売)、LZF0161-50(別売)

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>

通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>



## B 級・BH 形 (20A形) (長時間定格形)



避難口誘導灯

### MZND7161K-3SL

自己点検機能付

■片面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
長時間定格形 (60分間)	100V	2.7W	0643-4607	合計 <b>137,900</b> 本体 130,300 △ 表示板 7,600 ◎

<型式認定番号:1AL111-3624> ㊟SH1-FBF20-BH60, SH1-FSF20-BH60(避難口)  
ST1-FBF22-BH60, ST1-FSF22-BH60(通路)



通路誘導灯

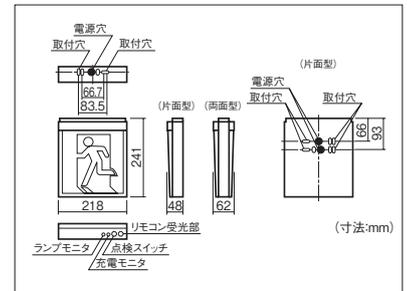
### MZND7261R-4SL

自己点検機能付

■両面本体

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)
長時間定格形 (60分間)	100V	4.1W	0643-4608	合計 <b>158,100</b> 本体 142,900 △ 表示板 7,600×2 ◎

<型式認定番号:1AL221-3625> ㊟SH1-FSF21-BH60(避難口)、ST1-FSF23-BH60(通路)



注) 両面型は必ず左向き用・右向き用セットでご手配ください。  
両面型は壁直付できません。  
天井直付する場合は天井面取付金具(同梱)をご使用ください。  
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

- ランプ:FK91221A(片面用:1本)、FK91221S(両面用:2本) ランプ同梱包 ●カバー:樹脂(ホワイテ) ●質量(表示板を含む):1.3kg(片面型)、1.8kg(両面型) ●梱包:1灯
- 交換電池:FK723(片面・両面用) ●天井面取付金具(同梱) ●リモコン:FSK90910K(別売) ●吊具:LZF0151-50(別売)、LZF0161-50(別売)

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>

通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>



壁埋込形

C 級 (10形) (長時間定格形)



避難口誘導灯



通路誘導灯

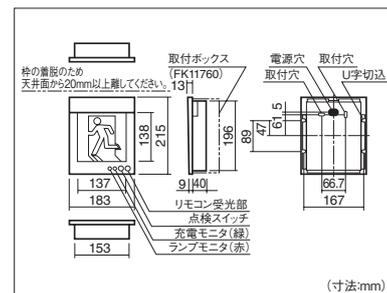
- ランプ:FK91111A(1本) ランプ同梱包 ● カバー:樹脂(ホワイト) ● 質量(表示板を含む):1.2kg ● 梱包:1灯
- 交換電池:FK723 ● リモコン:FSK90910K(別売) ● 埋込ボックス:BC5161ウメコミボックス(別売)

MZED5162-2SL

自己点検機能付

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)	
長時間定格形(60分間)	100V	1.1W	0643-4586	合計	<b>104,700</b>
				本体	101,000 △
				表示板	3,700 ○

<型式認定番号:1AS111-3306> ㊟SH1-FBC20-C60(避難口)、ST1-FBC22-C60(通路)



注) 埋込ボックスを使用しない場合は、埋込穴(155mm×198mm)が必要です。  
注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-510>



通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1CS-510>

B 級・BL形 (20B形) (長時間定格形)



避難口誘導灯



通路誘導灯

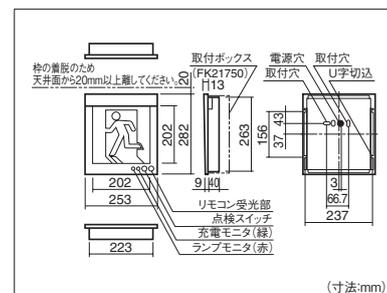
- ランプ:FK91221A(1本) ランプ同梱包 ● カバー:樹脂(ホワイト) ● 質量(表示板を含む):2.0kg ● 梱包:1灯
- 交換電池:FK723 ● リモコン:FSK90910K(別売) ● 埋込ボックス:BC6160ウメコミボックス(別売)

MZED6162-3SL

自己点検機能付

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)	
長時間定格形(60分間)	100V	1.7W	0643-4587	合計	<b>124,000</b>
				本体	116,400 △
				表示板	7,600 ○

<型式認定番号:1AM111-3627> ㊟SH1-FBC20-BL60(避難口)、ST1-FBC22-BL60(通路)



注) 埋込ボックスを使用しない場合は、埋込穴(225mm×265mm)が必要です。  
注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>



通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>

B 級・BH形 (20A形) (長時間定格形)



避難口誘導灯



通路誘導灯

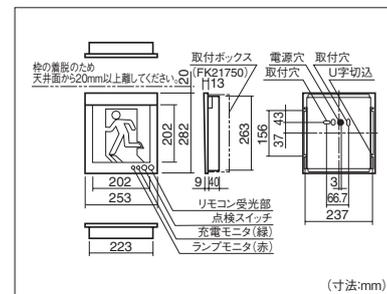
- ランプ:FK91221A(1本) ランプ同梱包 ● カバー:樹脂(ホワイト) ● 質量(表示板を含む):2.0kg ● 梱包:1灯
- 交換電池:FK723 ● リモコン:FSK90910K(別売) ● 埋込ボックス:BC6160ウメコミボックス(別売)

MZED7162-3SL

自己点検機能付

タイプ	定格電圧	定格電力	商品コード	希望小売価格(円)(税別)	
長時間定格形(60分間)	100V	2.7W	0643-4588	合計	<b>158,800</b>
				本体	151,200 △
				表示板	7,600 ○

<型式認定番号:1AL111-3628> ㊟SH1-FBC20-BH60(避難口)、ST1-FBC22-BH60(通路)



注) 埋込ボックスを使用しない場合は、埋込穴(225mm×265mm)が必要です。  
注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

適合表示板 表示板別梱包(所要の表示板をお選びください。)

避難口誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>



通路誘導灯用 <型式認定番号:PP1BS-511>

●希望小売価格欄に表示の記号は、○:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

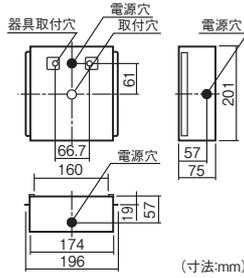
# LED誘導灯用 オプション

## 埋込ボックス (C級)

### BC5161 ウメコミボックス

商品コード	希望小売価格 [円] (税別)	梱包(個)
0649-6017	7,600 △	1

質量 0.8kg  
適合器具 MZED5162-2S、MZED5162-2SL



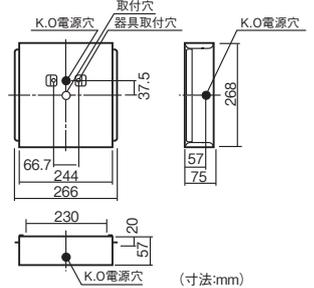
(寸法:mm)

## 埋込ボックス (B級)

### BC6160 ウメコミボックス

商品コード	希望小売価格 [円] (税別)	梱包(個)
0649-6001	10,900 △	1

質量 1.3kg  
適合器具 MZED6161-3S、MZED7161-3S、MZND6160K-3SL、MZND6260R-4SL



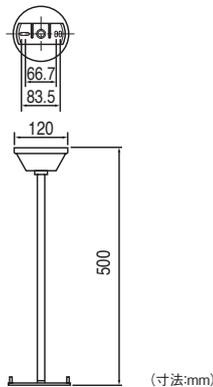
(寸法:mm)

## 吊具 (C級・B級)

### LZF0151-50

商品コード	希望小売価格 [円] (税別)	梱包(個)
0643-4602	6,200 △	4

塗装色 ホワイト  
質量 0.6kg  
適合器具 MZND5161K-2S、MZND5261R-2S、MZND6161K-3S、MZND6261R-3S、MZND7161K-3S、MZND7261R-3S、MZND5161K-2SL、MZND5261R-3SL、MZND6161K-3SL、MZND6261R-4SL、MZND7161K-3SL、MZND7261R-4SL



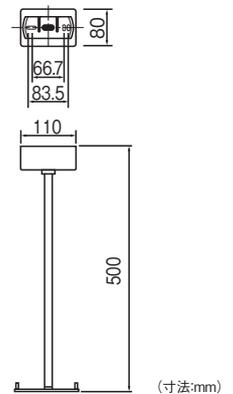
(寸法:mm)

## 吊具 (C級・B級)

### LZF0161-50

商品コード	希望小売価格 [円] (税別)	梱包(個)
0643-4601	6,200 △	4

塗装色 ホワイト  
質量 0.6kg  
適合器具 MZND5161K-2S、MZND5261R-2S、MZND6161K-3S、MZND6261R-3S、MZND7161K-3S、MZND7261R-3S、MZND5161K-2SL、MZND5261R-3SL、MZND6161K-3SL、MZND6261R-4SL、MZND7161K-3SL、MZND7261R-4SL



(寸法:mm)

## 自己点検用リモコン

### FSK90910K

商品コード	希望小売価格 [円] (税別)
0649-3992	10,900 △



製造者：パナソニック株式会社

## 保守ランプ

		品名	商品コード	希望小売価格 [円] (税別)
天井直付・吊下・ (壁直付)兼用形 壁埋込形	C級	<b>FK91111A</b>	0654-2183	3,000 △
		<b>FK91111S</b>	0654-2184	6,000 △
	B級	<b>FK91221A</b>	0654-2185	4,000 △
		<b>FK91221S</b>	0654-2186	8,000 △
天井埋込形	C級	<b>FK92112</b>	0654-2187	2,800 △
	B級	<b>FK92222</b>	0654-2193	3,800 △

製造者：パナソニック株式会社

## 保守電池

品名	商品コード	仕様	希望小売価格 [円] (税別)
<b>FK722</b>	オーダー品	1.2V 700mAh	6,500 △
<b>FK723</b>	オーダー品	2.4V 700mAh	7,100 △

製造者：パナソニック株式会社

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 非常用照明器具

1999年、2000年の建築基準法関連法令の改正により、国が指定した認定機関による非常用照明器具の認定・認証制度が創設され、(一社)日本照明工業会による自主評定業務が2001年6月より実施されております。

ホテルクスの非常用照明器具は、(一社)日本照明工業会のJIL5501「非常用照明器具技術基準」に適合し、自主評定委員会にて型式評定を受けた製品です。

また、同委員会より型式評定を受けた事を表すJIL適合マークを非常用照明器具に表示しております。



JIL 適合マーク

## ≪非常用照明器具の種類≫

非常用照明器具は、その照明器具の予備電源（非常用電源）の設置場所により、電池内蔵型と電源別置型の2種類に大別されます。

## 非常用照明器具の設置基準

非常用照明器具は、建築基準法施行令第126条の4により、設置対象建築物並びにその部分が決められております。尚、現在、適用を受けていない建築物の場合でも、増改築、大規模な修繕、模様替えをしたときは、建物全体が設置対象となります。(法第3条第3項) 設置基準は次のとおりです。(「防災設備に関する指針」2004年版より抜粋)

対象建築物	対象建築物のうち設置義務のある部分	対象建築物のうち設置義務免除の建築物又は部分
1. 特殊建築物 (一) 劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂、集会場 (二) 病院、診療所(患者の収容施設があるものに限る)、ホテル、旅館、下宿、共同住宅、寄宿舎、児童福祉施設等 (三) 学校等 <sup>注1)</sup> 、博物館、美術館、図書館 (四) 百貨店、マーケット、展示場、キャパレー、カフェー、ナイトクラブ、バー、ダンスホール、遊技場、公衆浴場、待合、料理店、飲食店、物品販売業を営む店舗(床面積10m <sup>2</sup> 以内のものを除く)	①居室 <sup>注2)</sup> ②令第116条の2第1項第一号に該当する窓その他の開口部を有しない居室 <sup>注3)</sup> (無窓の居室) ③①又は②の居室から、地上へ通ずる避難経路となる廊下、階段その他の通路 ④①②又は③に類する部分、たとえば、廊下に接するロビー、通り抜け避難に用いられる場所、その他通常、照明設備が必要とされる部分	①イ. 病院の病室 ロ. 下宿の宿泊室 ハ. 寄宿舎の寢室 ニ. これらの類似室 <sup>注4)</sup> ②共同住宅、長屋の住戸 ③学校等 ④採光上有効に直接外気に開放された廊下や屋外階段等 ⑤平12建告第1411号による居室等 <sup>注5)</sup> ⑥その他 <sup>注6)</sup>
2. [階数≥3]で、[延べ面積>500m <sup>2</sup> ]の建築物	[同上]	上記の①②③④⑤⑥、1戸建住宅
3. [延べ面積>1,000m <sup>2</sup> ]の建築物	[同上]	[同上]
4. 無窓の居室を有する建築物	①令第116条の2第1項第一号に該当する窓、その他の開口部を有しない居室 <sup>注3)</sup> (無窓の居室) ②①の居室から、地上へ通ずる避難経路となる廊下、階段その他の通路 ③①又は②に類する部分、たとえば、廊下に接するロビー、通り抜け避難に用いられる場所、その他通常、照明設備が必要とされる部分	上記の①②③④

注1) 学校等とは学校、体育館、ホール、スキー場、スケート場、水泳場またはスポーツの練習場をいう(「建基令」第126条の2)。学校とは、おおむね学校教育法にいう学校をいい、学校教育法にいう学校とは、小学校、中学校、高等学校、大学、高等専門学校、盲学校、聾学校、養護学校、幼稚園、専修学校および各種学校をいう。他の法令の規則によるその他の学校(例、各省の組織の中の学校等)は含まれない。体育館で観覧席を有するもの、または観覧の用に供するものは、集会場と見なされて除外されない。学校で夜間部が併設されているものは、法規上は不要であるが、避難上安全を確保するために避難経路である廊下、階段、屋外への出入口には、原則的に必要である。

注2) 居室とは、居住、執務、作業、集会、娯楽その他これらに類する目的のために継続的に使用する室をいう。

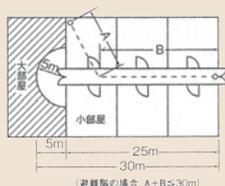
注3) 令第116条の2第1項第一号に該当する窓その他の開口部を有しない居室とは、採光に有効な部分の面積の合計が、当該居室の床面積の1/20以上の開口部を有しない居室をいう。

注4) これらの類似室には、事務所ビル等の管理室は、長屋もしくは共同住宅の住戸に類する居室と見なされ含まれるが、当直室の場合は不特定の人々が使用する居室に見なされ含まれない。

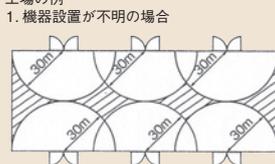
注5) 平成12年建設省告示第1411号による適用除外の居室等を例示すれば、次のとおりである。

イ) 小部屋を含む建物の例

- 半円で歩行距離を示すのは適当ではないが、具体的な通路の示し方がないので半円で示した。実際の歩行距離によって制限を受けるので注意を要する。
- 1. 小部屋部分は30m以内であり、除外される。
- 2. 大部屋部分は30mをこえる部分があり、この大部屋すべてに設置が必要となる。
- 3. 廊下部分は避難経路となるので設置を必要とする。
- 4. 避難階の直上階、直下階は30m以内が20m以内となるので注意を要する。



ロ) 工場の例



2. 機器設置が明確な場合

すべて設置を必要とするが、大型機器設置箇所は除外され、通路のみに設置を必要とする。

注6) その他、次の部分は設置義務が免除できる。

- 1. ホテル、旅館等について、前室と奥の部屋がふすま、障子等随時開放することができるもので仕切られた2部屋は、1部屋と見なしてよいので、避難経路に近い部屋に設置すればよい。ただしふすま等を開放した状態で法定照度を確保すること。
- 2. 地下駐車場の駐車スペースは居室に該当せず、車路は人が通常出入する通路ではないので、必ずしも法的には必要がない。ただし避難のために通路として使用されることがあるので設置することが望ましい。

●非常用の照明装置の設置基準の見直しについて

非常用の照明装置の設置基準を合理化する告示が施行されました。本改正により、ホテル、旅館等の整備費用の低減に加え、既存の建築物における用途変更が円滑化されることが見込まれます。

<改定の概要>

- 「規制の適用を受けない居室」として、次の居室を加える。
- ・床面積が30m<sup>2</sup>以下の居室で、地上への出口を有するもの。
- ・床面積が30m<sup>2</sup>以下の居室で、地上まで通ずる部分が次の①または②に該当するもの
- ①非常用の照明装置が設けられたもの
- ②採光上有効に直接外気に開放されたもの

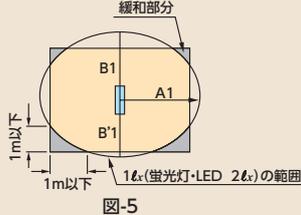
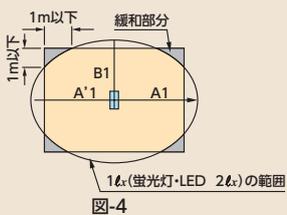
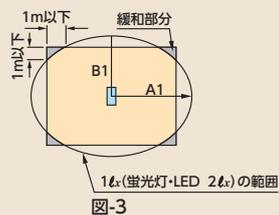
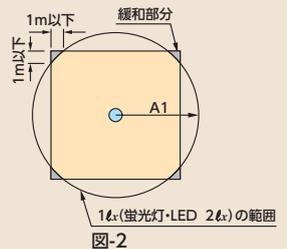
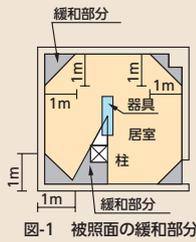
# 非常用照明器具

## ◆非常用照明器具の配置設計について(設置間隔表)

非常用照明器具は、30分間非常点灯した後で床面の水平面照度が1ルクス(蛍光灯・LEDの場合は2ルクス)以上となるように配置を決定します。設置間隔表は各器具取付高さに対して、床面で最低1ルクス(蛍光灯・LED 2ルクス) 得ることができる最大器具取付間隔を、単体配置、四角配置、直線配置のそれぞれの場合について表しています。

### ●1. 単体配置の場合

各器具取付高さに対して、1ルクス(蛍光灯・LED 2ルクス)の最大範囲をA1で表しています(図-2)。また図-3~図-5に示すように、器具により、1ルクス(蛍光灯・LED 2ルクス)の範囲に方向性がある場合は、範囲もA1、A'1、B1、B'1とそれぞれ表しています。



### ●3. 四角配置の場合

各器具取付高さに対して、照明器具の対角線の交点が1ルクス(蛍光灯・LED 2ルクス)以上となるための最大取付間隔を、A4、B4で表しています。この場合、照明器具から壁面までの距離は、当社としてはそれぞれ1mとしています。また取付器具に方向性がある場合は、図-8のようにA断面方向をA4で、B断面方向をB4でそれぞれ取り付けてください。

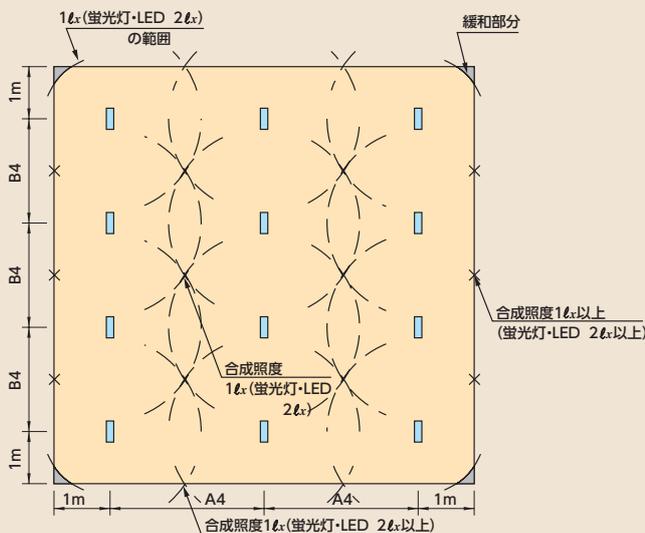


図-8

### ●2. 直線配置の場合

各器具取付高さに対して、廊下など比較的幅のせまい、作業面で壁側の合成照度が1ルクス(蛍光灯・LED 2ルクス)以上となるための最大取付間隔を、A2、B2で表しています。この設計資料では、廊下幅2mで、器具は同一方向に配列されているとし、計算してあります。また廊下の端部については、単体配置のA1、A'1、B1、B'1を使用して器具位置を決定してください。(図-6、図-7)

注) 直線配置で廊下幅が2m以上の場合、四角配置で壁側の器具が1m以上の場合については担当者にご連絡ください。

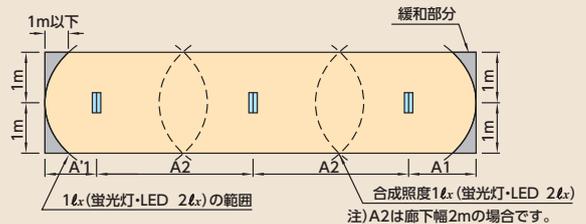


図-6

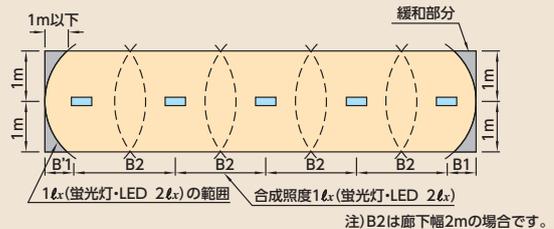


図-7

## ◆照明方法および設計上の注意

- 非常用照明器具で要求される床面の照度は、直接照明による照度測定点の水平面照度が、30分間非常点灯後1ルクス(蛍光灯及びLEDの場合、周囲温度上昇による光束低下を見越して2ルクス)以上と規定されています。
- 床面必要照度は、避難行動のさまたげとならない隅角部、物かげなどを除いた、もっとも照度上不利な点で、規定の照度が得られるように照明器具を配置しなければなりません。
- 配置設計資料のデータには、ランプの光束減衰や照明器具、ランプなどの汚れによる照度低下は、保守率としてあらかじめ含めてあります。

# 非常用LED照明器具

リモコンに自己点検機能を標準搭載。  
点検作業の効率アップ！  
新築・リニューアルに対応した器具  
バリエーションで物件の  
オールLED化を実現します。



## 電池内蔵型

### ◆リモコン自己点検機能付

リモコン自己点検機能で、複数の器具をまとめて点検。  
脚立不要で、点検時の手間を削減します。

\*リモコンは別売りです。

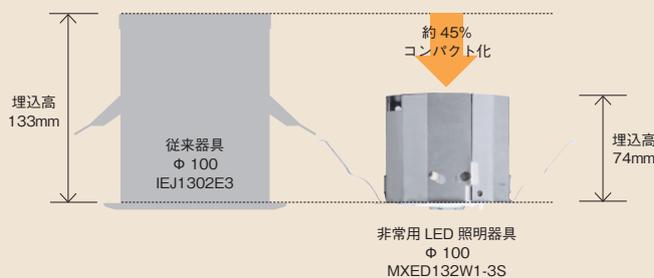


FSK90910K

### ◆省施工・省メンテナンス

#### 器具のコンパクト化

器具埋込高がコンパクトになりました。  
天井構造物の干渉をうけにくく施工性が向上します。



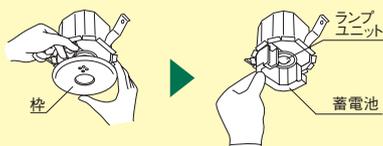
#### 蓄電池の交換が簡単

非常用LED照明器具は、ランプユニットを外さずに蓄電池の交換が可能で、メンテナンスの手間を軽減します。

#### 100 - 242V に対応

従来器具は、専用回線 100V のみの対応でしたが、100-242V 対応になりました。

#### 蓄電池交換手順



枠をバネが見えるまで引き出し、  
バネをつまみながらさらに下方向  
に引き出します。

## 電源別置型

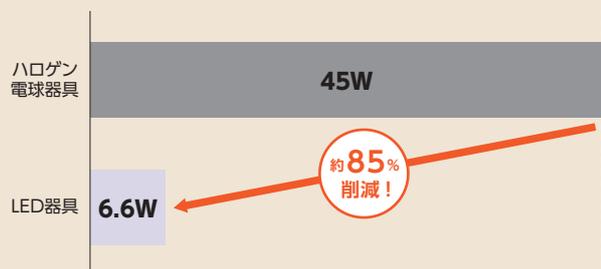
### ◆電源別置型の非常灯をラインアップ

ハロゲン電球 45W 相当の電源別置型非常灯をラインアップ。  
ビル全体のオールLED化が実現します。



### ◆消費電力削減

LED光源の採用により、従来のハロゲン電球器具と比較して消費電力を約 85% 削減できます。



### ◆高施工性

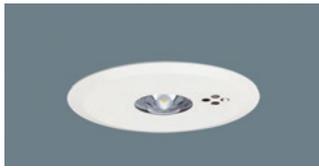
従来のハロゲン電球器具と比較して、器具埋込高を約 30% コンパクト化。  
天井の構造物に干渉しにくい設計により、施工性がアップします。



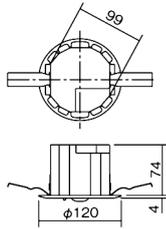
# 非常用LED照明器具 (埋込形)

## 電池内蔵型 (低天井用 : ~3 m)

Ra70



**MXED132W1-3S**  
希望小売価格 47,700円(税別) △  
商品コード : 0643-4440



質量 0.5kg  
仕様 定格電圧 AC100 ~ 242V  
消費電力 1.0W (100V時)  
LED内蔵 (昼白色)  
リモコン自己点検機能付  
非常時 : 非常用LED点灯  
常時 : 消灯  
交換電池 : FK706  
リモコン : FSK90910K (別売)  
備考 非常灯評定番号 LALE-004

保守率 0.92 (370lm)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

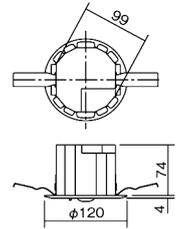
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと 非常点灯しません。 K1-LRS11-2

## 電池内蔵型 (中天井用 : ~6 m)

Ra70



**MXED305W1-6S**  
希望小売価格 84,500円(税別) △  
商品コード : 0643-4441



質量 0.6kg  
仕様 定格電圧 AC100 ~ 242V  
消費電力 1.3W (100V時)  
LED内蔵 (昼白色)  
リモコン自己点検機能付  
非常時 : 非常用LED点灯  
常時 : 消灯  
交換電池 : FK709  
リモコン : FSK90910K (別売)  
備考 非常灯評定番号 LALE-006

保守率 0.92 (1050lm)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

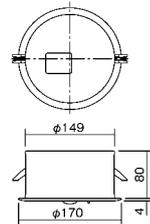
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと 非常点灯しません。 K1-LRS11-3

## 電池内蔵型 (低天井用 : ~3 m)

Ra70



**MXED132W3-3S**  
希望小売価格 47,700円(税別) △  
商品コード : 0643-4442



質量 0.7kg  
仕様 定格電圧 AC100 ~ 242V  
消費電力 1.0W (100V時)  
LED内蔵 (昼白色)  
リモコン自己点検機能付  
非常時 : 非常用LED点灯  
常時 : 消灯  
交換電池 : FK706  
リモコン : FSK90910K (別売)  
備考 非常灯評定番号 LALE-004

保守率 0.92 (370lm)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

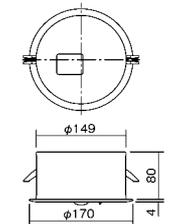
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

## 電池内蔵型 (中天井用 : ~6 m)

Ra70



**MXED305W3-6S**  
希望小売価格 84,500円(税別) △  
商品コード : 0643-4443



質量 0.8kg  
仕様 定格電圧 AC100 ~ 242V  
消費電力 1.3W (100V時)  
LED内蔵 (昼白色)  
リモコン自己点検機能付  
非常時 : 非常用LED点灯  
常時 : 消灯  
交換電池 : FK709  
リモコン : FSK90910K (別売)  
備考 非常灯評定番号 LALE-006

保守率 0.92 (1050lm)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

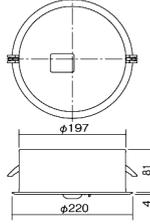
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

## 電池内蔵型 (中天井用 : ~6 m)

Ra70



**MXED305W5-6S**  
希望小売価格 84,500円(税別) △  
商品コード : 0643-4444



質量 1.0kg  
仕様 定格電圧 AC100 ~ 242V  
消費電力 1.3W (100V時)  
LED内蔵 (昼白色)  
リモコン自己点検機能付  
非常時 : 非常用LED点灯  
常時 : 消灯  
交換電池 : FK709  
リモコン : FSK90910K (別売)  
備考 非常灯評定番号 LALE-006

保守率 0.92 (1050lm)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

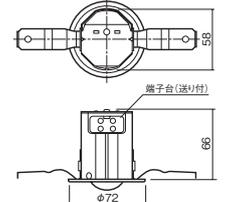
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

## 電源別置型 (低天井用 : ~3m)

Ra70



**MSED451W60**  
希望小売価格 42,300円(税別) △  
商品コード : 0643-4646



質量 0.2kg  
仕様 定格電圧 DC/AC100V  
消費電力 6.6W  
LED内蔵 (昼白色)  
非常時 : 非常用LED点灯  
常時 : 消灯  
備考 非常灯評定番号 LCLE-001

保守率 0.93 (715lm)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0
単体配置 A1	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	4.9	4.4
直線配置 A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1
四角配置 A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.8	14.5	14.1

注) 専用回路の電源線は線径φ 1.6、φ 2.0の単線を使用してください。 K0-LRS11-D6

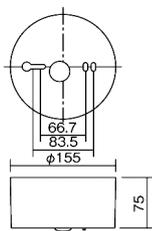
## 非常用LED照明器具（直付形）

### 電池内蔵型（低天井用：～3 m） Ra70



**MXMD132-3S**  
希望小売価格 45,300円(税別)△  
商品コード：0643-4445

質量 0.8kg  
仕様 定格電圧 AC100～242V  
消費電力 1.0W (100V時)  
LED内蔵 (昼白色)  
リモコン自己点検機能付  
非常時：非常用LED点灯  
常時：消灯  
交換電池：FK706  
リモコン：FSK90910K (別売)  
備考 非常灯評定番号 LALE-004



保守率 0.92 (370lm)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置 A1	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

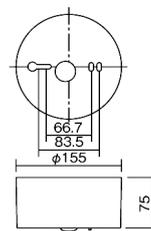
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと K1-LSS11-2 非常点灯しません。

### 電池内蔵型（中天井用：～6 m） Ra70



**MXMD305-6S**  
希望小売価格 72,500円(税別)△  
商品コード：0643-4446

質量 0.8kg  
仕様 定格電圧 AC100～242V  
消費電力 1.3W (100V時)  
LED内蔵 (昼白色)  
リモコン自己点検機能付  
非常時：非常用LED点灯  
常時：消灯  
交換電池：FK709  
リモコン：FSK90910K (別売)  
備考 非常灯評定番号 LALE-006



保守率 0.92 (1050lm)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

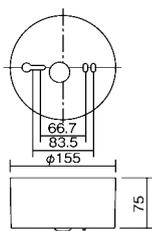
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと K1-LSS11-3 非常点灯しません。

### 電池内蔵型（中天井用：～8 m） Ra70



**MXMD306-6S**  
希望小売価格 72,500円(税別)△  
商品コード：0643-4447

質量 0.8kg  
仕様 定格電圧 AC100～242V  
消費電力 1.3W (100V時)  
LED内蔵 (昼白色)  
リモコン自己点検機能付  
非常時：非常用LED点灯  
常時：消灯  
交換電池：FK709  
リモコン：FSK90910K (別売)  
備考 非常灯評定番号 LALE-006



保守率 0.92 (1070lm)

器具取付高さ (m)	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
単体配置 A1	7.4	8.0	6.5	5.7	4.2
直線配置 A2	17.5	19.5	21.3	20.9	18.8
四角配置 A4	14.5	16.6	18.2	19.5	18.8

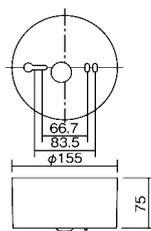
注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

### 電池内蔵型（高天井用：～10 m） Ra70



**MXMD307-6S**  
希望小売価格 72,500円(税別)△  
商品コード：0643-4448

質量 0.8kg  
仕様 定格電圧 AC100～242V  
消費電力 1.3W (100V時)  
LED内蔵 (昼白色)  
リモコン自己点検機能付  
非常時：非常用LED点灯  
常時：消灯  
交換電池：FK709  
リモコン：FSK90910K (別売)  
備考 非常灯評定番号 LALE-006



保守率 0.92 (1050lm)

器具取付高さ (m)	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0
直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2
四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4

注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

## 非常用LED照明器具（電池内蔵型）用 オプション

### 自己点検用リモコン

#### FSK90910K

商品コード	希望小売価格 (円) (税別)
0649-3992	10,900 △



製造者：パナソニック株式会社

### 保守電池

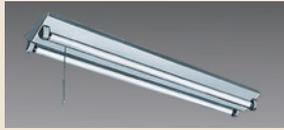
品名	商品コード	仕様	希望小売価格 (円) (税別)
FK706	オーダー品	3.6V 1200mAh	11,400 △
FK709	オーダー品	7.2V 1200mAh	20,400 △

製造者：パナソニック株式会社

# 非常用LED照明器具 (LED一体型ベース照明 Nuシリーズ)

## ◆蛍光灯器具と同等以上の配光性能

非常用光源の性能は、蛍光灯器具と同等以上。既存の器具からそのまま置き換えが可能で、約49%の消費電力を削減できます。



蛍光灯器具  
MZVJ32227-LMN9

消費電力 67w



Nu シリーズ  
MZVB4123/  
52N21-N8

消費電力  
34.1w

約49%  
削減

器具取付高さ (m)		2.4	2.6	3.0
単体配置	A1	4.7	4.8	4.9
	B1	3.5	3.6	3.8

器具取付高さ (m)		2.4	2.6	3.0
単体配置	A1	5.8	5.9	6.0
	B1	5.6	5.6	5.7

## ◆階段通路誘導灯・兼用形

非常用照明器具としての機能に加え、階段通路誘導灯としてもご使用いただけます。

※壁面には使用できません。

## ◆リモコン自己点検機能

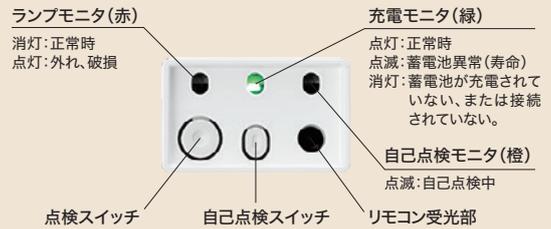
リモコン操作で、蓄電池の容量を簡単に確認できます。



自己点検用リモコン (別売)

品名	商品コード	希望小売価格 (円) (税別)
RZB03	0661-2121	14,800 △

製造者：三菱電機照明株式会社



※手動点検の場合は、器具本体の自己点検モニター (橙) は点灯しません。

## ◆蓄電池の交換が容易

専用工具なしで簡単に蓄電池を交換可能。メンテナンスの手間を軽減できます。



1. フラップを開けます。



2. 電池接続コネクタを外し、電池を引き出します。

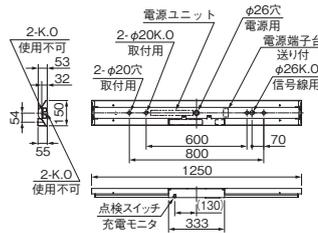


3. 電池を交換し、コネクタをつなぎます。



4. フラップを閉じて終了です。

## 40形 逆富士形 非常用照明器具 150mm幅 MZVB4124 NEW Ra85



器具本体品名 VBZ40-1524  
器具本体商品コード 0643-4722  
器具本体希望小売価格 58,700円 (税別) ◎  
本体仕上 銅板白色  
ライトユニットカバー ポリカーボネート  
非常用光源レンズ ガラス  
質量 2.4kg  
定格電圧 AC100V ~ 242V  
非常灯評定番号 LALE-022  
型式認定番号 3AE-1077  
交換電池 4H15DB  
リモコン RZB03 (別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 [lm/W]	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZVB4124/69N21-N8	88,300 ◎	-N8	6830	44.6	153.1	DLU46921/N-N8	0643-8196	29,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MZVB4124/52N21-N8	84,300 ◎	-N8	5150	34.1	151.0	DLU45221/N-N8	0643-8197	25,600 ◎
FLR40 2灯相当				MZVB4124/40N21-N8	80,800 ◎	-N8	3960	26.5	149.4	DLU44021/N-N8	0643-8198	22,100 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MZVB4124/32N21-N8	79,000 ◎	-N8	3170	22.6	140.2	DLU43221/N-N8	0643-8291	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MZVB4124/20N21-N8	77,000 ◎	-N8	1980	15.2	130.2	DLU42021/N-N8	0643-8199	18,300 ◎

光束維持時間 (ライトユニット): 40000 時間 (光束維持率 85%)

注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

### 設置間隔表 (保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx 範囲)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	
単体配置	A1	5.5	5.8	5.9	6.0	4.7
	B1	5.3	5.6	5.6	5.7	5.0
直線配置	A2	13.0	13.9	14.5	15.4	17.0
	B2	12.7	13.6	14.1	15.0	16.2
四角配置	A4	11.8	12.3	12.7	13.4	15.5
	B4	10.7	11.6	12.1	13.0	14.9

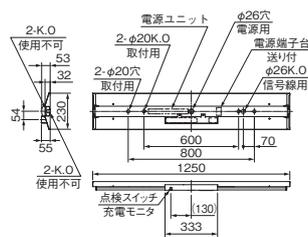
### 階段配置表 (天井取付 保守率0.93)

器具取付高さ (m)		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0		
階段配置	Y=1.0m	2.0lx	X+	3.7	4.5	5.3	5.8	5.9	4.5	—
		1.0lx	X+	4.2	5.5	6.3	7.1	7.7	8.5	8.0
	Y=1.5m	2.0lx	X+	3.5	4.4	5.1	5.6	5.8	4.4	—
		1.0lx	X+	4.1	5.4	6.2	7.0	7.6	8.4	7.9
Y=2.0m	2.0lx	X+	3.3	4.2	4.9	5.5	5.6	4.2	—	
	1.0lx	X+	3.9	5.2	6.1	6.9	7.5	8.3	7.8	

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 非常用LED照明器具 (LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形)

40形 逆富士形 非常用照明器具 230mm幅 MZVB4123 **NEW** Ra85



器具本体品名 VBZ40-2323  
 器具本体商品コード 0643-4723  
 器具本体希望小売価格 59,300円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 非常用光源レンズ ガラス  
 質量 2.6kg  
 定格電圧 AC100V ~ 242V  
 非常灯評定番号 LALE-022  
 型式認定番号 3AE-1077  
 交換電池 4H15DB  
 リモコン RZB03 (別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZVB4123/69N21-N8	88,900 ◎	-N8	6830	44.6	153.1	DLU46921/N-N8	0643-8196	29,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MZVB4123/52N21-N8	84,900 ◎	-N8	5150	34.1	151.0	DLU45221/N-N8	0643-8197	25,600 ◎
FLR40 2灯相当				MZVB4123/40N21-N8	81,400 ◎	-N8	3960	26.5	149.4	DLU44021/N-N8	0643-8198	22,100 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MZVB4123/32N21-N8	79,600 ◎	-N8	3170	22.6	140.2	DLU43221/N-N8	0643-8291	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MZVB4123/20N21-N8	77,600 ◎	-N8	1980	15.2	130.2	DLU42021/N-N8	0643-8199	18,300 ◎

光束維持時間 (ライトユニット): 40000 時間 (光束維持率 85%)

注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

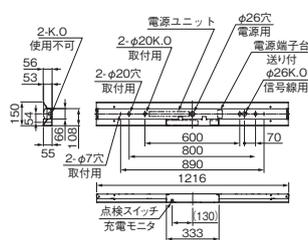
設置間隔表 (保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx 範囲)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	
単体配置	A1	5.5	5.8	5.9	6.0	4.7
	B1	5.3	5.6	5.6	5.7	5.0
直線配置	A2	13.0	13.9	14.5	15.4	17.0
	B2	12.7	13.6	14.1	15.0	16.2
四角配置	A4	11.8	12.3	12.7	13.4	15.5
	B4	10.7	11.6	12.1	13.0	14.9

階段配置表 (天井取付 保守率0.93)

器具取付高さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	
Y=1.0m	2.0lx X+	3.7	4.5	5.3	5.8	5.9	4.5	—
	1.0lx X+	4.2	5.5	6.3	7.1	7.7	8.5	8.0
Y=1.5m	2.0lx X+	3.5	4.4	5.1	5.6	5.8	4.4	—
	1.0lx X+	4.1	5.4	6.2	7.0	7.6	8.4	7.9
Y=2.0m	2.0lx X+	3.3	4.2	4.9	5.5	5.6	4.2	—
	1.0lx X+	3.9	5.2	6.1	6.9	7.5	8.3	7.8

40形 両反射笠形 非常用照明器具 150mm幅 MZAB4122 **NEW** Ra85



器具本体品名 ABZ40-1522  
 器具本体商品コード 0643-4724  
 器具本体希望小売価格 59,300円 (税別) ◎  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 非常用光源レンズ ガラス  
 質量 2.6kg  
 定格電圧 AC100V ~ 242V  
 非常灯評定番号 LALE-022  
 型式認定番号 3AE-1077  
 交換電池 4H15DB  
 リモコン RZB03 (別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZAB4122/69N21-N8	88,900 ◎	-N8	6680	44.6	149.7	DLU46921/N-N8	0643-8196	29,600 ◎
FHF32 定格出力 2灯相当				MZAB4122/52N21-N8	84,900 ◎	-N8	5040	34.1	147.8	DLU45221/N-N8	0643-8197	25,600 ◎
FLR40 2灯相当				MZAB4122/40N21-N8	81,400 ◎	-N8	3870	26.5	146.0	DLU44021/N-N8	0643-8198	22,100 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MZAB4122/32N21-N8	79,600 ◎	-N8	3100	22.6	137.1	DLU43221/N-N8	0643-8291	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MZAB4122/20N21-N8	77,600 ◎	-N8	1940	15.2	127.6	DLU42021/N-N8	0643-8199	18,300 ◎

光束維持時間 (ライトユニット): 40000 時間 (光束維持率 85%)

注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

設置間隔表 (保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx 範囲)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	
単体配置	A1	5.5	5.8	5.9	6.0	4.7
	B1	5.3	5.6	5.6	5.7	5.0
直線配置	A2	13.0	13.9	14.5	15.4	17.0
	B2	12.7	13.6	14.1	15.0	16.2
四角配置	A4	11.8	12.3	12.7	13.4	15.5
	B4	10.7	11.6	12.1	13.0	14.9

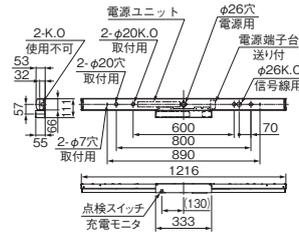
階段配置表 (天井取付 保守率0.93)

器具取付高さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	
Y=1.0m	2.0lx X+	3.7	4.5	5.3	5.8	5.9	4.5	—
	1.0lx X+	4.2	5.5	6.3	7.1	7.7	8.5	8.0
Y=1.5m	2.0lx X+	3.5	4.4	5.1	5.6	5.8	4.4	—
	1.0lx X+	4.1	5.4	6.2	7.0	7.6	8.4	7.9
Y=2.0m	2.0lx X+	3.3	4.2	4.9	5.5	5.6	4.2	—
	1.0lx X+	3.9	5.2	6.1	6.9	7.5	8.3	7.8

# 非常用LED照明器具 (LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形)

40形 トラフ形 非常用照明器具 110mm幅 MZMB4122 **NEW**

Ra85



器具本体品名 MBZ40-0722  
 器具本体商品コード 0643-4725  
 器具本体希望小売価格 58,700円(税別) ©  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 非常用光源レンズ ガラス  
 質量 2.2kg  
 定格電圧 AC100V ~ 242V  
 非常灯評定番号 LALE-022  
 型式認定番号 3AE-1077  
 交換電池 4H15DB  
 リモコン RZB03 (別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZMB4122/69N21-N8	88,300 ©	-N8	6830	44.6	153.1	DLU46921/N-N8	0643-8196	29,600 ©
FHF32 定格出力 2灯相当				MZMB4122/52N21-N8	84,300 ©	-N8	5150	34.1	151.0	DLU45221/N-N8	0643-8197	25,600 ©
FLR40 2灯相当				MZMB4122/40N21-N8	80,800 ©	-N8	3960	26.5	149.4	DLU44021/N-N8	0643-8198	22,100 ©
FHF32 高出力 1灯相当				MZMB4122/32N21-N8	79,000 ©	-N8	3170	22.6	140.2	DLU43221/N-N8	0643-8291	20,300 ©
FLR40 1灯相当				MZMB4122/20N21-N8	77,000 ©	-N8	1980	15.2	130.2	DLU42021/N-N8	0643-8199	18,300 ©

光束維持時間 (ライトユニット): 40000時間 (光束維持率 85%)

注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

設置間隔表 (保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx 範囲)

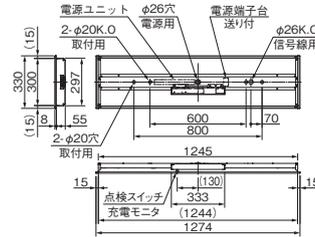
器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	
単体配置	A1	5.5	5.8	5.9	6.0	4.7
	B1	5.3	5.6	5.6	5.7	5.0
直線配置	A2	13.0	13.9	14.5	15.4	17.0
	B2	12.7	13.6	14.1	15.0	16.2
四角配置	A4	11.8	12.3	12.7	13.4	15.5
	B4	10.7	11.6	12.1	13.0	14.9

階段配置表 (天井取付 保守率0.93)

器具取付高さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	
Y=1.0m	2.0lx X+	3.7	4.5	5.3	5.8	5.9	4.5	—
	1.0lx X+	4.2	5.5	6.3	7.1	7.7	8.5	8.0
Y=1.5m	2.0lx X+	3.5	4.4	5.1	5.6	5.8	4.4	—
	1.0lx X+	4.1	5.4	6.2	7.0	7.6	8.4	7.9
Y=2.0m	2.0lx X+	3.3	4.2	4.9	5.5	5.6	4.2	—
	1.0lx X+	3.9	5.2	6.1	6.9	7.5	8.3	7.8

40形 埋込下面開放形 非常用照明器具 300mm幅 MZEB4129 **NEW**

Ra85



器具本体品名 EBZ40-3029  
 器具本体商品コード 0643-4726  
 器具本体希望小売価格 65,800円(税別) ©  
 本体仕上 鋼板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 非常用光源レンズ ガラス  
 質量 4.2kg  
 定格電圧 AC100V ~ 242V  
 非常灯評定番号 LALE-022  
 型式認定番号 3AE-1077  
 交換電池 4H15DB  
 リモコン RZB03 (別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF32 高出力 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZEB4129/69N21-N8	95,400 ©	-N8	6680	44.6	149.7	DLU46921/N-N8	0643-8196	29,600 ©
FHF32 定格出力 2灯相当				MZEB4129/52N21-N8	91,400 ©	-N8	5040	34.1	147.8	DLU45221/N-N8	0643-8197	25,600 ©
FLR40 2灯相当				MZEB4129/40N21-N8	87,900 ©	-N8	3870	26.5	146.0	DLU44021/N-N8	0643-8198	22,100 ©
FHF32 高出力 1灯相当				MZEB4129/32N21-N8	86,100 ©	-N8	3100	22.6	137.1	DLU43221/N-N8	0643-8291	20,300 ©
FLR40 1灯相当				MZEB4129/20N21-N8	84,100 ©	-N8	1940	15.2	127.6	DLU42021/N-N8	0643-8199	18,300 ©

光束維持時間 (ライトユニット): 40000時間 (光束維持率 85%)

注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

設置間隔表 (保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx 範囲)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	
単体配置	A1	5.5	5.8	5.9	6.0	4.7
	B1	5.3	5.6	5.6	5.7	5.0
直線配置	A2	13.0	13.9	14.5	15.4	17.0
	B2	12.7	13.6	14.1	15.0	16.2
四角配置	A4	11.8	12.3	12.7	13.4	15.5
	B4	10.7	11.6	12.1	13.0	14.9

階段配置表 (天井取付 保守率0.93)

器具取付高さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	
Y=1.0m	2.0lx X+	3.7	4.5	5.3	5.8	5.9	4.5	—
	1.0lx X+	4.2	5.5	6.3	7.1	7.7	8.5	8.0
Y=1.5m	2.0lx X+	3.5	4.4	5.1	5.6	5.8	4.4	—
	1.0lx X+	4.1	5.4	6.2	7.0	7.6	8.4	7.9
Y=2.0m	2.0lx X+	3.3	4.2	4.9	5.5	5.6	4.2	—
	1.0lx X+	3.9	5.2	6.1	6.9	7.5	8.3	7.8

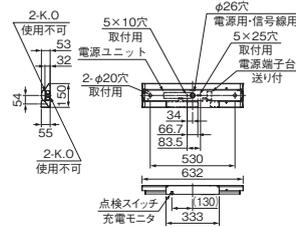
●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

# 非常用LED照明器具 (LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 20形)

20形 逆富士形 非常用照明器具 150mm幅 MZVB2124 **NEW** Ra85



\*を除く



器具本体品名 VBZ20-1524  
 器具本体商品コード 0643-4727  
 器具本体希望小売価格 57,400円 (税別) ◎  
 本体仕上 銅板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 非常用光源レンズ ガラス  
 質量 1.7kg  
 定格電圧 AC100V ~ 242V  
 非常灯評定番号 LALE-022  
 型式認定番号 3AE-1077  
 交換電池 4H15DB  
 リモコン RZB03 (別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZVB2124/16N21-N8	73,700 ◎	-N8	1580	12.8	123.4	DLU21621/N-N8	0643-8200	16,300 ◎
FL20 1灯相当				MZVB2124/08N21-N8	69,700 ◎	-N8	790	7.4	106.7*	DLU20821/N-N8	0643-8201	12,300 ◎

光束維持時間 (ライトユニット): 40000時間 (光束維持率 85%)

注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

設置間隔表 (保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx 範囲)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	
単体配置	A1	5.5	5.8	5.9	6.0	4.7
	B1	5.3	5.6	5.6	5.7	5.0
直線配置	A2	13.0	13.9	14.5	15.4	17.0
	B2	12.7	13.6	14.1	15.0	16.2
四角配置	A4	11.8	12.3	12.7	13.4	15.5
	B4	10.7	11.6	12.1	13.0	14.9

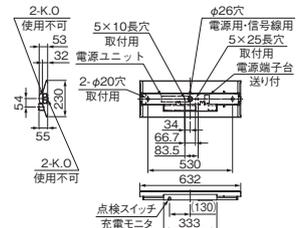
階段配置表 (天井取付 保守率0.93)

階段配置	器具取付高さ (m)	器具取付高さ (m)								
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0		
Y=1.0m	2.0lx	X+	3.7	4.5	5.3	5.8	5.9	4.5	-	
	1.0lx	X+	4.2	5.5	6.3	7.1	7.7	8.5	8.0	
Y=1.5m	2.0lx	X+	3.5	4.4	5.1	5.6	5.8	4.4	-	
	1.0lx	X+	4.1	5.4	6.2	7.0	7.6	8.4	7.9	
Y=2.0m	2.0lx	X+	3.3	4.2	4.9	5.5	5.6	4.2	-	
	1.0lx	X+	3.9	5.2	6.1	6.9	7.5	8.3	7.8	

20形 逆富士形 非常用照明器具 230mm幅 MZVB2123 **NEW** Ra85



\*を除く



器具本体品名 VBZ20-2323  
 器具本体商品コード 0643-4728  
 器具本体希望小売価格 58,000円 (税別) ◎  
 本体仕上 銅板白色  
 ライトユニットカバー ポリカーボネート  
 非常用光源レンズ ガラス  
 質量 1.8kg  
 定格電圧 AC100V ~ 242V  
 非常灯評定番号 LALE-022  
 型式認定番号 3AE-1077  
 交換電池 4H15DB  
 リモコン RZB03 (別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 (K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格 (円) (税別)	形式	定格光束 (lm)	定格消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 (円) (税別)
FHF16 高出力1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZVB2123/16N21-N8	74,300 ◎	-N8	1580	12.8	123.4	DLU21621/N-N8	0643-8200	16,300 ◎
FL20 1灯相当				MZVB2123/08N21-N8	70,300 ◎	-N8	790	7.4	106.7*	DLU20821/N-N8	0643-8201	12,300 ◎

光束維持時間 (ライトユニット): 40000時間 (光束維持率 85%)

注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

設置間隔表 (保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx 範囲)

器具取付高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	
単体配置	A1	5.5	5.8	5.9	6.0	4.7
	B1	5.3	5.6	5.6	5.7	5.0
直線配置	A2	13.0	13.9	14.5	15.4	17.0
	B2	12.7	13.6	14.1	15.0	16.2
四角配置	A4	11.8	12.3	12.7	13.4	15.5
	B4	10.7	11.6	12.1	13.0	14.9

階段配置表 (天井取付 保守率0.93)

階段配置	器具取付高さ (m)	器具取付高さ (m)								
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0		
Y=1.0m	2.0lx	X+	3.7	4.5	5.3	5.8	5.9	4.5	-	
	1.0lx	X+	4.2	5.5	6.3	7.1	7.7	8.5	8.0	
Y=1.5m	2.0lx	X+	3.5	4.4	5.1	5.6	5.8	4.4	-	
	1.0lx	X+	4.1	5.4	6.2	7.0	7.6	8.4	7.9	
Y=2.0m	2.0lx	X+	3.3	4.2	4.9	5.5	5.6	4.2	-	
	1.0lx	X+	3.9	5.2	6.1	6.9	7.5	8.3	7.8	

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

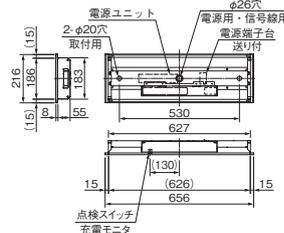
# 非常用LED照明器具 (LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 20形)

## 20形 埋込下面開放形 非常用照明器具 190mm幅 MZEB2127 **NEW**

Ra85



埋込穴  
190×639



器具本体品名	EBZ20-1927
器具本体商品コード	0643-4729
器具本体希望小売価格	64,500円(税別)◎
本体仕上	鋼板白色
ライトユニットカバー	ポリカーボネート
非常用光源レンズ	ガラス
質量	2.3kg
定格電圧	AC100V ~ 242V
非常灯評定番号	LALE-022
型式認定番号	3AE-1077
交換電池	4H15DB
リモコン	RZB03(別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度(K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格(円)(税別)	形式	定格光束(lm)	定格消費電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格(円)(税別)
FHF16 高出力1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZEB2127/16N21-N8	80,800◎	-N8	1520	12.8	118.7	DLU21621/N-N8	0643-8200	16,300◎
FL20 1灯相当				MZEB2127/08N21-N8	76,800◎	-N8	760	7.4	102.7	DLU20821/N-N8	0643-8201	12,300◎

光束維持時間(ライトユニット): 40000時間(光束維持率85%)

注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

設置間隔表(保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx範囲)

器具取付高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	
単体配置	A1	5.5	5.8	5.9	6.0	4.7
	B1	5.3	5.6	5.6	5.7	5.0
直線配置	A2	13.0	13.9	14.5	15.4	17.0
	B2	12.7	13.6	14.1	15.0	16.2
四角配置	A4	11.8	12.3	12.7	13.4	15.5
	B4	10.7	11.6	12.1	13.0	14.9

階段配置表(天井取付 保守率0.93)

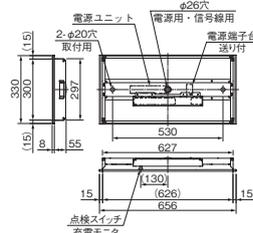
階段配置	器具取付高さ(m)	器具取付高さ(m)								
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0		
Y=1.0m	2.0lx	X+	3.7	4.5	5.3	5.8	5.9	4.5	-	
	1.0lx	X+	4.2	5.5	6.3	7.1	7.7	8.5	8.0	
Y=1.5m	2.0lx	X+	3.5	4.4	5.1	5.6	5.8	4.4	-	
	1.0lx	X+	4.1	5.4	6.2	7.0	7.6	8.4	7.9	
Y=2.0m	2.0lx	X+	3.3	4.2	4.9	5.5	5.6	4.2	-	
	1.0lx	X+	3.9	5.2	6.1	6.9	7.5	8.3	7.8	

## 20形 埋込下面開放形 非常用照明器具 300mm幅 MZEB2129 **NEW**

Ra85



埋込穴  
300×639



器具本体品名	EBZ20-3029
器具本体商品コード	0643-4730
器具本体希望小売価格	65,500円(税別)◎
本体仕上	鋼板白色
ライトユニットカバー	ポリカーボネート
非常用光源レンズ	ガラス
質量	2.7kg
定格電圧	AC100V ~ 242V
非常灯評定番号	LALE-022
型式認定番号	3AE-1077
交換電池	4H15DB
リモコン	RZB03(別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度(K)	組合せ品名	組合せ希望小売価格(円)(税別)	形式	定格光束(lm)	定格消費電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格(円)(税別)
FHF16 高出力1灯相当 FL20 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZEB2129/16N21-N8	81,800◎	-N8	1540	12.8	120.3	DLU21621/N-N8	0643-8200	16,300◎
FL20 1灯相当				MZEB2129/08N21-N8	77,800◎	-N8	770	7.4	104.0*	DLU20821/N-N8	0643-8201	12,300◎

光束維持時間(ライトユニット): 40000時間(光束維持率85%)

注) 48時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

設置間隔表(保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx範囲)

器具取付高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	
単体配置	A1	5.5	5.8	5.9	6.0	4.7
	B1	5.3	5.6	5.6	5.7	5.0
直線配置	A2	13.0	13.9	14.5	15.4	17.0
	B2	12.7	13.6	14.1	15.0	16.2
四角配置	A4	11.8	12.3	12.7	13.4	15.5
	B4	10.7	11.6	12.1	13.0	14.9

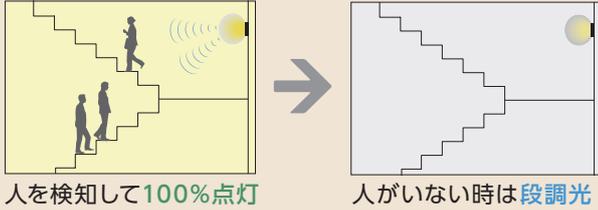
階段配置表(天井取付 保守率0.93)

階段配置	器具取付高さ(m)	器具取付高さ(m)								
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0		
Y=1.0m	2.0lx	X+	3.7	4.5	5.3	5.8	5.9	4.5	-	
	1.0lx	X+	4.2	5.5	6.3	7.1	7.7	8.5	8.0	
Y=1.5m	2.0lx	X+	3.5	4.4	5.1	5.6	5.8	4.4	-	
	1.0lx	X+	4.1	5.4	6.2	7.0	7.6	8.4	7.9	
Y=2.0m	2.0lx	X+	3.3	4.2	4.9	5.5	5.6	4.2	-	
	1.0lx	X+	3.9	5.2	6.1	6.9	7.5	8.3	7.8	

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

◆人感センサ付階段通路誘導灯

人を検知して 100%点灯。人がいない時は、必要最小限の明るさに抑えて節電します。  
窓が無い階段や、人通りがまばらな階段に最適です。

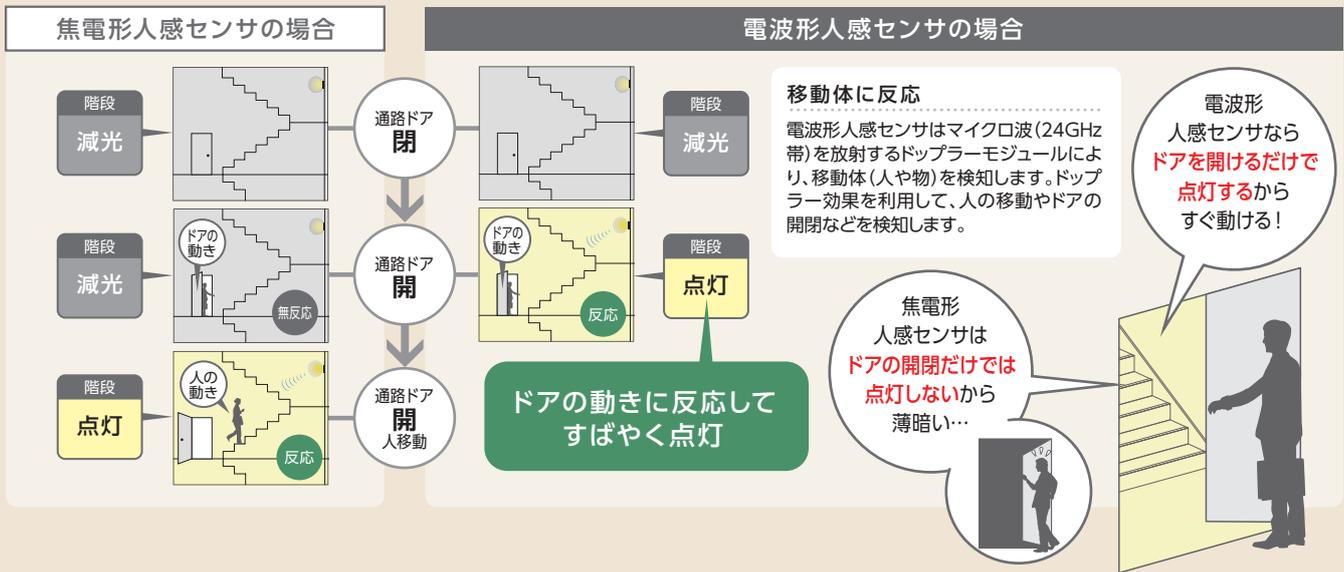


人感センサ動作の切替が可能

不在時調光率	15%・30%・100%点灯 (切替可)
点灯保持時間	10秒・1分・3分 (切替可)

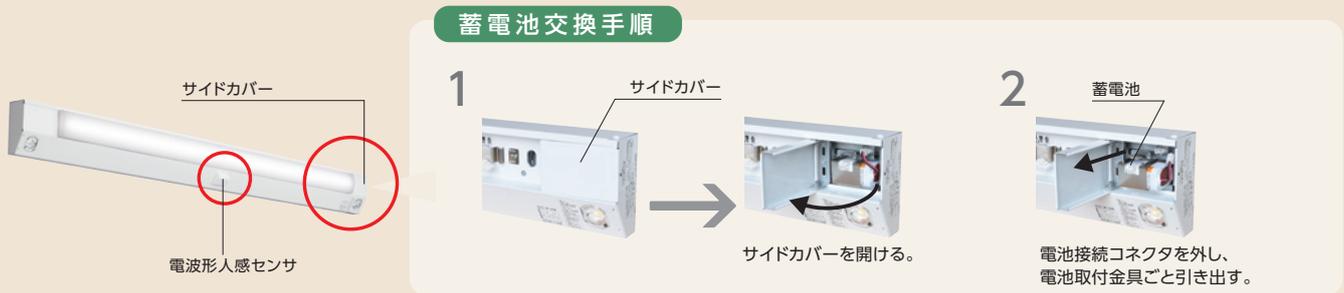
◆電波形センサですばやい点灯が可能

人の入室をドアを開けた時点から検知することができる電波形センサを採用。  
焦電形センサでは反応できなかったドアの開閉にも反応するため、ドアを開けて中に入った時点で明るい視界と足元を提供します。  
※誤検知防止のため、検知範囲を 80% ⇄ 100% に切替可能です。設定方法は取扱説明書をご確認ください。



◆蓄電池交換の手間を軽減

正面から開閉可能なサイドカバー構造の採用により、容易に蓄電池交換を行うことが可能です。



◆リモコン簡単点検(自己点検スイッチでも可能)

リモコン自己点検機能により、点検作業の手間を大幅に軽減可能です。

リモコンの点検ボタンを押すと、非常時点灯確認を自動でスタートします。  
定格時間経過後、通常モードに自動で復帰します。



自己点検用リモコン (別売)

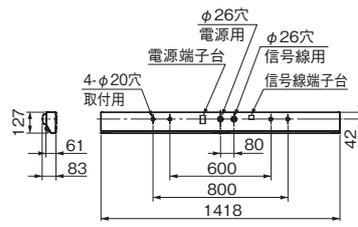
品名	商品コード	希望小売価格 (円) (税別)
RZB03	0661-2121	14,800 △

製造者：三菱電機照明株式会社

# 非常用LED照明器具 (LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 階段通路誘導灯・兼用形)

## 40形 壁・天井直付兼用形 30分タイプ MZWB4121

Ra85



器具本体品名	WBZ4021
器具本体商品コード	0643-4449
器具本体希望小売価格	101,000円 (税別) ◎
本体仕上	銅板白色
ライトユニットカバー	ポリカーボネート
非常用光源レンズ	ガラス
質量	4.5kg
定格電圧	AC100V ~ 242V
非常灯評定番号	LALE-030
型式認定番号	3AE-1074
交換電池	7H15DB-S
リモコン	RZB03 (別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 [円] (税別)	形式	定格光束 [lm]	定格消費電力 [W]	固有エネルギー消費効率 [lm/W]	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 [円] (税別)
FLR40 2灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZWB4121/40N21-N8	123,100 ◎	-N8	4000	27.3	146.5	DLU44021/N-N8	0643-8198	22,100 ◎
FHF32 高出力 1灯相当				MZWB4121/32N21-N8	121,300 ◎	-N8	3200	23.4	136.7	DLU43221/N-N8	0643-8291	20,300 ◎
FLR40 1灯相当				MZWB4121/20N21-N8	119,300 ◎	-N8	2000	16.0	125.0	DLU42021/N-N8	0643-8199	18,300 ◎

光束維持時間 (ライトユニット) : 40000 時間 (光束維持率 85%)

注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

### 天井付の場合 保守率0.93

器具取付高さ (m)	階段配置	Y=	器具取付高さ (m)										
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	
1.0m	2.0lx	X+	4.3	5.6	6.3	7.0	7.6	8.4	8.7	8.8	9.0	9.1	
		X-	1.3	1.5	2.0	2.4	2.9	3.8	4.3	4.9	5.3	5.5	
	1.0lx	X+	5.4	6.5	7.9	8.7	9.1	10.5	11.4	11.8	12.1	12.4	
		X-	1.5	1.7	2.1	2.5	3.0	4.0	5.0	5.9	6.1	6.8	
	1.5m	2.0lx	X+	4.2	5.4	6.2	6.9	7.6	8.4	8.7	8.9	9.0	9.0
			X-	1.2	1.5	2.0	2.3	2.7	3.7	4.3	4.9	5.2	5.3
2.0m	1.0lx	X+	5.4	6.3	7.7	8.6	9.0	10.4	11.5	11.9	12.3	12.4	
		X-	1.3	1.7	2.1	2.4	2.9	3.9	4.8	5.7	6.1	6.8	
	2.0lx	X+	4.3	5.2	5.9	6.7	7.5	8.4	8.8	8.9	8.9	8.9	
		X-	0.6	1.5	2.0	2.3	2.7	3.5	4.3	4.9	5.2	5.1	
	1.0lx	X+	5.7	6.2	7.5	8.4	8.9	10.4	11.5	12.0	12.3	12.5	
		X-	0.8	1.7	2.1	2.4	2.8	3.7	4.7	5.6	6.1	6.7	

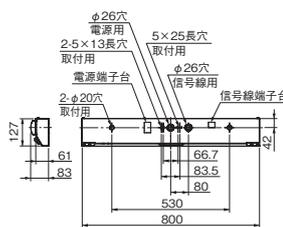
●階段用表示文字を使用される場合は、弊社営業までご相談ください。

### 壁付の場合 保守率0.93

器具取付高さ (m)	階段配置	Y=	器具取付高さ (m)										
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	
1.0m	2.0lx	X+	6.0	6.7	7.3	7.9	8.2	9.0	9.5	9.4	9.0	9.0	
		X-	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	1.2	1.3	0.3	-	
	1.0lx	X+	7.6	8.7	9.5	10.0	10.6	11.5	12.3	13.0	13.5	13.5	
		X-	0.5	0.5	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	
	1.5m	2.0lx	X+	5.8	6.6	7.3	7.8	8.2	9.0	9.5	9.2	8.9	8.7
			X-	0.3	0.3	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	0.3	-
2.0m	1.0lx	X+	7.5	8.6	9.4	9.9	10.6	11.5	12.3	13.0	13.4	13.5	
		X-	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	
	2.0lx	X+	5.3	6.3	7.1	7.8	8.2	8.9	9.4	9.1	8.7	8.3	
		X-	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.9	1.0	1.1	0.3	-	
	1.0lx	X+	7.3	8.5	9.3	9.8	10.6	11.5	12.3	13.0	13.4	13.4	
		X-	0.4	0.5	0.4	0.8	0.8	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7	

## 20形 壁・天井直付兼用形 30分タイプ MZWB2121

Ra85



器具本体品名	WBZ2021
器具本体商品コード	0643-4450
器具本体希望小売価格	95,500円 (税別) ◎
本体仕上	銅板白色
ライトユニットカバー	ポリカーボネート
非常用光源レンズ	ガラス
質量	2.9kg
定格電圧	AC100V ~ 242V
非常灯評定番号	LALE-030
型式認定番号	3AE-1074
交換電池	7H15DB-S
リモコン	RZB03 (別売)

光源タイプ	点灯方式	光源色	相関色温度 [K]	組合せ品名	組合せ希望小売価格 [円] (税別)	形式	定格光束 [lm]	定格消費電力 [W]	固有エネルギー消費効率 [lm/W]	ライトユニット品名	商品コード	ライトユニット希望小売価格 [円] (税別)
FHF16 高出力 1灯相当	固定出力	昼白色	5000	MZWB2121/16N21-N8	111,800 ◎	-N8	1600	13.6	117.6	DLU21621/N-N8	0643-8200	16,300 ◎
FL20 1灯相当				MZWB2121/08N21-N8	107,800 ◎	-N8	800	8.2	97.5	DLU20821/N-N8	0643-8201	12,300 ◎

光束維持時間 (ライトユニット) : 40000 時間 (光束維持率 85%)

注) 48 時間充電してからご使用ください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

### 天井付の場合 保守率0.93

器具取付高さ (m)	階段配置	Y=	器具取付高さ (m)										
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	
1.0m	2.0lx	X+	4.3	5.6	6.3	7.0	7.6	8.4	8.7	8.8	9.0	9.1	
		X-	1.3	1.5	2.0	2.4	2.9	3.8	4.3	4.9	5.3	5.5	
	1.0lx	X+	5.4	6.5	7.9	8.7	9.1	10.5	11.4	11.8	12.1	12.4	
		X-	1.5	1.7	2.1	2.5	3.0	4.0	5.0	5.9	6.1	6.8	
	1.5m	2.0lx	X+	4.2	5.4	6.2	6.9	7.6	8.4	8.7	8.9	9.0	9.0
			X-	1.2	1.5	2.0	2.3	2.7	3.7	4.3	4.9	5.2	5.3
2.0m	1.0lx	X+	5.4	6.3	7.7	8.6	9.0	10.4	11.5	11.9	12.3	12.4	
		X-	1.3	1.7	2.1	2.4	2.9	3.9	4.8	5.7	6.1	6.8	
	2.0lx	X+	4.3	5.2	5.9	6.7	7.5	8.4	8.8	8.9	8.9	8.9	
		X-	0.6	1.5	2.0	2.3	2.7	3.5	4.3	4.9	5.2	5.1	
	1.0lx	X+	5.7	6.2	7.5	8.4	8.9	10.4	11.5	12.0	12.3	12.5	
		X-	0.8	1.7	2.1	2.4	2.8	3.7	4.7	5.6	6.1	6.7	

●階段用表示文字を使用される場合は、弊社営業までご相談ください。

### 壁付の場合 保守率0.93

器具取付高さ (m)	階段配置	Y=	器具取付高さ (m)										
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	
1.0m	2.0lx	X+	6.0	6.7	7.3	7.9	8.2	9.0	9.5	9.4	9.0	9.0	
		X-	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	1.2	1.3	0.3	-	
	1.0lx	X+	7.6	8.7	9.5	10.0	10.6	11.5	12.3	13.0	13.5	13.5	
		X-	0.5	0.5	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	
	1.5m	2.0lx	X+	5.8	6.6	7.3	7.8	8.2	9.0	9.5	9.2	8.9	8.7
			X-	0.3	0.3	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	0.3	-
2.0m	1.0lx	X+	7.5	8.6	9.4	9.9	10.6	11.5	12.3	13.0	13.4	13.5	
		X-	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	
	2.0lx	X+	5.3	6.3	7.1	7.8	8.2	8.9	9.4	9.1	8.7	8.3	
		X-	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.9	1.0	1.1	0.3	-	
	1.0lx	X+	7.3	8.5	9.3	9.8	10.6	11.5	12.3	13.0	13.4	13.4	
		X-	0.4	0.5	0.4	0.8	0.8	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7	

## 保守電池

品名	商品コード	仕様	希望小売価格 [円] (税別)
7H15DB-S	オーダー品	7.2V 1450mAh	20,400 △

製造者: 三菱電機照明株式会社

## 保守ランプ・保守電池

### ◆注意

#### ●小型二次電池(蓄電池)のリサイクルについて

平成13年4月1日の「資源の有効な利用の促進に関する法律」施行により、使用済み小型二次電池の回収・再資源化が義務付けられました。貴重な資源の有効利用及び地球環境保護のために、ご使用済みニカド電池・ニッケル水素電池のリサイクルにご協力をお願いします。

#### ●使用上の注意

1. 電池の特性上、使用周囲温度により影響を受けますので、常温(5～35℃)でご使用ください。
2. 誘導灯および非常灯は、停電時(非常時)に間違いなく点灯するかどうかを点検するよう義務付けられています。  
誘導灯の場合、内蔵蓄電池は寿命に限りがありますので、適宜交換が必要となります。消防法で、非常時(停電時)に20分以上点灯しなければならないと規定されていますので、万一非常点灯時間が20分以下(但し、長時間定格型器具は60分以下)になった場合には、すみやかに、交換用電池をご用意ください。  
又、非常灯の場合、有効点灯持続時間が、30分間以下(但し、長時

**お問い合わせ先 一般社団法人 JBRC**  
ホームページ <https://www.jbrc.com>

- 間定格型器具は60分以下)となった場合には、すみやかに交換用電池をご用意ください。
3. 非常点灯試験をされる場合には、蓄電池が自然放電している場合がありますので、充分充電してから行ってください。  
(誘導灯の場合24時間以上、非常灯の場合48時間以上)
4. 蓄電池は絶対に解体しないでください。
5. 器具に適合した蓄電池を必ずご使用ください。適合しない蓄電池や改造品との組合せによる故障や事故につきましては一切責任を負えませんのでご注意ください。

## 保守ランプ

品名	商品コード	希望小売価格〔円〕(税別)	適合照明器具	
FK91110	0654-2139	3,000 △	MZND5160K-2S MZED5160-2S MZND5160K-2SL MZED5160-2SL	MZND5260R-2S MZED5161-2S MZND5260R-2SL MZED5161-2SL
FK91111A	0654-2183	3,000 △	MZND5161K-2S MZED5162-2S	MZND5161K-2SL MZED5162-2SL
FK91111S	0654-2184	6,000 △	MZND5261R-2S	MZND5261R-3SL
FK91220	0654-2140	4,000 △	MZND6160K-3S MZND7160K-3S MZED6160-3S MZED6161-3S MZND6160K-3SL MZND7160K-3SL MZED6160-3SL MZED6161-3SL	MZND6260R-3S MZND7260R-3S MZED7160-3S MZED7161-3S MZND6260R-4SL MZND7260R-4SL MZED7160-4SL MZED7161-3SL
FK91221A	0654-2185	4,000 △	MZND6161K-3S MZND7161K-3S MZED6162-3S MZED7162-3S	MZND6161K-3SL MZND7161K-3SL MZED6162-3SL MZED7162-3SL
FK91221S	0654-2186	8,000 △	MZND6261R-3S MZND7261R-3S	MZND6261R-4SL MZND7261R-4SL
FK92110	0654-2141	2,800 △	MZDD5160K-2S MZDD5160K-2SL	MZDD5260R-2S MZDD5260R-3SL
FK92112	0654-2187	2,800 △	MZDD5161K-2S	MZDD5261R-2S
FK92220	0654-2142	3,800 △	MZDD6160K-3S MZDD7160K-3S MZDD6160K-3SL MZDD7160K-3SL	MZDD6260R-3S MZDD7260R-3S MZDD6260R-4SL MZDD7260R-4SL
FK92222	0654-2193	3,800 △	MZDD6161K-3S MZDD7161K-3S	MZDD6261R-3S MZDD7261R-3S

製造者：パナソニック株式会社

# 保守電池・適合照明器具一覧表

保守電池	適合照明器具	
<b>3N30JA</b>  23,800円(税別)△ ●容量: 3.6V/3000mAh 製造者: 三菱電機照明株式会社	IEJ1315E3	
<b>3HR-CY-BEB</b>  20,400円(税別)△ ●容量: 3.6V/3000mAh 製造者: 東芝ライテック株式会社	IEJ0902E3 IEJ1302E3	
<b>3HR-CY-LEMB</b>  21,200円(税別)△ ●容量: 3.6V/3000mAh 製造者: 東芝ライテック株式会社	LZB2150-A3C LZB2150-B3C LZB2250-A3C LZB2250-B3C	
<b>3HR-CY-REB</b>  20,400円(税別)△ ●容量: 3.6V/3000mAh 製造者: 東芝ライテック株式会社	IMJ1302E3	
<b>4H15DB</b>  14,900円(税別)△ ●容量: 4.8V/1450mAh 製造者: 三菱電機照明株式会社	VBZ40-1522 VBZ40-1524 VBZ40-2321 VBZ40-2323 ABZ40-1521 ABZ40-1522 MBZ40-0721 MBZ40-0722	EBZ40-3024 EBZ40-3029 VBZ20-1522 VBZ20-1524 VBZ20-2321 VBZ20-2323 EBZ20-1927 EBZ20-3029
<b>4N30DA</b>  23,800円(税別)△ ●容量: 4.8V/3000mAh 製造者: 三菱電機照明株式会社	MEJ32224-MN9 MEJ32224-MH9 MEJ32127-MN9 MEJ32127-MH9 MEJ32227-MN9 MEJ32227-MH9 MRJ32127-MN9 MRJ32127-MH9	MR32227-MNEF-J-F54 MR32227-MHEF-J-F54 MMJ32127-MN9 MMJ32127-MH9 MZVJ32127-MN9 MZVJ32127-MH9 MZV32227MNJ-F54 MZV32227MHJ-F54
<b>4HR-AC-TLB</b>  11,400円(税別)△ ●容量: 4.8V/600mAh 製造者: 東芝ライテック株式会社	MZNC5111-K4C MZNC5111-R4C MZDC5110-K4C MZDC5110-R4C MZNC5112-4C MZNC6111-K4C MZNC6111-R4C MZDC6110-K4C MZDC6110-R4C MZNC6112-4C	MZNC7111-K4C MZNC7111-R4C MZDC7110-K4C MZDC7110-R4C MZNC7112-4C MZNC5111K1-R4C MZNC5111K1-K4C MZNC5111K1-R4C MZNC5111K1-K4C MZDC5110K1-R4C MZNC5112K1-4C MZNC6111K1-K4C MZNC6111K1-R4C MZDC6110K1-K4C
<b>4.2HR-CY-SNB</b>  47,400円(税別)△ ●容量: 7.2V/3000mAh 製造者: 東芝ライテック株式会社	MZM32150H-F MZR32150H-F MR32250HEF-F MV32150HEF-F MV32250HEF-F MV32150MNEF-F MV32250MNEF-F MZM32150MN-F	MZR32150MN-F MV32150MHEF-F MV32250MHEF-F MR32250HEF-F MR32250MNEF-F MZR32150MH-F MZR32150MH-F
<b>6H145BA</b>  22,400円(税別)△ ●容量: 7.2V/1450mAh 製造者: 日立グローバルライフソリューションズ株式会社	VBX40-1504 VBX40-2303 ABX40-1501 MBX40-0701 EBX40-3004	
<b>7H15DB-S</b>  20,400円(税別)△ ●容量: 7.2V/1450mAh 製造者: 三菱電機照明株式会社	WBZ4121 WBZ2121	
<b>7N30AA</b>  45,600円(税別)△ ●容量: 7.2V/3000mAh 製造者: 三菱電機照明株式会社	MEF-32225-N9 MEF-32225-H9 MEF-32226-N9 MEF-32226-H9	
<b>7N30AB</b>  45,600円(税別)△ ●容量: 7.2V/3000mAh 製造者: 三菱電機照明株式会社	MEF32125-N9 MEF32125-H9 MGF32227-N9 MGF32227-H9	MEF32229(LSM)-N9 MEF32229(LSM)-H9

保守電池	適合照明器具	
<b>7N30DA</b>  45,600円(税別)△ ●容量: 7.2V/3000mAh 製造者: 三菱電機照明株式会社	MEF32224-MN9 MEF32224-MH9 MEF32227-MN9 MEF32227-MH9 MRF32127-MN9 MRF32127-MH9	MR32227-MNEF-F54 MR32227-MHEF-F54 MMF32127-MN9 MMF32127-MH9 MV32127-MN9 MV32127-MH9 MV32227-MN-F54 MV32227-MH-F54
<b>7N30DB</b>  45,600円(税別)△ ●容量: 7.2V/3000mAh 製造者: 三菱電機照明株式会社	MEF32127-MN9 MEF32127-MH9	
<b>7HR-CY-BEB</b>  34,400円(税別)△ ●容量: 8.4V/3000mAh 製造者: 東芝ライテック株式会社	IEJ303E7 IEJ304E7	
<b>7HR-CY-REB</b>  34,400円(税別)△ ●容量: 8.4V/3000mAh 製造者: 東芝ライテック株式会社	IMJ303E7 IMJ304E7	
<b>8N30JA</b>  45,600円(税別)△ ●容量: 8.4V/3000mAh 製造者: 三菱電機照明株式会社	IEJ315E7 IEJ320E7	
<b>FK701</b>  11,400円(税別)△ ●容量: 3.6V/1450mAh 製造者: パナソニック株式会社	MXMD131K-3S MXED131W1K-3S MXED131W3K-3S	
<b>FK703</b>  20,400円(税別)△ ●容量: 7.2V/1450mAh 製造者: パナソニック株式会社	MXMD301K-6S MXMD302K-6S MXMD303K-6S	MXED301W1K-6S MXED301W3K-6S MXED301W5K-6S
<b>FK706</b>  11,400円(税別)△ ●容量: 3.6V/1200mAh 製造者: パナソニック株式会社	MXED132W1-3S MXED132W3-3S MXMD132-3S	
<b>FK709</b>  20,400円(税別)△ ●容量: 7.2V/1200mAh 製造者: パナソニック株式会社	MXED305W1-6S MXED305W3-6S MXED305W5-6S MXMD305-6S MXMD306-6S MXMD307-6S	
<b>FK721</b>  7,100円(税別)△ ●容量: 2.4V/700mAh 製造者: パナソニック株式会社	MZDD5160K-2S MZDD5260R-2S MZDD6160K-3S MZDD7160K-3S MZDD5160K-2SL MZND5160K-2S MZND5260R-2S MZND6160K-3S	MZND7160K-3S MZND5160K-2SL MZED5161-2S MZED6161-3S MZED7161-3S MZED5161-2SL
<b>FK722</b>  6,500円(税別)△ ●容量: 1.2V/700mAh 製造者: パナソニック株式会社	MZDD5161K-2S MZED5162-2S	MZND5161K-2S
<b>FK723</b>  7,100円(税別)△ ●容量: 2.4V/700mAh 製造者: パナソニック株式会社	MZDD5261R-2S MZDD6261R-3S MZDD7261R-3S MZND6161K-3S MZND7161K-3S MZED6162-3S MZND5161K-2SL MZND6161K-3SL MZND7161K-3SL MZED6162-3SL	MZDD6161K-3S MZDD7161K-3S MZND5261R-2S MZND6261R-3S MZND7261R-3S MZED7162-3S MZND5261R-3SL MZND6261R-4SL MZND7261R-4SL MZED7162-2SL MZED7162-3SL
<b>FK726</b>  8,300円(税別)△ ●容量: 3.6V/700mAh 製造者: パナソニック株式会社	MZDD6260R-3S MZDD7260R-3S MZDD5260R-3SL MZDD7160K-3SL MZND6160K-3SL MZND6260R-3S	MZND7260R-3S MZDD6160K-3SL MZND5260R-3SL MZND7160K-3SL MZED6161-3SL MZED7161-3SL
<b>FK727</b>  9,500円(税別)△ ●容量: 4.8V/700mAh 製造者: パナソニック株式会社	MZDD6260R-4SL MZDD7260R-4SL MZND6260R-4SL MZND7260R-4SL	

●希望小売価格欄に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 を表しています。受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。  
 ●P99からの「安全にご使用いただくために」を必ずお読みください。 ●この誌面に掲載した商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用などは含まれておりません。

保守電池	適合照明器具
<b>FK730</b>  4,800円(税別)△ ●容量：3.6V/700mAh 製造者：パナソニック株式会社	MZD-C5101-K3C MZD-C5101K1-K3C MZD-C5101-R3C MZD-C5101K1-R3C MZN-C5103K1-3C MZN-C5103K2-3C MZNC5113-3C
<b>FK731</b>  7,100円(税別)△ ●容量：2.4V/700mAh 製造者：パナソニック株式会社	MZED5160-2S MZED6160-3S MZED7160-3S MZED5160-2SL
<b>FK736</b>  8,300円(税別)△ ●容量：3.6V/700mAh 製造者：パナソニック株式会社	MZED6160-3SL MZED7160-3SL
<b>FK747</b>  14,900円(税別)△ ●容量：4.8V/3000mAh 製造者：パナソニック株式会社	MZWF16160S-X8
<b>FK750P</b>  18,000円(税別)△ ●容量：6.0V/1450mAh 製造者：パナソニック株式会社	WBZ2002-8 WBZ4002-8
<b>FK760P</b>  21,000円(税別)△ ●容量：7.2V/1450mAh 製造者：パナソニック株式会社	WBZ2001-8 WBZ4001-8
<b>FK848</b>  16,900円(税別)△ ●容量：4.8V/3000mAh 製造者：パナソニック株式会社	MZV2160-A4C MZV2160-B4C
<b>FK849</b>  14,900円(税別)△ ●容量：4.8V/3000mAh 製造者：パナソニック株式会社	MH-4230EFJ MZV-2260A4C MR-4130EFJ MZV-2260B4C MR-4230EFJ MZV-4130J MR-4231EFJ MZV-4230J ME-4130EFJ LZB-4106K1J ME-4230EFJ LZB-4108K1J ME-4235EFJ ME-4236EFJ

保守電池	適合照明器具
<b>FK867</b>  23,400円(税別)△ ●容量：7.2V/3000mAh 製造者：パナソニック株式会社	MZWF32160S-X8 MZWF32161S-X8
<b>FK879</b>  25,000円(税別)△ ●容量：8.4V/3000mAh 製造者：パナソニック株式会社	MH-4230EF ME-4235EF MR-4130EF ME-4236EF MR-4230EF MZV-4130 MR-4231EF MZV-4230 ME-4130EF LZB-4106K1 ME-4230EF
<b>FK887</b>  39,000円(税別)△ ●容量：9.6V/3000mAh 製造者：パナソニック株式会社	MZWJ32160S-X8L MZWJ32161S-X8L

## 保守電池代替一覧表

3NR-CX-BE-B	→	3HR-CY-BEB	に変更
3NR-CY-BE-B	→	3HR-CY-BEB	に変更
3NR-CY-LE-B	→	3HR-CY-LEMB	に変更
3NR-CY-RE-B	→	3HR-CY-REB	に変更
4NR-AC-TL-B	→	4HR-AC-TLB	に変更
4.2NR-CY-S-B	→	4.2HR-CY-SNB	に変更
7NR-CY-BE-B	→	7HR-CY-BEB	に変更
7NR-CY-RE-B	→	7HR-CY-REB	に変更
FK172	→	FK730	に変更
FK607	→	FK848	に変更
FK647	→	FK849	に変更
FK648, FK658	→	FK867	に変更
FK649	→	FK879	に変更
FK655	→	FK887	に変更
FK750	→	FK750P	に変更
FK760	→	FK760P	に変更

# あかりの情報

知っておきたい照明の基礎知識や、  
照明器具選定ポイントとなる  
あかり情報をご紹介します。

## 照明器具の選定について

照明器具を選定する際は、必ず使用環境をご確認の上、用途に適した器具をお選びください。使用環境外で照明器具を使用した場合、器具の落下や短寿命につながる可能性がありますので、ご注意ください。

### ◆保護等級 (IPコード) について

IP コードは、JIS C 0920:2003(IEC 65029) によって規定されている器具の保護程度の表示方式です。IP に続く第 1 特性数字は固形物の侵入に対する保護等級、第 2 特性数字は水の浸入に対する保護等級を表します。



#### ●第 1 特性数字：固形物の侵入に対する保護等級

数字	保護等級
0	無保護
1	直径 50mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護している。
2	直径 12.5mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護している。
3	直径 2.5mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護している。
4	直径 1.0mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護している。
5 (防じん形)	機器の正常な動作に支障をきたしたり、安全性を阻害する量のじんあいが内部に侵入しない。
6 (耐じん形)	じんあいが内部に侵入しない。
X	規定しない

#### ●第 2 特性数字：水の浸入に対する保護等級

数字	保護等級
0	無保護
1	降雨に対する保護  鉛直から落ちてくる水滴によって有害な影響を受けない。
2	降雨に対する保護  15 度以内で傾斜しても鉛直から落ちてくる水滴によって有害な影響を受けない。
3	散水に対する保護  鉛直から 60°以内からの噴霧水によって有害な影響を受けない。
4	飛沫に対する保護  いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない。
5	噴流水に対する保護  いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
6	暴噴流水に対する保護  いかなる方向からの暴噴流によっても有害な影響を受けない。
7	水中への浸漬に対する保護  規定の圧力、時間で水中に没しても水が浸入しない。
8	水中に対する保護  IPX7 より厳しい条件下で水中に没しても水が浸入しない。
X	規定しない

\* 特別な湿気に対する保護（第 2 特性数字なし）  
防湿形：相対湿度 90% 以上の湿気の中でも有害な影響を受けない

### ◆塩害の影響について

重耐塩…常時、飛来塩分が高濃度の地域に求められるレベル（目安：海岸より 0～200m 程度の範囲）

耐塩…常時、飛来塩分があり、気象条件により高濃度になることのある地域に求められるレベル（目安：海岸より 200m～20km 程度の範囲）

#### ●飛来塩分の影響地域

地域区分	飛来塩分量が鋼の腐食に影響を与えると考えられる地域	
日本海沿岸部	I	海岸線から 20km 以内
	II	海岸線から 5km 以内
太平洋沿岸部	海岸線から 2km 以内	
瀬戸内海沿岸部	海岸線から 1km 以内	
沖縄	全地域	

(公社) 日本道路協会「道路橋示方書・同解説」(平成 29 年 7 月) より



照明基準総則 (JIS Z 9110:2010 より一部抜粋)

◆用語

- 維持照度 ( $\bar{E}_m$ ) : ある面の平均照度を、使用期間中に下回らないように維持すべき値。(以下に示す表では、基準面における推奨値を示す)
- 照度均斉度 ( $U_o$ ) : ある面における平均照度に対する最小照度の比。(以下に示す表では、基準面における最小値を示す)
- 屋内統一グレア評価値 (Unified Glare Rating, UGR) : 1995年にCIEが屋内照明施設のために規定した不快グレア評価方法に基づく値。
- 屋内統一グレア制限値 (UGRL) : 照明施設に対して許容できるUGR値の上限値。
- 屋外グレア評価値 (Glare Rating, GR) : 1994年にCIEが屋外スポーツ及び広場照明施設のために規定した不快グレア評価方法に基づく値。
- 屋外グレア制限値 (GRL) : 屋外照明施設に対して許容できるGR値の上限値。
- 平均演色評価数 ( $R_a$ ) : 照明による色の見え方を評価する指数。(以下に示す表では、最小値を示す)

●UGR段階とグレアの程度との関係

UGR段階	グレアの程度
28	ひどすぎると感じ始める
25	不快である
22	不快であると感じ始める
19	気になる
16	気になると感じ始める
13	感じられる
10	感じ始める

●GR段階とグレアの程度との関係

GR段階	グレアの程度
90	耐えられない
70	じゃまになる
50	許容できる限界
30	あまり気にならない
10	気にならない

◆基本的な照明要件

●基本的な照明要件その1 (屋内作業)

領域、作業又は活動の種類	$\bar{E}_m(lx)$	$U_o$	UGRL	$R_a$	注記
ごく粗い視作業、短い訪問、倉庫	100	—	—	40	
作業のために連続的に使用しない所	150	—	—	40	
粗い視作業、継続的に作業する部屋 (最低)	200	—	—	60	
やや粗い視作業	300	0.7	22	60	
普通の視作業	500	0.7	22	60	
やや精密な視作業	750	0.7	19	80	
精密な視作業	1000	0.7	19	80	
非常に精密な視作業	1500	0.7	16	80	
超精密な視作業	2000	0.7	16	80	

●基本的な照明要件その2 (屋外作業)

領域、作業又は活動の種類	$\bar{E}_m(lx)$	$U_o$	GRL	$R_a$	注記
非常に粗い短時間作業	10	—	—	20	
非常に粗い作業 (例: 大きな貨物を手早く動かすなどの作業)	20	0.25	55	20	
粗い作業 (例: 連続的に行われる大きな物、危険物の取扱い作業など)	50	0.40	50	20	
正確な作業 (例: 工具を使う作業、大工仕事など)	100	0.40	45	40	
細かい作業 (例: 電気・機械設備などの作業)	200	0.50	45	60	

●基本的な照明要件その3 (構内交通の安全)

領域、作業又は活動の種類	$\bar{E}_m(lx)$	$U_o$	GRL	$R_a$	注記
歩行者交通が少ない場所	5	0.25	50	20	
歩行者交通がやや多い場所	10	0.25	50	20	
最高10km/hの低速交通 (例: フォークリフト、トラック、自転車など)	10	0.40	50	20	
通常の交通 (最高40km/h、バス停及びタクシー乗り場を含む)	20	0.40	45	20	
通行人があり、自動車の切換え又は荷物の積込み・積降しがある区域	50	0.40	50	20	

●基本的な照明要件その4 (環境の安全・保安)

領域、作業又は活動の種類	$\bar{E}_m(lx)$	$U_o^{a)}$	GRL <sup>b)</sup>	$R_a$	注記
非常に危険度の低い場所 (例: 住宅・共同住宅の屋外、近隣生活空間などの保安)	3	0.25	55	20	
非常に危険度の低い場所 (例: 産業構内で時々交通のある保管区域など)	5	0.25	55	20	
危険度の低い場所 (例: 商品の貯蔵区域など)	10	0.40	50	20	港では $U_o$ は 0.25 程度。
危険度が中程度の場所 (例: 頻繁に交通がある保管区域、コンテナ・ターミナルなど)	20	0.40	50	20	造船所又はドックでは $U_o$ は 0.25 程度。
危険度の高い場所 (例: 火・爆発・毒及び放射危険区域・電気・石油・化学関係などの危険場所)	50	0.40	45	20	建設用地及び製材場では GRL は 50。

注 a) 視線が水平な面でない場合は、 $U_o$  は対応する面における、対象の高さでの値とする。  
 b) 重要な又は長時間の視作業では、GRL は 5 単位低い値とすることが望ましい。

## ●事務所

領域、作業又は活動の種類		$\bar{E}_m(lx)$	$U_o$	$UGR_L$	$R_a$	注記
作業	設計、製図	750	0.7	16	80	
	キーボード操作、計算	500	0.7	19	80	VDT 作業については JIS Z 9110 4.8 を参照。
執務空間	設計室、製図室	750	-	16	80	
	事務室	750	-	19	80	VDT 作業については JIS Z 9110 4.8 を参照。
	役員室	750	-	16	80	
	診察室	500	-	19	90	
	印刷室	500	-	19	80	
	電子計算機室	500	-	19	80	VDT 作業については JIS Z 9110 4.8 を参照。
	調理室	500	-	22	80	
	集中監視室、制御室	500	-	16	80	1) 制御盤は多くの場合鉛直。 2) 調光が望ましい。 3) VDT 作業については JIS Z 9110 4.8 を参照。
	守衛室	500	-	19	80	
	受付	300	-	22	80	
共用空間	会議室、集会室	500	-	19	80	照明制御を可能とする。
	応接室	500	-	19	80	
	宿直室	300	-	19	80	
	食堂	300	-	-	80	
	喫茶室、オフィ斯拉ウンジ、湯沸室	200	-	-	80	
	休憩室	100	-	-	80	
	書庫	200	-	-	80	
	倉庫	100	-	-	60	常時使用する場合は 200lx。
	更衣室	200	-	-	80	
	化粧室	300	-	-	90	
	便所、洗面所	200	-	-	80	
	電気室、機械室、電気・機械室などの配電盤及び計器盤	200	-	-	60	
	階段	150	-	-	40	出入口には移行部を設け、明るさの急激な変化を避けることが望ましい。
	屋内非常階段	50	-	-	40	
	廊下、エレベータ	100	-	-	40	
	エレベータホール	300	-	-	60	出入口には移行部を設け、明るさの急激な変化を避ける。
	玄関ホール（昼間）	750	-	-	80	屋間の屋外自然光による数万 lx の照度が目が順応していると、ホール内部が暗く見えるので、照度を高くすることが望ましい。
	玄関ホール（夜間）、玄関（車寄せ）	100	-	-	60	

## ●工場

領域、作業又は活動の種類		$\bar{E}_m(lx)$	$U_o$	$UGR_L$	$R_a$	注記
作業	精密機械、電子部品の製造、印刷工場での極めて細かい視作業、例えば、組立 a、検査 a、試験 a、選別 a	1500	0.7	16	80	色が重要な場合は $R_a \geq 90$ 、超精密な視作業の場合には 2000lx とする。
	繊維工場での選別、検査、印刷工場での植字、校正、化学工場での分析などの細かい視作業、例えば、組立 b、検査 b、試験 b、選別 b	750	0.7	19	80	色が重要な場合は $R_a \geq 90$ 、精密な視作業の場合には 1000lx とする。
	一般の製造工程などでの普通の視作業、例えば、組立 c、検査 c、試験 c、選別 c、包装 a	500	0.7	-	60	色が重要な場合は $R_a \geq 90$ とする。
	粗な視作業で限定された作業、例えば、包装 b、荷造 a	200	-	-	60	
	ごく粗な視作業で限定された作業、例えば、包装 c、荷造 b・c	100	-	-	60	
	設計、製図	750	0.7	16	80	
	制御室などの計器盤及び制御盤などの監視	500	0.7	16	80	1) 制御盤は多くの場合鉛直。 2) 調光が望ましい。 3) VDT 作業については JIS Z 9110 4.8 を参照。
	倉庫内の事務	300	-	19	80	
荷積み、荷降ろし、荷の移動など	150	-	-	40		
執務空間	設計室、製図室	750	-	16	80	
	制御室	200	-	22	60	
共用空間	作業を伴う倉庫	200	-	-	60	
	倉庫	100	-	-	60	常時使用する場合は 200lx。
	電気室、空調機械室	200	-	-	60	
	便所、洗面所	200	-	-	80	
	階段	150	-	-	40	出入口には移行部を設け、明るさの急激な変化を避ける。
	屋内非常階段	50	-	-	40	
	廊下、通路	100	-	-	40	
	出入口	100	-	-	60	

注記 同種作業名について見る対象物及び作業の性質に応じて、次の三つに分ける。  
a) 表中の a は、細かいもの、暗色のもの、対比の弱いもの、特に高価なもの、衛生に関係する場合、精度の高いことを要求される場合、作業時間の長い場合などを表す。  
b) 表中の b は、a) と b) の中間のものを表す。  
c) 表中の c は、粗いもの、明色のもの、頑丈なもの及びさほど高価でないものを表す。

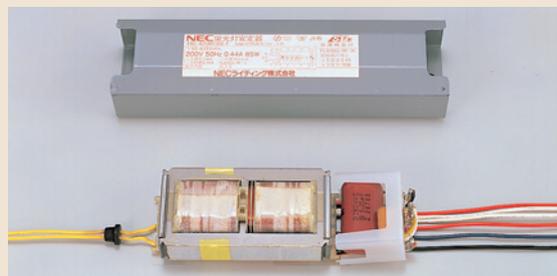
※ VDT (Visual Display Terminal : 視覚表示装置) 作業においては、VDT 画面やキーボードなどが生じる、妨害となる高い輝度の反射を避けるように、照明器具を選択・配置する必要があります。詳細は、JIS Z 9110 4.8 をご確認ください。

## 省エネ・安全面から照明器具のリニューアルをご提案

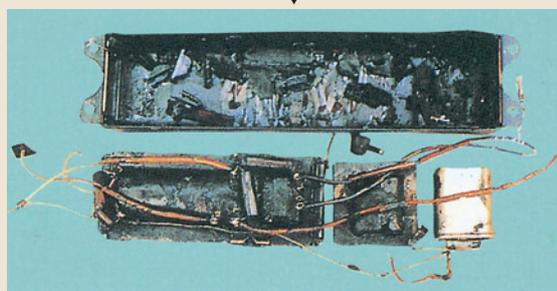
照明器具の適正交換時期は、8年から10年です。10年を過ぎた照明器具は、外観だけでは判断できない器具の劣化が進んでおり、器具内の安定器の絶縁劣化などにより、発煙事故に至る場合があります。安全性の面からも、早めの点検と交換をおすすめします。

### ◆照明器具の心臓部。安定器の寿命は8年から10年（JIS C 8108より：安定器の平均寿命は一般的な使用状態で8～10年と示されています）

安定器が寿命末期になると、ごくまれに巻線の部分的なショートから異臭の発生、過熱、発煙を生ずることがあり、コンデンサの寿命による破壊まで至ることがあります。

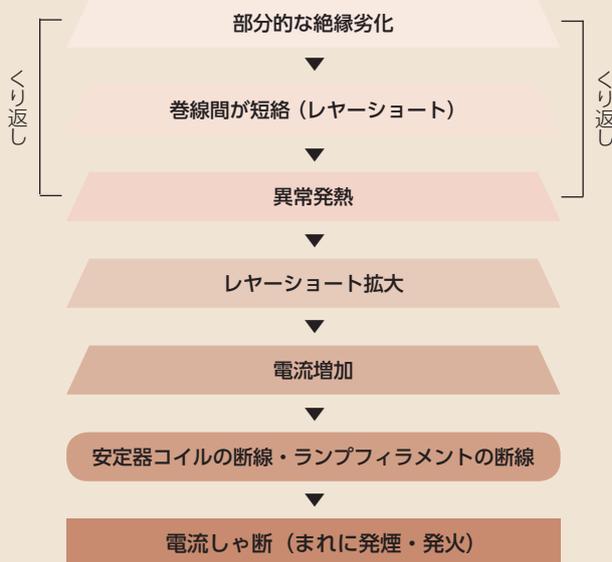


未使用時の安定器



レイヤーショート（絶縁破壊）をおこし焼損した例

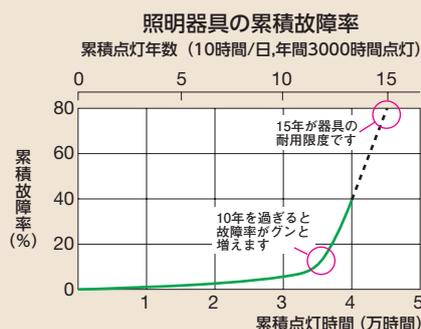
### 安定器寿命末期の過程



### ◆照明器具の適正交換時期は8年から10年です（日本照明工業会 ガイドA111-2024より：一般的な使用条件の場合）

古い照明器具は、性能や機能の低下から、エネルギーを効率的に使用できなくなるだけでなく、ランプの短寿命、絶縁物の劣化による漏電や、ショートなどの危険が生じる場合があります。

下記に照明器具の累積故障率及び、使用環境による適正交換時期の目安を示します。（JIS C 8105-1 解説より）



### 適正交換時期の目安

使用時間	1500時間/年 (5時間/日)	3000時間/年 (10時間/日)	5000時間/年 (17時間/日)	8000時間/年 (約24時間/日)
主な用途	体育館 会議室	事務所 工場(一般) 店舗	工場(2交替)	工場(全日操業) 24時間点灯
使用条件	電圧	定格 105%	定格 105%	定格 105%
	温度 (°C)	30以下 40	30以下 40	30以下 40
交換時期(年)	15 10	14 7	10 5 7 3.5	6 3 4 2 3.8 1.9 2.5 1.3

▼次のような状態になれば危険信号！！すみやかに、お取り替えください。  
又、省エネを計ることのできるLED照明器具への取り替えをおすすめします。

- ① 累積点灯時間が40000時間以上。
- ② ランプの寿命が以前より短くなったり、黒化が早くなっている。
- ③ 器具内の電線（安定器又は電源のリード線を含む）にひび割れ・芯線露出などがある。
- ④ いままで照明器具から発煙・油漏れがあった。
- ⑤ 焦げ臭いにおいがする。
- ⑥ 安定器又は電源内部の充填物が流れ出している。
- ⑦ 照明器具が原因で漏電ブレーカーが作動する。
- ⑧ コンデンサケースに変形・ふくらみ、油漏れがある。
- ⑨ ソケット等の配線部品に変形・ひび割れ・破損などがある。
- ⑩ 使用期間が15年以上である。

# トップランナー制度

2019年4月3日「エネルギーの使用の合理化等に関する法律施行令の一部を改正する政令」（省エネ法改正の政令）が公布され、同年4月15日に施行されました。本改正では、高効率照明の普及促進のため、エネルギー消費性能の向上を促すトップランナー制度の対象である「照明器具」および「電球」の範囲を拡大する等の措置がとられています。照明器具では、新たにLED照明器具を加え、照明器具全体が規制対象となりました。電球では、新たに白熱電球および（電球形）蛍光灯を加え、電球全体が規制対象となりました。省エネ法では、製造事業者等が目標年度に満たすべき省エネ基準を設定するとともに、エネルギー消費効率に関する表示事項等を定めています。

ここでは照明器具に該当する内容を抜粋して掲載します。

## トップランナー制度（照明器具）について

### ●対象となる照明器具

1. 安定器または制御装置を使用する照明器具
2. 照明器具（JIS C 8105-3:2011）
3. 施設用LED照明器具・施設用蛍光灯照明器具（JIS C 8106:2015）
4. 家庭用LED照明器具・家庭用蛍光灯照明器具（JIS C 8115:2014）

### ●省令で除外される照明器具

1. 蛍光灯ランプ、LEDを光源とする照明器具以外のもの
2. 照明器具（JIS C 8105-3:2011）以外のもの
  - ・施設用LED照明器具・施設用蛍光灯照明器具（JIS C 8106:2015）以外のもの
  - ・家庭用LED照明器具・家庭用蛍光灯照明器具（JIS C 8115:2014）以外のもの
  - ・投光器（JIS C 8113）
  - ・道路照明器具（JIS C 8131）
  - ・その他JIS規格に無いもの
3. 周囲環境が低温の場所で使用され、蛍光灯ランプを保護する透明なグローブを有する構造のもの
4. JIS Z 8726:1990「光源の演色性評価方法」に規定する平均演色評価数が90以上の蛍光灯器具及びLED照明器具
5. 主に使用する光色が、JIS Z 9112「蛍光灯ランプ・LEDの光源色及び演色性による区分」で規定する昼光色、昼白色、白色、温白色及び電球色のいずれでもないものや、調色の過程に同JISで規定された色温度範囲を通過するだけのもの
6. 40形未満の蛍光灯器具と40形未満の蛍光灯器具同等の大きさのLED照明器具であって、壁掛け形又は施設用つりさげ型若しくは直付け形のもの
7. 国等の指針等により安全や光環境を担保するために配光制御を必要とする照明器具で、カタログ（電子媒体を含む）、又は機器を販売しようとする場合に製造業者等により提示される資料のいずれかにその旨が記載されているもの
8. LED卓上スタンド・蛍光灯卓上スタンド（JIS C 8112）

### ●照明器具の固有エネルギー消費効率（照明器具新基準 2019年4月15日より適用）

#### 1. 蛍光灯器具

$$\text{固有エネルギー消費効率 (lm/W)} = \frac{\text{蛍光灯ランプの全光束 (lm)}}{\text{蛍光灯器具の消費電力 (W)}} \times \text{器具効率}$$

#### 2. LED照明器具の固有エネルギー消費効率

$$\text{固有エネルギー消費効率 (lm/W)} = \frac{\text{LED照明器具の定格光束 (lm)}}{\text{LED照明器具の定格消費電力 (W)}}$$

### ●判断の基準（LED照明器具）

製造事業者は、目標年度（2020年4月1日に始まり2021年3月31日に終わる年度）以降の各年度において国内向けに出荷する照明器具のエネルギー消費効率を表の左欄に掲げる区分ごとに出荷台数により加重平均した数値が同表の右欄に掲げる基準固有エネルギー消費効率を下回らないようにすること。

区分	光源色	相関色温度 (K)	基準固有エネルギー消費効率 (lm/W)	目標年度
1	昼光色	5700 ~ 7100	100.0	2020年度
	昼白色	4600 ~ 5500		
	白色	3800 ~ 4500		
2	温白色	3250 ~ 3800	50.0	
	電球色	2600 ~ 3250		

### ●表示事項等

照明器具のエネルギー消費効率に関し、製造事業者等は、次の事項を表示しなければなりません。

- ・品名及び形名
- ・光源の型式（LED照明器具を除く）
- ・照明器具全光束（LED照明器具においては定格光束）
- ・消費電力（LED照明器具においては定格消費電力）
- ・固有エネルギー消費効率
- ・光源色
- ・調色機能を有するものにあつてはその旨
- ・製造業者等の氏名又は名称

## グリーン購入法

※本カタログでは 2023 年度グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具に  マークを表示しています。

「環境物品等の調達に関する法律（略称：グリーン購入法）」の基本方針は、国（国会、各省庁、裁判所等）及び国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律第 2 条第 2 項の法人を定める政令（平成 12 年政令第 556 号）に規定される法人（独立行政法人等）が、環境負荷の低減に資する原材料、部品、製品および役務（環境物品等）の調達を総合的かつ計画的に推進するための基本的事項を定めるものです。また、地方公共団体、事業者、国民等についても、この基本方針を参考として、環境物品等の調達の推進に努めることが望ましいとしています。

各特定調達品目及びその判断の基準等が規定されており、照明関係の特定調達品目（2023 年度）としては、照明器具とランプがあげられています。

※ 2024 年 4 月時点における照明器具に関連する品目および判断基準等について掲載しています。

## 照明器具についての基準

## ●品目及び判断の基準等

品目	判断の基準等
LED 照明器具	<p><b>【判断の基準】</b></p> <p>①投光器及び防犯灯を除く LED 照明器具である場合は、次の要件を満たすこと。</p> <p>ア. 基準値 1 は、固有エネルギー消費効率が表 1-1 に示された基準を満たすこと、又は、固有エネルギー消費効率が表 1-2 に示された基準を満たし、かつ、初期照度補正制御、人感センサ制御、あかるさセンサ制御、調光制御等の省エネルギー効果の高い機能があること。</p> <p>イ. 基準値 2 は、固有エネルギー消費効率が表 1-2 に示された基準を満たすこと。</p> <p>ウ. 演色性は平均演色評価数 Ra が 80 以上であること。ただし、ダウンライト及び高天井器具の場合は、平均演色評価数 Ra が 70 以上であること。</p> <p>②投光器及び防犯灯である場合は、次の要件を満たすこと。</p> <p>ア. 固有エネルギー消費効率が表 2 に示された基準を満たすこと。</p> <p>イ. 演色性は平均演色評価数 Ra が 70 以上であること。</p> <p>③ LED モジュール寿命は 40,000 時間以上であること。</p> <p>④特定の化学物質が含有率基準値を超えないこと。また、当該化学物質の含有情報がウェブサイトで容易に確認できること。</p> <p><b>【配慮事項】</b></p> <p>①初期照度補正制御、人感センサ制御、あかるさセンサ制御、調光制御等の省エネルギー効果の高い機能があること。</p> <p>②製品の原材料調達から廃棄・リサイクルに至るまでのライフサイクルにおける温室効果ガス排出量を地球温暖化係数に基づき二酸化炭素相当量に換算して算定した定量的環境情報が開示されていること。</p> <p>③ライフサイクル全般にわたりカーボン・オフセットされた製品であること。</p> <p>④分解が容易である等材料の再生利用のための設計上の工夫がなされていること。</p> <p>⑤使用される塗料は、有機溶剤及び臭気可能な限り少ないものであること。</p> <p>⑥製品の包装又は梱包は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。</p> <p>⑦包装材等の回収及び再使用又は再生利用のためのシステムがあること。</p>
LED を光源とした内照式表示灯	<p><b>【判断の基準】</b></p> <p>①定格寿命は 30,000 時間以上であること。</p> <p>②特定の化学物質が含有率基準値を超えないこと。また、当該化学物質の含有情報がウェブサイトで容易に確認できること。</p> <p><b>【配慮事項】</b></p> <p>①分解が容易である等材料の再生利用のための設計上の工夫がなされていること。</p> <p>②使用される塗料は、有機溶剤及び臭気可能な限り少ないものであること。</p> <p>③プラスチック部品が使用される場合には、再生プラスチックが可能な限り使用されていること。</p> <p>④製品の包装又は梱包は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。</p> <p>⑤包装材等の回収及び再使用又は再生利用のためのシステムがあること。</p>

## 備考

- 本項の判断の基準の対象とする「LED 照明器具」とは、照明用白色 LED を用いた、つり下げ形、じか付け形、埋込み形及び壁付け形として使用する照明器具並びに投光器及び防犯灯とする。ただし、従来の蛍光灯で使用されている口金と同一形状の口金を有する LED ランプを装着できる照明器具のうち、口金を経て LED ランプへ給電する構造を持つ照明器具については、当面の間、対象外とする。また、「誘導灯及び誘導標識の基準（平成 11 年消防庁告示第 2 号）」に定める誘導灯又は建築基準法施行令（昭和 25 年政令第 338 号）第 126 の 5 に定める非常用の照明装置のうち、蓄電池や非常用電源により停電時のみ点灯する専用型は、LED 照明器具には含まれないものとする。
- 本項の LED 照明器具の「LED 照明器具の固有エネルギー消費効率」とは、器具から出る全光束を定格消費電力で割った値とする（定格消費電力は、器具外部に独立型電源装置を設置する必要がある場合はその電源装置の定格消費電力とする）。なお、調光・調色機能付器具の固有エネルギー消費効率については、最大消費電力時における全光束から算出された値とする。
- 「平均演色評価数 Ra」の測定方法は、JIS C 7801（一般照明用光源の測光方法）及び JIS C 8152-2（照明用白色発光ダイオード（LED）の測光方法-第 2 部：LED モジュール及び LED ライトエンジン）に規定する光源色及び演色評価数測定に準ずるものとする。
- 本項の LED 照明器具の「ダウンライト」とは、JIS Z 8113:1998「照明用語」に規定されるダウンライトをいう。
- 本項の LED 照明器具の「高天井器具」とは、JIS Z 8113:1998「照明用語」に規定される天井灯のうち、定格光束 11,000lm 以上のものをいう。
- 本項の LED 照明器具の「投光器」とは、JIS Z 8113:1998「照明用語」に規定される投光器をいう。
- 本項の LED 照明器具の「防犯灯」とは、道路等に設置し、犯罪の防止と安全通行の確保等を図る観点から必要な照度を確保することを目的とした照明灯をいう。
- 本項の LED 照明器具の「LED モジュール寿命」とは、光源の初期の光束が 70% まで減衰するまでの時間とする。また、その測定方法は、JIS C 8152-3（照明用白色発光ダイオード（LED）の測光方法-第 3 部：光束維持率の測定方法）に準ずるものとする。
- LED 照明器具の全光束測定方法については、JIS C 8105-5:2011（照明器具-第 5 部：配光測定方法）に準ずるものとする。
- 「特定の化学物質」とは、鉛及びその化合物、水銀及びその化合物、カドミウム及びその化合物、六価クロム化合物、ポリプロモビフェニル並びにポリプロモジフェニルエーテルをいう。
- 特定の化学物質の含有率基準値は、JIS C 0950（電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法）の附属書 A の表 A.1（特定の化学物質、化学物質記号、算出対象物質及び含有率基準値）に定める基準値とし、基準値を超える含有が許容される項目については、上記 JIS の附属書 B に準ずるものとする。なお、その他付属品等の扱いについては JIS C 0950 に準ずるものとする。
- 「地球温暖化係数」とは、地球の温暖化をもたらす程度の二酸化炭素に係る当該程度に対する比を示す数値をいう。
- 配慮事項②の定量的環境情報は、カーボンフットプリント（ISO 14067）、ライフサイクルアセスメント（ISO 14040）等に準拠したものとする。
- 「ライフサイクル全般にわたりカーボン・オフセットされた製品」とは、当該製品のライフサイクルにおける温室効果ガス排出量の算定基準に基づき、第三者機関により検証等を受けたライフサイクル全般にわたる温室効果ガス排出量の全部を認証された温室効果ガス排出削減・吸収量（以下本項において「クレジット」という。）を調達し、無効化又は償却した上で埋め合わせた（以下本項において「オフセット」という。）製品をいう。
- オフセットに使用できるクレジットは、当面の間、J-クレジット、二国間クレジット（JCM）、地域版 J-クレジットなど我が国の温室効果ガスインベントリに反映できるものを対象とする。なお、クレジットの更なる活用を図る観点から、クレジットに関する国内外の議論の動向や市場動向を踏まえつつ、対象品目及び対象クレジットを拡大する等、需要拡大に向けた検討を実施するものとする。
- 本項の「LED を光源とした内照式表示灯」とは、内蔵する LED 光源によって文字等を照らす表示板、案内板等とし、放熱等光源の保護に対応しているものとする。ただし、「誘導灯及び誘導標識の基準（平成 11 年消防庁告示第 2 号）」に定める誘導灯は、内照式表示灯には含まれないものとする。
- 本項の LED を光源とした内照式表示灯の「定格寿命」とは、光源の初期の光束が 50% まで減衰するまでの時間とする。
- 「再生プラスチック」とは、使用された後に廃棄されたプラスチック製品の全部若しくは一部又は製品の製造工程の廃棄ルートから発生するプラスチック端材若しくは不良品を再生利用したものをいう（ただし、原料として同一工程内で再生利用されるものは除く。）。
- 調達を行う各機関は、安全管理・品質管理が十分なされたものを、比較検討の上、選択するよう留意すること。
- 調達を行う各機関は、化学物質の適正な管理のため、物品の調達時に確認した特定の化学物質の含有情報を、当該物品を廃棄するまで管理・保管すること。

## グリーン購入法

表 1-1 LED 照明器具に係る固有エネルギー消費効率の基準値 1 (投光器及び防犯灯を除く。)

光源色	固有エネルギー消費効率
昼光色	144lm/W 以上
昼白色	
白 色	
温白色	102lm/W 以上
電球色	

## 備考

- 1 「光源色」は、JIS Z 9112 (蛍光灯・LED の光源色及び演色性による区分) に規定する光源色の区分に準ずるものとする (表 1-2 及び表 2 において同じ。)
- 2 昼光色、昼白色、白色、温白色及び電球色以外の光を発するものは、本項の「LED 照明器具」に含まれないものとする。
- 3 ダウンライトのうち、器具埋込寸法が 300mm 以下であって、光源色が昼光色、昼白色及び白色のものについては、固有エネルギー消費効率の基準を 114lm/W 以上、温白色及び電球色のものについては、固有エネルギー消費効率の基準を 96lm/W 以上とする。
- 4 高天井器具のうち、光源色が昼光色、昼白色及び白色のものについては、固有エネルギー消費効率の基準を 156lm/W 以上とする。

表 1-2 LED 照明器具に係る固有エネルギー消費効率の基準値 2 (投光器及び防犯灯を除く。)

光源色	固有エネルギー消費効率
昼光色	120lm/W 以上
昼白色	
白 色	
温白色	85lm/W 以上
電球色	

## 備考

- 1 ダウンライトのうち、器具埋込寸法が 300mm 以下であって、光源色が昼光色、昼白色及び白色のものについては、固有エネルギー消費効率の基準を 95lm/W 以上、温白色及び電球色のものについては、固有エネルギー消費効率の基準を 80lm/W 以上とする。
- 2 高天井器具のうち、光源色が昼光色、昼白色及び白色のものについては、固有エネルギー消費効率の基準を 130lm/W 以上とする。

表 2 投光器及び防犯灯に係る固有エネルギー消費効率の基準

光源色	固有エネルギー消費効率	
	投光器	防犯灯
昼光色	105lm/W 以上	80lm/W 以上
昼白色		
白 色		
温白色	90lm/W 以上	対象外
電球色		

## ◆JIS C 0950:2021 (J-MOSS)に基づく特定化学物質の含有情報について

特定の化学物質	化学物質記号	算出対象物質	含有率基準値 wt%
鉛及びその化合物	Pb	鉛	0.1
水銀及びその化合物	Hg	水銀	0.1
カドミウム及びその化合物	Cd	カドミウム	0.01
六価クロム化合物	Cr (VI)	六価クロム	0.1
ポリプロモビフェニル	PBB	ポリプロモビフェニル	0.1
ポリプロモジフェニルエーテル	PBDE	ポリプロモジフェニルエーテル	0.1

※ JIS C 0950 : 2021 (J-MOSS) の含有基準値です。

# 安全にご使用いただくために

このページでは、お使いになる方や他の方への危害や財産への被害を未然に防ぎ、安全に正しくご使用いただくために必ずお守りいただきたい事柄をご説明しています。

なお、取り扱い、ご使用にあたっては、このカタログや商品個装、取扱説明書などに書かれているご注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。

取り扱いを誤ったときに生じる危害の程度を、次の記号で区分し、解説しています。

 **警告** 誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

 **注意** 誤った取り扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

## LED照明器具に関する安全上のご注意

### 警告

- 器具取付の電源工事は必ず工事店、電気店（有資格者）に依頼してください。有資格者以外の方の工事は、法律で禁止されています。
- 器具の取り付け（施工）は、取扱説明書にしたがい、確実に行ってください。  
不確実な取り付け（施工）をしますと、器具の落下・火災・感電・けがの原因となります。
- 器具の取り付けは器具質量に耐える所に取扱説明書にしたがい確実に行ってください。取り付けに不備があると落下し、感電・けがの原因となります。
- 電源線接続は確実に行ってください。接続が不完全な場合は、接触不良による発熱・火災の原因となります。
- 部品の追加や改造はしないでください。火災、感電の原因となります。
- 一般形器具は風呂場等、水や湿気が多い場所では使用しないでください。漏電し火災、感電の原因となります。
- 器具の隙間や放熱孔に金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込まないでください。火災、感電の原因となります。
- 万一、煙がでたり、変な臭いがするなど異常な状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。  
すぐに電源スイッチを切り、ブレーカを落としてください。異常がおさまったことを確認して販売店（工事店）までお申し出ください。
- ランプ交換の際には、本体表示及び取扱説明書にしたがって、指定されたランプを使用してください。  
指定以外の（適合しない）ランプを使用すると、火災の原因となります。
- ランプ交換やお手入れの際には、必ず電源を切ってください。電源を切らないと、感電の原因となります。
- 特別に指定されたものを除き、直流電源では絶対に使用しないでください。器具の破損、発煙、点灯回路損傷の原因となります。
- 一般の天井埋込器具は断熱施工天井へ取り付けしないでください。火災の原因となります。
- 接地（アース）工事は、電気設備技術基準にしたがい行ってください。接地が不完全な場合は、感電・火災の原因となります。
- 表示された定格電圧以外の電圧及び定格周波数以外の周波数で使用しないでください。火災、感電の原因となることがあります。
- 紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や器具過熱の原因となります。
- スタンドなどは、不安定な場所で使用しないでください。転倒により火災・けがの原因となります。
- 電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。コードが損傷し、火災・感電の原因となります。

### 注意

- 点灯中及び消灯直後は、光源や器具本体が熱い場合がありますので手や肌などをふれないでください。やけどの原因となることがあります。
- ランプ交換や器具お手入れの際は、電源を切って、しばらくしてから行ってください。消灯直後にランプや器具本体を触ると、やけどの原因となることがあります。
- 明るく安全に使用していただくために、定期的に清掃、点検してください。  
不具合がありましたら、そのまま使用しないで工事店、電気店に修理を依頼してください。
- 特別に指定されたものを除き、周囲温度 5℃～ 35℃以内でご使用ください。
- 特別に指定されたものを除き、雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。感電や火災の原因となることがあります。
- 落としたり、物をぶついたり、無理な力を加えたり、傷をつけたりしないでください。特に器具清掃のときはご注意ください。
- 引火する危険性のある雰囲気（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など）で使用しないでください。  
火災や爆発の原因となることがあります。
- 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。破損や落下の原因となることがあります。
- 酸などの腐食性雰囲気のあるところでは使用しないでください。破損や落下、火災の原因となることがあります。
- 粉塵の多いところでは使用しないでください。器具過熱により火災の原因となることがあります。
- ランプはソケットに確実に取り付けてください。落下の原因となることがあります。
- お手入れの際は、水洗いしないでください。火災、感電の原因となります。
- 屋内用の器具は、屋外で使用しないでください。感電・火災の原因となります。
- 器具を密着させたり集合させて取り付けしないでください。過熱により火災の原因となります。
- 差し込みプラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となります。
- 濡れた手で、差し込みプラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。

## 使用上のご注意

- LED モジュールの光束維持時間（定格メディアン光束維持時間）は、JIS C 8105-3：2024「照明器具 - 第3部：性能要求事項」の中で、“製造業者などが指定した標準試験条件で点灯しているLED 照明器具の母数の50% ( $B_{50}$ ) が光束維持できなくなるまでの時間”と規定されており、当社もこれに従いLED モジュールの光束維持時間を推定しています。照明器具としての耐用年限は他の光源を使用した照明器具と同様の考え方になります。

### 光束維持時間

一般的に照明器具は、照明器具の本体や内部搭載部品の劣化により耐用年限に至ります。また交換部品であるランプは、光束の低下や光色の変化などにより耐用年限に至ります。耐用年限に至る要因は複数ありますが、設置された場所の周囲温度、電源電圧、点灯時間、ご使用方法などにより大きく影響を受けます。LED 照明器具も同様に、内部搭載部品の故障や、LED モジュールの不点灯などもありますが、多くは搭載するLED モジュールの光束低下により寿命に至ります。そのため、LED モジュールが実用的に十分な明るさを維持している期間を“光束維持時間”\*とし、有効に利用できる期間の目安（例：光束維持率70%、光束維持故障率50%）として表記しています。

\*従来のカタログでは光束維持時間を光源寿命やモジュール寿命として表記していました。また、光束維持時間は、LED 照明器具の保証期間ではありません。

- LED が発する光には熱線が含まれており、器具及び電源ユニット、放熱器も発熱します。そのため、密閉した空間や近接した状態での器具の使用には制約が生じる場合がございます。仕様書をご確認の上、ご使用ください。
- 適合使用温度範囲内でお使いください。
- 分解や改造はしないでください。LED 素子などは交換できません。
- LED 素子にバラツキがあるため、同一品名の商品でも発光色、明るさが異なる場合があります。
- 発光部を長時間直視しないでください。眼に悪影響をおよぼす恐れがあります。
- ラジオやテレビなどの音響機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。（雑音が入る時は照明器具からできる限り離して使用してください。）
- 壁面や床面などへの照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。
- 当社製適合ランプのご使用を推奨いたします。当社製ランプの特性を元に性能評価をしていますので、他社製のLED ランプを使用すると、本来の性能が得られない場合があります。
- 調光対応の照明器具には、専用調光器をご使用ください。
- 暖房機器、火気など熱源の上、又は近くでは使用しないでください。
- 器具に殺虫剤をかけたり、シンナーなどの有機溶剤で拭かないでください。
- 硫黄成分や酸など、腐食性ガスを含む温泉や工場などの環境では使用しないでください。故障・短寿命の原因となります。
- 器具やランプをカバーや布、紙などで覆って使用しないでください。火災・変形・変色の原因となります。
- 器具の隙間や放熱穴などに金属類を差し込まないでください。感電・故障の原因となります。

## 施工時のご注意

- 施工の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しく設置してください。
- 製品に添付されている施工・取扱説明書は、お読みになった後、いつでも見られるところに必ず保管してください。取扱説明書は、施工後、必ず施主にお渡しください。

### 警告

- 端子台の送り容量及び取扱説明書や照明器具に記載されている送り容量を超えて、送り配線しないでください。容量オーバーした場合、火災の原因となります。
- 一般の天井埋込器具は断熱施工天井へ取り付けないでください。火災の原因となります。
- 器具の取付（施工）は、取扱説明書にしたがい確実に取り付けてください。取り付けに不備があると、器具の落下、感電、火災の原因となります。
- 電源接続の際は、取扱説明書にしたがい確실히行ってください。接続が不完全な場合は、接触不良による発熱、火災の原因となります。
- 接地（アース）工事は、電気設備の技術基準に従い、確실히行ってください。接地（アース）が不完全な場合は、感電、火災の原因となります。
- 器具の取り付けは、器具質量に耐える所に取扱説明書にしたがい確실히行ってください。取り付けに不備があると落下し、感電、けがの原因となります。

### 注意

- 器具の取り付けの際の電気工事には、電気工事士の資格が必要です。一般の方の工事は法律で禁止されています。
- 器具の取付間隔は、器具の取付方法にしたがって適正な間隔をとってください。密着させたり、集合させて取り付けると過熱により器具が変色、変形したり、火災の原因となることがあります。
- 器具の取り付け取り外しは、安全上、手袋など保護具を着用し、電源を切ってから行ってください。
- 器具と被照射面の距離に制限があるものは、器具の取付方法にしたがって適正な距離をとってください。

### 安全に関するご注意

- 照明器具には耐用年限があります。
- 設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。  
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、耐用年限が短くなります。
- 1年に1回は、「安全チェックシート（P101）」により、自主点検してください。
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受け下さい。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

# 安全チェックシート（施設用照明器具）

●安全のために1年に1回は点検をおすすめいたします。

●下欄の安全点検項目について点検し、該当する場合は点検結果欄に✓印を記入し、処置手順に従ってください。

LED 器具	LED 以外	安全点検項目	点検年月	点検結果					処置手順
				／	／	／	／	／	
○	○	A1. 累積点灯時間が 40,000 時間以上である。						✓印がある場合は危険な状態になっています。事故防止のため直ちに使用を中止し、新しい照明器具にお取り替えください。	
○	○	A2. 使用期間が 15 年以上である。							
○	○	A3. こげくさい臭いがする。							
○	○	A4. 照明器具に発煙、油漏れなどの形跡がある。							
○	○	A5. 電線類に変色、硬化、ひび割れ、心線露出などがある。							
○	○	A6. 配線部品などに変色、変形、ひび割れ、ガタツキ、破損などがある。 ・ LED照明器具でランプへ電源給電コネクタがある場合、その部位も確認。							
○	○	B1. 使用期間が 10 年以上である。						✓印がある場合は危険な状態になっています。事故防止のため速やかに、新しい照明器具にお取り替えください。  詳細版によるチェックをお勧めします。	
○	○	B2. ランプを交換しても他のランプより極端に早く寿命になる。 ・ 蛍光灯器具の場合、黒化についても確認。							
○	○	B3. ランプを交換しても点灯までに時間が長くなる。 ・ 蛍光灯器具の場合、グロースタートも交換して確認。							
○	○	B4. ランプを交換してもちらつきが止まらないものがある。 ・ 蛍光灯器具の場合、グロースタートも交換して確認。							
○	○	B5. 他のランプより極端に暗いものや色味の変化がある。 ・ 蛍光灯器具の場合、ランプも交換して確認。 ・ LED照明器具の場合、光源の一部又は全体に暗い部分や色味の変化があるかを確認。							
○	○	B6. 点灯時にブレーカが動作することがある。							
○	○	B7. 可動部分（開閉箇所、調節箇所など）の動きが鈍い。							
○	○	B8. 器具取付け部及びランプ取付け部に変形、ガタツキ、ゆるみなどがある。							
○	○	B9. ここ 2、3 年、故障による取替台数が増えている。							
○	○	B10. 本体、反射板などに極端な汚れ、又は変色がある。							
○	○	B11. カバー・パネルなどに変色、変形、ひび割れなどがある。							
○	○	B12. 塗装面にふくれ、ひび割れがある、又はさびが出ている。							
○	○	B13. ねじなどに変色、さび、ひび割れ、破損などがある。							
○	○	B14. 指定外のランプを使用している。※							
○	○	C1. ランプの端部が極端に黒化している。						✓印のものは、新しいものに交換してください。	
○	○	C2. グロースタート（点灯管）が点滅を繰り返す。							
○	○	D1. 照明器具の近傍に燃えやすいものがある。						✓印がある場合は、直ちに除去してください。	

チェック欄が足りない場合はコピーしてお使いください。

上記点検項目以外でも不具合があれば、工事店・メーカーなどの専門家にご相談ください。

専門家の方が点検される場合は、（一社）照明工業会のホームページに掲載の安全チェックシート（詳細版）をご使用ください。

[https://www.jlma.or.jp/anzen/anzen\\_cs.htm](https://www.jlma.or.jp/anzen/anzen_cs.htm)

# インデックス

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
<b>1</b>				
1122097G	△	0644-9254	オープン	18
1122242P	△	0644-9255	オープン	18
1122060D	△	0644-9256	オープン	18
<b>2</b>				
2116060D	△	0644-9259	オープン	21,22
2116085G	△	0644-9257	オープン	21,22
2116280P	△	0644-9258	オープン	21,22
<b>3</b>				
3N30JA	△	-	23,800	90
3HR-CY-BEB	△	-	20,400	90
3HR-CY-LEMB	△	-	21,200	90
3HR-CY-REB	△	-	20,400	90
3122097G	△	0644-9261	オープン	20
<b>4</b>				
4H15DB	△	-	14,900	90
4N30DA	△	-	23,800	90
4HR-AC-TLB	△	-	11,400	90
4.2HR-CY-SNB	△	-	47,400	90
<b>6</b>				
6H145BA	△	-	22,400	90
<b>7</b>				
7H15DB-S	△	-	20,400	88,90
7N30AA	△	-	45,600	90
7N30AB	△	-	45,600	90
7N30DA	△	-	45,600	90
7N30DB	△	-	45,600	90
7HR-CY-BEB	△	-	34,400	90
7HR-CY-REB	△	-	34,400	90
<b>8</b>				
8N30JA	△	-	45,600	90
<b>A</b>				
AB110-1521	◎	0643-4059	9,700	29
AB20-1501	◎	0643-3536	3,500	44
AB20-1502(MP)	◎	0643-3996	6,100	49
AB40-1501	◎	0643-3450	4,000	25,32,51
AB40-1501.3	△	0643-4163	4,000 <sup>*3</sup>	50
AB40-1502(MP)	◎	0643-3994	8,200	48
AB40P-1501	◎	0643-3509	7,000	35,51
ABZ40-1522	◎	0643-4724	59,300	83
<b>B</b>				
BC5161 ウメコミボックス	△	0649-6017	7,600	76
BC6160 ウメコミボックス	△	0649-6001	10,900	76
<b>C</b>				
CTK100CW	△	-	4,700	56
CTK100PW	△	-	7,000	56
CTK400CW	△	-	4,800	56
CTK400PW	△	-	7,300	56
<b>D</b>				
<b>DFG</b>				
DFG171201	△	0644-9238	17,000	13
DFG202401	△	0644-9224	35,000	13
DFG301201	△	0644-9237	18,500	13
<b>DHD</b>				
DHD02H01/NPT-8	△	-	151,000	63

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
DHD05H01/NPT-8	△	-	178,000	63
DHD07H01/NPT-8	△	-	196,000	63
DHD12H01/NPT-J8	△	0W99-8071	235,000	63
<b>DLU</b>				
DLU20804(MP)/N-N8	△	0643-8132	22,300	49
DLU20805/D-N8	△	0643-8203	12,300	43-46
DLU20805/L-N8	△	0643-8207	12,300	43-46
DLU20805/N-N8	◎	0643-8204	12,300	43-46
DLU20805/N-SG-N8	△	0643-8254	13,800	43-46
DLU20805/W-N8	△	0643-8205	12,300	43-46
DLU20805/WW-N8	△	0643-8206	12,300	43-46
DLU20821/N-N8	◎	0643-8201	12,300	85,86,88
DLU21604(MP)/N-N8	◎	0643-8133	26,300	49
DLU21605/D-N8	△	0643-8208	16,300	43-46
DLU21605/L-N8	△	0643-8212	16,300	43-46
DLU21605/N-N8	◎	0643-8209	16,300	43-46
DLU21605/N-SG-N8	△	0643-8255	17,800	43-46
DLU21605/W-N8	△	0643-8210	16,300	43-46
DLU21605/WW-N8	△	0643-8211	16,300	43-46
DLU21621/N-N8	◎	0643-8200	16,300	85,86,88
DLU23204(MP)/N-N8	△	0643-8134	36,300	49
DLU23205/D-N8	△	0643-8213	20,300	43-46
DLU23205/L-N8	△	0643-8217	20,300	43-46
DLU23205/N-N8	◎	0643-8214	20,300	43-46
DLU23205/N-SG-N8	△	0643-8256	21,800	43-46
DLU23205/W-N8	△	0643-8215	20,300	43-46
DLU23205/WW-N8	△	0643-8216	20,300	43-46
DLU42004(MP)/N-N8	△	0643-8135	32,500	47,48
DLU42005/D-N8	△	0643-8218	18,300	30-33,36,37,39-41
DLU42005/L-N8	△	0643-8222	18,300	30-33,36,37,39-41
DLU42005/N-N8	◎	0643-8219	18,300	30-42
DLU42005/N-SG-N8	△	0643-8257	19,800	30-42
DLU42005/W-N8	△	0643-8220	18,300	30-33,36,37,39-41
DLU42005/WW-N8	△	0643-8221	18,300	30-33,36,37,39-41
DLU42021/N-N8	◎	0643-8199	18,300	82-84,88
DLU42504(MP)/N-N8	◎	0643-8136	34,000	47,48
DLU42505/D-N8	△	0643-8223	19,800	30-33,36,37,39-41
DLU42505/L-N8	△	0643-8227	19,800	30-33,36,37,39-41
DLU42505/N-N8	◎	0643-8224	19,800	30-42
DLU42505/N-SG-N8	△	0643-8258	21,300	30-42
DLU42505/W-N8	△	0643-8225	19,800	30-33,36,37,39-41
DLU42505/WW-N8	△	0643-8226	19,800	30-33,36,37,39-41
DLU43204(MP)/N-N8	△	0643-8137	34,500	47,48
DLU43205/D-N8	△	0643-8228	20,300	30-33,36,37,39-41
DLU43205/L-N8	△	0643-8232	20,300	30-33,36,37,39-41
DLU43205/N-N8	◎	0643-8229	20,300	30-42
DLU43205/N-SG-N8	△	0643-8259	21,800	30-42
DLU43205/W-N8	△	0643-8230	20,300	30-33,36,37,39-41
DLU43205/WW-N8	△	0643-8231	20,300	30-33,36,37,39-41
DLU43221/N-N8	◎	0643-8291	20,300	82-84,88
DLU44004(MP)/N-N8	◎	0643-8138	36,300	47,48
DLU44005/D-N8	◎	0643-8233	22,100	30-33,36,37,39-41
DLU44005/L-N8	△	0643-8237	22,100	30-33,36,37,39-41
DLU44005/N-EDL-NX8	△	0643-8299	オープン	51
DLU44005/N-N8	◎	0643-8234	22,100	30-42,50
DLU44005/N-N8.10	△	0643-8265	22,100 <sup>*3</sup>	50
DLU44005/N-SG-N8	△	0643-8260	23,600	30-42
DLU44005/W-N8	△	0643-8235	22,100	30-33,36,37,39-41

表内に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。

(※):器具本体とライトユニットの組合せ商品を表示しています。

※1 器具本体の価格です。ランプは含まれておりません。※2 器具本体の価格です。表示板は含まれておりません。※3 1台分の価格です。お求めの際は入数(発注単位)の倍数でご注文ください。

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
DLU44005/WW-N8	△	0643-8236	22,100	30-33,36,37,39-41
DLU44021/N-N8	◎	0643-8198	22,100	82-84,88
DLU45204(MP)/N-N8	△	0643-8139	43,300	47,48
DLU45205/D-N8	◎	0643-8238	25,600	30-33,36,37,39-41
DLU45205/D-NX8	△	0643-8243	28,600	30-33,36,37,39-41
DLU45205/L-N8	△	0643-8242	25,600	30-33,36,37,39-41
DLU45205/L-NX8	△	0643-8247	28,600	30-33,36,37,39-41
DLU45205/N-N8	◎	0643-8239	25,600	30-42,50
DLU45205/N-N8.10	△	0643-8266	25,600 <sup>*3</sup>	50
DLU45205/N-NX8	◎	0643-8244	28,600	30-42
DLU45205/N-NX8.10	△	0643-8267	28,600 <sup>*3</sup>	50
DLU45205/N-SG-N8	△	0643-8261	27,100	30-42
DLU45205/N-SG-NX8	△	0643-8262	30,100	30-42
DLU45205/W-N8	△	0643-8240	25,600	30-33,36,37,39-41
DLU45205/W-NX8	△	0643-8245	28,600	30-33,36,37,39-41
DLU45205/WW-N8	△	0643-8241	25,600	30-33,36,37,39-41
DLU45205/WW-NX8	△	0643-8246	28,600	30-33,36,37,39-41
DLU45221/N-N8	◎	0643-8197	25,600	82-84
DLU46904(MP)/N-N8	◎	0643-8140	47,300	47,48
DLU46905/D-NX8	◎	0643-8248	32,600	30-33,36,37,39-41
DLU46905/L-NX8	△	0643-8252	32,600	30-33,36,37,39-41
DLU46905/N-NX8	◎	0643-8249	32,600	30-42,50
DLU46905/N-NX8.10	△	0643-8268	32,600 <sup>*3</sup>	50
DLU46905/N-SG-NX8	△	0643-8263	34,100	30-42
DLU46905/W-NX8	△	0643-8250	32,600	30-33,36,37,39-41
DLU46905/WW-NX8	△	0643-8251	32,600	30-33,36,37,39-41
DLU46921/N-N8	◎	0643-8196	29,600	82-84
DLU810H21/N-N5	◎	0643-8151	48,400	29
DLU813H21/N-N5	◎	0643-8195	55,900	29
DLU85021/N-N8	◎	0643-8153	33,400	29
DLU86421/N-N8	◎	0643-8152	37,400	29
DLUQ4400A/N-N8	△	0643-8183	オープン	25,26
DLUQ4520B/N-N8	△	0643-8275	オープン	25,26
DPE				
DPE02H01/NPT-8	△	-	151,000	63
DPE05H01/NPT-8	△	-	178,000	63
DPE07H01/NPT-8	△	-	196,000	63
DPE12H01/NPT-J8	△	-	235,000	63
DPE12H81(TB)G/N-PN8	△	-	オープン	19
DPE15H81(TB)G/N-PN8	△	-	オープン	19
DPE6981(TB)G/N-PN8	△	-	オープン	19
DRCE				
DRCE17H32K/N-ZJX8	△	-	108,000	13
DRDE				
DRDE12H81(TB)GA/N-PN8	△	-	オープン	18
DRDE12H81(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	18
DRDE15H81(TB)GA/N-PN8	△	-	オープン	18
DRDE15H81(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	18
DRDE6981(TB)GA/N-PN8	△	-	オープン	18
DRDE6981(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	18
DRE				
DRE12H81(TB)G/N-PN8	△	0643-4736	オープン	18,19
DRE15H81(TB)G/N-PN8	△	0643-4735	オープン	18,19
DRE1781(TB)G/N-PN8	△	0643-4743	オープン	20
DRE6981(TB)G/N-PN8	△	0643-4737	オープン	18,19
DRGD				
DRGD21HN1(JP)G/NP-PN7	△	0643-4578	219,000	16

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
DRGD28HN1(JP)G/NP-PN7	△	0643-4579	278,000	16
DRGD43HN1(JP)G/NP-PN7	△	0643-4580	396,000	16
DRGE				
DRGE12H81(TB)GA/N-PN8	△	-	オープン	18
DRGE12H81(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	18
DRGE15H15(HT)G/N-ZJX8	△	-	248,000	15
DRGE15H81(TB)GA/N-PN8	△	-	オープン	18
DRGE15H81(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	18
DRGE1781(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	20
DRGE17H03(MP)G/ND-PJX8	△	0643-3906	194,000	14
DRGE17H13S/N-PJX8	△	0643-4455	147,000	11
DRGE17H41S/N-P8	△	0643-4207	104,000	12
DRGE17H41S/N-PX8-R	△	0643-4218	120,000	12
DRGE20H13S/N-PJX8	△	0643-4456	189,000	11
DRGE20H24(GZ)G/N-ZJX8	△	-	205,000	10
DRGE20H24G/N-PJX8	△	0643-3984	189,000	10
DRGE25H24(GZ)G/N-ZJX8	△	-	235,000	10
DRGE25H24G/N-PJX8	△	0643-4176	219,000	10
DRGE30H13S/N-PJX8	△	0643-4457	229,000	11
DRGE6981(TB)GA/N-PN8	△	-	オープン	18
DRGE6981(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	18
DRPE				
DRPE12H81(TB)GA/N-PN8	△	-	オープン	18
DRPE12H81(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	18
DRPE15H81(TB)GA/N-PN8	△	-	オープン	18
DRPE15H81(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	18
DRPE6981(TB)GA/N-PN8	△	-	オープン	18
DRPE6981(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	18
DRU				
DRU06029/L-8	◎	0643-4577	10,200	58,59
DRU06029/N-8	◎	0643-4574	10,200	58,59
DRU10029/L-8	◎	0643-4573	14,300	58,59
DRU10029/N-8	◎	0643-4570	14,300	58,59
DRU15029/L-8	◎	0643-4569	20,700	58,59
DRU15029/N-8	◎	0643-4566	20,700	58,59
DRU20029/L-8	◎	0643-4565	26,800	58,59
DRU20029/N-8	◎	0643-4562	26,800	58,59
DTB				
DTB11H81(TB)GB/N-PN8	△	-	オープン	19
DTB11H81(TB)G/N-PN8	△	0643-4738	オープン	19
DTE				
DTE04H40W/NP-4	△	0643-4439	61,400	61
DTE09H40W/NP-4	△	0643-4438	75,400	61
DTE13H40W/NP-4	△	0643-4437	108,000	61
E				
E20050W	△	0644-9080	5,900	59
E22001	△	0644-9084	2,200	64
EB				
EB20-1501	◎	0643-3538	8,700	45
EB20-3004	◎	0643-4381	10,300	46
EB40-1501	◎	0643-3452	9,000	26,36,51
EB40-1902	◎	0643-3606	9,600	26,37,51
EB40-1912	△	0643-3729	オープン	38,51
EB40-1922	△	0643-3730	オープン	38,51
EB40-2203	◎	0643-3605	9,700	26,39,51
EB40-2203.4	△	0643-4223	9,700 <sup>*3</sup>	50
EB40-2205	◎	0643-4245	12,100	40,51

表内に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。

(※):器具本体とライトユニットの組合せ商品を表しています。

※1 器具本体の価格です。ランプは含まれておりません。※2 器具本体の価格です。表示板は含まれておりません。※3 1台分の価格です。お求めの際は入数(発注単位)の倍数でご注文ください。

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
EB40-3004	◎	0643-3604	10,600	26,41,51
EB40-3004.4	△	0643-4224	10,600 <sup>※3</sup>	50
EB40-3014	△	0643-3607	オープン	42,51
EB40-3024	△	0643-3608	オープン	42,51
EBZ20-1927	◎	0643-4729	64,500	86
EBZ20-3029	◎	0643-4730	65,500	86
EBZ40-3029	◎	0643-4726	65,800	84
EXT				
EXT11A	△	0644-9247	オープン	18
EXT11B	△	0644-9248	オープン	18
EXT21A	△	0644-9251	オープン	21,22
EXT21B	△	0644-9252	オープン	21,22
EXT31B	△	0644-9253	オープン	20
EXTF11B	△	0644-9249	オープン	19
EXTP11	△	0644-9250	オープン	19
F				
FA				
FA160/W	△	-	20,600	61
FA190/W	△	-	22,400	61
FA20/W	△	-	8,900	61
FK				
FK701	△	-	11,400	90
FK703	△	-	20,400	90
FK706	△	-	11,400	81,90
FK709	△	-	20,400	81,90
FK721	△	-	7,100	90
FK722	△	-	6,500	76,90
FK723	△	-	7,100	76,90
FK726	△	-	8,300	90
FK727	△	-	9,500	90
FK730	△	-	4,800	91
FK731	△	-	7,100	91
FK736	△	-	8,300	91
FK747	△	-	14,900	91
FK750P	△	-	18,000	91
FK760P	△	-	21,000	91
FK848	△	-	16,900	91
FK849	△	-	14,900	91
FK867	△	-	23,400	91
FK879	△	-	25,000	91
FK887	△	-	39,000	91
FK91110	△	0654-2139	3,000	89
FK91111A	△	0654-2183	3,000	76,89
FK91111S	△	0654-2184	6,000	76,89
FK91220	△	0654-2140	4,000	89
FK91221A	△	0654-2185	4,000	76,89
FK91221S	△	0654-2186	8,000	76,89
FK92110	△	0654-2141	2,800	89
FK92112	△	0654-2187	2,800	76,89
FK92220	△	0654-2142	3,800	89
FK92222	△	0654-2193	3,800	76,89
FSK				
FSK90910K	△	0649-3992	10,900	76,81
G				
GAF25A	△	-	7,100	55
GAF26	△	-	8,700	55
GAF48	△	-	8,200	55

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
GAF49	△	-	11,000	55
GAF50	△	-	20,800	55
GAF51	△	-	8,900	55
GAF52	△	-	11,800	55
GAF53	△	-	23,000	55
H				
HWDG22004	◎	0643-4229	22,700	65
HWDGS22005	◎	0643-4230	30,000	65
K				
KBK				
KBK20300	◎	0643-4614	7,600	72-75
KBK20305	◎	0643-4615	7,600	72-75
KBK20306	◎	0643-4616	7,600	72-75
KBK20307	◎	0643-4617	7,600	72-75
KBK20308	◎	0643-4618	7,600	72-75
KBK20316	◎	0643-4619	7,600	72-75
KBK20317	◎	0643-4620	7,600	72-75
KBK20318	◎	0643-4621	7,600	72-75
KBK20350	△	0643-4630	13,300	71
KBK20355	△	0643-4631	13,300	71
KBK20356	△	0643-4632	13,300	71
KBK20357	△	0643-4633	13,300	71
KBK20358	△	0643-4634	13,300	71
KBK20366	△	0643-4635	13,300	71
KBK20367	△	0643-4636	13,300	71
KBK20368	△	0643-4637	13,300	71
KBR				
KBR20370	△	0643-4638	17,800	71
KBR20376	△	0643-4639	17,800	71
KBR20378	△	0643-4640	17,800	71
KBR20386	△	0643-4641	17,800	71
KBR20388	△	0643-4642	17,800	71
KCK				
KCK10300	◎	0643-4609	3,700	72-75
KCK10305	◎	0643-4610	3,700	72-75
KCK10316	◎	0643-4611	3,700	72-75
KCK10317	◎	0643-4612	3,700	72-75
KCK10318	◎	0643-4613	3,700	72-75
KCK10350	◎	0643-4622	6,600	71
KCK10355	◎	0643-4623	6,600	71
KCK10366	◎	0643-4624	6,600	71
KCK10367	◎	0643-4625	6,600	71
KCK10368	◎	0643-4626	6,600	71
KCR				
KCR10370	◎	0643-4627	8,500	71
KCR10386	◎	0643-4628	8,500	71
KCR10388	◎	0643-4629	8,500	71
L				
LDL				
LDL20S・N/10/13/PC2	◎	0615-7120	11,000	52,54
LDL40S・N/17/25/PC2	◎	0615-7119	12,500	52-54
LDL40S・N/22/34/PC	◎	0615-7104	16,500	52-54
LDL40T・N/17/25	◎	0615-7103	12,500	52,54
LEB				
LEB2196T	-	(※)	オープン	45
LEB2196T ホンタイ	△	-	オープン	45
LEB2197T	-	(※)	オープン	46

表内に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。

(※):器具本体とライトユニットの組合せ商品を表しています。

※1 器具本体の価格です。ランプは含まれておりません。※2 器具本体の価格です。表示板は含まれておりません。※3 1台分の価格です。お求めの際は入数(発注単位)の倍数でご注文ください。

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
LEB2197T ホンタイ	△	-	オープン	46
LEC				
LEC-04-8 ジュコウキットA	△	0661-2119	10,500	11
LEC-04-8 ジュコウキットB	△	0661-2120	14,000	10
LVB				
LVB4201T	△	(※)	-	50
LVB4201T ホンタイ	△	-	オープン	50
LZF				
LZF0151-50	△	0643-4602	6,200	76
LZF0161-50	△	0643-4601	6,200	76
M				
MAB				
MAB2101	-	(※)	-	44
MAB2102(MP)	-	(※)	-	49
MAB4101	-	(※)	-	32,51
MAB4101P	-	(※)	-	35,51
MAB4102(MP)	-	(※)	-	48
MAB8121	◎	(※)	-	29
MADL				
MADL40127(MP)-J8	△	0641-3057	36,400 <sup>#1</sup>	54
MADL40129-MH8	△	0643-3304	15,200 <sup>#1</sup>	53
MADL40228(MP)-J8	△	0643-3061	54,600 <sup>#1</sup>	54
MADL40229-MH8	△	0643-3305	16,600 <sup>#1</sup>	53
MB				
MB110-0721	◎	0643-4060	8,600	29
MB20-0701	◎	0643-3537	3,000	44
MB20-0802(MP)	◎	0643-3997	5,500	49
MB40-0701	◎	0643-3451	3,400	25,33,51
MB40-0701.10	△	0643-4164	3,400 <sup>#3</sup>	50
MB40-0802(MP)	◎	0643-3995	7,600	48
MB40P-0701	◎	0643-3510	6,400	35,51
MBZ40-0722	◎	0643-4725	58,700	84
MDLD				
MDLD7281(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	21
MDLD7281(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	21
MDLD3681(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	21
MDLD3681(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	21
MEB				
MEB2101	-	(※)	-	45
MEB2104	-	(※)	-	46
MEB4101	-	(※)	-	36,51
MEB4102	-	(※)	-	37,51
MEB4103	-	(※)	-	39,51
MEB4104	-	(※)	-	41,51
MEB4105	-	(※)	-	40,51
MEB4112	-	(※)	オープン	38,51
MEB4114	-	(※)	オープン	42,51
MEB4122	-	(※)	オープン	38,51
MEB4124	-	(※)	オープン	42,51
MEDL				
MEDL40225-MH8	△	0643-3404	32,700 <sup>#1</sup>	54
MGLD				
MGLD7281(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	21
MGLD7281(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	21
MGLD3681(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	21
MGLD3681(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	21

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
MKDL				
MKDL40129-MH8	△	0643-3306	15,200 <sup>#1</sup>	53
MLD				
MLD7281(TB)G/N-N8	△	0643-4739	オープン	21
MLD3681(TB)G/N-N8	△	0643-4740	オープン	21
MMB				
MMB2101	-	(※)	-	44
MMB2102(MP)	-	(※)	-	49
MMB4101	-	(※)	-	33,51
MMB4101P	-	(※)	-	35,51
MMB4102(MP)	-	(※)	-	48
MMB8121	◎	(※)	-	29
MMD				
MMD1102K1/04-N1	◎	0643-4432	8,500 <sup>#3</sup>	65
MMD5102K1/06-N1	◎	0643-4433	10,500 <sup>#3</sup>	65
MMDL				
MMDL20127-J8	△	0643-3044	16,100 <sup>#1</sup>	54
MMDL40129-MH8	△	0643-3307	13,600 <sup>#1</sup>	53
MMK				
MMK1101P/06-N1	◎	0643-3846	13,100	65
MMK2101P/10-N1	◎	0643-3850	15,500	65
MMK5101P/07-N1	◎	0643-3848	14,900	65
MPLD				
MPLD7281(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	21
MPLD7281(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	21
MPLD3681(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	21
MPLD3681(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	21
MQ				
MQAB4101	△	(※)	オープン	25
MQEB4101	△	(※)	オープン	26
MQEB4102	△	(※)	オープン	26
MQEB4103	△	(※)	オープン	26
MQEB4104	△	(※)	オープン	26
MQMB4101	△	(※)	オープン	25
MQVB4103	△	(※)	オープン	25
MQVB4104	△	(※)	オープン	25
MRB				
MRB-W1 ワク	◎	0643-3764	4,600	58
MRB-W2 ワク	◎	0643-3763	4,600	58
MRB-W3 ワク	◎	0643-3762	4,600	59
MSED				
MSED451W60	△	0643-4646	42,300	80
MVB				
MVB2101	-	(※)	-	43
MVB2102	-	(※)	-	43
MVB2103(MP)	-	(※)	-	49
MVB2104(MP)	-	(※)	-	49
MVB4103	-	(※)	-	31,51
MVB4103P	-	(※)	-	34,51
MVB4104	-	(※)	-	30,51
MVB4104P	-	(※)	-	34,51
MVB4105(MP)	-	(※)	-	48
MVB4106(MP)	-	(※)	-	47
MVB8121	◎	(※)	-	29
MVB8122	◎	(※)	-	29
MVDL				
MVDL40227-MH8	△	0643-3303	18,100 <sup>#1</sup>	52

表内に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。

(※):器具本体とライトユニットの組合せ商品を表しています。

※1 器具本体の価格です。ランプは含まれておりません。※2 器具本体の価格です。表示板は含まれておりません。※3 1台分の価格です。お求めの際は人数(発注単位)の倍数でご注文ください。

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
<b>MVK</b>				
MVK2101P/10-N1	◎	0643-3852	16,800	65
<b>MWD</b>				
MWD10002SW/N-1	◎	0643-3529	22,800	64
MWD10002W/N-1	◎	0643-3528	20,800	64
<b>MXDL</b>				
MXDL3681(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	22
MXDL3681(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	22
MXDL7281(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	22
MXDL7281(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	22
<b>MXED</b>				
MXED132W1-3S	△	0643-4440	47,700	80
MXED132W3-3S	△	0643-4442	47,700	80
MXED305W1-6S	△	0643-4441	84,500	80
MXED305W3-6S	△	0643-4443	84,500	80
MXED305W5-6S	△	0643-4444	84,500	80
<b>MXGLD</b>				
MXGLD3681(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	22
MXGLD3681(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	22
MXGLD7281(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	22
MXGLD7281(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	22
<b>MXLD</b>				
MXLD3681(TB)G/N-N8	△	0643-4742	オープン	22
MXLD7281(TB)G/N-N8	△	0643-4741	オープン	22
<b>MXMD</b>				
MXMD132-3S	△	0643-4445	45,300	81
MXMD305-6S	△	0643-4446	72,500	81
MXMD306-6S	△	0643-4447	72,500	81
MXMD307-6S	△	0643-4448	72,500	81
<b>MXPLD</b>				
MXPLD3681(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	22
MXPLD3681(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	22
MXPLD7281(TB)GA/N-N8	△	-	オープン	22
MXPLD7281(TB)GB/N-N8	△	-	オープン	22
<b>MZAB</b>				
MZAB4122	◎	(※)	-	83
<b>MZDD</b>				
MZDD5161K-2S	△	0643-4595	43,700 <sup>#2</sup>	71
MZDD5261R-2S	△	0643-4596	47,500 <sup>#2</sup>	71
MZDD6161K-3S	△	0643-4597	61,200 <sup>#2</sup>	71
MZDD6261R-3S	△	0643-4598	69,700 <sup>#2</sup>	71
MZDD7161K-3S	△	0643-4599	99,600 <sup>#2</sup>	71
MZDD7261R-3S	△	0643-4600	115,300 <sup>#2</sup>	71
<b>MZEB</b>				
MZEB2127	◎	(※)	-	86
MZEB2129	◎	(※)	-	86
MZEB4129	◎	(※)	-	84
<b>MZED</b>				
MZED5162-2S	△	0643-4583	41,600 <sup>#2</sup>	73
MZED5162-2SL	△	0643-4586	101,000 <sup>#2</sup>	75
MZED6162-3S	△	0643-4584	58,900 <sup>#2</sup>	73
MZED6162-3SL	△	0643-4587	116,400 <sup>#2</sup>	75
MZED7162-3S	△	0643-4585	92,800 <sup>#2</sup>	73
MZED7162-3SL	△	0643-4588	151,200 <sup>#2</sup>	75
<b>MZMB</b>				
MZMB4122	◎	(※)	-	84

品名	納期区分	商品コード	希望小売価格	頁
<b>MZND</b>				
MZND5161K-2S	◎	0643-4589	36,600 <sup>#2</sup>	72
MZND5161K-2SL	△	0643-4603	87,900 <sup>#2</sup>	74
MZND5261R-2S	◎	0643-4590	37,300 <sup>#2</sup>	72
MZND5261R-3SL	△	0643-4604	95,600 <sup>#2</sup>	74
MZND6161K-3S	◎	0643-4591	52,200 <sup>#2</sup>	72
MZND6161K-3SL	△	0643-4605	100,700 <sup>#2</sup>	74
MZND6261R-3S	◎	0643-4592	50,800 <sup>#2</sup>	72
MZND6261R-4SL	△	0643-4606	104,700 <sup>#2</sup>	74
MZND7161K-3S	△	0643-4593	80,400 <sup>#2</sup>	72
MZND7161K-3SL	△	0643-4607	130,300 <sup>#2</sup>	74
MZND7261R-3S	△	0643-4594	89,800 <sup>#2</sup>	72
MZND7261R-4SL	△	0643-4608	142,900 <sup>#2</sup>	74
<b>MZVB</b>				
MZVB2123	◎	(※)	-	85
MZVB2124	◎	(※)	-	85
MZVB4123	◎	(※)	-	83
MZVB4124	◎	(※)	-	82
<b>MZWB</b>				
MZWB2121	◎	(※)	-	88
MZWB4121	◎	(※)	-	88
<b>R</b>				
RE0204	△	0661-2101	3,500	10,11,12
RQ0202	△	0643-8185	オープン	25
RZB03	△	0661-2121	14,800	82,87
<b>S</b>				
SFA655003(10)T	△	-	オープン	62
SFA655003(20)T	△	-	オープン	62
<b>V</b>				
VB110-1522	◎	0643-4058	8,600	29
VB110-2321	◎	0643-4057	9,000	29
VB20-1502	◎	0643-3535	3,000	43
VB20-1504(MP)	◎	0643-4228	5,500	49
VB20-2301	◎	0643-3534	3,300	43
VB20-2303(MP)	◎	0643-4227	5,700	49
VB40-1504	◎	0643-3701	3,400	25,30,51
VB40-1504.4	△	0643-4162	3,400 <sup>#3</sup>	50
VB40-1506(MP)	◎	0643-4226	7,600	47
VB40-2303	◎	0643-3700	3,600	25,31,51
VB40-2303.4	△	0643-4161	3,600 <sup>#3</sup>	50
VB40-2305(MP)	◎	0643-4225	7,900	48
VB40P-1504	◎	0643-3703	6,400	34,51
VB40P-2303	◎	0643-3702	6,600	34,51
VBZ20-1524	◎	0643-4727	57,400	85
VBZ20-2323	◎	0643-4728	58,000	85
VBZ40-1524	◎	0643-4722	58,700	82
VBZ40-2323	◎	0643-4723	59,300	82
<b>W</b>				
WBZ2021	◎	0643-4450	95,500	88
WBZ4021	◎	0643-4449	101,000	88
WIRE2-31395G	△	0644-9266	オープン	20
WIRE3-11250G	△	0644-9262	オープン	18,19
WIRE3-11350P	△	0644-9263	オープン	18
WIRE3-11300D	△	0644-9264	オープン	18
WIRE3-11500T	△	0644-9265	オープン	19
<b>#</b>				
ハイウエイトウヨウ ラッカボウシワイヤー	△	0W99-8037	4,800	62

表内に表示の記号は、◎:即納品 △:受注生産品 ■:在庫僅少品 受注生産品は、納品までに時間を要することがありますので、納期は当社営業までお問い合わせください。

(※):器具本体とライトユニットの組合せ商品を表しています。

※1 器具本体の価格です。ランプは含まれておりません。※2 器具本体の価格です。表示板は含まれておりません。※3 1台分の価格です。お求めの際は入数(発注単位)の倍数でご注文ください。

# 保証とアフターサービスについて

## 保証について

保証の内容は、下記のとおりとさせていただきます。

### ◆保証期間

このカタログに掲載の照明器具の保証期間は、商品お買上げ日より1年間です。

但し、LED照明器具の電源装置は3年間です。

電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。

LED照明器具の光束維持時間は、製品の寿命を保証するものではありません。

※保証の例外

24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

### ◆保証免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- (1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
- (2) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障および損傷。
- (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷。
- (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合。
- (6) 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および損傷。
- (7) 日本国内以外での使用による故障および損傷。

### ◆保証内容

取扱説明書、本体貼付ラベ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には、無償修理をさせていただきます。

## アフターサービスについて

### ◆修理のご依頼

1：保証期間中の修理について

万一故障がおきた場合は、お買上げ日を特定できるものを添えてお買上げの販売店（工事店）までお申し出ください。

2：保証期間後の修理について

お買上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。修理部品の不足等により、有料修理をお受けできない場合がございますが、ご了承ください。

### ◆アフターサービスに関するご相談は

お買上げの販売店（工事店）または下記へお問い合わせください。

## 株式会社ホテルクス [www.hotalux.com](http://www.hotalux.com)

本社：〒105-0014 東京都港区芝一丁目11番11号 住友不動産芝ビル ☎(03)6746-1500

お客様相談室：フリーダイヤル 0120-52-3205 FAX (0748)-61-2330

営業拠点	〒	住所	電話番号
北日本グループ	980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町1丁目17番24号(高裁前ビル6階)	022-711-3730
北日本グループ 札幌営業所	060-0061	北海道札幌市中央区南一条西11丁目327-20(アジャイル南1条ビル203)	-
関東グループ	105-0014	東京都港区芝一丁目11番11号(住友不動産芝ビル)	03-6746-1750
関西グループ	550-0001	大阪府大阪市西区土佐堀2-2-4(土佐堀ダイビル9F)	06-6479-1770
関西グループ 名古屋営業所	460-0002	愛知県名古屋市中区丸の内二丁目10番30号(インテリジェント林ビル601)	-
九州・中四国グループ	819-0006	福岡県福岡市西区姪浜駅南4-12-12(WAKOビル3F)	092-894-6627
九州・中四国グループ 広島営業所	733-0012	広島県広島市西区中広町3-3-18(中広セントラルビル201)	-



### ホタル丸

ホタル丸は、ホタルクスの  
イメージキャラクターです。



あかりでできる  
eCOなこと

## Lighting 5.0

お問い合わせは、下記へ

株式会社ホタルクス

お客様相談室 ☎ 0120-52-3205

本社：〒105-0014 東京都港区芝一丁目11番11号 住友不動産芝ビル

TEL: (03)6746-1500 (代表)

URL: [www.hotalux.com](http://www.hotalux.com)

お買い求めは信用とサービスの当店へ

ホタルクス X公式アカウント

@HotaluX\_info



- 外観・仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。●商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。●このカタログの希望小売価格・記載内容は2024年6月現在のものです。
- 説明書をよく読んで正しく使いましょう。

本カタログに記載している価格について  
・オープン価格商品は、希望小売価格を定めておりません。  
・全ての価格には、消費税および配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。



環境にやさしい植物油インキ  
を使用しています。

このカタログの記載内容は2024年6月現在のものです。