

ムラタレッズ
MurataLEDs

ルーズィー
LUZY®
第5版 LED 照明カタログ

What's LED

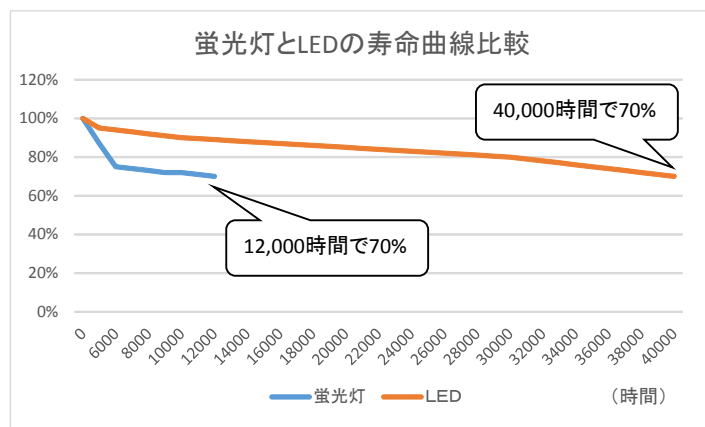
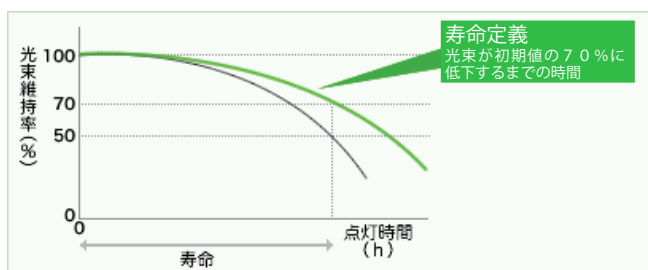
LED とは？

Light Emitting Diode の頭文字をとったもので、光を発生する半導体（発光ダイオード）のことです。電気を流すことで発光する LED は、その一番の特徴である省エネルギー性（Economy）と対環境への Low ダメージ性（Ecology）が、これからの照明製品に画期的な ECO への有効性を発揮してくれるものと期待されています。

従来の蛍光灯のように、水銀や鉛といった有害物質を一切使用せず、環境にも人にもやさしい照明です。

LED の寿命は、「全光束が初期全光束の 70%、または光度が初期光度の 70% に低下するまでの時間とする」と定義しています。現在の照明の中で圧倒的な長寿性を持つ LED は、ランプ交換頻度を極端に少なくすることで、その経済性の高さや、交換しにくい（天井が高い・狭いなど）場所での利便性の高さも大きな利点です。

長い寿命



この数値につきましてはあくまでも LED の設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。

低紫外線 低赤外線

LED 照明は可視光率が非常に高く、目に見えない紫外線や赤外線が殆ど含まれていません。特にお子様や人の身体への影響が少なく、衣料品や生鮮食品の劣化も大いに軽減されます。そして紫外線に反応する習性の虫は、LED 照明には殆ど反応せず夜虫が集まりにくいという特徴があります。

瞬間点灯

半導体の電子再結合による発光現象を利用している LED は、スイッチ ON 時の応答反応がとて速く、100 ナノ秒以下という、人にとっては瞬間に値するスピードです。しかも、放電現象を利用する従来の蛍光灯や HID は、スイッチ ON 後、所定の発光強度に達するまでに時間がかかりますが、LED はこれも瞬間的に所定強度に達し安定してくれるため、時間的な経済性も高いといえます。

低発熱

LED の著しい技術改善は、発熱量においても従来の蛍光灯に比べ大きく低発熱が進んでいます。空調効率にもやさしいのです。

低い消費電力

圧倒的な消費電力な低さが、LED 照明の持つ最も優れた性能といえることに間違いはありません。特に現在の LED チップやその他構成部品そのものの性能アップにもより、大幅な効率改善が製品に反映されています。現在では、従来の蛍光灯や水銀灯に比べ、約 50% ~ 65% を超える削減率を実現した製品がリリースされるようになりました。

Co2 排出削減

Economy
& Ecology



What's MurataLEDs



ラテン語で、灯りのことを Luz（ルース）と言います。MurataLEDs の商標登録品 Luzy は、“あかりちゃん”の意味があります。

LED 照明の長寿命性と電磁波障害への安全性に注力。

LED 照明の製品造りにおいて、LED の持つ長寿命性は、その「長持ちに耐えうる」環境性能（LED を発光させる回路基板・熱に弱い LED を快適に保つ放熱性など）に注力することを、最重点課題に設計開発に取り組みました。… 長生きしてくれる LED には、それを支える環境機器の高い信頼性が求められるのです。（Luzy はその構成部材の全てを、信頼性の高い日本のメーカーより調達構成）確かな長寿命設計と「電磁波対策設計」に特に注力した LED 照明です。

40000 時間以上の寿命を持つランプに対して、心臓部にあたる電源ユニットの寿命もそれを超えるものでなければなりません。MurataLEDs の電源は 50000 時間以上の寿命設計を実現し、LED 照明としての長寿命性を保証しています。

ノイズに対する対応は、EMC 規格：電気用品安全法の「雑音電力」及び「雑音端子電圧」適合を含め、高調波電流規制の「JISC 61000-3-2 クラス C」準拠。そしてさらに電磁気妨害（EMI）規制には、「CISPR」準拠対応にて、特に影響が懸念される医療機関などへの提供を考慮して、安全性と信頼性を重視しています。

世界遺産に登録されている「白神山地」は、雄大なブナの森を有しています。実は MurataLEDs の製造工場の奥懐「九州脊梁山」にも樹齢数百年のブナやイチイの巨木の森が広がっています。Co2 削減につながる製品である LED の技術を、この山懐で、永く継続されることを望んでいます。



MurataLEDs の製品は、明るさ、寿命、省エネルギー性すべてに国内でトップクラスの性能が認められ、病院・福祉施設、学校・役場、銀行、工場、各事業所など身近なところに使われています。

■ オフィスなど一般的な天井照明として。



■ 工場・倉庫など高い天井むけに。

■ 病院・保健施設・学校など既設器具を利用して。



※導入時のシミュレーション資料作成をお手伝い致します。

LUZY®

PRODUCT
LINEUP

■ FLATS

器具一体型ベースライト フラッツ

直管形蛍光灯のリニューアルにも、新築の設置にも新しいスタイルの器具一体型 LED 照明。LED の特徴を最大限に活かしたスタイリッシュなランプ。

■ ALTOS

高天井用 LED 照明器具 アルトス

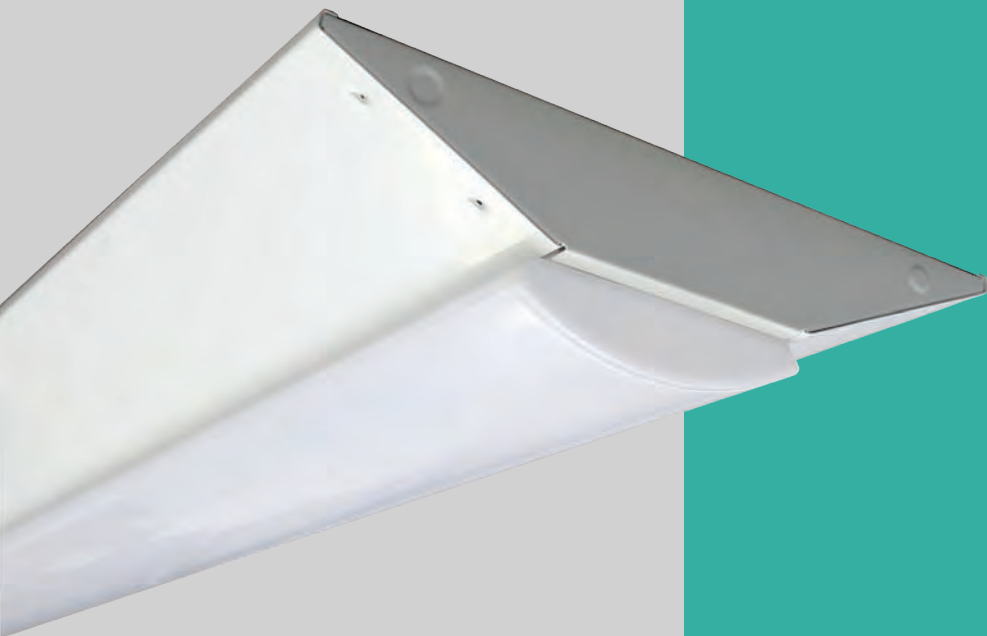
倉庫・工場など、水銀灯に成り代わりこれまでメンテナンスが容易ではなかった、高天井用 LED 照明。

■ TUBE

直管型 LED ランプ チューブ

既存の器具を再利用（経過年数、安産性を考慮）。一般の蛍光灯から省エネを実現する G13 口金の直管形 LED ランプ。

リニューアル専用器具をご用意しています。



器具一体型ベースライト
FLATS



一体型 LED ベースライト FLATS

照明の定番となりうるベースライト設計

■多彩なランプユニット

高効率タイプ、180 lm/w を実現。色温度を昼光色の 6500K、昼白色 5000K、電球色 3000K を取り揃え高効率タイプの光束 7000 lm から標準タイプ 3300 lm（既存 40 形 1 灯タイプ）に加えそれぞれに調光・非調光機能を追加。180 種の器具組合せを可能にしました。また、設置環境等ご希望に合わせ、プルスイッチタイプ・人感センサータイプ等も準備し、多彩なランプユニットを実現しました。

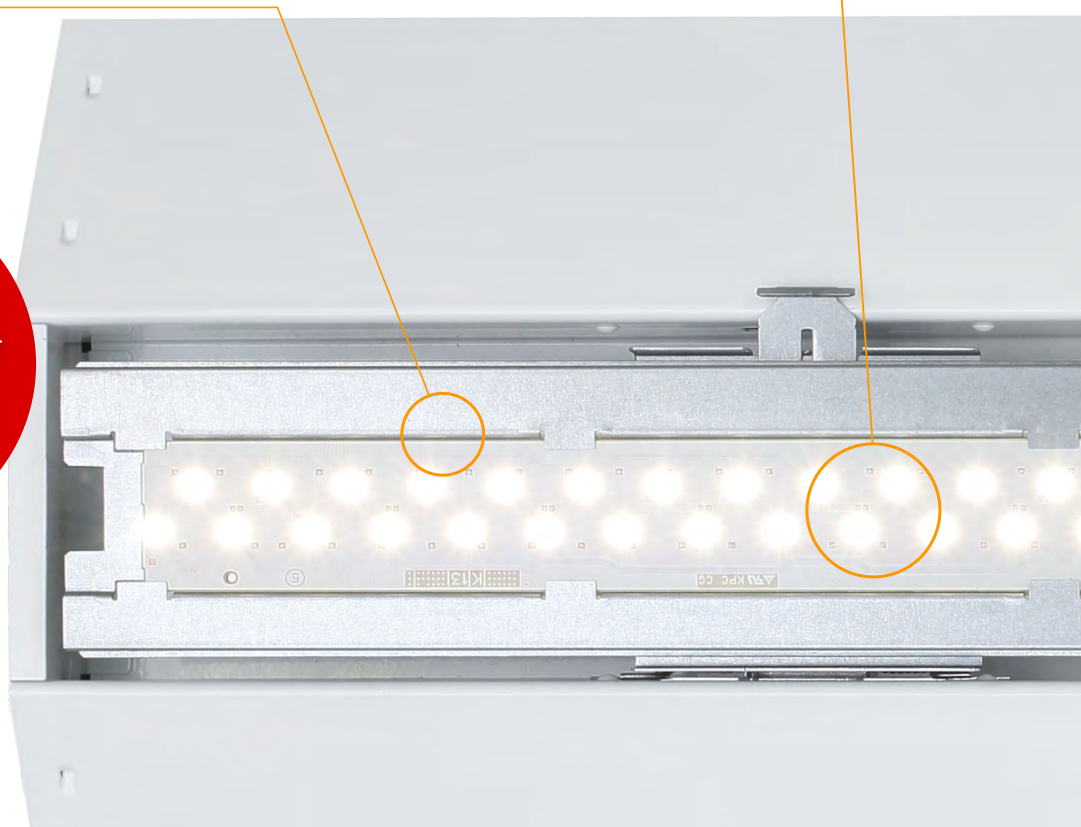
■広配光

広い配光を実現した LED チップ 2 列配列の設計。現業界で No.1 の幅を持ち、空間に対する光の広がりを更に増やす設計のランプです。



効率タイプ
180 lm/w
を実現。

*F40SKN500



■専用の電源をランプユニット側にすることで、器具本体はそのまま明るさを変えたい場合等のランプユニット交換を容易に行えるようにしています。



直付逆富士 W165



直付逆富士 W230



直付トラフ W085



笠付型 W150



埋込型 W220



埋込型 W300



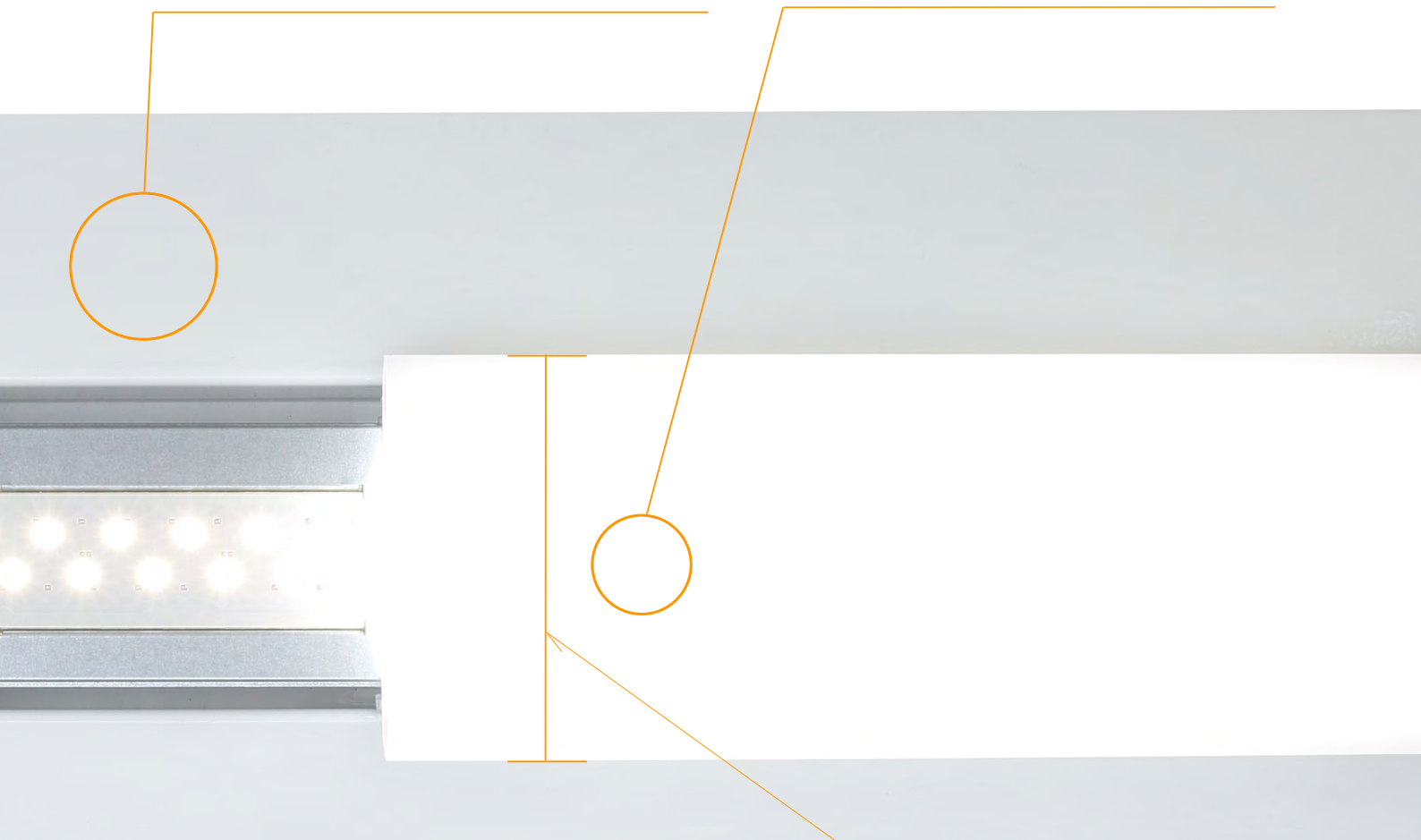
直管形蛍光灯のリニューアルにも、新築の設置にも新しいスタイルの器具一体型 LED 照明。
LED の特徴を最大限に活かしたスタイリッシュなランプ。

■ 器具ベース部

6 タイプの器具を揃え、公共施設用照明器具（日本照明工業規格 JIL5004-2012）寸法をクリアした器具も備えています。

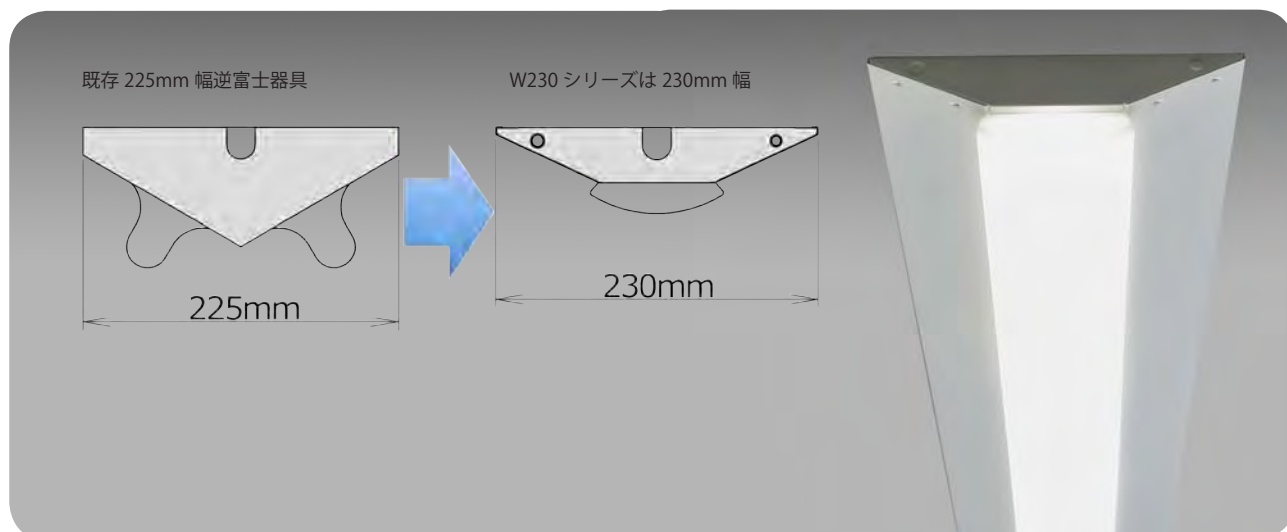
■ 拡散カバー

光の広がりを最大限に引き出す形状設計を繰り返し行い、カバーに光の影を発生させない形状を作り上げました。



■ 直付 230mm 幅 W230 シリーズは、既存の 225mm 幅器具からのリニューアルに対しても取り付け部の変色等の違和感なく設置が可能になっています。

■ 現業界で No.1 の配光幅を持っています。



40 形 直付逆富士型 W165 シリーズ



型番構成 [例]

[一体型番 : 例] **F40 B KN 65 0 -GF165**

器具シリーズ
GF : 直付逆富士型 + 長寸

長寸形
40 : 40 形タイプ

全光束タイプ
B : 7000 lm
S : 5300 lm
E : 3300 lm

機能タイプ
KN : 高効率タイプ
HN : 標準タイプ

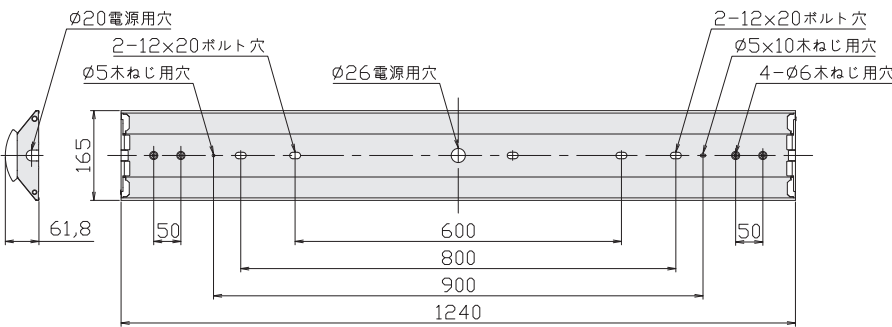
色温度タイプ
65 : 6500k (昼光色)
50 : 5000k (昼白色)
30 : 3000k (電球色)

起動方式
0 : 非調光 (固定出力)
1 : 調光

		色温度 6500 k (昼光色)		色温度 5000 k (昼白色)		色温度 3000 k (電球色)	
		非調光	調光	非調光	調光	非調光	調光
高効率タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BKN650-GF165 ・6650lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 31,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN651-GF165 ・6650lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 34,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN500-GF165 ・6900lm ・39.5W ・174.7lm/W ○ 31,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN501-GF165 ・6900lm ・39.5W ・174.7lm/W ○ 34,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN300-GF165 ・6250lm ・39.5W ・158.2lm/W ○ 31,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN301-GF165 ・6250lm ・39.5W ・158.2lm/W ○ 34,000 円 (税抜)
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SKN650-GF165 ・5100lm ・28.5W ・178.9lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN651-GF165 ・5100lm ・28.7W ・171.7lm/W ○ 30,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN500-GF165 ・5200lm ・28.5W ・182.5lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN501-GF165 ・5200lm ・29.7W ・175.1lm/W ○ 30,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN300-GF165 ・4760lm ・28.5W ・167.0lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN301-GF165 ・4760lm ・29.7W ・160.3lm/W ○ 30,000 円 (税抜)
標準タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BHN650-GF165 ・6650lm ・45.9W ・144.9lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN651-GF165 ・6650lm ・45.9W ・144.9lm/W ○ 30,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN500-GF165 ・6900lm ・45.9W ・150.3lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN501-GF165 ・6900lm ・45.9W ・150.3lm/W ○ 30,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN300-GF165 ・6250lm ・45.9W ・136.2lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN301-GF165 ・6250lm ・45.9W ・136.2lm/W ○ 30,000 円 (税抜)
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SHN650-GF165 ・5100lm ・34.6W ・147.4lm/W ○ 23,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN651-GF165 ・5100lm ・35.8W ・142.5lm/W ○ 26,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN500-GF165 ・5200lm ・34.6W ・150.3lm/W ○ 23,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN501-GF165 ・5200lm ・35.8W ・145.3lm/W ○ 26,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN300-GF165 ・4760lm ・34.6W ・137.6lm/W ○ 23,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN301-GF165 ・4760lm ・35.8W ・133.0lm/W ○ 26,000 円 (税抜)
	3300 lm タイプ	[一体型番] F40EHN650-GF165 ・3100lm ・21.7W ・142.9lm/W ○ 18,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN651-GF165 ・3100lm ・21.7W ・142.9lm/W ○ 21,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN500-GF165 ・3200lm ・21.7W ・147.5lm/W ○ 18,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN501-GF165 ・3200lm ・21.7W ・147.5lm/W ○ 21,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN300-GF165 ・2900lm ・21.7W ・133.6lm/W ○ 18,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN301-GF165 ・2900lm ・21.7W ・133.6lm/W ○ 21,000 円 (税抜)

* LED には明るさ・発光色・電気特性にバラツキがありますので、上記性能表は標準値であることをご理解ください。 (※ 1)200V 時の数値です。 (※ 2)(消費電力)は、定格全光束を定格電力で除した値です。

外形図寸法図



- [注意事項]
- ※技術向上による商品の型番変更となる場合がございますが、製品の仕様及び価格には変更はございません。
- [共通項目]
- 仕様
- LED、電源ユニット内蔵型
 - 電圧：90 ～ 242V
 - 器具本体：白色粉体塗装銅板
 - 器具：600 ～ 800mm ピッチの吊りボルトに対応可
 - ランプ拡散カバー 乳白ポリカーボネイト
 - 光源寿命 40000 時間
- ※調光機能をご使用の場合、適合調光器をご使用ください。
- ※ Flats シリーズは、MurataLEDs 製専用器具との組み合わせにより機能します。
- ※屋内用器具です。屋外や腐食性ガスの発生する場所などでは使用できません。使用できません。

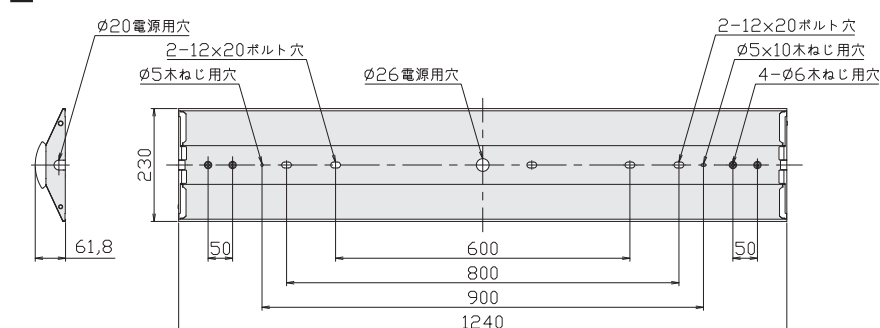
40 形 直付逆富士型 W230 シリーズ



型番構成 [例]	
[一体型番: 例] F40 B KN 65 0 -GF230	
長寸形 40: 40 形タイプ	器具シリーズ GF: 直付逆富士型 + 長寸
全光束タイプ B: 7000 lm S: 5300 lm E: 3300 lm	機能タイプ KN: 高効率タイプ HN: 標準タイプ HP: プルスイッチ付 HS: 人感センサ付 HC: 電磁波低減タイプ
色温度タイプ 65: 6500k (昼光色) 50: 5000k (昼白色) 30: 3000k (電球色)	起動方式 0: 非調光 (固定出力) 1: 調光

		色温度 6500 k (昼光色)		色温度 5000 k (昼白色)		色温度 3000 k (電球色)	
		非調光	調光	非調光	調光	非調光	調光
高効率タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BKN650-GF230 ・6650lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 31,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN651-GF230 ・6650lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 34,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN500-GF230 ・6900lm ・39.5W ・174.7lm/W ○ 31,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN501-GF230 ・6900lm ・39.5W ・174.7lm/W ○ 34,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN300-GF230 ・6250lm ・39.5W ・158.2lm/W ○ 31,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN301-GF230 ・6250lm ・39.5W ・158.2lm/W ○ 34,500 円 (税抜)
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SKN650-GF230 ・5100lm ・28.5W ・178.9lm/W ○ 27,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN651-GF230 ・5100lm ・29.7W ・171.7lm/W ○ 30,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN500-GF230 ・5200lm ・28.5W ・182.5lm/W ○ 27,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN501-GF230 ・5200lm ・29.7W ・175.1lm/W ○ 30,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN300-GF230 ・4760lm ・28.5W ・167.0lm/W ○ 27,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN301-GF230 ・4760lm ・29.7W ・160.3lm/W ○ 30,500 円 (税抜)
標準タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BHN650-GF230 ・6650lm ・45.9W ・144.9lm/W ○ 27,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN651-GF230 ・6650lm ・45.9W ・144.9lm/W ○ 30,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN500-GF230 ・6900lm ・45.9W ・150.3lm/W ○ 27,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN501-GF230 ・6900lm ・45.9W ・150.3lm/W ○ 30,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN300-GF230 ・6250lm ・45.9W ・136.2lm/W ○ 27,500 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN301-GF230 ・6250lm ・45.9W ・136.2lm/W ○ 30,500 円 (税抜)
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SHN650-GF230 ・5100lm ・34.6W ・147.4lm/W ○ 23,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN651-GF230 ・5100lm ・35.8W ・142.5lm/W ○ 26,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN500-GF230 ・5200lm ・34.6W ・150.3lm/W ○ 23,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN501-GF230 ・5200lm ・35.8W ・145.3lm/W ○ 26,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN300-GF230 ・4760lm ・34.6W ・137.6lm/W ○ 23,500 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN301-GF230 ・4760lm ・35.8W ・133.0lm/W ○ 26,500 円 (税抜)
	3300 lm タイプ	[一体型番] F40EHN650-GF230 ・3100lm ・21.7W ・142.9lm/W ○ 18,500 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN651-GF230 ・3100lm ・21.7W ・142.9lm/W ○ 21,500 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN500-GF230 ・3200lm ・21.7W ・147.5lm/W ○ 18,500 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN501-GF230 ・3200lm ・21.7W ・147.5lm/W ○ 21,500 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN300-GF230 ・2900lm ・21.7W ・133.6lm/W ○ 18,500 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN301-GF230 ・2900lm ・21.7W ・133.6lm/W ○ 21,500 円 (税抜)

* LEDには明るさ・発光色・電気特性にバラツキがありますので、上記性能表は標準値であることをご理解ください。 (* 1)200V時の数値です。 (* 2)E(消費電力)は、定格全光束を定格電力で除した値です。
 □ 外形図寸法図 (単位: mm)



機能タイプにご希望に合わせ、下記のオプションをご用意出来ます。

プルスイッチ付



FF40SHP500-GF230
・5200lm
○ 29,700 円 (税抜)

人感センサ付



F40SHS500-GF230
・5200lm
○ 34,100 円 (税抜)

電磁波低減タイプ



F40SHC500-GF230
・5200lm
○ 35,750 円 (税抜)

[注意事項]

※技術向上による商品の型番変更となる場合がございますが、製品の仕様及び価格には変更はございません。

[共通項目]

仕様

- LED、電源ユニット内蔵型
- 電圧: 90 ~ 242V
- 器具本体: 白色粉末塗装鋼板
- 器具: 600 800mm ビッチの吊りボルトに対応可
- ランプ拡散カバー 乳白ポリカーボネイト
- 光源寿命 40000 時間

※調光機能をご使用の場合、適合調光器をご使用ください。

※ Flats シリーズは、MurataLEDs 製専用器具との組み合わせにより機能します。

※屋内用器具です。屋外や腐食性ガスの発生する場所などでは使用できません。使用できません。

40 形 直付トラフ型 W085 シリーズ



型番構成 [例]

[一体型番 : 例] **F40 B KN 65 0 -TF085**

器具シリーズ
TF : 直付トラフ型 + 長寸

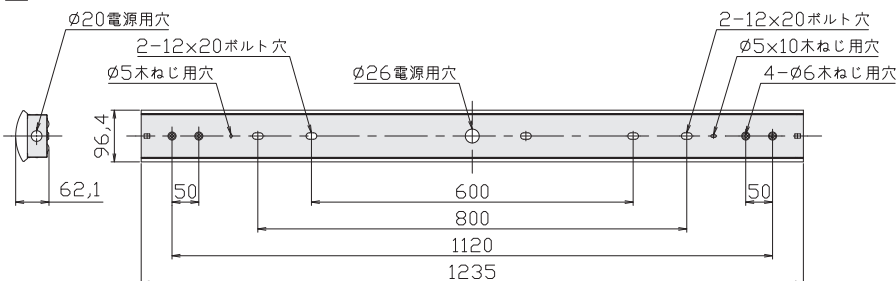
長寸形 40 : 40 形タイプ
全光束タイプ B : 7000 lm
S : 5300 lm
E : 3300 lm
機能タイプ KN : 高効率タイプ
HN : 標準タイプ
HP : プルススイッチ付
HS : 人感センサ付
HC : 電磁波低減タイプ
色温度タイプ 65 : 6500k (昼光色)
50 : 5000k (昼白色)
30 : 3000k (電球色)
起動方式 0 : 非調光 (固定出力)
1 : 調光

		色温度 6500 k (昼光色)		色温度 5000 k (昼白色)		色温度 3000 k (電球色)	
		非調光	調光	非調光	調光	非調光	調光
高効率タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BKN650-TF085 ・6650lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 31,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN651-TF085 ・6650lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 34,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN500-TF085 ・6900lm ・39.5W ・174.7lm/W ○ 31,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN501-TF085 ・6900lm ・39.5W ・174.7lm/W ○ 34,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN300-TF085 ・6250lm ・39.5W ・158.2lm/W ○ 31,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN301-TF085 ・6250lm ・39.5W ・158.2lm/W ○ 34,000 円 (税抜)
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SKN650-TF085 ・5100lm ・28.5W ・178.9lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN651-TF085 ・5100lm ・29.7W ・171.7lm/W ○ 30,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN500-TF085 ・5200lm ・28.5W ・182.5lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN501-TF085 ・5200lm ・29.7W ・175.1lm/W ○ 30,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN300-TF085 ・4760lm ・28.5W ・167.0lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN301-TF085 ・4760lm ・29.7W ・160.3lm/W ○ 30,000 円 (税抜)
標準タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BHN650-TF085 ・6650lm ・45.9W ・144.9lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN651-TF085 ・6650lm ・45.9W ・144.9lm/W ○ 30,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN500-TF085 ・6900lm ・45.9W ・150.3lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN501-TF085 ・6900lm ・45.9W ・150.3lm/W ○ 30,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN300-TF085 ・6250lm ・45.9W ・136.2lm/W ○ 27,000 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN301-TF085 ・6250lm ・45.9W ・136.2lm/W ○ 30,000 円 (税抜)
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SHN650-TF085 ・5100lm ・34.6W ・147.4lm/W ○ 23,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN651-TF085 ・5100lm ・35.8W ・142.5lm/W ○ 26,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN500-TF085 ・5200lm ・34.6W ・150.3lm/W ○ 23,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN501-TF085 ・5200lm ・35.8W ・145.3lm/W ○ 26,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN300-TF085 ・4760lm ・34.6W ・137.6lm/W ○ 23,000 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN301-TF085 ・4760lm ・35.8W ・133.0lm/W ○ 26,000 円 (税抜)
	3300 lm タイプ	[一体型番] F40EHN650-TF085 ・3100lm ・21.7W ・142.9lm/W ○ 18,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN651-TF085 ・3100lm ・21.7W ・142.9lm/W ○ 21,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN500-TF085 ・3200lm ・21.7W ・147.5lm/W ○ 18,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN501-TF085 ・3200lm ・21.7W ・147.5lm/W ○ 21,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN300-TF085 ・2900lm ・21.7W ・133.6lm/W ○ 18,000 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN301-TF085 ・2900lm ・21.7W ・133.6lm/W ○ 21,000 円 (税抜)

* LED には明るさ・発光色・電気特性にバラツキがありますので、上記性能表は標準値であることをご理解ください。 (* 1)200V 時の数値です。 (* 2)E (消費104%) は、定格全光束を定格電力で除した値です。

外形図寸法図

(単位 : mm)



機能タイプにご希望に合わせ、下記のオプションをご用意出来ます。

プルススイッチ付



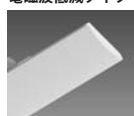
F40SHP500-TF085
・5200lm
○ 29,700 円 (税抜)

人感センサ付



F40SHS500-TF085
・5200lm
○ 34,100 円 (税抜)

電磁波低減タイプ



F40SHC500-TF085
・5200lm
○ 35,750 円 (税抜)

[注意事項]

※技術向上による商品の型番変更となる場合がございますが、製品の仕様及び価格には変更はございません。

[共通項目]

仕様

- LED、電源ユニット内蔵型
- 電圧 : 90 ~ 242V
- 器具本体 : 白色粉末塗装鋼板
- 器具 : 600 800mm ピッチの吊りボルトに対応可
- ランプ拡散カバー 乳白ポリカーボネイト
- 光源寿命 40000 時間

※調光機能をご使用の場合、適合調光器をご使用ください。

※ Flats シリーズは、MurataLEDs 製専用器具との組み合わせにより機能します。

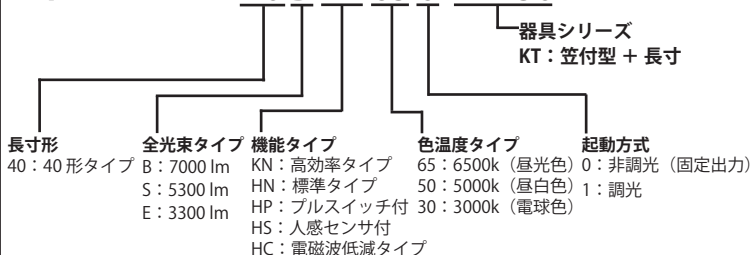
※屋内用器具です。屋外や腐食性ガスの発生する場所などでは使用できません。使用できません。

40 形 笠付型 W150 シリーズ



型番構成 [例]

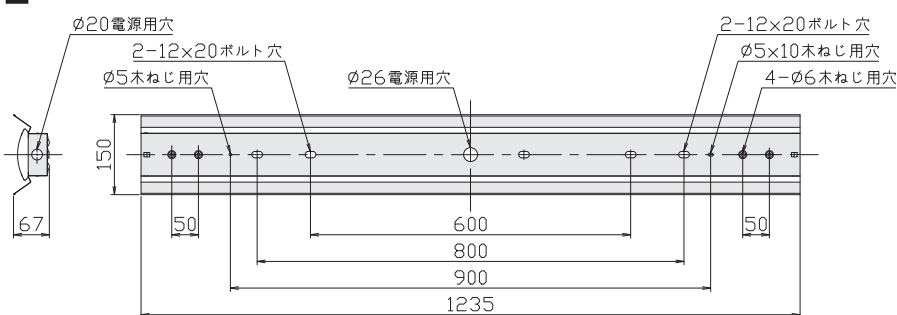
[一体型番：例] **F40 B KN 65 0 -KT150**



		色温度 6500 k（昼光色）		色温度 5000 k（昼白色）		色温度 3000 k（電球色）	
		非調光	調光	非調光	調光	非調光	調光
高効率タイプ	7000 lm タイプ	〔一体型番〕 F40BKN650-KT150 ・6600lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 31,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BKN651-KT150 ・6600lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 34,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BKN500-KT150 ・6800lm ・39.5W ・172.2lm/W ○ 31,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BKN501-KT150 ・6800lm ・39.5W ・172.2lm/W ○ 34,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BKN300-KT150 ・6300lm ・39.5W ・159.5lm/W ○ 31,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BKN301-KT150 ・6300lm ・39.5W ・159.5lm/W ○ 34,800 円（税抜）
	5300 lm タイプ	〔一体型番〕 F40SKN650-KT150 ・5000lm ・28.5W ・175.4lm/W ○ 27,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SKN651-KT150 ・5000lm ・29.7W ・168.4lm/W ○ 30,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SKN500-KT150 ・5100lm ・28.5W ・178.9lm/W ○ 27,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SKN501-KT150 ・5100lm ・29.7W ・171.7lm/W ○ 30,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SKN300-KT150 ・4650lm ・28.5W ・163.2lm/W ○ 27,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SKN301-KT150 ・4650lm ・29.7W ・156.6lm/W ○ 30,800 円（税抜）
標準タイプ	7000 lm タイプ	〔一体型番〕 F40BHN650-KT150 ・6600lm ・45.9W ・143.8lm/W ○ 27,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BHN651-KT150 ・6600lm ・45.9W ・143.8lm/W ○ 30,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BHN500-KT150 ・6800lm ・45.9W ・148.1lm/W ○ 27,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BHN501-KT150 ・6800lm ・45.9W ・148.1lm/W ○ 30,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BHN300-KT150 ・6150lm ・45.9W ・134.0lm/W ○ 27,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40BHN301-KT150 ・6150lm ・45.9W ・134.0lm/W ○ 30,800 円（税抜）
	5300 lm タイプ	〔一体型番〕 F40SHN650-KT150 ・5000lm ・34.6W ・144.5lm/W ○ 23,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SHN651-KT150 ・5000lm ・35.8W ・139.7lm/W ○ 26,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SHN500-KT150 ・5100lm ・34.6W ・147.4lm/W ○ 23,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SHN501-KT150 ・5100lm ・35.8W ・142.5lm/W ○ 26,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SHN300-KT150 ・4650lm ・34.6W ・134.4lm/W ○ 23,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40SHN301-KT150 ・4650lm ・35.8W ・129.9lm/W ○ 26,800 円（税抜）
	3300 lm タイプ	〔一体型番〕 F40EHN650-KT150 ・3000lm ・21.7W ・138.2lm/W ○ 18,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40EHN651-KT150 ・3000lm ・21.7W ・138.2lm/W ○ 21,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40EHN500-KT150 ・3100lm ・21.7W ・142.9lm/W ○ 18,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40EHN501-KT150 ・3100lm ・21.7W ・142.9lm/W ○ 21,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40EHN300-KT150 ・2800lm ・21.7W ・129.0lm/W ○ 18,800 円（税抜）	〔一体型番〕 F40EHN301-KT150 ・2800lm ・21.7W ・129.0lm/W ○ 21,800 円（税抜）

* LEDには明るさ・発光色・電気特性にバラツキがありますので、上記性能表は標準値であることをご理解ください。（※ 1）200V 時の数値です。（※ 2）E（消費電力）は、定格全光束を定格電力で除した値です。

外形図寸法図



機能タイプにご希望に合わせ、下記のオプションをご用意出来ます。

プルスイッチ付



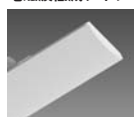
F40SHP500-KT150
・5200lm
○ 30,060 円（税抜）

人感センサ付



F40SHS500-KT150
・5200lm
○ 34,460 円（税抜）

電磁波低減タイプ



F40SHC500-KT150
・5200lm
○ 36,110 円（税抜）

[注意事項]

※技術向上による商品の型番変更となる場合がございますが、製品の仕様及び価格には変更はございません。

[共通項目]

仕様

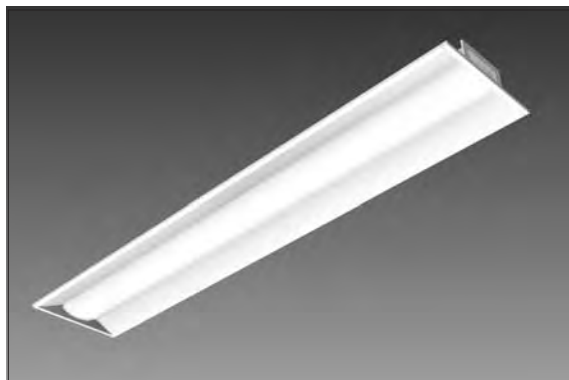
- LED、電源ユニット内蔵型
- 電圧：90 ～ 242V
- 器具本体：白色粉末塗装鋼板
- 器具：600 800mm ピッチの吊りボルトに対応可
- ランプ拡散カバー 乳白ポリカーボネイト
- 光源寿命 40000 時間

※調光機能をご使用の場合、適合調光器をご使用ください。

※ Flats シリーズは、MurataLEDs 製専用器具との組み合わせにより機能します。

※屋内用器具です。屋外や腐食性ガスの発生する場所などでは使用できません。使用できません。

40 形 埋込型 W220 シリーズ



型番構成 [例]

[一体型番 : 例] **F40 B KN 65 0 -UH220**

器具シリーズ
UH : 埋込型 + 長寸

長寸形
40 : 40 形タイプ

全光束タイプ
B : 7000 lm
S : 5300 lm
E : 3300 lm

機能タイプ
KN : 高効率タイプ
HN : 標準タイプ
HP : プルススイッチ付
HS : 人感センサ付
HC : 電磁波低減タイプ

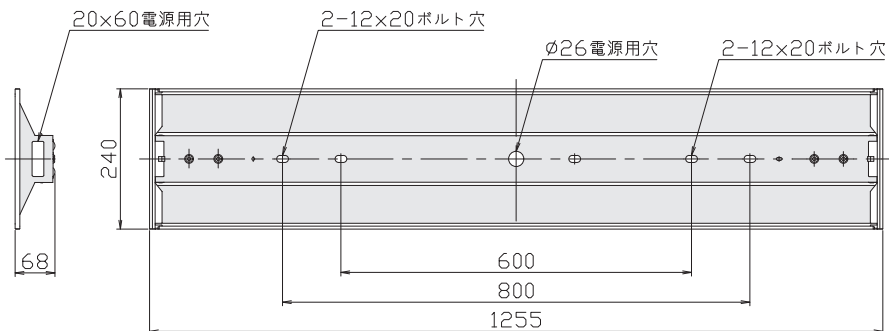
色温度タイプ
65 : 6500k (昼光色)
50 : 5000k (昼白色)
30 : 3000k (電球色)

起動方式
0 : 非調光 (固定出力)
1 : 調光

		色温度 6500 k (昼光色)		色温度 5000 k (昼白色)		色温度 3000 k (電球色)	
		非調光	調光	非調光	調光	非調光	調光
高効率タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BKN650-UH220 ・6550lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 35,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN651-UH220 ・6550lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 38,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN500-UH220 ・6700lm ・39.5W ・169.6lm/W ○ 35,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN501-UH220 ・6700lm ・39.5W ・169.6lm/W ○ 38,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN300-UH220 ・6200lm ・39.5W ・157.0lm/W ○ 35,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BKN301-UH220 ・6200lm ・39.5W ・157.0lm/W ○ 38,800 円 (税抜)
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SKN650-UH220 ・4950lm ・28.5W ・173.7lm/W ○ 31,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN651-UH220 ・4950lm ・29.7W ・166.7lm/W ○ 34,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN500-UH220 ・5000lm ・28.5W ・175.4lm/W ○ 31,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN501-UH220 ・5000lm ・29.7W ・168.4lm/W ○ 34,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN300-UH220 ・4600lm ・28.5W ・161.4lm/W ○ 31,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SKN301-UH220 ・4600lm ・29.7W ・154.9lm/W ○ 34,800 円 (税抜)
標準タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BHN650-UH220 ・6550lm ・45.9W ・142.7lm/W ○ 31,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN651-UH220 ・6550lm ・45.9W ・142.7lm/W ○ 34,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN500-UH220 ・6700lm ・45.9W ・146.0lm/W ○ 31,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN501-UH220 ・6700lm ・45.9W ・146.0lm/W ○ 34,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN300-UH220 ・6200lm ・45.9W ・135.1lm/W ○ 31,800 円 (税抜)	[一体型番] F40BHN301-UH220 ・6200lm ・45.9W ・135.1lm/W ○ 34,800 円 (税抜)
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SHN650-UH220 ・4950lm ・34.6W ・143.1lm/W ○ 27,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN651-UH220 ・4950lm ・35.8W ・138.3lm/W ○ 30,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN500-UH220 ・5000lm ・34.6W ・144.5lm/W ○ 27,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN501-UH220 ・5000lm ・35.8W ・139.7lm/W ○ 30,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN300-UH220 ・4600lm ・34.6W ・132.9lm/W ○ 27,800 円 (税抜)	[一体型番] F40SHN301-UH220 ・4600lm ・35.8W ・128.5lm/W ○ 30,800 円 (税抜)
	3300 lm タイプ	[一体型番] F40EHN650-UH220 ・2950lm ・21.7W ・135.9lm/W ○ 22,800 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN651-UH220 ・2950lm ・21.7W ・135.9lm/W ○ 25,800 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN500-UH220 ・3050lm ・21.7W ・140.6lm/W ○ 22,800 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN501-UH220 ・3050lm ・21.7W ・140.6lm/W ○ 25,800 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN300-UH220 ・2700lm ・21.7W ・124.4lm/W ○ 22,800 円 (税抜)	[一体型番] F40EHN301-UH220 ・2700lm ・21.7W ・124.4lm/W ○ 25,800 円 (税抜)

* LED には明るさ・発光色・電気特性にバラツキがありますので、上記性能表は標準値であることをご理解ください。 (* 1)200V 時の数値です。 (* 2)E (消費I値) は、定格全光束を定格電力で除した値です。

外形図寸法図



[注意事項]

※技術向上による商品の型番変更となる場合がございますが、製品の仕様及び価格には変更はございません。

[共通項目]

仕様

- LED、電源ユニット内蔵型
- 電圧 : 90 ~ 242V
- 器具本体 : 白色粉末塗装鋼板
- 器具 : 600 800mm ピッチの吊りボルトに対応可
- ランプ拡散カバー : 乳白ポリカーボネイト
- 光源寿命 40000 時間

※調光機能をご使用の場合、適合調光器をご使用ください。

※ Flats シリーズは、MurataLEDs 製専用器具との組み合わせにより機能します。

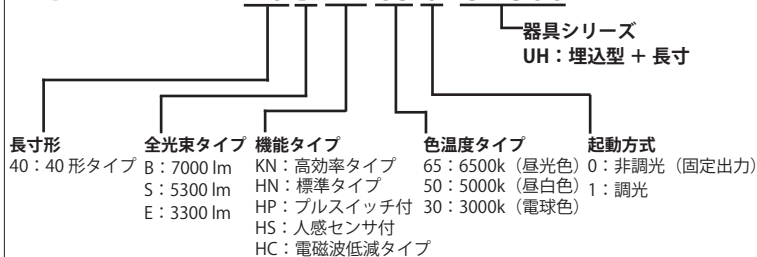
※屋内用器具です。屋外や腐食性ガスの発生する場所などでは使用できません。使用できません。

40 形 埋込型 W300 シリーズ



型番構成 [例]

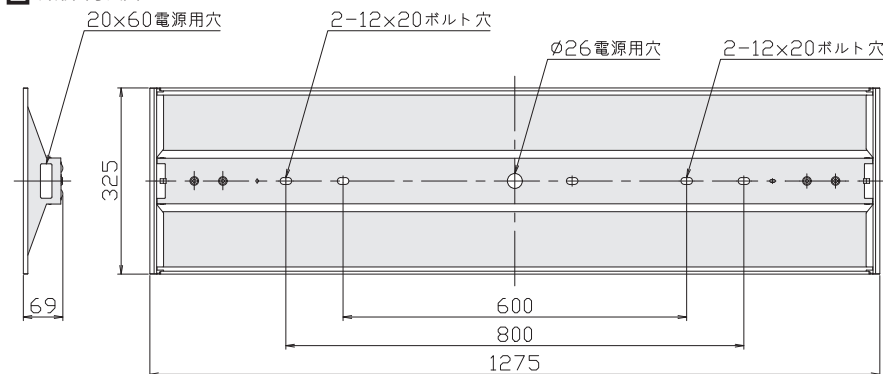
[一体型番：例] **F40 B KN 65 0 -UH300**



		色温度 6500 k（昼光色）		色温度 5000 k（昼白色）		色温度 3000 k（電球色）	
		非調光	調光	非調光	調光	非調光	調光
高効率タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BKN650-UH300 ・6550lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 36,800 円（税抜）	[一体型番] F40BKN651-UH300 ・6550lm ・39.5W ・168.8lm/W ○ 36,800 円（税抜）	[一体型番] F40BKN500-UH300 ・6700lm ・39.5W ・169.6lm/W ○ 36,800 円（税抜）	[一体型番] F40BKN501-UH300 ・6700lm ・39.5W ・169.6lm/W ○ 39,800 円（税抜）	[一体型番] F40BKN300-UH300 ・6200lm ・39.5W ・157.0lm/W ○ 36,800 円（税抜）	[一体型番] F40BKN301-UH300 ・6200lm ・39.5W ・157.0lm/W ○ 39,800 円（税抜）
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SKN650-UH300 ・4950lm ・28.5W ・173.7lm/W ○ 32,800 円（税抜）	[一体型番] F40SKN651-UH300 ・4950lm ・29.7W ・166.7lm/W ○ 35,800 円（税抜）	[一体型番] F40SKN500-UH300 ・5000lm ・28.5W ・175.4lm/W ○ 32,800 円（税抜）	[一体型番] F40SKN501-UH300 ・5000lm ・29.7W ・168.4lm/W ○ 35,800 円（税抜）	[一体型番] F40SKN300-UH300 ・4600lm ・28.5W ・161.4lm/W ○ 32,800 円（税抜）	[一体型番] F40SKN301-UH300 ・4600lm ・29.7W ・154.9lm/W ○ 35,800 円（税抜）
標準タイプ	7000 lm タイプ	[一体型番] F40BHN650-UH300 ・6550lm ・45.9W ・142.7lm/W ○ 32,800 円（税抜）	[一体型番] F40BHN651-UH300 ・6550lm ・45.9W ・142.7lm/W ○ 35,800 円（税抜）	[一体型番] F40BHN500-UH300 ・6700lm ・45.9W ・146.0lm/W ○ 32,800 円（税抜）	[一体型番] F40BHN501-UH300 ・6700lm ・45.9W ・146.0lm/W ○ 35,800 円（税抜）	[一体型番] F40BHN300-UH300 ・6200lm ・45.9W ・135.1lm/W ○ 32,800 円（税抜）	[一体型番] F40BHN301-UH300 ・6200lm ・45.9W ・135.1lm/W ○ 35,800 円（税抜）
	5300 lm タイプ	[一体型番] F40SHN650-UH300 ・4950lm ・34.6W ・143.1lm/W ○ 28,800 円（税抜）	[一体型番] F40SHN651-UH300 ・4950lm ・35.8W ・138.3lm/W ○ 31,800 円（税抜）	[一体型番] F40SHN500-UH300 ・5000lm ・34.6W ・144.5lm/W ○ 28,800 円（税抜）	[一体型番] F40SHN501-UH300 ・5000lm ・35.8W ・139.7lm/W ○ 31,800 円（税抜）	[一体型番] F40SHN300-UH300 ・4600lm ・34.6W ・132.9lm/W ○ 28,800 円（税抜）	[一体型番] F40SHN301-UH300 ・4600lm ・35.8W ・128.5lm/W ○ 31,800 円（税抜）
	3300 lm タイプ	[一体型番] F40EHN650-UH300 ・2950lm ・21.7W ・135.9lm/W ○ 23,800 円（税抜）	[一体型番] F40EHN651-UH300 ・2950lm ・21.7W ・135.9lm/W ○ 26,800 円（税抜）	[一体型番] F40EHN500-UH300 ・3050lm ・21.7W ・140.6lm/W ○ 23,800 円（税抜）	[一体型番] F40EHN501-UH300 ・3050lm ・21.7W ・140.6lm/W ○ 26,800 円（税抜）	[一体型番] F40EHN300-UH300 ・2700lm ・21.7W ・124.4lm/W ○ 23,800 円（税抜）	[一体型番] F40EHN301-UH300 ・2700lm ・21.7W ・124.4lm/W ○ 26,800 円（税抜）

* LEDには明るさ・発光色・電気特性にバラツキがありますので、上記性能表は標準値であることをご理解ください。 (* 1)200V 時の数値です。 (* 2)[消費電力]は、定格全光束を定格電力で除した値です。

外形図寸法図



[注意事項]

※技術向上による商品の型番変更となる場合がございますが、製品の仕様及び価格には変更はございません。

[共通項目]

仕様

- LED、電源ユニット内蔵型
- 電圧：90 ～ 242V
- 器具本体：白色粉体塗装鋼板
- 器具：600 800mm ピッチの吊りボルトに対応可
- ランプ拡散カバー 乳白ポリカーボネイト
- 光源寿命 40000 時間

※調光機能をご使用の場合、適合調光器をご使用ください。
 ※ Flats シリーズは、MurataLEDs 製専用器具との組み合わせにより機能します。
 ※ 屋内用器具です。屋外や腐食性ガスの発生する場所などでは使用できません。使用できません。



高天井用 LED 照明器具 ALTOS

2020 年

水銀及び水銀化合物の排出から人の健康と環境を保護することを目的に進められてきた水俣条約は、照明器具にもその関連が示されています。製造・輸出入が禁止される水銀添加製品に、蛍光灯（水銀の一定量以上含有）・高圧水銀灯なども含まれており、いよいよ 2020 年を開始年として制限が始まります。蛍光灯の場合はまだ、含有量条件をクリアするものが多いようですが、水銀灯はまず禁止される照明として、LED 照明への置き換えを検討すべき照明となりました。

「環境省・経済産業省 平成 25 年 10 月 水銀に関する水俣条約について」より参考抜粋

従来の照明器具に合わせた 3 タイプの出力バリエーションをラインナップ。



■天井高に合わせたラインナップ

新築・リニューアルを問わず、工場や倉庫、体育館やホールなどさまざまな高天井に対応します。

■独自の光学設計

まぶしさ・ギラツキ軽減を抑え最適空間と電気代削減を実現します。

■独自の筐体設計

強度を保ちながら、多種金属材を構成する事で、最軽量化が計られたランプ枠です。
カラーも最も汚れが目立ちにくい色を選択しています。

■防塵・防まつ構造 (IP54)

粉塵や水滴のかかる場所でも使用可能！
トラックヤードや軒下などでも設置できます。

消費電力
65%
削減。(208形)



■高天井に合わせて選べるバリエーションをラインナップ

従来の照明器具に合わせた3タイプの出力バリエーションをラインナップ。

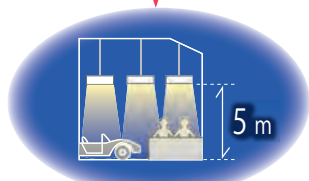
新築・リニューアルを問わず、工場や倉庫、体育館やホールなどさまざまな高天井に対応します。



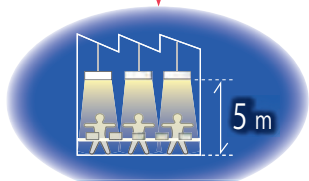
水銀灯250Wタイプ

●204形

ショールーム



部品組立て工場

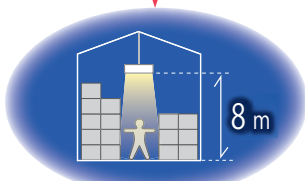


水銀灯400Wタイプ

メタルハライドランプ250Wタイプ

●208形

倉庫



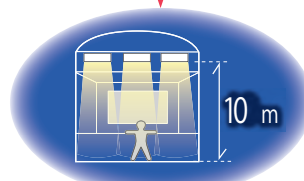
トラックヤード



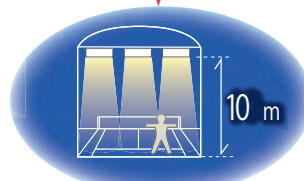
メタルハライドランプ400Wタイプ

●212形

ホール



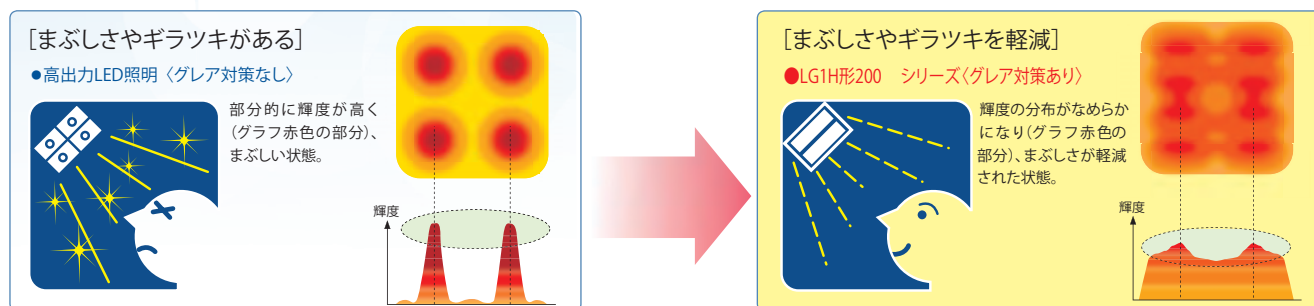
室内テニスコート



粉塵や水滴のかかる場所でも使用可能！
全タイプ保護構造 "IP54"
トラックヤードや軒下などでも設置できます。

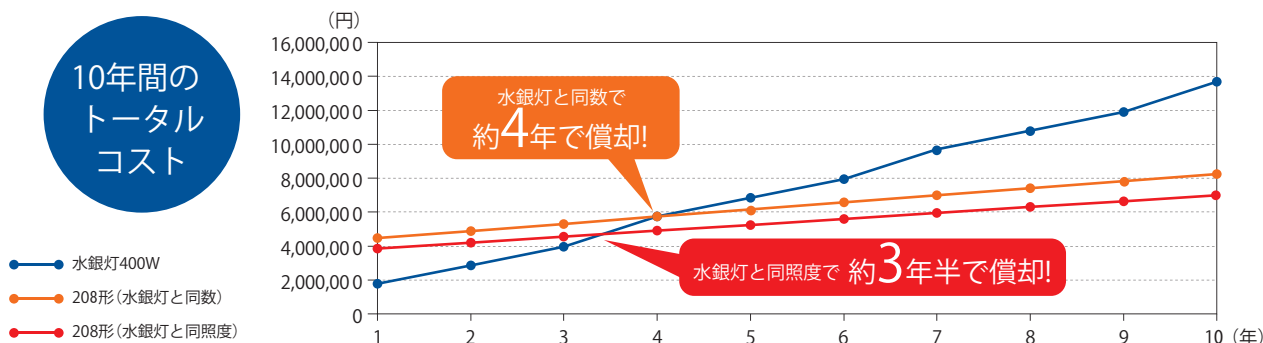
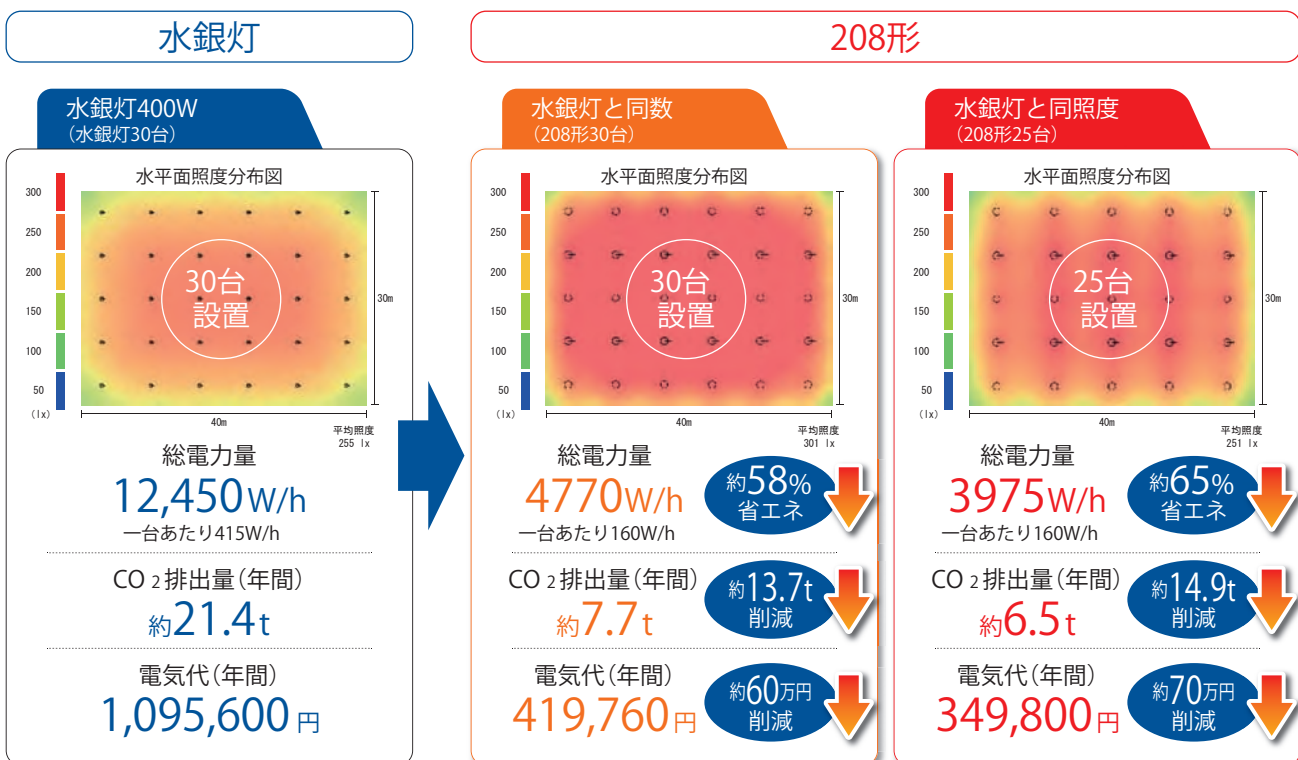
■まぶしさやギラツキを抑えた LED 照明

独自の光学設計により LED でありながら自然な光を実現します。



■消費電力約 65%※削減、不要な時には消灯ができ電気代削減

※ 208 形の場合



注) 床面積:40m×30m、器具取付け高さ:8m、反射率:天井30% 壁面30% 床面10%、保守率:水銀灯 0.69 LED 0.86、年間点灯時間:4000時間、電気料金:22円/kWh(税抜き)、CO₂排出量は0.43kg-CO₂/kWhとして算出。(水銀灯はランプ代と交換作業代、LED照明は器具代と工事費での概算比較。)

AT200 シリーズ

種類[形番] ◎印の機種は標準在庫機種です。

タイプ		204形	208形	212形	216形
既存照明	水銀灯	250W	400W	-	700W
	メタルハライドランプ	-	250W	400W	-
	バラストレス水銀灯	500W	750W	-	-
外観					
広照形		◎AT204WD 標準価格 93,000円	◎AT208WD 標準価格 124,000円	◎AT212WD 標準価格 178,000円	AT216WD 標準価格 お問合せ下さい。円
中照形		AT204NA 標準価格 93,000円	AT208NA 標準価格 124,000円	AT212NA 標準価格 178,000円	AT216NA 標準価格 お問合せ下さい。円

注)LEDユニットの組み合わせで大光量の照明もカスタム対応します。

・電源別置タイプもあります。詳細はお問い合わせください。

性能仕様

仕 組 品 目

形 番		204形	208形	212形	216形
消費電力(typ.) (AC200V時)		82W	160W	248W	320W
定格電圧		AC100～240V (50/60HZ)			
使用周囲温度	AC200～240V	-10～+50℃ (ただし、氷結しないこと)	-10～+50℃ (ただし、氷結しないこと)		
	AC100V		-10～+40℃ (ただし、氷結しないこと)		
使用相対湿度		40～75%RH (ただし、結露しないこと)			
保存周囲温度		－30℃～+75℃ (ただし、氷結しないこと)			
寿命 (Ta=25℃) (注1)		60,000時間(光速維持率90%以上)			
使用場所 (注2)		屋内用			
保護構造		IP54			
主要部材質		本体:SPCC,アルミニウム 表面カバー:ポリカーボネイト樹脂 取付金具:SUS			
質量 (約)		4.8kg	5.1kg	9.7kg	11.5kg

注1)LEDの寿命は使用環境・使用条件などにより異なります。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

注2)使用条件：照度低下の原因となりますので、腐食ガス発生のある環境では使用しないでください。

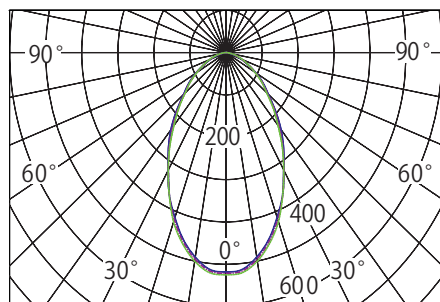
LED光学仕様

形番	204形	208形	212形	216形
発光色	昼白色			
色温度(typ.)	5000K			
演色性(Ra)	70			
光束(広照形/中照形)	8400lm	16,300lm	24,800lm	32,600lm
配光特性	広照形、中照形			

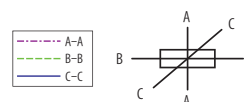
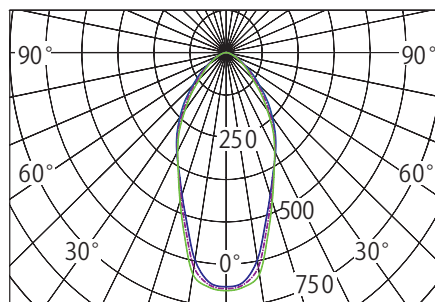
注)LED素子にはバラツキがあるため、同一形番製品でも製品ごとに発光色や明るさが異なることがあります。

配光曲線 (単位: cd/1,000 lm)

● 広照形



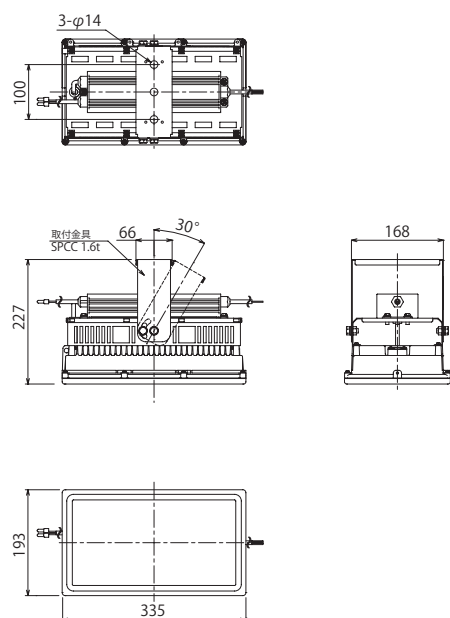
● 中照形



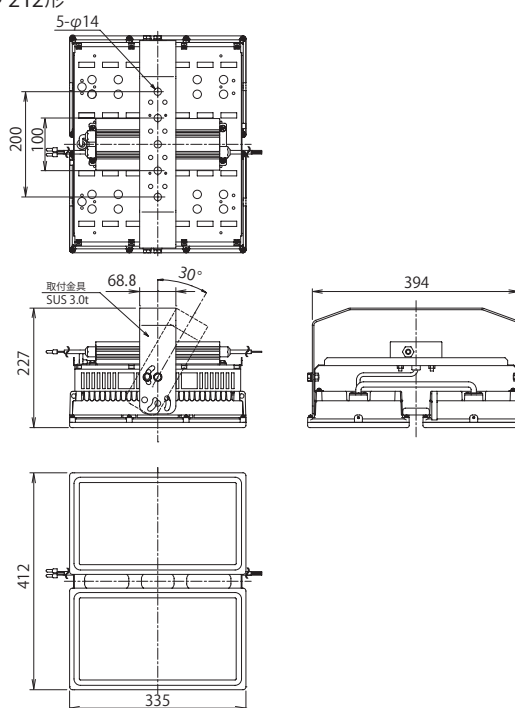
□ 外形寸法図

(単位:mm)

● 204 / 208形



● 212形



アクセサリ

名称	形番		備考
落下防止ワイヤー	AT W02	定価:5,400円	204/208/212/216形用
保護ガード	AT G01	定価:14,800円	204/208/212/216形用
取付ピッチ変換金具	AT T01	定価:6,500円	204/208形用
水銀灯用金具	AT T02	定価:6,500円	204/208/212形用

・耐振動器具もあります。詳細はお問い合わせください。

*水素やアセチレンガスを含むゾーン 1、2 の危険場所など耐圧防爆構造をもつ LED 照明についてもご相談承ります。



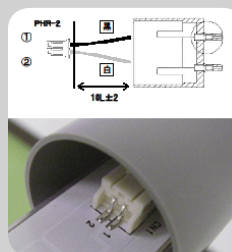
直管型 LED ランプ TUBE

直管型 LED ランプの安全と信頼性能



■ カプラ&口金

JIS規格に求められる口金ピンの圧着強度をクリアして、ランプ本体の軽量化と合わせハーネス&コネクタ仕様とし、安全性を重視しています。



■ 回路基板

LEDを実装する基板サイズは、Lサイズを実装可能とする「クリーム半田印刷機・マウンター TSP1200」を導入し、基板のジョイント部を極力減らすことで信頼性を高める仕様を採用しました。

■ 基板間コネクタの採用

更にそのジョイント方法は、コストより信頼性の高さを優先して、コネクタ (IMSA-9776S シリーズ) を採用することでやはり長寿命性を高めました。電気特性や半田耐熱性はもちろん、コネクタを結合した状態での振動試験及び衝撃試験を規格クリアしています。



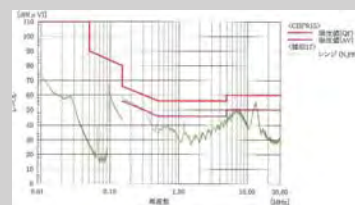
■ ヒートシンク

一般的な従来の直管型蛍光灯は、JIS規格G13口金を採用しています。従来の照明器具 (灯具) のソケットにLEDランプだけを交換して使用する場合には、安全性を考慮して、その重量を抑える必要があります。L u z yでは、斬新なヒートシンクデザインを大手アルミメーカーとの共同設計にて306gという軽量化デザインを実現しました。



■ CISPR

ノイズに対する対応は、EMC規格：電気用品安全法の「雑音電力」及び「雑音端子電圧」適合を含め、高調波電流規制の「JIS C 61000-3-2 クラスC」準拠。そしてさらに電磁気妨害 (EMI) 規制には、「CISPR」準拠対応にて、特に影響が懸念される医療機関などへの提供を考慮して、安全性と信頼性を重視しています。



ブライタイプ 40 形
3250 lm
消費電力 25w
スーパーエコノミータイプ
消費電力 15w
(2000 lm)

拡散カバーは透過率の異なる3タイプをご用意いたしました。ご利用の環境に合わせてお選び頂けます。

国内生産 Made in kumamoto japan

製造元 / 熊本県 (株) 村田産業上村工場にて全て生産および検査をおこない、エージング点灯を行い納品を行っています。各部材も 100%日本メーカー調達にて構成しています。

RoHS 指令準拠の安全材質

(ロース：電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令) 対象物質にカドミウム (Cd)・鉛 (Pb)・水銀 (Hg)・六価クロム (Cr (VI))・PBB・PBDE などがあり、現在の有害物質規制の国際基準となっている。MurataLEDs は、100%この基準に準拠しています。

シーンに合わせてお好みの灯かりを選ぶ。

- ・販売店舗（ドラッグストアやスーパー…etc）様では、より明るく商品を照らす灯り「ブライトタイプ」を。
 - ・オフィスでは、最も自然色の灯り「標準タイプ」を。
 - ・廊下や休憩室など、明るさより省エネ性を優先させる灯りの「スーパーエコノミー」を。
- ……………などなど、環境シーンに合せて選べます。

ドラッグストア設置事例



導入：LY11NB65MM
色温度：昼光色 6500 k
全光束：6400 lm
消費電力：48w±2w
器具：逆富士

110形を使用されているお店の多いドラッグストア様。衛生的な雰囲気を出す色温度6500Kで、明るさも十分なブライトシリーズは、商品を最適に照らしてくれます。

医療機関診察室設置事例



導入：LY40NB50MM
色温度：昼白色 5000 k
全光束：3040 lm
消費電力：24w±2w
器具：ルーバータイプ

患者様の顔を正確に把握するためには、やはり5000Kが適しています。ルーバータイプの器具にブライトの組合せは明るさも十分です。

事業所オフィス設置事例



導入：LY40NT50MM
色温度：昼白色 5000 k
全光束：2660 lm
消費電力：20w±2w
器具：埋め込み開放

オフィスでは、取り扱う文書や製品の色を正確に把握するため、やはり5000Kが適しています。

世界の事業所に数多く設置されている直管型照明。
MurataLEDsは、その直管型に注力し、あらゆるシーンで活躍できる
直管型のLED照明**LUZY**（ルーズィー）**TUBE** を誕生させました。

常備点灯廊下設置事例



老人介護施設設置事例



ホテル・旅館設置事例



導入：LY40SE50SS
色温度：昼白色 5000 k
全光束：1644 lm
消費電力：14w±2w
器具：埋め込み開放

廊下やホールなどの間接スペースには、明るさより省エネ性に最も優れるスーパーエコノミータイプを選択されては如何かでしょうか。

導入：LY40NT40MM
色温度：白色 4000 k
全光束：2520 lm
消費電力：20w±2w
器具：逆富士

人の集うスペース、休憩室や食堂・談話室など、少し温白色系の4000Kがおすすめです。

導入：LY40NT30MM
色温度：電球色 3000 k
全光束：2100 lm
消費電力：20w±2w
器具：トラフ

最も落ち着いた空間を演出する暖色系の3000Kは、ホテル・レストラン・料亭など様々なスペースに間接照明として利用されています。

直管型 40 形 110 形 20 形 シリーズ (G13 口金)



型番構成 [例]

[TUBE 型番: 例]

LY 40 NT- 50 MM

拡散カバータイプ

電源別置型

長寸形

40 : 40 形タイプ

全光束タイプ

BT : 7000 lm

ST : 5300 lm

EA : 3300 lm

色温度タイプ

65 : 6500k (昼光色)

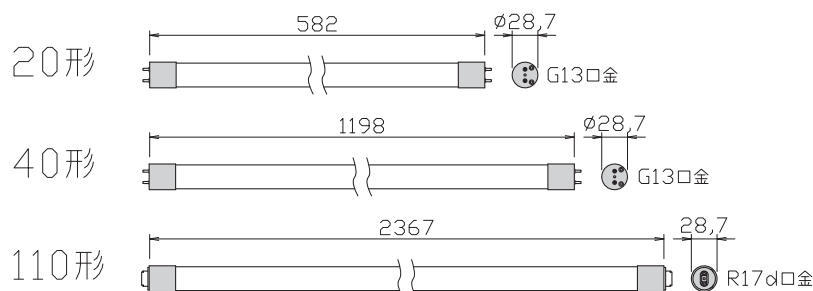
50 : 5000k (昼白色)

30 : 3000k (電球色)

		色温度 6500 k (昼光色)		色温度 5000 k (昼白色)		色温度 4000 k (白色)		色温度 3000 k (電球色)	
		MM	SS	MM	SS	MM	SS	MM	SS
標準タイプ	40 形 タイプ	[TUBE 型番] LY40NT-65MM ・2554lm ・20W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NT-65SS ・2280lm ・20W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NT-50MM ・2660lm ・20W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NT-50SS ・2375lm ・20W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NT-40MM ・2520lm ・20W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NT-40SS ・2250lm ・20W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NT-30MM ・2352lm ・20W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NT-30SS ・2100lm ・20W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)
	110 形 タイプ	[TUBE 型番] LY11NT-65MM ・5107lm ・40W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NT-65SS ・4560lm ・40W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NT-50MM ・5320lm ・40W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NT-50SS ・4750lm ・40W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NT-40MM ・5040lm ・40W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NT-40SS ・4500lm ・40W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NT-30MM ・4704lm ・40W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NT-30SS ・4200lm ・40W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)
	20 形 タイプ	[TUBE 型番] LY20NT-65MM ・1323lm ・11W ± 2W ○ 8,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY20NT-65SS ・1141lm ・11W ± 2W ○ 8,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY20NT-50MM ・1378lm ・11W ± 2W ○ 8,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY20NT-50SS ・1188lm ・11W ± 2W ○ 8,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY20NT-40MM ・1305lm ・11W ± 2W ○ 8,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY20NT-40SS ・1125lm ・11W ± 2W ○ 8,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY20NT-30MM ・1218lm ・11W ± 2W ○ 8,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY20NT-30SS ・1050lm ・11W ± 2W ○ 8,000 円 (税抜)
ブライトタイプ	40 形 タイプ	[TUBE 型番] LY40NB-65MM ・2919lm ・24W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NB-65SS ・2554lm ・24W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NB-50MM ・3040lm ・24W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NB-50SS ・2660lm ・24W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NB-40MM ・2880lm ・24W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NB-40SS ・2520lm ・24W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NB-30MM ・2688lm ・24W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40NB-30SS ・2352lm ・24W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)
	110 形 タイプ	[TUBE 型番] LY11NB-65MM ・5837lm ・48W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NB-65SS ・5108lm ・48W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NB-50MM ・6080lm ・48W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NB-50SS ・5320lm ・48W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NB-40MM ・5760lm ・48W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NB-40SS ・5040lm ・48W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NB-30MM ・5376lm ・48W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11NB-30SS ・4704lm ・48W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)
エコタイプ	40 形 タイプ	[TUBE 型番] LY40SE-65MM ・1824lm ・14W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40SE-65SS ・1579lm ・14W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40SE-50MM ・1900lm ・14W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40SE-50SS ・1644lm ・14W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40SE-40MM ・1800lm ・14W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40SE-40SS ・1557lm ・14W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40SE-30MM ・1680lm ・14W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY40SE-30SS ・1453lm ・14W ± 2W ○ 11,000 円 (税抜)
	110 形 タイプ	[TUBE 型番] LY11SE-65MM ・3648lm ・28W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11SE-65SS ・3156lm ・28W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11SE-50MM ・3800lm ・28W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11SE-50SS ・3287lm ・28W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11SE-40MM ・3600lm ・28W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11SE-40SS ・3114lm ・28W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11SE-30MM ・3360lm ・28W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)	[TUBE 型番] LY11SE-30SS ・2906lm ・28W ± 2W ○ 22,000 円 (税抜)

■ 外形図寸法図

(単位: mm)



■ 全体共通項目 備考

- 分解、改造はしないでください。
 - 電源の改造・分解はしないでください。
 - 周囲温度 50℃を超える場所には設置しないでください。
 - 濡れた手で触れないでください。
 - 紙や布でおおったり、燃えやすい物を近づけないでください。
 - 異常を感じたら速やかに電源を切ってください。
 - 製品指定の電圧 (90V ~ 240V) の環境下でご使用ください。
- ※技術向上による商品の型番変更となる場合がございますが、製品の仕様及び価格には変更はございません。

色温度タイプ [色参考]

 65 : 6500k (昼光色)
 50 : 5000k (昼白色)
 40 : 4000k (白色)
 30 : 3000k (電球色)

3タイプの拡散カバーを用意しました。

例えば、より明るく光を広げるためには標準的な、MMタイプの拡散カバーを。人が直接ランプを直接見る機会の多い幼稚園などのお昼寝のお部屋、お子様や高齢者様などがご利用の施設などには、より目に優しいSSタイプの拡散カバーを。パネル付きの器具内部、室内ディスプレイの内部などには、透明なBBタイプの拡散カバーをご要望に合わせオプションとして準備しました。



直管型 LED ランプ専用照明器具

多彩な器具を取り揃え、器具リニューアルに対応いたします。

掲載以外にも、既設の埋込開放寸法、埋込深さ等希望のサイズをお知らせ頂くと対応させていただきます。

防湿防雨型もご相談承ります。

(器具単体での販売は行っておりません。直管型 LED ランプ及び専用電源とのセット販売となります。※ PSE 対応)

製品形	姿イメージ		LED20形 1灯	LED20形 2灯	LED20形 3灯	LED40形 1灯	LED40形 2灯	LED40形 3灯	LED110形 1灯	LED110形 2灯
トラフ形		型式	MK201TF	MK202TF	*1	MK401TF	MK402TF	*1	MK1101TF	MK1102TF
		L (mm)	618	618	*1	1232	1232	*1	2430	2430
		H (mm)	83	83	*1	83	83	*1	100	100
		W (mm)	61	85	*1	61	85	*1	70	95
		参考定価(円)	4,550	5,180	*1	5,050	5,470	*1	10,500	12,170
		対応LED	Tube20形	Tube20形	Tube20形	Tube40形	Tube40形	Tube40形	Tube110形	Tube110形

製品形	姿イメージ		LED20形 1灯	LED20形 2灯	LED20形 3灯	LED40形 1灯	LED40形 2灯	LED40形 3灯	LED110形 1灯	LED110形 2灯
逆富士		型式	MK201GF	MK202GF	*1	MK401GF	MK402GF	*1	MK1101GF	MK1102GF
		L (mm)	620	620	*1	1238	1224	*1	2430	2430
		H (mm)	93	60	*1	93	60	*1	110	110
		W (mm)	120	180	*1	120	180	*1	130	190
		参考定価(円)	5,280	6,170	*1	5,670	6,330	*1	11,830	12,950
		対応LED	Tube20形	Tube20形	Tube20形	Tube40形	Tube40形	Tube40形	Tube110形	Tube110形

製品形	姿イメージ		LED20形 1灯	LED20形 2灯	LED20形 3灯	LED40形 1灯	LED40形 2灯	LED40形 3灯	LED110形 1灯	LED110形 2灯
笠付		型式	MK201RK	MK202RK	*1	MK401RK	MK402RK	*1	MK1101RK	MK1102RK
		L (mm)	620	620	*1	1232	1232	*1	2430	2430
		H (mm)	83	83	*1	83	83	*1	100	100
		W (mm)	160	170	*1	160	170	*1	170	180
		参考定価(円)	5,250	5,470	*1	5,500	6,380	*1	12,170	12,830
		対応LED	Tube20形	Tube20形	Tube20形	Tube40形	Tube40形	Tube40形	Tube110形	Tube110形

製品形	姿イメージ		LED20形 1灯	LED20形 2灯	LED20形 3灯	LED40形 1灯	LED40形 2灯	LED40形 3灯	LED110形 1灯	LED110形 2灯
埋込開放		型式	MK201UH	MK202UH	*1	MK401UH	MK402UH	*1	*1	*1
		L (mm)	636	663	*1	1284	1281	*1	*1	*1
		H (mm)	82	93	*1	84	93	*1	*1	*1
		W (mm)	170	320	*1	214	320	*1	*1	*1
		埋込L (mm)	615	640	*1	1260	1260	*1	*1	*1
		埋込W (mm)	150	300	*1	190	300	*1	*1	*1
		参考定価(円)	8,500	10,670	*1	10,500	12,000	*1	*1	*1
		対応LED	Tube20形	Tube20形	Tube20形	Tube40形	Tube40形	Tube40形	Tube110形	Tube110形

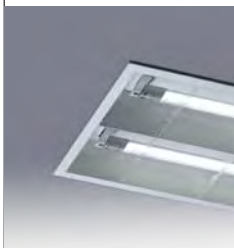
製品形	姿イメージ		LED20形 1灯	LED20形 2灯	LED20形 3灯	LED40形 1灯	LED40形 2灯	LED40形 3灯	LED110形 1灯	LED110形 2灯
埋込開放 (パネル付)		型式	MK201UHP	MK202UHP	*1	MK401UHP	MK402UHP	*1	*1	*1
		L (mm)	636	663	*1	1279	1279	*1	*1	*1
		H (mm)	118	118	*1	118	118	*1	*1	*1
		W (mm)	170	320	*1	203	323	*1	*1	*1
		埋込L (mm)	616	643	*1	1260	1260	*1	*1	*1
		埋込W (mm)	150	300	*1	180	300	*1	*1	*1
		参考定価(円)	13,330	14,670	*1	19,170	23,330	*1	*1	*1
		対応LED	Tube20形	Tube20形	Tube20形	Tube40形	Tube40形	Tube40形	Tube110形	Tube110形

* 1 については、ご希望サイズにて製造いたします。

ご確認ください。： 器具の各寸法は、2012年2月現在のものですので、多少の誤差が生じる場合がございます。あらかじめご了承ください。ご注文の際は、ご確認くださいませようお願いいたします。

製品形	姿イメージ		LED20形 1灯	LED20形 2灯	LED20形 3灯	LED40形 1灯	LED40形 2灯	LED40形 3灯	LED110形 1灯	LED110形 2灯
直付開放 (W250)		型式	MK201JK	MK202JK	MK203JK	MK401JK	MK402JK	*1	MK1101JK	MK1102JK
		L (mm)	630	630	630	1230	1230	*1	2440	2440
		H (mm)	45	45	45	45	45	*1	45	45
		W (mm)	260	260	370	260	260	*1	260	260
		参考定価 (円)	8,670	9,670	10,500	10,830	11,170	*1	19,170	21,670
		対応LED	Tube20形	Tube20形	Tube20形	Tube40形	Tube40形	Tube40形	Tube110形	Tube110形

製品形	姿イメージ		LED20形 1灯	LED20形 2灯	LED20形 3灯	LED40形 1灯	LED40形 2灯	LED40形 3灯	LED110形 1灯	LED110形 2灯
片反射		型式	MK201KH	*1	*1	MK401KH	*1	*1	*1	*1
		L (mm)	620	*1	*1	1232	*1	*1	*1	*1
		H (mm)	118	*1	*1	118	*1	*1	*1	*1
		W (mm)	61	*1	*1	61	*1	*1	*1	*1
		参考定価 (円)	5,250	*1	*1	6,000	*1	*1	*1	*1
		対応LED	Tube20形	Tube20形	Tube20形	Tube40形	Tube40形	Tube40形	Tube110形	Tube110形

製品形	姿イメージ		LED 40形2灯
埋込開放 (パネル付)		型式	MK402UHR
		L (mm)	1278
		H (mm)	78
		W (mm)	323
		埋込L (mm)	1255
		埋込W (mm)	300
		参考定価 (円)	14,330
		対応LED	Tube40形

* 1については、ご希望サイズにて製造いたします。

ご確認ください: 器具の各寸法は、2012年2月現在のものですので、多少の誤差が生じる場合がございます。あらかじめご了承ください。ご注文の際は、ご確認いただきますようお願いいたします。

■ LED 事業部 (MurataLEDs) 概要・沿革

- ・ 2009 年 12 月 21 日 LED 事業部 (MurataLEDs) 開設
- ・ 2010 年 02 月 天童精機製「半田印刷機 TSP1200」導入
- ・ 2010 年 04 月～08 月 OEM による直管型 LED 照明製造
- ・ 2011 年 05 月 自社オリジナルブランド LED 照明設計開発開始
- ・ 2011 年 10 月 特許庁へ第 11 分類 (照明機器) で「Luzy」商標登録申請
- ・ 2011 年 11 月 40W 形直管型 LED 照明完成 & 販売開始
- ・ 2012 年 01 月 「Luzy」販売開始のキックオフ会」開催
- ・ 2013 年 09 月 高効率スーパーエコノミー完成 & 製造販売開始
- ・ 2014 年 04 月 業務拡大に付き、岡原事業所として LED 事業部移転
- ・ 2014 年 10 月 OEM による一体型ベースライト製造開始
- ・ 2015 年 01 月 OEM による電源内蔵管型直管 LED 照明製造開始
- ・ 2015 年 03 月 自社ブランド「Luzy」シリーズの一体型ベースライト Flats 開発開始
- ・ 2015 年 07 月 高天井用 (水銀灯置換え型) Altos の販売開始
- ・ 2015 年 08 月 Flats 用ベース部のベトナム製造パートナー (Cosmos 社) ラインでの製造開始
- ・ 2015 年 08 月 一体型ベースライト Flats 開発完了 & 販売開始
- ・ 2015 年 09 月 ベトナム販売代理店 (株式会社 ITM) 契約設置

■ ベトナム拠点工場 (パートナー)

COSMOS INDUSTRIAL CO.,LTD

Khai, Quang-Vinh Yen-Vinh Phuc, VTN

TEL+84-211-3721138 FAX+84-211-3847877

Site <http://www.cosmos.com.vn>

COSMOS INDUSTRIAL CO.,LTD

株式会社 ITM(ハノイ)

■ ベトナム総代理店

株式会社 ITM(ハノイ)

2A-S1-K5, 11 Xuan Dieu, Quang An, Tay Ho, Hanoi, VTN

TEL+84-4-37192728 FAX+84-4-37183163

Site <http://www.itm.com.vn>

株式会社 ITM(ダナン)

株式会社 ITM(ホーチミン)

Hanoi

Danang

Hochiminh

■会社概要

会社工場名 株式会社村田産業 LED 事業部

代表者 代表取締役 会長 木村満臣

代表取締役 社長 前田憲一

所在地 〒 868-0431 熊本県球磨郡あさぎり町岡原北 109 番地

設立 会社設立 1985 年 7 月 8 日

LED 事業部開設 2009 年 12 月 10 日

事業品目 半導体電子部品 (各種センサー・フィルターなど) 製造検査事業

LED 照明機器 (直管型 LED 照明・ダウンライトなど) 製造事業

LED 照明器具 (埋込型・直付型各種) 製造事業



LED 事業部

■国内拠点工場

■本社・本社工場

〒 868-0408 熊本県球磨郡あさぎり町免田東 1922 番地 126

電話番号：0966-45-1909 (代表)

■漆田工場

〒 868-0821 熊本県人吉市上漆田町 2822-6

電話番号：0966-23-1286 (代表)

■東間工場

〒 868-0043 熊本県人吉市東間上町 3658-4

電話番号：0966-23-5016 (代表)

■霧島工場

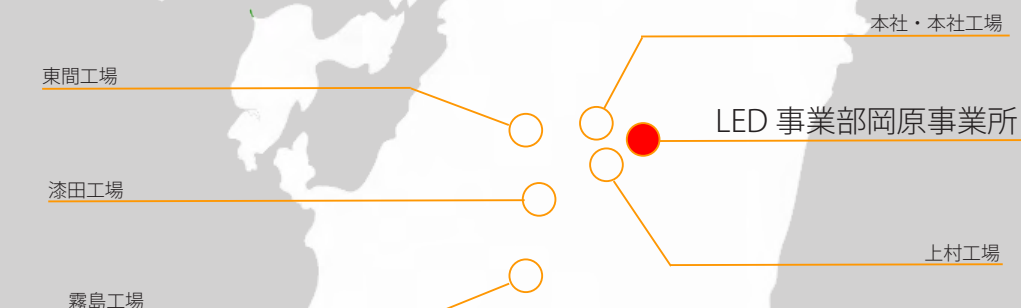
〒 899-4203 鹿児島県霧島市霧島大窪 100-1

電話番号：0995-57-2094 (代表)

■上村工場

〒 868-0422 熊本県あさぎり町上北 2356-24

電話番号：0966-45-2118 (代表)



MurataLEDs

製造元
株式会社 村田産業 LED 事業部

〒 868-0431 熊本県球磨郡あさぎり町岡原北 109 番地
TEL(0966)45-2121 FAX(0966)45-2128
info@murataleds.com
http://www.murataleds.com

ヴェトナム総代理店
株式会社 ITM

No 2A-S1-K5, XUAN DIEU, QUANG AN,
TAY HO, HA NOI, VIET NAM
info@itm.com.vn
http://www.itm.com.vn

ご使用上の注意

- 照明器具の点検を行った際、異常があった器具に本製品を使用しないでください。
- 物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。
- ソケットに確実に取り付けてください。
- 点灯中の LED 照明を直視し続けないでください。
- 塗料、薬品類が接触する場合は事前に確認し、お問い合わせください。

* LED 素子にバラつきがあるため、同じ品番のランプでも光色、明るさが異なる場合があります。
予めご了承ください。

安全上の注意

- 分解、改造はしないでください。
- 電源の改造・分解はしないでください。
- 周囲温度 50℃を超える場所には設置しないでください。
- 濡れた手で触れないでください。
- 紙や布でおおったり、燃えやすい物を近づけないでください。
- 異常を感じたら速やかに電源を切ってください。
- 製品指定の電圧 (90V ~ 242V) の環境下でご使用ください。