Debut!

Luzy
MurataLEDs

- Luzy40S…滑らかな明るさ、標準的(Standard) 製品
- LuzyMシリーズ…照度500lx(1M直下)相当の明るさを持つNew製品
- Luzy8シリーズ…半透明ランプシェードの最も明るいシリーズ
- 暖色系(電球色)ライトNEWリリース

MurataLEDs
Debut of the Straight Pipe Model LED Fluorescent Light

Luzy S Series: smooth light (standard)
Luzy M Series: luminous intensity of 500lx (measured one meter directly under light source) (new product)
Luzy B Series: brightest series, includes semitransparent lampshade
Warm color type new release!

MurataLEDs / 株村田産業LED事業部
MurataLEDs / Murata Industry Co., Ltd., LED Division

Luzy MurataLEDs

Made in Kumamoto
Japan

What's LED

ロウソクを第1世代の照明としてとらえた場合、その後電球から蛍光灯へと変遷して、LEDが照明に実用化されるようになったことで、LED照明は「第4世代の照明」として位置付けられるようになりました。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。

If candles were lighting's first generation, light bulbs the second generation, and fluorescent lighting the third, then LEDs can be considered lighting's fourth generation.

"LED" stands for "Light Emitting Diode", and refers to a semiconductor that emits light (luminous diode). An LED uses the flow of an electric current to emit light. Its most distinguishing features - energy conservation (Economy) and a low environmental impact (Ecology) - are expected to achieve groundbreaking effectiveness and change the future of environmentally friendly lighting.

瞬間点灯
Instantaneous Lighting

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も速く、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。

LEDs utilize luminescent phenomenon caused by electron recombination. When turned on they react quickly - in less than 100 nanoseconds, which for human beings is instantaneous. Moreover, former methods of lighting that utilize electric discharge such as fluorescent lights and HID take time to reach their proper luminous strength, but an LED reaches its luminous strength instantly and stabilizes. This leads to efficient use of time.

低紫外線 低赤外線
Low Ultraviolet Rays / Low Infrared Rays

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らないという特徴があります。

LED lighting produces an extremely high ratio of visible light and contains almost no non-visible ultraviolet or infrared rays. The effects to the human body - especially to those of children - are minimal. Deterioration rates of clothes and fresh foods are also extremely low. Furthermore, insects attracted to ultraviolet rays do not react to LED lighting so you won't have to worry about bugs gathering in the night.

低発熱
Low-heat Generation

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。

One of the LED's outstanding technological improvements is that it generates less heat than previously used fluorescent lights. The advancement of low-heat emission technology leads to greater air-conditioning efficiency.

水銀レス
Mercury-free

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。（100%リサイクル可能）

Unlike fluorescent lights, LEDs use no harmful substances such as mercury or lead, so they are good for both people and the environment. LEDs are also 100% recyclable.

lighting's fourth

Luzy MurataLEDs

製造元/熊本県（株）村田産業上村工場で全て生産。各部材も100%日本メーカー調達にて構成。

Made in japan Luzy obtains all of its LED components from reliable makers in Japan.

1日10時間点灯で、1年間280日稼働した場合1年間でLuzyLED1本当たり、樹齢30年のブナの木を4本分のC02排出量削減！
100本を導入した場合には、樹齢30年のブナの木を400本植えたことになります。(電気代:20円/kwh想定)

Calculated for 10 hours per day, 280 days per year (electricity bill estimate: 20 yen/kwh)

In one year, one Luzy LED reduces CO2 emissions by the same amount as four, 30-year old Japanese beech trees. The environmental impact of introducing 100 Luzy LEDs is equal to that of planting 400, 30-year old Japanese beech trees.

Co2削減
約54%削減
CO2 emissions reduced by 54%

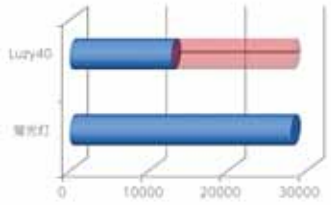
蛍光灯10本当り、420kgOff
Emits 420Kg less than 10 fluorescent lights

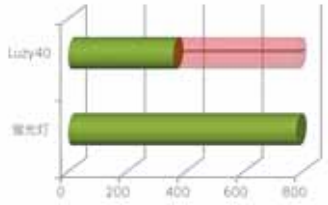
電気代
約54%削減
Comparison of Electricity Consumption
Electricity bill reduced by 54%.

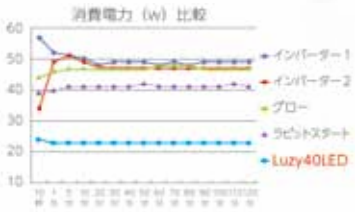
従来の蛍光灯との電気代の違い、すなわち消費電力を比べてみると、インバーター式やグロー及びラピッドスタート式が40W～55Wもの電力を消費しているのに対し、MurataLEDsのLuzy40LEDは、20W～24Wと低いことが分かります。しかも点灯開始からの安定度の違いは、スイッチON•OFFによる電気代の上昇や寿命の低下が起きにくいことも、この結果が示しています。

Electricity consumption from inverters, glow, and rapid start models of fluorescent lights consume between 40 to 55w of electricity. MurataLEDs Luzy 40 LED consumes only 20 to 24w. Furthermore, MurataLEDs are stable from the time they are switched on, which means switching the lights on and off won't increase in your electricity bill or decrease the light's longevity.

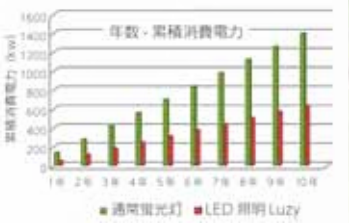
蛍光灯10本当り、15, 210円Off
Costs 15,210 yen less than 10 fluorescent lights







Years / Accumulative Electricity Consumption
conventional fluorescent lights
LED lighting by Luzy



generation. "LED"

日本照明器具工業会規格JIL5006「白色LED照明器具性能要求事項」の中で、「一般用照明器具の光源として使用する場合のLED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命を持つLEDは、ランプ交換頻度を極端に少なくできることで、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は大きな利点です。

According to the Japan Luminares Association Standards JIL5006, Articles of Request for Performance of White LED Lighting Appliances, "the lifetime of an LED used as a light source in a normal lighting appliance is the time until the total luminous flux of light decreases to 70% of its initial level, or the time until the intensity of light weakens to 70% of its initial level." LEDs last much longer than other kinds of lighting, so they do not need to be replaced frequently. In addition to economic feasibility, another advantage of LEDs is their convenience, especially in places with high ceilings or small spaces where replacing light bulbs is difficult.

MurataLEDs / ㈱村田産業 LED事業部
MurataLEDs / Murata Industry Co., Ltd., LED Division

Made in Kumamoto
Japan

Safety performance and reliability
MurataLEDs Luzy直管型LEDの安全・信頼性能

回路基板(高放熱性)

LEDを実装する基板サイズは、LL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。(現行のLED蛍光灯の殆どは短い基板を多数ジョイントする仕様になっている)

Circuit Board

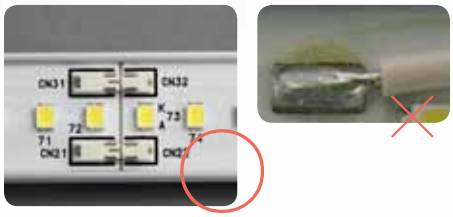
We introduced a cream-solder printer and mounting machine that makes it possible to create a LL-size circuit board. This reduces the number of joints between circuit boards and increases reliability of the LED. (Most current LED fluorescent lighting use many short circuit boards and therefore have many joints.)

基板間コネクター

基板間ジョイントは、コストより信頼性の高さを優先して、コネクター(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。

Circuit Board Connectors

Prioritizing reliability over cost, we use connectors (IMSA-9776S series) between circuit boards to make the LEDs last even longer. (Most current circuit boards are connected by soldering conductive wire.)

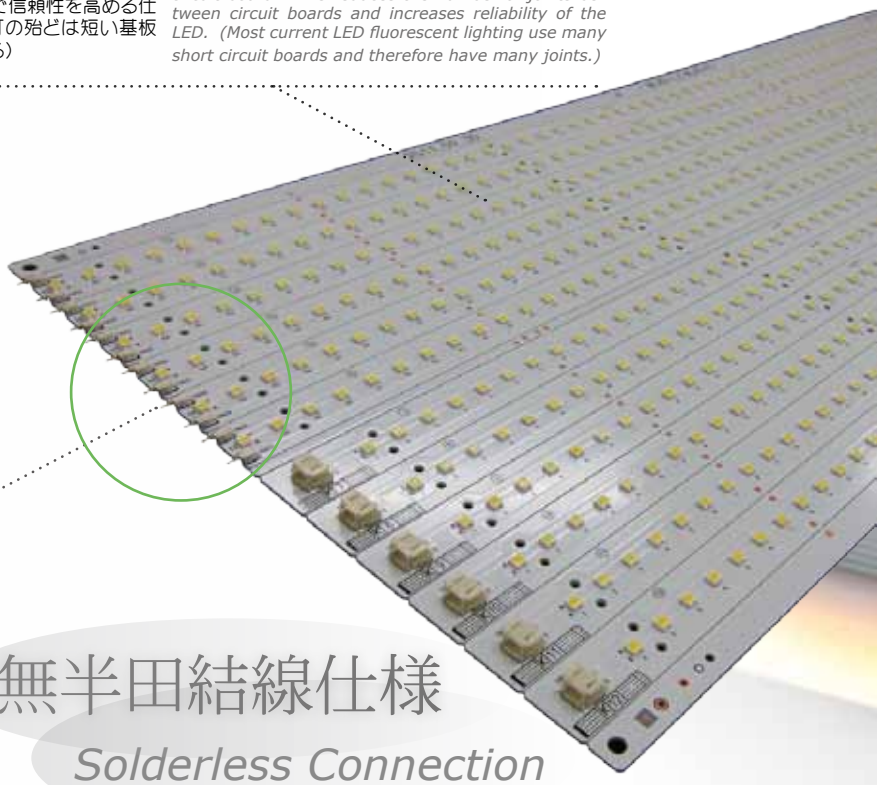


電気特性や半田耐熱性はもちろん、コネクターを結合した状態での振動試験及び衝撃試験を規格クリヤしています。(?振動周波数10～500～10Hz毎分でお互い直角3方向に計6時間の振動を加える試験などをクリア)

放熱性の高い材料を採用し、現在最も優れた低温度環境をLEDに与えられています。

In addition to meeting standards for electric properties and heat resistance to soldering, circuit board connectors have also passed vibration and shock tests. (The vibration test consists of sending vibrations to the connector from three directions for six hours at a frequency of 10-500-10Hz per minute.)

We use materials that dissipate heat effectively, making LEDs the most efficient when it comes to maintaining a low temperature.



無半田結線仕様
Solderless Connection

基板接続

口金とLED基板との接続は、カシメ加工による導線ハーネスをコネクターを介して接続する方法をとって、ここでも長寿命を助ける信頼性の高いコネクター接続を採用しています。

Connecting Circuit Board

In order to connect cap pins with the LED circuit board we use reliable connecting harnesses made by crimp processing that help ensure longevity.

Safety and Reliability of MurataLEDs Luzy Straight Pipe Model

Made in Japan

製造元/熊本県(株)村田産業上村工場で全て生産。各部材も100%日本メーカー調達にて構成。

Made in Japan

All products are manufactured at the Murata Industry Co., Ltd.'s Uemura Plant in Kumamoto Prefecture. One hundred percent of components are supplied by Japanese manufacturers.

クリーム半田印刷機・マウンター TSP1200
cream-solder printer and mounting machine

ヒートシンク （軽量化デザイン・高放熱）

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。Luzy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。

Heat Sink ,Lighter Design

Current, generic fluorescent lights of the straight pipe model use JIS standard G13 cap pins. When installing LEDs in conventional lighting fixtures, it's necessary for safety reasons to keep the overall weight of the light low. Luzy succeeded in reducing the weight to 306g by collaborating with a large aluminum manufacturer to develop a unique heat sink design.

電源ユニット

コンデンサ

電源ユニットに搭載されるコンデンサは、長寿命性を考慮して、電解コンデンサの使用を避け、セラミックコンデンサの選択。安全信頼性を重視しています。

CISPR（シスプル）

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、「CISPRE」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。

Power-supply Unit

Condenser

Condensers are mounted on the power-supply unit. We make every effort to avoid using electrolytic condensers and instead choose ceramic condensers out of consideration for longevity. We emphasize safety and reliability.

CISPR

Noise levels conform to the noise power and conducted noise standards set out in the Electromagnetic Compatibility Standards and Electrical Appliance and Material Safety Act. We also adhere to JIS C 61000-3-2 class C high-frequency current regulations. To further emphasize safety and reliability as well as address concerns about the effect on medical equipment, we also comply with CISPR's electromagnetic interference regulations.

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＆コネクター仕様とし、安全性を重視しています。

Connector and Cap

Harness and Connector Specifications

We emphasize safety, and in addition to reducing the LED's overall weight, we made sure the crimp strength of our cap pins meets standards required by JIS.

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。

We put our energy into developing an LED design that was long-lasting. Our number one priority is to create an environment in which the LED can perform well. Since LEDs don't tolerate heat well, this includes making sure the circuit breakers that enable LEDs to produce light can diffuse heat effectively. To ensure their longevity, LEDs also require parts that are reliable. Luzy obtains all of its LED components from reliable makers in Japan.

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。

Safety and Quality of Materials: RoHS Compliance Mandate

RoHS is an administrative mandate issued by the European Parliament and Council limiting the use of specified harmful substances found in electronic devices. These substances include cadmium (Cd), lead (Pb), mercury (Hg), hexavalent chromium (Cr(VI)), PBB, and PBDE. The current regulations of harmful substances are international standards. MurataLEDs complies fully with these regulations.

The following page
Product Line-up and Specifications

MurataLEDs / ㈱村田産業 LED事業部
MurataLEDs / Murata Industry Co., Ltd., LED Division

Luzy MurataLEDs

Product Line-up and Specifications
製品ラインナップ&仕様

Luzy40S-1H
全光束:2200lm，照度:460lx:消費電力:23W
Total luminous flux:2200lm,Illuminance:460lx,
Electricity consumption:23W

Luzy40M-1H
全光束:2400lm，照度:540lx:消費電力:23W
Total luminous flux:2400lm,Illuminance:540lx,
Electricity consumption:23W

Luzy40B-1H
全光束:2600lm，照度:580lx:消費電力:23W
Total luminous flux:2600lm,Illuminance:580lx,
Electricity consumption:23W

Luzy20S-2
全光束:1060lm，照度:220lx:消費電力:12W
Total luminous flux:1060lm,Illuminance:220lx,
Electricity consumption:12W

Luzy20M-2
全光束:1180lm，照度:260lx:消費電力:12W
Total luminous flux:1180lm,Illuminance:260lx,
Electricity consumption:12W

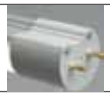
Luzy20B-2
全光束:1300lm，照度:280lx:消費電力:12W
Total luminous flux:1300lm,Illuminance:280lx,
Electricity consumption:12W

Luzy110S-1Ha2
全光束:4200lm *3，照度:800lx *3,:消費電力:46W
Total luminous flux:4200lm,Illuminance:800lx,
Electricity consumption:46W

Luzy110M-1Ha2
全光束:4850lm *3，照度:880lx *3,:消費電力:46W
Total luminous flux:2100lm,Illuminance:880lx,
Electricity consumption:46W

Luzy40S-3H *NEW!!*
全光束:1800lm，照度:390lx,:消費電力:23W
Total luminous flux:1800lm,Illuminance:390lx,
Electricity consumption:23W

The following page
Lighting Equipment Line-up
& Specifications

項目 Item	Luzy40シリーズ Luzy 40 Series			Luzy20シリーズ Luzy20 Series			Luzy110シリーズ Luzy 110 Series		New
	Luzy40S-1H	Luzy40M-1H	Luzy40B-1H	Luzy20S--2	Luzy20M-2	Luzy20B-2	Luzy110S-1Ha2	Luzy110M-1Ha2	Luzy40S-3H
製品タイプ Product type	直管型LED照明 Straight pipe model LED lighting	直管型LED照明 Straight pipe model LED lighting	直管型LED照明 Straight pipe model LED lighting	直管型LED照明 Straight pipe model LED lighting	直管型LED照明 Straight pipe model LED lighting	直管型LED照明 Straight pipe model LED lighting	直管型LED照明 Straight pipe model LED lighting	直管型LED照明 Straight pipe model LED lighting	直管型LED照明 Straight pipe model LED lighting
ヒートシンク形状 Heat Shink Type									
管長（mm） Pipe length	1198mm （JIS C7617-2）			580mm （JIS C7617-2）			2367mm （JIS C7617-2）	2367mm （JIS C7617-2）	1198mm （JIS C7617-2）
管径（mm） Pipe diameter	27Φ								
質量（g） Mass	340g			165g			680g	680g	340g
口金 Cap Pin	JIS規格G13 JIS standard G13						R17D		G13
種別 Type	40形			20形			110形		40形
LEDチップ個数 Number of LED chips	144			52			288		144
ランプシェード lampshade	ポリカーボネイト polycarbonate								
放熱板材質 Heat sink material	アルミニューム（A6063S）aluminium								
光色 Light color	昼白色 neutral white								電球色 warm color
色温度（k） Color temperature (k)	5000k								2800k
演色性（Ra） Color rendering property	77Ra								74Ra
全光束 Total luminous flux	2200lm	2400lm	2600lm	1060lm	1180lm	1300lm	*3 4200lm	*3 4850lm	1800lm
発光効率（lm/W） Luminous efficiency	95	104	113	91	100	110	*3 90	*3 105	78
照度（lx）＊1 Illuminance	460lx	540lx	580lx	220lx	260lx	280lx	*3 800lx	*3 880lx	390lx
照射角度（°） Illuminance angle	210°								
消費電力（W） Electricity consumption	23W			12W			46W	46W	23W
実行電力（VA） Actual power	23W±2W			11W±2W			44W～48W		23W±2W
入力電圧（V） Input voltage	90V～220V								
定格出力電圧（V） Rated output voltage	75V								
定格出力電流（mA） Rated output current	285mA			143mA			570mA		285mA
定格寿命（h）＊2 Rated lifetime	40000								
動作環境温度 Ambient operating temperature	-20℃～50℃								
電源ユニット取得規格 Power unit standards approval	PSE（合格書番号 JQE12653）								
RoHS対応の有無 Compliance with RoHS regulations	RoHS指令対応 In compliance								
極性 Polarity	有り yes								
製造場所 Manufacturing site	熊本県　日本　Kumamoto Prefecture, Japan								
参考定価（円） Reference price (yen)	15,000	15,000	15,000	9,000	9,000	9,000	28,000	28,000	17,000
	＊1　照度(lx):光源下1m ＊2　寿命は全光束が70%に低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり保障ではありません。 ＊3　の数値は推定理論値です。 *1 Illuminance (lx): measured from one meter directly under light source *2 Lifetime shown in the chart is the designated lifetime, measured by the time it takes for total luminous flux to decrease to 70% of its initial level. This is not the warranty period.								

MurataLEDs / ㈱村田産業 LED事業部
MurataLEDs / Murata Industry Co., Ltd., LED Division

Luzy MurataLEDs

Product Line-up and Specifications
照明器具ラインナップ&仕様

製品形	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	Luzy20S-2 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-2 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2

製品形	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	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2

＊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。あらかじめご了承お願いします。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。

設置イメージ Luzy40S-3H：器具 LED40型 2灯 MK402GF *(Luzy40S-3H ,MK402GF)*

製品形	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	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2

製品形	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	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2

製品形	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	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2

製品形	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	1281	1281	*1	*1	*1
		H (mm)	82	93	*1	93	93	*1	*1	*1
		W (mm)	170	320	*1	200	320	*1	*1	*1
		埋込L (mm)	615	640	*1	1260	1260	*1	*1	*1
		埋込W (mm)	150	300	*1	180	300	*1	*1	*1
		参考定価(円)	8,500	10,670	*1	10,500	12,000	*1	*1	*1
		対応LED	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2

製品形	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	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy20S-1 Luzy20M-2 Luzy20B-2	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2	Luzy110S-1Ha2 Luzy110M-1Ha2

＊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。あらかじめご了承お願いします。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。

Luzy
MurataLEDs

Made in Kumamoto
Japan

Company Outline
会社概要

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「九州脊梁の山」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、永く継続されていくことを望んでいます。

Registered as a World Heritage Site, the Shirakami Mountains are home to a magnificent Japanese beech forest. Behind the MurataLEDs factory, there are also large forests of enormous Japanese beech and yew trees. It is our wish that the LED technology that helps to reduce CO2 emissions will be kept alive in these mountains.

会社工場名	株式会社村田産業 上村工場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	〒868-0422熊本県球磨郡あさぎり町上北2356-24
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
他工場展開	本社工場 熊本県球磨郡あさぎり町免田東1922-126
	東間工場 熊本県人吉市東間上町3658-4
	漆田工場 熊本県人吉市漆田町2822-6
	霧島工場 鹿児島県霧島市霧島大窪100-1

2012年6月28日
熊本県蒲島知事執務室へLED照明 MurataLEDs "Luzy"を設置させて頂きました。
(左:蒲島熊本県知事、右:木村会長)

June 28th, 2012
We installed MurataLEDs "Luzy",LED lighting, in the Governor Mr. Kabashima's office.
(Left; Mr.Kabashima, the Governor of Kumamoto. Right; Mr.Kimura,the CEO.)

logical lighting

Company and Factory Name:	*Murata Industry Co., Ltd., Uemura Factory, LED Division*
Representatives:	*Representing Board Member, CEO: Mitsuomi Kimura*
	Representing Board Member, President: Kenichi Maeda
Address:	*2356-24 Uekita, Asagiri-cho, Kuma-gun, Kumamoto prefecture*
	Zip code: 868-0422
Established:	*Company established July 8th, 1985*
	LED Division established December 10th, 2009
Operations:	*Production and testing of semiconductor electric components (various sensors, filters, etc.)*
	Production of LED lighting equipment (straight pipe model LED lighting, down-lights, etc.)
	Production of LED lighting fixtures (various mount and direct mount types)
Other Factories:	*Main Factory 1992-126 Mendahigashi, Asagiri-cho, Kuma-gun, Kumamoto Prefecture*
	Higashiaida Factory 3658-4 Kamimachi Higashiaida, Hitoyoshi City, Kumamoto Prefecture
	Urushida Factory 2822-6 Urushida-machi, Hitoyoshi City, Kumamoto Prefecture
	Kirishima Factory 100-1 Okubo Kirishima, Kirishima City, Kagoshima Prefecture

Luzy は、MurataLEDsの登録商標です。
Luzy is a registered trademark of MurataLEDs.

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。

屋内専用です。振動のある場所、水滴が掛かる場所、高温多湿の所で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。

非常照明器具や誘導灯器具では使用しないでください。

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。

照明器具には約8年～10年の寿命があります。設置後およそ該当年数が経っているものは必ず点検又は交換してください。

＊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～220V)の環境下でご使用ください。

Instructions

Do not use these products with fixtures found to have abnormalities.

For indoor use only. Do not use in places with vibrations, places where water can reach, or places with high temperature and humidity.

Do not strike, damage or squeeze tightly.

Install into the socket properly.

Do not use as emergency lighting or guiding lights.

Do not look directly into the LED when the light is turned on.

Confirm beforehand if there is direct contact with paints or chemicals and contact us.

Lighting fixtures last about 8 to 10 years. Please check and replace lights older than this.

Safety instructions

Do not wash, disassemble, or reassemble the lamps.

Do not reassemble or disassemble the power source.

Do not install in places where the temperature is more than 50°C.

Do not touch with wet hands.

Do not cover the lamps with paper or cloth. Do not touch with materials that burn easily.

If something is not normal, turn off the power immediately.

Use in places that correspond to the specified voltage (90V to 220V).

製造元

㈱村田産業LED事業部
〒868-0422 熊本県球磨郡あさぎり町上北2356-24
TEL(0966)45-2121 FAX(0966)45-2128
info@murataleds.com
http://www.murataleds.com

Manufacturer

Murata Industry Co., Ltd., Uemura Factory, LED Division
2356-24 Uekita, Asagiri-cho, Kuma-gun, Kumamoto prefecture
Zip code: 868-0422
TEL(0966)45-2121 FAX(0966)45-2128
info@murataleds.com
http://www.murataleds.com

販売元

MurataLEDs / ㈱村田産業 LED事業部
MurataLEDs / Murata Industry Co., Ltd., LED Division
2012年6月 (June 2012)