MurataLEDs
LED照明製造販売ムラタレッズ

直管型 国内生産 LED照明

Straight Pipe Model LED Fluorescent Light.

Made in Kumamoto Japan.

- 消費電力15W（40形）スーパーエコノミー NEW
- 明るさを3400 lmまで確保したブライト NEW

Made in Kumamoto Japan
ルーズィー
Luzy®

GENUINE NICHIA LED®

日亜化学工業株式会社製LEDを使用しています。2013年11月1日ロゴマーク使用契約。

(c)2010 kumamoto pref. kumamon#7483

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

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。

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。

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。

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らないという特徴があります。

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。

＊MurataLEDsのLED照明設置していますステッカー。

水銀レス

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）

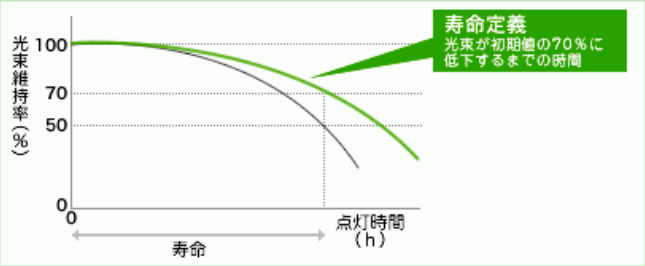
Co2排出削減

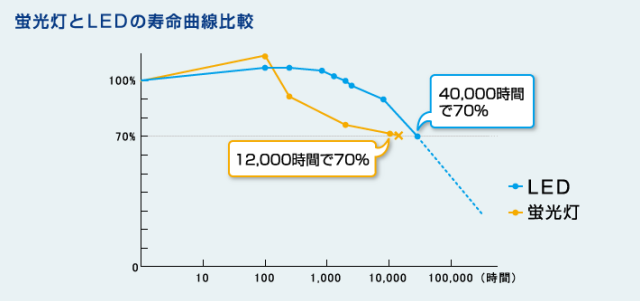
１日１０時間点灯で、１年間２８０日稼働した場合１年間でLuzyLED１本当たり、樹齢３０年のブナの木を４本分のCO2排出量削減！１００本を導入した場合には、樹齢３０年のブナの木を４００本植えたことになります。

（電気代：２０円/kwh想定）

長寿命

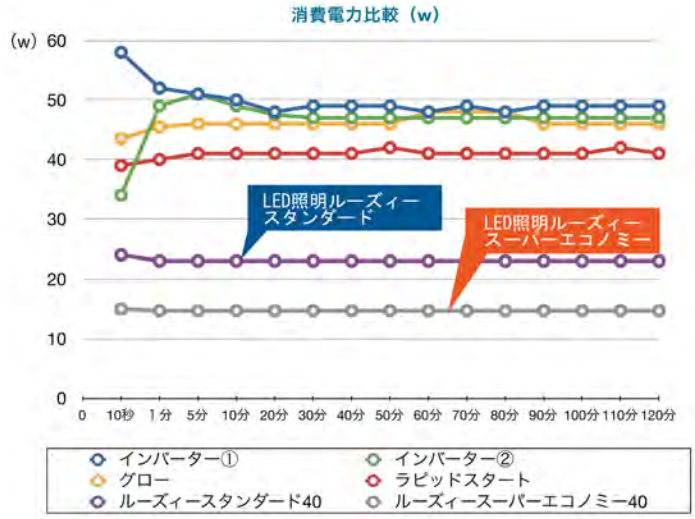
LEDの寿命は、日本照明器具工業会規格JIL5006「白色LED照明器具性能要求事項」の中で、「一般用照明器具の光源として使用する場合のLED寿命は、全光束が初期全光束の70%、または光度が初期光度の70%に低下するまでの時間とする」と定義しています。現在の照明の中で圧倒的な長寿命を持つＬＥＤは、ランプ交換頻度を極端に少なくできることで、その経済性の高さや、交換しにくい（天井が高い・狭いなど）場所での利便性の高さは大きな利点です。





低い消費電力

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、MurataLED s 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。さらにLuzy（ルーズィー）スーパーエコノミーシリーズはわずか、１５wと言う低消費電力を実現しました。NEW



Ecologyな灯り、Luzy。誕生

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。

Made in Kumamoto Japan
ルーズィー
Luzy®

MurataLEDs Luzy直管型LEDの安全と信頼性能

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。

永い製品、永い品質。

Made in Kumamoto Japan
ルーズィー
Luzy®

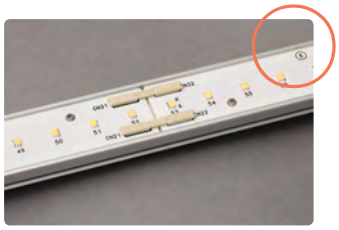
回路基板

Lサイズ基板の採用

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。（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）

基板間コネクターの採用

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。（現行殆どの基板間ジョイントは、導線半田付け仕様が採用されている）



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）

基板材

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。

電源ユニット

50,000時間設計

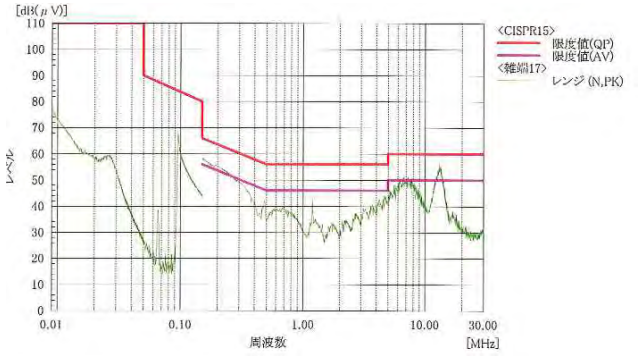
40000時間以上の寿命を持つランプに対して、心臓部にあたる電源ユニットの寿命もそれを超えるものでなければなりません。MurataLEDsの電源は50000時間以上の寿命設計を実現し、LED照明としての長寿命性を保証しています。

PSE
＊電気用品安全法、特定電気用品適合。

信頼性試験

CISPR

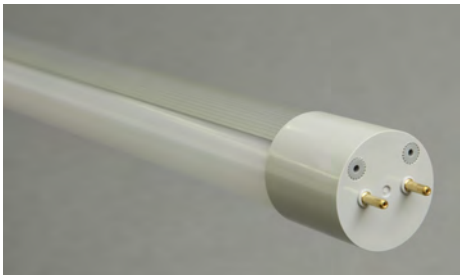
ノイズに対する対応は、EMC規格：電気用品安全法の「雑音電力」及び「雑音端子電圧」適合を含め、高調波電流規制の「JISC 61000-3-2クラスC」準拠。そしてさらに電磁気妨害（EMI)規制には、「CISPR」準拠対応にて、特に影響が懸念される医療機関などへの提供を考慮して、安全性と信頼性を重視しています。



ヒートシンク

軽量化デザイン

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。



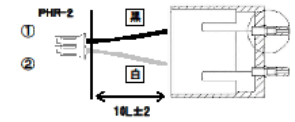
カプラ＆口金

ハーネス＆コネクター仕様

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。

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る。



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。

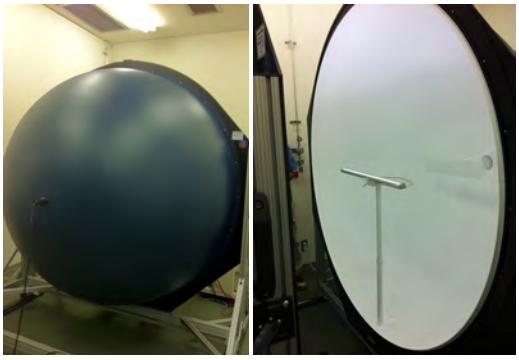
国内生産　Made in kumamoto japan

製造元/熊本県（株）村田産業上村工場で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。

エージング検査

特性試験

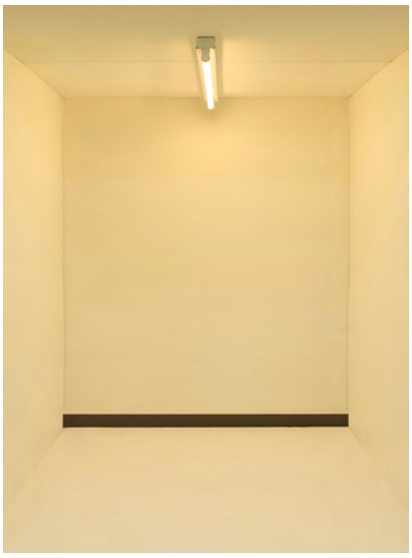
LED照明の光学特性は規格が進められつつあり、全光束や色温度、平均演色性評価数などは商品やカタログに表示することがガイドライン（（社）日本電球工業会の推奨するLEDランプの表示の指針）で推奨されています。



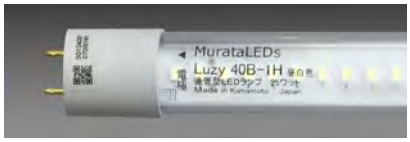
光学特性測定装置

MurataLEDsの充実した製品ラインナップ

電球色 2800K スタンダード



B-typeランプシェード



全光束　：40形 2400 lm　110形 4800 lm
消費電力：40形 23 w　110形 46 w

M-typeランプシェード

全光束　：40形 2150 lm　110形 4300 lm
消費電力：40形 23 w　110形 46 w

S-typeランプシェード

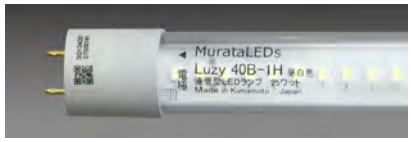
全光束　：40形 1800 lm　110形 3600 lm
消費電力：40形 23 w　110形 46 w

SS-typeランプシェード

全光束　：40形 1600 lm　110形 3200 lm
消費電力：40形 23 w　110形 46 w

白色 4000K スタンダード

B-typeランプシェード



全光束　：40形 2900 lm　110形 5800 lm
消費電力：40形 23 w　110形 46 w

M-typeランプシェード

全光束　：40形 2600 lm　110形 5200 lm
消費電力：40形 23 w　110形 46 w

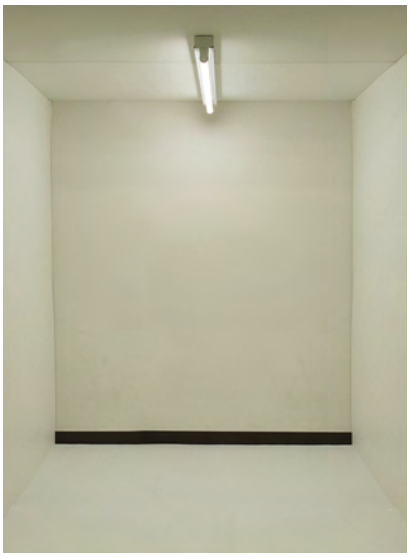
S-typeランプシェード

全光束　：40形 2200 lm　110形 4400 lm
消費電力：40形 23 w　110形 46 w

SS-typeランプシェード

全光束　：40形 1900 lm　110形 3800 lm
消費電力：40形 23 w　110形 46 w

NEW 昼白色 5000K スーパーエコノミー



B-typeランプシェード

全光束　：40形 2500 lm　110形 5000 lm
消費電力：40形 15 w　110形 30 w

M-typeランプシェード

全光束　：40形 2000 lm　110形 4000 lm
消費電力：40形 15 w　110形 30 w

S-typeランプシェード

全光束　：40形 1730 lm　110形 3460 lm
消費電力：40形 15 w　110形 30 w

SS-typeランプシェード

全光束　：40形 1580 lm　110形 3160 lm
消費電力：40形 15 w　110形 30 w

＊110形の全光束、照度は理論値になります。

NEW

昼白色 5000K スタンダード

B-typeランプシェード

全光束　：40形 3000 lm　110形 6000 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

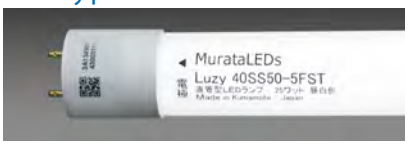
M-typeランプシェード

全光束　：40形 2800 lm　110形 5600 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

S-typeランプシェード

全光束　：40形 2500 lm　110形 5000 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

SS-typeランプシェード



全光束　：40形 2300 lm　110形 4600 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

NEW

昼白色 5000K ブライト

B-typeランプシェード

全光束　：40形 3400 lm　110形 6800 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

M-typeランプシェード

全光束　：40形 3200 lm　110形 6400 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

S-typeランプシェード

全光束　：40形 2800 lm　110形 5600 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

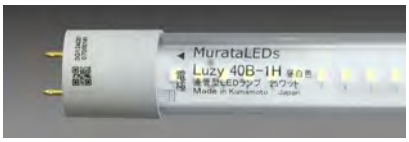
SS-typeランプシェード

全光束　：40形 2500 lm　110形 5000 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

NEW

昼白色 6500K ブライト

B-typeランプシェード



全光束　：40形 3450 lm　110形 6900 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

M-typeランプシェード

全光束　：40形 3250 lm　110形 6500 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

S-typeランプシェード

全光束　：40形 2850 lm　110形 5700 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

SS-typeランプシェード

全光束　：40形 2550 lm　110形 5100 lm
消費電力：40形 24w±2w　110形 48w±2w

＊110形の全光束、照度は理論値になります。

シーンに合わせてお好みの灯かりを選ぶ。

例えば…

・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「SuperBright」を。

・オフィスでは、最も自然色の灯り「Standard」シリーズを。

・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「SuperEconomy」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：Luzy110M ブライト NEW
色温度：昼光色　6500 k
全光束：6500 lm
消費電力：48w±2w
器具：逆富士

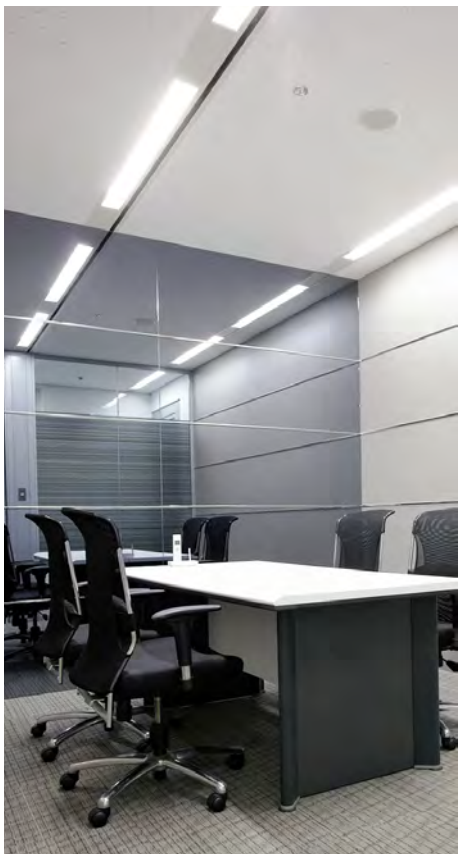
110形を使用されているお店の多いドラッグストア様。衛生的な雰囲気を出す色温度6500 k で、明るさも十分なブライトシリーズは、商品を最適に照らしてくれます。

医療機関診察室設置事例

導入：Luzy40B ブライト NEW
色温度：昼白色　5000 k
全光束：3400 lm
消費電力：24w±2w
器具：ルーバータイプ

患者様の顔色を正確に把握するためには、やはり5000 k 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：Luzy40M スタンダード NEW
色温度：昼白色　5000 k
全光束：2800 lm
消費電力：24w±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5000 k が適しています。

＊110形の全光束は、理論値になります。

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）を誕生させました。

直管型LED照明のMutaraLEDs

常備点灯廊下設置事例

導入：Luzy40M スーパーエコノミー NEW
色温度：昼白色　5000 k
全光束：2000 lm
消費電力：15w
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でしょう。

老人介護施設設置事例

導入：Luzy40S スタンダード
色温度：白色　4000 k
全光束：2200 lm
消費電力：23w
器具：逆富士

人の集うスペース、休憩室や食堂・談話室など、少し暖色系の4000 k がお薦めです。

ホテル・旅館設置事例

導入：Luzy40M スタンダード
色温度：電球色　2800 k
全光束：2150 lm
消費電力：23w
器具：トラフ

最も落ち着いた空間を演出する暖色系の2800 k 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。

＊110形の全光束は、理論値になります。

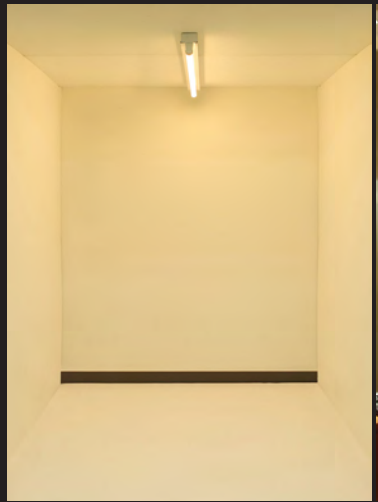
落ち着いた
空間演出の
暖色系。

製品仕様

電球色(2800K)　　スタンダードタイプ

項目	直管型LED照明											
	Luzy20シリーズ				Luzy40シリーズ				Luzy110シリーズ			
タイプ	SS	S	M	B	SS	S	M	B	SS	S	M	B
管長（㎜）	580mm(JIS C7617-2)				1198㎜（JIS C7617-2）				2367㎜（JIS C7617-2）			
管径（㎜）	27φ				27φ				27φ			
質量（g）	165g				340g				680g			
口金	JIS規格G13				JIS規格G13				R17D			
種 別	20形				40形				110形			
LEDチップ個数	72個				144個				288個			
ランプシェード	ポリカーボネイト				ポリカーボネイト				ポリカーボネイト			
放熱板材質	アルミニウム(A6063S)				アルミニウム（A6063S）				アルミニウム（A6063S）			
光色	電球色				電球色				電球色			
色温度(K)	2800K				2800K				2800K			
演色性(Ra)	75				75				75			
全光束(lm) 公差±200lm	800	900	1070	1200	1600	1800	2150	2400	3200	3600	4300	4800
発光効率(lm/W)	67	75	89	100	70	78	93	104	70	78	93	104
照射角度(度)	210°				210°				210°			
消費電力(W)	12W				23W				46W			
実行電力(VA)	11W±2W				23W±2W				44W～48W			
入力電圧(V)	90V～220V				90V～220V				90V～220V			
定格出力電圧(V)	75V				75V				75V			
定格出力電流(mA)	143mA				285mA				570mA			
定格寿命(h) ＊2	40000				40000				40000			
動作環境温度	-20℃～50℃				−20℃～50℃				−20℃～50℃			
電源ユニット取得規格	PSE(JQE12654)				PSE(JQE12653)				PSE(JQE12653)			
RoHS対応の有無	RoHS指令対応				RoHS指令対応				RoHS指令対応			
極性	有り				有り				有り			
製造場所	熊本県　日本				熊本県　日本				熊本県　日本			

＊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証寿命ではありません。　＊110形の全光束、は理論値になります。



ホテル・旅館設置事例

最も落ち着いた空間を演出する暖色系の2800ｋ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。

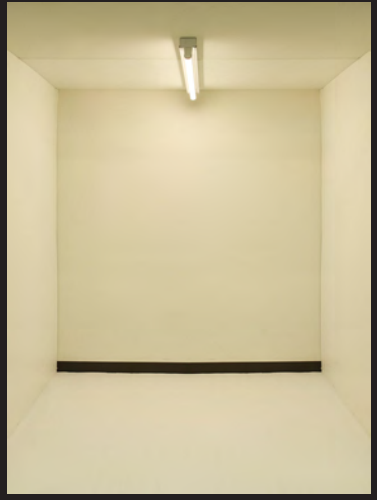
集いの
空間・応接室に
穏やかな
明かり。

製品仕様

白色(4000K)　　スタンダードタイプ

項目	直管型LED照明											
	Luzy20シリーズ				Luzy40シリーズ				Luzy110シリーズ			
タイプ	SS	S	M	B	SS	S	M	B	SS	S	M	B
管長（㎜）	580mm(JIS C7617-2)				1198㎜(JIS C7617-2)				2367㎜(JIS C7617-2)			
管径（㎜）	27φ				27φ				27φ			
質量（g）	165g				340g				680g			
口金	JIS規格G13				JIS規格G13				R17D			
種 別	20形				40形				110形			
LEDチップ個数	52個				104個				208個			
ランプシェード	ポリカーボネイト				ポリカーボネイト				ポリカーボネイト			
放熱板材質	アルミニウム(A6063S)				アルミニウム(A6063S)				アルミニウム(A6063S)			
光色	白色				白色				白色			
色温度(K)	4000K				4000K				4000K			
演色性(Ra)	85				85				85			
全光束(lm) 公差±200lm	950	1100	1300	1450	1900	2200	2600	2900	3800	4400	5200	5800
発光効率(lm/W)	79	92	108	121	83	96	113	126	83	96	113	126
照射角度(度)	210°				210°				210°			
消費電力(W)	12W				23W				46W			
実行電力(VA)	11W±2W				23W±2W				44W～48W			
入力電圧(V)	90V～220V				90V～220V				90V～220V			
定格出力電圧(V)	75V				75V				75V			
定格出力電流(mA)	143mA				285mA				570mA			
定格寿命(h) ＊2	40000				40000				40000			
動作環境温度	−20℃～50℃				−20℃～50℃				-20℃～50℃			
電源ユニット取得規格	PSE(JQE12654)				PSE(JQE12653)				PSE(JQE12653)			
RoHS対応の有無	RoHS指令対応				RoHS指令対応				RoHS指令対応			
極性	有り				有り				有り			
製造場所	熊本県　日本				熊本県　日本				熊本県　日本			

＊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証寿命ではありません。　＊110形の全光束、は理論値になります。



老人介護施設置事例

人の集うスペース、休憩室や食堂・談話室など、少し暖色系の4000ｋがお薦めです。

省エネ
優先。驚きの
低消費電力。

製品仕様

昼白色(5000K)　スーパーエコノミータイプ　NEW

項目	直管型LED照明							
	Luzy40シリーズ				Luzy110シリーズ			
タイプ	SS	S	M	B	SS	S	M	B
管長（㎜）	1198㎜（JIS C7617-2）				2367㎜（JIS C7617-2）			
管径（㎜）	27φ				27φ			
質量（g）	340g				680g			
口金	JIS規格G13				R17D			
種 別	40形				110形			
LEDチップ個数	96個				192個			
ランプシェード	ポリカーボネイト				ポリカーボネイト			
放熱板材質	アルミニウム（A6063S）				アルミニウム（A6063S）			
光色	昼白色				昼白色			
色温度(K)	5000K				5000K			
演色性(Ra)	85				85			
全光束(lm)　公差±200lm	1580	1730	2000	2500	3160	3460	4000	5000
発光効率(lm/W)	105	118	133	166	105	118	133	166
照射角度(度)	210°				210°			
消費電力(W)	15W				30W			
実行電力(VA)	14W±2W				28W±2W			
入力電圧(V)	90V～266V				90V～266V			
定格出力電圧(V)	34V				34V			
定格出力電流(mA)	350mA				700mA			
定格寿命(h)　＊2	40000				40000			
動作環境温度	−20℃～50℃				−20℃～50℃			
電源ユニット取得規格	PSE				PSE			
RoHS対応の有無	RoHS指令対応				RoHS指令対応			
極性	有り				有り			
製造場所	熊本県　日本				熊本県　日本			

驚きの
15W。＊40w形
Super Economy

＊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証寿命ではありません。　＊110形の全光束、は理論値になります。

常備点灯廊下設置事例

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を選択されては如何でしょう。

標準的な
LEDの明かり。

製品仕様

昼白色(5000K)　スタンダードタイプ　NEW

項目	直管型LED照明											
	Luzy20シリーズ				Luzy40シリーズ				Luzy110シリーズ			
タイプ	SS	S	M	B	SS	S	M	B	SS	S	M	B
管長（㎜）	580㎜(JIS C7617-2)				1198㎜(JIS C7617-2)				2367㎜(JIS C7617-2)			
管径（㎜）	27φ				27φ				27φ			
質量（g）	165g				340g				680g			
口金	JIS規格G13				JIS規格G13				R17D			
種 別	20形				40形				110形			
LEDチップ個数	52個				104個				244個			
ランプシェード	ポリカーボネイト				ポリカーボネイト				ポリカーボネイト			
放熱板材質	アルミニウム(A6063S)				アルミニウム(A6063S)				アルミニウム(A6063S)			
光色	昼白色				昼白色				昼白色			
色温度(K)	5000K				5000K				5000K			
演色性(Ra)	75				85				85			
全光束(lm)　公差±200lm	1100	1250	1450	1600	2300	2500	2800	3000	4600	5000	5600	6000
発光効率(lm/W)	85	96	111	120	91	104	122	130	91	104	122	130
照射角度(度)	210°				210°				210°			
消費電力(W)	12W				24W±2W				48W±2W			
実行電力(VA)	11W±2W				24W±2W				48W±2W			
入力電圧(V)	90V～220V				90V～220V				90V～220V			
定格出力電圧(V)	75V				75V				75V			
定格出力電流(mA)	143mA				285mA				570mA			
定格寿命(h)　＊2	40000				40000				40000			
動作環境温度	−20℃～50℃				−20℃～50℃				−20℃～50℃			
電源ユニット取得規格	PSE(JQE12654)				PSE(JQE12653)				PSE(JQE12653)			
RoHS対応の有無	RoHS指令対応				RoHS指令対応				RoHS指令対応			
極性	有り				有り				有り			
製造場所	熊本県　日本				熊本県　日本				熊本県　日本			

＊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証寿命ではありません。　＊110形の全光束、は理論値になります。

事業所オフィス設置事例

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。

さらに
効率UPブライトを
リリース!

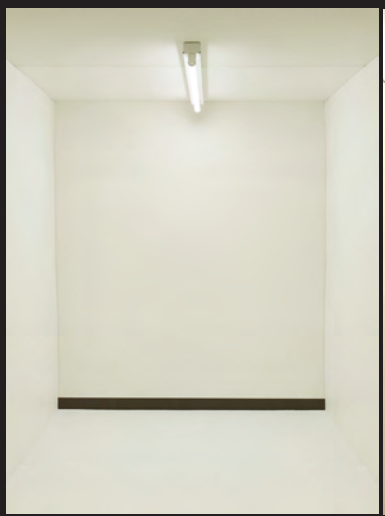
製品仕様

昼白色(5000K)　ブライトタイプ　NEW

項目	直管型LED照明							
	Luzy40シリーズ				Luzy110シリーズ			
タイプ	SS	S	M	B	SS	S	M	B
管長（㎜）	1198㎜（JIS C7617-2）				2367㎜（JIS C7617-2）			
管径（㎜）	27φ				27φ			
質量（g）	340g				680g			
口金	JIS規格G13				R17D			
種 別	40形				110形			
LEDチップ個数	112				224			
ランプシェード	ポリカーボネイト				ポリカーボネイト			
放熱板材質	アルミニウム（A6063S）				アルミニウム（A6063S）			
光色	昼白色				昼白色			
色温度(K)	5000K				5000K			
演色性(Ra)	85				85			
全光束(lm) 公差±200lm	2500	2800	3200	3400	5000	5600	6400	6400
発光効率(lm/W)	78	89	104	115	78	89	104	115
照射角度(度)	210°				210°			
消費電力(W)	24W±2W				48W±2W			
実行電力(VA)	24W±2W				48W±2W			
入力電圧(V)	90～266V				90～266V			
定格出力電圧(V)	42V				42V			
定格出力電流(mA)	500mA				1000mA			
定格寿命(h) ＊2	40000				40000			
動作環境温度	－20℃～50℃				－20℃～50℃			
電源ユニット取得規格	PSE(JQE12751)				PSE(JQE12663)			
RoHS対応の有無	RoHS指令対応				RoHS指令対応			
極性	有り				有り			
製造場所	熊本県　日本				熊本県　日本			

明るさ
優先。
Super Bright

＊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証寿命ではありません。　＊110形の全光束、は理論値になります。



医療機関診察室設置事例

患者様の顔色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SuperBrightの組合せは明るさも十分です。

清潔さ
鮮やかさを
演出。

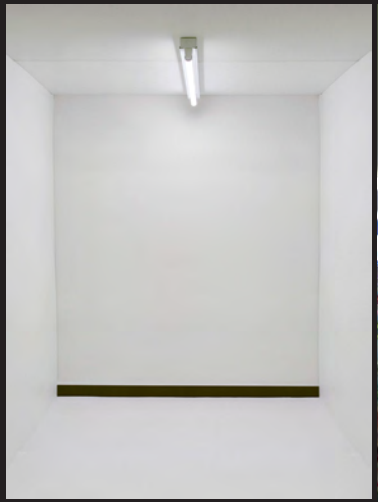
製品仕様

昼光色(6500K)　ブライトタイプ NEW

項目	直管型LED照明							
	Luzy40シリーズ				Luzy110シリーズ			
タイプ	SS	S	M	B	SS	S	M	B
管長（㎜）	1198㎜（JIS C7617-2）				2367㎜（JIS C7617-2）			
管径（㎜）	27φ				27φ			
質量（g）	340g				680g			
口金	JIS規格G13				R17D			
種 別	40形				110形			
LEDチップ個数	112				224			
ランプシェード	ポリカーボネイト				ポリカーボネイト			
放熱板材質	アルミニウム（A6063S）				アルミニウム（A6063S）			
光色	昼光色				昼光色			
色温度(K)	6500K				6500K			
演色性(Ra)	85				85			
全光束(lm)　公差±200lm	2550	2850	3250	3450	5100	5700	6500	6900
発光効率(lm/W)	78	91	107	117	78	91	107	117
照射角度(度)	210°				210°			
消費電力(W)	24W±2W				48W±2W			
実行電力(VA)	24W±2W				48W±2W			
入力電圧(V)	90～266V				90～266V			
定格出力電圧(V)	42V				42V			
定格出力電流(mA)	500mA				1000mA			
定格寿命(h) ＊	40000				40000			
動作環境温度	−20℃～50℃				−20℃～50℃			
電源ユニット取得規格	PSE(JQE12751)				PSE(JQE12663)			
RoHS対応の有無	RoHS指令対応				RoHS指令対応			
極性	有り				有り			
製造場所	熊本県　日本				熊本県　日本			

清潔な白。 Super Bright

＊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証寿命ではありません。　＊110形の全光束、は理論値になります。

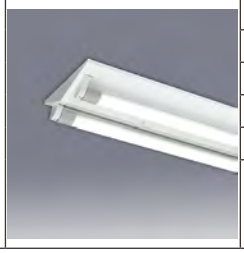


ドラッグストア設置事例

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SuperBrightシリーズは、商品を最適に照らしてくれます。

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

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

＊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 : 器具 LED40型 2灯 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
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

製品形	イメージ		LED40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	Luzy40S-1H Luzy40M-1H Luzy40B-1H Luzy40S-3H

＊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。

会社概要

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

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。

2012年6月28日
熊本県蒲島知事執務室へLED照明
MurataLED s "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)

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形直管型唾D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

製造拠点　株式会社村田産業上村工場LED事業部(MurataLEDs)
管理担当　事業部長（島巻弘充）
URL http://www.murataleds.com E-mail info@murataleds.com
TEL:0966-45-2121 FAX:0966-45-2128

環境意識

「地球環境保全」は、持続可能な社会を未来へも残すことを実現するために重要であり、事業経営の上でも優先課題に位置付けされることを意識する。

LED事業部長　島巻弘充

Outline & History of LED Division (MurataLEDs)

December 21. 2009	LED Division established (MurataLEDs).
February 2010	Introduction of Soldering Printing Machine TSP1200. made by Tendo Precision Machine Ltd.
April-August 2010	Production of straight pipe model LED lighting by OEM
May 2011	Start of design and development for our original brand LED lighting
October 2011	Application to patent office for the registration of "Luzy" in the 11th classification (lighting equipment)
November 2011	Completion and start of sales for 40w straight pipe model LED lighting
January 2012	"Luzy" Sales Launch Kick-off
September 2013	Completion and start of sales for super economy type straight pipe model LED lighting

Production Base	Murata Industry Co., Ltd., Uemura Factory, LED Division (MurataLEDs)
Management Supervisors	Hiromitsu Shimamaki. Division Director .
	URL http://www.murataleds.com
	E-mail info@murataleds.com
	TEL:0966-45-2121 FAX:0966-45-2128

EcoPolicy

Creating a sustainable society is crucial for the future protection of the global environment This is a priority for us even in business management.

Hiromitsu Shimamaki. LED Division

Made in Kumamoto Japan

ルーズィー

Luzy®

www.murataleds.com

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。

製造元

MurataLEDs
LED照明器具製造販売

株式会社 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

MurataLEDs / ㈱村田産業 LED事業部　2013年11月現在

販売元

協同組合福岡情報ビジネス
〒810-0013福岡県福岡市中央区大宮2-3-7
ＴＥＬ：092-534-6331
ＦＡＸ：092-534-6336
http://www.fjbnet.com