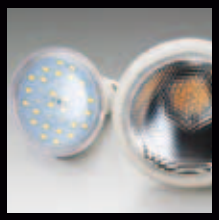
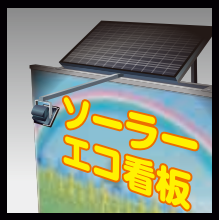
MAKITECH





Makitech
省エネ技術
搭載

MAKITECH POWER

LED

MAKI 株式会社 マキテック

MAKITECH

直管LEDランプ

MPL-T8-16/20(A)

全光束	色温度	演色性	配光角
2000lm	5000K	Ra70	120°

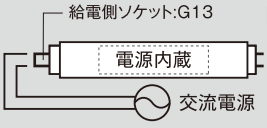
125lm/Wと高効率を実現しましたハイパフォーマンスモデル。

¥9,000

消費電力	16W
サイズ	全長1,198㎜
設計寿命	約40,000時間
材質（本体）	アルミニウム
（カバー）	ポリカーボネート

電源内蔵片側給電

電源内蔵のため、リニューアルの工事は既設の蛍光灯安定器をはずす簡易なものです。ランプの装着に方向性はありますが、感電に対する安全性は高い方式です。



MPL-T8-09/09(A)

全光束	色温度	演色性	配光角
900lm	5000K	Ra75	120°

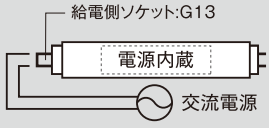
省エネのためのスタンダードモデル。

¥5,500

消費電力	9W
サイズ	全長600㎜
設計寿命	約40,000時間
材質（本体）	アルミニウム
（カバー）	ポリカーボネート

電源内蔵片側給電

電源内蔵のため、リニューアルの工事は既設の蛍光灯安定器をはずす簡易なものです。ランプの装着に方向性はありますが、感電に対する安全性は高い方式です。



※上記、仕様等は予告なく変更になる場合があります。

POWER LED

直管LEDランプ

MPL-T8-18/18(B)

全光束	色温度	演色性	配光角
1800lm	5500K	Ra80	130°

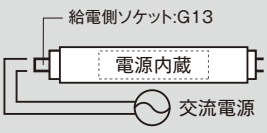
人感センサー内蔵型LED蛍光灯。人の不在時に自動で調光して無駄な電力を省く自動調光モデル。

¥12,000

消費電力	18W
サイズ	全長1,198㎜
設計寿命	約30,000時間
材質（本体）	アルミニウム
（カバー）	ポリカーボネート

電源内蔵片側給電

電源内蔵のため、リニューアルの工事は既設の蛍光灯安定器をはずす簡易なものです。ランプの装着に方向性はありますが、感電に対する安全性は高い方式です。



MPL-T8-23/23(N)

全光束	色温度	演色性	配光角
2300lm	5000K	Ra80	300°

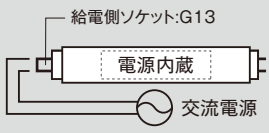
300°の高配光角モデル。

¥14,000

消費電力	23W
サイズ	全長1,198㎜
設計寿命	約40,000時間
材質（本体）	ガラス

電源内蔵片側給電

電源内蔵のため、リニューアルの工事は既設の蛍光灯安定器をはずす簡易なものです。ランプの装着に方向性はありますが、感電に対する安全性は高い方式です。



※上記、仕様等は予告なく変更になる場合があります。

MAKITECH

直管LEDランプ

韓国LG製の高品質・高効率モデル。

40形 T1750GE3N6C

全光束	色温度	演色性	配光角
2100lm	5000K	Ra83	150°

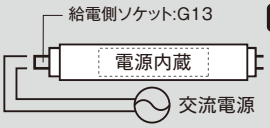
口金G13

¥10,000

消費電力	17.5W
サイズ	全長1,198㎜
設計寿命	約40,000時間
材質（本体）	アルミニウム
（カバー）	ポリカーボネート

電源内蔵片側給電

電源内蔵のため、リニューアルの工事は既設の蛍光灯安定器をはずす簡易なものです。ランプの装着に方向性はありますが、感電に対する安全性は高い方式です。



20形 T1050GE3N6C

全光束	色温度	演色性	配光角
1100lm	5000K	Ra83	150°

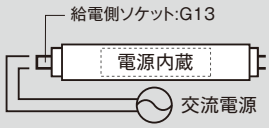
口金G13

¥7,000

消費電力	10W
サイズ	全長600㎜
設計寿命	約40,000時間
材質（本体）	アルミニウム
（カバー）	ポリカーボネート

電源内蔵片側給電

電源内蔵のため、リニューアルの工事は既設の蛍光灯安定器をはずす簡易なものです。ランプの装着に方向性はありますが、感電に対する安全性は高い方式です。



LED蛍光灯用器具

品名	MPL-KG-40-2	MPL-KG-40-1	MPL-KG-20-2	MPL-KG-20-1
取付タイプ	G13	G13	G13	G13
タイプ	逆富士型	逆富士型	逆富士型	逆富士型
適応サイズ	40形	40形	20形	20形
取付本数	2灯	1灯	2灯	1灯
給電方式	片側	片側	片側	片側
	¥10,000	**¥8,000**	**¥7,000**	**¥6,000**

※上記、仕様等は予告なく変更になる場合があります。

コストパフォーマンスに優れた
省エネ、高効率で長寿命のLED電球。

MPL-B-7/27(A)

全光束	色温度	演色性	配光角
470lm	2700K	Ra80	130°

口金
E27

¥2,350

消費電力	7W
設計寿命	約40,000時間

MPL-B-7/50(A)

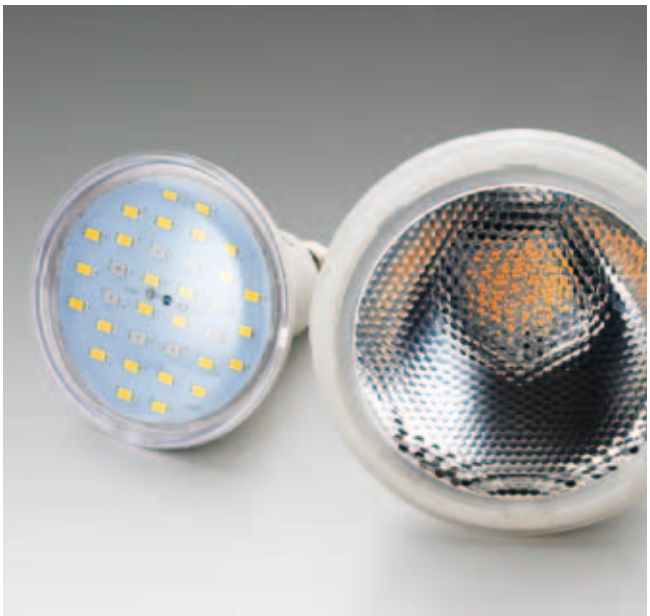
全光束	色温度	演色性	配光角
500lm	5000K	Ra80	130°

口金
E27

¥2,350

消費電力	7W
設計寿命	約40,000時間

生鮮食品用LED電球



生鮮食品をより鮮やかに照らすことができます。マグロなど赤身魚や精肉の照明に最適です。LED照明ですので省電力と熱ダメージが防げます。

生鮮食品用LED

通常の照明

MPL-B-12-S(N)

全光束	色温度	演色性	配光角
1000lm	3900K	Ra92	100°

口金
E26

¥10,000

消費電力	12W
設計寿命	約40,000時間

MPL-B-15-S(N)

全光束	色温度	演色性	配光角
1200lm	2300K	Ra90	30°

口金
E26

¥11,000

消費電力	15W
設計寿命	約40,000時間

※上記、仕様等は予告なく変更になる場合があります。

水銀灯700W代替吊り下げ式
LEDランプモデル。電源内蔵型で
配光角は60°と100°の2種類のラインナップ。

MPL-HB-150-06(A)

全光束	色温度	演色性	配光角
12000lm	5500K	Ra80	60°

¥120,000

タイプ	吊り下げ
消費電力	150W
設計寿命	約35,000時間

MPL-HB-150-10(A)

全光束	色温度	演色性	配光角
12000lm	5500K	Ra80	100°

¥120,000

タイプ	吊り下げ
消費電力	150W
設計寿命	約35,000時間

LED
High Bay Light

水銀灯代替
電源外付タイプLEDライト。

100W

全光束	色温度
9300lm	5700K
演色性	配光角
Ra76	68°

タイプ	吊り下げ
消費電力	100W
設計寿命	約50,000時間

130W

全光束	色温度
12350lm	5700K
演色性	配光角
Ra76	68°

タイプ	吊り下げ
消費電力	130W
設計寿命	約50,000時間

150W

全光束	色温度
14250lm	5700K
演色性	配光角
Ra76	68°

タイプ	吊り下げ
消費電力	150W
設計寿命	約50,000時間

※上記、仕様等は予告なく変更になる場合があります。

独立照明システム 北斗シリーズ
ソーラーパワーライト

ソーラー 太陽光発電＋LED照明なら

只今発光中

完全独立電源だから
面倒な引込工事なし。

高輝度LEDライトの寿命は
30,000時間。
※1日8時間点灯で約5年間点灯可能

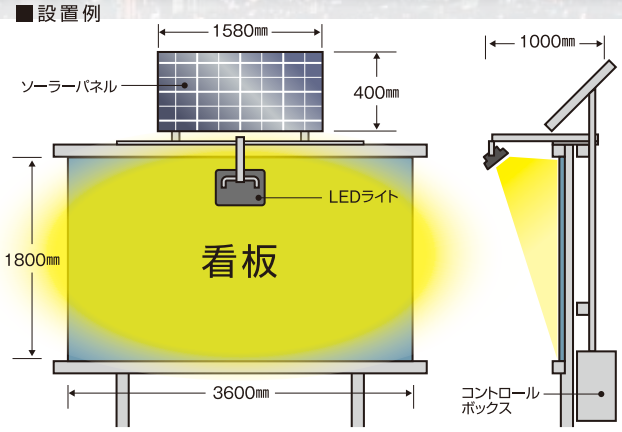
駐車場等にも活用いただけます。

センサーとタイマー機能により、
日没後自動点灯、自動消灯。
※点灯時間は1時間～15時間設定可能

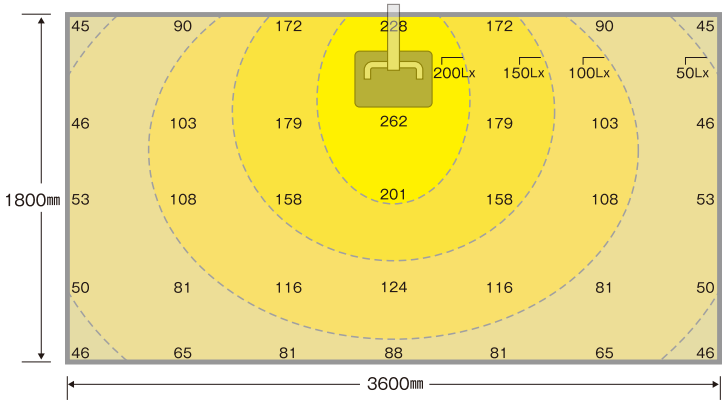
ソーラーパネルは繰り返し10年以上
ロングライフバッテリーは最大5年
長期使用可能。

オールDC24V(直流電源)で安全。
※電気工事の資格なしで工事ができます。

■設置例



■配光特性と照度



LEDテロップ看板
限定50台

外寸サイズ	幅1380×高さ425×奥行140(㎜)
LED表示面	幅1280×高さ325(㎜)
付属品	編集用ソフト(CD)、USBメモリ、取扱説明書

※上記サイズ違いも制作いたします。(両面、縦置き、カラーetc)

※上記、仕様等は予告なく変更になる場合があります。

安全で長寿命

約40,000時間

直管LEDの設計寿命は一般的な蛍光灯の
寿命8,000時間に比べ、約5倍長持ちで
ランプ交換にかかる費用と手間が大幅に省けます。

環境性能

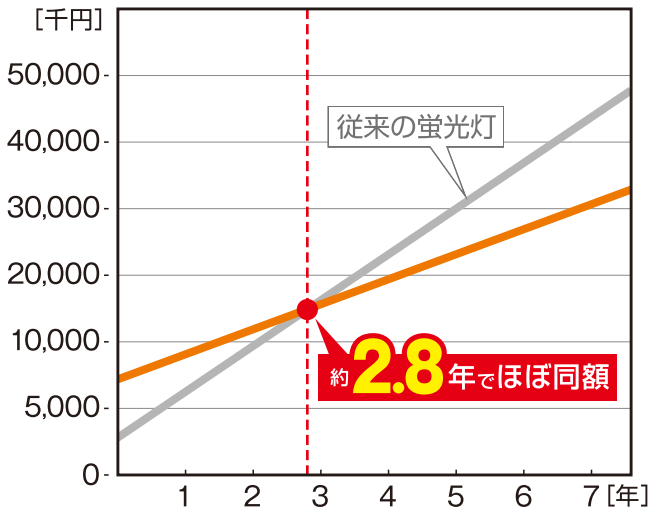
水銀使用0%

水銀を含まないため、廃棄時において地球環境に優しい照明。
未来のために地球環境に配慮し、製造・販売しています。

安心の投資回収プラン

LEDランプに切り替えた場合、従来の蛍光灯と比較して
約2.8年で初期投資の回収が可能です。

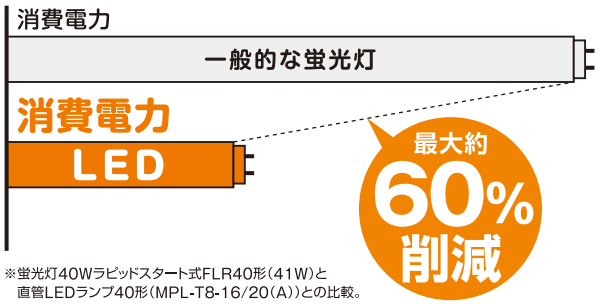
電気代単価	1日あたり点灯時間	年間稼動日数
21.0円/kWh	12.0時間/日	250日/年



※事務所にて蛍光灯40W100本使用している場合。
※直管LEDランプはMPL-T8-16/20(A)になります。
※LED照明の初期導入費用と施工費を入れた試算になります。
※従来蛍光灯・安定器の交換費用(商品代・交換作業代)を含みます。

省エネ&環境にも配慮

一般の蛍光灯と比べ、消費電力を最大約60%カット。
必要な明かりを確保しながら、電気代も大幅に削減。
消費電力が少なくなるためCO^2の排出量を抑えられます。
環境に有害な水銀を使用していません。
さらに長寿命のため廃棄が少なくなり
資源の有効活用になります。



※蛍光灯40Wラピッドスタート式FLR40形(41W)と
直管LEDランプ40形(MPL-T8-16/20(A))との比較。

その他のメリット

- ●頻繁なスイッチON/OFFをしても寿命が縮まりません。
- ●スイッチを入れたらすぐに明るくなります。
- ●紫外線・赤外線の放出が少ない。
  - ・虫が集まりにくい。(虫は紫外線に集まる習性があります)
  - ・生鮮食品の劣化を助長しない。
  - ・展示商品などを変色させない。
- ●発熱量が少ない
  - ・光源が熱をほとんど持たないので、間接的に空調の利用を抑えられ、電気料金を削減

安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。

※使用条件は周囲温度30℃、年間3,000時間点灯です。周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合など寿命が短くなります。
・1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、及び定期的に工事店等の専門家による点検をお受けください。
「安全チェックシート」はJLA 一般社団法人日本照明器具工業会http://www.jlassn.or.jp/からダウンロードできます。
・点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●商品の選定にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。
●照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。
●配線器具等の工事に関しては、電気工事の有資格者による施工が義務付けられています。

"省エネ"&"からくり"で美しい地球環境に取り組む

MAKI 株式会社 マキテック

http://www.makitech.co.jp
E-mail…info@makitech.co.jp

※本カタログの製品仕様は、予告なく変更する場合があります。予め、ご了承ください。

弥富工場 ISO 9001 Certified
Certificate no. 900615
ISO14001 三重工場
ISC ISO14001 E130
MS JAB CM022

H2601A-2,000 J.