

1本ずつ、部屋ごとに 取替えるだけで 省エネが始まるLEDです。*6

*6. 2灯式の場合は2本ずつ交換してください。

グロー方式でも、ラピッド方式でも、
インバータ方式でも、AC電源直結方式でも
OKな万能直管LEDライト*1です。

どんな蛍光灯もこれ1本で対応できます。*3

もし照明器具が寿命や故障で壊れてもAC電源を直結すれば引き続き使えます

(両側給電方式です。LS1200-C1、LS600EX-C1 シリーズは、片側給電方式にも対応しています)。

配線工事
不要

工事許可申請
原状復帰
不要

消費電力 約 1/2 *7

誰でも交換できます。

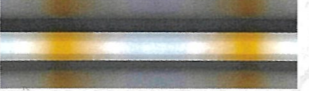
テナントビルでも工事許可申請や原状復帰の必要がありません。

自光式の看板や標識も取替えるだけで50,000時間*2


メンテナンスフリーになります。

蛍光灯安定器の見分け方
蛍光灯に近い位置からスマホを縦向きにして撮影モードでご覧ください。

蛍光灯に模様や色ムラあり
→ グローまたはラピッド方式



蛍光灯に模様や色ムラなし
→ インバータ方式



点灯周波数が、商用周波数(50/60Hz)の2倍なので、縞模様に見えます(カメラ仕様により見えないものもあります)。
高周波点灯(約50kHz)のため、肉眼と同じように見えます。

*カメラを蛍光灯から50cm以内に近づけて撮影してください。掲載写真はiPhone8で撮影しました。

<p>寿命がアップしました! 50,000時間*2</p>	<p>寿命がアップしました! 50,000時間*2</p>	<p>寿命がアップしました! 50,000時間*2</p>	<p>寿命がアップしました! 50,000時間*2</p>	<p>寿命がアップしました! 50,000時間*2</p>
<p>40形 LS1200-C1 シリーズ</p> <p>グロー方式、ラピッド方式、 AC電源直結方式 両側・片側給電共用 対応</p> <p>昼白色 / 白色 / イエロータイプ / オレンジタイプ / ブルーライト対策品 / 角度可変機能</p> <p>→ 4-5ページ</p>  <p>長さ: 1200mm</p>	<p>40形 LS1200-U2 シリーズ</p> <p>グロー方式、ラピッド方式、 インバータ方式、AC電源直結方式 両側給電 対応</p> <p>昼白色 / 白色 / イエロータイプ / オレンジタイプ / ブルーライト対策品 / 角度可変機能</p> <p>→ 4-5ページ</p>  <p>長さ: 1200mm</p>	<p>16/20/30形 LS600EX-C1 シリーズ</p> <p>グロー方式、ラピッド方式、 AC電源直結方式 両側・片側給電共用 対応</p> <p>昼白色</p> <p>→ 6-7ページ</p>  <p>長さ: 580~630mm(可変)</p>	<p>16/20/30形 LS600EX-U1 シリーズ</p> <p>グロー方式、ラピッド方式、 インバータ方式、 AC電源直結方式 両側給電 対応</p> <p>昼白色 / 白色 / イエロータイプ / ブルーライト対策品 /</p> <p>→ 6-7ページ</p>  <p>長さ: 580~630mm(可変)</p>	<p>110形 LS2400 シリーズ</p> <p>ラピッド方式、 インバータ方式、 AC電源直結方式 両側給電 対応</p> <p>昼白色 / 白色 / イエロータイプ / ブルーライト対策品 /</p> <p>→ 8ページ</p>  <p>長さ: 2400mm</p>

*1. 万能の用語は、既設照明器具の点灯方式(グロー・ラピッド・インバータ・AC電源直結)を問わず交換可能である意味で使用しています。ただし、LS1200-C1、LS600EX-C1はインバータ方式に対応しておりません。
*2. LS1200シリーズ、LS2400シリーズの設計寿命が40,000時間から50,000時間(40℃にて)に延びました。LS600EXシリーズの設計寿命は40,000時間(40℃にて)です。ただし、LS600EX-U1、LS600EX-Y-U1の場合、一部の安定器では、38,000時間(32℃にて)になります。詳しくは仕様書をご覧ください。設計寿命は、全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。
*3. 対応器具であっても一部点灯しない場合があります。ソケットの形状によっては装着できない場合があります。
*7. ご使用になる照明器具により消費電力が変わります。詳細は株式会社MGMT Webサイト「消費電力比較表」でご確認ください。

● **点灯制御回路**
あらゆる点灯方式に対応するための電子回路です。

● **90個*8のLEDチップ**
長寿命 50,000時間*2。
蛍光灯より遥かに長寿命なLEDです。

● **割れにくく衝撃に強い**
ポリカーボネート+アルミフレームで衝撃に強い構造になっています。

安全設計 LS1200-U2、LS600EX-U1、LS2400

グロー方式でも、ラピッド方式でも、インバータ方式でも、AC電源直結方式でも、お客様の照明器具を瞬時に見分け、最適で高効率な回路を自動選択(特許取得)*10します。このため、どんな照明器具でも余計な発熱がなく、十分な省エネ効果が期待できます。さらに安定器に余計な負荷が掛からないよう、お客様の照明器具にやさしい“親切設計”になっています。その上安定器がインバータ方式の場合はCPUが電流量を監視し最適な回路を選択(特許取得*11)、異常を確認すると直ちに電源をオフにする“安心設計”になっています。ただし、LS1200-C1、LS600EX-C1はインバータ方式に対応していません。

*10. 取付ける照明器具の種類を見分ける安定器検出機能(特許第5108994号)
*11. 各種インバータにも対応するためのインバータ用インピーダンス調整機能付回路(特許第5266594号)

● **周波数検知回路**
特許第5108994号
照明器具がインバータ方式かどうかを見分ける回路です。

● CPU
● 高精度な6層基板を使用

● **CPUによるインピーダンス付加回路**
特許第5266594号
どんなインバータ方式の照明器具でも最適な状態で点灯する回路です。

● 保護回路
● 温度ヒューズ
● 異常時遮断リレー
● 温度ヒューズ

救済ワイド補償サービス3年 一般保証5年*12

お客様のうっかりミスによる破損、故障でも3年間ワイドに補償します。詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください。また、一般保証は5年*12ですので、長く安心してご使用いただけます。

割れにくく、衝撃に強く、 突然切れることはありません。

ポリカーボネート+アルミフレームで衝撃に強い構造になっています。

広い使用温度範囲: -25~+55℃

使用温度範囲が広いので厳しい環境でも安心です。(LS600EX-U1、LS600EX-Y-U1の場合、一部の安定器では-25~+32℃のご使用になります。詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください)

寿命は蛍光灯の4~8倍、50,000時間*2!

一般蛍光灯6,000~12,000時間と万能直管LEDライト*1 50,000時間*2との比較。

チラツキを抑制して目にやさしい

高周波点灯によりチラツキを抑制しました。

万能とは

日本中で使用されている蛍光灯器具は、それが製造された年代や製造したメーカーにより点灯方式が異なるため、省エネ目的で蛍光灯をLEDライトに交換しようとする、器具全体を取替える必要がありました。この「万能直管LEDライト*1」は、電子技術を駆使してどの点灯方式の蛍光灯でも取替えるだけで、蛍光灯と同じ照度で点灯する製品になっています。この「万能直管LEDライト*1」は、90個*8のLEDチップと300点以上*8の電子部品で構成した特許回路*9でできていて、入手できた全ての器具(135機種*8)で点灯試験をして合格しています。



*8. LS1200-U2の場合。*9. LS1200-C1、LS600EX-C1は除く。

*12. LSシリーズのみ。

40形 直管LEDライト LS1200-C1シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式 **両側・片側給電共用** 対応 長さ：1200mm



省エネ効果を実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率*13

グロー方式	ラピッド方式
17機種	15機種
削減率最大*14	削減率最大*14
-58%	-62%

*13. 株式会社MGMTによる調査結果です。各メーカーで最も消費電力削減率の高い照明器具の数値を記載しています。照明器具ごとの調査結果は株式会社MGMT Webサイト「消費電力比較表」をご覧ください。

*14. 同じ条件で蛍光灯を使用した場合と比較。

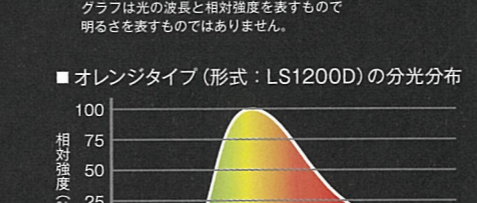
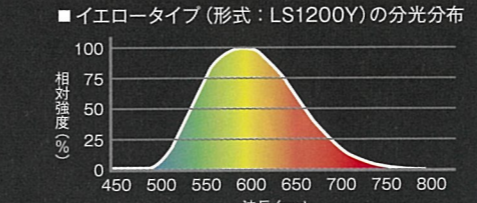
昼白色 形式：LS1200-C1-N 基本価格：6,500円~

白色 形式：LS1200-C1-W 基本価格：6,500円~

イエロータイプ 形式：LS1200Y-C1 基本価格：8,000円~
480nm以下の短波長光をカットします。分光分布は、LS1200-U2のグラフをご覧ください。
高感度の感光材料を使用する半導体工場のクリーンルームなどの照明に適しています。

オレンジタイプ 形式：LS1200D-C1 基本価格：8,000円~
530nm以下の短波長光をカットします。分光分布は、LS1200-U2のグラフをご覧ください。
高感度の感光材料を取り扱う、半導体工場のクリーンルームやIC工場、防虫が必要な食品工場など、紫外線カットの要求が特に厳しい設備の照明に適しています。

LS1200シリーズの寿命がアップしました!
50,000時間
配線工事不要



価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
最新価格はWebサイトでご確認ください。

LS1200-C1シリーズの主な仕様

形式	LS1200-C1 (昼白色・白色)、LS1200Y-C1 (イエロータイプ)、LS1200D-C1 (オレンジタイプ)	
照明器具への対応	グロー方式 / ラピッド方式 / AC電源直結方式 (両側・片側給電共用)	
管色	昼白色 (4600 ~ 5500K)、白色 (3800 ~ 4500K)	
材質 / 口金 / 質量	ポリカーボネート、アルミニウム / G13 / 約 340g	
設計寿命*16	50,000時間 (40℃にて)	
消費電力*17*18 (1灯器具使用時)	グロー方式 : 17 ~ 25W	ラピッド方式 : 20 ~ 22W (調光時は 30 ~ 34W)
使用温度範囲	-25 ~ +55℃	
サイズ	1198.8×φ28.9mm	
取付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます (グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です。)	
全光束*17 (1灯器具使用時)	昼白色 : 1,650lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) 白色 : 1,530lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) イエロータイプ : 700lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) オレンジタイプ : 600lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式)	
直下照度*17 (1m、1灯トラフ器具使用時)	昼白色 : 390lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) 白色 : 360lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) イエロータイプ : 170lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) オレンジタイプ : 140lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式)	
演色性 (Ra)	昼白色 : 82 白色 : 78	
環境仕様	RoHS 指令の指定有害物質は規定値以下	
準拠規格	安全規格 JIS C 8147-2-13 JIS C 8154	

注)インバータ器具には使用できません。

LS1200-U2シリーズの主な仕様

形式	LS1200-U2 (昼白色・白色)、LS1200Y-U2 (イエロータイプ)、LS1200D-U2 (オレンジタイプ)	
照明器具への対応	グロー方式 / ラピッド方式 / インバータ方式 / AC電源直結方式 (両側給電)	
管色	昼白色 (4600 ~ 5500K)、白色 (3800 ~ 4500K)	
材質 / 口金 / 質量	ポリカーボネート、アルミニウム / G13 / 約 400g	
設計寿命*16	50,000時間 (40℃にて)	
消費電力*17*18 (1灯器具使用時)	グロー方式 : 17 ~ 25W	ラピッド方式 : 20 ~ 22W (調光時は 30 ~ 34W)
使用温度範囲	-25 ~ +55℃	
サイズ	1198.8×φ28.9mm	
取付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます (グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です。)	
全光束*17 (1灯器具使用時)	昼白色 : 1,650lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 700~1,900lm (インバータ方式) 白色 : 1,530lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 650~1,770lm (インバータ方式) イエロータイプ : 700lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 300~820lm (インバータ方式) オレンジタイプ : 600lm (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 260~710lm (インバータ方式)	
直下照度*17 (1m、1灯トラフ器具使用時)	昼白色 : 390lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 170~460lx (インバータ方式) 白色 : 360lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 160~430lx (インバータ方式) イエロータイプ : 170lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 70~200lx (インバータ方式) オレンジタイプ : 140lx (グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式) / 60~170lx (インバータ方式)	
演色性 (Ra)	昼白色 : 82 白色 : 78	
環境仕様	RoHS 指令の指定有害物質は規定値以下	
準拠規格	安全規格 JIS C 8147-2-13 JIS C 8154	

*16. 全光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

*17. 株式会社MGMT選定の安定器装着状態での値です。安定器によって、全光束、照度、消費電力が異なります。

*18. 詳細は株式会社MGMT Webサイトをご覧ください。

40形 万能直管LEDライト*1 LS1200-U2シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、AC電源直結方式 **両側給電** 対応 長さ：1200mm

*1. 万能の用語は、既設照明器具の点灯方式(グロー・ラピッド・インバータ・AC電源直結)を問わず交換可能である意味で使用しています。ただし、LS1200-C1、LS600EX-C1はインバータ方式に対応しておりません。



省エネ効果を実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率*13

インバータ方式	グロー方式	ラピッド方式
103機種	17機種	15機種
削減率最大*14	削減率最大*14	削減率最大*14
-67%	-58%	-62%

*15. LS1200 (昼白色) のカバーを取った状態からのカット率です。

昼白色 形式：LS1200-U2-N 基本価格：11,000円~

白色 形式：LS1200-U2-W 基本価格：11,000円~

イエロータイプ 形式：LS1200Y-U2 基本価格：13,000円~
480nm以下の短波長光をカットします。
高感度の感光材料を使用する半導体工場のクリーンルームなどの照明に適しています。

オレンジタイプ 形式：LS1200D-U2 基本価格：13,000円~
530nm以下の短波長光をカットします。
高感度の感光材料を取り扱う、半導体工場のクリーンルームやIC工場、防虫が必要な食品工場など、紫外線カットの要求が特に厳しい設備の照明に適しています。

LS1200シリーズの寿命がアップしました!
50,000時間
配線工事不要

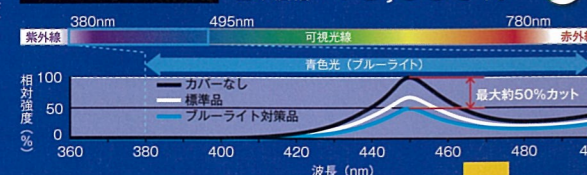


オプション

ブルーライト対策品 形式：LS1200-C1-N/B 基本価格：8,500円~

形式：LS1200-U2-N/B 基本価格：13,000円~

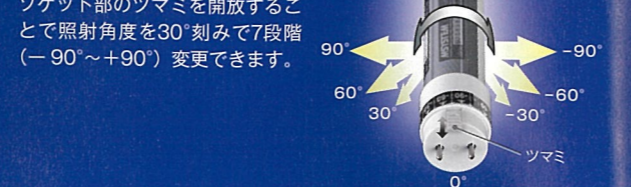
昼白色と同じ明るさ、色合いも変わりません。ブルーライトのカット率は最大約50%*15です。



*15. LS1200 (昼白色) のカバーを取った状態からのカット率です。

角度可変機能

ソケット部のツマミを開放することで照射角度を30°刻みで7段階 (-90°~+90°) 変更できます。

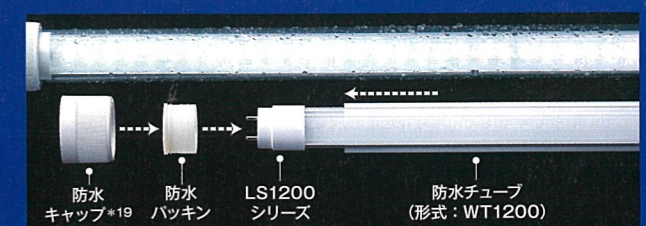


別売

防水蛍光灯器具対応の防水チューブ

玄関や軒下で使用している防水蛍光灯器具にLS1200-C1/LS1200-U2シリーズと組合せて使える防水チューブ (形式：WT1200) をご用意しています。保護等級はIP23です。

- パナソニック対応品 (形式：WT1200-P)
- 日立アプライアンス対応品 (形式：WT1200-H)
- 東芝ライテック、三菱電機照明、NECライティング対応品 (形式：WT1200-O)



*19. パナソニック、日立アプライアンス対応品のみ付属。

16/20/30形 直管LEDライト LS600EX-C1シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、AC電源直結方式 **両側・片側給電共用** 対応 長さ：580~630mm (可変)

580mm **20形** バネが収縮
588.5mm **16形** バネが収縮
630mm **30形** スライド機構が伸張

省エネ効果を 実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率*13

グロー方式 43 機種 削減率最大*14 -71%	ラピッド方式 6 機種 削減率最大*14 -51%
--	--

カチッ!
本体伸縮部を捻るだけ!

独自開発の伸縮機構*20により
3サイズがこれ1本でOK!

*20. 特許第 5688534号・意匠登録第 1509993号

昼 白 色 形式：LS600EX-C1-N

基本価格：6,500 円~

配線工事
不要*21

価格はお断りなしに変更
することがありますので
ご了承ください。
最新価格はWebサイトで
ご確認ください。



別売

防水蛍光灯器具対応の
16、20形 防水チューブ

LS600EX-C1シリーズの主な仕様

形 式	LS600EX-C1 (昼白色)
照明器具への対応	グロー方式 / ラピッド方式 / AC 電源直結方式 (両側・片側給電共用)
管 色	昼白色 (4600 ~ 5500K)
材質 / 口金 / 質量	ポリカーボネート、アルミニウム / G13 / 約 230g
設計寿命*16	40,000 時間 (40℃にて)
消費電力*17*18 (1 灯器具使用時)	グロー方式 : 9 ~ 14W ラピッド方式: 12 ~ 15W (調光式は 18 ~ 25W) AC 電源直結方式 : 9 ~ 14W
使用温度範囲	-25 ~ +55℃
サイズ (φ31.8mm)	16 形*21 : 588.5mm / 20 形 : 580mm / 30 形 : 630mm
取 付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます (グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC 電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です)。
全光束*17 (1 灯器具使用時)	昼白色 : 900lm (グロー方式、ラピッド方式、AC 電源直結方式)
直下照度*17 (1m、1 灯トラフ器具 使用時)	昼白色 : 230lx (グロー方式、ラピッド方式、AC 電源直結方式)
演色性 (Ra)	昼白色 : 82
環境仕様	RoHS 指令の指定有害物質は規定値以下

16/20/30形 万能直管LEDライト*1 LS600EX-U1シリーズ

グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、AC電源直結方式 **両側給電** 対応 長さ：580~630mm (可変)

*1. 万能の用語は、既設照明器具の点灯方式(グロー・ラピッド・インバータ・AC電源直結)を問わず交換可能である意味で使用しています。ただし、LS1200-C1、LS600EX-C1 はインバータ方式に対応しておりません。

580mm **20形** バネが収縮
588.5mm **16形** バネが収縮
630mm **30形** スライド機構が伸張

カチッ!
本体伸縮部を捻るだけ!

独自開発の伸縮機構*20により
3サイズがこれ1本でOK!

昼 白 色 形式：LS600EX-U1-N

基本価格：10,000 円~

白 色 形式：LS600EX-U1-W

基本価格：10,000 円~

イエロータイプ 形式：LS600EXY-U1

基本価格：12,000 円~

配線工事
不要

価格はお断りなしに変更
することがありますので
ご了承ください。
最新価格はWebサイトで
ご確認ください。



別売

防水蛍光灯器具対応の
16、20形 防水チューブ

LS600EX-U1シリーズの主な仕様

形 式	LS600EX-U1 (昼白色・白色)、LS600EXY-U1 (イエロータイプ)
照明器具への対応	グロー方式 / ラピッド方式 / インバータ方式 / AC 電源直結方式 (両側給電)
管 色	昼白色 (4600 ~ 5500K)、白色 (3800 ~ 4500K)
材質 / 口金 / 質量	ポリカーボネート、アルミニウム / G13 / 約 250g
設計寿命*22	40,000 時間 (40℃にて)
消費電力*17*18 (1 灯器具使用時)	グロー方式 : 11 ~ 13W インバータ方式 : 11 ~ 22W ラピッド方式 : 13 ~ 15W (調光式は 20 ~ 25W) AC 電源直結方式 : 10 ~ 13W
使用温度範囲	-25 ~ +55℃ (一部の安定器では、-25 ~ +32℃にてのご使用になります*18)
サイズ (φ31.8mm)	16 形 : 588.5mm / 20 形 : 580mm / 30 形 : 630mm
取 付	既存の蛍光灯器具に工事不要で取付けできます (グロー方式の場合、必ずグローランプを取り外してください。AC 電源直結方式の場合、蛍光灯器具の配線工事が必要です)。
全光束*17 (1 灯器具使用時)	昼白色:900lm (グロー方式、ラピッド方式、AC 電源直結方式) / 700~1,100lm (インバータ方式) 白 色:800lm (グロー方式、ラピッド方式、AC 電源直結方式) / 620~1,000lm (インバータ方式) イエロータイプ:370lm (グロー方式、ラピッド方式、AC 電源直結方式) / 280~450lm (インバータ方式)
直下照度*17 (1m、1 灯トラフ器具 使用時)	昼白色 : 230lx (グロー方式、ラピッド方式、AC 電源直結方式) / 180~280lx (インバータ方式) 白 色 : 200lx (グロー方式、ラピッド方式、AC 電源直結方式) / 150~240lx (インバータ方式) イエロータイプ:90lx (グロー方式、ラピッド方式、AC 電源直結方式) / 65~110lx (インバータ方式)
演色性 (Ra)	昼白色 : 82 白色 : 78
環境仕様	RoHS 指令の指定有害物質は規定値以下
準拠規格	安全規格 JIS C 8147-2-13 JIS C 8154

*17. 株式会社 MGMT 選定の安定器装着状態での値です。安定器によって、全光束、照度、消費電力が異なります。
*18. 詳細は株式会社 MGMT Web サイトをご覧ください。
*21. 16 形の器具に取付ける場合は、配線工事が必要です。
*22. 全光束が 70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保障するものではありません。
また、一部の安定器では、38,000 時間 (32℃にて) になります。詳細は株式会社 MGMT Web サイトをご覧ください。

16、20形防水チューブ (形式：WT600) 仕様 ・価格については仕様書をご覧ください。

対応器具メーカー	パナソニック、NEC ライティング対応品 形式：WT600-PN 日立アプライアンス対応品 形式：WT600-H 東芝ライテック、三菱電機照明対応品 形式：WT600-O
保護等級	IP23 (LS600EX および IP23 仕様の防水器具と組合せた場合)

注) 30 形には取付けできません。
注) 防水器具の防水キャップはφ32 用をご使用ください。対応器具メーカーにより異なります。
・パナソニック、NEC ライティング、日立アプライアンスの場合：付属品
・東芝ライテック、三菱電機照明の場合：器具メーカー品
注) 割れや変形により防水性能に影響を及ぼす場合がありますので、定期的な点検を実施し、早めの交換をお勧めします。
注) 防水チューブ装着時は明るさが若干低下します。

省エネ効果を実際に調査しました。

対応照明器具数と最大消費電力削減率*13

インバータ方式 30 機種 削減率最大*14 -54%	グロー方式 43 機種 削減率最大*14 -66%	ラピッド方式 6 機種 削減率最大*14 -47%
--	--	--

*13. 株式会社 MGMT による調査結果です。
各メーカーで最も消費電力削減率の高い照明器具の数値を記載しています。
照明器具ごとの調査結果は株式会社 MGMT Web サイト
「消費電力比較表」をご覧ください。
*14. 同じ条件で蛍光灯を使用した場合と比較。