



省エネ・省電力
インテリジェント型
照明機器・ネットワークコントロールシステム

Intelligent Lighting Solution

超省電力モード対応

かしこい光
L-eeDo
-30% -50% -80%



iLS

照明用電力
削減システム



かしこい光
L-eeDo

累積 **100万本** 以上
日本国内のISO認定工場で組立・検査

さらなる削減を追求できる。

かしこい光 L-eeDo エルイード

クオリティーの高い、国内製造チューブ

広配光角 約270° 良質な光源 チラツキ対策

iLS 超節電モード対応

L-eeDo
に付け替えると

40形蛍光灯とくらべて
マイナス
約**50%**

さらに
+ iLS
との組み合わせで

PCでカンタン
削減モードの切替設定

一般のLEDでは
実現できない削減率

災害時や非常時の
大幅な節電対策にもオススメ

Dimming
モード
スイッチ **1** マイナス
-30%

Dimming
モード
スイッチ **2** マイナス
-50%

Dimming
モード
スイッチ **3** マイナス
-80%

導入事例

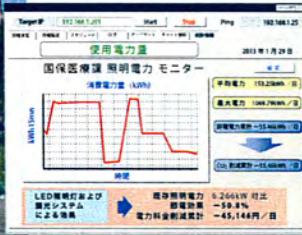
愛媛県四国中央市本庁舎

消費電力削減効果 **マイナス65%**

見える化対応ソフトウェア



iLS LED 40型 385本
4台 20型 150本



節電状況を市民の皆様にお知らせしています。

来庁者の方々に「照明の節電」の状況を見ていただける仕組みを「付属ソフトとパソコン」で提供しています。「LEDに入替える前」と比べた「削減効果」をリアルタイムに表示。簡単に「見える化」できて、更に大きな節電の相乗効果を発揮。一日の工事ですぐにスタートできました。

(iLS 総販売元: 株式会社 美和テック)

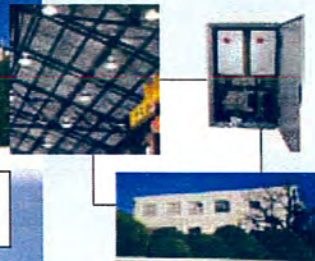
西武ポリマ化成株式会社

消費電力削減効果 **マイナス75%**



西武ポリマ化成株式会社
名古屋工場

iLS LED 40型
11台 2600本



工場から事務所棟まで
きめ細かく個別に管理

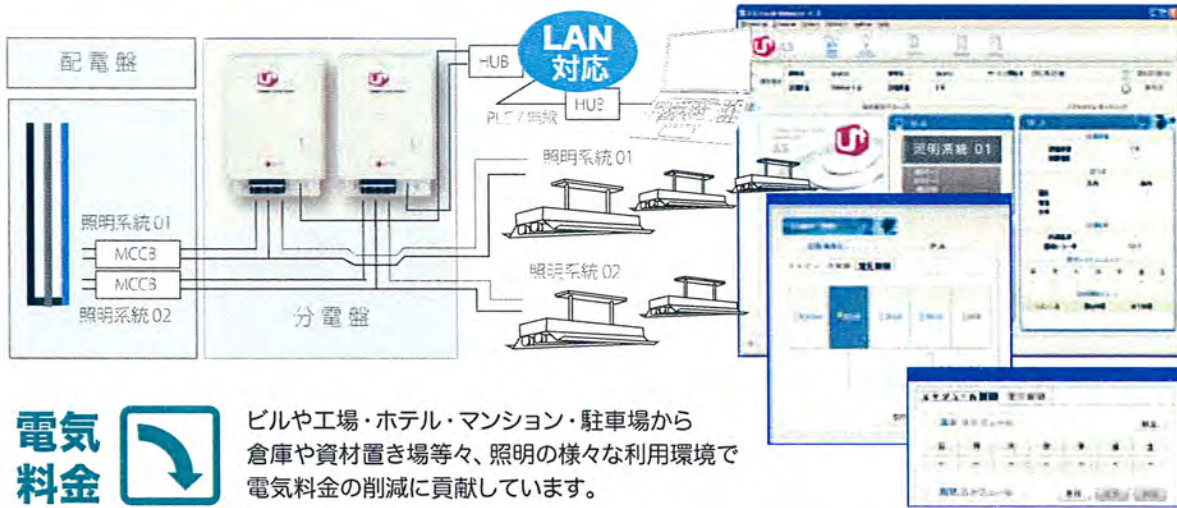
膨大な電力を使用する「精錬工場」から一般的な「事務所棟」まで、様々な「利用状況」や「照明器具」にあわせた、きめの細かい「省電力照明システム」を「LEDの交換」工事のついでに構築できました。LEDの削減効果を会社のパソコンで観ることもできるので、全社員の節電意識がさらに高まっています。

(iLS 総販売元: 株式会社 美和テック)



iLS

照明をネットワーク化して電力をコントロール Intelligent Lighting Solution



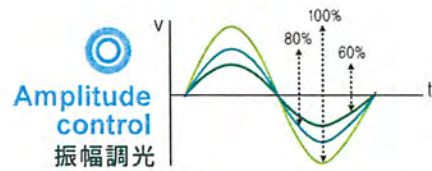
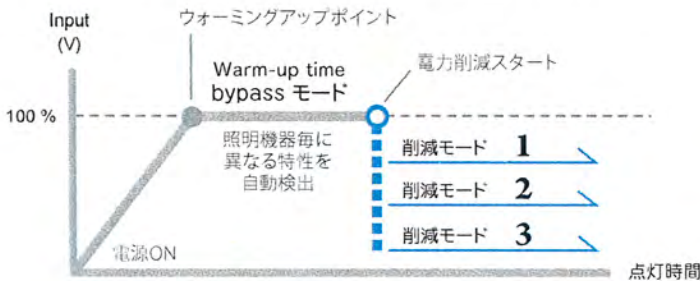
電気料金



ビルや工場・ホテル・マンション・駐車場から
倉庫や資材置き場等々、照明の様々な利用環境で
電気料金の削減に貢献しています。

Patented AC-AC amplitude control technology

- 照明用消費電力を「安全に削減」できる、独自の技術
- 様々な照明機器や安定器に対応、最適な最大節減値を自動検出
- 照明機器に優しい『インテリジェント Dimming 省電力テクノロジー』
- 照明用電力系統毎に、異なる削減設定可能 (マルチiLS LAN接続)



Patented AC-AC amplitude control technology

消費電力を 見える化

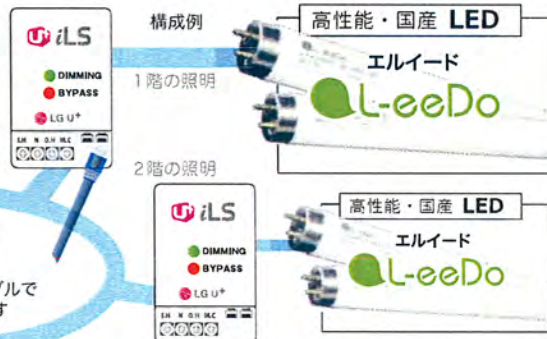


推奨高性能LED ●L-eeDoを「見える化」制御・管理できる。
標準付属:「iLSマネージャー」消費電力制御・管理ソフトウェア

電力の使用状況が「みえる」。時間や場所毎に管理できる。

六本木ビル
負荷電力 353W
削減電力 176W
削減率 50%
運転モード M
設定モード Dim
運転状況 Step

iLSマネージャー：標準付属



- 電力カット
- 見える化
- LAN
- インターネット
- 遠隔操作
- タイマー
- カレンダー
- エリア制御



- 良質な光源
チラツキ対策
- 演色性
Ra75
- 広配光角
約270°
- 電磁波ノイズ対策
CISPR15
国際基準準拠
- 安全素材
ポリカーボネート
飛散防止・不変行光解消
- iLS対応 PSE
専用SMPS

iLSとの組合せで削減モード最大-80%

クオリティの高い、国内製造LEDチューブ
「安心と安全」信頼のブランド品。省エネ・コストの削減もすべて解決。

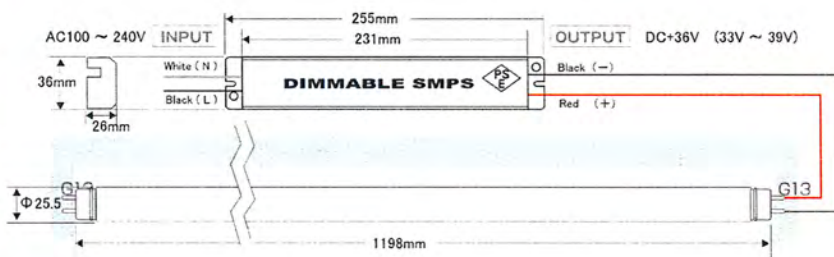
直管40W対応型	LDG40TN / 36V / 20
重量	335g (ランプ) 270g (SMPS)
入力電圧	AC100V AC200V
消費電力	18W ランプのみ + 専用電源 4W
色温度 照度 全光束	5400K 455lx 2250lm
配光角度 金口	270° G13
定格寿命	40,000時間
動作温度	-10°C ~ 50°C ※氷結、結露がないこと



L-eeDoの専用電源装置(コンバータ)は「外付けタイプ」。電気用品安全法の適合検査に適合しています(PSEマーク)。※内蔵タイプ(工事不要タイプ)は対象外。



L-eeDoの取付は、電気工事の有資格者による工事をおこないますので安全かつ安心です。内蔵タイプ(工事不要タイプ)は、取付時の事故の多さや故障の一因であることが指摘されています。長寿命のLEDを、長期間安全にご利用頂く為には、所定の電気工事業者で工事をしてください。



照明機器の消費電力を削減するインテリジェントコントロールユニット Intelligent Lighting Solution



入力電圧	AC 100V		AC200V	
	2k	4k	3k	5k
周波数	50Hz/60Hz 共用			
最大負荷容量(VA)	2k	4k	3k	5k
品番	iLS-2k-100V	iLS-4k-100V	iLS-3k-200V	iLS-5k-200V
サイズ (mm)	223*445*105		361*548*150	
重量	11kg	13kg	10kg	11.6kg
対応照明機器	LED蛍光灯L-eeDo.20W.40W.110W対応型 ※その他の照明機器は、個別確認が必要です。			
設定方法	付属GUI ソフトウェア(LAN接続)・コマンドモード(terminal接続)			
通信インターフェース	Ethernet (10/100Base-T)			
削減スイッチ	Step1~3の削減モードとバイパスモード(通常電圧) ※接続されている、照明機器により削減率は異なります。			
認定・認証	(B)PSE (EU)CE (米)FCC (韓)KC・グリーン技術・潤達庁優秀製品・優秀発明			



- 接続された照明機器の最適な削減率を判定。3段階に自動設定。
- 米 Energy Star Program / NEMA(National Electrical Manufacturers Association)適合。

(総発売元)



株式会社 IFCO コミュニケーションズ

商品に関するお問い合わせ