

次世代の照明と呼ぶにふさわしい 究極の LED 調光

i W L s (インテリジェンス・ウィンライト・システム)

1,000 灯の LED 照明を、一括・グループ・個別調光

《 応 用 施 設 》

商 業 施 設 : コンビニ・ホームセンター・スーパー・商業ビル

地下鉄・鉄道 : 駅ホーム (電車運行と連動)・通路・トンネル

イベント施設 : イベントホール・劇場・テーマパーク・博物館

公 共 施 設 : 市庁舎・図書館・学校・病院

タッチペンを応用して、簡便にワンタッチ制御

照明機器の電力使用量を 1/3 に !!

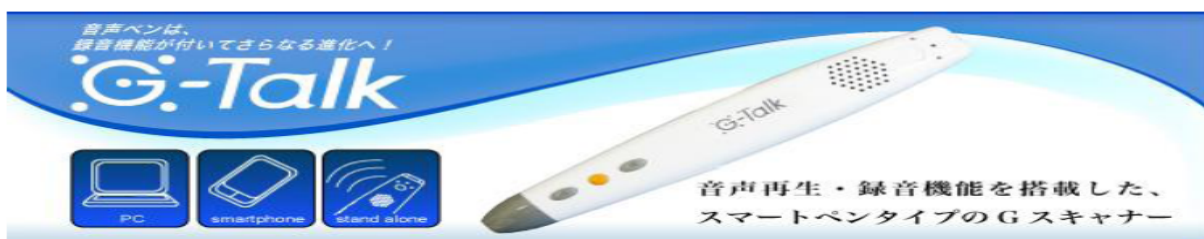
共同開発 : 株式会社ウィン&ウィン・グリットマーク株式会社

i W L s (インテリジェンス・ウィンライト・システム)

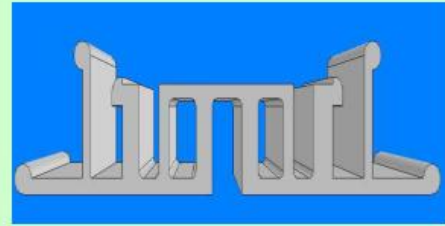
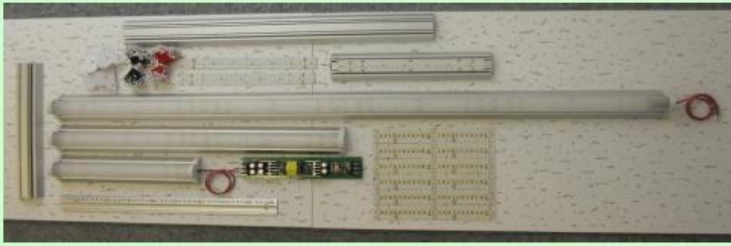
: グリットマーク社のタッチペンを活用した、LED照明一括制御システム

1,000灯のLED照明を一括制御、個別照度調整可能、(①~⑳: LED照明)

ON		A	B	C	D	E	F	MEMO
OFF		SET					SET	MOD
U	SET	①	②	③	④	⑤	⑥	1
V		⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	2
W		⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	3
X		⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	4
Y		㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	5
Z	SET	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	6
OFF	10%	20%	35%	50%	65%	75%	85%	100%



WIN&WIN ういん あんど ういん WIN-WIN



<高透過率光拡散カバー 特許出願>

<LED照明の性能向上とコスト削減を希望する企業様、LED照明に新規参入予定の企業様>
ウインライトはLED照明の、『トップランナー』【最高の性能と最低の価格】

技術契約 : 弊社ウインライトの製造技術を伝授します。

(契約概要) LEDモジュール設計・LED照明デザイン・光拡散カバー特許使用許諾・製造開発技術1年間無償支援

水銀条約 : 2013年水銀条約(水銀の使用・輸出に関する国際条約)が締結されます。
我国の水銀使用量は約13トン、その内の約4割は照明器具に使用されています。

i W L s (インテリジェンス・ウインライト・システム)
1,000灯のLEDを、ワンタッチで制御 場所や時間帯での照度調整により、70%の省エネを実現

<仕様>

	WLi-35	WLi-18
消費電力	40W (LED 35W)	20W (LED 18W)
全光束	4,000 lm 以上	2,000 lm 以上
LED チップ	128個 (120lm/w)	64個 (120lm/w)
本体長さ	1200 mm	600 mm
1m直下照度	1,100 lx 以上	600 lx ルクス以上



株式会社 ウィン＆ウィン

URL <http://www.winandwin.jp/>

住所 長崎県佐世保市稻荷町 27-16
電話 0956-76-9693 FAX 0956-76-9694
e-mail : mail@jpwinwin.com

LED照明ファミリーマート iWLs 導入試算

ファミリーマート江迎店(長崎)

店舗面積

100m²

全消費電力

2.8Kw

蛍光灯

66本

(あかりんぼう 37W・日立)

iWLs 導入		iWLs 調光		
条件		窓側	奥側	平均
夜間	18:00~24:00	70%	60%	63%
	24:00~05:00	60%	50%	53%
昼・晴天時	8:00~16:00	50%	75%	70%
曇り		90%	85%	86%
雨		80%	85%	84%
その他		90%	80%	82%
省エネ率			平均	70%

LED照明新規設備投資比較表

	(1式:40×2本)	(40W)	24時間稼働	
年稼働時間(365日24h)	8760	8760	8760	8760
電力単価(Kw・h/円)	22		18	
照明機器	蛍光灯	WLi-35	蛍光灯	WLi-35
消費電力(w)	84	40	84	40
年間電力料金	¥16,188	¥5,396	¥13,245	¥4,415
設備費用		¥8,000		¥8,000
設置費用(保守費用)	¥1,000	¥1,500	¥1,000	¥1,500
総費用	¥17,188	¥9,500	¥14,245	¥9,500
年間総コスト	¥17,188	¥5,396	¥14,245	¥4,415
年間LED導入益/式		¥11,792		¥9,830

LED設備費用	¥313,500	iWLs 設備費用	¥100,000
設備費用合計	¥413,500		

数量	66	33	66	33
36ヶ月総コスト	¥1,701,660	¥534,220	¥1,410,267	¥437,089
36ヶ月LED導入コスト削減		¥1,167,440		¥973,178
LED導入利益		¥753,940		¥559,678

	(Fマート・店舗)	(FC本部)	(Fマート・店舗)	(FC本部)
月経費削減額	¥32,429		¥27,033	
月リース合計(33)		¥25,000		¥22,000
Fマート利益還元	¥7,429		¥5,033	
36ヶ月リース総額		¥900,000		¥792,000
36ヶ月ファンド利益		¥486,500		¥378,500
36ヶ月LED導入益(店舗)	¥267,440		¥181,178	
36ヶ月ファンド利益率	65%	118%	44%	92%

Fマート全店 8,000店
 1店舗設備費 413,000
 1店舗事業利益 600,000

5,000店舗設備費 約21億円
 5,000店舗事業利益 約30億円



LED照明クラスター事業(36ヶ月ファンドビジネスモデル) iWLSシステム

LED照明設備投資試算

(ホームセンター 800㎡ 蛍光灯 100W 100本)

(1式: 100W×2本)

(70W×1式)

14時間稼働

	(1式: 100W×2本)		(70W×1式)	
月稼働時間(30日14h)	420		420	
電力単価(Kw・h/円)	20		16	
照明機器	蛍光灯	WLi-70	蛍光灯	WLi-70
消費電力(w)	200	80	200	80
月間電力料金	¥1,680	¥504	¥1,344	¥403
設備費用		¥15,000		¥15,000
設置費用(保守費用)	¥200	¥2,000	¥200	¥2,000
LED照明設備費用	¥1,880	¥17,000	¥1,544	¥17,000
iWLS システム費用		¥300,000		¥300,000
年間総コスト	¥22,560	¥6,048	¥18,528	¥4,838
年間LED導入益/式		¥16,512		¥13,690

照明器具数量	50		50	
36ヶ月総コスト	¥3,384,000	¥907,200	¥2,779,200	¥725,760
36ヶ月LED導入益		¥2,476,800		¥2,053,440
LED導入設備費		¥1,150,000		¥1,150,000
LED導入純利益		¥1,326,800		¥903,440
36ヶ月投資利益率		115.4%		78.6%

月電力費削減額	¥68,800		¥57,040	
月リース合計(50)		¥60,000		¥55,000
商業施設1月利益	¥8,800		¥2,040	
36ヶ月リース総額		¥2,160,000		¥1,980,000
36か月ファンド利益		¥1,010,000		¥830,000
36ヶ月LED導入益	¥676,800		¥433,440	
36ヶ月ファンド利益率	31%	88%	22%	72%

5年間店舗総利益	¥2,328,000	¥465,600	¥1,802,400	¥360,480
----------	------------	----------	------------	----------

(年間平均)

(年間平均)

<市場規模>

(店舗数)

スーパーマーケット	30,000
ホームセンター	2,400
家電量販店	2,000
その他商業施設・病院等	6,000
合計	40,000

1店舗設備費	1,000,000
1件事業利益	900,000
2,000店舗設備費	約 200億円
2,000件事業利益	約 180億円

(マーケットシェア目標 5%)



