

LED導入試算表

様

㈱総合電商
*****-1MT

◎試算条件

電力会社	**電力	契約電力	業務用電力	基本料金 単価	1,716.0	円	使用料金 単価	16.00	円	点灯時間/日	8	時間	営業日数/月	30	日
------	------	------	-------	------------	---------	---	------------	-------	---	--------	---	----	--------	----	---

◎照明機器詳細

【単位:円】

既存照明								LED照明									
商品名	数量	消費電力	デマンド	使用量	ランプ単価	ランプ寿命	交換コスト	商品名	数量	消費電力	デマンド	使用量	商品単価	合計	工事単価	合計	導入費用計
1 蛍光灯40w×2 直付	17	80W	1.36	326.40	600	12,000h	204	XLX440DENTLE9	17	25.0	0.43	102.00	7,900	134,300	3,600	61,200	195,500
2 蛍光灯40w×2 吊付	4	80W	0.32	76.80	600	12,000h	48	XLX460KENTLE9	4	43.1	0.17	41.38	10,800	43,200	3,600	14,400	57,600
3 蛍光灯20w×1 外灯	9	40W	0.36	86.40	300	12,000h	54	NNY20328LE1	9	6.3	0.06	13.61	5,000	45,000	3,600	32,400	77,400
4 蛍光灯20w×1 フラケット	2	40W	0.08	19.20	300	12,000h	12	LEDB83901	2	5.0	0.01	2.40	2,300	4,600	3,600	7,200	11,800
5 ランプ	2	20W	0.04	9.60	300	12,000h	12	LDM20SS-N/10/10	2	10.0	0.02	4.80	2,300	4,600	3,600	7,200	11,800
6 水銀灯250w直付	6	250W	1.50	360.00	1,000	12,000h	120	NNY20500KLR9	6	64.4	0.39	92.74	24,100	144,600	14,200	85,200	229,800
7 水銀灯250w 投光器	5	250W	1.25	300.00	1,000	12,000h	100	XY6820LE9	5	66.5	0.33	79.80	24,800	124,000	14,200	71,000	195,000
8 水銀灯400w 直付	27	400W	10.80	2592.00	1,500	12,000h	810	NNY20502KLR9	27	116.8	3.15	756.86	39,700	1,071,900	14,200	383,400	1,455,300
9 水銀灯400w 投光器	21	400W	8.40	2016.00	1,500	12,000h	630	XY6850LE9	21	100.8	2.12	508.03	4,900	102,900	14,200	298,200	401,100
10 水銀灯700w 直付	4	700W	2.80	672.00	2,000	12,000h	160	NNY20021LF2	4	210.0	0.84	201.60	89,600	358,400	14,200	56,800	415,200
11 水銀灯700w 投光器	1	700W	0.70	168.00	2,000	12,000h	40	NYS10135LE9	1	116.0	0.12	27.84	66,400	66,400	14,200	14,200	80,600
12 一般電球E26	1	60W	0.06	14.40	100	12,000h	2	LDA5L	1	5.0	0.01	1.20	400	400	200	200	600
13 シーリングφ250	1	60W	0.06	14.40	200	12,000h	4	LEDG85030	1	5.0	0.01	1.20	2,300	2,300	3,200	3,200	5,500
14 ランプ	1	300W	0.30	72.00	300	12,000h	6	LDF16N-H-GX53	1	16.0	0.02	3.84	3,400	3,400	1,000	1,000	4,400
15																	
16																	
17								現場管理費	1							228,400	228,400
18								産廃処分費	1							130,000	130,000
合計	101		28.03	6727.20			2,202		103		7.66	1,837kW		2,106,000		359,400	3,500,000

◎月間削減効果

① 現状 電力使用量				6,727	kWh	
② LED 電力使用量				1,837	kWh	
③ 削減 電力使用量	① -	②		4,890	kWh	
④ 削減率	③ ÷	①		72.7	%	
⑤ 基本料金削減	28.0 -	8.0	×	34,320.00	29,172	円
⑥ 使用料金削減	③ ×	16.00			78,238	円
⑦ ランプコスト					2,202	円
⑧ 削減効果合計	⑤ +	⑥	+	⑦	109,600	円
⑨ 割賦払い(月)			×			円
⑩ メリット	⑧ -	⑨				円

◎年間削減効果

① 削減効果合計	⑧×12		1,315,200	円
② 割賦料金	⑨×12			円
③ 施設メリット	⑩×12			円
④ Co2削減量	③ × 係数		26.9	t

備考

本書は、理論上の目安であり、店舗の電気使用状況により変動がございます。
また、電気料金削減金額を保証するものではありません。