

業界初!

驚異の7W LED 蛍光灯

ツブツブも見えずキレイな灯り!

Reach Parking

電気代を取り返そう!

駐車場

まるごと省エネ化

営業支援
サービス

たった7Wの消費電力のLED 蛍光灯

「ReachParking」で駐車場の
収益改善のお手伝いをいたします。

お見積りは無料！プライム・スターに今すぐCall Us！

03-6869-6606

www.primestar.co.jp



1年間の
電気代

24時間営業駐車場の場合(1,000本設置)

従来の蛍光灯 (FL・FLR 蛍光灯 45W) の電気代

7,884,000円

LED 蛍光灯 (7W) の電気代

1,226,400円

(電気代は20円KWHで計算)

たった1年で

6,657,600円節約！

電気料金最大
約85%削減！

ランプ交換だけで、省エネを
簡単に実現！



長期保証2年
を実現！

24時間使用しても、長期保証
なので、安心してお使いいた
できます。



駐車場施設
導入実績多数あり！

蛍光灯以外の街路灯等駐車場施設
に特化した器具の選定や配置もお任
せください！

LED導入でも
明るさ十分！

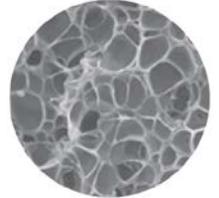
電気料金削減をしながら、
明るさはそのまま！！



※別途工事が必要です。

Reach はブルーライト に着目。 眼に優しい光 を実現しました。

Reach Parkingの反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工のMCPETを採用。MCPET反射板が、青色LED素子から発せられる「目に悪い」と呼ばれるブルーライト光線の反射を軽減し直接目に入ることを抑えます。また、MCPETに入った光はPEビーズ気泡の界面で屈折を繰り返すため、光源からの光を効率的にムラなく反射することができます。



MCPET 内部の独立気泡

スペック

製品名	REACH PARKING	効率	140 (lm/W)	電源	内蔵
型番	Reach-7-P	色温度	5,000K	入力電圧	90 ~ 264V
消費電力	7W	演色性 (Ra)	75	ビーム角	210度
全光束	1,000lm±10%	ランプ重量	230g	製品保証温度	-20℃ ~ 40℃
材質	アルミ・ポリカーボネード				

従来の蛍光灯と変えるだけで

最大85%消費電力を削減

PRIME STAR
Reach
 リーチパーキング

PRIMESTAR-REACH-PARKING PS E CE RoHS COMPLIANT

従来の蛍光灯と変えるだけで

最大85%消費電力を削減

24時間営業駐車場の場合 (1,000本設置)

1年間の
電気代

従来の蛍光灯 (FL・FLR 蛍光灯 45W) の電気代
7,884,000円

リーチパーキング (7W) の電気代
1,226,400円

6,657,600円節約!

蛍光灯コストシミュレーション



駐車場蛍光灯1000本・365日・24時間営業・電気代23円で計算

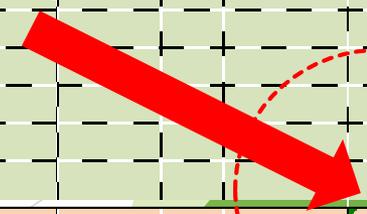
削減コスト・省エネ効果試算表

LED照明による省エネ計算シミュレーション

たった7WのLED蛍光灯 「Reach Parking 7W」 誕生

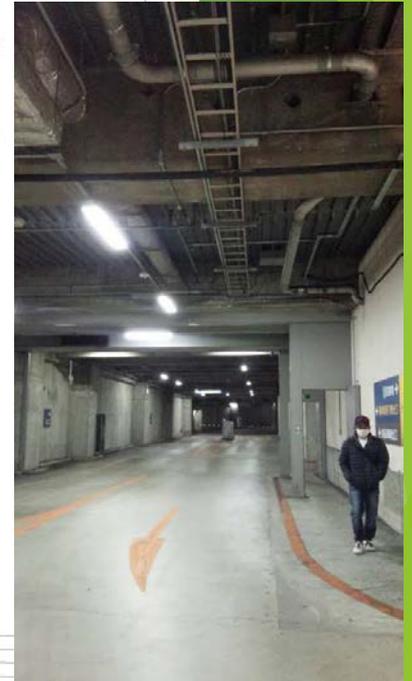
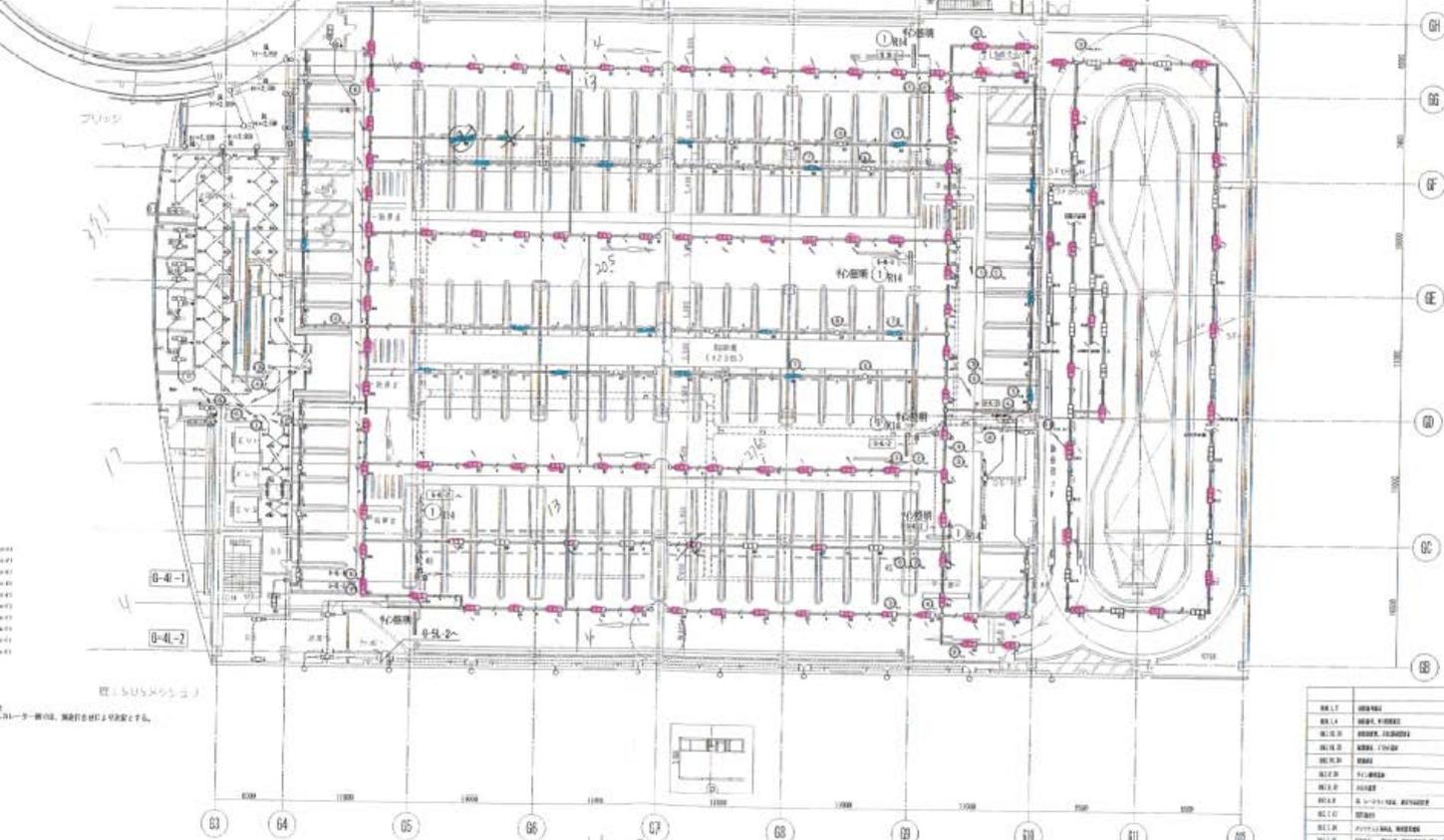
比較 No	照明器具・ランプ種類	使用台数		年間点灯時間 h/年	蛍光管寿命		電気				ランプ		消耗品など		年間消費費 ¥/年	ランニングコスト ¥/年
		台	本/台		消費電力 W/台	電力合計 W	年間電力量 kWh/年	年間電力費 ¥/年	単価 ¥	交換本数 本/年	単価 ¥	安定器 都度交換 本/年	一斉交換 時期 年目			
		①	②		⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯		
1	秋葉原UDXビル地下駐車場 蛍光灯 高照度	813	1	8,760	12,000	47	38,211	334,728	7,698,752	160	593.0	4,980	178.0	0	981,554	8,680,306
	合計	813				47	38,211	334,728	7,698,752	160	593	4,980	178		981,554	8,680,306
1	秋葉原UDXビル地下駐車場 ReachParking 7W	813	1	8,760	50,000	7	5,691	49,853	1,146,623							1,146,623
	合計	813				7	5,691	49,853	1,146,623							1,146,623
削減コスト・省エネ効果						40	32,520	284,875	6,552,129							7,533,683
						85%	85%	85%	85%							87%

こちらの駐車場では1年間で最大7,533,683円削減!



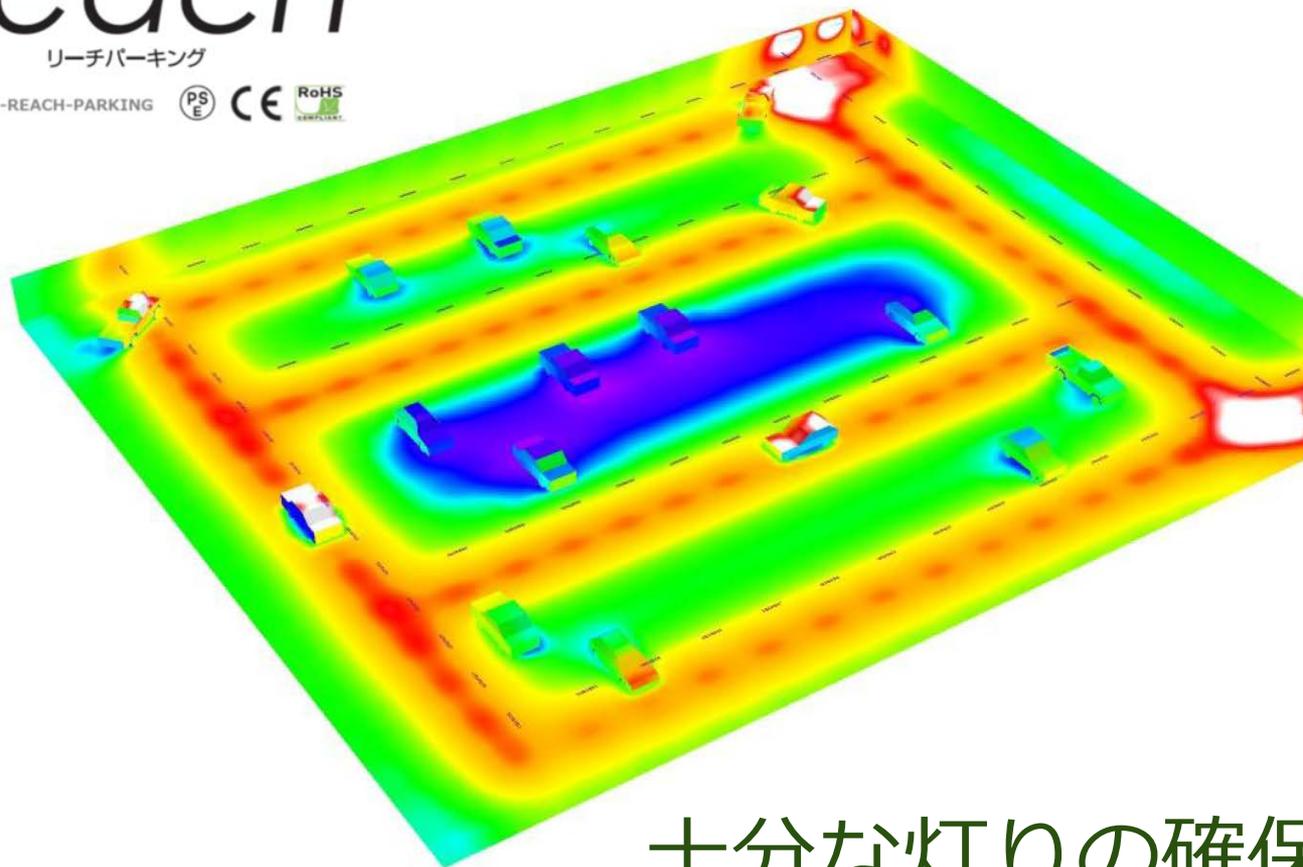
安定器交換計算式 都度交換: 使用台数×年間点灯時間÷安定器交換目安 一斉交換時期: 安定器交換目安÷(営業日(年)×時間(日))-交換年数
シミュレーション結果はあくまでも目安です。お客さまのヒアリング内容を条件に計算しています。

照度分布図 1 実例検証



照度	照度値
照度 1	100lx
照度 2	150lx
照度 3	200lx
照度 4	250lx
照度 5	300lx
照度 6	350lx
照度 7	400lx
照度 8	450lx
照度 9	500lx
照度 10	550lx
照度 11	600lx
照度 12	650lx
照度 13	700lx
照度 14	750lx
照度 15	800lx
照度 16	850lx
照度 17	900lx
照度 18	950lx
照度 19	1000lx
照度 20	1050lx
照度 21	1100lx
照度 22	1150lx
照度 23	1200lx
照度 24	1250lx
照度 25	1300lx
照度 26	1350lx
照度 27	1400lx
照度 28	1450lx
照度 29	1500lx
照度 30	1550lx
照度 31	1600lx
照度 32	1650lx
照度 33	1700lx
照度 34	1750lx
照度 35	1800lx
照度 36	1850lx
照度 37	1900lx
照度 38	1950lx
照度 39	2000lx
照度 40	2050lx
照度 41	2100lx
照度 42	2150lx
照度 43	2200lx
照度 44	2250lx
照度 45	2300lx
照度 46	2350lx
照度 47	2400lx
照度 48	2450lx
照度 49	2500lx
照度 50	2550lx
照度 51	2600lx
照度 52	2650lx
照度 53	2700lx
照度 54	2750lx
照度 55	2800lx
照度 56	2850lx
照度 57	2900lx
照度 58	2950lx
照度 59	3000lx
照度 60	3050lx
照度 61	3100lx
照度 62	3150lx
照度 63	3200lx
照度 64	3250lx
照度 65	3300lx
照度 66	3350lx
照度 67	3400lx
照度 68	3450lx
照度 69	3500lx
照度 70	3550lx
照度 71	3600lx
照度 72	3650lx
照度 73	3700lx
照度 74	3750lx
照度 75	3800lx
照度 76	3850lx
照度 77	3900lx
照度 78	3950lx
照度 79	4000lx
照度 80	4050lx
照度 81	4100lx
照度 82	4150lx
照度 83	4200lx
照度 84	4250lx
照度 85	4300lx
照度 86	4350lx
照度 87	4400lx
照度 88	4450lx
照度 89	4500lx
照度 90	4550lx
照度 91	4600lx
照度 92	4650lx
照度 93	4700lx
照度 94	4750lx
照度 95	4800lx
照度 96	4850lx
照度 97	4900lx
照度 98	4950lx
照度 99	5000lx
照度 100	5050lx
照度 101	5100lx
照度 102	5150lx
照度 103	5200lx
照度 104	5250lx
照度 105	5300lx
照度 106	5350lx
照度 107	5400lx
照度 108	5450lx
照度 109	5500lx
照度 110	5550lx
照度 111	5600lx
照度 112	5650lx
照度 113	5700lx
照度 114	5750lx
照度 115	5800lx
照度 116	5850lx
照度 117	5900lx
照度 118	5950lx
照度 119	6000lx
照度 120	6050lx
照度 121	6100lx
照度 122	6150lx
照度 123	6200lx
照度 124	6250lx
照度 125	6300lx
照度 126	6350lx
照度 127	6400lx
照度 128	6450lx
照度 129	6500lx
照度 130	6550lx
照度 131	6600lx
照度 132	6650lx
照度 133	6700lx
照度 134	6750lx
照度 135	6800lx
照度 136	6850lx
照度 137	6900lx
照度 138	6950lx
照度 139	7000lx
照度 140	7050lx
照度 141	7100lx
照度 142	7150lx
照度 143	7200lx
照度 144	7250lx
照度 145	7300lx
照度 146	7350lx
照度 147	7400lx
照度 148	7450lx
照度 149	7500lx
照度 150	7550lx
照度 151	7600lx
照度 152	7650lx
照度 153	7700lx
照度 154	7750lx
照度 155	7800lx
照度 156	7850lx
照度 157	7900lx
照度 158	7950lx
照度 159	8000lx
照度 160	8050lx
照度 161	8100lx
照度 162	8150lx
照度 163	8200lx
照度 164	8250lx
照度 165	8300lx
照度 166	8350lx
照度 167	8400lx
照度 168	8450lx
照度 169	8500lx
照度 170	8550lx
照度 171	8600lx
照度 172	8650lx
照度 173	8700lx
照度 174	8750lx
照度 175	8800lx
照度 176	8850lx
照度 177	8900lx
照度 178	8950lx
照度 179	9000lx
照度 180	9050lx
照度 181	9100lx
照度 182	9150lx
照度 183	9200lx
照度 184	9250lx
照度 185	9300lx
照度 186	9350lx
照度 187	9400lx
照度 188	9450lx
照度 189	9500lx
照度 190	9550lx
照度 191	9600lx
照度 192	9650lx
照度 193	9700lx
照度 194	9750lx
照度 195	9800lx
照度 196	9850lx
照度 197	9900lx
照度 198	9950lx
照度 199	10000lx
照度 200	10050lx

照度分布図 3 スペクトル分析



十分な灯りの確保が可能

従来の蛍光灯と変えるだけで

最大**85%**消費電力を削減

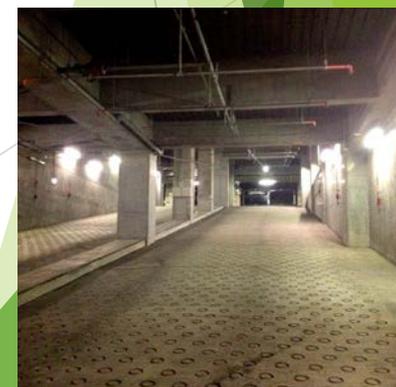
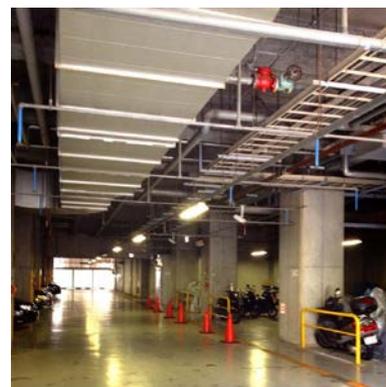
照度分布図 3 JIS規格

駐車場に関するJIS規格の照度基準は以下のとおりです。
屋内の地下駐車場では、MAX150となっています。

■ 駐車場

領域、作業、又は活動の種類		維持照度 \bar{E}_m (lx)	照度均斉度 U_o	屋外グレア制限値 GRL	平均演色評価数 R_a	注記
屋内・地下	車路	交通量：多い	150	—	—	40
		交通量：中程度	75	—	—	40
		交通量：少ない	30	—	—	40
	駐車位置	出入りの多い	75	—	—	40
		出入りの少ない	30	—	—	40
屋外	交通量：多い	20	—	50	20	
	交通量：中程度	10	—	50	20	
	交通量：少ない	5	—	55	20	

導入に当たっては、エントランス部分には
Reach16W・2300lmのランプを、駐車場部分には
Reach Parking7Wを交換することをお勧めします。





COBワンコアLEDレンズ採用
眩しくないLED誕生

もちろん、水銀灯もお任せください！
400W⇒100Wへ大幅削減いたします。

水銀灯・蛍光灯は2020年までしか利用できません！

たった100Wの消費電力のLED水銀灯

「**DOMEドーム**」で駐車場の

収益改善のお手伝いをいたします。

水銀灯コストシミュレーション



駐車場水銀灯100本・365日・24時間営業・電気代23円で計算

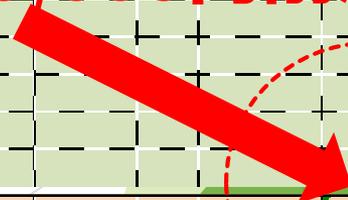
削減コスト・省エネ効果試算表

LED照明による省エネ計算シミュレーション

たった100Wの眩しくないLED水銀灯 「DOME100」 誕生

比較	No	照明器具・ランプ種類	使用台数 台 ①	光源本数 本/台 ②	年間点灯時間 h/年 ③	蛍光管 寿命 h ④	電気				ランプ		消耗品など		年間 消費費 ¥/年 ⑮	ランニング コスト ¥/年 ⑯	
							消費電力 W/台 ⑦	電力合計 W ⑧	年間 電力量 kWh/年 ⑨	年間 電力費 ¥/年 ⑩	単価 ¥ ⑪	交換 本数 本/年 ⑫	単価 ¥ ⑬	安定器 都度 交換 本/年 ⑭			一斉 交換 時期 年目 ⑰
現行	1	高天井用照明 3300W・水銀灯	100	1	8,760	12,000	460	46,000	402,960	9,268,080	9,500	73.0	9,800	21.9	0	908,120	10,176,200
	合計			100				460	46,000	402,960	9,268,080	9,500	73	9,800	22	908,120	10,176,200
提案	1	LED照明 DOME100	100	1	8,760	50,000	105	10,500	91,980	2,115,540							2,115,540
	合計			100				105	10,500	91,980	2,115,540						
削減コスト・省エネ効果							355	35,500	310,980	7,152,540							8,060,660
							77%	77%	77%	77%							79%

こちらの駐車場では1年間で最大8,060,660円削減!



安定器交換計算式 都度交換: 使用台数×年間点灯時間÷安定器交換目安 一斉交換時期: 安定器交換目安÷(営業日(年)×時間(日))-交換年数
シミュレーション結果はあくまでも目安です。お客さまのヒアリング内容を条件に計算しています。