

器具12台での比較

■照度分布比較



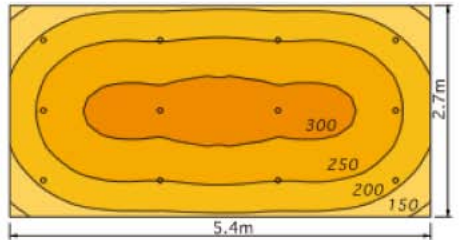
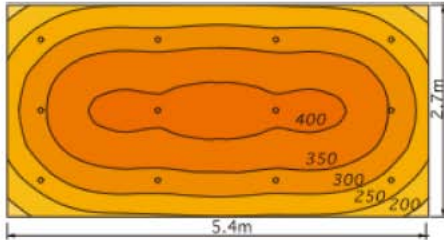
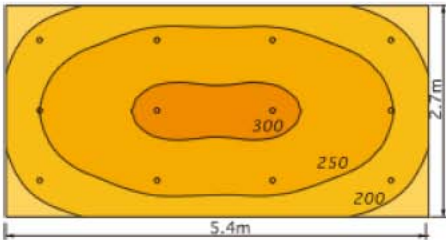
ミニクリプトン球60W形
ダウンライト使用時
OD 062 125
■器具台数: 12台
■平均照度: 248 lx



LED1W x 8灯ダウンライト
(白色タイプ)使用時
OD 262 062
■器具台数: 12台
■平均照度: 321 lx



LED1W x 8灯ダウンライト
(電球色タイプ)使用時
OD 262 063
■器具台数: 12台
■平均照度: 244 lx



[計算条件] ■ロビー/エントランス: 5400mm x 2700mm ■天上高: 2700mm ■反射率: 天井50% 壁30% 床10% ■保守率: 1

■経済比較

	ミニクリプトン球60W (OD 062 125)	LED1W x 8 (OD262 062/OD262 063)
器具台数	12	12
イニシャルコスト	45,000円	333,600円
消費電力/台	54W	8.8W
年間消費電力	1.944kW	約83%省エネ → 317kW
年間ランニングコスト	48,168円	6,970円
イニシャル+ランニング コスト (10年間累計)	523,080円	403,300円
ランプ寿命	2,000時間	約20倍 → 40,000時間
年間CO ₂ 排出量	758kg	約1/6 → 124kg

[計算条件]

■年間点灯時間: 3000時間 (1日平均8.2時間) ■電気料金=22円/kWh
■CO₂排出係数=0.39kg・CO₂/kWh ■イニシャルコストは税抜

■イニシャル+ランニングコスト比較

