

栃木工場 (MF1工場)

高圧ナトリウムランプ360W + 水銀ランプ700W

FECセラルクスエース360W

照明設計条件

○器具取付高さ:8m ○計算面高さ:0m



高圧ナトリウムランプ360W×92台
NH360FLS
全光束:45,000 lm
保守率:0.75

水銀ランプ700W×80台
HF700X
全光束:41,000 lm
保守率:0.7

一般形セード SAW712
(安定器別置形)

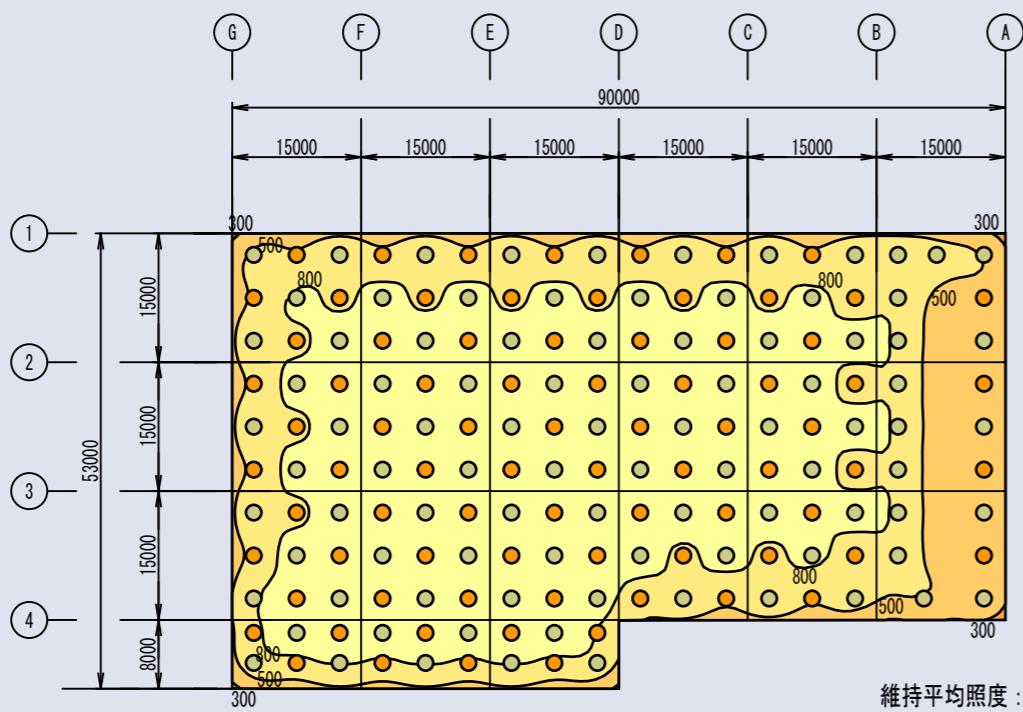
消費電力: 94.1kw (0.375W×92台+0.745W×80台)

台数 172台
92台 80台

照明設備費
¥7,956,400

セード ¥ 8,850
ホルダ ¥ 3,850
ランプ ¥17,200
安定器 ¥15,800
計 ¥45,700

セード ¥ 8,850
ホルダ ¥ 3,850
ランプ ¥10,300
安定器 ¥23,900
計 ¥46,900



台数 172台

照明設備費
¥7,783,000

セード ¥ 6,500
ホルダ ¥ 3,850
ランプ ¥19,100
安定器 ¥15,800
計 ¥45,250



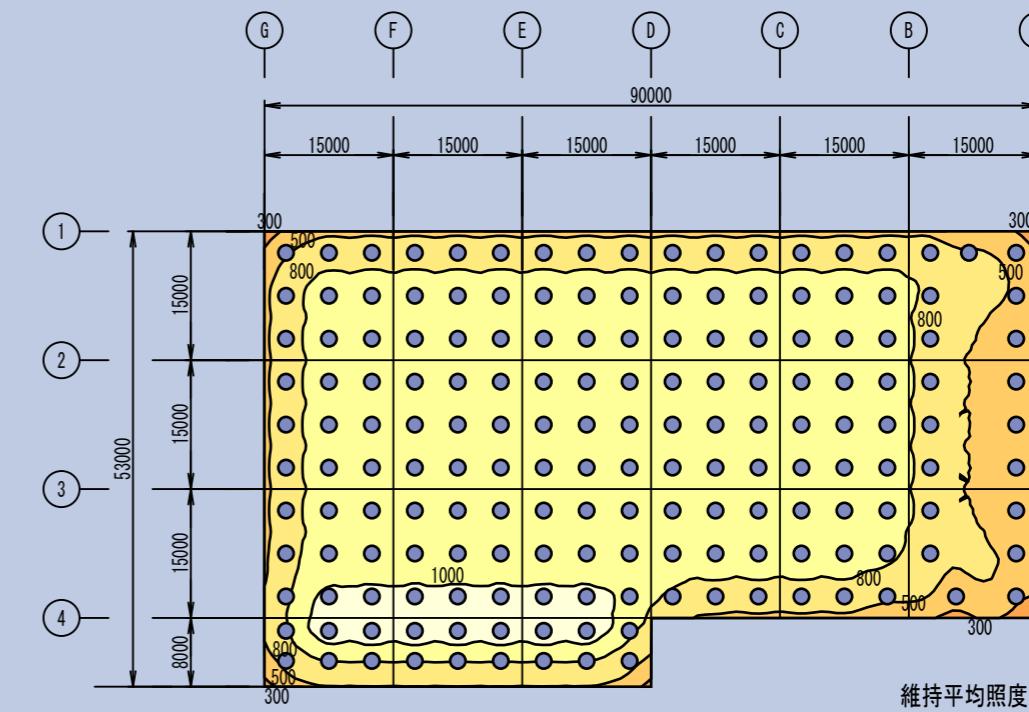
高効率セード SAW414
(安定器別置形)

セラルクスエース360W
M360CELS-W/BUD

全光束:38,900 lm 保守率:0.72 消費電力: 67.94kw
(0.395W×172台)

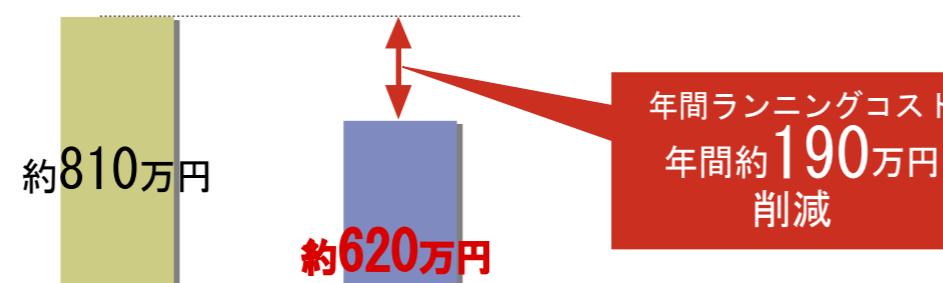
省エネ率
約28%

明るさ
約7%UP



■年間ランニングコスト比較

(電気代+交換ランプ費)

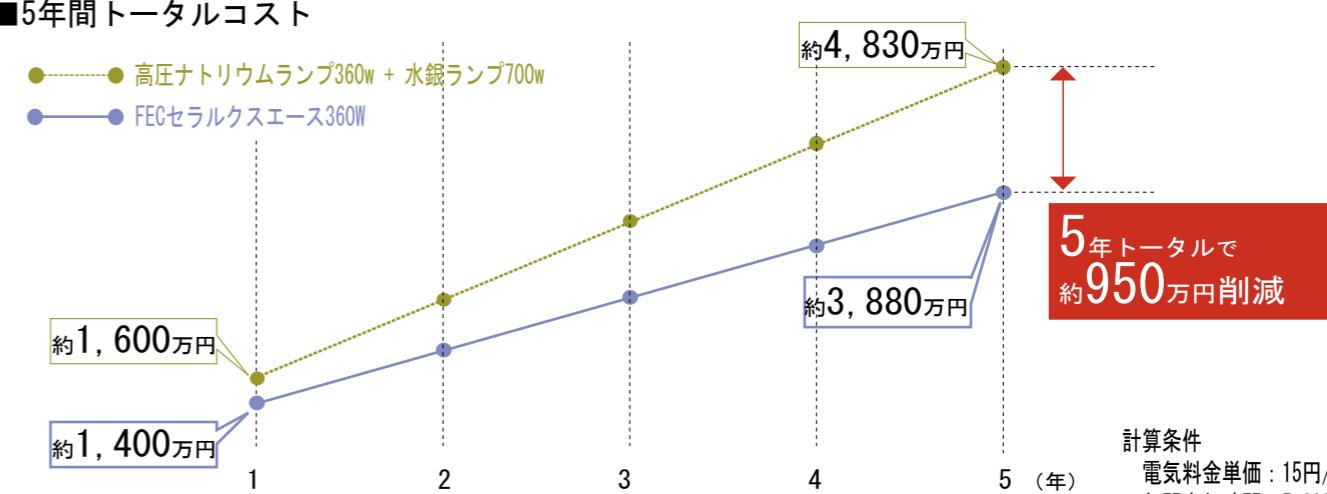


高圧ナトリウムランプ360W (92台)
水銀ランプ700W (80台)

FECセラルクスエース360W
(172台)

■5年間トータルコスト

● 高圧ナトリウムランプ360W + 水銀ランプ700W
● FECセラルクスエース360W



栃木工場 (MF4工場)

水銀ランプ700W + 水銀ランプ400W

▶ FECセラルクスエース360W

照明設計条件

○器具取付高さ:7m ○計算面高さ:0m



台数 347 台

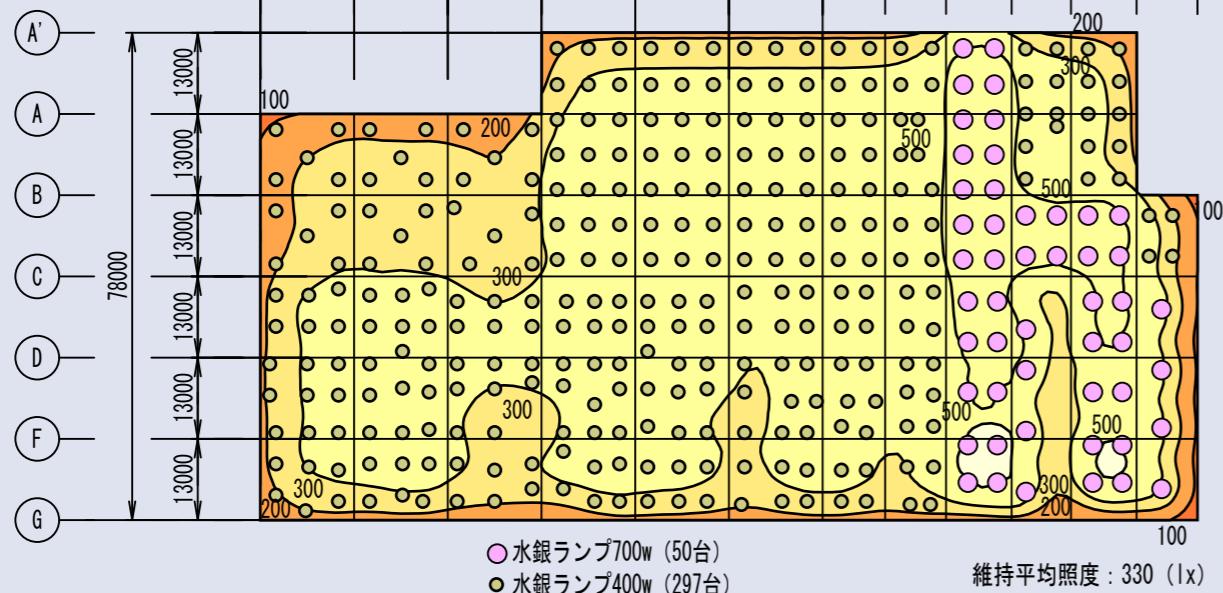
50台 297台

照明設備費
¥11,210,450
セード ¥8,850 セード ¥4,350
ホルダ ¥3,850 ホルダ ¥3,850
ランプ ¥10,300 ランプ ¥5,850
安定器 ¥23,900 安定器 ¥15,800
計 ¥46,900 計 ¥29,850

消費電力 : 160.505kW (0.745W×50台+0.415W×297台)

⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑

150000



台数 194 台

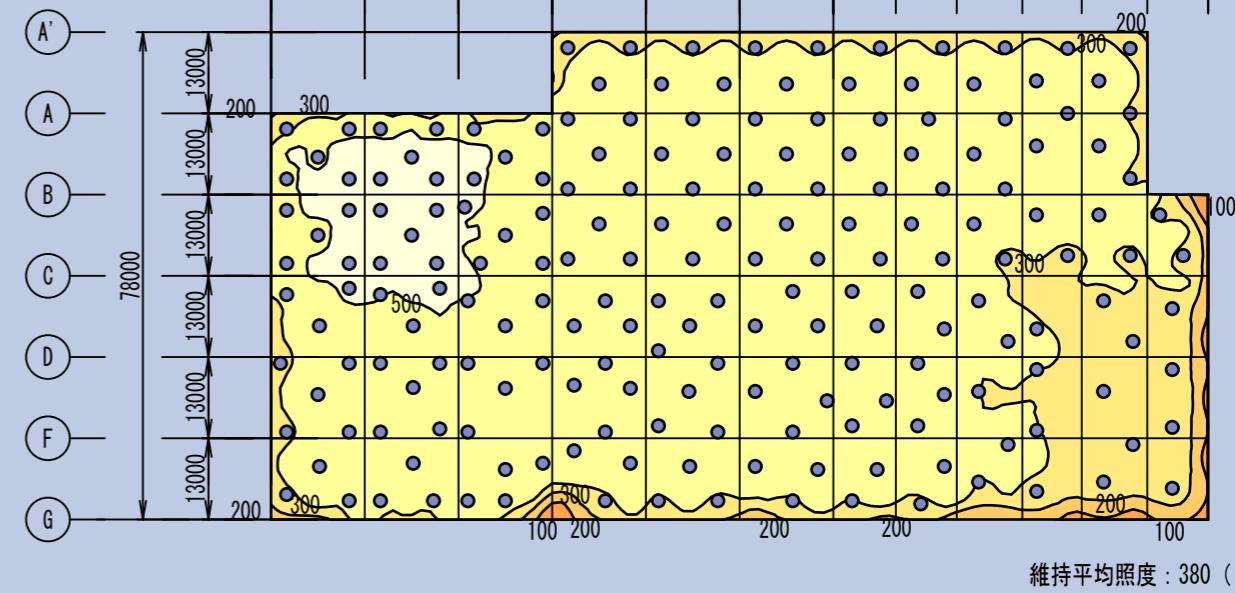
照明設備費
¥8,778,500
セード ¥6,500
ホルダ ¥3,850
ランプ ¥19,100
安定器 ¥15,800
計 ¥45,250

高効率セード SAW414
(安定器別置形) + セラルクスエース360W
M360CELS-W/BUD

全光束:38,900 lm 保守率:0.72 消費電力 : 76.63kW (0.395W×194台)

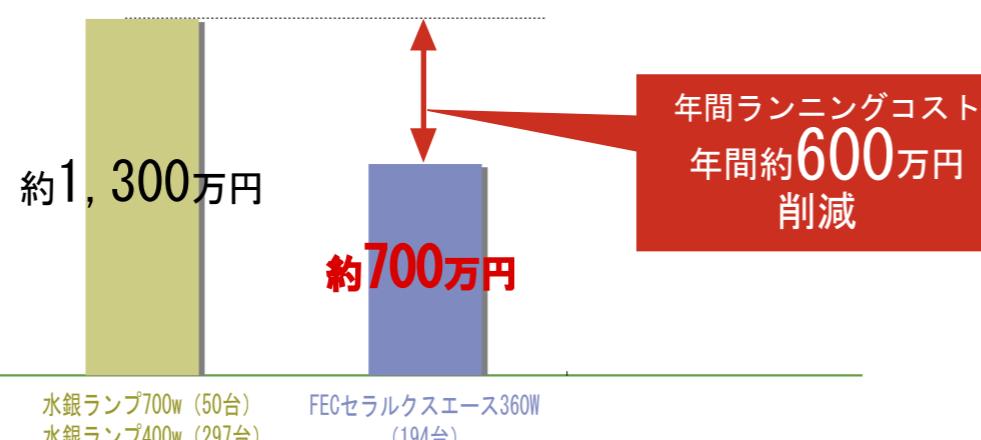
⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑

150000



■年間ランニングコスト比較

(電気代+交換ランプ費)



■5年間トータルコスト

● 水銀ランプ700W + 水銀ランプ400W
● FECセラルクスエース360W

