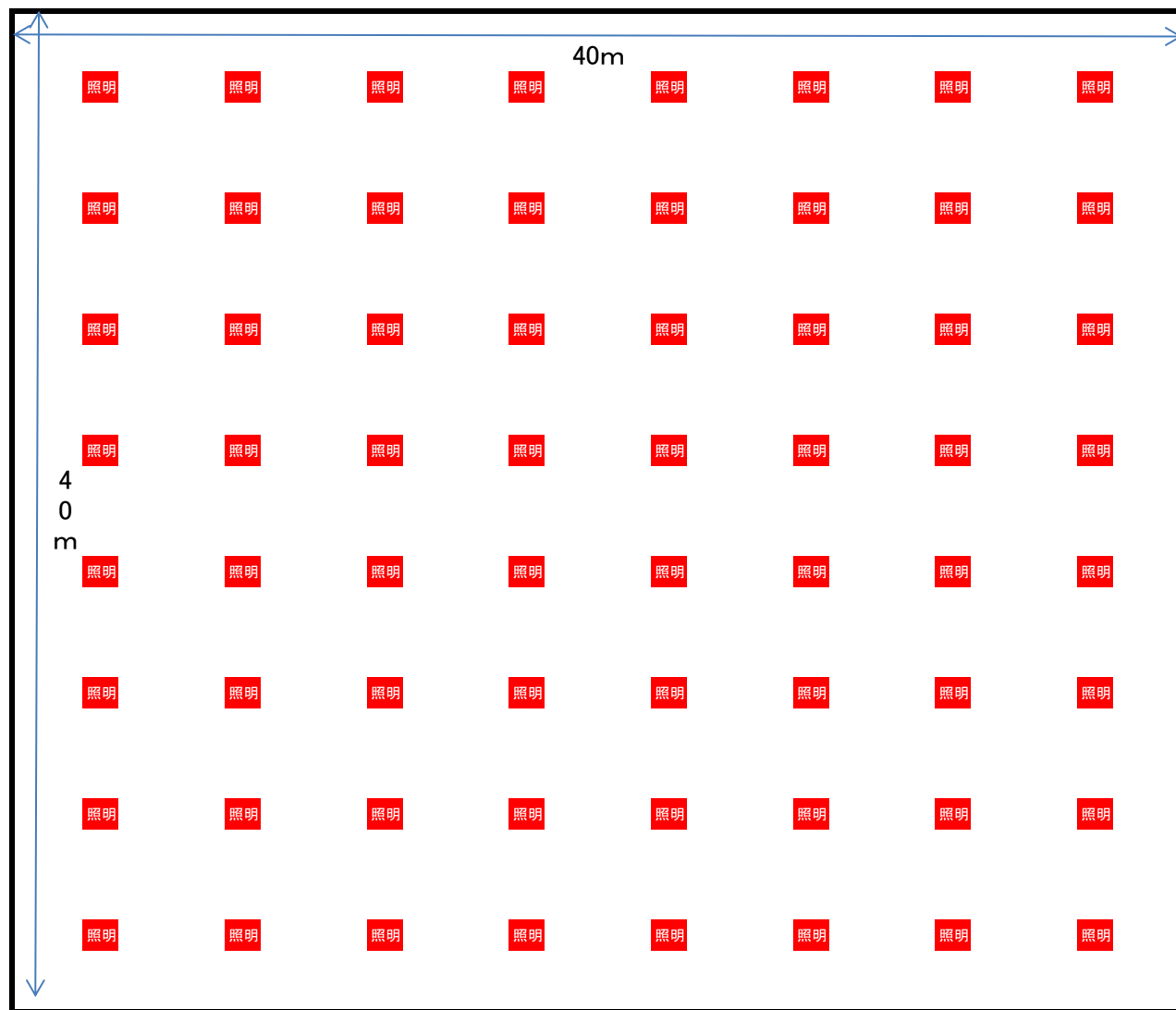
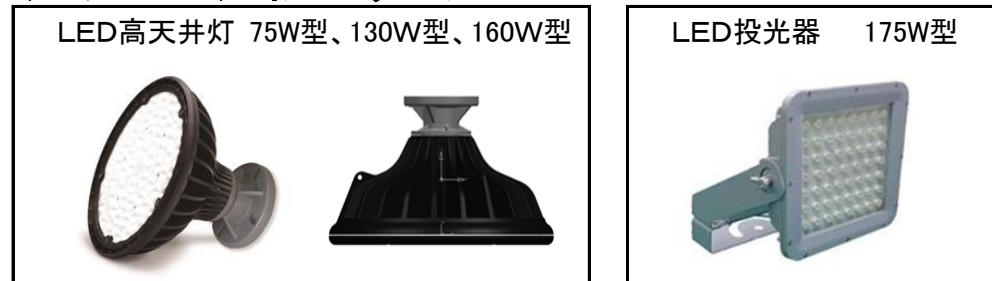


天井高さ・照度設計(照度分布図)と必要数量のシミュレーション LED高天井灯【75W型、130W型、160W型】・LED投光器175W型



シミュレーションパターン



◆倉庫、工場の一般的な照度でシミュレーション

1. 天井高さ 6m (照明設置位置)

照明	照度200Lux	照度350Lux	照度500Lux
① 高天井灯75W 8500lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図
② 高天井灯130W 15000lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図
③ 高天井灯160W 18000lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図
④ 投光器175W 20000lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図

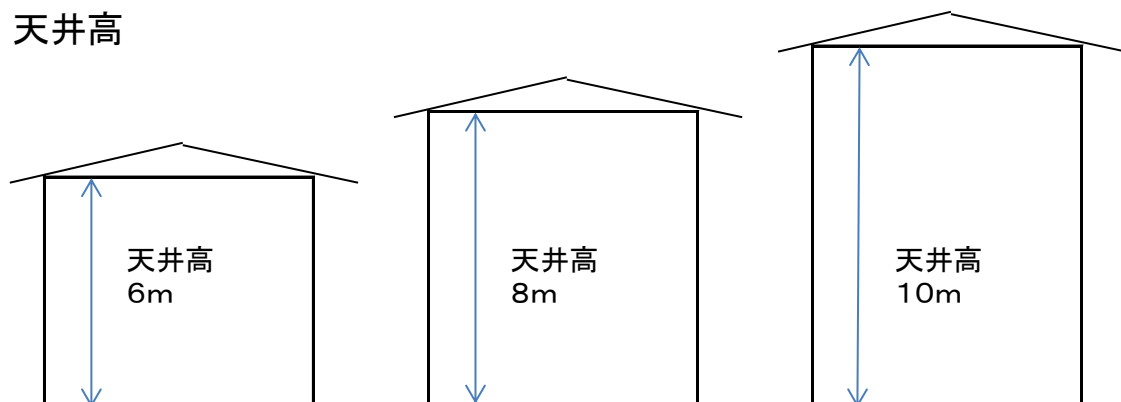
2. 天井高さ 8m (照明設置位置)

照明	照度200Lux	照度350Lux	照度500Lux
① 高天井灯75W 8500lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	--
② 高天井灯130W 15000lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図
③ 高天井灯160W 18000lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図
④ 投光器175W 20000lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図

3. 天井高さ 10m (照明設置位置)

照明	照度200Lux	照度350Lux	照度500Lux
① 高天井灯75W 8500lm	設置数量 照度分布図	--	--
② 高天井灯130W 15000lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図
③ 高天井灯160W 18000lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図
④ 投光器175W 20000lm	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図	設置数量 照度分布図

天井高



建物天井高さ 6m (照明設置位置)

建物の縦横 40m × 40m



LED高天井灯【75W型、130W型、160W型】・LED投光器175W型
 一般的に天井・壁の色=ライトグレー、床=グリーン LED照明はレンズ無し

照明	項目	照度200Lux	照度350Lux	照度500Lux
① 高天井灯 75W 8500lm	設置数量	49 台	81 台	110 台
	平均照度	224 lx	369 lx	500 lx
	最少照度	154 lx	248 lx	328 lx
	最大照度	266 lx	419 lx	551 lx
	消費電力	3,675 W	6,075 W	8,250 W
② 高天井灯 130W 15000lm	設置数量	25 台	49 台	64 台
	平均照度	203 lx	392 lx	511 lx
	最少照度	136 lx	276 lx	358 lx
	最大照度	280 lx	461 lx	581 lx
	消費電力	3,250 W	6,370 W	8,320 W
③ 高天井灯 160W 18000lm	設置数量	25 台	36 台	56 台
	平均照度	245 lx	349 lx	538 lx
	最少照度	163 lx	241 lx	374 lx
	最大照度	337 lx	421 lx	622 lx
	消費電力	4,000 W	5,760 W	8,960 W
④ 投光器 175W 20000lm	設置数量	20 台	36 台	56 台
	平均照度	216 lx	381 lx	590 lx
	最少照度	131 lx	264 lx	406 lx
	最大照度	333 lx	454 lx	684 lx
	消費電力	3,500 W	6,300 W	9,800 W

建物天井高さ 8m (照明設置位置)

建物の縦横 40m × 40m



LED高天井灯【75W型、130W型、160W型】・LED投光器175W型

一般的に天井・壁の色=ライトグレー、床=グリーン

LED照明はレンズ無し

照明	項目	照度200Lux	照度350Lux	照度500Lux
① 高天井灯 75W 8500lm	設置数量	49 台	81 台	121 台 ※灯数多過ぎ
	平均照度	213 lx	350 lx	522 lx
	最少照度	129 lx	207 lx	308 lx
	最大照度	246 lx	419 lx	598 lx
	消費電力	3,675 W	6,075 W	9,075 W
② 高天井灯 130W 15000lm	設置数量	30 台	49 台	72 台
	平均照度	229 lx	371 lx	544 lx
	最少照度	141 lx	224 lx	326 lx
	最大照度	272 lx	421 lx	619 lx
	消費電力	3,900 W	6,370 W	9,360 W
③ 高天井灯 160W 18000lm	設置数量	25 台	42 台	56 台
	平均照度	231 lx	385 lx	511 lx
	最少照度	140 lx	233 lx	308 lx
	最大照度	278 lx	443 lx	582 lx
	消費電力	4,000 W	6,720 W	8,960 W
④ 投光器 175W 20000lm	設置数量	20 台	36 台	56 台
	平均照度	200 lx	356 lx	553 lx
	最少照度	123 lx	224 lx	344 lx
	最大照度	248 lx	418 lx	641 lx
	消費電力	3,500 W	6,300 W	9,800 W

建物天井高さ 10m (照明設置位置)

建物の縦横 40m × 40m



LED高天井灯【75W型、130W型、160W型】・LED投光器175W型

一般的に天井・壁の色=ライトグレー、床=グリーン

LED照明はレンズ無し

照明	項目	照度200Lux	照度350Lux	照度500Lux
① 高天井灯 75W 8500lm	設置数量	49台	90台 ※灯数多過ぎ	132台 ※灯数多過ぎ
	平均照度	201 lx	368 lx	540 lx
	最少照度	115 lx	209 lx	305 lx
	最大照度	238 lx	435 lx	636 lx
	消費電力	3,675 W	6,750 W	9,900 W
② 高天井灯 130W 15000lm	設置数量	30台	49台	72台
	平均照度	216 lx	351 lx	514 lx
	最少照度	126 lx	202 lx	294 lx
	最大照度	255 lx	414 lx	607 lx
	消費電力	3,900 W	6,370 W	9,360 W
③ 高天井灯 160W 18000lm	設置数量	25台	42台	64台
	平均照度	219 lx	364 lx	554 lx
	最少照度	126 lx	207 lx	312 lx
	最大照度	259 lx	428 lx	653 lx
	消費電力	4,000 W	6,720 W	10,240 W
④ 投光器 175W 20000lm	設置数量	25台	42台	56台
	平均照度	232 lx	388 lx	516 lx
	最少照度	142 lx	233 lx	308 lx
	最大照度	278 lx	462 lx	617 lx
	消費電力	4,375 W	7,350 W	9,800 W