照度計算書　　建物名称　　担当者 森澤　　2007 年 6 月 22 日　　1 頁

階数	室名	照明器具形式	ﾗﾝﾌﾟ光束 F (lm)	照度 E (lx)	室の大きさ 間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	作業面高さ h1 (m)	器具の下り h2 (m)	光源の高さ H (m)	室指数 指数	記号	反射率 天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	照明率 U	保守率 M	灯数 N (本)	設計 灯数 (本)	照度 (lx)	台数 (台)	備考
1	ホール	FHR-3358	2900	200	2.9	7.4	21.46	2.7	0.7	0	2	1.04	H	70	60	30	0.52	0.62	4.6	9	392	3	
〃	検収室	FHR-42431	4950	1000	3.9	2.6	10.14	2.7	0.8	0	1.9	0.82	I	70	55	30	0.42	0.61	8	8	1001	4	
2	工場-1	FHR-42431	4950	1000	8.3	9.9	82.17	6	0.8	0	5.2	0.87	I	70	50	30	0.55	0.69	43.7	48	1097	24	
〃	工場-2	FHR-42431	4950	1000	10.5	10.1	106.05	6	0.8	0	5.2	0.99	H	70	50	30	0.55	0.69	56.5	56	992	28	
〃	工場-3	FHR-42431	4950	1000	14.5	10.5	152.25	6	0.8	0	5.2	1.17	G	70	50	10	0.55	0.69	81	84	1036	42	
〃	吹抜け	FHR-33580	2483	200	10.7	18.4	196.88	6	0.8	0	5.2	1.3	G	70	50	10	0.55	0.70	41.2	30	146	10	
〃	ストックヤード	DD-2588C	22000	200	36.7	19.4	711.98	6	0.8	0	5.2	2.44	D	70	50	40	0.58	0.47	23.7	40	337	40	
〃	応接室	FHR-42431	4950	800	3.9	3.9	15.21	2.7	0.8	0	1.9	1.03	H	70	50	10	0.51	0.69	7	8	916	4	
〃	検査室	FHR-42431	4950	1000	3.9	4.9	19.11	2.7	0.8	0	1.9	1.14	G	80	50	30	0.56	0.69	10	8	801	4	
〃	事務室	FHR-42431	4590	1000	8.3	5.6	46.48	3	0.7	0	2.3	1.45	F	70	50	10	0.62	0.69	23.7	24	1014	12	
〃	休憩室	FHR-42431	4956	450	8.9	5.9	52.51	3	0.7	0	2.3	1.54	F	70	50	10	0.59	0.69	11.7	12	461	6	
〃		FHR-42431	4590	200	10.8	9.5	102.6	3	0.7	0	2.3	2.2	E	70	50	10	0.7	0.70	9.1	20	438	10	

$H = Z - (h1 + h2)$

$$室指数 = \frac{XY}{H(X+Y)}$$

記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
室指数	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0	1.5	1.25	1.0	0.8	0.6
範囲	4.5 以上	4.5 | 3.5	3.5 | 2.75	2.75 | 2.25	2.25 | 1.75	1.75 | 1.38	1.38 | 1.12	1.12 | 0.9	0.9 | 0.7	0.7 以下

$$N = \frac{EA}{FUM}$$