

【ケアハウスロイヤル電気負荷表】 定員70名 表1

防災/保安	設備	機器名	事務所	ホール	居室	居室	居室	居室	個数	消費電力 W/個	全消費 電力 kW	皮相電 力 KVA
			1階	2階	3階	4階	5階	6階				
保安用	照明	ダウンライト	6	5	5	5	5	3	29	7.0	0.20	0.25
		ダウン (センサー)	2	5	1	1	1	0	10	4.3	0.04	0.05
		直管タイプ	1	10	0	0	0	0	11	13.1	0.14	0.18
	コンセント	充電器	0	5	0	0	0	0	5	35	0.18	0.23
		扇風機	0	10	0	0	0	0	10	35	0.35	0.44
		テレビ	0	4	0	0	0	0	4	165	0.66	0.83
		冷蔵庫	0	3	0	0	0	0	3	90	0.27	0.34
		痰吸引機	0	1	0	0	0	0	1	110	0.11	0.14
		電話機							1	500	0.50	0.63
		その他(コンセント)							1	2000	2.00	2.50
単相	合計	消費電力KW									<b>4.45</b>	
	皮相電力 kW											<b>5.59</b>
防災用 <b>動力</b>	常用兼用	スプリンクラー							1	18.5	18.5	23.13
		電気室排風機							1	1.5	1.5	1.9
		給水ポンプ							1	2.2	2.2	2.75
	合計	消費電力KW									<b>22.2</b>	
	皮相電力 kW											<b>27.78</b>

【蔵の家電気負荷表】 定員18名 表2

保安	設備	機器名	居室	居室				個数	消費電力 W/個	全消費 電力 kW	皮相電 力 KVA
			1階	2階							
保安用	照明	ダウンライト	4	4				8	7.0	0.06	0.08
		ダウン (センサー)	2	2				4	4.3	0.02	0.03
		直管タイプ	4	6				10	13.1	0.13	0.16
	コンセント	充電器	0	2				2	35	0.07	0.09
		扇風機	0	3				3	35	0.11	0.14
		テレビ	0	2				2	165	0.33	0.41
		冷蔵庫	0	2				2	90	0.18	0.23
		痰吸引機	0	1				1	110	0.11	0.14
		電話機						0			
		その他(コンセント)	1					1	1000	1.00	1.25
単相	合計	消費電力KW								<b>2.01</b>	
	皮相電力 kW										<b>2.53</b>

【ロイヤル+蔵の家全体電気負荷集計表】 表3

単相/三相	負荷名	ロイヤル	蔵	合計
単相	照明 (LED)	0.38	0.21	0.59
	充電器	0.18	0.07	0.25
	扇風機	0.35	0.11	0.46
	テレビ	0.66	0.33	0.99
	冷蔵庫	0.27	0.18	0.45
	痰吸引機	0.11	0.11	0.22
	電話交換機	0.5	0	0.5
	その他	2	1	3
	単相合計	4.45	2.01	<b>6.46</b>
三相	給水ポンプ			2.2
	スプリンクラーポンプ			18.5
	電気室排風機			1.5
	三相合計			<b>22.2</b>

kW表示

既設設備

表4

設備名	機器名	型式	容量 kW	起動方式				
非常	非常発電機	PG57M	42.8			53.5KVA		
	スプリンクラーポンプ	3E-KM	18.5	Y-Δ				
給水	貯水タンク		2500L					
	給水ポンプ		2.2	Y-Δ				
給湯	ボイラ		349					
	油タンク		1500L					
受電設備	変圧器	電灯	300					
		動力	300					