

【特養王慈園電気負荷表】 定員 5 0 名

表1

防災/保安	設備	機器名	事務所	多目的室	居室	居室	居室		個数 個	消費電力 W/個	全消費 電力 k W	皮相電 力 KVA
			1階	2階	3階	4階	5階					
保安用	照明	ダウンライト	4	4	4	4	4		20	7.0	0.14	0.18
		ダウン（センサー）	2	2	2	2	2		10	4.3	0.04	0.05
		直管タイプ	0	0	8	0	0		8	13.1	0.10	0.13
	コンセント	充電器	0	2	1	0	0		3	35	0.11	0.14
		扇風機	0	5	3	0	0		8	35	0.28	0.35
		テレビ	0	1	1	0	0		2	165	0.33	0.41
		冷蔵庫	0	2	1	0	0		3	90	0.27	0.34
		痰吸引機	0	1	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	1000	1.00	1.25
	合計	消費電力KW									2.88	
		皮相電力 k W										3.62
防災用		スプリンクラー							1	22	22	27.5
		電気室排風機							1	1.5	1.5	1.9
	常用兼用	給水ポンプ							1	2.2	2.2	2.75
	合計	消費電力KW									25.7	
		皮相電力 k W										32.15
動力												

【ユニット電気負荷表】 定員30名

表2

保安	設備	機器名	ホール	居室	居室	居室			個数 個	消費電力 W/個	全消費 電力 k W	皮相電 力 KVA
			1階	2階	3階	4階						
保安用	照明	ダウンライト	2	2	2	2			8	7.0	0.06	0.08
		ダウン（センサー）	2	0	0	0			2	4.3	0.01	0.01
		直管タイプ	4	4	4	4			16	13.1	0.21	0.26
	コンセント	充電器	0	1	1	1			3	35	0.11	0.14
		扇風機	0	3	3	3			9	35	0.32	0.40
		テレビ	0	1	1	1			3	165	0.50	0.63
		冷蔵庫	0	1	1	1			3	90	0.27	0.34
		痰吸引機	0	1	0	0			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
	合計	消費電力kW									2.59	
		皮相電力 k VA										3.25
単相												

【特養王慈園全体電気負荷集計表】

表3

単相/三相	負荷名	王慈園	ユニット	合計	
単相	照明（LED）	0.28	0.28	0.56	
	充電器	0.11	0.11	0.22	
	扇風機	0.28	0.32	0.6	
	テレビ	0.33	0.5	0.83	
	冷蔵庫	0.27	0.27	0.54	
	痰吸引機	0.11	0.11	0.22	
	電話交換機	0.5	0	0.5	
	その他	1	1	2	
	単相合計	2.88	2.59	5.47	
三相	給水ポンプ			2.2	
	スプリンクラーポンプ			22	
	電気室排風機			1.5	
				25.7	

k W表示

既設設備

表3

設備名	機器名	型式	容量 k W	起動方式					
非常	非常発電機	PG87L	65.2			82KVA	135A		
	スプリンクラーポンプ	3E－KN	22	Y－Δ					
給水	貯水タンク		15 t						
	給水ポンプ		2.2	Y－Δ					
給湯	ボイラ		291						
	油タンク								
受電設備									
	変圧器	電灯	200						
		動力	200						