

空気調和設備

熱負荷計算

熱 負 荷 集 計																			
ユニット形空調和機			冷 房 負 荷										暖 房 負 荷						
コンパクト形空調和機			時刻	室内負荷 外皮内部	再熱負荷	外 気 負 荷			時刻別負荷 [W]				室内負荷 外皮内部	外 気 負 荷			負荷合計	備 考	
ファンコイルユニット						外気量		Δ h	負荷	9時	12時	14時		16時	外気量				Δ h
階	系 統	時	[W]	[W]	[m³/h]	[g/s]	[kJ/kg DA]	[W]					[m³/h]		[g/s]	[kJ/kg DA]	[W]	[m³/h]	[g/s]
B1	AC-B1	9	29,164						66,675				7,681	3,960	1,307	8.3	45,484	53,165	
		12	29,931		3,960	1,307	28.7	37,511		67,442									
		14	30,351							67,862									
		16	30,840								68,351								
1	AC-1	9	59,838						92,527				21,141	3,450	1,139	8.3	39,637	60,778	
		12	58,892		3,450	1,139	28.7	32,689		91,581									
		14	59,038							91,727									
		16	58,097								90,786								
2	AC-2	9	46,739						73,746				11,394	2,850	941	8.3	32,747	44,141	
		12	46,526		2,850	941	28.7	27,007		73,533									
		14	46,744							73,751									
		16	47,022								74,029								
3	AC-3	9	43,090						69,523				6,959	2,790	921	8.3	32,051	39,010	
		12	43,267		2,790	921	28.7	26,433		69,700									
		14	43,325							69,758									
		16	43,384								69,817								
4	AC-4	9	43,198						69,631				6,972	2,790	921	8.3	32,051	39,023	
		12	43,370		2,790	921	28.7	26,433		69,803									
		14	43,427							69,860									
		16	43,484								69,917								
5	AC-5	9	44,585						71,018				15,947	2,790	921	8.3	32,051	47,998	
		12	47,878		2,790	921	28.7	26,433		74,311									
		14	50,277							76,710									
		16	51,334								77,767								
		9																	
		12																	
		14																	
		16																	
合 計						18,630				443,120	446,370	449,668	450,667		18,630				284,115