

冷暖房負荷計算シート				季節：夏				場所：家全体				時間：昼			
顕熱		決定数値		負荷値		潜熱		決定数値		負荷値					
換気設定						換気設定									
室内環境設定		25 °C		60 %		想定外気		34.5 °C		43 %					
換気量		126 m³/h				換気量		126 m³/h							
顕熱エンタルピー差（空気線）		9.6 KJ/kg =		3.2Wh/m³		潜熱エンタルピー差（空気線）		7.6 KJ/kg =		2.6Wh/m³					
熱交換率/換気顕熱負荷		71% %		117 W		熱交換率/換気潜熱負荷		39% %		196 W					
						必要な加湿/除湿量		11.8 L/日		0 W					
人体発熱（40～200W/人）		55W		2 人		110 W		人体発熱（30～300W/人）		30W		2 人		60 W	
内部発熱（顕熱）						内部発熱（潜熱）									
TVプロジェクタ（100～		250W		1 台		250 W		ケトル（300～1000W）				0 台		0 W	
PC（30～600W）				0 台		0 W		室内干し（50～200W）		132W		1 回		132 W	
DVDプレーヤー（10～50W）				0 台		0 W		浴室（50～200W）				0 回		0 W	
料理（500～1000W）				0 台		0 W		水槽（5～30W）				0 台		0 W	
パソコン（100～600W）		450W		1 台		450 W									
冷蔵庫（30～100W）		35W		1 台		35 W									
炊飯器（600～1200W）				0 台		0 W									
電子レンジ（300～				0 台		0 W									
照明器具（10～50W）		25W		4 台		100 W									
再熱機器（100～4000W）				0 台		0 W									
間仕切り壁床天井				0 °C		0 W									
日射取得															
窓日射取得															
南面（20～150W/m²）		20W		12 m²		240 W									
東西面（100～300W/m²）		100W		1 m²		100 W									
外皮設定															
気温差		9.5 K													
外皮面積		339.84 m²													
UA値		0.29 W/m²K													
外皮合計				936 W											
顕熱合計		2338		W		潜熱合計		388		W					
合計負荷		2726		W		顕熱比（顕熱/（顕熱+潜熱））		86%		%					

熱負荷計算表

