

Ｔ様(改修後) 邸 熱損失係数計算書 (有)今野建業)

熱損失係数

部位	断熱仕様	部位面積 A[m ²]	熱貫流率 U[W/m ² K]	熱損失 A・U・H[W/K]	熱損失係数 Q[W/m ² K]
天井	吹き込みGW 300mm	73.69	0.167	12.297	0.110
外壁	GW24K 100mm + HGW16K 100mm	134.60	0.214	28.741	0.257
階間部	GW24K 100mm + HGW16K 100mm	8.19	0.226	1.849	0.017
基礎	押出法PSF3種 75mm	-	-	37.473	0.335
開口部	-	29.72	-	56.128	0.502
換気	換気回数 0.5回	246.20	-	43.085	0.385
相当延べ床面積	-	111.79	-	-	-
住宅全体				179.57	1.606

開口部の熱損失

記号	方位	取付位置	サッシ種類	断熱戸種類	熱貫流率 U[W/m ² K]	サッシ寸法(mm)		面積 A[m ²]	熱損失 U・A[W/K]
						W(幅)	H(高)		
W1	南	壁面A	PVC ベア	ハニカムサースクリーン	2.10	2,600	1,800	4.68	9.81
W2	南	壁面A	PVC ベア	ハニカムサースクリーン	2.10	2,600	1,300	3.38	7.09
W3	南	壁面A	PVC ベア	ハニカムサースクリーン	2.10	1,195	1,100	1.31	2.76
W4	東	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサースクリーン	1.55	600	1,100	0.66	1.02
W5	東	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサースクリーン	1.55	600	1,100	0.66	1.02
W6	北	壁面A	PVC トリア [®] #2Ar2Low-E	なし	1.23	1,195	900	1.08	1.32
W7	北	壁面A	PVC トリア [®] #2Ar2Low-E	なし	1.23	600	900	0.54	0.66
W8	北	壁面A	PVC トリア [®] #2Ar2Low-E	なし	1.23	600	900	0.54	0.66
W9	北	壁面A	PVC トリア [®] #2Ar2Low-E	なし	1.23	600	500	0.30	0.37
W10	北	壁面A	PVC トリア [®] #2Ar2Low-E	なし	1.23	740	900	0.67	0.82
W11	西	壁面A	PVC 遮熱Low-E	ルーフラック断熱障子	1.80	1,650	500	0.83	1.48
W12	西	壁面A	PVC 遮熱Low-E	ハニカムサースクリーン	1.75	600	900	0.54	0.95
W13	西	壁面A	PVC 遮熱Low-E	ハニカムサースクリーン	1.75	600	900	0.54	0.95
W14	南	壁面A	PVC ベア	ハニカムサースクリーン	2.10	1,650	1,800	2.97	6.23
W15	南	壁面A	PVC ベア	ハニカムサースクリーン	2.10	2,600	1,800	4.68	9.81
W16	北	壁面A	PVC トリア [®] #2Ar2Low-E	なし	1.23	600	900	0.54	0.66
W17	北	壁面A	PVC トリア [®] #2Ar2Low-E	なし	1.23	1,195	900	1.08	1.32
W18	西	壁面A	ドア 断熱等級H-5	なし	2.33	940	2,300	2.16	5.04
W19	東	壁面A	PVC トリア [®] #2Ar2Low-E	なし	1.23	740	2,000	1.48	1.82
W20	南	屋根面b	VELUX スカイビューシリーズ	なし	2.23	740	740	0.55	1.22
W21	東	屋根面b	VELUX ルーフイントゥシリーズ	なし	2.03	740	740	0.55	1.11
全体計								29.72	56.128
壁面A計								28.63	53.795
壁面B計								0.00	0.000
天井面計								0.00	0.000
屋根面計								1.10	2.333