

# 高坂の家 邸 熱損失係数計算書

## 熱損失係数

部位	断熱仕様	部位面積	熱貫流率	熱損失	熱損失係数
		A[m <sup>2</sup> ]	K[W/m <sup>2</sup> K]	A・K・H[W/K]	Q[W/m <sup>2</sup> K]
屋根	HGW16K 200mm	40.00	0.22	8.68	0.08
外壁	HGW16K 120mm + GW64K 45mm	165.56	0.253	41.85	0.39
階間部	HGW16K 120mm + GW64K 45mm	15.00	0.301	4.52	0.04
土間床	押出法PSF3種 50mm + なし -mm	-	-	12.88	0.12
開口部	-	36.44	-	69.29	0.64
換気	-	312.00	-	27.30	0.25
相当延べ床面積	-	108.00	-	-	-
住宅全体				164.52	1.523

## 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	サッシ寸法(mm)		面積	熱損失
					K[W/m <sup>2</sup> K]	W(幅)	H(高)	A[m <sup>2</sup> ]	K・A[W/K]
W1	南	壁面A	PVC ペア	ハニカムサ-モスクリーン	2.10	1,720	2,000	3.44	7.21
W2	南	壁面A	PVC ペア	ハニカムサ-モスクリーン	2.10	1,720	2,000	3.44	7.21
W3	西	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	500	1,170	0.59	0.91
W4	西	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	500	1,170	0.59	0.91
W5	西	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	500	970	0.49	0.75
W6	北	壁面A	ドア 断熱等級H-4	ハニカムサ-モスクリーン	2.10	790	2,200	1.74	3.64
W7	北	壁面A	PVC ArLow-E	ルームラック断熱障子	1.59	1,720	1,350	2.32	3.68
W8	東	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	500	1,170	0.59	0.91
W9	東	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	500	1,170	0.59	0.91
W10	南	壁面A	PVC ペア	ルームラック断熱障子	2.15	1,720	1,550	2.67	5.74
W11	南	壁面A	PVC ペア	ルームラック断熱障子	2.15	1,720	2,000	3.44	7.40
W12	西	壁面A	PVC ArLow-E	なし	2.00	785	570	0.45	0.89
W13	西	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	500	970	0.49	0.75
W14	西	壁面A	PVC ArLow-E	なし	2.00	970	640	0.62	1.24
W15	北	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	970	500	0.49	0.75
W16	北	壁面A	PVC ArLow-E	ルームラック断熱障子	1.59	1,720	1,800	3.10	4.91
W17	南	壁面A	PVC ペア	ハニカムサ-モスクリーン	2.10	1,720	2,000	3.44	7.21
W18	南	壁面A	PVC ペア	ハニカムサ-モスクリーン	2.10	1,720	2,000	3.44	7.21
W19	西	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	1,720	900	1.55	2.40
W20	北	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	500	1,370	0.69	1.06
W21	北	壁面A	PVC ArLow-E	ハニカムサ-モスクリーン	1.55	1,720	1,350	2.32	3.60
全体計								36.44	69.29
壁面A計								36.44	69.29