

住所: 北海道小樽市

建物の容積

1階床面積	86.12	1階天井高	2.40	=	206.694
2階床面積	87.78	2階平均天井高	2.40	=	210.669
吹き抜け床面積	4.55	吹き抜け階天井高	1.20	=	5.465
ロフト床面積	6.21	ロフト等気積	1.20	=	7.453

換気用容積 430 m³

熱損失係数の算出

部位	仕様	各部の面積、長さ、積	実質熱貫流率(W/m ²)	各部の熱損失係数
外壁	HGW16Kg+フェノールフォーム1種2号	168.57	0.210	35.35
階間	HGW16Kg+フェノールフォーム1種2号	17.62	0.228	4.01
天井(屋根)	GWフローイング18kg t500mm	90.26	0.103	9.34
基礎(周囲)	セルボード特号 t200mm	39.59	0.257	10.17
土間床(中央部)	セルボード特号 t100mm	50.54	0.089	4.51
外部に接する2階の床下	GWフローイング18kg t500mmフェノールフォーム150mm	1.66	0.108	0.18
開口部	PVC ArLow-E(プラマード)外開き	23.45	1.37	32.13
	玄関断熱ドア	2.30	2.23	5.13
換気	比熱 0.35 換気回数 0.5		430	75.30
総熱損失係数:qa (W/k)		各部の熱損失係数の合計		176.12
熱損失係数:q (W/m ² K)		総熱損失係数/実質床面積		178.87
				1.0

各部の熱損失割合

