

外皮性能計算結果

申請者名 野原産業株式会社
 現場名 120㎡モデル住宅
 住宅の所在地 東京都新宿区

地域区分 **6** 地域

1階	62.93	㎡	主たる居室	29.81	㎡
2階	57.14	㎡	その他の居室	51.34	㎡
延べ床面積	120.07	㎡	非居室	38.92	㎡

◆外皮平均熱貫流率

部位	隣接空間	面積	熱貫流率	土間周長	温度差係数	熱損失量
天井	外気	67.91	0.23		1.0	15.74
壁	外気	141.96	0.48		1.0	67.70
床	床下	62.10	0.44		0.7	19.09
床	外気	0.00			1.0	0.00
土間床(UB)	外気	3.31	0.48	1.82	1.0	0.88
	床下		0.70	1.82	0.7	0.89
土間床(玄関)	外気	2.48	1.80	1.60	1.0	2.88
	床下		1.80	1.60	0.7	2.02
窓	外気	26.04	別紙		1.0	116.2
ドア	外気	3.51	4.65		1.0	16.32
合計	A	307.31			q	241.7
			基準値(UA)	0.87	計算値(UA)	0.79
					結果	適合

◆冷房期の日射熱取得率

部位	方位	面積	方位係数	熱貫流率	日射熱取得率	日射熱取得量
天井	上	67.91	1	0.23	0.008	0.535
壁	東	29.52	0.512	0.48	0.016	0.245
	西	29.35	0.504	0.48	0.016	0.240
	南	33.14	0.434	0.48	0.016	0.233
	北	48.06	0.341	0.48	0.016	0.266
						0.000
ドア	西	1.89	0.504	4.65	0.158	0.151
	北	1.62	0.341	4.65	0.158	0.087
床	下	62.1				
外気床	下					
土間床(浴室)		3.31				
土間床(玄関)		2.48				
窓	窓(別紙詳細)	26.04			窓	6.30
合計	A	305.42			合計(mc)	8.06
			基準値(ηA)	2.8	計算値(ηA)	2.7
					結果	適合
					合計(mh)	11.43