

冬

給排気：ダクトレス  
全熱交換換気システム  
熱交換率91%

太陽熱温水器

屋根：ウッドファイバー充填+付加断熱 厚360mm

オープンスペース

Q値=0.76

C値=0.40

冬期の日射  
(南中高度30度)

外壁：ウッドファイバー  
充填+付加断熱 厚240mm

ロフト

壁シヤフト

自然対流

自然対流

吹抜  
集熱壁から  
温度センサー連動給気  
集熱壁からの温風

中間ダクトファンにより  
頂部に溜まった暖気を床下へ循環

自然対流

自然対流

自然対流

ダイニング

リビング

床ガリからの  
自然通風

集熱壁へ

床ガリからの  
自然通風

開口部：トリプルガラス樹脂サッシ  
U値=1.27

集熱壁による  
日射熱取得  
※高透過型ガラス  
大開口ガラスによる  
日射熱取得

基礎：防蟻EPS厚50両面

土間：防蟻EPS厚200

ベタ基礎+コラムベースにより床下通風円滑化

床下暖房  
高性能ヒートポンプエアコン