

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

壁シャフト

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

リビング

自然対流

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

