

木造住宅 サーマックス 断熱ガイドブック

省エネ基準・誘導基準適合仕様例

この仕様は「建築物省エネ法木造戸建住宅の仕様基準ガイドブック第3版」※1で案内されている木造戸建住宅を対象とした省エネ基準※2への適否を計算によらず確認できる「仕様基準」の「断熱材の熱抵抗R」に基づき、地域別、躯体構造別、断熱工法別にサーマックスの適合仕様例を示すものです。

サーマックス設計熱抵抗値（R 値）早見表も合わせてご確認ください。

令和4(2022)年6月17日に公布された改正建築物省エネ法により、2025年より省エネ基準の全面的な適合義務化が行われます。本仕様と合わせて「開口部の熱貫流率仕様基準」及び「設備機器の仕様基準」を満たすことで省エネ基準への適合を確認可能とされています。

- 1 建築物省エネ法（省エネ基準）適合仕様例／地域別
 - 1-① 外張り断熱工法（軸組・枠組壁工法共通）
 - 1-② 充填断熱工法（軸組工法）
 - 1-③ 充填断熱工法（枠組壁工法）
- 2 建築物省エネ法（誘導基準）適合仕様例／地域別
 - 2-① 外張り断熱工法（軸組・枠組壁工法共通）
 - 2-② 充填断熱工法（軸組工法）
 - 2-③ 充填断熱工法（枠組壁工法）
- 3 サーマックス設計熱抵抗値（R 値）早見表

※1 令和5年(2023年)10月発行 一般社団法人 木を活かす建築推進協議会

※2 省エネ基準適合仕様では住宅性能表示制度における断熱等級4の仕様を示しています。

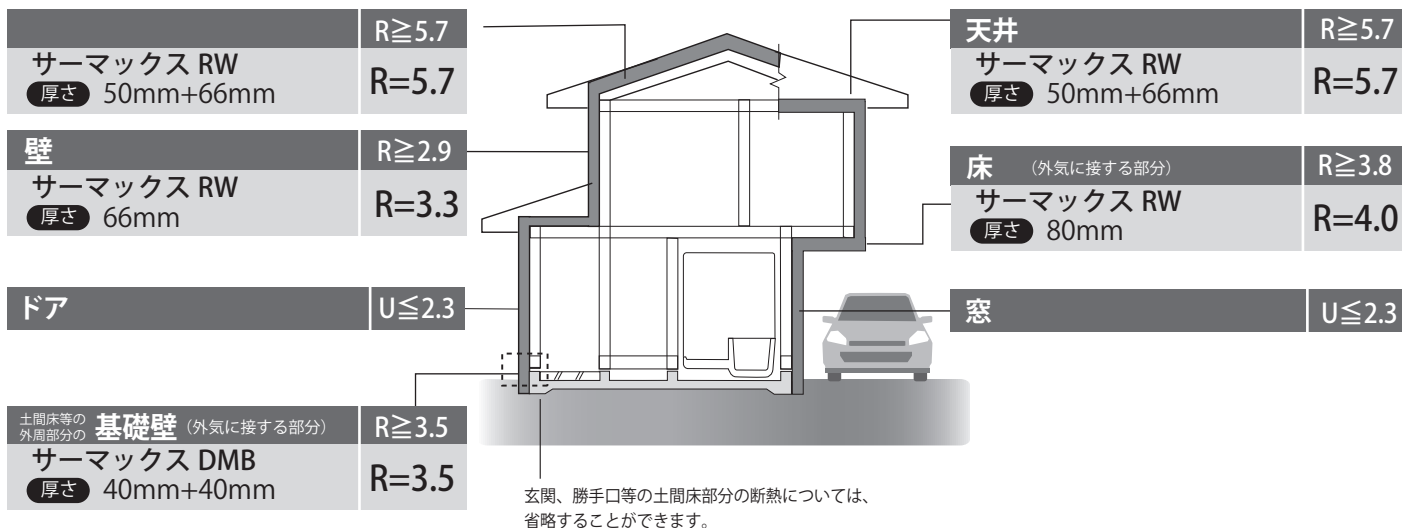
誘導基準適合仕様では住宅性能表示制度における断熱等級5の仕様を示しています。

1 建築物省エネ法（省エネ基準）適合断熱仕様例

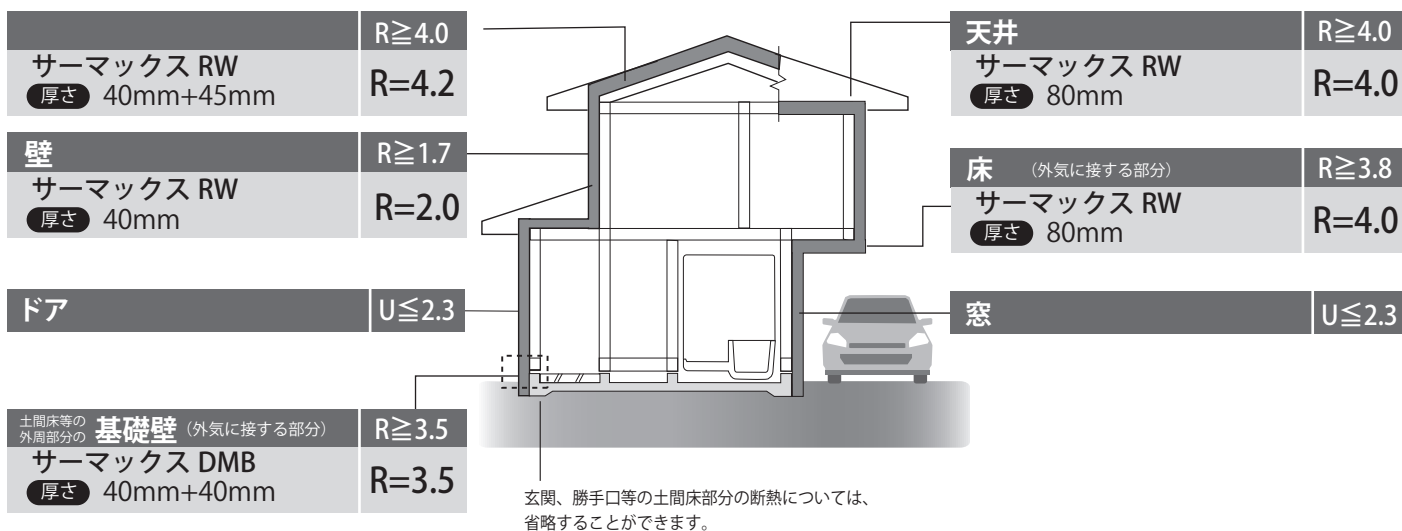
住宅性能表示制度における断熱等級 4 の仕様を示しています。

1-① 外張断熱工法（軸組・枠組壁工法共通）

1・2 地域



3 地域

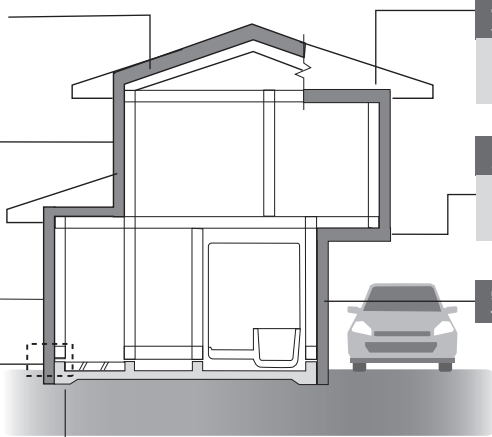


1 建築物省エネ法（省エネ基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 4 の仕様を示しています。

1-① 外張断熱工法（軸組・枠組壁工法共通）

4 地域

屋根 サーマックス RW 厚さ 40mm+45mm	$R \geq 4.0$ $R=4.2$		天井 サーマックス RW 厚さ 80mm	$R \geq 4.0$ $R=4.0$
壁 サーマックス RW 厚さ 40mm	$R \geq 1.7$ $R=2.0$		床 (外気に接する部分) サーマックス RW 厚さ 50mm	$R \geq 2.5$ $R=2.5$
ドア	$U \leq 3.5$		窓	$U \leq 3.5$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (外気に接する部分) サーマックス DMB 厚さ 40mm	$R \geq 1.7$ $R=1.8$		玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、 省略することができます。	

5~7 地域

屋根 サーマックス RW 厚さ 40mm+45mm	$R \geq 4.0$ $R=4.2$		天井 サーマックス RW 厚さ 80mm	$R \geq 4.0$ $R=4.0$
壁 サーマックス RW 厚さ 40mm	$R \geq 1.7$ $R=2.0$		床 (外気に接する部分) サーマックス RW 厚さ 50mm	$R \geq 2.5$ $R=2.5$
ドア	$U \leq 4.7$		窓 有効なひさし、軒等がない所に設置する窓 窓の日射熱取得率 $\eta \leq 0.59$	$U \leq 4.7$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (外気に接する部分) サーマックス DMB 厚さ 40mm	$R \geq 1.7$ $R=1.8$		玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、 省略することができます。	

1 建築物省エネ法（省エネ基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 4 の仕様を示しています。

1-② 充填断熱工法（軸組工法）

1・2 地域

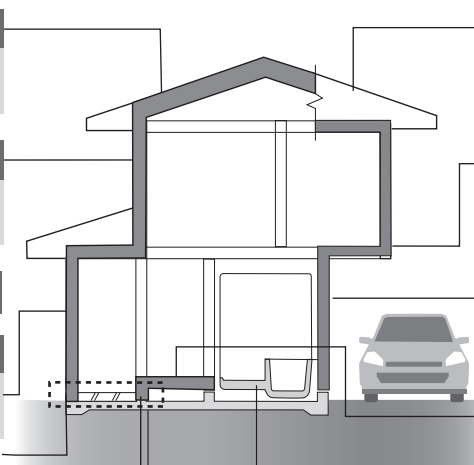
屋根	$R \geq 6.6$
サーマックス RW 厚さ 40mm+100mm	$R=6.9$

壁	$R \geq 3.3$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$

ドア	$U \leq 2.3$
----	--------------

土間床等の 外周部分の基礎壁（外気に接する部分）	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$

土間床等の 外周部分の基礎壁（その他の部分）	$R \geq 1.2$
サーマックス CW 厚さ 30mm	$R=1.3$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。

天井	$R \geq 5.7$
サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm	$R=5.7$

床（外気に接する部分）	$R \geq 5.2$
サーマックス RW 厚さ 40mm+66mm	$R=5.2$

窓	$U \leq 2.3$
---	--------------

床	$R \geq 3.3$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

3 地域

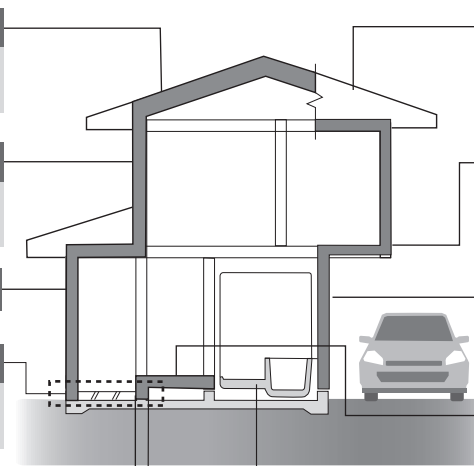
屋根	$R \geq 4.6$
サーマックス RW 厚さ 45mm+50mm	$R=4.7$

壁	$R \geq 2.2$
サーマックス RW 厚さ 50mm	$R=2.5$

ドア	$U \leq 2.3$
----	--------------

土間床等の 外周部分の基礎壁（外気に接する部分）	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$

土間床等の 外周部分の基礎壁（その他の部分）	$R \geq 1.2$
サーマックス CW 厚さ 30mm	$R=1.3$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。

天井	$R \geq 4.0$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$

床（外気に接する部分）	$R \geq 5.2$
サーマックス RW 厚さ 40mm+66mm	$R=5.2$

窓	$U \leq 2.3$
---	--------------

床	$R \geq 3.3$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

1 建築物省エネ法（省エネ基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 4 の仕様を示しています。

1-② 充填断熱工法（軸組工法）

4 地域

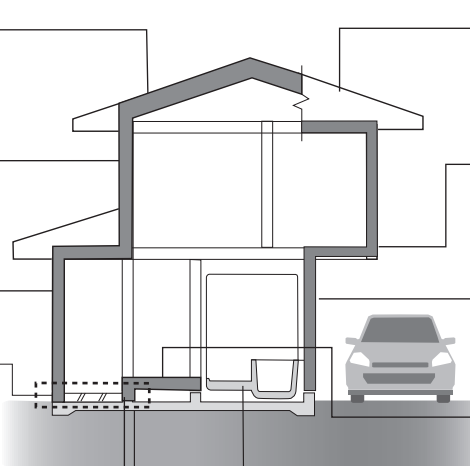
屋根	$R \geq 4.6$
サーマックス RW 厚さ 45mm+50mm	$R=4.7$

壁	$R \geq 2.2$
サーマックス RW 厚さ 50mm	$R=2.5$

ドア	$U \leq 3.5$
----	--------------

土間床等の 外周部分の 基礎壁（外気に接する部分）	$R \geq 1.7$
サーマックス DMB 厚さ 40mm	$R=1.8$

土間床等の 外周部分の 基礎壁（その他の部分）	$R \geq 0.5$
サーマックス CW 厚さ 25mm	$R=1.1$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。

天井	$R \geq 4.0$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$

床（外気に接する部分）	$R \geq 3.3$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

窓	$U \leq 3.5$
---	--------------

床（その他の部分）	$R \geq 2.2$
サーマックス RW 厚さ 45mm	$R=2.2$

5～7 地域

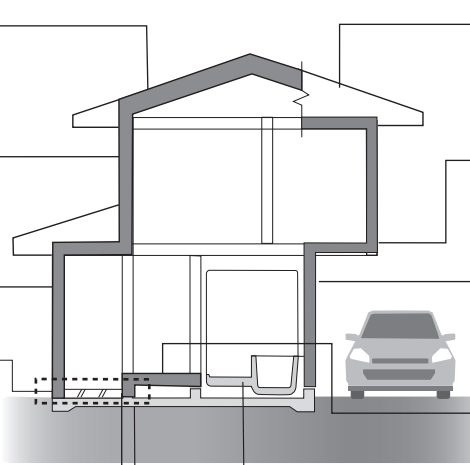
屋根	$R \geq 4.6$
サーマックス RW 厚さ 45mm+50mm	$R=4.7$

壁	$R \geq 2.2$
サーマックス RW 厚さ 50mm	$R=2.5$

ドア	$U \leq 4.7$
----	--------------

土間床等の 外周部分の 基礎壁（外気に接する部分）	$R \geq 1.7$
サーマックス DMB 厚さ 40mm	$R=1.8$

土間床等の 外周部分の 基礎壁（その他の部分）	$R \geq 0.5$
サーマックス CW 厚さ 25mm	$R=1.1$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。

天井	$R \geq 4.0$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$

床（外気に接する部分）	$R \geq 3.3$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

窓	$U \leq 4.7$
有効なひさし、軒等がない所に設置する窓 窓の日射熱取得率 $\eta \leq 0.59$	

床（その他の部分）	$R \geq 2.2$
サーマックス RW 厚さ 45mm	$R=2.2$

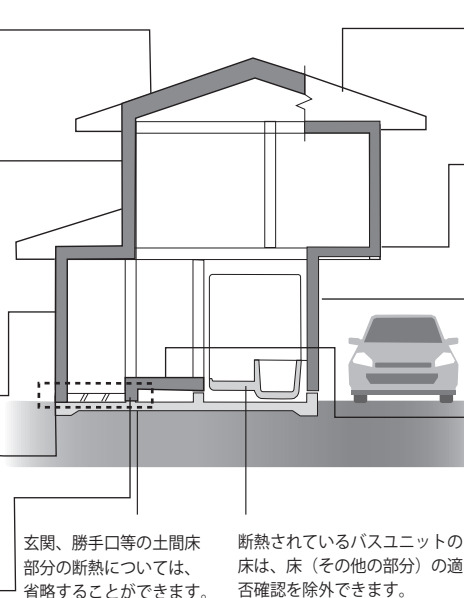
1 建築物省エネ法（省エネ基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 4 の仕様を示しています。

1-③ 充填断熱工法（枠組壁工法）

1・2 地域

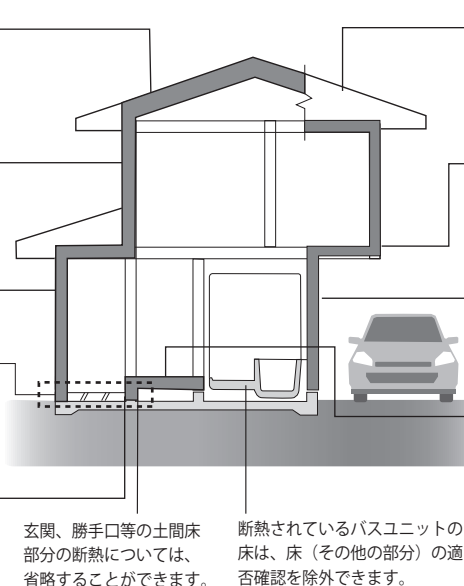
屋根	$R \geq 6.6$
サーマックス RW 厚さ 40mm+100mm	$R=6.9$
壁	$R \geq 3.6$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$
付加断熱仕様 高性能グラスウール 16K 89mm (充填) +サーマックス RW 40mm (付加)	$R=4.3$ (2.3+2.0)
ドア	$U \leq 2.3$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (外気に接する部分)	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (その他の部分)	$R \geq 1.2$
サーマックス CW 厚さ 30mm	$R=1.3$



天井	$R \geq 5.7$
サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm	$R=5.7$
床 (外気に接する部分)	$R \geq 4.2$
サーマックス RW 厚さ 40mm+45mm	$R=4.2$
窓	$U \leq 2.3$
床 (その他の部分)	$R \geq 3.1$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

3 地域

屋根	$R \geq 4.6$
サーマックス RW 厚さ 45mm+50mm	$R=4.7$
壁	$R \geq 2.3$
サーマックス RW 厚さ 50mm	$R=2.5$
ドア	$U \leq 2.3$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (外気に接する部分)	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (その他の部分)	$R \geq 1.2$
サーマックス CW 厚さ 30mm	$R=1.3$



天井	$R \geq 4.0$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$
床 (外気に接する部分)	$R \geq 4.2$
サーマックス RW 厚さ 40mm+45mm	$R=4.2$
窓	$U \leq 2.3$
床 (その他の部分)	$R \geq 3.1$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

1 建築物省エネ法（省エネ基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 4 の仕様を示しています。

1-③ 充填断熱工法（枠組壁工法）

4 地域

屋根 サーマックス RW 厚さ 45mm+50mm	$R \geq 4.6$ $R = 4.7$		天井 サーマックス RW 厚さ 80mm	$R \geq 4.0$ $R = 4.0$
壁 サーマックス RW 厚さ 50mm	$R \geq 2.3$ $R = 2.5$		床（外気に接する部分） サーマックス RW 厚さ 66mm	$R \geq 3.1$ $R = 3.3$
ドア	$U \leq 3.5$		窓	$U \leq 3.5$
土間床等の外周部分の 基礎壁 （外気に接する部分） サーマックス DMB 厚さ 40mm	$R \geq 1.7$ $R = 1.8$		床（その他の部分） サーマックス RW 厚さ 45mm	$R \geq 2.0$ $R = 2.2$
土間床等の外周部分の 基礎壁 （その他の部分） サーマックス CW 厚さ 25mm	$R \geq 0.5$ $R = 1.1$		玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。 断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。	

5～7 地域

屋根 サーマックス RW 厚さ 45mm+50mm	$R \geq 4.6$ $R = 4.7$		天井 サーマックス RW 厚さ 80mm	$R \geq 4.0$ $R = 4.0$
壁 サーマックス RW 厚さ 50mm	$R \geq 2.3$ $R = 2.5$		床（外気に接する部分） サーマックス RW 厚さ 66mm	$R \geq 3.1$ $R = 3.3$
ドア	$U \leq 4.7$		窓 有効なひさし、軒等がない所に設置する窓 窓の日射熱取得率 $\eta \leq 0.59$	$U \leq 4.7$
土間床等の外周部分の 基礎壁 （外気に接する部分） サーマックス DMB 厚さ 40mm	$R \geq 1.7$ $R = 1.8$		床（その他の部分） サーマックス RW 厚さ 45mm	$R \geq 2.0$ $R = 2.2$
土間床等の外周部分の 基礎壁 （その他の部分） サーマックス CW 厚さ 25mm	$R \geq 0.5$ $R = 1.1$		玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。 断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。	

2 建築物省エネ法（誘導基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 5 の仕様を示しています。

2-① 外張断熱工法（軸組・枠組壁工法 共通）

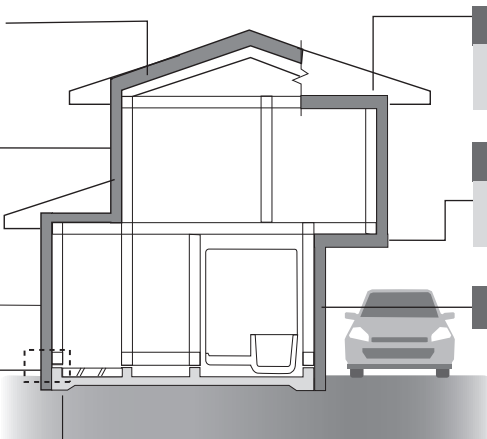
1・2 地域

屋根	$R \geq 6.3$
サーマックス RW 厚さ 66mm+66mm	$R=6.5$

壁	$R \geq 3.8$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$

ドア	$U \leq 1.9$
----	--------------

土間床等の 外周部分の 基礎壁（外気に接する部分）	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

天井	$R \geq 6.3$
サーマックス RW 厚さ 50mm+80mm	$R=6.4$

床（外気に接する部分）	$R \geq 4.5$
サーマックス RW 厚さ 25mm+66mm	$R=4.5$

窓	$U \leq 1.9$
---	--------------

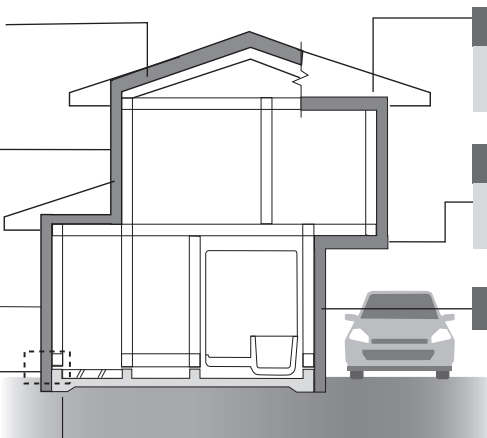
3 地域

屋根	$R \geq 4.8$
サーマックス RW 厚さ 50mm+50mm	$R=4.9$

壁	$R \geq 2.3$
サーマックス RW 厚さ 50mm	$R=2.5$

ドア	$U \leq 1.9$
----	--------------

土間床等の 外周部分の 基礎壁（外気に接する部分）	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

天井	$R \geq 4.8$
サーマックス RW 厚さ 100mm	$R=5.0$

床（外気に接する部分）	$R \geq 4.5$
サーマックス RW 厚さ 100mm	$R=5.0$

窓	$U \leq 1.9$
---	--------------

2 建築物省エネ法（誘導基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 5 の仕様を示しています。

2-① 外張断熱工法（軸組・枠組壁工法 共通）

4 地域

屋根 サーマックス RW 厚さ 50mm+50mm $R \geq 4.8$ $R=4.9$		天井 サーマックス RW 厚さ 100mm $R \geq 4.8$ $R=5.0$
壁 サーマックス RW 厚さ 50mm $R \geq 2.3$ $R=2.5$		床 (外気に接する部分) サーマックス RW 厚さ 66mm $R \geq 3.1$ $R=3.3$
ドア $U \leq 2.3$		窓 $U \leq 2.3$
土間床等の外周部分の 基礎壁 (外気に接する部分) サーマックス DMB 厚さ 40mm $R \geq 1.7$ $R=1.8$		

玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

5～7 地域

屋根 サーマックス RW 厚さ 50mm+50mm $R \geq 4.8$ $R=4.9$		天井 サーマックス RW 厚さ 100mm $R \geq 4.8$ $R=5.0$
壁 サーマックス RW 厚さ 50mm $R \geq 2.3$ $R=2.5$		床 (外気に接する部分) サーマックス RW 厚さ 66mm $R \geq 3.1$ $R=3.3$
ドア $U \leq 2.3$		窓 $U \leq 2.3$ 有効なひさし、軒等がない所に設置する窓 窓の日射熱取得率 $\eta \leq 0.59$
土間床等の外周部分の 基礎壁 (外気に接する部分) サーマックス DMB 厚さ 40mm $R \geq 1.7$ $R=1.8$		

玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

2 建築物省エネ法（誘導基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 5 の仕様を示しています。

2-② 充填断熱工法（軸組構法）

1・2 地域

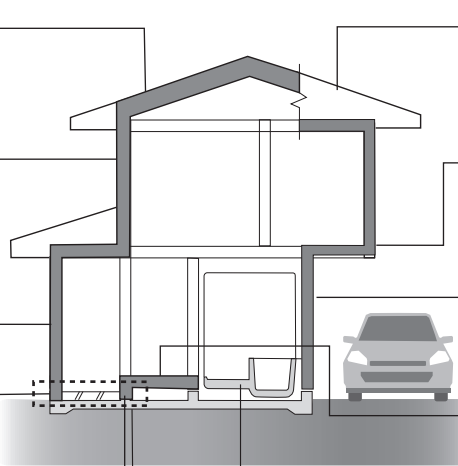
屋根	$R \geq 6.9$
サーマックス RW 厚さ 40mm+100mm	$R=6.9$

壁	$R \geq 4.0$
付加断熱仕様 高性能グラスウール 16K 105 mm (充填) + サーマックス RW 40 mm (付加)	$R=4.8$ (2.8+2.0)

ドア	$U \leq 1.9$
----	--------------

土間床等の 外周部分の基礎壁 (外気に接する部分)	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$

土間床等の 外周部分の基礎壁 (その他の部分)	$R \geq 1.2$
サーマックス CW 厚さ 30mm	$R=1.3$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

断熱されているバスユニットの床は、床 (その他の部分) の適否確認を除外できます。

天井	$R \geq 5.7$
サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm	$R=5.7$

床 (外気に接する部分)	$R \geq 5.0$
サーマックス RW 厚さ 100mm	$R=5.0$

窓	$U \leq 1.9$
---	--------------

床 (その他の部分)	$R \geq 3.3$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$

3 地域

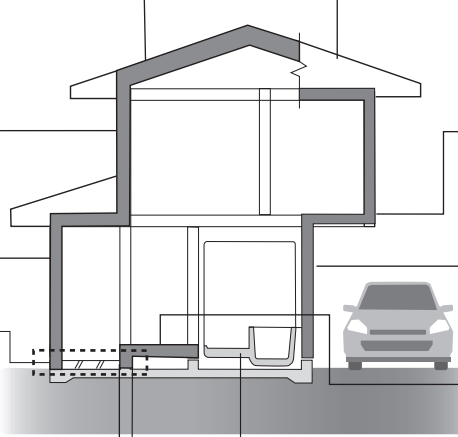
屋根	$R \geq 5.7$
サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm	$R=5.7$

壁	$R \geq 2.7$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

ドア	$U \leq 1.9$
----	--------------

土間床等の 外周部分の基礎壁 (外気に接する部分)	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$

土間床等の 外周部分の基礎壁 (その他の部分)	$R \geq 1.2$
サーマックス CW 厚さ 30mm	$R=1.3$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

断熱されているバスユニットの床は、床 (その他の部分) の適否確認を除外できます。

天井	$R \geq 4.4$
サーマックス RW 厚さ 100mm	$R=5.0$

床 (外気に接する部分)	$R \geq 5.0$
サーマックス RW 厚さ 40mm+66mm	$R=5.2$

窓	$U \leq 1.9$
---	--------------

床 (その他の部分)	$R \geq 3.3$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$

2 建築物省エネ法（誘導基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 5 の仕様を示しています。

2-② 充填断熱工法（軸組構法）

4 地域

屋根 サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm $R \geq 5.7$ $R=5.7$		天井 サーマックス RW 厚さ 100mm $R \geq 4.4$ $R=5.0$
壁 サーマックス RW 厚さ 66mm $R \geq 2.7$ $R=3.3$		床（外気に接する部分） サーマックス RW 厚さ 80mm $R \geq 3.4$ $R=4.0$
ドア $U \leq 2.3$		窓 $U \leq 2.3$
土間床等の外周部分の 基礎壁（外気に接する部分） サーマックス DMB 厚さ 40mm $R \geq 1.7$ $R=1.8$		床（その他の部分） サーマックス RW 厚さ 45mm $R \geq 2.2$ $R=2.2$
土間床等の外周部分の 基礎壁（その他の部分） サーマックス CW 厚さ 30mm $R \geq 0.7$ $R=1.3$	玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。	断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。

5～7 地域

屋根 サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm $R \geq 5.7$ $R=5.7$		天井 サーマックス RW 厚さ 100mm $R \geq 4.4$ $R=5.0$
壁 サーマックス RW 厚さ 66mm $R \geq 2.7$ $R=3.3$		床（外気に接する部分） サーマックス RW 厚さ 80mm $R \geq 3.4$ $R=4.0$
ドア $U \leq 2.3$		窓 $U \leq 2.3$ 有効なひさし、軒等がない所に設置する窓 窓の日射熱取得率 $\eta \leq 0.59$
土間床等の外周部分の 基礎壁（外気に接する部分） サーマックス DMB 厚さ 40mm $R \geq 1.7$ $R=1.8$		床（その他の部分） サーマックス RW 厚さ 45mm $R \geq 2.2$ $R=2.2$
土間床等の外周部分の 基礎壁（その他の部分） サーマックス CW 厚さ 30mm $R \geq 0.7$ $R=1.3$	玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。	断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。

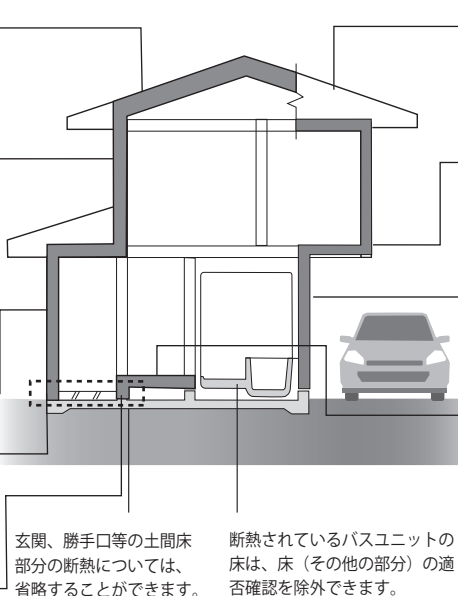
2 建築物省エネ法（誘導基準）適合断熱仕様例

住宅性能表示制度における断熱等級 5 の仕様を示しています。

2-③ 充填断熱工法（枠組壁工法）

1・2 地域

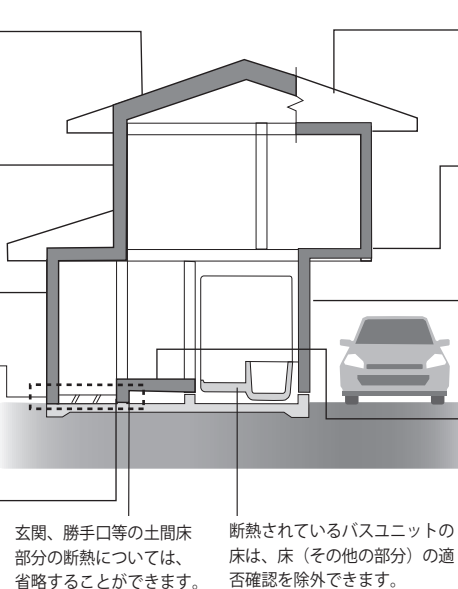
屋根	$R \geq 6.9$
サーマックス RW 厚さ 40mm+100mm	$R=6.9$
壁	$R \geq 4.0$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$
付加断熱仕様 高性能グラスウール 16K 89 mm (充填) +サーマックス RW 40 mm (付加)	$R=4.3$ (2.3+2.0)
ドア	$U \leq 1.9$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (外気に接する部分)	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (その他の部分)	$R \geq 1.2$
サーマックス CW 厚さ 30mm	$R=1.3$



天井	$R \geq 5.7$
サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm	$R=5.7$
床 (外気に接する部分)	$R \geq 5.0$
サーマックス RW 厚さ 100mm	$R=5.0$
窓	$U \leq 1.9$
床 (その他の部分)	$R \geq 3.3$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

3 地域

屋根	$R \geq 5.7$
サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm	$R=5.7$
壁	$R \geq 2.7$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$
ドア	$U \leq 1.9$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (外気に接する部分)	$R \geq 3.5$
サーマックス DMB 厚さ 40mm+40mm	$R=3.5$
土間床等の 外周部分の 基礎壁 (その他の部分)	$R \geq 1.2$
サーマックス CW 厚さ 30mm	$R=1.3$



天井	$R \geq 4.4$
サーマックス RW 厚さ 100mm	$R=5.0$
床 (外気に接する部分)	$R \geq 5.0$
サーマックス RW 厚さ 100mm	$R=5.0$
窓	$U \leq 1.9$
床 (その他の部分)	$R \geq 3.3$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

2-③ 充填断熱工法（枠組壁工法）

4 地域

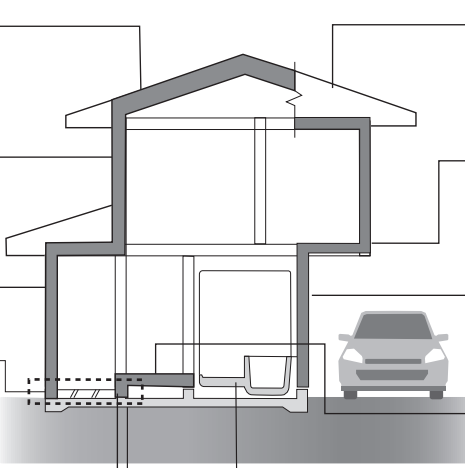
屋根	$R \geq 5.7$
サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm	$R=5.7$

壁	$R \geq 2.7$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

ドア	$U \leq 2.3$
----	--------------

土間床等の 外周部分の 基礎壁（外気に接する部分）	$R \geq 1.7$
サーマックス DMB 厚さ 40mm	$R=1.8$

土間床等の 外周部分の 基礎壁（その他の部分）	$R \geq 0.7$
サーマックス CW 厚さ 25mm	$R=1.1$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。

天井	$R \geq 4.4$
サーマックス RW 厚さ 100mm	$R=5.0$

床（外気に接する部分）	$R \geq 3.4$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$

窓	$U \leq 2.3$
---	--------------

床（その他の部分）	$R \geq 2.2$
サーマックス RW 厚さ 50mm	$R=2.5$

5~7 地域

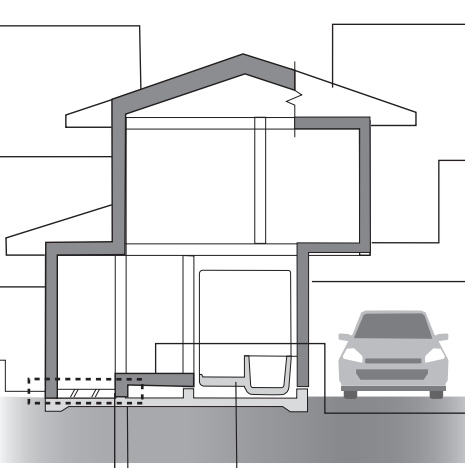
屋根	$R \geq 5.7$
サーマックス RW 厚さ 50mm+66mm	$R=5.7$

壁	$R \geq 2.7$
サーマックス RW 厚さ 66mm	$R=3.3$

ドア	$U \leq 2.3$
----	--------------

土間床等の 外周部分の 基礎壁（外気に接する部分）	$R \geq 1.7$
サーマックス DMB 厚さ 40mm	$R=1.8$

土間床等の 外周部分の 基礎壁（その他の部分）	$R \geq 0.7$
サーマックス CW 厚さ 25mm	$R=1.1$



玄関、勝手口等の土間床部分の断熱については、省略することができます。

断熱されているバスユニットの床は、床（その他の部分）の適否確認を除外できます。

天井	$R \geq 4.4$
サーマックス RW 厚さ 100mm	$R=5.0$

床（外気に接する部分）	$R \geq 3.4$
サーマックス RW 厚さ 80mm	$R=4.0$

窓	$U \leq 2.3$
---	--------------

有効なひさし、軒等がない所に設置する窓
窓の日射熱取得率 $\eta \leq 0.59$

床（その他の部分）	$R \geq 2.2$
サーマックス RW 厚さ 50mm	$R=2.5$

3 サーマックス 設計熱抵抗値 (R 値) 早見表

サーマックス単板の熱抵抗値及び 2 枚積層の場合の合計熱抵抗値を以下に示します。

サーマックス **RW**

厚み (mm)	R 値 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W	組合せ厚み / R 値 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W								
		20mm	25mm	30mm	40mm	45mm	50mm	66mm	80mm	100mm
20	1.0	1.9	2.2	2.4	2.9	3.2	3.4	4.2	4.9	5.9
25	1.2	2.2	2.4	2.7	3.2	3.4	3.7	4.5	5.2	6.2
30	1.5	2.4	2.7	2.9	3.4	3.7	3.9	4.7	5.4	6.4
40	2.0	2.9	3.2	3.4	3.9	4.2	4.4	5.2	5.9	6.9
45	2.2	3.2	3.4	3.7	4.2	4.4	4.7	5.5	6.2	7.2
50	2.5	3.4	3.7	3.9	4.4	4.7	4.9	5.7	6.4	7.4
66	3.3	4.2	4.5	4.7	5.2	5.5	5.7	6.5	7.2	8.2
80	4.0	4.9	5.2	5.4	5.9	6.2	6.4	7.2	7.9	8.9
100	5.0	5.9	6.2	6.4	6.9	7.2	7.4	8.2	8.9	9.9

サーマックス **CW**

厚み (mm)	R 値 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W	組合せ厚み / R 値 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W		
		25mm	30mm	50mm
25	1.1	2.2	2.4	3.3
30	1.3	2.4	2.6	3.6
50	2.2	3.3	3.6	4.5

サーマックス **DMB**

厚み (mm)	R 値 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}$) / W	
	1 枚	2 枚合わせ
40	1.8	3.5

※「サーマックス DMB」は大日本木材防腐(株)の製品です。

お問い合わせは

サーマックス
フリーコール

(サーマックス燃えない)

0800-170-3971

平日午前 9 : 00 ~ 午後 5 : 00 ■土日、祝日、年末年始はお休み

株式会社 **イノアック コーポレーション**

本社 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2丁目13番4号

製造元

株式会社東北イノアック

本社 〒987-0005 宮城県遠田郡美里町北浦字二又下 28 番地

サーマックス

検索



www.inoac.co.jp

本書は 2023 年 12 月に編集されたものです。