

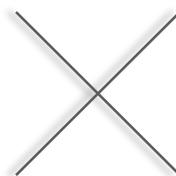
断熱材メーカー×三協アルミ コラボ提案

いまこそ断熱上位等級で  
快適&健康住宅にチャレンジ！

# 断熱等性能等級別おすすめ製品仕様書

地域区分 1・2

KANEKA



三協アルミ

# 断熱上位等級の実践をサポートします！

2021年8月公開『住宅の省エネロードマップ』を受け  
住宅の高断熱化がいままでになく活発に！

2025年  
H28年基準義務化

2030年  
ZEH水準義務化

2050年  
ストック平均でZEH水準

2022年、住宅性能表示制度「温熱環境・エネルギー消費量に関する事」に上位等級が新設

※各等級の詳細は詳細情報ページに記載

	断熱等性能等級		一次エネルギー消費量等級
等級7	HEAT20 G3相当	2022.10	
等級6	HEAT20 G2相当	2022.10	H28年省エネ基準▲20%(BEI 0.8) 2022.4
等級5	ZEH基準相当	2022.4	H28年省エネ基準▲10%(BEI 0.9)
等級4	H28年省エネ基準相当		H28年省エネ基準相当(BEI 1.0)

上位等級の実践には『窓』と『断熱材』選びが大切！

断熱材メーカーと三協アルミが共同で上位等級クリア仕様をご提案！



# 地域区分 1・2

## おすすめ製品仕様一覧 (非防火)

KANEKA



三協アルミ

断熱等性能等級	基準値 U <sub>A</sub>	断熱部位	製品名	断熱材/開口部 種類	断熱性能 断熱材   熱伝導率/厚み サッシ   熱貫流率	窓のご提案
等級7	0.20	近日公開予定				
等級6	0.28	屋根(充填) 屋根(付加)	カネライトフォームFX カネライトフォームFX	押出法 XPS3bD 押出法 XPS3bD	λ 0.022 /75mm λ 0.022 /35mm	 <p>Alpen II アルペンIIx・トリプルアルペンIIx</p> <p>LowEトリプルガラス</p> 
		外壁(充填) 外壁(付加)	(高性能GW24K) カネライトフォームFX	高性能GW24K 押出法 XPS3bD	λ 0.035 /105mm λ 0.022 /75mm	
		基礎(立上り) 基礎(折返し)	カネライトフォームFX カネライトフォームFX	押出法 XPS3bD 押出法 XPS3bD	λ 0.022 /75mm λ 0.022 /75mm	
		窓	トリプルアルペンIIx	樹脂サッシ LowEトリプルガラス	U 0.94 / <small>込出し</small> U 1.42 / <small>引違い</small>	
		玄関ドア	プロノーバ		U 1.75	
等級5	0.40	屋根(充填)	カネライトフォームスーパーE-III	押出法 XPS3bA	λ 0.028 /75mm	 <p>Alpen II s アルペンIIss・トリプルアルペンIIss</p> <p>LowE複層ガラス アルゴンガス16mm</p> 
		外壁(充填) 外壁(付加)	(高性能GW24K) カネライトフォームスーパーE-III	高性能GW24K 押出法 XPS3bA	λ 0.035 /105mm λ 0.028 /50mm	
		基礎(立上り) 基礎(折返し)	カネライトフォームスーパーE-III カネライトフォームスーパーE-III	押出法 XPS3bA 押出法 XPS3bA	λ 0.028 /50mm λ 0.028 /50mm	
		窓	アルペンII s	樹脂サッシ LowE複層ガラス	U 1.40 / <small>込出し</small> U 1.68 / <small>引違い</small>	
		玄関ドア	ファノーバK2仕様		U 2.33	

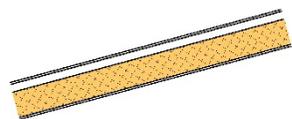
おすすめ製品のご紹介

＼詳細は担当営業までお問い合わせ下さい＼

**カネライトフォーム  
スーパーE-Ⅲ**

(押出法ポリスチレンフォーム3種bA)

吸水・吸湿性が低く  
断熱性能の劣化を防ぎます



λ0.028

75mm

屋根



基準値U<sub>A</sub>  
**0.40**

**アルペンⅡ**

アルペンⅡs・トリプルアルペンⅡx  
(樹脂サッシ)

4つの強さで暮らしを守る樹脂サッシ



U 1.40 / 引出し  
U 1.68 / 引違い  
(Ug1.2以下)

LowE  
複層ガラス

アルゴンガス層  
16mm

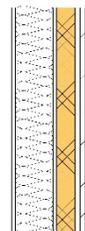
窓

(高性能グラスウール 24K)

+

**カネライトフォーム  
スーパーE-Ⅲ**

(押出法ポリスチレンフォーム3種bA)



充填 λ0.035 105mm

付加 λ0.028 50mm

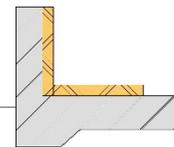
外壁

**カネライトフォーム  
スーパーE-Ⅲ**

(押出法ポリスチレンフォーム3種bA)



結露を抑制し、  
水周りにも  
使用可能です。



立上り λ0.028 50mm

折返し λ0.028 50mm

基礎

・推奨仕様はモデル住宅において基準値を満たすことを確認していますが、実際の性能を保証するものではありませんのでご注意ください。

おすすめ製品のご紹介

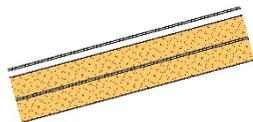
＼詳細は担当営業までお問い合わせ下さい＼

**カネライトフォーム<sup>®</sup> FX** 屋根

(押出法ポリスチレンフォーム3種bD)



吸水・吸湿性が低く  
断熱性能の劣化を防ぎます



充填 λ0.022 75mm

付加 λ0.022 35mm

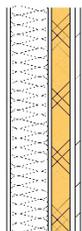
外壁

(高性能グラスウール 24K)

+

**カネライトフォーム<sup>®</sup> FX**

(押出法ポリスチレンフォーム3種bD)



充填 λ0.038 105mm

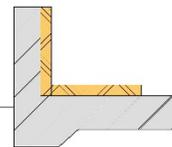
付加 λ0.022 75mm

**カネライトフォーム<sup>®</sup> FX** 基礎

(押出法ポリスチレンフォーム3種bD)



結露を抑制し、  
水周りにも  
使用可能です。



立上り λ0.022 75mm

折返し λ0.022 75mm



窓

**アルペンII**

アルペンIIs・トリプルアルペンIIx

(樹脂サッシ)

4つの強さで暮らしを守る樹脂サッシ



U 0.94 / 引出し  
U 1.42 / 引違い  
(グリーン・ブロンズガラス)

LowE  
三層ガラス

アルゴンガス層

・推奨仕様はモデル住宅において基準値を満たすことを確認していますが、実際の性能を保証するものではありませんのでご注意ください。

# 詳細情報 \ 外皮性能シミュレーション条件

## | モデルプラン

- ・IBECsの自立循環型モデル「寒冷地版」
- ・モデル住宅の開口部面積を保持した状態で窓を規格サイズに置き換え(開口部比率8.0%)

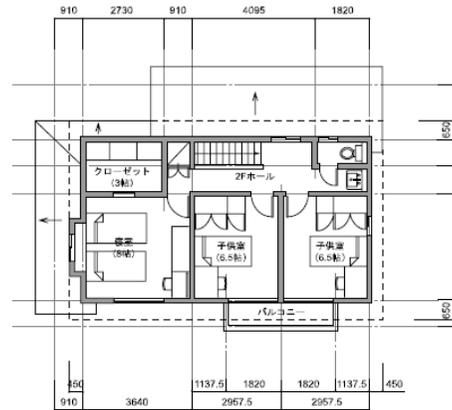
## | シミュレーションソフト

- ・シミュレーションソフト「QPEX」ver4.10
- ・基礎評価は従来評価にてシミュレーション

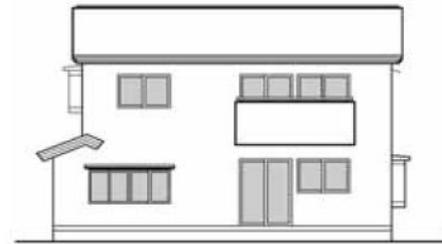
引違い窓テラス 3窓  
すべり出し窓単窓 7窓  
すべり出し窓片袖FIX 5窓  
FIX窓 1窓



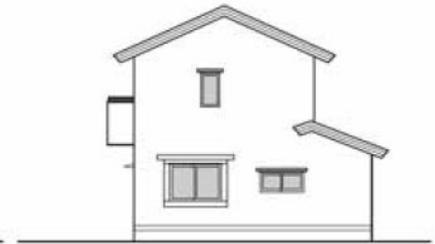
■1階平面図



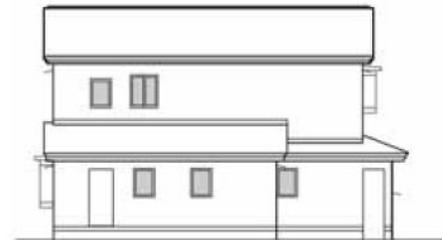
■2階平面図



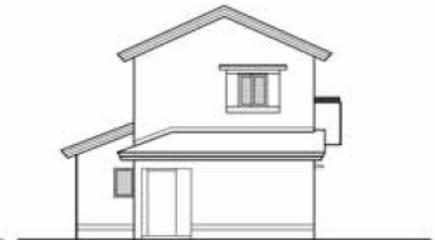
■南立面図



■東立面図



■北立面図



■西立面図