

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 4

**MAG**  
ISOVER SAINT-GOBAIN



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 4

## おすすめ製品仕様一覧 (非防火)



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	0.23	近日公開予定				
等級6	0.34	天井	イソバール・コンフォート	高性能GW16K	λ 0.038 /155mm	<p>樹脂窓 <b>SMARJU II</b> スマージュII / トリプルスマージュII LowEトリプルガラス アルゴンガス</p> 
		外壁(充填) 外壁(付加)	イソバール・コンフォート イソバール・コンフォート	高性能GW24K 高性能GW24K	λ 0.035 /105mm λ 0.035 /105mm	
		床	イソバール・PFボード	フェノールフォーム	λ 0.020 /66mm	
		窓	トリプルスマージュII (アルゴンガス入)	樹脂サッシ LowEトリプルガラス	U 0.86 /引出し U 1.21 /引違い	
		玄関ドア	ファノーバK2仕様		U 2.33	
等級5	0.60	天井	イソバール・スタンダード	高性能GW16K	λ 0.038 /105mm	<p><b>ALGEO</b> アルミ樹脂複合サッシ アルジオ LowE複層ガラス アルゴンガス16mm</p> 
		外壁(充填)	イソバール・スタンダード	高性能GW16K	λ 0.038 /105mm	
		床	床トップ剛床	GW32K	λ 0.036 /80mm	
		窓	アルジオ+LowE複層 アルゴンガス16mm	アルミ樹脂複合サッシ LowE複層ガラス	U 1.70 /引出し U 1.82 /引違い	
		玄関ドア	ファノーバK3仕様		U 3.17	

・玄関基礎：等級5は無断熱 等級6はイソバール・EPSボードAT60mm(立ち上がり) 浴室基礎：等級5、等級6ともイソバール・EPSボードAT60mm(立ち上がり)

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／

**天井**

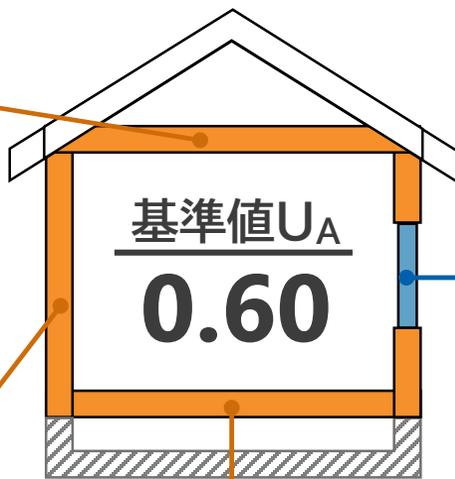
ISOVER SAINT-GOBAIN

**イソバル・スタンダード**  
(高性能GW16K)

環境にやさしい高性能グラスウール断熱材  
(防湿フィルム付き)



$\lambda 0.038$       105mm



**外壁**

ISOVER SAINT-GOBAIN

**イソバル・スタンダード**  
(高性能GW16K)

環境にやさしい高性能グラスウール断熱材  
(防湿フィルム付き)



$\lambda 0.038$       105mm

**床**

**床トップ剛床**  
(GW32K)

大引間にジャストフィット。  
ボードタイプのグラスウール断熱材



$\lambda 0.036$       80mm

**窓**

**ALGEO**  
アルミ樹脂複合サッシ アルジオ  
(アルミ樹脂複合サッシ)

断熱、高耐久、快適の最高バランス複合サッシ



U 1.70 / 込出し  
U 1.82 / 引違い  
(Ug1.2以下)

LowE  
複層ガラス

アルゴンガス層  
16mm

・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＼

**天井**

ISOVER SAINT-GOBAIN

**イゾバール・コンフォート**  
(高性能GW16K)

環境・手触り・施工性にもこだわった  
最高品質グラスウール(防湿フィルム無し)



λ0.038	155mm
--------	-------

**外壁**

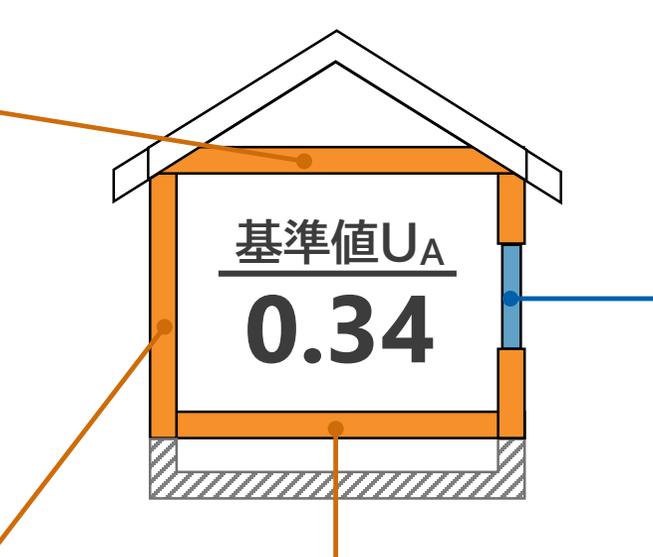
ISOVER SAINT-GOBAIN

**イゾバール・コンフォート**  
(高性能GW24K)

環境・手触り・施工性にもこだわった  
最高品質グラスウール(防湿フィルム無し)



充填	λ0.035	105mm
付加	λ0.035	105mm



**床**

ISOVER SAINT-GOBAIN

**イゾバール・PFボード**  
(フェノールフォーム)

最高レベルの断熱性能を誇る  
フェノールフォーム断熱材



λ0.020	66mm
--------	------

**樹脂窓**

**SMARJU II**  
スマージュII / トリプルスマージュII  
(樹脂サッシ)

お洒落に断熱を極める樹脂サッシ



U 0.86 / 込出し  
U 1.21 / 引違い  
(グリーン/グリーン)

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〉住宅品確法・断熱等性能等級

外皮平均熱貫流率 $U_A$ [W/( $m^2 \cdot K$ )]／平均日射熱取得率 $\eta_A$

		断熱等級	相当する水準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
2022年 10月施行	等級7	HEAT20 G3	$U_A$	0.20	0.20	0.20	0.23	0.26	0.26	0.26
			$\eta_{AC}$	—	—	—	—	3.0	2.8	2.7
2022年 10月施行	等級6	HEAT20 G2	$U_A$	0.28	0.28	0.28	0.34	0.46	0.46	0.46
			$\eta_{AC}$	—	—	—	—	3.0	2.8	2.7
2022年 4月施行	等級5	ZEH	$U_A$	0.40	0.40	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60
			$\eta_{AC}$	—	—	—	—	3.0	2.8	2.7
これまでの 最高基準	等級4	H28年 省エネ基準	$U_A$	0.46	0.46	0.56	0.75	0.87	0.87	0.87
			$\eta_{AC}$	—	—	—	—	3.0	2.8	2.7