

## 算出条件

○熱負荷計算プログラム「AE-Sim/Heat」（(株)建築環境ソリューションズ）を用いて算出した年間暖冷房負荷を、「平成 28 年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ住宅」（(一財)建築環境・省エネルギー機構）に基づきエネルギー消費量、暖冷房金額に換算。

○住宅モデル：2階建て/延べ床面積 120.08m<sup>2</sup>/開口部：32.2 m<sup>2</sup>、「平成 25 年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ住宅」標準住戸のプラン

○計算地域：拡張アメダス気象データ 2020 年版（標準年）の 6 地域（東京）

○想定生活者：4 人家族

○想定暖冷房機器：エアコン、暖房：20℃/冷房：27℃・60%

○運転方法：間歇運転

○比較住宅 断熱仕様：（新築）躯体：平成 28 年省エネ基準適合レベル、開口部：アルミサッシ+複層ガラス/断熱ドア k4 仕様、（リフォーム）躯体：昭和 55 年省エネ基準適合レベル。開口部：アルミサッシ+単板ガラス/玄関ドアアルミ仕様

○遮蔽物：居室の 8 窓にレースカーテン、和室に和障子を併用

○ガラスの性能値は、JISR3106、R3107 に基づき求めた値を使用しております。

○CO<sub>2</sub> 排出係数：0.463kg-CO<sub>2</sub>/kWh 出所／（一社）日本電機工業会 HP/CO<sub>2</sub> 排出係数(2022 年 7 月調べ)

※住宅の大きさや間取り、機器類、生活者人数、生活パターン、地域によって数値は異なります。目安としてご利用ください。

## 商品の仕様

	商品	仕様
新築用窓	ハイブリッド窓 TW	トリプルガラス(ダブル Low-E グリーン/グリーン、クリプトンガス入り)
		複層ガラス(ダブル Low-E グリーン/グリーン、クリプトンガス入り)
	サーモス L	複層ガラス (Low-E グリーン、アルゴンガス入り)
	サーモス II-H	複層ガラス (Low-E グリーン、アルゴンガス入り)
	ハイブリッド窓 TW 防火戸	耐熱強化トリプルガラス(ダブル Low-E グリーン/グリーン、アルゴンガス入り) ※引違い窓は防火シャッター+非防火 TW
		複層ガラス(網入り+Low-E グリーン、アルゴンガス入り)
	樹脂窓 EW	トリプルガラス(ダブル Low-E グリーン/グリーン、クリプトンガス入り)
		複層ガラス (Low-E グリーン、アルゴンガス入り)
防火戸 FG-H	複層ガラス(網入り+Low-E グリーン、アルゴンガス入り)	
防火戸 FG-L	複層ガラス(網入り+Low-E グリーン、アルゴンガス入り)	
新築用玄関ドア	玄関ドア XE	—
	グランドル 2	HG1 仕様 採光付きデザイン
	ジエスタ 2	k2 仕様 採光付きデザイン または、k4 仕様 採光付きデザイン
	ジエスタ 2 防火戸	k2 仕様 採光付きデザイン または、k4 仕様 採光付きデザイン
リフォーム用窓	内窓 インプラス	Low-E 複層ガラス(クリア、アルゴンガス入り)。居室の 9 窓にインプラスを設置
	取替窓 リプラス	Low-E トリプルガラス(クリア x クリア、クリプトンガス入り) Low-E 複層ガラス(クリア、アルゴンガス入り)。居室の 9 窓にリプラスを設置
リフォーム用玄関ドア	リシェント玄関ドア 3	高断熱仕様 採光付きデザイン
	リシェント玄関ドア 3 防火戸	高断熱仕様 採光付きデザイン
日射遮蔽シリーズ	スタイルシェード	居室の 9 窓にスタイルシェード(ノーブルブラウン)を設置
	外付ブラインド EB	居室の 9 窓に外付ブラインド EB を設置し、冷房期全閉