

## 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°C/冷房: 27°C・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)
	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
	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)
	LW スライディング (TW 同等性能として評価)	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)
新築用玄関ドア	玄関ドア XE	—
	グランデル 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
	ジエスタ 2 防火戸	k2 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 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