

算出条件（2026年4月時点）

- 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 120.08m²/開口部：32.2㎡、「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」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。
- CO₂排出係数：0.435kg-CO₂/kWh 出所／（一社）日本電機工業会 HP／CO₂ 排出係数(2026年8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。
- ※本サイトにおいて、TWコンセプトおよびLWはTWと、EW防火戸はEWと同じ削減効果条件としております。

商品の仕様

商品		仕様
新築用窓	高性能窓 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)
	高性能窓 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
	高性能窓 WOOD	トリプルガラス(ダブルLow-Eグリーン、クリプトンガス入り)
	高性能窓 TW コンセプト：パノラマドア	トリプルガラス(ダブルLow-Eグリーン、クリプトンガス入り)
	高性能窓 TW コンセプト：土間スライディング	トリプルガラス(ダブルLow-Eグリーン、クリプトンガス入り)
	樹脂窓 EW	トリプルガラス(ダブルLow-Eグリーン、クリプトンガス入り)
	樹脂窓 EW防火戸	網入り複層ガラス (Low-Eグリーン、アルゴンガス入り)
	サーモスL	複層ガラス (Low-Eグリーン、アルゴンガス入り)
	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)
	サーモスⅡH	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)
	LW スライディング	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	ー
	グランドル2	HG1仕様 採光付きデザイン
	ジエスタ2	k 2仕様 採光付きデザイン
	ジエスタ2防火戸	k 2仕様 採光付きデザイン
リフォーム用窓	内窓 インプラス	複層ガラス (Low-E 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	リシエント玄関ドア3	高断熱仕様 採光付きデザイン
	リシエント玄関ドア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、冷房期全開