

商品	算出根拠
住宅用窓 玄関ドア	【試算条件】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> /開口率: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>拡張メタダス気象データ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>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<遮蔽物>居室の窓(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>JISR3106、R3107に基づき求めた値を使用【TW】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)、玄関ドア:玄関ドアk4仕様採光付きにそろえて算定【EW】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)、玄関ドア:玄関ドアHG1仕様採光付きにそろえて算定【XE】窓:TW(トリプルガラス)にそろえて算定
リフォーム用窓 リフォーム用玄関ドア	【試算条件】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> /開口率: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>拡張メタダス気象データ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>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>居室の窓(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>JISR3106、R3107に基づき求めた値を使用【インプラス】居室の9窓にインプラスLow-E複層ガラス(クリア、アルゴンガス入り)を設置【リプラス】居室の9窓をリプラスLow-E複層ガラス(クリア、アルゴンガス入り)に交換【リシェント】玄関ドアをリシェント玄関ドア3高断熱仕様採光付きデザインに交換

## ■ 料金単価(2024年7月調べ)

項目	料金単価	出所
電気	31円/kWh(税込み)	(社)全国家庭電気製品公正取引協議会新電力料金目安単価

## ■ CO2排出係数(2024年7月調べ)

項目	CO2排出係数	出所
電気	0.435kg-CO2/kWh	(一社)日本電機工業会HP/CO2排出係数