

施工実績

No.1実績,100万㎡ 安心と信頼と実績の窓ガラスコーティング



製造メーカー概要

社名 株式会社スケッチ
 代表者 島田靖弘
 設立 1989年2月
 資本金 5,000万円
 所在地 〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-25-10チャコペーパー会館3F
 TEL 03-5825-6503 FAX 03-5825-6504
 取引銀行 みずほ銀行浅草橋支店

事業内容 窓ガラス用断熱ガラスコートの研究、製造
 無機バインダーを用いたコート剤の研究、製造、販売
 機能性塗料の研究、製造及び販売

主要取引先 日本国内:節電ECOショップ加盟店50社及びOEM 先20社
 海外独占代理店 アメリカ、カナダ、オーストラリア、ニュージーランド、タイ、イタリア、台湾、マレーシア、シンガポール、ブルネイ、フィリピン、ベトナム、スリランカ、中国16省、韓国釜山エリア、カンボジア、インドネシア、ネパール、インド、パキスタン、UAE、カタール、アゼルバイジャン、ロシア、スイス、ポーランド、ドイツ、スペイン、リトアニア、南アフリカ、ブラジル、チリ、他



(お問い合わせ)

本 部：株式会社スケッチ
 住 所：〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-25-10チャコペーパー会館3F

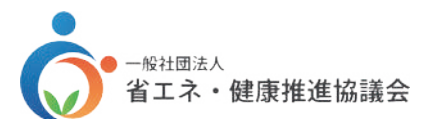
窓ガラスの遮熱対策で

20~30%の節電



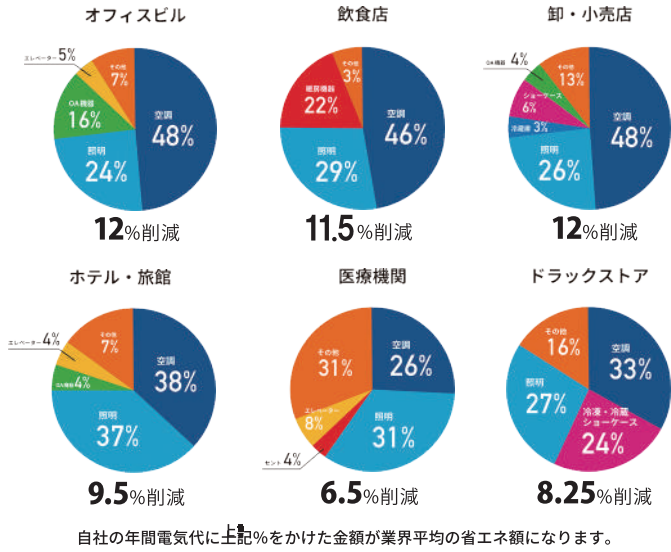
世界30カ国以上 100万㎡以上の施工実績

安心と信頼と実績の IRUVシールド SP

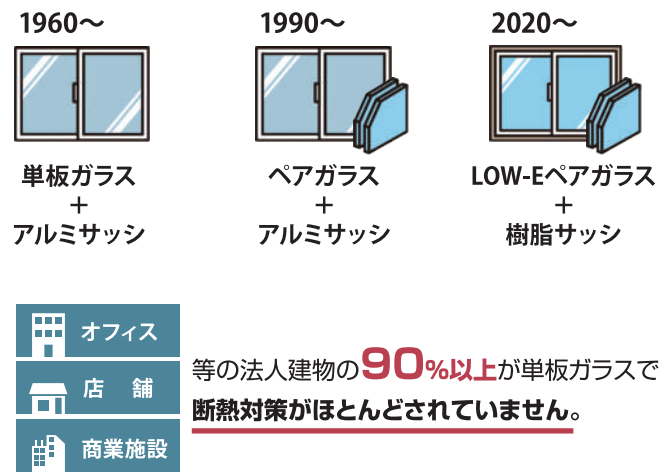


年間電気代削減(省エネ)率

各業界別 電気代の内訳



日本の窓ガラスの断熱対策



IRUVシールド SP をコートすると、LOW-Eペアガラスより性能がアップします。

類似商品との比較

高性能遮熱フィルム	IRUVシールド SP	遮熱材料 ATO (他社)	業界最高性能MTO (当社)
耐久性5年～7年	耐久性 15年	近赤外線カット率50%前後	近赤外線カット率 90% 前後
サイズによって繋ぎ目が出る	繋ぎ目が出ない	遮熱には不向き	遮熱も バッチリ
白濁/黄変/剥離が起こる	ムラがでず 長持ち	紫外線カット99%	紫外線カット 99%
飛散防止効果が高い	結露抑制 効果が高い	省エネ 年間10～15%	省エネ 年間 25～30%
1㎡ 18,000円～19,500円	1㎡12,000円	1㎡ 15,000円～22,000円	1㎡ 12,000円

意外に知られていません

LOW-Eペアガラスが大幅遮熱性能アップ



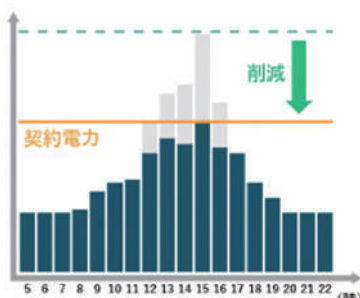
そもそも 電気の基本料金ってどうやって決まるの？



直近1年間で、**一番電気を使用した30分間の時間帯の電気使用量を基準に**、その後の1年間の電気代の基本料金が決められます。(一般的には、8月の一番暑い日)

電気料金の削減で一番の対策は？

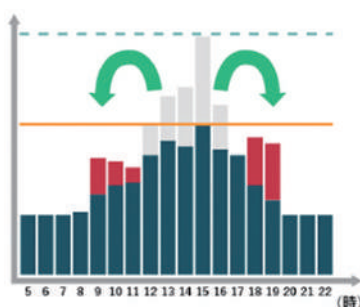
ピークカット



ピーク時間の電力の利用を抑制する

もっとも電気を使う時間帯=ピークの電気使用量を削減して基本料金を安くする。

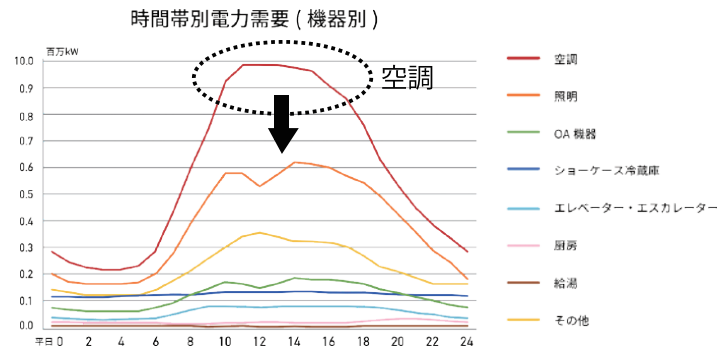
ピークシフト



ピーク時間の電力を他の時間に移動 = 使用総量は変わらない

電気使用量の少ない時間帯に電気を蓄えておき、ピーク時に使うことで最大デマンドを少なくして基本料金を安くする。(蓄電池やソーラー発電など)

いかにピークカットするか

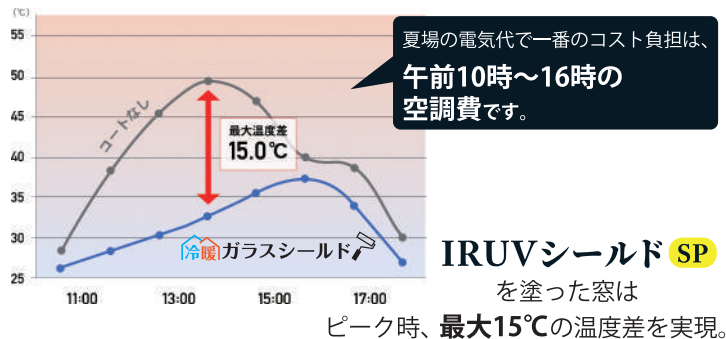


IRUVシールド SP

夏場の日中一番暑い時間帯のピークカットに効果的で、電気料金の削減に直結します。日中暑くなるほど遮熱性能を発揮、ピークカットも大きくなります。基本料金が安くなり、毎月のランニングコストを削減できる省エネ対策商品です。

空調費削減に最も効果的な

窓ガラスの遮熱・断熱対策



IRUVシールド SP をコートした性能アップ値

光学特性	3mmノーマル単板ガラス	3mmノーマル単板ガラス + IRUVシールド SP	光学特性	3-6-3ノーマルペアガラス	3-6-3ノーマルペアガラス + IRUVシールド SP	光学特性	3-6-3LOW-Eペアガラス	3-6-3LOW-Eペアガラス + IRUVシールド SP
UVカット率	13%	99%	UVカット率	24%	99%	UVカット率	72%	99%
近赤外線カット率	18%	90%	近赤外線カット率	33%	90%	近赤外線カット率	69%	96%
可視光透過率	90%	72%	可視光透過率	80%	70%	可視光透過率	76%	62%

夏のピークカットで一番重要な性能比較の推移

	比較項目	2011年～	2016年～	2023年～	商品名
他社	遮熱材料	ATO	ATO・ITO		各社商品名
	近赤外線カット率	30～40%	50～60%		
スケッチ	遮熱材料	ATO	省エネガラスコート 麿番		節電ガラスコート
	近赤外線カット率	60～70%	CTO・ITO 85%		
	遮熱材料		CTO 90%		省エネガラスコートH-5C
	近赤外線カット率		MTO 90%		
					IRUVシールド SP