

遮熱フィルムの効果を実測することができます

遮熱フィルムの性能を表す遮蔽係数は、製品を比較検討するには便利ですが、**体感温度**がどれくらい下がるか、**節電効果**がどれくらい変わるか本当に大切な効果は、製品のカタログを見てもよくわかりません。

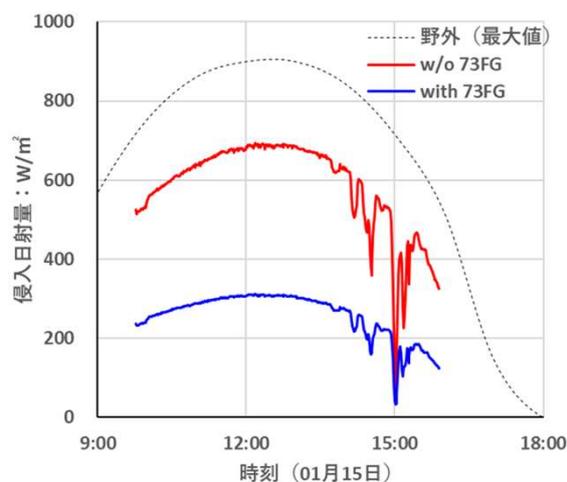
そこでiPASTでは、3つの測定サービスで導入をご検討の製品の実測の**効果を実測するサービス**を行っています。

まずは実際に導入される建物の窓ガラスで、通過する日射量の変化を調べて、製品の日射調整機能が正しく発揮されるかどうかを確認できます。

窓ガラス1枚分の試験施工を実施すれば、サーモカメラや特殊な温度計を用いることで、体感温度や床面温度、ガラス温度等、様々な温度を実測して、改修工事で得られる効果を確認することができます。

一店舗あるいは一区画単位で試験施工して消費電力を比較検討したり、前年度の実績と比較することで、実際の省エネ効果を確認できます。

製品の日射調整機能の実測例



設計施工だけでなく、試験施工や効果の検証もiPASTにご相談下さい。

【iPASTが提供する日射調整フィルムの効果検証サービス】

検証項目	日射調整効果	温度改善効果				省エネ効果	
	侵入日射量	ガラス温度	床面温度	空間温度	体感温度	ピーク電力	節電効果
検証概要	ガラスを通過する日射量を比較します。	夏季晴天時のガラスの温度をサーモカメラで比較します。	窓ガラス近傍の日差しの影響で温度上昇する床面等の温度を比較します。	窓ガラス近傍の気温を測定します。	窓ガラス近傍の体感温度(黒球温度)を測定します	夏季晴天時のピーク電力の削減効果を実測します。	1年間または夏季3か月間の消費電力の節電効果を実測します。
検証単位	全体として窓ガラスの一角	窓ガラス1枚分				一店舗または一区画単位(プレーカー単位)	
測定項目	侵入日射量(熱量)	サーモカメラ/接触温度計		気温/黒球温度/WBGT		消費電力の推移	消費電力の積算
測定期間	任意1週間	夏季晴天日1日(施工日除く)		夏季1週間		夏季2か月間	1年間
有償/無償	無償対応(出張費除く)	施工費、出張費など有償対応 ※応相談					

窓ガラスのよろず相談室

遮熱対策 / 熱割れ対策 / Wi-Fi対策

原因分析・改善提案から施工管理まで
ワンストップでお任せください。



ショーウィンドウも
割と得意です。



遮熱技術のよろず相談室

窓の遮熱化を考えると、様々な選択肢があります。遮熱複層ガラス、遮熱フィルム、遮熱塗料、遮熱カーテン。しかし、異なる専門用語が並ぶカタログを比較しても、どれが一番、自分の目的にふさわしいのかよくわからないことはありませんか？ そんな時は遠慮なく株式会社iPASTまでお問い合わせ下さい。iQUEフィルムに限らず、お客様のご検討製品も加えて比較した総合的な改修プランをご提案させていただきます。

【ご相談の流れ】

STEP 01 お問い合わせ
ご検討内容を株式会社iPASTまでお聞かせください。 ① 建物の情報 ② 改善したい内容 ③ 検討されている商品 など
STEP 02 節電の予測
改修工事の効果の予測を節電効果で比較検討いたします。 ① 節電効果の大きさ ② 工事費用の回収期間（工事費用はご開示ください）など ※ 現地調査を含まない簡易計算までは無償で対応いたします。
STEP 03 詳細提案
iQUEフィルムを含む遮熱改修プランの詳細提案をいたします。 ① 省エネ効果の試算 ② 熱割れリスクの試算 ③ 工事仕様書・概算見積書 ※ 現地調査が必要な場合は、調査費用が別途必要になります。
STEP 04 効果の検証
施工検討箇所にて、遮熱製品の効果を定量的に検証できます。 ① 暑さ指数の改善効果 ② 日射熱の遮蔽効果 ③ 施工後の外観の変化 など ※ 効果の検証が、原則有償サービスになります。

安心の遮熱工事10年保証

ウィンドウフィルム施工での不具合の90%は、施工した職人の技能で決まると言われています。株式会社iPASTが行うウィンドウフィルム施工は厳選した熟練の専門工が行い、仕上がり確認を株式会社iPASTが直接行います。だからこそ、株式会社iPASTのiQUE工事は内貼り10年保証。施工の不具合が発生したら無償で修繕致します。安心して、施工工事をお任せください。

【施工工事までの流れ】

STEP 01 工事内容のご確認
工事内容をご確認いただき、ご不明点は株式会社iPASTまでお聞かせください。 ① 熱割れリスク試算書 ② 施工計画書・保証書 ③ 工事お見積もり など
STEP 02 ご発注
株式会社iPAST または 弊社代理店 まで工事をご発注ください。 受注後、工事日程等をご相談させていただきます。土日祝日も対応可能です。
STEP 03 施工工事
iQUEフィルムの施工経験豊富な職人によるウィンドウフィルム施工を行います。 また、仕上がり確認を株式会社iPASTが直接行う、徹底した品質管理も自慢です。
STEP 04 長期保証
施工が完了しましたら、保証書が発行されますので、大切に保管してください。 株式会社iPASTのiQUE工事は、内貼り10年保証、外貼り5年保証。 効果を永くご体感ください。



iQUEフィルムじゃなくても
丁寧な作業がご希望ならご相談下さい。

iPASTでは、様々なガラスのお困りごとのご相談も承っており、iQUEフィルム以外のウィンドウフィルム施工も実施しています。飛散防止フィルム、目隠し・調光フィルム、防犯フィルム、装飾フィルム、施工等お客様のご要望の他社製フィルムでも、丁寧に施工させていただきます。遠慮なくご相談下さい。
※但し、工事の保証期間は製品の保証内容に準じます。悪しからずご容赦下さい。



遠慮なく
ご相談下さい！

Ph.D. 代表取締役
MOT 高見 和之

株式会社 iPAST

E-mail: contact@ipast.co.jp URL: http://www.ipast.co.jp

