

03. 正しい改修計画の立案が可能

既存の性能診断

断熱診断：赤外線カメラによる断熱診断

- 赤外線カメラによる断熱欠損の確認
- 各部位（天井、壁、床）のU値実測

非破壊で**実測U値**を実測

実測U値から既存建物の**U_A値**を評価

既存の**U_A値**



断熱性能等級4をクリアする断熱改修工事を計画

開口部のみ改修

開口部+
天井（床）断熱改修

開口部+
外壁断熱改修

既存性能を明確化

高性能窓で快適

断熱性能等級4をクリア

■ システムイメージ 各センサ、赤外線カメラのデータをオリジナルプログラムで集約し計算

■ 診断の手順

1. 測定対象部位（壁・天井・床）の室内外に環境温度計を設置
2. PCに赤外線カメラ、データを受信するセンサ受信機を接続
3. 環境温度計（室内）を含む測定部位を赤外線カメラで撮影
4. 測定プログラム内でU値（熱貫流率）をリアルタイム表示
5. 測定データを集計して、平均による実測U値を算出

