



令和4年7月26日  
BELCA-YR-0007

## 優良補修・改修工法等評価書

株式会社 竹中工務店 取締役社長 佐々木 正人 様  
有限会社 スギテック 代表取締役 杉山 達哉 様

公益社団法人ロングライフビル推進協会の優良補修・改修工法等評価事業実施要領に基づき、次の工法について、「経済性」、  
に関して優れていると評価する。

評価対象技術： スマートタイルセイバー®



公益社団法人ロングライフビル推進協会  
会長 運輸 賢治



### 記

#### 1. 技術の概要

当該技術は、湿式タイル張り仕上げ外壁建築物の赤外線装置法による外壁調査結果の熱画像処理・解析ソフトである。適切な条件のもとに赤外線カメラで撮影された熱画像に対し、外壁タイル面熱画像データをタイル自動割付機能により正確なタイル数に分割し、更に独自のアルゴリズムを用いた浮きタイル判別機能により浮きタイルを自動的に判別することが、一連のシステムとして可能となる。

#### 2. 適用範囲

コンクリート表面に、手張り工法又は打ち込み工法によって仕上げられたタイル張り仕上げ壁面について、適切な方法で撮影された赤外線画像の解析に利用する。

#### 3. 評価の結果

次の理由で「経済性」が「優れている」と評価した。

- 適切な条件下・方法で赤外線装置法により撮影されたタイル外壁の赤外線画像について、従来の赤外線解析ソフトを利用した解析の結果と同等程度の精度を担保したうえで、解析開始から解析結果の図面への展開までの作業時間が短縮され、経費・人件費の軽減が図れる。

#### 4. 評価の前提及び評価の範囲

提出された資料には事実に反する記載がないものとする。また、評価は、依頼者より提出された提出資料により確認した範囲とする。本技術の評価範囲は、申請者である(株)竹中工務店及び(有)スギテックが受注した外壁調査に適用される場合とする。

#### 5. 評価の有効期間 2022年7月26日～2027年7月25日