

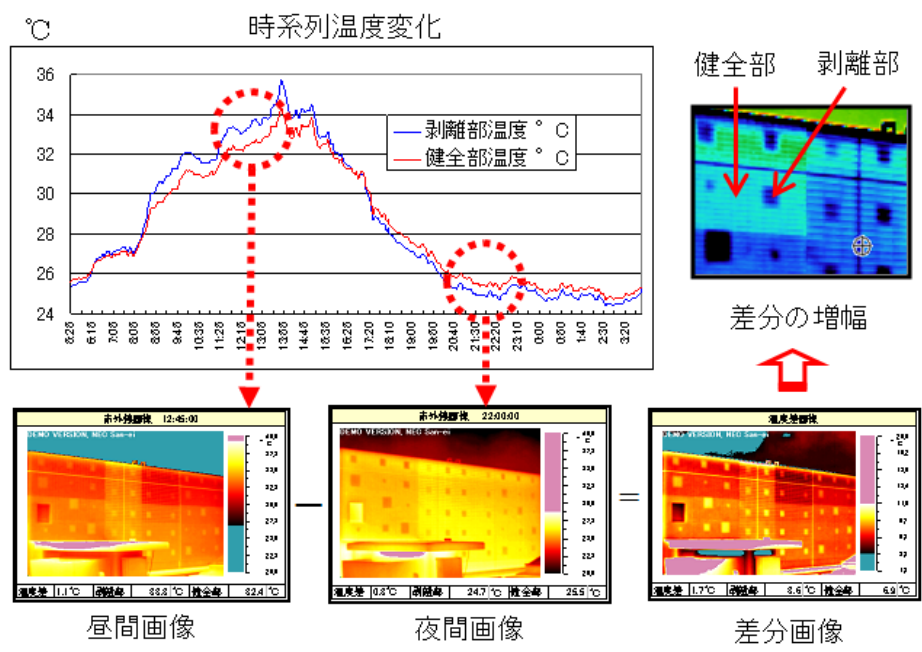
**診断技術シート 02**

**診断技術名** 赤外線サーモグラフィ装置による外壁タイル・モルタル剥離診断

**連絡先** 会社名：戸田建設（株） 担当：澤田晃也  
 住所：東京都中央区京橋 1-3-3 電話番号：03（3273）9641

**URL** <http://www.>

**診断技術の概要** 建物の外壁の健全部と剥離部では温度差がでる性質を利用して、赤外線サーモグラフィ装置にて、建物の外壁の温度を測定し、外壁の劣化を推測する技術。  
 昼夜では、温度差が逆転するため、差分をとりより正確な位置を特定することができる。



**診断が求められる場面** 外壁の劣化が見られる時（ひび割れ、剥離、剥落、漏水）

**コスト** 40万円 備考 建物の規模、形状による

**期間** 10日間 備考 建物の規模、形状による

<b>生活への影響</b>	振動	なし	粉塵	なし
	騒音	なし	臭気	なし

**備考（適用条件等）** 外壁タイルの種類や建物の形状、近隣の状況等により診断できない場合がある

**実績等**

自社独自の技術（特許等：取得済み、出願中、特になし）

部分的に独自のノウハウ有り

一般的な技術（他社でも類似工法を展開）

---

年間受注： 3件程度