



第2号様式(第3条関係)

第 23-0476 号

試 験 等 成 績 書

| | | | | |
|---------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 依 頼 事 項 | 〔試験品名〕 | 一般塗料 遮熱塗料 熱交換塗料 | 〔試験項目〕 | 温度の測定 (サーモグラフィーによる場合) (その他の場合) |
| 依 頼 者 | 事業所名 代表者氏名 | 株式会社アドヴァンス 代表取締役社長 玉田 孝雄 | 依 頼 処 理 担 当 者 名 職 氏 名 | 主任研究員 石井 啓貴 |

試 験 等 結 果

1. 測定日 : 平成23年9月15日、16日
2. 測定内容 : 温度の測定 (サーモグラフィーによる場合)
温度の測定 (その他の場合)
3. 測定条件および測定結果 : 次頁を参照。

上記の試験結果は、提出試験品についてのみの結果です。

平成23年10月6日

新潟県工業技術総合研究所
下越技術支援センター長
磯部 錦平



3.1 測定条件および測定結果詳細

(1) 温度の測定（サーモグラフィーによる場合）

- a. 測定場所 : 新潟県工業技術総合研究所 本館棟2階屋上
- b. 測定内容 : 試験品を図1の通りに設置し、熱画像装置により熱画像を測定した。
- c. 測定配置 : 図1を参照。

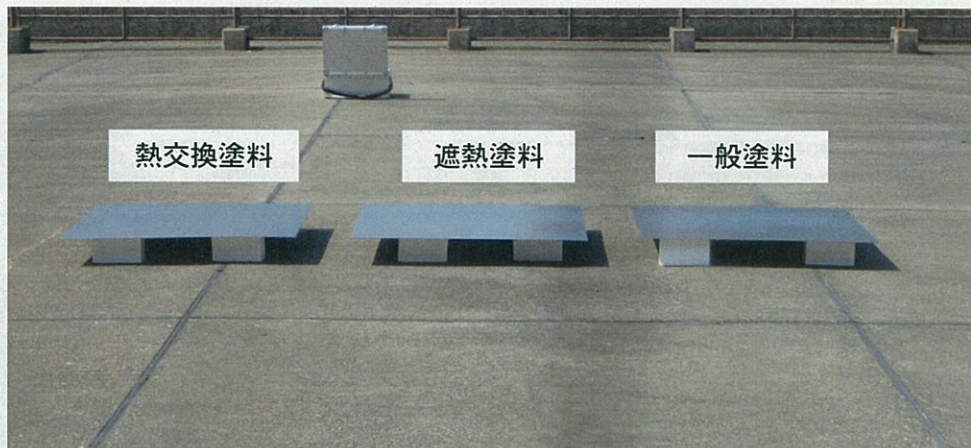


図1. 温度の測定（サーモグラフィーによる場合）の試験品の配置

- d. 測定結果 : 図2を参照。

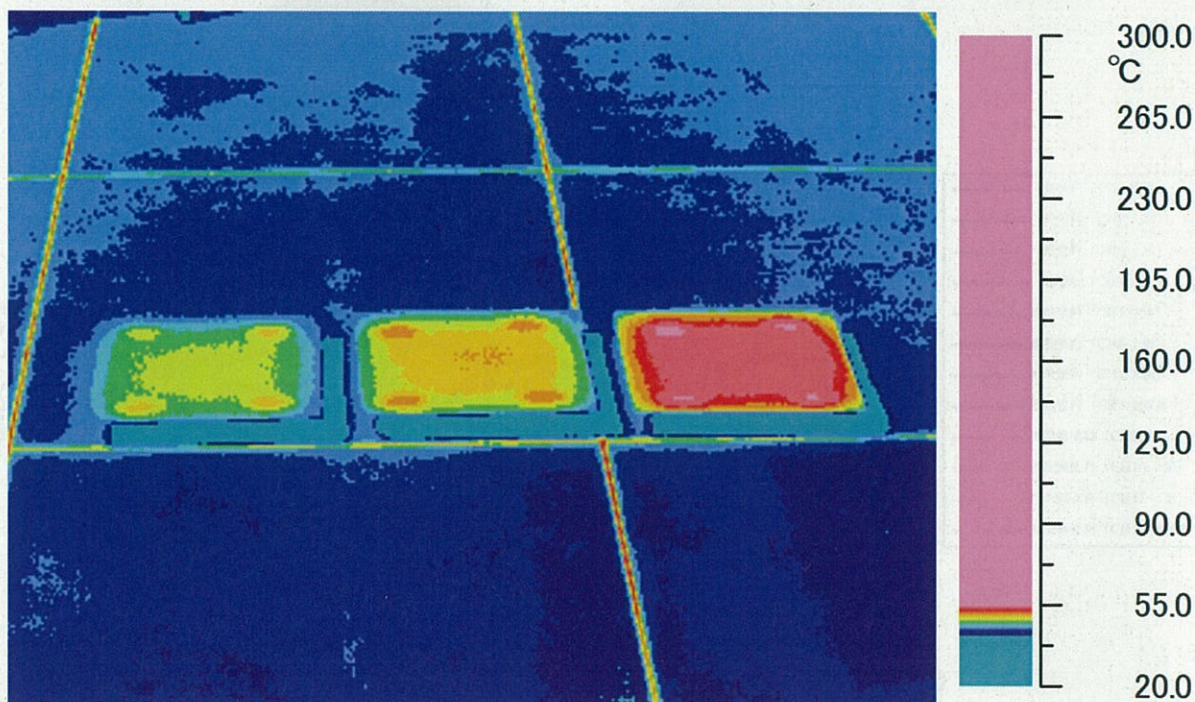


図2. 温度の測定（サーモグラフィーによる場合）の測定結果

(2) 温度の測定（その他の場合）

- a. 測定場所 : 新潟県工業技術総合研究所 本館棟2階屋上
- b. 測定内容 : 試験品を図3の通りに設置し、熱電対 (K熱電対) により各測定点の温度推移を測定した。
- c. 測定点 : 球体内、塗装面上面、塗装面下面、金属板
- d. 測定間隔 : 1分間



図3. 温度の測定（その他の場合）の試験品の配置

e. 測定結果 : 図4を参照。

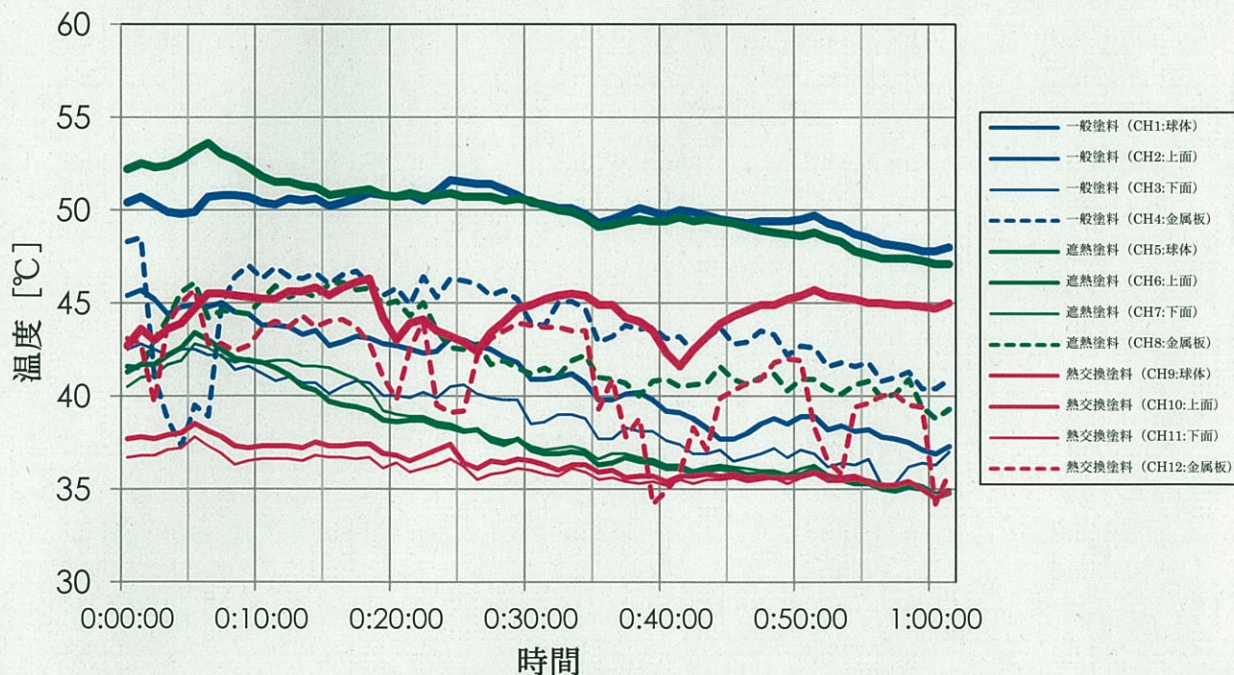


図4. 温度の測定（その他の場合）の測定結果

4. 測定設備 : 表1を参照。

表1 測定設備

| 測定設備 | 型番 | 製造業者 |
|-----------|-----------|-----------------------|
| 熱画像装置 | TVS-500EX | NEC Avio赤外線テクノロジー株式会社 |
| データ収集システム | NR-1000 | 株式会社キーエンス |