



受託NoS25-01963

発行日 2025年8月4日

ユニチカガーメンテック株式会社

リサーチラボ事業本部

大阪府貝塚市津田南町28番55号

TEL 072-437-0055

FAX 072-437-0033

依頼者 株式会社ワールドパーティー

受託日 2025年8月1日

| 取締役社長 | 品管 | 主管G |
|-------|----|-----|
|       |    |     |

## 試験項目及び結果

|              | 遮熱生地 |      | 比較生地(UV加工あり) |      |                 |
|--------------|------|------|--------------|------|-----------------|
|              | 濃色   | 淡色   | 濃色           | 淡色   |                 |
| *遮熱性試験       |      |      |              |      | 測定環境: 20°C65%RH |
| サーモグラフィ撮影    |      |      |              |      | 別紙グラフ・サーモ画像参照   |
| 熱線受光体裏面温度 °C |      |      |              |      |                 |
| 0分後          | 20.4 | 20.4 | 20.3         | 20.4 |                 |
| 1分後          | 25.7 | 24.0 | 29.4         | 31.5 |                 |
| 2分後          | 28.9 | 26.3 | 33.9         | 36.4 |                 |
| 3分後          | 30.7 | 27.7 | 36.6         | 39.2 |                 |
| 4分後          | 31.9 | 28.6 | 38.2         | 40.6 |                 |
| 5分後          | 32.8 | 29.3 | 39.1         | 41.7 |                 |
| 10分後         | 35.4 | 31.6 | 42.3         | 44.4 |                 |
| 15分後         | 37.1 | 32.8 | 43.7         | 46.0 |                 |
| 20分後         | 38.2 | 33.6 | 44.7         | 46.8 |                 |
| 25分後         | 38.9 | 34.3 | 45.3         | 47.7 |                 |
| 30分後         | 39.5 | 34.7 | 45.7         | 48.0 |                 |

## &lt;備考&gt;

本試験結果は、弊社管理No.S25-01572(2025年7月24日発行)を基に作成した。

試料表面よりソーラライト光(約800W/m<sup>2</sup>)を30分間照射した。

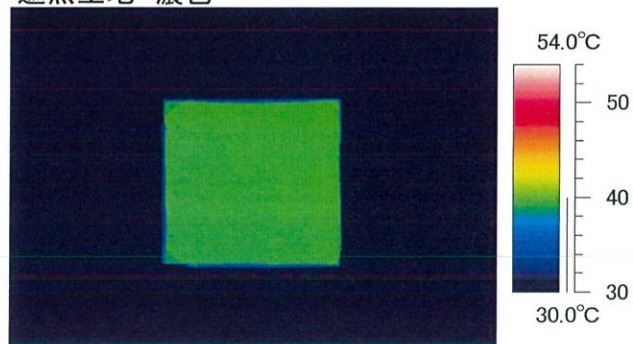
この時、試料裏面側からスペーサ(5mm)を介して熱線受光体(黒体塗料で塗装)裏面の温度をサーモグラフィにて経時的に測定した。

## 試料

## サーモグラフィ画像

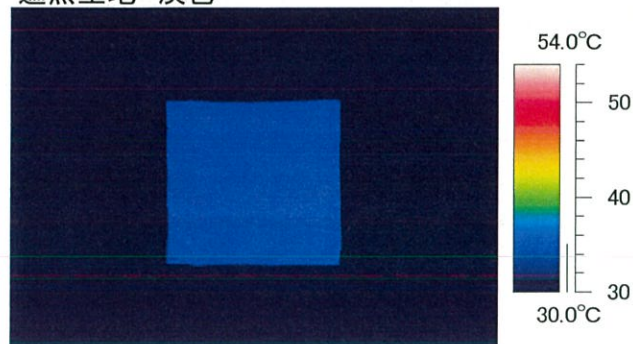
- \*遮熱性試験
- .サーモグラフィ撮影
- .照射30分後(熱線受光体裏面温度)

遮熱生地 濃色



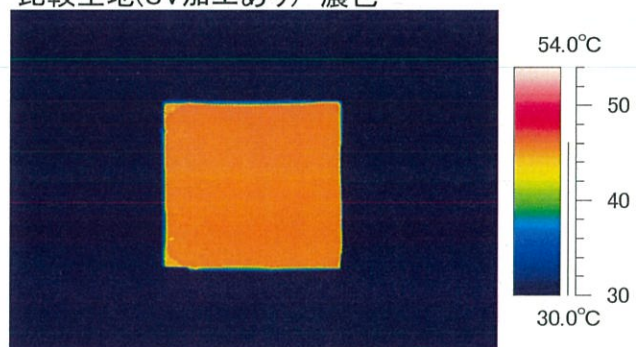
39.5 °C

遮熱生地 淡色



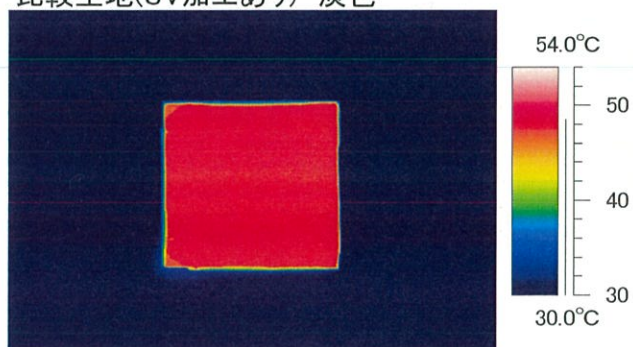
34.7 °C

比較生地(UV加工あり) 濃色



45.7 °C

比較生地(UV加工あり) 淡色



48.0 °C

# 遮熱試験 温度変化

